muro
suministros
escolares y oficina
C/ Basilio Armendáriz, 2 y 4 bajo
31600 Burlada (Navarra)
tel. 948 230 732 fax. 948 231 674
infor@muropapel.com www.muropapel.com



CATALOGO LABORATORIO 2022



PICTOGRAMAS

CATÁLOGO 2022

AJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO:
Ajuste mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.

USB:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador u otro periférico.

UNIDADES DE PESAJE:
Mediante pulsación de unidad tecla.

ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR:
Para el funcionamiento con pilas, el tipo de pila se indica en cada aparato.

TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO

BORO 3.3
Vidrio bosorilicato

APTO
Artículo apto al contacto con alimentos

IVD
Artículo con certificado IVD

PROGAMA AJUSTE CAL:
Se precisa una pesa de ajuste externa

CUENTAPIEZAS:
Número de referencias seleccionable. Conmutación de la indicación de undad a peso.

-190 ºC
Soportan temperaturas hasta

INTERFAZ DE DATOS RS-232:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador o red.

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE:
Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)

ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR

ADAPTADOR DE CORRIENTE:
110/220 V de serie estándar en la UE.

DIN 4798
Normativa DIN que cumple

AUTO
Puede ser autoclavado a la temperatura indicada por el cicono

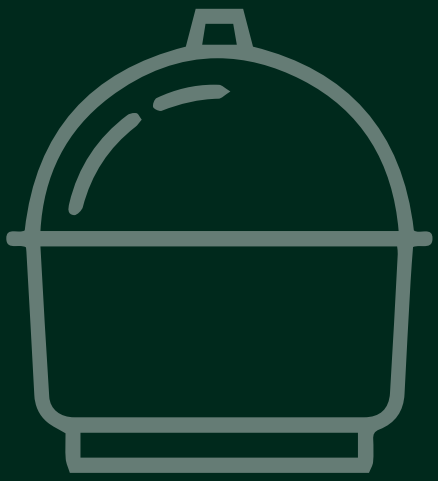
COMPENSACIÓN DE LA FUERZA ELECTROMAGNÉTICA:
Bobina en un imán permanente, para los pesajes más precisos

ISO 3819
Normativa ISO que cumple

120 ºC
Soportan temperaturas hasta

MAT
Artículos estériles

PESAJE INFERIOR:
Mediante gancho en la parte inferior de la balanza.



B

MATERIAL DE USO GENERAL

marcas

B - material de uso general

BB - Morteros 10
BBB - Con mano esmaltado, porcelana 10
BBC - Con mano no esmaltado, porcelana 10
BBD - Con mano, vidrio 10
BBF - Con mano, ágata 10
BBH - Sin mano esmaltado, porcelana 11
BBJ - Sin mano no esmaltado, porcelana 11
BBK - Sin mano vidrio 12
BBM - Manos forma francesa, porcelana 12
BBN - Manos forma estándar, porcelana 12
BBQ - Manos vidrio 13
BBR - Con mano, ágata 13

BD - Desecadores 13
BDB - Con llave vacío 13
BDD - Sin llave vacío 15
BDG - Discos 15
BDJ - Campanas 18
BDL - Accesorios 16

BG - Tubos 18
BGB - Tubos de ensayo 18
BGD- Tubos centrífuga 20
BGG - Tubos cultivo 23
BGJ - Tubos en U 23
BGL - Tapones para tubos 23
BGN - Microtubos 24
BGQ - Envases para muestras 26
BGS - Butirómetros 28
BGV - Varios 29

BJ - Gradillas y soportes 29
BJB - Para tubos plástico 29
BJD- Para tubos metal 31
BJL - Para microtubos 32
BJN - Para pipetas 32
BJQ - Para matraces 34
BJS - Para embudos 34

BM - Tapones 35
BMB - Plástico 35
BMC - Vidrio 35
BMD - Forma cónica, goma 36
BMF - Forma cónica, silicna 37
BMG - Pre-perforados, goma 38
BMH - Perforados, goma 38
BMJ - Con faldón, goma 39
BMK - Con faldón, silicona 39
BML - Taladratapones 39
BMN - Capuchones, silicona 40
BMP - PTFE 40

BP - Microscopía 40
BPB - Portaobjetos 40
BPD - Cubreobjetos 42
BPG - Archivo portaobjetos 43
BPJ - Inclusión 45
BPL - Tinción 47

BR - Microbiología 49
BRB - Cajas Petri 49
BRD - Placas Petri 50
BRG - Asas de siembra 50
BRJ - Contenedores 51

BT - Cubetas y bandejas 51
BTB - Cubetas, plástico 51
BTL - Bandejas, plástico 53
BTN - Bandejas, inox 54
BTQ - Cajas, inox 54
BTS - Cestillos, inox 54

BW - Mobiliario 54
BWC - Carritos de uso general 54

BY - Varios 54
BYF - Almacenamiento de muestras 54
BYK - Cintas PTFE 56

BBB - Con mano, esmaltado con porcelana



1| Para triturar y mezclar sustancias de poca dureza. Mortero esmaltado, mano no esmaltada, base ancha y estable. Con pico y mano.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBB001	150 mL	100 mm	100 mm	**5,70**
BBB002	300 mL	130 mm	120 mm	**10,43**
BBB003	500 mL	150 mm	150 mm	**19,08**
BBB004	1000 mL	210 mm	200 mm	**29,68**

BBC - Con mano, no esmaltado con porcelana



Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBC001	25 ml	60 mm	90 mm	**3,89**
BBC002	50 ml	80 mm	105 mm	**4,13**
BBC003	100 ml	100 mm	115 mm	**5,10**
BBC004	300 ml	120 mm	130 mm	**9,00**
BBC005	500 ml	150 mm	180 mm	**13,95**
BBC006	1000 ml	216 mm	215 mm	**29,90**
BBC007	2000 ml	254 mm	246 mm	**45,66**

BBD - Con mano, de vidrio



1| Base ancha y estable, interior y exterior pulido. Con pico.
2| Incluye mano en forma de bola y acabado áspero en el extremo.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Longitud mano	Precio
BBD001	90 mL	60 mm	90 mm	**6,99**
BBD002	100 mL	80 mm	105 mm	**7,00**
BBD003	200 mL	100 mm	115 mm	**8,88**
BBD004	400 mL	120 mm	130 mm	**12,14**
BBD005	900 mL	150 mm	180 mm	**21,01**

BBD - Con mano, de vidrio



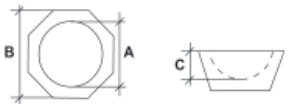
BORO 3.3

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
BBD006	100 mL	80 mm	60 mm	**43,41**	**12**	**32,54**
BBD007	150 mL	100 mm	75 mm	**77,05**	**12**	**57,79**
BBD008	250 mL	120 mm	90 mm	**97,84**	**10**	**73,38**
BBD009	750 mL	150 mm	110 mm	**110,85**	**8**	**83,14**
BBD010	2000 mL	200 mm	120 mm	**185,67**	**3**	**139,25**

BBF - Con mano, ágata



DIMENSIONES - MORTEROS DE ÁGATA



A: diámetro mortero
B: anchura mortero
C: altura mortero

1| Se suministran con mano. Ideal para triturar y mezclar sustancias de alta dureza.
2| Interior y mano pulidas y superficie exterior lijada uniformemente.

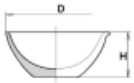
Referencia	Cap.	Medidas (BxAxC)	Long. mano	Precio
BBF001	5 mL	40x35x10 mm	45 mm	**49,04**
BBF002	15 mL	60x50x14 mm	59 mm	**97,77**
BBF003	30 mL	80x65x18 mm	63 mm	**159,87**
BBF004	70 mL	100x82x25 mm	81 mm	**219,80**
BBF005	140 mL	120x100x30 mm	95 mm	**333,09**
BBF006	150 mL	130x110x33 mm	110 mm	**465,81**
BBF007	150 mL	140x115x35 mm	110 mm	**608,80**
BBF008	200 mL	150x125x38 mm	120 mm	**685,17**
BBF009	275 mL	160x128x39 mm	150 mm	**877,58**
BBF010	375 mL	170x143x41 mm	155 mm	**1415,76**
BBF011	500 mL	180x150x45 mm	155 mm	**1695,01**
BBF012	750 mL	200x165x50 mm	170 mm	**2876,20**

BBH - Sin mano esmaltado, porcelana

Sin mano, esmaltado



DIMENSIONES - MORTEROS DE PORCELANA



D: diámetro
H: altura

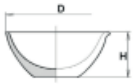
1 | Se suministran sin mano. Soporta una temperatura máxima de 1000 ºC.

Referencia	Cap.	D	H	P.unit	Lote	P.unit/lote
BBH001	25 mL	51 mm	32 mm	-	**5**	**6,86**
BBH002	30 mL	56 mm	36 mm	-	**2**	**7,06**
BBH003	70 mL	63 mm	41 mm	-	**2**	**7,68**
BBH004	75 mL	76 mm	45 mm	-	**2**	**9,54**
BBH005	110 mL	83 mml	50 mm	-	**2**	**11,09**
BBH006	160 mL	90 mm	56 mm	**13,43**	-	-
BBH007	220 mL	105 mm	64 mm	**16,49**	-	-
BBH008	400 mL	125 mm	71 mm	**30,19**	-	-
BBH009	500 mL	139 mm	82 mm	**40,72**	-	-
BBH010	650 mL	150 mm	90 mm	**52,40**	-	-
BBH011	1000 mL	180 mm	104 mm	**67,57**	-	-
BBH012	2250 mL	224 mm	127 mm	**88,42**	-	-
BBH013	4300 mL	268 mm	160 mm	**119,00**	-	-

Sin mano, esmaltado con base



DIMENSIONES - MORTEROS DE PORCELANA



D: diámetro
H: altura

1 | Se suministran sin mano. Soporta una temperatura máxima de 1000 ºC.

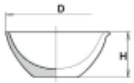
Referencia	Cap.	D	H	Precio
BBH014	150 mL	85 mm	65 mm	**20,57**
BBH015	300 mL	103 mm	75 mm	**34,90**
BBH016	420 mL	121 mm	88 mm	**43,86**
BBH017	730 mL	152 mm	95 mm	**60,18**
BBH018	1200 mL	178 mm	110 mm	**66,37**

BBJ - Sin mano no esmaltado

Sin mano no esmaltado



DIMENSIONES - MORTEROS DE PORCELANA



D: diámetro
H: altura

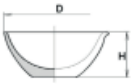
1 | Se suministran sin mano. Soporta una temperatura máxima de 1350 ºC.

Referencia	Cap.	D	H	P.unit	Lote	P.unit/lote
BBJ001	25 mL	51 mm	32 mm	**7,71**	-	-
BBJ002	30 mL	56 mm	36 mm	**8,32**	**2**	**7,39**
BBJ003	75 mL	76 mm	45 mm	**11,22**	**2**	**9,97**
BBJ004	110 mL	83 mm	50 mm	**15,12**	**2**	**13,44**
BBJ005	160 mL	90 mm	56 mm	**15,75**	-	-
BBJ006	220 mL	105 mm	64 mm	**16,95**	-	-
BBJ007	400 mL	125 mm	71 mm	**33,21**	-	-
BBJ009	650 mL	150 mm	90 mm	**56,55**	-	-
BBJ010	1000 mL	180 mm	104 mm	**71,93**	-	-
BBJ011	2250 mL	224 mm	127 mm	**96,47**	-	-
BBJ012	4300 mL	268mm	160 mm	**138,90**	-	-

Sin mano no esmaltado con base



DIMENSIONES - MORTEROS DE PORCELANA



D: diámetro
H: altura

1 | Se suministran sin mano. Soporta una temperatura máxima de 1000 ºC.

Referencia	Cap.	D	H	Precio
BBJ013	150 mL	85 mm	65 mm	**20,46**
BBJ014	300 mL	103 mm	103 mm	**36,94**
BBJ015	420 mL	121 mm	88 mm	**40,98**
BBJ016	730 mL	152 mm	95 mm	**55,82**
BBJ017	1200 mL	178 mm	110 mm	**73,35**

BBK - Sin mano, vidrio

Mortero sin mano, vidrio



BORO 3.3

Referencia	Capacidad	D	H	Precio
BBK001	100 mL	80 mm	60 mm	**16,83**
BBK002	150 mL	100 mm	75 mm	**38,22**
BBK003	250 mL	130 mm	90 mm	**64,00**
BBK004	750 mL	150 mm	110 mm	**53,15**
BBK005	2000 mL	200 mm	135 mm	**64,00**

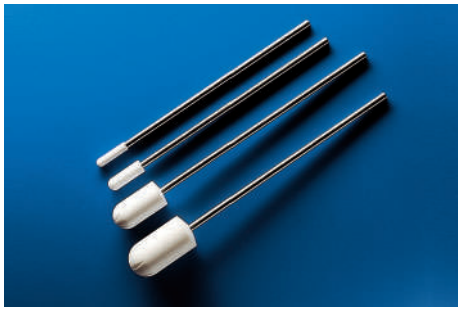
Homogeneizador



BORO 3.3

Referencia	Capacidad	D	H	Precio
BBK006	2 mL	8 mm	120 mm	**34,03**
BBK007	5 mL	12 mm	135 mm	**38,94**
BBK008	10 mL	15 mm	150 mm	**46,50**
BBK009	15 mL	16 mm	155 mm	**51,81**
BBK010	30 mL	25 mm	175 mm	**68,08**
BBK011	50 mL	32 mm	195 mm	**92,55**

Pistón fondo estriado



1| Cabezal en PTFE y eje en acero inoxidable. Para homogeneizador de vidrio.

Referencia	Para homogeneizador	Longitud	Precio
BBQ006	2 mL	230 mm	**34,03**
BBQ007	5 mL	235 mm	**36,06**
BBQ008	10 mL	270 mm	**39,20**
BBQ009	15 mL	270 mm	**43,76**
BBQ010	30 mL	270 mm	**55,89**
BBQ011	50 mL	270 mm	**79,73**

BBM - Manos forma francesa, porcelana



1| Mango esmaltado y cabeza sin esmaltar.

Referencia	D	L	Lote	P.unit/lote
BBM001	18 mm	68 mm	**2**	**4,85**
BBM002	20 mm	88 mm	**2**	**5,61**
BBM003	25 mm	96 mm	**2**	**5,68**
BBM004	34 mm	140 mm	**2**	**8,24**
BBM005	37 mm	158 mm	**2**	**9,33**

BBN - Manos forma estándar, porcelana

Sin esmaltar



Referencia	D	L	Precio
BBN001	19 mm	65 mm	**1,50**
BBN002	26 mm	90 mm	**1,90**
BBN003	27 mm	110 mm	**2,20**
BBN004	36 mm	125 mm	**3,00**
BBN005	40 mm	145 mm	**4,61**
BBN006	45 mm	200 mm	**6,77**



Referencia	D	L	P.unit	Lote	P.unit/lote
BBN007	14 mm	54 mm	-	**5**	**4,74**
BBN008	24 mm	115 mm	-	**2**	**5,53**
BBN009	30 mm	135 mm	-	**2**	**5,80**
BBN010	36 mm	150 mm	-	**2**	**6,78**
BBN011	42 mm	175 mm	**9,22**	-	-
BBN012	55 mm	210 mm	**16,83**	-	-
BBN013	74 mm	250 mm	**21,01**	-	-
BBN014	85 mm	300 mm	**43,03**	-	-
BBN015	101 mm	370 mm	**81,73**	-	-

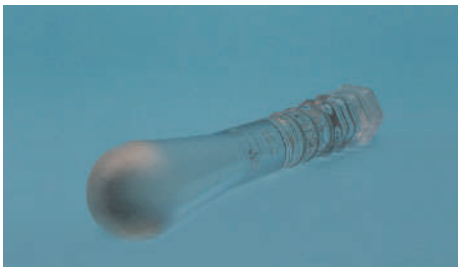
BBN - Manos forma estándar, porcelana

Esmaltado



Referencia	D	L	P/unit	Lote	P.unit/lote
BBN016	24 mm	115 mm	-	2	6,66
BBN017	30 mm	135 mm	-	2	6,80
BBN018	36 mm	150 mm	-	2	8,00
BBN019	42 mm	175 mm	10,34	-	-
BBN020	55 mm	210 mm	18,22	-	-
BBN021	74 mm	250 mm	25,93	-	-
BBN022	85 mm	300 mm	42,52	-	-
BBN023	101 mm	370 mm	59,90	-	-

BBQ - Manos de vidrio



Referencia	D	L	Para mortero	Precio
BBQ001	20 mm	90 mm	60 mm	1,62
BBQ002	20 mm	105 mm	80 mm	2,00
BBQ003	25 mm	115 mm	100 mm	2,46
BBQ004	35 mm	130 mm	120 mm	5,01
BBQ005	38 mm	160 mm	150 mm	9,37

Manos de vidrio, esmerilado



BORO 3.3

Referencia	Longitud	Precio
BBQ014	130 mm	21,40
BBQ015	150 mm	23,15

BBQ - Manos de vidrio

Manos de vidrio, sin esmerilar



BORO 3.3

Referencia	Longitud	Precio
BBQ017	30 mm	14,88
BBQ018	150 mm	16,52
BBQ019	180 mm	22,00

BBR - Manos de ágata



Referencia	Para mortero	Longitud	Precio
BBR001	15 mL	59 mm	22,03
BBR002	30 mL	63 mm	37,90
BBR003	70 mL	81 mm	57,70
BBR004	140 mL	110 mm	85,25

BDB - Con llave de vacío

Desecadores tapa llave



1| Tapa con tubuladura esmerilada y llave para vacío. Con disco de porcelana.

Referencia	Cap.	Ø Interior	Ø Exterior	Altura	Precio
BDB002	2 L	150 mm	210 mm	220 mm	45,98
BDB003	4 L	200 mm	270 mm	300 mm	63,90
BDB004	7 L	250 mm	305 mm	360 mm	81,75
BDB005	14 L	300 mm	365 mm	420 mm	135,25

BDB - Con llave de vacío

Con llave RIN 24/29



DIMENSIONES - DESECADORES CON LLAVE RIN 24/29



d1: diámetro externo
d2: diámetron interno

1| Fabricados en vidrio borosilicato. Llave de vidrio esmerilado 24/29. No incluye disco de porcelana.

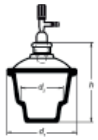
Referencia	d2	d1	Precio
BDB011	100 mm	151 mm	**215,47**
BDB012	150 mm	210 mm	**254,35**
BDB013	200 mm	269 mm	**343,46**
BDB014	250 mm	329 mm	**454,69**
BDB015	300 mm	392 mm	**568,17**

Con llave RIN 24/29, modelo nuevo



1| No incluye disco de porcelana.

DIMENSIONES - DESECADORES CON LLAVE RIN 24/29



d1: diámetro externo
d2: diámetro interno
h: altura

Referencia	d1	d2	h	Precio
BDB020	153 mm	94 mm	177 mm	**136,98**
BDB021	215 mm	143 mm	247 mm	**159,94**
BDB022	270 mm	192 mm	300 mm	**211,83**
BDB023	320 mm	239 mm	349 mm	**280,06**
BDB024	380 mm	285 mm	424 mm	**380,46**

BDB - Con llave de vacío

Con llave recta



DIMENSIONES



d1: diámetro externo
d2: diámetro interno

1| Sin disco de porcelana, inlcuye la tapa con tapón de plástico.

Referencia	d2	d1	Precio
BDB006	100 mm	151 mm	**228,31**
BDB007	150 mm	210 mm	**239,52**
BDB008	200 mm	269 mm	**243,10**
BDB009	250 mm	329 mm	**309,20**
BDB010	300 mm	392 mm	**438,68**

Desecador para vacío



1| Soportan un vacío de -740 mm / HG con una pérdida inferior a 20 mm Hg en 24 h.
2| Cubierta superior de policarbonato y parte inferior de polipropileno. Tapa con válvula de poliestireno. Disponen de un cesto interno que sirve de contenedor.

Referencia	Ø Interior	Vol.	Altura ext.	Altura int.	Precio
BDB018	150 mm	2,15 L	190 mm	135 mm	**60,69**
BDB017	200 mm	4,35 L	230 mm	175 mm	**86,90**
BDB019	250 mm	9,20 L	300 mm	225 mm	**106,80**

Llave y junta tórica para desecador



Referencia	Para	Precio
BDL024	Llave para BDB018, BDB017, BDB020	**14,94**
BDL025	Junta para BDB018	**2,70**
BDL026	Junta para BDB017	**3,68**
BDL027	Junta para BDB019	**5,98**

BDB - Con llave de vacío

Desecador para vacío



1| Base y disco de polipropileno (PP), tapa de policarbonato (PC). Autoclavable. Oliva de conexión: 10 mm
2| Llave de PTFE de 3 vías. Vacío hasta 740 mm Hg/24h.

Referencia	Diámetro	Precio
BDB016	200 mm	**82,06**

BDD - Sin llave, vacío

Desecador tapa botón



1| Se suministra con disco de porcelana.

Referencia	Cap.	Ø Interior	Ø Exterior	Altura	Precio
BDD001	1 L	100 mm	136 mm	180 mm	**18,00**
BDD002	2 L	150 mm	210 mm	220 mm	**23,00**
BDD003	4 L	200 mm	270 mm	300 mm	**44,00**
BDD004	7 L	250 mm	305 mm	360 mm	**58,82**
BDD005	14 L	300 mm	365 mm	420 mm	**95,00**



1| Incluye tapa con tapón de polipropileno. No incluye disco de porcelana.

Referencia	Diámetro Interno	Diámetro externo	Precio
BDD006	100 mm	151 mm	**92,03**
BDD007	150 mm	210 mm	**111,80**
BDD008	200 mm	269 mm	**167,69**
BDD009	250 mm	329 mm	**237,42**
BDD010	300 mm	392 mm	**357,52**

BDD - Sin llave, vacío

Desecador tapa botón

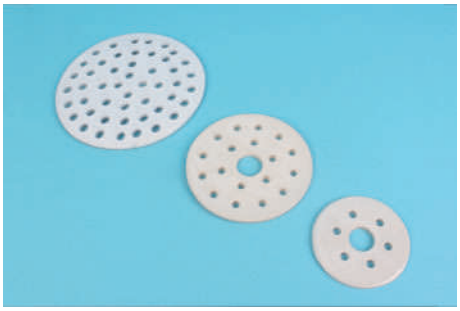


1| Incluye tapa botón de vidrio. No incluye disco de porcelana.

Referencia	d1	d2	h	Precio
BDD011	153 mm	94 mm	191 mm	**55,14**
BDD012	215 mm	143mm	261 mm	**103,66**
BDD013	270 mm	192 mm	311 mm	**113,06**
BDD014	320 mm	239 mm	363 mm	**197,00**
BDD015	380 mm	285 mm	438 mm	**238,08**

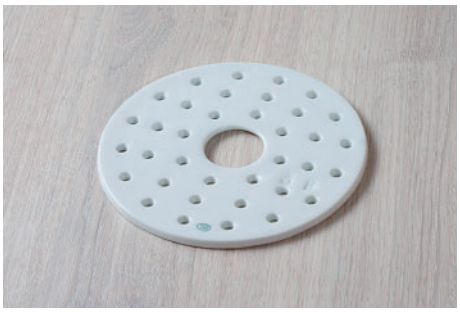
BDG - Discos

Discos de porcelana para desacador



1| Superficie esmaltada.

Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG001	90 mm	10 mm	**1,85**
BDG002	140 mm	10 mm	**2,56**
BDG003	190 mm	10 mm	**3,86**
BDG004	220 mm	10 mm	**11,11**
BDG005	275 mm	10 mm	**19,47**



1| Superficie superior esmaltada.

Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG011	90 mm	5,5 mm	**13,76**
BDG012	140 mm	5,5 mm	**18,41**
BDG013	189 mm	5,5 mm	**27,84**
BDG014	241 mm	5,5 mm	**42,54**
BDG015	290 mm	5,5 mm	**48,12**

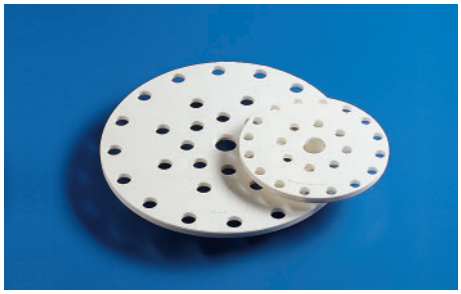
BDG - Discos

Discos de porcelana según DIN12911



Referencia	Diámetro	Diámetro Orificios	Precio
BDG006	90 mm	3,5 mm	**14,53**
BDG007	140 mm	3,5 mm	**23,87**
BDG008	190 mm	3,5 mm	**34,21**
BDG009	235 mm	3,5 mm	**52,56**
BDG010	280 mm	3,5 mm	**60,14**

Disco de polipropileno



Referencia	Diámetro	Ø Orificios	P/desecador	P.unit	Lote	P.unitlote
BDG017	141 mm	7 mm	BDB017	-	10	**5,87**
BDG016	190 mm	7 mm	BDB018	-	10	**7,87**
BDG018	238 mm	7 mm	BDB019	**10,84**	10	**8,65**

BDL - Accesorios

Tapa botón de vidrio para desecador



Referencia	Para desecador	Diámetro Exterior	Precio
BDL001	100 mm	136 mm	**15,00**
BDL002	150 mm	210 mm	**18,50**
BDL003	200 mm	270 mm	**25,00**
BDL004	250 mm	305 mm	**35,00**
BDL005	300 mm	365 mm	**35,90**

BDL - Accesorios

Tapa botón de vidrio para desecador



Referencia	d	h	Precio
BDL006	153 mm	78 mm	**30,20**
BDL007	215 mm	103 mm	**46,01**
BDL008	270 mm	108 mm	**58,66**
BDL009	320 mm	125 mm	**75,54**
BDL010	380 mm	150 mm	**112,92**

Tapa esmerilada para desecador



1| Con esmerilado hembra, no incluye llave.

Referencia	Para desecadores	Esmerilado	Precio
BDL014	150 mm	19/28	**20,11**
BDL015	200 mm	24/29	**29,26**
BDL016	250 mm	24/29	**29,75**
BDL017	300 mm	24/29	**53,80**



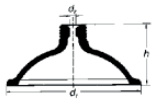
Referencia	d	h	Esmerilado	Precio
BDL018	153 mm	64 mm	24/29	**47,00**
BDL019	215 mm	89 mm	24/29	**64,76**
BDL020	270 mm	97 mm	24/29	**93,81**
BDL021	320 mm	111 mm	24/29	**104,03**
BDL022	380 mm	136 mm	24/29	**133,06**

BDL - Accesorios

Tapa para desecador tapón roscado, con orificio



DIMENSIONES - TAPAS PARA TAPÓN ROSCADO



d1: diámetro base
d2: diámetro tubuladura
h: altura

Referencia	Para desecador	d1	d2	h	Precio
BDL029	100 mm	153 mm	9 mm	84 mm	**76,30**
BDL030	150 mm	213 mm	9 mm	96 mm	**90,00**
BDL031	200 mm	272 mm	9 mm	124 mm	**102,84**
BDL032	250 mm	333 mm	9 mm	140 mm	**127,36**
BDL033	300 mm	395 mm	9 mm	141 mm	**175,5**

Tapa para desecador tapón roscado, sin orificio



Referencia	Para desecador	Diámetro base	h	Precio
BDL041	100 mm	153 mm	84 mm	**43,00**
BDL042	150 mm	213 mm	96 mm	**40,53**
BDL043	200 mm	272 mm	124 mm	**68,00**
BDL044	250 mm	333 mm	140 mm	**89,00**
BDL045	300 mm	395 mm	141 mm	**220,42**

Tapar para desecador llave RIN 24/29



Referencia	Para desecador	Diámetro base	h	Precio
BDL036	100 mm	153 mm	83 mm	**63,92**
BDL037	150 mm	213 mm	95 mm	**71,30**
BDL038	200 mm	272 mm	123 mm	**110,26**
BDL039	250 mm	333 mm	139 mm	**128,73**
BDL040	300 mm	395 mm	140 mm	**147,63**

BDL - Accesorios

Llave para desecador



Referencia	Esmerilado	Para tapa	Precio
BDL011	24/29	BDL013 / BDL014	**18,06**
BDL012	19/28	BDL015 / BDL016 / BDL017	**13,37**



Referencia	Descripción	Esmerilado	Precio
BDL023	Esmerilado macho	24/29	**54,83**

Llave para desecador llave RIN 24/29



Referencia	Esmerilado	Precio
BDL035	24/29	**80,74**

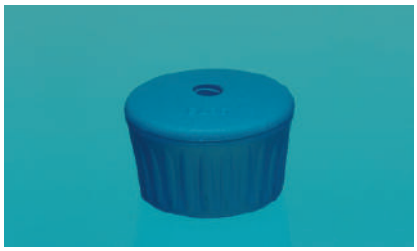
Llave recta con junta



Referencia	Diámetro base	Precio
BDL034	8 mm	**37,23**

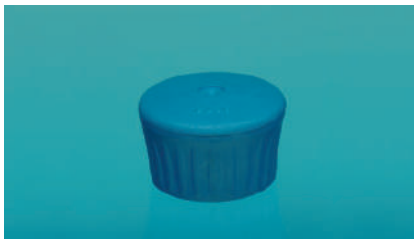
BDL - Accesorios

Tapón PP para tapa botón, con orificio



Referencia	Diámetro tapón	Diámetro orificio	Precio
BDL028	52 mm	9 mm	**9,80**

Tapón PP para tapa botón



Referencia	Diámetro base	Precio
BDL046	52 mm	**4,69**

BDJ - Campanas

Con cuello esmerilado, con llave



BORO 3.3

Referencia	Ø base	h	Esmarilado	Precio
BDJ014	300 mm	300 mm	34/35	**505,07**

Con cuello esmerilado



BORO 3.3

Referencia	Ø base	h	Esmarilado	Precio
BDJ008	150 mm	200 mm	29/32	**98,61**
BDJ012	200 mm	300 mm	29/32	**192,31**

BDJ - Campanas

Tapa botón



BORO 3.3

Referencia	Ø base	h	Precio
BDJ001	150 mm	150 mm	**103,22**
BDJ002	150 mm	250 mm	**117,28**
BDJ003	150 mm	200 mm	**118,73**
BDJ004	200 mm	200 mm	**197,57**
BDJ005	200 mm	300 mm	**252,82**
BDJ006	300 mm	400 mm	**363,88**

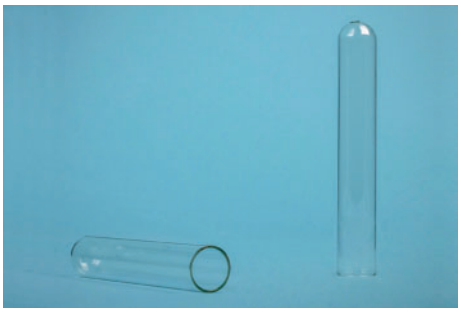
Llave para campana de vidrio con gancho



Referencia	Esmerilado	Precio
BDL061	29/32	**63,27**

BGB - Tubos de ensayo

Tubos de ensayo vidrio soda



DIMENSIONES

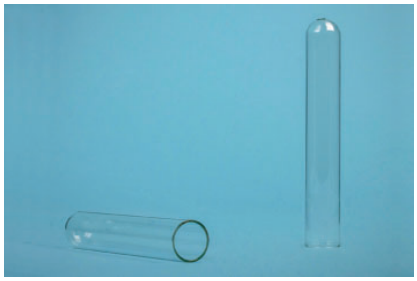


l: longitud
d: diámetro

Referencia	dxl	Cap.	Pack	Precio
BGB001	10x75 mm	3 mL	C/250 uds.	**14,10**
BGB003	12x100 mm	7 mL	C/250 uds.	**14,73**
BGB029	15.30x100 mm	13 mL	C/329 uds.	**58,59**
BGB030	15.30x160 mm	25 mL	C/500 uds.	**102,82**
BGB031	16x160 mm	20 mL	C/500 uds.	**125,16**
BGB032	17.25x180 mm	35 mL	C/250 uds.	**53,15**
BGB033	17.25x180 mm	30 mL	C/250 uds.	**89,74**
BGB034	19.25x200 mm	50 mL	C/250 uds.	**71,47**
BGB035	19.25x200 mm	50 mL	C/250 uds.	**122,70**

BGB - Tubos de ensayo

Tubos de ensayo vidrio borosilicato



DIMENSIONES

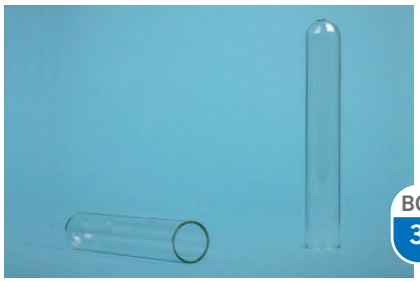


l: longitud
d: diámetro

1| Elaborados en vidrio borosilicato 3.3

Referencia	dxl	Cap.	Grosor	Lote	P.unit/lote
BGB005	10x100 mm	5 mL	0,8 mm	C/250 uds.	**0,082**
BGB006	16x160 mm	25 mL	1,0 mm	C/250 uds.	**0,13**
BGB007	16x100 mm	15 mL	0,8 mm	C/250 uds.	**0,13**
BGB008	18x180 mm	35 mL	1,5 mm	C/100 uds.	**0,18**
BGB009	20x200 mm	50 mL	1,5 mm	C/100 uds.	**0,50**
BGB010	22x220 mm	65 mL	1,5 mm	C/100 uds.	**0,63**
BGB011	25x200 mm	80 mL	1,5 mm	C/50 uds.	**0,51**
BGB071	22x200 mm	-	1,5 mm	C/50 uds.	**0,60**

Tubos de ensayo vidrio borosilicato



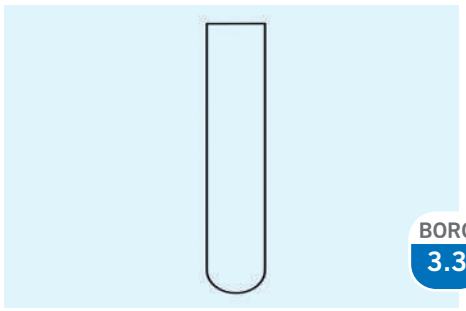
DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

Referencia	dxl	Lote	P.unit/lote
BGB063	12x120 mm	C/100 uds.	**0,28**
BGB064	14x140 mm	C/100 uds.	**0,65**
BGB066	16x160 mm	C/250 uds.	**0,40**
BGB067	18x180 mm	C/100 uds.	**0,54**
BGB072	20x200 mm	C/100 uds.	**0,45**

Tubos de ensayo vidrio borosilicato



DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

Referencia	dxl	Cap.	Grosor	Pack	Precio
BGB015	16x160 mm	25 mL	1m2 mm	C/100 uds.	**62,00**
BGB016	18x180 mm	35 mL	1,2 mm	C/100 uds.	**73,66**
BGB037	10x100 mm	-	1,0 mm	C/100 uds.	**35,50**
BGB038	12x120 mm	-	1,0 mm	C/100 uds.	**58,95**
BGB039	14x140 mm	-		C/100 uds.	**89,87**
BGB040	20x200 mm	-	1,2 mm	C/100 uds.	**74,93**

BGB - Tubos de ensayo

Tubos de ensayo con borde



BORO
3.3

DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

Referencia	Capacidad	dxl	Lote	P.unit/lote
BGB012	10 mL	13x150 mm	B/50 uds.	**5,19**

Tubos vidrio hemólisis



BORO
3.3

DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

Referencia	Cap.	Grosor	dxl	Pack	Precio
BGB058	5 mL	0,5 mm	11,60x75 mm	C/550 uds.	**39,74**
BGB060	6 mL	0,5 mm	12,25x75 mm	C/500 uds.	**43,55**
BGB061	5 mL	0,8 mm	12,25x75mm	C/500 uds.	**54,70**
BGB062	8 mL	0,5 mm	12,25x100 mm	C/500 uds.	**42,29**

Tubos de ensayo, PTFE



1| Alta resistencia química, mecánica y térmica
2| Soporta temperaturas contínuas hasta 250ºC y hasta 300º C en intervalos cortos.

Referencia	Fondo	Ø interior	Ø exterior	Altura	Precio
BGB018	Cónico	15 mm	18 mm	120 mm	**38,85**
BGB019	Redondo	15 mm	18 mm	100 mm	**37,32**

BGB - Tubos de ensayo

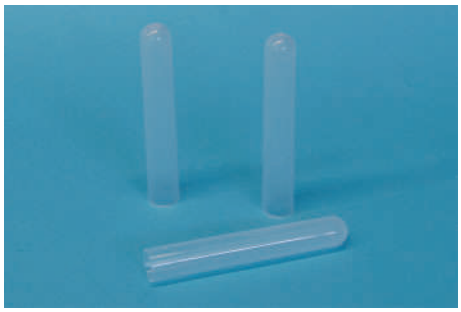
Tubos de ensayo, PTFE



1| Excepcional resistencia química, mecánica y al calor.
2| Forma cilíndrica

Referencia	Capacidad	dxl	Grosor	Precio
BGB073	5 mL	16x56 mm	1 mm	**18,48**
BGB074	10 mL	16,5x103 mm	1,5 mm	**18,94**
BGB075	25 mL	25x125 mm	2 mm	**23,69**
BGB076	50 mL	28x121 mm	2 mm	**40,29**

Tubos de ensayo de PP



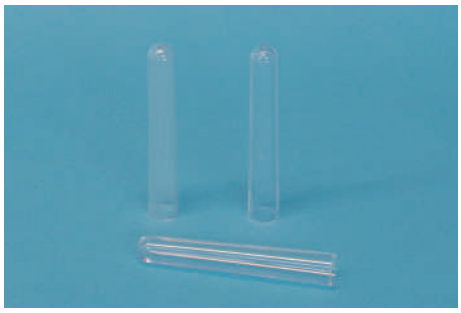
DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

Referencia	Capacidad	dxl	Pack	Precio
BGB025	5 mL	12x75 mm	C/ 500 uds.	**10,00**
BGB026	15 mL	16x100 mm	C/ 500 uds.	**25,00**

Tubos de ensayo de PS



DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

Referencia	Capacidad	dxl	Pack	Precio
BGB027	5 mL	12x75 mm	C/ 500 uds.	**10,00**
BGB028	15 mL	16x100 mm	C/ 500 uds.	**30,00**

BGD - Tubos para centrífugas

Tubos para centrífuga, vidrio

Ref. BGD001



Ref. BGD002



1| No graduados, con reborde. Capacidad de 12 mL.

Referencia	Fondo	dxl	Espesor	Lote	P.unit/lote
BGD001	Redondo	16x100 mm	1.2 mm	C/100 uds.	**0,30**
BGD002	Cónico	16x110 mm	1.0 mm	C/100 uds.	**0,54**

Vidrio ASTM

Ref. BGD003



Ref. BGD004



1| Graduados. Cumplen con la normativa ASTM D 4928, ASTM D 473, ASTM D 4807.
2| El tubo cilíndrico cónico (ref. BGD003) es ideal para el análisis de sedimentación / sedimentos ASTM en aceites y petróleos.
3| El tubo centrífuga pera (ref. BGD004) está indicado para control de precipitados. Ideal para el control de estabilidad tartárica en vinos.

Referencia	Capacidad	Forma	Lote	P.unit/lote
BGD003	100 mL	Cilíndrica	C/ 5 uds.	**16,44**
BGD004	100 mL	Pera	C/ 2 uds.	**24,44**

Tubos de ensayo de vidrio



DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro

1| Fabricados en vidrio borosilicato 3.3, ASTM E-438 Clase A.
2| Las paredes tienen un espesor uniforme con reborde.

Referencia	Capacidad	dxl	Pack	Precio
BGD005	5 mL	13x100 mm	C/100 uds.	**89,00**
BGD006	10 mL	15x110 mm	C/100 uds	**93,00**
BGD007	15 mL	17x120 mm	C/100 uds	**129,00**
BGD009	50 mL	30x125 mm	C/50 uds	**174,00**

BGD - Tubos para centrífugas

Tubos centrífuga, High Quality

ENDO plasticware



- 80 ºC

AUTO +120º

Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Pack	Precio
BGD082	15 mL	Cónico	No	C/ 500 uds.	**130,00**
BGD083	15 mL	Cónico	No	C/ 250 uds.	**83,30**
BGD084	15 mL	Cónico	Sí	C/ 500 uds.	**89,00**
BGD085	50 mL	Cónico	No	C/ 500 uds.	**108,00**
BGD086	50 mL	Cónico	No	C/ 500 uds.	**176,60**
BGD087	50 mL	Cónico	Sí	C/ 500 uds.	**178,00**
BGD088	50 mL	Faldón	No	C/ 500 uds.	**123,60**
BGD089	50 mL	Faldón	Sí	C/ 500 uds.	**121,00**

Tubos centrífuga, graduados PP

Kartell



- 80 ºC

IVD in vitro diagnostic

Esteril paquete individual

Esteril

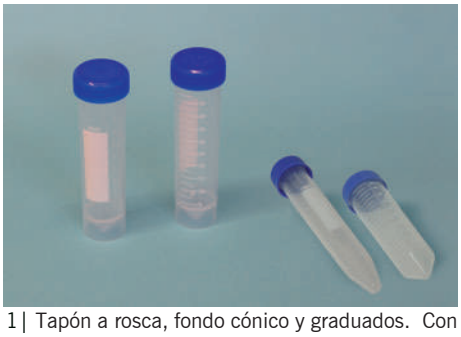
1| Con tapón de rosca PP, con cierre totalmente estanco. Tapón rojo para la versión estérilizada. Hasta 5000 x g (3500 x g con faldón *).

Referencia	Cap.	DxL	Pack	P. unit	Lote	P.unit/lote
BGD024	15 mL	17x120 mm	C/150 uds	-	**5**	**37,64**
BGD025	15 mL	17x120 mm	C/150 uds	-	**7**	**41,26**
BGD039	15 mL	17x120 mm	C/700 uds	**0,36**	-	-
BGD072	50 mL	30x115 mm	C/100 uds	-	**5**	**28,59**
BGD026	50 mL	30x115 mm	C/100 uds	-	**6**	**38,19**
BGD040	50 mL	30x115 mm	C/600 uds	**0,39**	-	-
BGD027*	50 mL	30x115 mm	C/100 uds	-	**5**	**31,81**
BGD028*	50 mL	30x115 mm	C/100 uds	-	**6**	**34,55**
BGD041*	50 mL	30x115 mm	C/500 uds	**0,51**	-	-

** con faldón*

Tubos centrífuga, graduados PP

ENDO plasticware



1| Tapón a rosca, fondo cónico y graduados. Con banda de rotulación.

Referencia	Capacidad	dxl	Lote	P.unit/lote
BGD010	15 mL	16x120 mm	C/50 uds.	**0,12**
BGD011	50 mL	29x117 mm	C/25 uds.	**0,17**
BGD070*	50 mL	30x115 mm	C/25 uds.	**0,17**

**con faldón*

BGD - Tubos para centrífugas

Fondo redondo PP

Kartell



AUTO +120º

IVD in vitro diagnostic

1| Hasta 4000 RPM, resistentes a los ácidos.

Referencia	Capacidad	DxL	Pack	Precio
BGD014	7 mL	12x100 mm	C/100 uds.	**43,80**
BGD015	42 mL	18x100 mm	C/500 uds.	**92,15**
BGD016	31 mL	24x95 mm	C/50 uds.	**61,97**
BGD017	48 mL	30x100 mm	C/25 uds.	**35,72**
BGD018	70 mL	35x100 mm	C/20 uds.	**31,25**
BGD019	110 mL	40x120 mm	C/25 uds.	**46,00**

Fondo cónico PP

Kartell



AUTO +120º

IVD in vitro diagnostic

1| Hasta 4000 RPM, alta resistencia química. Graduación 0,2 mL.

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGD022	10 mL	16x107 mm	C/100 uds.	**0,37**
BGD023	15 mL	18x118 mm	C/100 uds.	**0,57**

Con tapón PP

Kartell



AUTO +120º

IVD in vitro diagnostic

Esteril

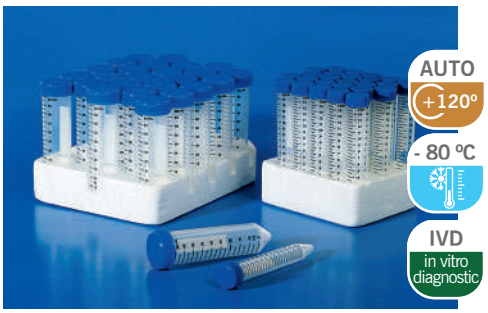
1| Tubo de PP con tapón a rosca PE. Para uso en centrifugado, FCR 4.000 xg. Capacidad de 15 mL.

Referencia	Color	DxL	Envase	Precio	Lote	P.unit/lote
BGD062	Rojo	16x100 mm	B/1000 uds	**137,02**	-	-
BGD063	Blanco	16x100 mm	B/1000 uds	**134,73**	-	-
BGD064	Azul	16x100 mm	B/1000 uds	**137,01**	-	-
BGD065	Amarillo	16x100 mm	B/1000 uds	**137,02**	-	-
BGD066	Rojo	16x100 mm	B/100 uds	-	**10**	**27,14**
BGD067	Blanco	16x100 mm	B/100 uds	-	**10**	**25,55**
BGD068	Azul	16x100 mm	B/100 uds	-	**10**	**47,24**
BGD069	Amarillo	16x100 mm	B/100 uds	-	**10**	**22,90**

BGD - Tubos para centrífugas

Graduados PP

Kartell



1| Con tapón a rosca y fondo cónico, graduación serigrafiada.
2| Apirogénicas, sin endotoxinas, autoclavables y con marcado CE según la directiva 98/79/CE.
3| Tubos de 15 mL FCR de 6200 xg y tubos de 50 mL FCR de 9400 xg.

Ref.	Cap.	DxL	Pack	Precio	Lote	P.unit/lote
BGD029	15 mL	17x121 mm	50 uds.	-	10	11,69
BGD030	15 mL	17x121 mm	50 uds.	-	10	12,83
BGD031	15 mL	17x121 mm	500 uds.	0,35	-	-
BGD032	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	-	10	20,83
BGD033	15 mL	17x121 mm	B/50 uds.	-	10	20,05
BGD034	50 mL	30x117 mm	25 uds.	-	20	6,74
BGD035	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	-	20	7,90
BGD036	50 mL	30x117 mm	400 uds.	0,43	-	-
BGD037	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	-	20	10,67
BGD038	50 mL	30x117 mm	B/25 uds.	-	20	12,69

Fondo redondo sin borde, PS

Kartell



Ref.	Cap.	DxL	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
Fondo cónico						
BGD049	10 mL	16x105 mm	1000 pcs.	-	2	49,44
Fondo cilíndrico						
BGD050	10 mL	16x100 mm	500 pcs.	-	4	26,41
BGD052	5 mL	12x75 mm	1000 pcs.	-	4	27,13
BGD051	5 mL	13x75 mm	1000 pcs.	-	4	30,77
BGD057	15 mL	16x150 mm	850 pcs.	0,13	-	-
RIA						
BGD054	5 mL	11x16 mm	1000 pcs.	-	6	22,80
Coagulómetro						
BGD053	3 mL	11,5x56 mm	1000 pcs.	-	5	25,04
BGD071	3 mL	11,5x55 mm	1000 pcs.	-	5	22,97

BGD - Tubos para centrífugas

Fondo redondo, PS

Kartell



1| Disponen de tapón a rosca.

Referencia	Cap.	DxL	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
BGD042	10 mL	16x100 mm	1000 pcs.	188,60	-	-
BGD043	10 mL	16x100 mm	200 pcs.	-	9	52,52
BGD044	10 mL	16x100 mm	750 pcs.	219,07	-	-
BGD045	15 mL	16x120 mm	750 pcs.	154,64	-	-
BGD046	15 mL	16x120 mm	700 pcs.	227,46	-	-
BGD047	20 mL	16x120 mm	500 pcs.	122,03	-	-
BGD048	20 mL	16x120 mm	500 pcs.	173,40	-	-

Desechables con borde PP y PS

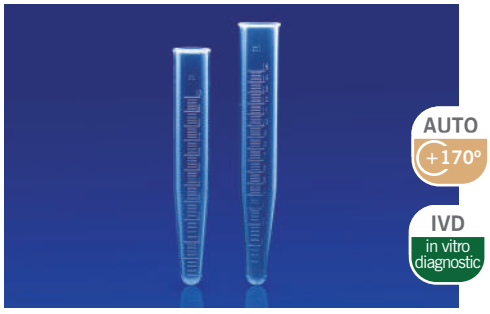
Kartell



Referencia	Fondo	Capacidad	DxL	Envase	Precio
BGD055	Cilíndrico PS	5 mL	12x87 mm	4000 pcs.	204,79
BGD056	Cilíndrico PP	5 mL	12x96 mm	4000 pcs.	166,77
BGD058	Cilíndrico PS	10 mL	16x99,3 mm	2000 pcs.	129,87
BGD059	Cilíndrico PP	10 mL	16x100 mm	2000 pcs.	88,06
BGD060	Cónico PS	10 mL	16x100 mm	2000 pcs.	129,87
BGD061	Cónico PP	10 mL	16x100 mm	2000 pcs.	87,14

Fondo cónico PMP

Kartell



1| Hasta 4000 RPM, alta resistencia química. Graduación 0,2 mL.

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGD020	10 mL	16x107 mm	50 uds.	0,87
BGD021	15 mL	18x118 mm	50 uds.	1,03

BGG - Tubos de cultivo

Fondo redondo, tapón PP



1| Vidrio borosilicato. Tapón de rosca con junta PTFE

Referencia	Capacidad	DxL	P.unit	Lote	P.unit/lote
BGG001	5 mL	15x75 mm	-	**100**	**0,80**
BGG002	10 mL	15x125 mm	-	**100**	**0,79**
BGG003	15 mL	15x150 mm	-	**100**	**1,20**
BGG006*	22 mL	16x160 mm	-	**299**	**0,68**
BGG005	25 mL	18x150 mm	**1,50**	**100**	**1,20**
BGG015*	-	19,5x200 mm	-	**215**	**0,96**
BGG022	-	25x100 mm	-	**100**	**1,16**
BGG004	45 mL	25x150 mm	**1.75**	**100**	**1,60**
BGG012	60 mL	25x200 mm	-	**100**	**1,84**

** con tapón de aluminio*

Fondo plano, tapón PP



1| Vidrio borosilicato. Tapón de rosca con junta PTFE

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGG007	5 mL	18x45 mm	**100 uds.**	**0,83**
BGG008	15 mL	25X57 mm	**100 uds.**	**1,30**
BGG009	30 mL	25x95 mm	**100 uds.**	**1,50**
BGG010	40 mL	25x145 mm	**100 uds.**	**1,85**

Campana Durham



DIMENSIONES



l: longitud
d: diámetro
t: grosor

Referencia	DxL	t	Pack	Precio
BGG011	7x50 mm	0,5 mm	1000 uds	**148,92**

BGJ - Tubos en 'U'

Tubo en 'U'



1| Vidrio borosilicato, con reborde.

Referencia	Dim. (Øxl)	Espacio	P.unit	lote	P.unit/lote
BGJ001	16x150 mm	-	-	**10**	**2,67**
BGJ006	20x200 mm	54 mm	-	**10**	**7,00**
BGJ008	14x140 mm	60 mm	**5,50**	**10**	**5,00**
BGJ009	16x160 mm	66 mm	**5,82**	**10**	**4,90**
BGJ010	18x180 mm	66 mm	**6,64**	**10**	**5,54**
BGJ011	20x200 mm	66/72 mm	**7.22**	**10**	**6,36**
BGJ012	20x200 mm	75 mm	**6,75**	**10**	**6,07**

Tubo en 'U', con lave de vidrio



Referencia	Dimensiones	Espacio	P.unit	lote	P.unit/lote
BGJ002	22x150 mm	55 mm	**29,84**	**10**	**24,86**

BGL - Tapones para tubos

Desechables para tubos, PE



1| Color neutro..

Referencia	Diámetro	Pack	Precio
BGL010	11 mm (RIA)	1000 uds.	**18,23**
BGL011	16 mm	1000 uds.	**22,98**

BGL - Tapones para tubos

Desechables para tubos, PE



Referencia	Para tubos de	Color	Pack	Precio
BGL022	16 mm	Rojo	1000 uds.	**0,03**
BGL023	12 mm	Verde	1000 uds.	**0,02**

Desechables para tubos, PE



1| Solapa de polietileno.

Referencia	Para tubos de	Color	Pack.	Lote	P.unit/lote
BGL012	15-17 mm	Blanco	B/1000 uds.	**14**	**20,55**
BGL013	15-17 mm	Rojo	B/1000 uds.	**14**	**20,55**
BGL014	15-17 mm	Verde	B/1000 uds.	**14**	**20,40**
BGL015	15-17 mm	Azul	B/1000 uds.	**14**	**22,47**
BGL016	15-17 mm	Amarillo	B/1000 uds.	**14**	**24,67**
BGL017	11-13 mm	Blanco	B/1000 uds.	**25**	**16,79**
BGL018	11-13 mm	Rojo	B/1000 uds.	**25**	**16,75**
BGL019	11-13 mm	Verde	B/1000 uds.	**25**	**16,22**
BGL020	11-13 mm	Azul	B/1000 uds.	**25**	**17,77**
BGL021	11-13 mm	Amarillo	B/1000 uds.	**25**	**17,52**

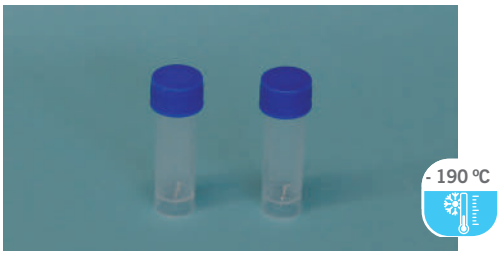
Para tubos, PE



Referencia	Diámetro	Para tubos	Pack	Precio
BGL001	10,5 mm	12 mm	B/100 uds.	**3,35**
BGL002	14 mm	16 mm	B/100 uds.	**4,19**
BGL003	14,5 mm	16 mm	B/100 uds.	**4,97**
BGL009	15,5 mm	17 mm	B/100 uds.	**5,37**
BGL004	16 mm	18 mm	B/100 uds.	**4,76**
BGL005	22 mm	24 mm	B/100 uds.	**7,39**
BGL006	28 mm	30 mm	B/100 uds.	**9,55**
BGL007	33 mm	35 mm	B/100 uds.	**13,84**
BGL008	38 mm	40 mm	B/100 uds.	**13,69**

BGN - Microtubos

Criotubos de PP



1| Autoclavable no estéril. Soportan temperaturas hasta -190 ºC, apta para congeladores, ultracongeladores o nitrógeno líquido.

Referencia	Cap.	Diám.	Altura	Grad.	Pack	Precio
BGN001	2 mL	10 mm	45 mm	0,5 mL	B/500 uds.	**44,55**
BGN002	5 mL	15 mm	57 mm	1,0 mL	B/200 uds.	**23,30**

Microtubos para PCR, PP



1| Fondo cónico, con tapa plana. Estérilizables en autoclave, pueden ser congelados a -20 ºC.

Referencia	Capacidad	Pack	Precio
BGN003	0,2 mL	B/1000 uds.	**8,57**

Microtubos para PCR, High Quality

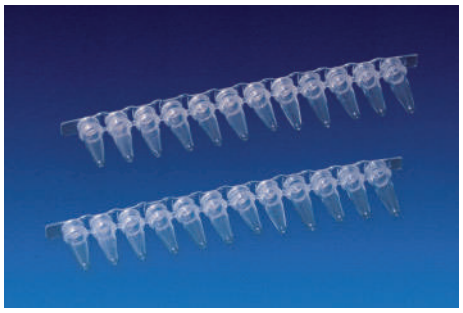


1| Están certificados y son biológicamente inertes, completamente libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y pirógenos
2| Los microtubos presentan una amplia zona de rotulación y una graduación permanente resistente a sustancia químicas y abrasivas, y a arañazos

Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Envase	Precio	Lote	P.unit/lote
BGN026	0,2 mL	Cónico	No	B/500 uds.	**18,57**	**6**	**18,15**

BGN - Microtubos

Microtubos para PCR, PP



1| Fondo cónico, con tapa plana. Estérilizables en autoclave, pueden ser congelados a -20 ºC.

Referencia	Tira	Cap.	Pack	Precio	Lote	P.unit/lote
BGN006	8	0.2 mL	B/100 uds.	**48,65**	**10**	**41,80**
BGN007	12	0.2 mL	B/200 uds.	**58,39**	**20**	**47,30**

Microtubos para centrífugas, High Quality



1| Están certificados y son biológicamente inertes, completamente libres de DNAsas, RNAsas, endotoxinas y pirógenos.
2| Los microtubos presentan una amplia zona de rotulación y una graduación permanente resistente a sustancia químicas y abrasivas, y a arañazos.

Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Envase	Precio	Lote	P.unit/lote
BGN027	1,7 mL	Cónico	No	B/1000 uds.	**32,90**	**10**	**27,41**

Microtubos para centrífugas, PP



1| Graduados, fondo cónico y tapa unida al cuerpo.

Referencia	Capacidad	Pack	Precio	Lote	P.unit/lote
BGN004	0.5 mL	B/1000 uds.	**10,03**	**25**	**8,54**
BGN005	1.5 mL	B/500 uds.	**5,90**	**20**	**4,90**
BGN025	2 mL	B/500 uds.	**7,50**	**-**	**-**

BGN - Microtubos

Microtubos PP y PE, blancos



1| Se pueden usar con centrifugado hasta RCF máx. 11.000 xg.

Referencia	Cap.	Tipo	Pack	Lote	P.unit/lote
BGN008	1,5 mL	Eppendorf	B/1000 uds.	**10**	**13,10**
BGN009	0,5 mL	Vitraton	B/1000 uds.	**14**	**11,87**
BGN010*	0.5 mL	Beckman	B/1000 uds.	**18**	**18,52**

** sin tapón*

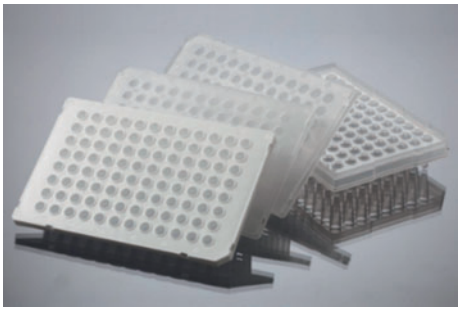
Microtubos PP y PE, graduados



1| Tipo Cobas.

Referencia	Color	Capacidad	Pack	Lote	P.unit/lote
BGN011	Neutro	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**14,60**
BGN012	Azul	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**15,13**
BGN013	Amarillo	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**15,17**
BGN014	Verde	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**15,13**
BGN015	Rosa	1.5 mL	B/1000 uds.	**10**	**15,13**

Placa 96 pocillos



1| Certificado libre de DNasa, RNAsa y hADN.
2| Libre de inhibidores de PCR y endotoxinas.
3| Máxima transferencia de calor para la reacción.

Referencia	Cap.	Envase	Estéril	Lote	P.unit/lote
BGN028	0,1 mL	10 uds / 5 paq	No	**50**	**3,70**

BGQ - Envases para muestras

Desechables para saliva, PP

Kartell



1| Autoclavable, con tapón de cierre totalmente estanco.

Referencia	H tota (c/tapa)	Cap. nominal	Envase	Precio
BGQ038	31 mm	22 mL	B/1000 pcs	**185,75**
BGQ001	34,10 mm	30 mL	B/500 pcs	**91,21**

Desechables para saliva, PP

Kartell



1| De poliestileno, con tapón de polipropileno.
2| Tapón y cuchara de polipropileno en una sola pieza.

Referencia	Cap.	DxL	Pack	Precio
BGQ002	15 mL	22,22x79,50 mm	B/1000 uds.	**123,32**
BGQ036	60 mL	41x55 mm	B/360 uds.	**95,93**
BGQ042	60 mL, estéril	41x55 mm	B/400 uds.	**188,00**

Desechables para saliva, PP

Kartell



1| Fabricados en polietileno. Recipientes multiuso con tapón unido mediante lazo de seguridad. Ligeros e irrompibles

Referencia	Capacidad	DxL	Lote	P.unit/lote
BGQ003	1 mL	8x32 mm	**500 uds.**	**0,27**
BGQ004	2,5 mL	14x31,5 mm	**100 uds.**	**0,22**
BGQ005	8 mL	17,2x57,6 mm	**100 uds.**	**0,36**
BGQ006	7 mL	22,8x32,9 mm	**100 uds.**	**0,38**
BGQ007	20 mL	24,8x74,5 mm	**100 uds.**	**0,41**
BGQ008	35 mL	31x74,5 mm	**50 uds.**	**0,58**
BGQ009	25 mL	31,3x52,5 mm	**50 uds.**	**0,52**
BGQ010	5 mL	15x49 mm	**100 uds.**	**0,30**

BGQ - Envases para muestras

Recipientes con tapón LDPE

Kartell



1| Cierre perfectamente estanco. Excelente resistencia química.
2| Producto idóneo al contacto con alimentos.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	P.unit/lote
BGQ011	5 mL	21 mm	35,7 mm	**10**	**2,03**
BGQ012	10 mL	21 mm	58,4 mm	**10**	**2,32**
BGQ013	30 mL	35 mm	53 mm	**10**	**3,80**
BGQ014	60 mL	35 mm	94,2 mm	**10**	**3,82**
BGQ015	90 mL	54,5 mm	63,4 mm	**10**	**4,39**
BGQ016	180 mL	54,5 mm	109,6 mm	**10**	**4,80**

Viales escintilación

Kartell



1| Tapón de rosca hermético de PP.
2| Viales irrompibles, compatibles con todos los contadores de escintilación de líquidos.

Referencia	Cap.	Diám.	H (c/tapón)	Pack	Precio
BGQ017	20 mL, macro	26,5 mm	60,10 mm	1000 uds	**147,20**
BGQ018	4 mL, mini	13,71 mm	53,60 mm	2000 uds	**129,89**

Viales para muestras PFA

Kartell



1| Fabricados en PFA (Perfluoroalcoxy). Tapón a rosca.
2| Aptos para recogida, transporte y almacenamiento de muestras.

Referencia	Cap.	Altura	Diámetro	GL	Precio
BGQ022	30 mL	54 mm	38 mm	40	**73,59**
BGQ023	60 mL	90 mm	38 mm	40	**84,54**
BGQ024	90 mL	62 mm	54 mm	56	**92,86**
BGQ025	180 mL	112 mm	54 mm	56	**123,16**

BGQ - Envases para muestras

Tubo para muestras PTFA

Kartell



1| Graduada a 10 mL.
2| Con tapón a rosca PFA GL 25.

Referencia	Capacidad	Altura	Diámetro	Precio
BGQ021	15 mL	110 mm	22 mm	**112,65**

Envase para Technicon, Beckman, Konelab en PS

Kartell



1| Algunas referencias disponen de tapón con cierre a presión opcional.

Referencia	Cap.	Altura x Diámetro	Pack	Lote	P.unit/lote
BGQ026	1,5 mL	22,6x13,8 mm	B/1000 uds.	**10**	**16,43**
BGQ027	2 mL	24,9x13,7 mm	B/1000 uds.	**10**	**15,60**
BGQ028	1,5 mL	24,7x13,9 mm	B/1000 uds.	**12**	**22,79**
BGQ029	4 mL	37,9x17,26 mm	B/1000 uds.	**6**	**29,42**

Tapones para envases portamuestras, PE

Kartell



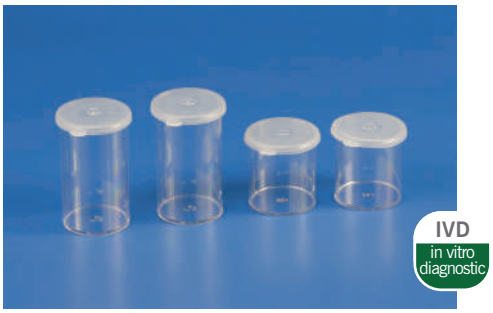
1| Ref.: BGQ032 es un tapón antievaporación que se utiliza para envases con las referencias BGQ030 y BGQ031
2| Ref.: BGQ033 es un tapón a presión que se utiliza para envases con las referencias BGQ026, BGQ027, BGQ028, BGQ029, BGQ030, BGQ031.

Referencia	Altura x Diámetro	Pack	Lote	Precio
BGQ032	15,7x5,9 mm	B/1000 uds.	10	**262,50**
BGQ033	16x8,5 mm	B/1000 uds.	20	**457,20**

BGQ - Envases para muestras

Envases con tapón a presión, PS

Kartell



Referencia	Capacidad	Altura	Diámetro	Pack	Precio
BGQ034	30 mL	41 mm	34 mm	B/800 uds	**135,35**
BGQ035	35 mL	60 mm	34 mm	B/750 uds	**137,98**

Envases para orinas y muestras biológicas, PS

Kartell



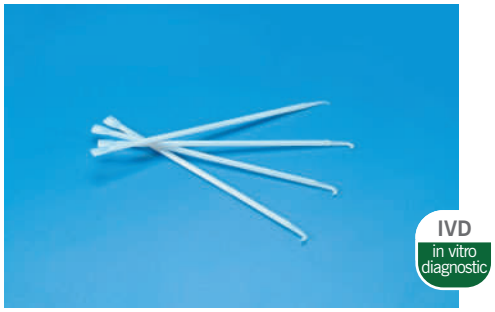
1| Volumen de 60 mL con tapón a rosca PE y volumen de 200 mL con tapón a rosca de PP.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ051	60 mL	39 mm	B/600 uds.	**144,26**
BGQ052*	60 mL	39 mm	B/400 uds.	**166,63**
BGQ037	200 mL	66 mm	B/500 uds.	**224,68**
BGQ043*	200 mL	66 mm	B/200 uds.	**112,00**

**Suministrado en envase idividual aséptico con etiqueta*

Varillas para coagulos, PS

Kartell



1| Varillas desechables de poliestileno para despegar y extraer coagulos.

Referencia	Longitud	Pack	Lote	P.unit/lote
BGQ041	156,5 mm	B/500 uds.	**16**	**20,11**

BGQ - Envases para muestras

Con tapón a rosca, PP

Kartell



Esteril paquete individual

1| Con tapón a rosca de cierre estanco.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ044	30 mL	35 mm	B/600 uds	**134,89**
BGQ045	30 mL	35 mm	B/400 uds	**161,34**
BGQ046	60 mL	35 mm	B/600 uds	**127,81**
BGQ047	60 mL	35 mm	B/400 uds	**121,06**



Esteril paquete individual

Esteril

1| La versión estérilizada y versión aséptica disponen de tapón de rosca rojo y superficie de escritura satinada. Se suministran en envase individual.
2| La versión no estérilizada dispone de tapón a rosca azul.

Referencia	Tapón	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ055	Azul	150 mL	62,5 mm	B/500 uds	**80,37**
BGQ056	Rojo	150 mL	62,5 mm	B/250 uds	**65,00**
BGQ057	Rojo	150 mL	62,5 mm	B/250 uds	**45,00**
BGQ058	Azul	200 mL	66 mm	B/600 uds	**166,85**
BGQ059	Rojo	200 mL	66 mm	B/200 uds	**110,00**

Para orina con tapón a rosca, PP

Kartell



Esteril paquete individual

1| Con tapón a rosca de cierre estanco.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Pack	Precio
BGQ048	60 mL	38 mm	B/500 uds.	**105,50**
BGQ049	60 mL	38 mm	B/400 uds.	**121,05**

BGQ - Envases para muestras

Con espátula y tapón a rosca, PS

Kartell

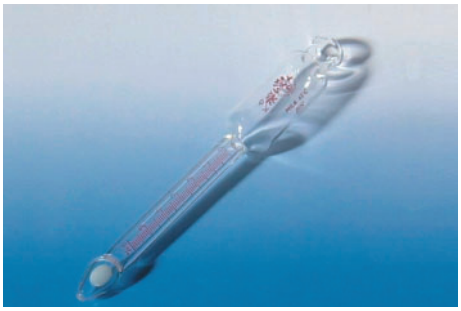


1| Con tapón de PE.

Ref.	Descripción	Cap.	Diám.	Pack	Precio
BGQ050	Con espátula y cuchara	30 mL	25 mm	400	**136,45**
BGQ064	Envase indiv.estéril con cuchara	30 mL	25 mm	400	**160,00**
BGQ053	Con espátula y cuchara	60 mL	39 mm	500	**155,33**
BGQ054	Envase indiv.estéril con cuchara	60 mL	39 mm	400	**148,69**

BGS - Butirómetros

SIMAX CZECH REPUBLIC

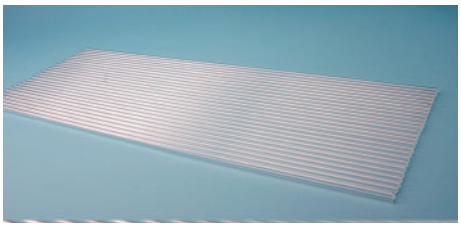


Referencia	Descripción	Precisión	Precio
BGS001	Para leche entera	0/6%	**70,07**
BGS002	Para leche con bajo contenido en grasa	0/4%	**57,45**

BGV - Varios

Kg de varilla hueca

ENDO glassware



1| Fabricado en vidrio borosilicato

Referencia	Diámetro	Longitud	Pack	Precio	Lote	Precio/lote
BGV001	7 mm	500 mm	1 kg	**36,08**	**10**	**27,06**

BGV - Varios

Cortador de tubos de vidrio



Referencia	Para diámetro hasta	Precio
BGV010	30 mm	**11,50**

Tubo Thiele



1| Fabricado en vidrio borosilicato

Referencia	Diámetro	Longitud	Capacidad	Lote	P.unit/lote
BGV002	24 mm	150 mm	40 mL	**10**	**4,39**

Tubo Nessler



1| Con fondo plano y pico.

Referencia	Diámetro	Longitud	Capacidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
BGV003	27 mm	210 mm	50/100 mL	**8,00**	**12**	**6,80**

BGV - Varios

Cubetas para Olli, PS



1| Cubetas para analizador Olli-C-analyzer envasadas en cajas de poliestireno expandido de 192 unidades.

Referencia	Capacidad	DxL	Pack	Lote	P.unit/lote
BGV006	4 mL	11,9x34,5 mm	192 uds.	**14**	**10,56**

Cubetas para Fibrintimer, PS

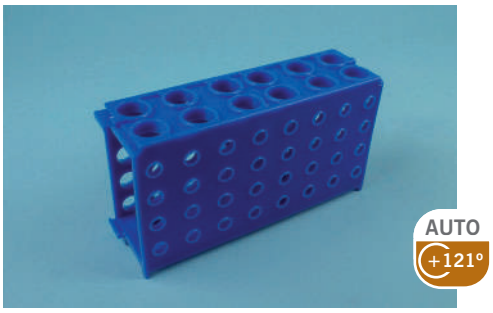


1| Se proporcionan con 500 mezcladores metálicos.

Referencia	Cap.	DxL	Pack	Precio
BGV007	1,3 mL	11,9x34,5 mm	B/500 uds.	**24,70**

BJB - Para tubos de plástico

Gradillas multiposición



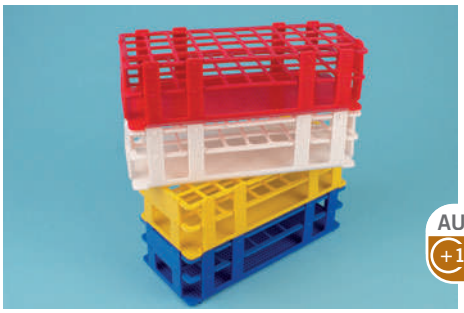
1| Disponen de engarces laterales para unir varias gradillas.
2| Para tubos de diferentes tamaños en función de cómo se coloque la gradilla.

Referencia	Nº tubos	Diámetro tubos	Alineación	Precio
BJB026	32	11 mm	4x8	**6,84**
	12	16 mm	2x6	
	4	29 mm	1x4	

BJB - Para tubos de plástico

Gradillas polipropileno

ENDO plasticware

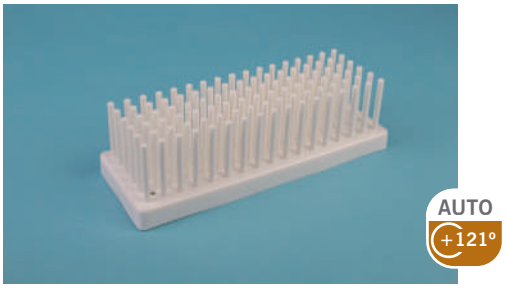


1| Apilables, orificios identificados alfanuméricamente.

Referencia	Nº ori.	Diám.	Alineación	Color	Precio
BJB001	90	13 mm	6x15	Blanco	**4,49**
BJB002	90	13 mm	6x15	Azul	**4,49**
BJB003	90	13 mm	6x15	Rojo	**4,39**
BJB004	90	13 mm	6x15	Amarillo	**4,68**
BJB005	60	16 mm	5x12	Blanco	**4,49**
BJB006	60	16 mm	5x12	Azul	**4,49**
BJB007	60	16 mm	5x12	Rojo	**4,49**
BJB008	60	16 mm	5x12	Amarillo	**4,49**
BJB009	40	20 mm	4x10	Blanco	**4,49**
BJB010	40	20 mm	4x10	Azul	**4,49**
BJB011	40	20 mm	4x10	Rojo	**4,49**
BJB012	40	20 mm	4x10	Amarillo	**5,11**
BJB013	24	25 mm	3x8	Blanco	**4,49**
BJB014	24	25 mm	3x8	Azul	**4,49**
BJB015	24	25 mm	3x8	Rojo	**4,49**
BJB016	24	25 mm	3x8	Amarillo	**4,49**
BJB017	21	30 mm	3x7	Blanco	**4,49**
BJB018	21	30 mm	3x7	Azul	**4,49**
BJB019	21	30 mm	3x7	Rojo	**4,49**
BJB020	21	30 mm	3x7	Amarillo	**4,49**

Gradillas multisoporte

ENDO plasticware



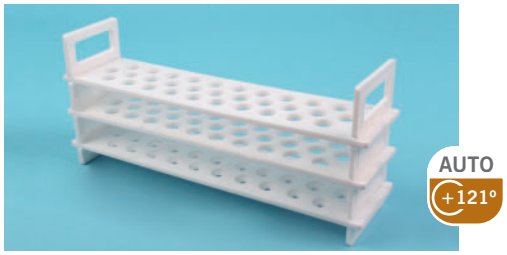
1| Estérilizables en autoclave

Referencia	Nº orificios	Diámetro tubos	Color	Precio
BJB021	40	17-20 mm	Rojo	**8,66**
BJB022	50	14-17 mm	Blanco	**8,91**
BJB023	80	10-13 mm	Blanco	**8,66**

BJB - Para tubos de plástico

Gradillas PP

ENDO plasticware

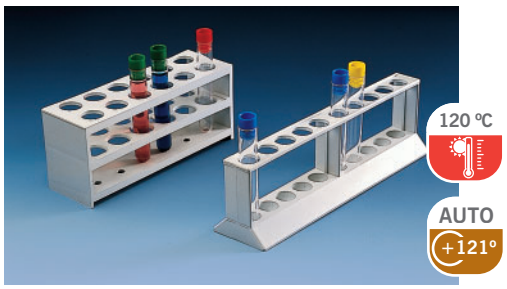


1| Desmontable.

Referencia	Nº orificios	Ø tubo	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJB035	31	13 mm	270x65x120 mm	**5,59**

Gradillas de 2 o 3 alturas

Kartell

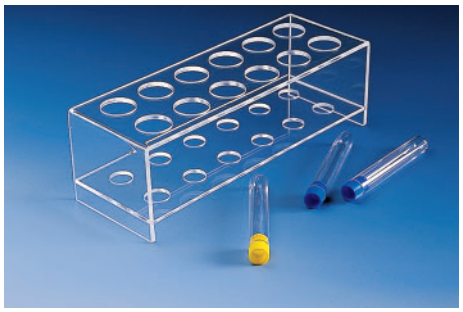


1| Autoclavable, soporta temperaturas de hasta 120 ºC

Referencia	Nº ori	Diámetro	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BJB040	10	18 mm	250x60x74 mm	**B/5 uds.**	**9,37**
BJB041	12	12 mm	190x60x80 mm	**B/10 uds.**	**10,90**
BJB042	12	20 mm	190x60x80 mm	**B/10 uds.**	**10,09**
BJB043	24	20 mm	375x65x95 mm	**B/5 uds.**	**17,91**

Gradillas dos alturas, PMMA (plexigas)

Kartell

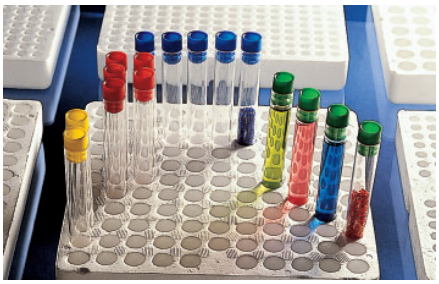


Referencia	Nº ori	Diámetro	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BJB044	12	28 mm	90,2x255,4x81	B/5 uds.	**42,72**
BJB045	12	35 mm	97,5x289x81	B/5 uds.	**35,93**
BJB046	12	40 mm	110,5x316x81	B/5 uds.	**39,07**

BJB - Para tubos de plástico

Bandejas para tubos

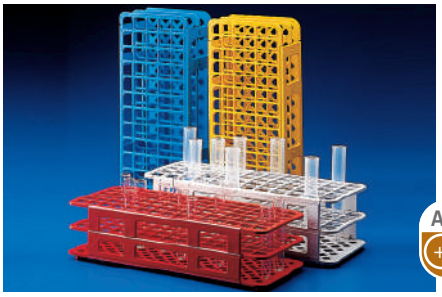
Kartell



Referencia	Nº ori	Diámetro	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BJB047	250	8,5 mm	15 mm	B/5 uds.	4,65
BJB048	119	14,5 mm	18 mm	B/5 uds.	4,80
BJB049	96	16,5 mm	22 mm	B/5 uds.	4,80

Gradillas universales, PP

Kartell



Referencia	Nº ori	Alineación	Diámetro	Color	Lote	P.unit/lote
BJB050	90	6x15	13 mm	Blanco	B/20 uds.	9,30
BJB051	90	6x15	13 mm	Azul	B/20 uds.	8,60
BJB052	90	6x15	13 mm	Amarillo	B/20 uds.	9,04
BJB053	90	6x15	13 mm	Rojo	B/20 uds.	8,17
BJB054	60	5x12	16 mm	Blanco	B/20 uds.	9,10
BJB055	60	5x12	16 mm	Azul	B/20 uds.	8,94
BJB056	60	5x12	16 mm	Amarillo	B/20 uds.	8,17
BJB057	60	5x12	16 mm	Rojo	B/20 uds.	9,10
BJB058	40	4x10	20 mm	Blanco	B/20 uds.	8,47
BJB059	40	4x10	20 mm	Azul	B/20 uds.	9,59
BJB060	40	4x10	20 mm	Amarillo	B/20 uds.	9,21
BJB061	40	4x10	20 mm	Rojo	B/20 uds.	9,59
BJB062	40	4x10	25 mm	Blanco	B/20 uds.	10,55
BJB063	40	4x10	25 mm	Azul	B/20 uds.	10,35
BJB064	40	4x10	25 mm	Amarillo	B/20 uds.	10,42
BJB065	40	4x10	25 mm	Rojo	B/20 uds.	11,24
BJB066	24	3x8	30 mm	Blanco	B/20 uds.	11,46
BJB067	24	3x8	30 mm	Azul	B/20 uds.	10,82
BJB068	24	3x8	30 mm	Amarillo	B/20 uds.	10,92
BJB069	24	3x8	30 mm	Rojo	B/20 uds.	10,94

BJD - Para tubos metal

Gradillas en 'Z'

Nahita



Referencia	Nº ori	Diám.	Dim. (LxAxH)	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJD001	50	12 mm	170x995x55 mm	8,24	10	6,60
BJD002	50	14,5 mm	200x110x55 mm	9,68	10	7,62
BJD003	50	17,0 mm	225x120x68 mm	11,54	10	9,76

BJD - Para tubos metal

Gradillas en acero inoxidable

Nahita

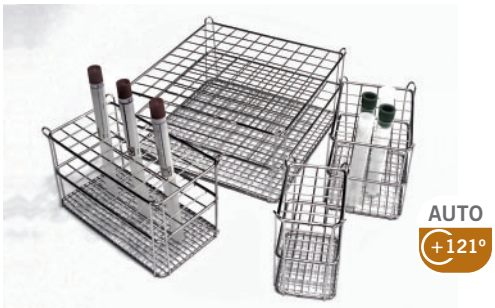


1| Muy resistentes, ideales para tubos de fondo cónico.

Referencia	Nº ori	Diámetro	Dimensiones	Alineación	Precio
BJD004	12	13 mm	80x55x85w mm	3x4	9,50
BJD005	24	13 mm	150x60x85 mm	3x8	15,02
BJD006	50	13 mm	175x90x85 mm	5x10	25,95
BJD007	100	13 mm	220x220x95 mm	10x10	34,44
BJD008	12	16 mm	135x85x50 mm	2x6	11,95
BJD009	24	16 mm	175x70x85 mm	3x8	16,65
BJD010	50	16 mm	210x105x85 mm	5x10	27,00
BJD011	72	16 mm	265x135x105 mm	6x12	45,00
BJD012	100	16 mm	240x240x105 mm	10x10	49,95
BJD013	24	18 mm	190x75x90 mm	3x8	22,67
BJD014	50	18 mm	230x120x90 mm	5x10	30,41
BJD015	72	18 mm	285x145x100 mm	6x12	35,00
BJD016	100	18 mm	240x240x105 mm	10x10	46,00
BJD017	12	25 mm	190x68x105 mm	2x6	13,52
BJD018	24	25 mm	250x100x105 mm	3x8	20,57
BJD019	50	25 mm	300x155x105 mm	5x10	31,74
BJD020	72	25 mm	105x365x180 mm	6x12	45,50

Gradillas en acero inoxidable

Nahita



1| Fabricadas en acero AISI 304, autoclavables. Esquinas reforzadas y apilables.

Referencia	Nº ori	Diámetro	Alineación	Precio
BJD022	24	10 mm	6x4	24,51
BJD023	50	12 mm	10x5	32,46
BJD026	24	16 mm	6x4	26,88
BJD027	50	16 mm	10x5	36,46
BJD028	24	18 mm	6x4	26,88
BJD029	50	18 mm	10x5	36,96
BJD030	24	20 mm	6x4	30,60
BJD031	50	20 mm	10x5	40,32
BJD032	24	22 mm	6x4	36,81
BJD033	24	30 mm	6x4	44,41
BJD034**	24	18 mm	6x4	36,94
BJD035**	24	30 mm	6x4	43,53
BJD036*	50	12 mm	10x5	36,22
BJD037*	24	12 mm	6x4	27,93

** para viales - ** para tubos tipo Falcón*

BJL - Para microtubos

Gradillas de polipropileno

ENDO plasticware



1| Con capacidad para 60 microtubos

Ref.	Para tubos	Color	Dim. (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BJL001	0.5/1.5 mL	Naranja	210x73x24 mm	**B/10 uds.**	**3,69**
BJL002	0.5/1.5 mL	Azul	210x73x24 mm	**B/10 uds.**	**3,69**
BJL003	0.5/1.5 mL	Verde	210x73x24 mm	**B/10 uds.**	**3,69**
BJL004	0.5/1.5 mL	Rojo	210x73x24 mm	**B/10 uds.**	**3,69**

Kartell



1| Posiciones marcadas alfanuméricamente. Estérilizables en autoclave

Ref.	Dimensiones (LxAxH)	Diámetro	Color	Precio
BJL011	109,5x263x45 mm	10,8 mm	Blanco	**11,67**
BJL012	109,5x263x45 mm	10,8 mm	Azul	**11,67**
BJL013	109,5x263x45 mm	10,8 mm	Amarillo	**12,62**
BJL014	109,5x263x45 mm	10,8 mm	Rojo	**12,26**

Soporte para microtubos

Kartell



1| Posiciones marcadas alfanuméricamente.

Referencia	Nº orificios	Para tubos	Dim. (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BJL010	20	1.5 mL	90x210x49 mm	**B/2 uds.**	**10,28**
BJL009	Juego de 6 clips para soporte				**8,21**

BJL - Para microtubos

Gradillas de acero inoxidable

ENDO plasticware



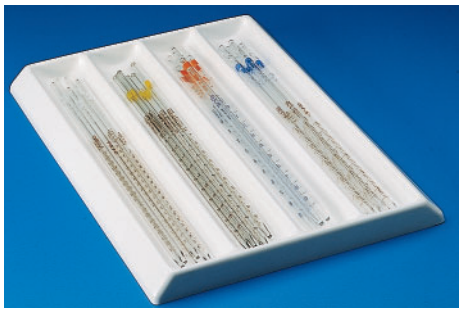
1| Autoclavables. Esquinas reforzadas y apilables

Referencia	Nº ori	Para tubos	Disposición	Precio
BJL015	25	1,5 mL	5x5	**46,14**
BJL016	50	1,5 mL	5x10	**39,99**

BJN - Para pipetas

Portapipetas para cajón

Kartell



1| Para contener 30 pipetas, dividido en 4 compartimentos de 1, 2, 5 y 10 mL.
2| Fabricados en polpropileno.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJN001	300X426X30 mm	**27,62**

Para pipetas y termómetros

ENDO plasticware



1| Con capacidad para 12 unidades de hasta 10 mm de diámetro. Fabricado en PP.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BJN009	205x150x220 mm	**7,20**

BJN - Para pipetas

Portapipetas vertical de PP

Kartell



1| Para 8 pipetas con un diámetro máximo de 15 mm. La base dispone de pequeños orificios de drenaje.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	Lote	Precio
BJN002	200x75x150 mm	**17,21**	**4**	**14,96**

Portapipetas vertical de PP

Kartell

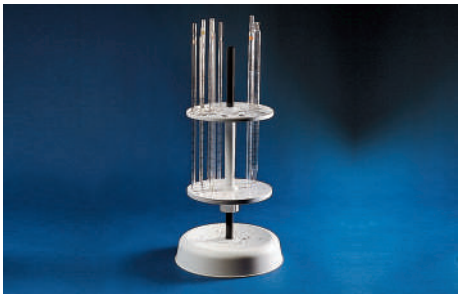


1| Superficie de polipropileno.
2| Para 94 pipetas con un diámetro máximo de 14 mm.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
BJN003	230 mm	470 mm	**44,24**

Portapipetas vertical

Kartell



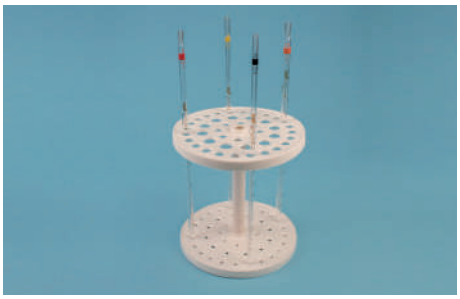
1| La base dispone de pequeños orificios de drenaje. Se puede acoplar con barras de diámetros comprendidos entre 8 y 14 mm
2| El soporte tiene una capacidad de 18 pipetas pequeñas con un diámetro máximo de 10 mm y 10 grandes con un diámetro máximo de 15 mm.
3| El soporte es regulable en altura.

Ref.	Descripción	Diámetro	Precio
BJN004	Base circular con barra PVC	230 mm	**18,98**
BJN005	Soporte circular para pipetas	175 mm	**24,50**

BJN - Para pipetas

Soporte circular

ENDO plasticware

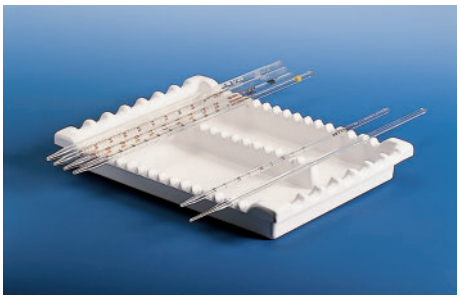


1| Para 44 pipetas de diferentes volúmenes.

Referencia	Descripicón	Capacidad	Precio
BJN008	Fijo, sin base	32 orificios de 13 mm	**5,41**

Bandeja universal para pipetas

Kartell



1| Admite 7 pipetas colocadas longitudinalmente con un diámetro no superior a 20 mm o 16 pipetas colocadas lateralmente con un diámetro no superior a 10 mm.
2| Fabricada en PVC.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	Lote	P.unit/lote
BJN006	216x283x40 mm	**17,81**	**6**	**14,25**

Soporte para pipetas de escritorio, PMMA

Kartell



1| Admite 7 pipetas colocadas longitudinalmente con un diámetro no superior a 20 mm o 16 pipetas colocadas lateralmente con un diámetro no superior a 10 mm.
2| Fabricada en PVC.

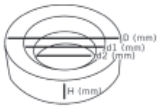
Referencia	Dimensiones (LxAxH)	Dim. compartimentos (LxAxH)	Precio
BJN007	300x100x420 mm	290x85x89 mm	**274,60**

BJQ - Para matraces

Soporte circular de corcho



DIMENSIONES



D: diámetro externo
d1: diámetro
d2: diámetro
H: altura

Referencia	D	P/matraces	d1	d2	H	Precio
BJQ001	80 mm	50-100 mL	50 mm	30 mm	30 mm	**4,40**
BJQ002	100 mm	250 mL	65 mm	45 mm	30 mm	**5,30**
BJQ003	120 mm	500 mL	90 mm	70 mm	30 mm	**6,50**
BJQ004	140 mm	1000 mL	110 mm	90 mm	30 mm	**8,43**
BJQ005	160 mm	2000 mL	125 mm	110 mm	30 mm	**11,00**

Circular de goma



1| Puede sujetar matraces de hasta 500 mL.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
BJQ006	90 mm	50 mm	**5,00**

Circular de polipropileno



1| Puede sujetar matraces de hasta 10 L.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
BJQ007	160 mm	50 mm	**4,80**



1| Desde matraces muy pequeños hasta 10 L. El soporte admite matraces calientes hasta 100 ºC. Autoclavable.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
BJQ011	160 mm	49 mm	**12,20**

BJQ - Para matraces

Soporte bibase reversible



1| Fabricado en silicona, bibase, para 2 tallas diferentes de matraces.
2| Rango temperatura -60ºC a +200ºC.

Referencia	Para matraces	Diámetro	Precio
BJQ008	50-500 mL	46/80 mm	**31,93**
BJQ009	500-2000 mL	80/1220 mm	**39,00**
BJQ010	2000-6000 mL	120/162 mm	**59,98**

BJS - Para embudos

Soporte para embudos, PP



1| Individual o doble para embudos de 25 mm (con adaptador incluido) a 170 mm.
2| Se puede montar sobre barras de diámetro de 8 a 14 mm.

Referencia	Espacios	Para embudos	Lote	P.unit/lote
BJS001	1 Puesto	25/170 mm	**5**	**14,40**
BJS002	2 Puestos	25/170 mm	**5**	**15,59**

Para embudos separador, PP



1| En forma de herradura diseñado para embudos separadores.
2| Equipado con adaptadores cónicos para poder montarse en barras de 8 a 14 mm.
3| No se pueden usar embudos con un diámetro inferior a 75 mm.

Referencia	Espacios	Para embudos	Lote	P.unit/lote
BJS003	1 Puesto	125/1000 mm	**5**	**6,50**

BJS - Para embudos

Para 4 y 2 embudos, metálico

Nahita



1| Fabricado en metal, se suministra con soporte.

Referencia	Capacidad	Precio
BJS005	2 embudos	**13,09**
BJS006	4 embudos	**15,25**

BMB - Plástico

Cónicos

Kartell



1| Según las normas DIN 12242. Cuerpo con 6 anillos para garantizar un cierre estanco.

Referencia	Cono NS	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMB001	7,5/16	Violeta	**1,69**	**50**	**1,36**
BMB002	10/19	Azul	**1,21**	**50**	**0,98**
BMB003	12/21	Verde	**1,27**	**50**	**1,03**
BMB004	14/23	Marrón	**1,21**	**50**	**0,98**
BMB005	19/26	Amarillo	**1,68**	**50**	**1,46**
BMB006	24/29	Rojo	**2,04**	**50**	**1,63**
BMB007	29/32	Negro	**2,25**	**50**	**1,77**
BMB008	34/35	Blanco	**3,21**	**50**	**2,54**

Con dos boquillas PP

Kartell



1| Conicidad estándar 1:10 idónea para garantizar una estanqueidad perfecta en superficies esmeriladas.

Referencia	Cono NS	Diámetro inferior	Precio
BMB009	29/32	26,2 mm	**7,36**

BMC - Vidrio

Tapones esmerilados base pico

Glassco



Referencia	Esmerilado	Forma	Precio
BMC005	14/23	Hexagonal	**1,32**
BMC007	19/26	Hexagonal	**2,01**
BMC009	24/29	Hexagonal	**2,14**
BMC011	29/32	Hexagonal	**3,53**

Tapones esmerilados

Glassco



Referencia	Esmerilado	Forma	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMC015	29/32	Sin regata	**2,50**	**25**	**2,30**
BMC016	14/23	Con regata	**2,68**	-	-

Tapones forma octogonal

SIMAX CZECH REPUBLIC



Referencia	Esmerilado	P.unit	Lote	Precio
BMC023	14/23	-	**2**	**5,32**
BMC024	19/26	**5,85**	-	-
BMC025	24/29	**3,68**	-	-
BMC027	29/32	**17,31**	-	-
BMC029*	29/32	**5,90**	-	-

**vaciado*

BMD - Forma cónica goma

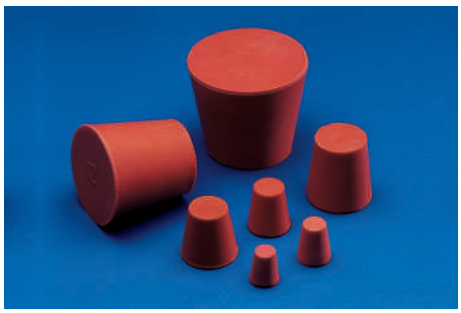
Tapones de goma roja

ENDO plasticware



Referencia	Ø Inferior	Ø superior	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMD116	6 mm	9 mm	16 mm	-	100	0,09
BMD117	9 mm	13 mm	15,5 mm	-	100	0,08
BMD118	11 mm	14 mm	18,5 mm	-	100	0,13
BMD119	13 mm	16,5 mm	20 mm	-	100	0,11
BMD120	14 mm	19 mm	21 mm	-	100	0,20
BMD121	15 mm	21 mm	22 mm	-	100	0,24
BMD122	17 mm	22,5 mm	23 mm	-	100	0,28
BMD123	20 mm	24,5 mm	24 mm	0,61	100	0,49
BMD124	21.5 mm	28 mm	31 mm	0,59	100	0,49
BMD125	26 mm	30 mm	33 mm	0,81	100	0,73
BMD126	29 mm	33 mm	32 mm	0,97	100	0,80
BMD127	31 mm	38,5 mm	37 mm	0,96	100	0,89
BMD128	35 mm	45 mm	36,5 mm	1,38	100	1,18
BMD129	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	1,40	100	1,20
BMD130	48 mm	58 mm	45 mm	1,84	100	1,54

Kartell



Referencia	Ø Inferior	Ø superior	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMD071	6 mm	9 mm	18 mm	-	25	0,18
BMD072	9 mm	12 mm	18 mm	-	25	0,25
BMD073	10 mm	13 mm	18 mm	-	25	0,31
BMD078	11 mm	15 mm	18 mm	-	25	0,35
BMD079	12 mm	16 mm	20 mm	-	25	0,35
BMD080	13 mm	18 mm	22 mm	-	25	0,40
BMD081	14 mm	20 mm	24 mm	-	25	0,42
BMD082	16 mm	23 mm	26 mm	-	25	0,70
BMD083	19 mm	26 mm	28 mm	-	25	0,99
BMD084	21 mm	30 mm	29 mm	-	25	1,24
BMD085	25 mm	32 mm	34 mm	-	25	1,42
BMD086	28 mm	37 mm	37 mm	-	5	2,64
BMD087	32 mm	42 mm	41 mm	-	5	3,18
BMD088	34 mm	45 mm	45 mm	-	5	3,64
BMD089	37 mm	48 mm	50 mm	-	5	5,01
BMD090	41 mm	54 mm	53 mm	6,77	-	-
BMD091	43 mm	60 mm	60 mm	8,84	-	-
BMD092	52 mm	65 mm	70 mm	13,82	-	-

BMD - Forma cónica goma

Tapones forma alta goma gris

SAINT-GOBAIN



Referencia	Tipo	Diám. Inf.	Diám. sup.	Lote	P.unit/lote
BMD001	Nº000 0000	3 mm	7 mm	50	0,30
BMD002	Nº000 00	5 mm	7 mm	50	0,64
BMD003	Nº00	6 mm	10 mm	50	0,25
BMD004	Nº0	9 mm	12 mm	50	0,46
BMD005	Nº1F	10 mm	14 mm	50	0,55
BMD006	Nº1	12 mm	15 mm	50	0,71
BMD007	Nº1N	11 mm	16 mm	50	0,67
BMD008	Nº2F	13 mm	16 mm	50	1,32
BMD009	Nº2	14 mm	17 mm	50	0,83
BMD010	Nº2N	12 mm	18 mm	50	1,29
BMD011	Nº3	16 mm	19 mm	50	2,01
BMD012	Nº4	18 mm	21 mm	10	2,25
BMD013	Nº5	19 mm	23 mm	10	2,80
BMD014	Nº6	22 mm	26 mm	10	3,45
BMD015	Nº7	24 mm	29 mm	10	5,99
BMD016	Nº8	26 mm	32 mm	10	6,02
BMD017	Nº9	28 mm	34 mm	10	8,10

Tapones forma alta goma gris, DIN 12871

SAINT-GOBAIN



Referencia	Tipo	Ø Inf.	Ø sup.	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMD030	Nº6 D	3,5 mm	6,5 mm	-	500	0,21
BMD031	Nº8 D	4 mm	8 mm	-	50	0,23
BMD032	Nº10 D	5 mm	9 mm	-	50	0,26
BMD033	Nº13D	8 mm	12 mm	-	50	0,32
BMD034	Nº15D	10,5 mm	14,5 mm	-	50	0,35
BMD035	Nº16D	12,5 mm	16,5 mm	-	25	0,48
BMD036	Nº18D	14 mm	18 mm	-	250	0,52
BMD037	Nº21D	17 mm	22 mm	-	10	0,82
BMD038	Nº24D	18 mm	24 mm	-	10	1,06
BMD039	Nº27D	21 mm	27 mm	-	10	1,38
BMD040	Nº29D	23 mm	29 mm	-	5	2,02
BMD041	Nº31D	26 mm	32 mm	-	5	1,87
BMD042	Nº34D	29 mm	35 mm	-	5	3,42
BMD043	Nº38D	31 mm	38 mm	-	5	3,51
BMD044	Nº41D	34 mm	41 mm	-	5	4,88
BMD045	Nº45D	36 mm	44 mm	-	5	7,50
BMD046	Nº49D	41 mm	49 mm	-	5	7,33
BMD047	Nº54D	47 mm	55 mm	-	5	9,53
BMD048	Nº60D	50,5 mm	59,5 mm	-	5	11,28
BMD049	Nº65D	56 mm	65 mm	-	5	19,99
BMD050	Nº70D	60 mm	70 mm	-	5	21,17
BMD051	Nº75D	64,5 mm	75,5 mm	-	5	22,24
BMD052	Nº83D	71 mm	83 mm	-	5	30,33
BMD053	Nº92D	79 mm	92 mm	-	5	90,99
BMD054	Nº100D	87 mm	100 mm	97,77	-	-
BMD055	Nº107D	94 mm	107 mm	76,90	-	-

BMD - Forma cónica goma

Tapones forma alta goma gris



1| Fabricado en fluoroelastómero gris oscuro. Buena resistencia química.
2| Temperatura max. trabajo +200ºC, picos hasta +300ºC.

Referencia	Tipo	Ø Inferior	Ø superior	Lote	P.unit/lote
BMD056	Nº000 0000	3 mm	7 mm	**10**	**0,98**
BMD057	Nº000 0	7 mm	10 mm	**10**	**0,97**
BMD058	Nº00	6 mm	10 mm	**10**	**2,51**
BMD059	Nº0	9 mm	12 mm	**10**	**2,42**
BMD060	Nº1F	10 mm	14 mm	**10**	**3,08**
BMD062	Nº2F	13 mm	16 mm	**5**	**3,56**

BMF - Forma cónica silicona

Versilic, forma alta



Ref.	Tipo	Ø Inferior	Ø superior	Altura	Lote	P.unit/lote
BMF001	000 0000	3 mm	7 mm	19 mm	**50**	**0,28**
BMF002	000 000	3,7 mm	6 mm	5 mm	**50**	**0,51**
BMF003	000 0	7 mm	10 mm	9 mm	**50**	**0,36**
BMF004	000	8,5 mm	10 mm	13 mm	**50**	**1,34**
BMF005	00	6 mm	10 mm	17,5 mm	**50**	**1,90**
BMF006	0	9 mm	12 mm	19 mm	**50**	**0,73**
BMF007	1F	10 mm	14 mm	19 mm	**50**	**0,69**
BMF008	1	12 mm	15 mm	19 mm	**50**	**0,63**
BMF009	2F	13 mm	16 mm	21 mm	**25**	**0,82**
BMF010	2	14 mm	17 mm	21 mm	**25**	**1,84**
BMF012	3	16 mm	19 mm	23 mm	**10**	**1,37**
BMF013	4	18 mm	21 mm	25 mm	**10**	**1,79**
BMF014	5	19 mm	23 mm	28 mm	**5**	**1,54**
BMF015	6	22 mm	26 mm	30 mm	**5**	**2,87**
BMF016	7	24 mm	29 mm	32 mm	**5**	**3,66**
BMF017	8	26 mm	32 mm	34 mm	**5**	**5,09**
BMF018	9	28 mm	34 mm	36 mm	**5**	**5,29**

BMF - Forma cónica silicona

Versilic, forma alta



Ref.	Tipo	Ø Inf.	Ø sup.	Altura	Lote	P.unit/lote
BMF019	10	31 mm	37 mm	41 mm	**5**	**11,57**
BMF020	11	34 mm	40 mm	43 mm	**5**	**6,51**
BMF021	12	36 mm	43 mm	45 mm	**5**	**8,83**
BMF022	13	40 mm	49 mm	49 mm	**5**	**23,50**
BMF023	14	46 mm	55 mm	51 mm	**2**	**30,15**
BMF024	15	50 mm	61 mm	56 mm	**2**	**26,20**
BMF025	16	54 mm	63 mm	61 mm	**10**	**60,29**
BMF026	17	61 mm	71 mm	65 mm	**5**	**37,11**
BMF027	18	69 mm	84 mm	65 mm	**5**	**43,66**
BMF028	19	80 mm	100 mm	67 mm	**5**	**65,63**

Versilic, forma alta DIN 12871



1| No adherentes ni tóxicos, neutros biológicamente y resistentes al uso.
2| Temperatura trabajo -70ºC / +250ºC

Referencia	Tipo	Ø Inferior	Ø superior	Altura	Lote	P.unit/lote
BMF031	6D	3,5 mm	6,5 mm	15 mm	**50**	**0,38**
BMF032	8D	4 mm	8 mm	20 mm	**50**	**0,31**
BMF033	10D	5 mm	9 mm	20 mm	**50**	**0,24**
BMF034	13D	8 mm	12 mm	20 mm	**50**	**0,43**
BMF036	16D	12,5 mm	16,5 mm	20 mm	**50**	**0,64**
BMF038	21D	17 mm	22 mm	25 mm	**10**	**1,27**
BMF039	24D	18 mm	24 mm	30 mm	**10**	**1,82**
BMF040	27D	21 mm	27 mm	30 mm	**10**	**2,09**
BMF041	29D	23 mm	29 mm	30 mm	**10**	**2,23**
BMF042	31D	26 mm	32 mm	30 mm	**10**	**3,49**
BMF043	34D	29 mm	35 mm	30 mm	**5**	**4,08**
BMF044	38D	31 mm	38 mm	35 mm	**5**	**5,54**
BMF045	41D	34 mm	41 mm	35 mm	**5**	**7,05**
BMF046	45D	36 mm	44 mm	40 mm	**5**	**8,20**
BMF047	49D	41 mm	49 mm	40 mm	**2**	**10,59**
BMF048	54D	47 mm	55 mm	40 mm	**2**	**13,56**
BMF049	60D	50,5 mm	59,5 mm	45 mm	**2**	**21,68**
BMF050	65D	56 mm	65 mm	45 mm	**2**	**27,12**
BMF051	70D	60 mm	70 mm	50 mm	**2**	**27,65**
BMF052	75D	64,5 mm	45,5 mm	55 mm	**2**	**35,18**
BMF053	83D	71 mm	83 mm	60 mm	**2**	**50,60**
BMF054	92D	79 mm	92 mm	65 mm	**5**	**128,00**
BMF055	100D	87 mm	100 mm	65 mm	**5**	**94,80**

BMF - Forma cónica silicona

Silicona

Kartell



Referencia	Diám.Inferior	Diám. superior	Altura	Lote	P.unit/lote
BMF057	6 mm	9 mm	18 mm	**10**	**1,24**
BMF058	9 mm	12 mm	18 mm	**10**	**1,17**
BMF059	10 mm	13 mm	18 mm	**10**	**1,25**
BMF060	11 mm	14 mm	18 mm	**10**	**1,30**
BMF061	12 mm	16 mm	20 mm	**10**	**1,33**
BMF062	13 mm	18 mm	22 mm	**10**	**1,50**
BMF063	14 mm	20 mm	24 mm	**10**	**2,12**
BMF064	16 mm	23 mm	26 mm	**10**	**3,82**
BMF065	19 mm	26 mm	28 mm	**10**	**4,28**
BMF066	21 mm	30 mm	30 mm	**10**	**6,88**
BMF067	25 mm	32 mm	34 mm	**5**	**7,93**
BMF068	28 mm	37 mm	38 mm	**5**	**13,12**
BMF069	32 mm	42 mm	42 mm	**5**	**24,18**
BMF070	34 mm	45 mm	45 mm	**5**	**22,66**
BMF071	37 mm	48 mm	50 mm	**5**	**36,29**
BMF072	42 mm	54 mm	53 mm	**5**	**38,30**
BMF073	43 mm	60 mm	60 mm	**5**	**47,44**

BMG - Pre-perforados goma

SAINT-GOBAIN



1| Fabricados en goma natural color gris. Goma muy elástica, garantiza un buen ajuste
2| Rango temperatura -25ºC y +70ºC
3| +120ºC en condiciones de humedad

Referencia	Tipo	Ø Inf.	Øsup.	Altura	Nº orificios	Precio
BMG002	Nº24 D	18 mm	24 mm	30 mm	5	**0,69**
BMG004	Nº 31 D	16 mm	32 mm	30 mm	5	**2,46**
BMG005	Nº 34 D	29 mm	35 mm	30 mm	5	**2,58**
BMG006	Nº 38 D	31 mm	38 mm	35 mm	5	**2,81**
BMG007	Nº 45 D	36 mm	44 mm	40 mm	5	**3,22**
BMG008	Nº 60 D	50,5 mm	59,5 mm	45 mm	5	**7,37**

BMH - Perforados goma

Goma roja

ENDO plasticware



Referencia	Diám.	Diám.	Altura	Orificios	P.unit	Lote	P.unit/lote
BMH103	15 mm	21 mm	22 mm	1	-	**100**	**0,25**
BMH104	17,5 mm	22,5 mm	23 mm	1	-	**100**	**0,30**
BMH105	20 mm	24,5 mm	24 mm	1	-	**100**	**0,76**
BMH106	21,5 mm	28 mm	31 mm	1	-	**100**	**0,42**
BMH107	26 mm	30 mm	33 mm	1	-	**100**	**0,70**
BMH108	29 mm	33 mm	32 mm	1	**0,85**	**100**	**0,70**
BMH109	31 mm	38,5 mm	37 mm	1	**1,01**	**100**	**0,83**
BMH110	35 mm	45 mm	36,5 mm	1	**1,22**	**50**	**1,20**
BMH111	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	1	**1,63**	**50**	**1,48**
BMH112	48 mm	58 mm	45 mm	1	**2,06**	**50**	**1,50**
BMH113	15 mm	21 mm	22 mm	2	-	**100**	**0,25**
BMH114	17,5 mm	22,5 mm	23 mm	2	-	**100**	**0,34**
BMH115	20 mm	24,5 mm	24 mm	2	-	**100**	**0,43**
BMH116	21,5 mm	28 mm	31 mm	2	-	**100**	**0,45**
BMH117	26 mm	30 mm	33 mm	2	-	**100**	**0,87**
BMH118	29 mm	33 mm	32 mm	2	**0,85**	**100**	**0,70**
BMH119	31 mm	38,5 mm	37 mm	2	**0,95**	**100**	**0,79**
BMH120	35 mm	45 mm	36,5 mm	2	**1,50**	**50**	**1,20**
BMH121	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	2	**3,19**	**50**	**2,64**
BMH122	48 mm	53,5 mm	33,5 mm	2	**2,13**	**50**	**1,68**

Kartell



Ref.	Diám. Inf.	Diám. sup.	Altura	Nº orificios	Diám. orificio	Lote	P.unit Lote
BMH037	9 mm	12 mm	18 mm	1	3 mm	**25**	**0,23**
BMH038	10 mm	13 mm	18 mm	1	3 mm	**25**	**0,26**
BMH040	12 mm	16 mm	20 mm	1	3 mm	**25**	**0,35**
BMH041	13 mm	18 mm	22 mm	1	3 mm	**25**	0,40
BMH042	14 mm	20 mm	24 mm	1	3 mm	**25**	**0,50**
BMH043	16 mm	23 mm	26 mm	1	6 mm	**25**	**0,70**
BMH044	19 mm	26 mm	28 mm	1	6 mm	**25**	**0,87**
BMH045	21 mm	30 mm	30 mm	1	6 mm	**25**	**1,12**
BMH046	25 mm	32 mm	34 mm	1	6 mm	**25**	**1,74**
BMH047	28 mm	37 mm	38 mm	1	6 mm	**5**	**3,47**
BMH048	32 mm	42 mm	42 mm	1	6 mm	**5**	**3,75**
BMH049	34 mm	45 mm	45 mm	1	6 mm	**5**	**3,45**

BMH - Perforados goma

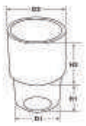


1| Diámetro orificio central: 6 mm

Ref.	Diám. Inf.	Diám. sup.	Altura	Nº orificios	Lote	P.unit/lote
BMH050	37 mm	48 mm	50 mm	1	**5**	**5,48**
BMH051	42 mm	54 mm	53 mm	1	**5**	**5,86**
BMH052	43 mm	60 mm	60 mm	1	**5**	**7,94**
BMH053	53 mm	65 mm	70 mm	1	**5**	**13,42**
BMH054	13 mm	18 mm	22 mm	2	**25**	**0,45**
BMH055	14 mm	20 mm	24 mm	2	**25**	**0,51**
BMH056	16 mm	23 mm	26 mm	2	**25**	**0,77**
BMH057	19 mm	26 mm	28 mm	2	**25**	**1,08**
BMH058	21 mm	30 mm	30 mm	2	**25**	**1,20**
BMH059	25 mm	32 mm	34 mm	2	**25**	**1,74**
BMH060	28 mm	37 mm	38 mm	2	**5**	**3,47**
BMH061	32 mm	42 mm	42 mm	2	**5**	**3,74**
BMH062	34 mm	45 mm	45 mm	2	5	**3,29**
BMH063	37 mm	48 mm	50 mm	2	**5**	**4,94**
BMH064	42 mm	54 mm	53 mm	2	**5**	**5,56**
BMH065	43 mm	60 mm	60 mm	2	**5**	**7,81**
BMH066	53 mm	65 mm	70 mm	2	**5**	**14,98**

BMJ - Con faldón goma

DIMENSIONES



d1: diámetro
d2: diámetro
H1: altura de la parte reversible
H2: altura de la parte interior

Tapón con faldón goma



1| Pueden ser perforados. Temperatura -20 ºC/100 ºC.
2| Aseguran un buen ajuste sobre vidrio, metal o plástico.

Ref.	Tamaño	D1	D2	H1	H2	Lote	P.unit lote
BMJ001	7,1 mm	4,5 mm	7,5 mm	8 mm	9 mm	**100**	**0,53**
BMJ002	10,2 mm	9,8 mm	10,7 mm	9 mm	14 mm	**50**	**0,59**
BMJ003	12,7 mm	12,3 mm	13,3 mm	10 mm	20 mm	**50**	**1,02**
BMJ004	14,9 mm	14,2 mm	15,5 mm	11 mm	20 mm	**20**	**1,35**
BMJ005	15,9 mm	14,5 mm	16,5 mm	11,5 mm	19,5 mm	**20**	**2,00**
BMJ006	19,4 mm	15,8 mm	17,8 mm	13,5 mm	19 mm	**20**	**1,79**
BMJ007	23,7 mm	21,2 mm	24,4 mm	18 mm	25 mm	**10**	**4,54**
BMJ008	30,7 mm	28 mm	31,4 mm	22 mm	27,5 mm	**5**	**5,99**

BMK - Con faldón silicona

Versilic, con faldón



1| Fabricados en silicona con doble sellado. Aseguran un buen ajuste sobre vidrio,metal o plástico
2| Biológicamente neutros, pueden ser perforados
3| Temperatura trabajo -60ºC / +220ºC

Ref.	Tamaño	D1	D2	H1	H2	Lote	P.unit/lote
BMK001	7,1 mm	4,5 mm	7,5 mm	8 mm	9 mm	**100**	**0,73**
BMK002	10,2 mm	9,8 mm	10,7 mm	9 mm	14 mm	**50**	**0,65**
BMK003	12,7 mm	12,3 mm	13,3 mm	10 mm	20 mm	**50**	**1,03**
BMK004	14,9 mm	14,2 mm	15,5 mm	11 mm	20 mm	**20**	**1,56**
BMK005	15,9 mm	14,5 mm	16,5 mm	11,5 mm	19,5 mm	**20**	**1,45**
BMK006	19,4 mm	15,8 mm	17,8 mm	13,5 mm	19 mm	**20**	**1,93**
BMK007	23,7 mm	21,2 mm	24,4 mm	18 mm	25 mm	**10**	**3,37**
BMK008	30,7 mm	28 mm	31,4 mm	22 mm	27,5 mm	**5**	**6,30**

Reversibles silicona



Referencia	D1	D2	H1	H2	Lote	P.unit/lote
BMK009	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	**30**	**1,69**
BMK010	10 mm	10 mm	14 mm	8 mm	**30**	**2,13**
BMK011	13 mm	13 mm	20 mm	10 mm	**30**	**3,22**
BMK012	15 mm	15 mm	20 mm	10 mm	**20**	**3,56**
BMK013	16 mm	16 mm	20 mm	11 mm	**20**	**4,48**
BMK014	20 mm	20 mm	18 mm	12 mm	**10**	**7,49**
BMK015	24 mm	24 mm	15 mm	17 mm	**10**	**10,08**
BMK016	31 mm	31 mm	28 mm	22 mm	**5**	**14,13**

BML - Taladratapones

Afilador para taladratapones



1| Con cuchilla de acero templado y mango metálico.

Referencia	Longitud total	Precio
BML001	170 mm	**12,66**

BML - Taladratapones

Taladratapones



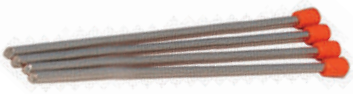
1| Fabricados en latón niquelado, presentan taladros de diferente calibre.
2| Equipado con una varilla sólida para eliminar los restos de corcho del interior del taladro.

Referencia	Calibre	Rango	Precio
BML002	6	5/11 mm	**20,23**
BML003	12	5/19 mm	**48,90**
BML004	18	5/26,25 mm	**72,28**



Referencia	Nº	Diámetro externo	Precio
BML006	1	5 mm	**3,59**
BML007	2	6.2 mm	**6,07**
BML008	3	7.5 mm	**3,59**
BML009	4	8.8 mm	**4,03**
BML010	5	10 mm	**3,77**
BML011	6	11.20 mm	**5,13**

Varilla taladratapones



Referencia	Precio
BML005	**0,89**

BMP - PTFE

Tapón cónico PTFE

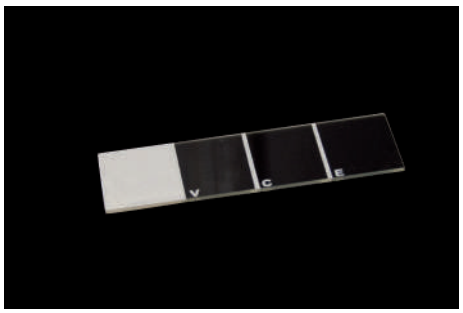


1| Resistencia química y térmica excepcional.
2| Producto idóneo al contacto con alimentos. Conicidad 1:10.

Referencia	Cono N/S	Diámetro inferior	Lote	P.unit/lote
BMP001	14,5/23	12,2 mm	**2**	**23,91**
BMP002	19/26	16,4 mm	**2**	**21,48**
BMP003	24/29	21,1 mm	**2**	**28,29**
BMP004	29/32	25,8 mm	**2**	**41,91**

BPB - Portaobjetos

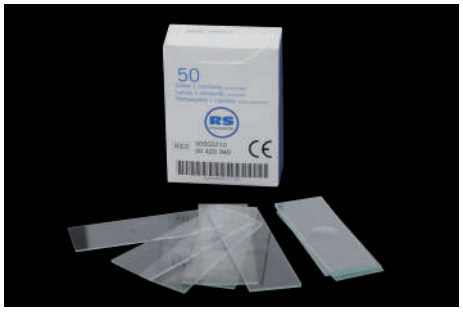
3 campos para citología



1| 3 campos de 18 mm cada uno identificados como (VCE).
2| Con banda de rotulación de 20 mm. Borde esmerilado 90º

Referencia	Tamaño	Pack	Precio
BPB005	76X26 mm	C/50 uds.	**13,70**

Portaobjetos con cavidades



1| Fabricado en vidrio soda. Medidas estándar 76x26 mm.
2| Bordes esmerilados 90º.

Referencia	Cavidades	Grosor (mm)	Pack	Precio
BPB001	1	1,2	C/50 uds.	**23,77**
BPB002	2	1,2	C/50 uds.	**33,50**

BPB - Portaobjetos

Portaobjetos con banda de color



1| Bordes esmerilados. Dimensiones: 76x26 mm. Espesor entre 1/1,2 mm

Referencia	Ángulo	Color esmerilado	Pack	Precio
BPB021	45º	Blanca	C/50 uds.	**5,59**
BPB022	45º	Naranja	C/50 uds.	**6,86**
BPB023	45º	Amarilla	C/50 uds.	**5,59**
BPB024	45º	Verde	C/50 uds.	**5,59**
BPB025	45º	Rosa	C/50 uds.	**5,59**
BPB026	45º	Azul	C/50 uds.	**5,59**
BPB027	90º	Blanca	C/50 uds.	**5,59**
BPB028	90º	Naranja	C/50 uds.	**6,10**
BPB029	90º	Amarilla	C/50 uds.	**5,59**
BPB030	90º	Verde	C/50 uds.	**5,59**
BPB031	90º	Rosa	C/50 uds.	**5,65**
BPB032	90º	Azul	C/50 uds.	**6,06**

Estándar



1| Dimensiones 76x26 mm. Espesor 1/1,2 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.unit	lote	P.unit/lote
BPB016	Cortados	90º	C/50 uds.	**2,64**	**50**	**2,20**
BPB017	Esmerilados	90º	C/50 uds.	**2,89**	**50**	**1,93**
BPB043	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**3,17**	**50**	**2,12**

GHÄASEL



1| Superficie hidrofílica. Apto para biología humana
2| Dimensiones: 76x26 mm. Espesor de 1,1 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.unit	lote	P.unit/lote
BPB033	Cortados	90º	C/50 uds.	**2,57**	**50**	**2,01**
BPB034	Esmerilados	90º	C/50 uds.	**3,45**	**50**	**2,59**
BPB035	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**3,21**	**50**	**2,41**

BPB - Portaobjetos

Con banda mate



1| Dimensiones 76x26 mm. Espesor 1/1,2 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.unit	lote	P.unit/lote
BPB018	Cortados	90º	C/50 uds.	**2,62**	**50**	**1,84**
BPB019	Esmerilados	90º	C/50 uds.	**3,38**	**50**	**2,73**
BPB020	Esm, biselados	45º	C/50 uds.	**5,74**	**50**	**3,71**
BPB044	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**3,40**	**50**	**2,94**
BPB054*	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**3,18**	**50**	**2,75**

** dim. especiales: 76x25,5 mm*

GHÄASEL



1| Superficie hidrofílica. Apto para biología humana.
2| Dimensiones: 76x26 mm. Espesor:1,1 mm.

Referencia	Bordes	Ángulo	Pack	P.unit	lote	P.unit/lote
BPB036	Cortados	90º	C/50 uds.	**2,79**	**50**	**2,18**
BPB037	Esmerilados	90º	C/50 uds.	**4,04**	**50**	**3,05**

Dimensiones especiales



1| Grosor de 1 mm. Fabricados en vidrio soda.

Referencia	Dimensiones	Bordes	Pack	Precio
BPB038	76x50 mm	Cortados	C/50 uds.	**9,00**
BPB041	45x30 mm	Cortados	C/25 uds.	**6,34**
BPB042	80x65 mm	Cortados	C/15 uds.	**3,92**
BPB039*	76x50 mm	Esmerilados	C/50 uds.	**3,25**
BPB040*	76x50 mm	Esmerilados	C/50 uds.	**8,15**

** este artículo está disponible hasta fin de existencias*

BPB - Portaobjetos

Portaobjetos estándar



Referencia	Dimensiones	Bordes	Ángulo	Pack	Precio
BPB505	76x26 mm	Cortados	-	C/50 uds.	**2,61**
BPB506*	76x26 mm	Cortados	-	C/50 uds.	**3,90**
BPB507	76x26 mm	Esmerilados	45º	C/50 uds.	**4,80**
BPB508*	76x26 mm	Esmerilado	45º	C/50 uds.	**6,04**
BPB509	76x26 mm	Esmerilado	90º	C/50 uds	**4,68**
BPB510	76x26 mm	Esmerilado	-	C/50 uds	**6,40**

**banda mate*

BPD - Cubreobjetos

Cuadrados-rectangulares



1| Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales.
2| Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm. .

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD001	12x12 mm	C/100 uds.	**10**	**1,16**
BPD002	18x18 mm	C/100 uds.	**10**	**1,20**
BPD003	20x20 mm	C/100 uds.	**10**	**1,10**
BPD004	22x22 mm	C/100 uds.	**10**	**1,25**
BPD005	24x24 mm	C/100 uds.	**10**	**1,15**
BPD006	24x32 mm	C/100 uds.	**10**	**1,85**
BPD007	24x40 mm	C/100 uds.	**5**	**1,81**
BPD008	24x50 mm	C/100 uds.	**5**	**1,92**
BPD009	24x60 mm	C/100 uds	**5**	**2,23**



1| Vidrio borosilicato.
2| Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm. .

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD016	18x18 mm	C/200 uds.	**5**	**3,51**
BPD017	20x20 mm	C/200 uds.	**5**	**4,39**
BPD018	22x22 mm	C/200 uds.	**5**	**4,98**
BPD020	24x24 mm	C/200 uds.	**5**	**5,34**

BPD - Cubreobjetos

Redondos



1| Fabricados en vidrio soda, transparente y sin impresiones digitales.
2| Espesor uniforme estándar de 0.13-0.16 mm.

Referencia	Diámetro	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD010	10 mm	C/100 uds.	**10**	**4,90**
BPD011	12 mm	C/100 uds.	**10**	**4,69**
BPD013	18 mm	C/100 uds.	**10**	**4,75**
BPD014	20 mm	C/100 uds.	**10**	**5,29**
BPD015	22 mm	C/100 uds.	**10**	**6,23**
BPD030	14 mm	C/100 uds.	**10**	**3,53**
BPD031	16 mm	C/100 uds.	**10**	**3,27**

Rectangulares



1| Vidrio borosilicato. Espesor de 0.13/0.17 mm.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD019	22x32 mm	C/100 uds.	**10**	**5,45**
BPD021	24x32 mm	C/100 uds.	**5**	**7,33**
BPD022	24x36 mm	C/100 uds.	**10**	**6,95**
BPD023	24x40 mm	C/100 uds.	**5**	**5,16**
BPD024	24x50 mm	C/100 uds.	**5**	**8,28**
BPD025	24x60 mm	C/100 uds.	**5**	**7,46**
BPD029	22x32 mm	C/100 uds.	**10**	**1,92**

Rectangulares Knittel



1| Vidrio borosilicato. Espesor de 0.13/0.17 mm.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD519	22x32 mm	C/100 uds.	**10**	**5,20**
BPD520	24x32 mm	C/100 uds.	**10**	**5,57**
BPD521	24x36 mm	C/100 uds.	**10**	**5,40**
BPD522	24x40 mm	C/100 uds.	**10**	**6,49**
BPD523	24x50 mm	C/100 uds.	**10**	**7,75**
BPD524	24x60 mm	C/100 uds.	**10**	**9,21**

BPD - Cubreobjetos

Cubrecámaras Knitell



1| Espesor 0.4 mm. Ópticamente plano. Marcado CE.

Referencia	Dimensiones (mm)	Pack	Lote	P.unit/lote
BPD525	20x26 mm	C/100 uds.	**10**	**1,40**
BPD526	22x22 mm	C/100 uds.	**10**	**1,60**
BPD527	22x32 mm	C/100 uds.	**10**	**1,90**

BPG - Archivadores, portaobjetos

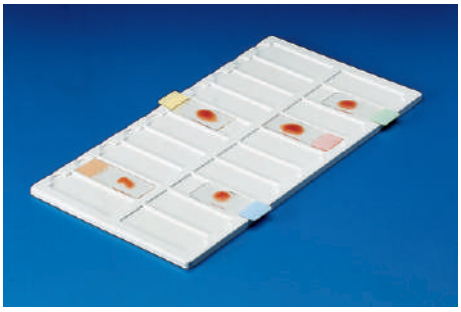
Bandejas de cartón



1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.
2| Con ranura para los dedos que facilita la extracción de los portas.

Ref.	Portas	Descripción	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
BPG001	2	Con tapa	90x70x5 mm	**50**	**0,38**
BPG002	3	Con tapa	82x28x17 mm	**50**	**0,51**
BPG003	4	Con tapa	150x110x7 mm	**50**	**1,20**
BPG004	10	Con tapa num.	400x100x7 mm	**5**	**6,10**
BPG005	20	Con tapa num.	400x200x7 mm	**5**	**6,90**
BPG006	20	Sin tapa num.	400x200x4 mm	**10**	**5,41**

Bandeja PVC

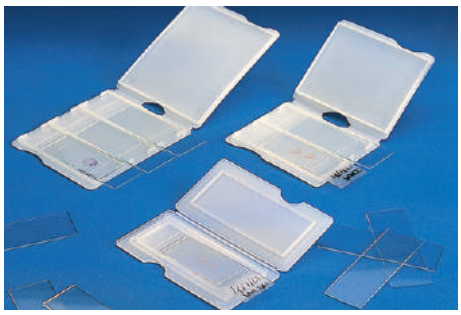


1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BPG023	20 puestos	190x340x8 mm	**13,44**	**10**	**11,69**
BPG024	40 puestos	190x660x8 mm	**24,27**	**5**	**19,01**

BPG - Archivadores, portaobjetos

Bandeja PE



1| Cada bandeja dispone de un alojamiento propio con acanaladura, especialmente indicado para para muestras citológicas y ginecológicas.

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BPG028	1 puesto	98,8x50,6x6,4 mm	**10**	**1,45**
BPG029	3 puestos	70x84x6 mm	**10**	**1,84**
BPG030	2 puestos	84x97x6 mm	**10**	**1,57**

Cajas de plástico



1| Para portaobjetos estándar 76x26 mm.
2| Las cajas de mayor capacidad pueden ser apiladas (50 y 100 portas).

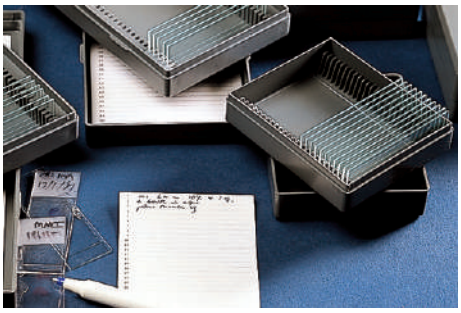
Ref.	Portas	Descripción	Dimensiones	P.unit	lote	P.unit/lote
BPG007	2	Apertura bisagra	90x70x5 mm	**0,39**	**50**	**0,32**
BPG008	5	Apertura bisagra	82x28x17 mm	**0,72**	**10**	**0,62**
BPG009	25	2 piezas	120x80x30 mm	**5,82**	**20**	**5,17**
BPG010	50	Apertura bisagra*	210x83x30 mm	**3,31**	**10**	**2,63**
BPG011	100	Apertura bisagra*	210x163x30 mm	**5,95**	**5**	**5,10**

** numerada*

BPG - Archivadores, portaobjetos

Cajas portaobjetos

Kartell



1| Apilables, para portaobjetos de 76x26 mm.

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BPG019	25 puestos	98x83x38 mm	-	4	8,05
BPG020	50 puestos	230x97x35 mm	11,87	-	-
BPG021	100 puestos	230x180x35 mm	16,88	-	-

Contenedor para muestras

Kartell



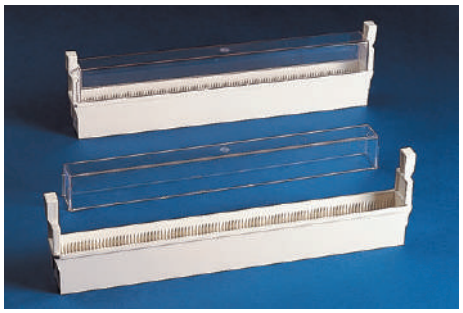
1| Para envío o conservación de 5 a 10 muestras.
2| Paredes con un espesor elevado, muy resistentes.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P.unit/lote
BPG027	40 mm	90 mm	10	3,81

BPG - Archivadores, portaobjetos

Soportes para muestras y cubres

Kartell



1| Cada unidad admite 100 portaobjetos estándar de 76x26 mm.
2| Se pueden almacenar en armarios ref. BPG031

Referencia	Espacios	Dimensiones (LxAxH)	Lote	P.unit/lote
BPG025	Tapa	360x38x100 mm	2	9,40
BPG026	Soporte	345x35x40 mm	2	17,71

Módulo de almacenamiento para portas

Kartell



1| Están fabricados en PMMA y acero resistente a impactos.
2| Cada cajón puede contener hasta 13 soportes para preparaciones (ref. BPG026) junto con sus tapas transparentes (ref. BPG025), a pedir por separado.
3| Cada soporte de preparaciones BPG026 puede contener 100 portaobjetos. El sistema completo de almacenamiento puede contener hasta 5.200 preparaciones

Referencia	Ruedas	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BPG035	Sí	490x475x780 mm	629,57
BPG036	No	490x475x700 mm	629,57

Módulo de almacenamiento para portas

Kartell



Referencia	Descripción	Precio
BPG037	4 ruedas para módulo de almacenamiento	50,64
BPG038	4 patas para módulo de almacenamiento	50,64

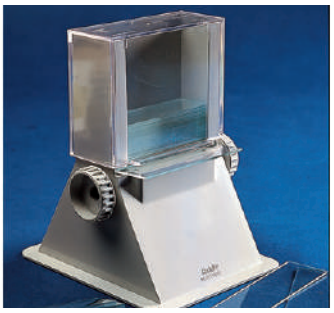
BPG - Archivadores, portaobjetos

Dispensador



1| Fabricado en plástico ABS, para obtener portas limpios y libres de huellas.
2| Capacidad para 90 portaobjetos de medida estándar: 76x26 mm.

Referencia	Dimensiones	Precio
BPG012	12x10x16,5 cm	**19,90**



1| Se pueden colocar 50 portaobjetos de 76x26 mm.
2| Las cavidades están numeradas individualmente y se suministran con ficha para clasificar los preparados

Referencia	Dimensiones	Precio
BPG022	100x120x140 cm	**35,10**

BPJ - Inclusión

Casetes universales con tapa

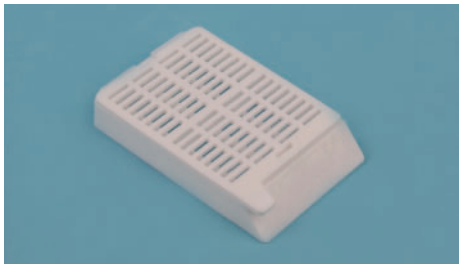


1| Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.
2| Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45º.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ011	Blanco	2 mm	500	**40,00**

BPJ - Inclusión

Casetes universales sin tapa



1| Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.
2| Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45º.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ001	Blanco	1x5 mm	250	**22,52**

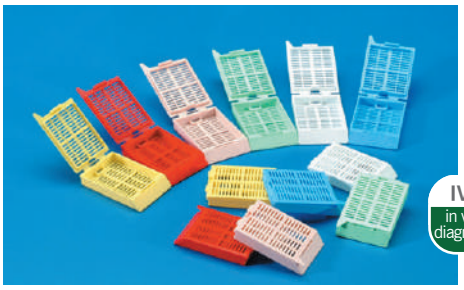
Casetes para biopsias con tapa



1| Fabricados en polioximetileno (POM), totalmente resistentes a disolventes orgánicos.
2| Amplias superficies de rotulación, inclinadas en 45º.

Referencia	Color	Diámetro perforaciones	Pack	Precio
BPJ006	Blanco	1x1 mm	250	**21,95**

Casetes para biopsias con tapa



Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	P. unit/lote
BPJ029	Blanco	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**55,62**
BPJ030	Azul	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**55,62**
BPJ031	Amarillo	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**55,62**
BPJ032	Verde	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**55,62**
BPJ033	Rosa	40x28x6,8 mm	B/500 pcs.	**4**	**55,62**

BPJ - Inclusión

Esponjas para casetes

Kartell



Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	P.unit/Lote
BPJ021	Azul	32x26x2.5 mm	B/500 uds.	**24**	**16,45**

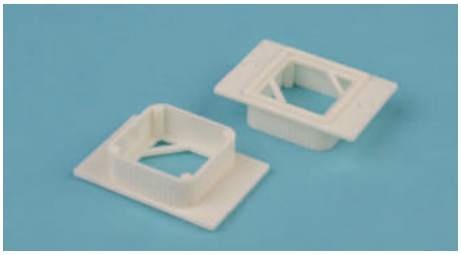


ENDO plasticware

Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Precio
BPJ044	Azul	32x26x2.5 mm	B/1000 uds.	**12,73**

Anillos de inclusión

ENDO plasticware



Referencia	Color	Dim. anillo	Dim. base	Pack	Precio
BPJ016	Blanco	25X25 mm	40X28 mm	B/500 uds.	**35,64**

Anillos de inclusión

Kartell

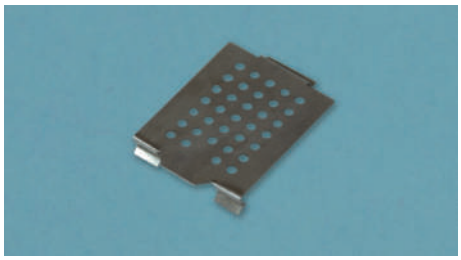


Referencia	Color	Dimensiones	Pack	Lote	Precio
BPJ024	Blanco	28x40x11 mm	B/ 500 uds.	**4**	**45,90**
BPJ025	Azul	28x40x11 mm	B/ 500 uds.	**4**	**45,90**
BPJ026	Amarillo	28x40x11 mm	B/ 500 uds.	**4**	**45,90**
BPJ027	Verde	28x40x11 mm	B/ 500 uds.	**4**	**45,90**
BPJ028	Rosa	28x40x11 mm	B/ 500 uds.	**4**	**45,90**

BPJ - Inclusión

Tapa para casetes

ENDO plasticware



1| En acero inoxidable. Para casetes de inclusión sin tapa.

Referencia	Descripción	Lote	P.unit/lote
BPJ039	Tapa de acero inoxidable para casetes	**10**	**2,91**

Moldes de inclusión

ENDO plasticware



1| En acero inoxidable. Compatibles con anillos y casetes de inclusión.

Referencia	Dimensiones	Precio
BPJ040	7x7x6 mm	**3,34**
BPJ041	15x15x6 mm	**3,34**
BPJ042	24x24x6 mm	**3,34**
BPJ043	30x24x6 mm	**3,34**

Kartell



1| En acero inoxidable. Compatibles con anillos y casetes de inclusión.

Referencia	Modelo	Dim. internas	Lote	P.unit/Lote
BPJ022	Estándar	23x26 mm	**10**	**4,58**
BPJ023	Para biopsia	7x7 mm	**10**	**4,68**

BPL - Tinción

Cubeta de tinción Hellendahl



1| Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia. Tapa de vidrio
2| Capacidad 8 portas en vertical.

Referencia	Descripción	Para portas	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL001	Cubeta	76x26mm	**10,90**	**20**	**9,97**



1| Con 8 espacios o 16 acoplados. Dispone de tapa en PMP.

Referencia	Dimensiones	Para portas	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL022	58x53,5x86 mm	76x26 mm	**11,72**	**4**	**9,80**

Cubeta de tinción Shiefferdecker



1| Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia. Tapa de vidrio.
2| Capacidad 10 portas en horizontal.

Referencia	Descripción	Para portas	Precio
BPL003	Cubeta	76x26mm	**8,80**
BPL004	Tapa	-	**2,79**



1| Con 10 espacios o 20 acoplados. Dispone de tapa en PMP

Referencia	Descripción	Para portas	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL019	76x65x45 mm	76x26 mm	**15,77**	**4**	**12,70**

BPL - Inclusión

Cubeta de tinción



1| Fabricada en vidrio prensado, de gran resistencia con tapa de vidrio. Cubeta con cestillo y asa de acero inoxidable.
2| Capacidad 10 portas en horizontal, 20 portas espalda con espalda.

Ref.	Descripción	Dim. exteriores	Dim. interiores	Lote	P. unit/lote
BPL010	Cubeta completa	85x70x105 mm	75x60x95 mm	**5**	**35,36**



1| Para uso con el artículo REF. BPL021.
2| Dispone de dos tapas; una para cerrarla completamente y la otra con una apertura especial para la inserción del cesto durante el proceso de coloración.

Referencia	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL020	4x95x63 mm	**24,44**	**4**	**21,25**

Cestillo de tinción PP



1| Para uso con el artículo REF. BPL020. Con asa para 20 muestras.

Referencia	Dimensiones	Para portas	Lote	P.unit/lote
BPL021	695x86x21	76x26 mm	**2**	**7,79**

BPL - Tinción

Cubeta de tinción Coplin, vidrio



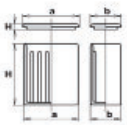
1| Con 10 espacios o 20 acoplados. Dispone de tapa en vidrio

Referencia	Descripción	Para portas	Precio
BPL005	Cubeta	76x26mm	**10,71**

Cubeta de tinción porcelana



DIMENSIONES

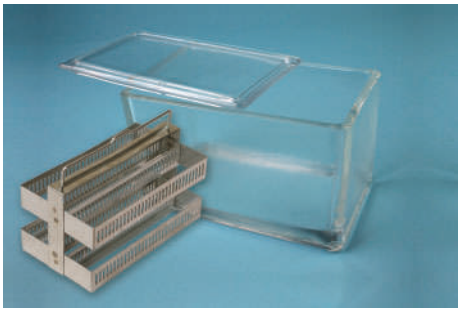


a: base
b: anchura
H: altura

1| Cubierta y tapa de porcelana.

Referencia	a	b	H	Lote	P.unit/lote
BPL018	70 mm	40 mm	86 mm	**2**	**26,63**

Cubeta de tinción Hausser Gedik



1| Con 10 espacios o 20 acoplados. Dispone de tapa en vidrio

Referencia	Cap. portas	Descripción	Dim. interiores	Precio
BPL013	60	Cubeta	85x85x150 mm	**26,03**

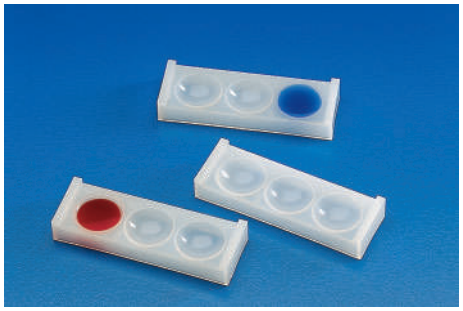
BPL - Tinción

Cubeta de tinción Borrel



Referencia	Descripción	Dim. interiores	Precio
BPL029	Cubeta	38x85 mm	**4,52**
BPL030	Cubeta	40x80 mm	**4,41**
BPL032	Prisma	-	**5,90**

Bandeja con 3 celdas, PE



1| Dimensiones: 28x58 cm.

Referencia	Diámetro	Profundidad pocillo	Lote	P.unit/lote
BPL023	21 mm	7 mm	**10**	**0,79**

Bandeja con 8 celdas, PS



1| Dimensiones: 95x57 cm.

Referencia	Diámetro	Profundidad pocillo	Lote	P.unit/lote
BPL024	15 mm	2 mm	**10**	**1,75**

BPL - Tinción

Placa con cavidades porcelana

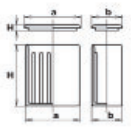


1| Gran resistencia a los ácidos, bases y choque térmico.
2| Superficie y laterales esmaltados, pocillos de aproximadamente 20 mm de Ø y 5 mm de profundidad.

Referencia	Nº cavidades	Largo	Ancho	P.unit
BPL014	6	85 mm	54 mm	**2,22**
BPL015	12	115 mm	90 mm	**3,00**



DIMENSIONES



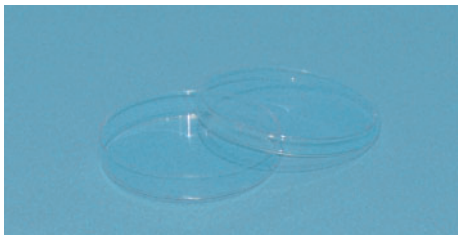
a: base
b: anchura
d: diámetro pocillo

1| Muestra gran resistencia a ácidos, bases y choque térmico

Referencia	Cavidades	a	b	d	P.unit	lote	P.unit/lote
BPL016	6	81 mm	112 mm	25 mm	**17,47**	**5**	**13,17**
BPL017	12	91 mm	115 mm	17 mm	**21,01**	**5**	**15,87**

BRB - Placas Petri

Placas Petri desechables, PS



1| Fabricada en poliestireno.
2| Borde de la tapa biselada para mejor deslizamiento. Aseptica con vientos.

Referencia	Diámetro	Pack	Precio	Lote	P.unit/lote
BRB040	90 mm	B/500 uds.	**60,00**	**25**	**53,00**

BRB - Placas Petri

Placas Petri desechables, PS



Aséptico *Esteril*

1| Planas y transparentes. Con marcado CE.

Referencia	Diámetro	Descripción	Pack	P.unit/lote
BRB013	90 mm	Con vientos	B/500 uds.	**0,17**
BRB021	90 mm	Con vientos	B/500 uds.	**0,23**
BRB014	100 mm	Con vientos	B/500 uds.	**0,28**
BRB023	60 mm	Con vientos	B/500 uds.	**96,24**
BRB015	60 mm	Sin vientos	B/1000 uds.	**0,18**
BRB016	120 mm	Sin vientos	B/320 uds.	**0,58**
BRB017	90 mm	2 cavidades	B/500 uds.	**0,28**
BRB018	90 mm	3 cavidades	B/500 uds.	**0,31**
BRB019	90 mm	4 Cavidades	B/500 uds.	**0,31**
BRB020	150 mm	Con vientos	B/220 uds.	**1,03**
BRB024	120x120 mm	Cuadradas	B/270 uds.	**0,97**
BRB022	65 mm	Contacto	B/500 uds.	**0,54**
BRB025	65 mm	Contacto	B/500 uds.	**0,35**
BRB026	60 mm	Sin vientos	B/500 uds.	**0,18**

Placas Petri

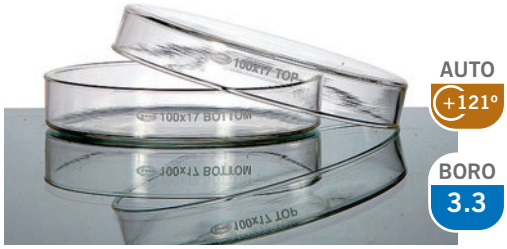


1| Fabricadas en vidrio sodocálcico.
2| Fondo y tapa planos interior y exteriormente, de elevada transparencia.

Referencia	Diámetro	Altura	Lote	P.unit/lote
BRB001	40 mm	12 mm	**18**	**1,19**
BRB002	60 mm	12 mm	**18**	**1,09**
BRB003	80 mm	15 mm	**18**	**1,21**
BRB004	100 mm	18 mm	**18**	**1,34**
BRB005	120 mm	20 mm	**18**	**2,00**
BRB006	150 mm	25 mm	**18**	**2,85**
BRB027	50 mm	12 mm	**18**	**1,26**
BRB028	90 mm	15 mm	**18**	**1,50**
BRB029	100 mm	20 mm	**18**	**1,90**
BRB030	200 mm	30 mm	**10**	**7,23**
BRB037	60 mm	15 mm	**18**	**1,06**

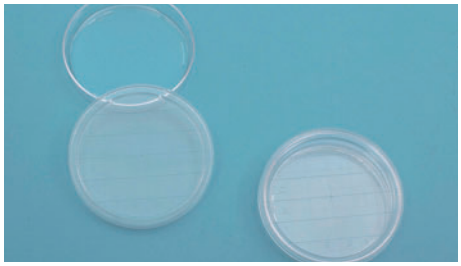
BRB - Placas Petri

Placas Petri



Referencia	Diámetro	Altura	Lote	Precio
BRB007	50 mm	17 mm	**10**	**4,80**
BRB008	80 mm	17 mm	**10**	**5,65**
BRB009	100 mm	17 mm	**10**	**3,53**
BRB010	150 mm	20 mm	**10**	**10,42**
BRB011	200 mm	20 mm	**10**	**20,46**

Placas Rodac cuadriculadas



1| Fabricadas en poliestireno transparente. Asépticas.
2| Base cuadriculada para facilitar el recuento de colonias. Son apilables

Referencia	Dimensiones	Envase	Precio
BRB012*	65,7x14,7 mm	B/20 pcs	**7,86**

BRD - Placas microtiter

Placas microtiter desechables, PS



Aséptico *Esteril*

Referencia	Descripción	Tipo pocillo	Volumen	Pack	Precio
BRD001	96 pocillos	Fondo plano	370 µL	50 uds.	**41,58**
BRD002	96 pocillos	U	367 µL	50 uds.	**42,00**
BRD003	96 pocillos	V	288 µL	50 uds.	**41,39**
BRD004	Tapa	-	-	50 uds.	**40,20**
BRD005	96 pocillos		370 µL	50 uds.	**44,53**
BRD006	96 pocillos	U	367 µL	50 uds.	**47,05**
BRD007	96 pocillos	V	288 µL	50 uds.	**49,41**
BRD008	Tapa	-	-	50 uds.	**42,88**

BRG - Asas de siembra

Varillas forma 'L'



1| Ángulo de 100º, estériles.

Referencia	Envase	Lote	Precio
BRG004	Individual	**1000**	**0,28**
BRG005	B/5 uds.	**80**	**5,65**

Asas de siembra estériles

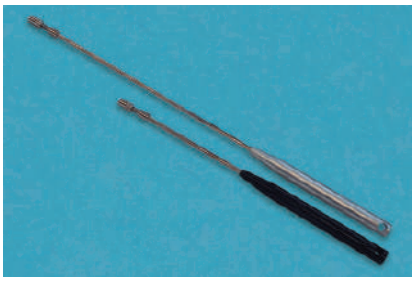


1| En el extremo opuesto ambos disponen de una aguja para inoculación.
2| Estériles.

Referencia	Volúmen	Color	Envase	Lote	P.unit/lote
BRG006	1 µL	Neutro	B/20 pcs	**400***	**1,05**
BRG007	10 µL	Azul	B/20 pcs	**400***	**1,07**

** Lote= 400 bolsas de 20 unidades. En total 8.000 asas*

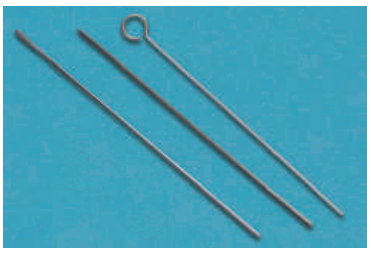
Mango Kolle



1| Incluyen 2 asas (Ni-Cr)

Referencia	Longitud	Mango	P.unit
BRG009	200 mm	Plástico	**5,10**
BRG010	290 mm	Metálico	**5,95**

Mango Kolle, accesorios



1| Fabricadas en Niquel Cromo

Referencia	Descripción	Longitud total	Lote	P. unit/lote
BRG011	Asa 3 mm Ø	43 mm	**50**	**0,34**
BRG012	Aguja	48 mm	**50**	**0,39**
BRG013	Lanceta	59 mm	**50**	**1,81**

BRG - Asas de siembra

Espátula Driglaski



1| Elaborada en acero inoxidable.

Referencia	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
BRG516	165x30 mm	**4,20**	**5**	-
BRG517	165x40 mm	**4,22**	-	-
BRG518	170 mm	**11,21**	-	-

BRJ - Contadores

Contador manual



1| Fabricado en metal. Cada pulsación añade una unidad
2| 4 dígitos para un recuento máximo de 9999 células o partículas.

Referencia	Precio
BRJ001	**7,80**

Contador digital



1| Para recuento de 10 tipos leucocitarios diferentes: basófilos, eosinófilos, monoci- tos, linfocitos, neutrófilosmaduros e inmaduros, promielocitos, etc.
2| Funciones: porcentaje diferencial, recuento diferencial y total
3| Recuento 0-99 para cada tipo celular. Cada pulsación añade una unidad a su correspondiente pantalla y al recuento total.

Referencia	Alimentación	Precio
BRJ002	220 V / 50 Hz	**195,47**

BTB - Cubetas de plástico

Cubetas rectangulares, PP



1| Puede contener 18 frascos de 500 mL o 12 frascos de 1 L.

Referencia	Dim. ext.	Dim int.	Precio
BTB023	510x350x105 mm	345x510x110 mm	**21,93**

Cubetas antiácido, PVC



1| Apilables.

Referencia	Dim. internas	Dim. externas	P.unit	lote	P.unit/lote
BTB001	200x150x50 mm	245x195x50 mm	**12,30**	**10**	**10,00**
BTB002	250x200x60 mm	305x250x60 mm	**16,80**	**10**	**13,20**
BTB003	320x260x70 mm	385x325x75 mm	**25,40**	**10**	**21,10**
BTB004	350x300x85 mm	420x375x85 mm	**29,60**	**10**	**26,60**
BTB005	430x330x95 mm	505x405x95 mm	**44,70**	**10**	**40,50**
BTB006	520x420x95 mm	600x495x100 mm	-	**5**	**63,75**
BTB008	675x540x100 mm	765x620x110 mm	**124,30**	**5**	**98,75**
BTB007	550x430x190 mm	635x515x190 mm	-	**4**	**159,61**

Cubeta, LDPE

1| Muy resistentes, disponen de un reborde para un buen agarre.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BTB031	3 L	220x220x91 mm	**14,42**
BTB032	5 L	260x260x108 mm	**16,90**
BTB033	7 L	310x310x128 mm	**27,10**

BTB - Cubetas de plástico

Cubeta apilables forma baja, HDPE

Kartell



1| Puede contener 18 frascos de 500 mL o 12 frascos de 1 L.
2| La referencia BTB038 cuenta con orificios de drenaje.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BTB009	10 L	415x310x97 mm	**15,90**	-	-
BTB037	16 L	540x350x115 mm	**28,22**	-	-
BTB038	16 L	540x350x115 mm	**36,72**	-	-
BTB010	20 L	458x410x143 mm	**36,95**	-	-

ENDO plasticware



1| Fabricado en polietileno de alta densidad
2| La referencia BTB019 cuenta con orificios de drenaje.

Referencia	Cap.	Dimensiones Interiores(LxAxH)	Dimensiones exteriores (LxAxH)	Precio
BTB017	10 L	430x320x95 mm	390x290x90 mm	**18,61**
BTB018	16 L	540x350x110 mm	515x325x100 mm	**31,83**
BTB019*	16 L	540x350x110 mm	515x325x100 mm	**34,61**

** con orificios de drenaje*

Cubetas apilables forma alta, HDPE

Kartell



1| Elevada resistencia a ácidos orgánicos e inorgánicos. Con asas.

Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	P.unit	lote	P.unit/lote
BTB011	20 L	315x415x200 mm	**38,93**	**2**	**31,14**
BTB039	46 L	365x595x255 mm	**62,64**	-	-
BTB040	72 L	438x695x306 mm	**109,74**	-	-
BTB012	100 L	500x585x445 mm	**113,52**	-	-

BTB - Cubetas de plástico

Cubetas apilables forma alta, HDPE

ENDO plasticware



1| Color blanco, forma alta.

Referencia	Cap.	Dimensiones Interiores(LxAxH)	Dimensiones exteriores (LxAxH)	Precio
BTB013	100 L	600x500x445 mm	535x450x430 mm	**125,02**
BTB014	20 L	440x315x200 mm	380x280x195 mm	**24,16**
BTB015	50 L	625x365x285 mm	560x330x280 mm	**47,37**
BTB016	80 L	725x440x330 mm	650x380x320 mm	**73,39**

Cubetas gris, HDPE

Gilac PROFESSIONNEL



Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BTB020	27 L	340x455x250 mm	**39,44**
BTB021	40 L	350x560x304 mm	**52,15**
BTB022	75 L	457x503x310 mm	**94,56**

Cubeta PE profunda

Gilac PROFESSIONNEL



Referencia	Capacidad	Dimensiones (LxAxH)	Precio
BTB034	10 L	365x157x311 mm	**46,24**
BTB035	30 L	542x195x440 mm	**89,00**

BTB - Cubetas de plástico

Cubeta rectangular

Gilac PROFESSIONNEL



1| Apilables en color blanco LDPE.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BTB036	55 L	595x320x395 mm	**74,55**

Cubeta redonda

Kartell



1| Autoclavable a +121 ºC durante 20 minutos.
2| En la parte inferior cuenta con dos asas para facilitar su transporte.

Referencia	Volumen	Diámetro	Altura	P.unit	lote	P.unit/lote
BTB024	10 L	350 mm	160 mm	**9,67**	**10**	**7,51**

Cubo con pico, LDPE

Kartell



1| Ambos cubos están graduados.

Referencia	Capacidad	Altura	Diámetro	Precio
BTB026	9 L	250 mm	280 mm	**8,91**
BTB025	12 L	280 mm	300 mm	**11,92**
BTB027	17 L	310 mm	340 mm	**17,27**

ENDO plasticware



Referencia	Cap.	Diám. superior	Diám. inferior	Altura	Precio
BTB030	9 L	270 mm	200 mm	250 mm	**7,85**
BTB028	12 L	302 mm	220 mm	280 mm	**10,75**
BTB029	17 L	335 mm	245 mm	310 mm	**16,25**

BTL - Bandejas de plástico

Cubeta rectangular, PP

Kartell



1| Esterilizable en autoclave, óptima resistencia química y térmica.

Referencia	Compartimentos	Dim. compartimentos	Precio
BTL003	9	25x350 mm	**44,82**
BTL004	12	90x90 mm	**43,02**
BTL002	5	100x185 mm (4); 100x385 mm(1)	**40,96**

Palangana renal

Kartell



1| Esterilizable en autoclave, óptima resistencia química y térmica.

Referencia	Longitud	Altura	Capacidad	Lote	P.unit/lote
BTL001	260 mm	55 mm	850 mL	**5**	**7,21**

Bandejas y cubetas PS

Kartell



Referencia	Dim. exteriores	Dim. Interiores	P.unit	lote	P.unit/lote
BTL005	201x151x21 mm	170x110x10 mm	**6,45**	**20**	**5,10**
BTL008	151x303x21 mm	270x120x10 mm	**8,33**	**20**	**6,49**
BTL014	252x353x21 mm	320x220x10 mm	**13,28**	**20**	**11,54**
BTL015	254x254x21 mm	220x220x10 mm	**10,64**	**20**	**9,25**
BTL006	151x201x41 mm	150x100x30 mm	**8,04**	**20**	**6,99**
BTL009	151x303x42 mm	260x110x30 mm	**8,68**	**20**	**6,78**
BTL019	353X253X41 mm	310x210x30 mm	**13,81**	**20**	**10,67**
BTL011	252x252x42 mm	210x210x30 mm	**10,00**	**20**	**7,80**
BTL007	151x202x81 mm	140x90x70 mm	**8,85**	**20**	**7,69**
BTL010	151x303x81 mm	240x90x70 mm	**10,61**	**20**	**9,23**
BTL013	252x352x81 mm	290x190x70 mm	**20,96**	**20**	**18,22**
BTL012	252x252x82 mm	200x200x70 mm	**13,03**	**20**	**11,33**
BTL017	300x408x21 mm	380x270x10 mm	**18,47**	**10**	**14,43**
BTL018	300x409x42 mm	360x250x30 mm	**18,51**	**10**	**14,47**
BTL016	299x408x81 mm	340x250x70 mm	**21,58**	**10**	**18,77**

BTL - Bandejas de plástico

Bandeja plana sin tapa



Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BTL020	2 L	300x65x205 mm	**3,49**
BTL021	3 L	350x73x235 mm	**5,69**
BTL022	5 L	435x75x285 mm	**7,85**
BTL023	8 L	490x80x335 mm	**10,52**
BTL024	10 L	540x80x388 mm	**37,77**

BTN - Bandejas de inoxidable



Referencia	Dimensiones	Precio
BTN003	170x110x20mm	**10,77**
BTN008	205x130x20mm	**12,78**
BTN004	205x145x28mm	**14,69**
BTN009	245x175x30mm	**17,56**
BTN005	265x185x30mm	**21,67**
BTN001	300x210x40 mm	**28,13**
BTN002	355x255x40 mm	**40,50**
BTN011	425x280x50mm	**66,96**
BTN006	510x340x50mm	**106,95**

BTQ - Cajas de inoxidable



AUTO +121°

1| Apta para esterilzación por autoclave y para la para limpieza por ultrasonido.
2| Suministrada sin instrumentos.

Referencia	Dimensiones	Precio
BTQ001	170x70x30 mm	**10,37**
BTQ002	180x80x40 mm	**13,36**
BTQ003	200x100x40 mm	**17,89**
BTQ006	300x180x50 mm	**27,46**

BTS - Cestillos de inoxidable

Cestillos redondos y cuadrados



Referencia	Descripción	Dimensiones	Altura	Precio
BTS001	Redondo	150 mm	150 mm	**26,50**
BTS002	Redondo	200 mm	200 mm	**49,90**
BTS003	Redondo	250 mm	250 mm	**56,78**
BTS004	Cuadrado	150x150 mm	150 mm	**28,20**
BTS005	Cuadrado	200x200 mm	200 mm	**42,30**
BTS006	Cuadrado	250x250 mm	250 mm	**75,00**

BWC - Carritos uso general



Referencia	Descripción	Precio
BWC003	2 bandejas* 600x430 mm	**299,33**
BWC009	2 bandejas 750x500 mm	**368,92**

** sin guardarrailes*

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Cajas de congelación para tubos



Referencia	Tubos	Dimensiones	P.unit	lote	P.unit/lote
BYF001	16*x50 mL	140,6x140,6x120,2 mm	**3,39**	**48**	**3,17**
BYF002	49x15 mL	130,5x130,5x110,5 mm	**3,03**	**36**	**2,83**

** sin tapón*

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

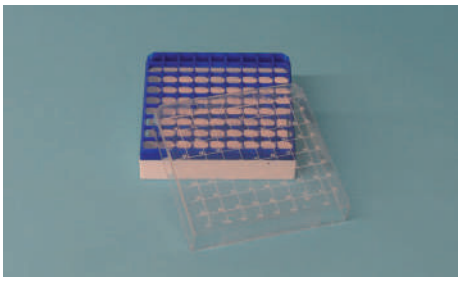
Cajas de congelación para microtubos



1| Polipropileno autoclavable con tapa transparente. Para microtubos de 0,2 mL.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BYF003	96 (8x12)	12,6x8,8x3,1 cm	4,87

Cajas de congelación para criotubos



1| Con tapa transparente, elaboradas en policarbonato.
2| Posiciones numeradas en tapa y base.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Color	Precio
BYF017	81 tubosx1.8 mL	133x13x52 mm	Rojo	**6,50**
BYF018	81 tubosx1.8 mL	133x13x52 mm	Verde	**6,50**
BYF019	81 tubosx1.8 mL	133x13x52 mm	Amarillo	**6,50**
BYF020	81 tubosx1.8 mL	133x13x52 mm	Azul	**11,52**

Racks con bandejas extraibles



Referencia	Cajas	A.pisos	Medidas	Cajas de	Precio
BYF027	3x4	52 mm	140x555x174 mm	133x133 mm	Consultar
BYF028	4x3	52 mm	140x420x233 mm	133x133 mm	Consultar
BYF029	4x4	52 mm	140x555x233 mm	133x133 mm	**176,01**
BYF030	5x3	52 mm	140x420x290 mm	133x133 mm	Consultar
BYF031	5x4	52 mm	140x555x290 mm	133x133 mm	**191,56**
BYF032	6x3	52 mm	140x420x349 mm	133x133 mm	Consultar
BYF033	6x4	52 mm	140x555x349 mm	133x133 mm	Consultar
BYF038	5x3	50 mm	143x440x285 mm	135x135 mm	Consultar
BYF039	4x4	50 mm	143x580x230 mm	135x135 mm	Consultar
BYF040	5x5	50 mm	143x580x285 mm	135x135 mm	Consultar
BYF041	3x3	75 mm	143x440x250 mm	135x135 mm	Consultar
BYF042	3x4	75 mm	143x580x250 mm	135x135 mm	Consultar

** para otras medidas consultar*

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Racks para congeladores horizontales



Rerencia	Pisos	Altura pisos	Medidas	Precio
BYF047	5	50 mm	140x140x280 mm	Consultar
BYF048	7	50 mm	140x140x390 mm	Consultar
BYF049	8	50 mm	140x140x445 mm	Consultar
BYF050	9	50 mm	140x140x500 mm	**111,96**
BYF053	12	50 mm	140x140x665 mm	**144,26**
BYF054	13	50 mm	140x140x720 mm	Consultar
BYF055	5	75 mm	140x140x405 mm	Consultar
BYF056	6	75 mm	140x140x485 mm	Consultar
BYF059	9	75 mm	140x140x725 mm	Consultar
BYF062	6	95 mm	140x140x600 mm	Consultar
BYF063	7	95 mm	140x140x700 mm	Consultar
BYF065	5	125 mm	140x140x655 mm	Consultar

** para otras medidas consultar*

Racks para congeladores verticales



Rerencia	Pisos	Altura pisos	Medidas	Precio
BYF067	4x3	50 mm	140x420x223 mm	Consultar
BYF068	5x3	50 mm	140x420x277 mm	Consultar
BYF069	4x4	50 mm	140x560x223 mm	**155,77**
BYF071	3x3	75 mm	140x420x245 mm	**110,74**
BYF072	3x4	75 mm	140x560x245 mm	Consultar
BYF073	2x3	95 mm	140x420x200 mm	Consultar
BYF074	2x4	95 mm	140x560x200 mm	Consultar
BYF075	2x3	125 mm	140x420x265 mm	Consultar
BYF076	2x4	125 mm	140x560x265 mm	Consultar

BYF - Transporte-almacenamiento muestras

Recipiente para objetos y termómetros

Kartell



1 | Autoclavable, se pueden utilizar para el remojo o para la esterilización en húmedo.

Referencia	Diám. cuerpo	Altura	Capacidad	Lote	P.unit/lote
BYF004	60 mm	100 mm	230 mL	**5**	**8,27**
BYF005	90 mm	190 mm	1100 mL	**5**	**11,58**

Portafrascos

Kartell



1 | Autoclavable, se pueden utilizar para el remojo o para la esterilización en húmedo.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
BYF006	6 frascos	320x300x200 mm	**5**	**9,44**
BYF007	4 frascos	310x300x270 mm	**10**	**10,83**

Nevera PS

Kartell

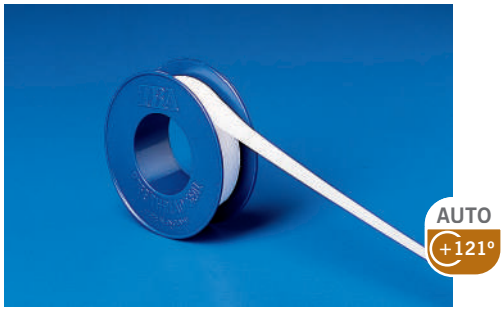


1 | Neveras de material termoplástico a prueba de golpes, con aislamiento térmico mediante cámaras aislantes de poliuretano; homologadas para el uso con alimentos y, por tanto, completamente no tóxicas.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
BYF011	25 L	230x400x350 mm	**81,58**
BYF023	32 L	260x430x380 mm	**102,97**

BYK - Cinta PTFE

Kartell



1 | Para proteger roscas de cualquier tipo. Producto idóneo al contacto con alimentos.

Referencia	Longitud	Ancho	Lote	P.unit/lote
BYK001	12 mm	12 mm	**10**	**1,92**



C

VASOS, MATRACES Y OTROS RECIPIENTES

marcas

C - vasos, matraces y otros recipientes

CB - Vasos 58
CBB - Vidrio forma alta 58
CBC - Vidrio forma baja 58
CBD - Vidrio forma cónica 59
CBF - Plástico forma cónica 59
CBG - Plástico graduación impresa 59
CBH - Plástico graduación relieve 60
CBJ - Inox, con pico 61
CBK - Inox, sin pico 61
CBP - PTFE 61

CC - Jarras 61
CCB - Plástico graduación relieve 61
CCD - Plástico graduación impresa 62
CCJ - Inoxidables sin pico 62

CD - Matraces 63
CDB - Erlenmeyer, vidrio 63
CDD - Erlenmeyer, plástico 64
CDG - Fondo plano vidrio 64
CDJ - Fondo redondo vidrio 65
CDM - Fondo redondo plástico 65

CF - Frascos ISO 65
CFB - Vidrio transparente 65
CFD - Vidrio topacio 66
CFG - Accesorios 66

CG - Frascos boca roscada 68
CGB - Boca ancha vidrio 68
CGD - Boca ancha plástico 68
CGG - Boca estrecha vidrio 71
CGJ - Boca estrecha plástico 73
CGN - Tapones para frascos plástico 75
CGQ - PTFE 75

CH - Frascos boca esmerilada 76
CHB - Boca ancha vidrio 76
CHG - Boca estrecha vidrio 76

CJ - Frascos cuentagotas 77
CJC - Vidrio 77
CJF - Plástico 77

CK - Frascos lavadores 78
CKB - Boca ancha 78
CKD - Boca estrecha 78
CKG - Con vaporizador 78
CKJ - Modelo integral 78
CKL - Tapones 78

CL - Bidones 79
CLB - Con grifo vidrio 79
CLD - Con grifo plástico 79
CLG - Sin grifo plástico 80

CM - Viales 81
CMB - Inyección 81
CMD - Pastilleros 82
CML - Cierres para viales 82
CMM - Encapsuladores 82

CN - Evaporación 82
CNB - Cápsulas fondo plano, porcelana 82
CNC - Cápsulas fondo plano, vidrio 83
CND - Cápsulas fondo plano, metal 83
CNF - Cápsulas fondo plano, PTFE 83
CNG - Cápsulas fondo redondo, porcelana 84
CNK - Cápsulas con mango, porcelana 85
CNL - Cristalizadores con pico, vidrio 85
CNM - Cristalizadores con pico, PTFE 85
CNN - Cristalizadores sin pico, vidrio 85
CNP - Cristalizadores sin pico, inox 86
CNQ - Cristalizadores sin pico, PFA 86

CP - Incineración 86
CPB - Crisoles forma alta, porcelana 86
CPC - Crisoles forma media, porcelana 86
CPD - Crisoles forma baja, porcelana 87
CPF - Crisoles tapas, porcelana 87
CPG - Crisoles, tierra refractaria 88
CPH - Crisoles, metal y cuarzo 88
CPJ - Crisoles, PTFE 88
CPK - Cápsulas incineración 88
CPL - Cubetas incineración 89
CPN - Navecillas combustión 90

CBB - Vidrio, forma alta

Vasos de precipitados, con pico

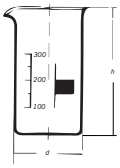


BORO 3.3

ISO 3819

VASO DE PRECIPITADO - forma alta

d: diámetro
h: altura



1 | Fabricados en vidrio borosilicato. Con pico y graduados. DIN 12331.

Referencia	Capacidad	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBB001	25 mL	30 mm	55 mm	-	10	19,61
CBB002	50 mL	38 mm	70 mm	-	10	7,26
CBB003	100 mL	48 mm	80 mm	-	10	2,73
CBB004	150 mL	54 mm	95 mm	-	10	3,38
CBB005	250 mL	60 mm	120 mm	-	10	3,11
CBB006	400 mL	70 mm	130 mm	-	10	3,16
CBB007	600 mL	80 mm	150 mm	-	10	5,35
CBB008	800 mL	90 mm	175 mm	-	10	7,76
CBB009	1000 mL	95 mm	180 mm	-	10	8,04
CBB010	2000 mL	120 mm	240 mm	22,11	6	16,41
CBB011	3000 mL	135 mm	280 mm	62,91	6	46,71



ISO 3819

BORO 3.3

1 | Graduados.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBB012	25 mL	30 mm	60 mm	12	0,92
CBB013	50 mL	38 mm	70 mm	12	0,75
CBB014	100 mL	48 mm	80 mm	12	0,81
CBB015	150 mL	54 mm	95 mm	12	0,92
CBB016	250 mL	60 mm	120 mm	8	1,09
CBB017	400 mL	70 mm	130 mm	8	1,41
CBB018	600 mL	80 mm	150 mm	8	2,04
CBB019	1000 mL	95 mm	180 mm	6	3,38
CBB020	2000 mL	127 mm	240 mm	1	8,40

Vasos de precipitados, con asa



BORO 3.3

1 | Graduados.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBC005	250 mL	70 mm	95 mm	6	5,59
CBC006	400 mL	80 mm	110 mm	6	5,22
CBC007	600 mL	90 mm	125 mm	6	7,21
CBC008	1000 mL	105 mm	145 mm	2	9,83

CBC - Vidrio, forma baja

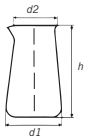
Vasos de precipitados, forma Philips



BORO 3.3

DIMENSIONES - Vaso Philips

d1: diámetro base
d2: diámetro superior
h: altura



1 | Vidrio borosilicato

Referencia	Cap.	d1	d2	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBC001	150 mL	57 mm	40 mm	91 mm	20,96	10	15,56
CBC002	250 mL	68 mm	48 mm	110 mm	29,60	10	21,97
CBC003	500 mL	88 mm	61 mm	145 mm	29,42	10	21,84
CBC004	1000 mL	112 mm	70,5mm	184 mm	100,27	10	77,75

Vasos de precipitado, uso intensivo



BORO 3.3

1 | Bordes reforzados y paredes gruesas. Doble graduación inversa color blanco.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Lote	P.unit/lote
CBC010	250 mL	68 mm	90 mm	12	3,88
CBC011	400 mL	79 mm	110 mm	12	6,91
CBC012	600 mL	89 mm	123 mm	6	6,48
CBC013	1000 mL	105 mm	152 mm	6	9,98
CBC014	2000 mL	130 mm	196 mm	4	20,30

Vasos de precipitados, con pico



BORO 3.3

ISO 3819

1 | Graduados.

Referencia	Capacidad	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBC015	25 mL	35 mm	55 mm	-	12	0,60
CBC016	50 mL	43 mm	60 mm	-	12	0,68
CBC017	100 mL	51 mm	71 mm	-	12	0,76
CBC018	150 mL	61 mm	86 mm	-	12	0,76
CBC019	250 mL	70 mm	98 mm	-	8	0,85
CBC020	400 mL	79 mm	115 mm	-	8	1,40
CBC021	600 mL	90 mm	125 mm	-	8	1,87
CBC022	800 mL	100 mm	135 mm	-	6	2,33
CBC023	1000 mL	105 mm	145 mm	-	6	2,71
CBC024	2000 mL	130 mm	185 mm	-	2	7,90
CBC025	3000 mL	150 mm	210 mm	13,54	-	
CBC026	5000 mL	170 mm	270 mm	19,26	-	-

CBC - Vidrio, forma baja

Vasos de precipitados, con pico



BORO 3.3 ISO 3819

1 | Graduados.

Referencia	Capacidad	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBC027	5 mL	22 mm	30 mm	-	10	8,81
CBC028	10 mL	26 mm	35 mm	-	10	6,00
CBC029	25 mL	34 mm	50 mm	-	10	6,23
CBC030	50 mL	42 mm	60 mm	-	10	6,55
CBC031	100 mL	50 mm	70 mm	-	10	3,14
CBC032	150 mL	60 mm	80 mm	-	10	2,76
CBC033	250 mL	70 mm	95 mm	-	10	3,10
CBC034	400 mL	80 mm	110 mm	-	10	3,91
CBC035	600 mL	90 mm	125 mm	-	10	4,16
CBC036	800 mL	100 mm	135 mm	-	10	7,74
CBC037	1000 mL	105 mm	145 mm	-	10	7,22
CBC038	2000 mL	130 mm	185 mm	16,68	4	12,49
CBC039	3000 mL	150 mm	210 mm	49,41	4	37,04
CBC040	5000 mL	170 mm	270 mm	59,45	2	44,60
CBC041*	10 L	217 mm	350 mm	117,53	-	-
CBC042*	20 L	285 mm	430 mm	184,76	-	-

** Fuera de estándar.*

Vaso de Boudreau



1 | Para determinar densidad según principio de arquímedes. Vidrio borosilicato. Con tubo de vertido.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Precio
CBC043	500 mL	97 mm	124 mm	15,30

CBD - Vidrio, forma cónica

Copas graduadas, vidrio grueso



1 | Base ancha y estable. Con pico.

Referencia	Capacidad	Precio
CBD004	60 mL	7,80
CBD005	125 mL	9,50
CBD006	250 mL	12,61
CBD007	500 mL	21,33

CBF - Plástico, forma cónica

Copas graduadas, PP



1 | Resistentes hasta +120 ºC. Graduación en relieve.

Referencia	Capacidad	Graduación	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBF001	100 mL	2 mL	118 mm	4,81	12	3,79
CBF002	250 mL	5 mL	164 mm	6,01	18	4,77
CBF003	500 mL	10 mL	183 mm	7,47	8	5,94
CBF004	1000 mL	20 mL	263 mm	12,72	3	9,95

Copas graduadas, TPX



1 | Resistentes hasta +170 ºC. Graduación en relieve.

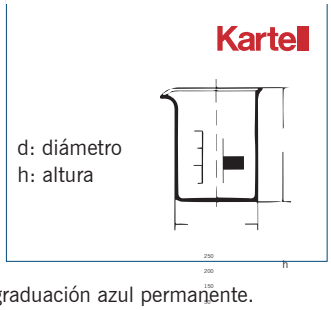
Referencia	Capacidad	Graduación	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBF005	100 mL	2 mL	117 mm	7,62	12	6,09
CBF006	250 mL	5 mL	162 mm	12,11	18	9,70
CBF007	500 mL	10 mL	183 mm	15,81	8	12,66
CBF008	1000 mL	20 mL	163 mm	32,15	3	25,73

CBG - Plástico, graduación impresa

Vasos forma baja, graduados, PMP (TPX)



VASO DE PRECIPITADO forma baja



1 | Totalmente transparentes, con graduación azul permanente.
2 | Resistentes a temperaturas hasta +170 ºC durante durante breves periodos de tiempo, autoclavable.
3 | Acorde a las normas ISO 7056-1981 (E)

Referencia	Capacidad	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBG001	25 mL	1	34	49	3,46	20	2,79
CBG002	50 mL	2	42	60	4,43	20	3,55
CBG003	100 mL	5	52	72	4,67	12	3,78
CBG004	250 mL	10	71	95	5,62	16	4,52
CBG005	500 mL	10	88	119	10,30	12	8,50
CBG006	1000 mL	20	110	146	13,14	4	10,52
CBG007	2000 mL	50	133	184	21,19	4	16,94
CBG008	3000 mL	500	159	200	43,70	2	34,96
CBG009	5000 mL	500	190	228	63,99	2	51,20

CBG - Plástico, graduación impresa

Vasos formas baja, graduación azul, PP

Kartell



1| Polipropileno termoresistente de alta transparencia.
2| Autoclavables a +121 °C durante 20 minutos
3| Resisten a +100 °C durante el uso continuado.
4| Graduación permanente; resistencia química excelente.

Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBG010	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	**20**	**1,30**
CBG011	50 mL	2 mL	41 mm	60 mm	**20**	**1,88**
CBG012	100 mL	5 mL	51 mm	72 mm	**12**	**1,63**
CBG013	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	**16**	**2,45**
CBG014	500 mL	10 mL	87 mm	119 mm	**12**	**3,71**
CBG015	1000 mL	20 mL	109 mm	147 mm	**4**	**6,30**
CBG016	2000 mL	50 mL	132 mm	183.5 mm	**4**	**10,63**
CBG017	3000 mL	500 mL	158 mm	201 mm	**2**	**14,72**
CBG018	5000 mL	500 mL	188.5 mm	229 mm	**2**	**22,20**

CBH - Plástico, graduación en relieve

Vasos forma baja, PP

ENDO plasticware



1| Fabricado en polipropileno, con pico.

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBH001	50 mL	10 mL	42 mm	60 mm	**10**	**0,53**
CBH002	100 mL	20 mL	54 mm	70 mm	**10**	**0,60**
CBH003	250 mL	50 mL	71 mm	100 mm	**10**	**0,85**
CBH004	500 mL	100 mL	92 mm	120 mm	**10**	**1,37**
CBH005	1000 mL	100 mL	110 mm	145 mm	**6**	**2,20**

CBH - Plástico, graduación en relieve

Vasos forma baja, PP

Kartell



1| Polipropileno termoresistente de alta transparencia.
2| Resisten +100 ºC durante el uso continuado.

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CBH006	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	**20**	**1,09**
CBH007	50 mL	2 mL	41 mm	60 mm	**20**	**1,20**
CBH008	100 mL	5 mL	51 mm	72 mm	**12**	**1,36**
CBH009	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	**16**	**1,66**
CBH010	500 mL	10 mL	87 mm	119 mm	**12**	**2,78**
CBH011	1000 mL	20 mL	109 mm	147 mm	**4**	**5,65**
CBH012	2000 mL	50 mL	132 mm	183.5 mm	**4**	**7,70**
CBH013	3000 mL	500 mL	158 mm	201 mm	**2**	**14,95**
CBH014	5000 mL	500 mL	188.5mm	229 mm	**2**	**22,80**

Vasos graduados forma baja, PMP (TPX)

Kartell



1| Totalmente transparentes, excelente resistencia química y graduación permanente en relieve.
2| Autoclavable, resistentes a temperaturas hasta +170 ºC durante breves periodos de tiempo.

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CBH015	25 mL	1 mL	34 mm	49 mm	**3,39**	**20**	**2,72**
CBH016	50 mL	2 mL	42 mm	60 mm	**4,17**	**20**	**3,33**
CBH017	100 mL	5 mL	52 mm	72 mm	**3,70**	**12**	**3,50**
CBH018	250 mL	10 mL	71 mm	95 mm	**7,03**	**16**	**6,10**
CBH019	500 mL	10 mL	88 mm	119 mm	**10,04**	**12**	**8,73**
CBH020	1000 mL	20 mL	110 mm	146 mm	**14,63**	**4**	**12,72**
CBH021	2000 mL	50 mL	133 mm	184 mm	**20,33**	**4**	**16,80**
CBH022	3000 mL	500 mL	159 mm	200 mm	**30,61**	**2**	**24,48**
CBH023	5000 mL	500 mL	190 mm	228 mm	**53,29**	**2**	**42,64**

CBH - Plástico, graduación en relieve

Vasos graduados forma baja, PFA

Kartell



1| Vasos graduados transparentes de resina fluorada PFA
2| Elevada resistencia química y térmica (- 250 ºC / +270 ºC).

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	Precio
CBH024	25 mL	5/1 mL	50 mm	32 mm	**36,50**
CBH025	50 mL	10/1 mL	59 mm	39 mm	**47,31**
CBH026	100 mL	20/1 mL	72 mm	50 mm	**66,31**
CBH027	250 mL	50/1 mL	96 mm	67 mm	**111,38**
CBH028	500 mL	100/1 mL	122 mm	88 mm	**157,29**
CBH029*	1000 mL	100/1 mL	143 mm	109 mm	**303,98**

CBJ - Inox, con pico

Vasos de acero inoxidable

AGENCINOX



Referencia	Capacidad	Precio
CBJ001	100 mL	**75,68**
CBJ002	250 mL	**87,19**
CBJ005	5000 mL	**183,61**

CBK - Inox, sin pico

Vasos de acero inoxidable

AGENCINOX



Referencia	Capacidad	Precio
CBK004	100 mL	36,37
CBK001	250 mL	49,60
CBK002	500 mL	73,07
CBK003	1000 mL	82,26
CBK005	2000 mL	111,39

CBP - PTFE

Vasos precipitados, PTFE

Kartell



1| Excepcional resistencia química, mecánica y al calor (soportan temperaturas hasta +250 ºC y en pequeños períodos de tiempo hasta +300 ºC).

Referencia	Cap.	d.	h.	Precio
CBP001	50 mL	42.23 mm	55.36 mm	**26,94**
CBP002	100 mL	53.85 mm	68.67 mnm	**29,85**
CBP003	250 mL	66.58 mm	92.69 mm	**48,15**
CBP004	500 mL	80.35 mm	122.39 mm	**75,00**
CBP005	1000 mL	102.67 mm	157 mm	**174,47**



ENDO plasticware

1| Soportan temperatura hasta +260ºC y +340ºC para pequeños períodos de tiempo.

Referencia	Capacidad	d.	h.	Precio
CBP006	50 mL	47 mm	59 mm	**9,50**
CBP007	100 mL	56 mm	72 mm	**13,25**
CBP008	250 mL	69 mm	97 mm	**20,80**
CBP009	500 mL	81 mm	130 mm	**30,35**
CBP010	1000 mL	97 mm	155 mm	**86,00**

CCB - Plástico graduación relieve

Forma alta, PP

ENDO plasticware



1| Polipropileno. Con pico y asa para facilitar una fácil sujeción.

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CCB001	250 mL	10/1	82 mm	100 mm	**10**	**2,00**
CCB002	500 mL	10/1	95 mm	125 mm	**10**	**2,20**
CCB003	1000 mL	100/1	110 mm	180 mm	**6**	**3,30**
CCB004	2000 mL	20/1	155 mm	220 mm	**6**	**4,10**

CCB - Plástico graduación relieve

Forma alta, PP

Kartell



1| Con pico y asa para facilitar una fácil sujeción.

Ref.	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB011	250 mL	5/1	73 mm	119 mm	-	12	5,36
CCB012	500 mL	10/1	93 mm	140 mm	-	12	5,71
CCB013	1000 mL	10/1	117 mm	169 mm	-	6	7,60
CCB014	2000 mL	20/1	149 mm	213 mm	-	6	17,11
CCB015	3000 mL	50/1	172 mm	240 mm	29,43	-	-

Forma alta, PP

ENDO plasticware



1| Graduación en relieve.
2| Resiste a una temperatura de -10ºC a + 120ºC.
3| Paredes gruesas y alta resistencia química.

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB021	250 mL	75 mm	115 mm	4,85	6	4,15
CCB022	500 mL	100 mm	137 mm	6,25	6	5,30
CCB023	1000 mL	125 mm	167 mm	9,45	6	8,05
CCB024	2000 mL	150 mm	217 mm	13,55	6	11,55
CCB025	3000 mL	170 mm	244 mm	22,40	6	19,05

Forma baja, PP

ENDO plasticware



1| Polipropileno. Con pico y asa para facilitar una fácil sujeción.

Referencia	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB005	250 mL	10/1	85 mm	85 mm	-	10	2,34
CCB006	500 mL	10/1	90 mm	118 mm	-	10	2,46
CCB007	1000 mL	50/1	119 mm	130 mm	-	6	2,55
CCB008	2000 mL	20/1	143mm	167 mm	-	6	4,15
CCB009	3000 mL	100/1	167 mm	180 mm	9,87	6	7,00
CCB010	5000 mL	250/1	190 mm	270 mm	13,40	-	-

CCB - Plástico graduación relieve

Forma baja, PP

Kartell



1| Graduación indeleble.

Ref	Cap.	Grad.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCB016	500 mL	25 mL	90 mm	116 mm	3,57	60	2,32
CCB017	1000 mL	50 mL	116 mm	131 mm	3,58	48	2,95
CCB018	2000 mL	50 mL	145 mm	165 mm	5,98	36	5,35
CCB019	3000 mL	100 mL	165 mm	180 mm	9,45	27	7,50
CCB020	5000 mL	250 mL	190 mm	225 mm	14,34	12	10,99

CCD - Plástico graduación impresa

Jarra graduada apilable

ENDO plasticware



1| Graduación azul.
2| Resiste a una temperatura de -10ºC a + 120ºC.

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CCD001	250 mL	75 mm	115 mm	6,55	10	5,60
CCD002	500 mL	100 mm	137 mm	10,60	10	9,00
CCD003	1000 mL	125 mm	167 mm	13,30	10	11,30
CCD004	2000 mL	150 mm	217 mm	20,10	10	17,10
CCD005	3000 mL	170 mm	244 mm	32,30	10	27,50

CCJ - Inox sin pico



AGENCINOX

1| Acero inoxidable.

Referencia	Capacidad	Ø x h	Precio
CCJ005	100 mL	50x60 mm	85,20
CCJ006	250 mL	65x80 mm	91,81
CCJ001	1000 mL	100x130 mm	123,53
CCJ002	2000 mL	120x180 mm	148,20
CCJ003	3000 mL	150x180 mm	188,24
CCJ004	5000 mL	180x210	199,80

CDB - Erlenmeyer, vidrio

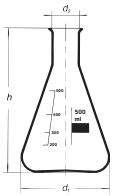
Cuello estrecho



BORO 3.3 ISO 1773

MATRAZ ERLENMEYER vidrio

d1: diám.base
d2:diám.cuello
h: altura



1| Superficie rotulación.

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB001	25 mL	42 mm	22 mm	75 mm	10	10,40
CDB002	50 mL	51 mm	22 mm	90 mm	10	10,40
CDB003	100 mL	64 mm	22 mm	105 mm	10	10,40
CDB005	250 mL	85 mm	34 mm	145 mm	10	3,27
CDB007	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	10	4,18
CDB008	1000 mL	131 mm	42 mm	220 mm	10	10,02
CDB009	2000 mL	166 mm	50 mm	280 mm	6	19,90
CDB010	3000 mL	187 mm	50 mm	310 mm	6	38,92
CDB011	5000 mL	220 mm	50 mm	365 mm	2	58,46



BORO 3.3

1| Superficie rotulación.

Referencia	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDB012	25 mL	45 mm	18 mm	70 mm	-	12	1,15
CDB013	50 mL	55 mm	23 mm	80 mm	-	12	1,50
CDB014	100 mL	65 mm	30 mm	110 mm	-	12	1,95
CDB015	250 mL	85 mm	32 mm	140 mm	-	12	2,35
CDB016	500 mL	105 mm	35 mm	185 mm	-	8	2,51
CDB017	1000 mL	130 mm	44 mm	215 mm	-	6	4,95
CDB018	2000 mL	170 mm	40 mm	290 mm	-	2	11,03
CDB019	3000 mL	190 mm	40 mm	310 mm	20,16	2	18,95

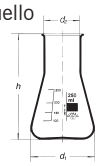
Cuello ancho



BORO 3.3

DIMENSIONES - Erlenmeyer

d1: diám.base
d2:diám.cuello
h: altura



1| Superficie de rotulación.

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB025	50 mL	51 mm	34 mm	85 mm	12	1,90
CDB026	100 mL	64 mm	34 mm	110 mm	12	1,95
CDB027	250 mL	85 mm	50 mm	140 mm	12	2,49
CDB028	500 mL	105 mm	50 mm	170 mm	8	4,80
CDB029	1000 mL	131 mm	50 mm	200 mm	6	7,57

CDB - Erlenmeyer, vidrio

Cuello ancho



BORO 3.3 ISO 24450

1| Superficie rotulación.

Ref	Cap.	Ø base	Ø cuello	h.	P unit	Lote	P. unit/lote
CDB030	25 mL	42 mm	32 mm	70 mm	-	10	11,86
CDB031	50 mL	51 mm	34 mm	85 mm	-	10	9,67
CDB032	100 mL	64 mm	34 mm	105 mm	-	10	2,90
CDB033	250 mL	79 mm	50 mm	131 mm	-	10	3,21
CDB035	300 mL*	87 mm	50 mm	156 mm	-	10	4,85
CDB036	500 mL	105 mm	50 mm	175 mm	-	10	5,12
CDB037	1000 mL	131 mm	50 mm	220 mm	-	10	6,92
CDB038	2000 mL	153 mm	72 mm	280 mm	20,32	6	11,43

** Estas capacidades no corresponden con la norma ISO, DIN.*

Tapón rosca

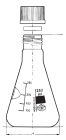


BORO 3.3

ISO 24450

DIMENSIONES - Erlenmeyer con tapón

d: anchura
h: altura



Referencia	GL	Cap.	d.	h.	P unit	Lote	P. unit/lote
CDB039	25	100 mL	64 mm	100 mm	27,63	10	20,32
CDB040	32	250 mL	85 mm	140 mm	22,53	10	16,90
CDB043	45	250 mL	85 mm	150 mm	11,30	10	9,04
CDB041	32	500 mL	105 mm	175 mm	20,65	10	15,48
CDB044	45	500 mL	105 mm	185 mm	16,28	10	13,01
CDB042	32	1000 mL	131 mm	215 mm	31,60	10	23,36

Tapón rosca, con deflectores



BORO 3.3

1| Vidrio borosilicato. Para cultivos celulares. GL 45.

Referencia	Cap.	d.	h.	Precio
CDB047	250 mL	85 mm	150 mm	5,97
CDB048	500 mL	105 mm	185 mm	7,92
CDB049	1000 mL	131 mm	225 mm	8,56
CDB050	2000 mL	160 mm	290 mm	10,95

CDB - Erlenmeyer, vidrio

Cuello reforzado



1| Superficie de rotulación.

Referencia	Cap.	d1.	d2.	h.	Lote	P. unit/lote
CDB020	50 mL	51 mm	22 mm	85 mm	**12**	**2,41**
CDB021	100 mL	64 mm	22 mm	105 mm	**12**	**2,28**
CDB022	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	**12**	**2,75**
CDB023	500 mL	105 mm	34 mm	175 mm	**8**	**3,76**
CDB024	1000 mL	131 mm	42 mm	220 mm	**6**	**7,14**
CDB051	2000 mL	166 mm	50 mm	280 mm	**2**	**8,46**

CDD - Erlenmeyer, plástico



1| Cuello normalizado.

Referencia	Cuello	Cap.	Grad.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDD001	14/23	50 mL	10 mL	**2,85**	**20**	**2,26**
CDD002	14/23	125 mL	25 mL	**3,72**	**20**	**2,98**
CDD003	19/26	250 mL	25 mL	**4,23**	**15**	**3,39**
CDD004	24/29	500 mL	50 mL	**6,80**	**8**	**5,46**
CDD005	29/32	1000 mL	50 mL	**12,00**	**8**	**9,60**
CDD006	34/35	2000 mL	100 mL	**16,44**	**4**	**13,15**

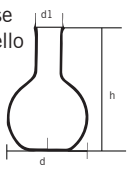
CDG - Fondo plano, vidrio

Cuello estrecho



MATRAZ fondo plano, vidrio

d1: diám. base
d2: diám. cuello
h: altura



1| Superficie de rotulación en blanco.

Referencia	Cap.	d	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG001	50 mL	50 mm	22 mm	105 mm	-	**12**	**1,98**
CDG002	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm	-	**8**	**2,07**
CDG003	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	-	**6**	**2,64**
CDG004	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	-	**8**	**4,50**
CDG005	1000 mL	135 mm	43 mm	210 mm	-	**6**	**7,09**
CDG006	2000 mL	160 mm	52 mm	250 mm	**17,64**	-	-
CDG007	3000 mL	188 mm	59 mm	282 mm	**17,50**	-	-

CDG - Fondo plano, vidrio

Cuello estrecho



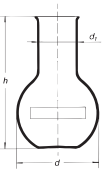
Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG013	50 mL	51 mm	22 mm	100 mm	**16,87**	**10**	**12,68**
CDG014	100 mL	64 mm	22 mm	110 mm	**6,44**	**10**	**4,82**
CDG015	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	**7,01**	**10**	**5,25**
CDG016	500 mL	105 mm	34 mm	170 mm	**9,26**	**10**	**6,94**
CDG017	1000 mL	131 mm	42 mm	200 mm	**23,06**	**10**	**17,32**
CDG018	2000 mL	166 mm	50 mm	250 mm	**38,40**	**6**	**28,81**
CDG019	4000 mL	207 mm	50 mm	300 mm	**75,60**	**2**	**59,50**
CDG020	6000 mL	236 mm	65 mm	340 mm	**99,65**	**2**	**82,20**
CDG021	10 L	279 mm	65 mm	400 mm	**128,90**	-	-

Cuello ancho



MATRAZ fondo redondo, vidrio

d1: diám. cuello
d: diám. base
h: altura



1| Con reborde.

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDG022	50 mL	51 mm	34 mm	100 mm	**12,20**	**10**	**10,41**
CDG008	100 mL	64 mm	34 mm	110 mm	**23,52**	**10**	**17,63**
CDG009	250 mL	85 mm	50 mm	140 mm	**18,85**	**10**	**14,15**
CDG010	500 mL	105 mm	50 mm	170 mm	**20,34**	**10**	**15,64**
CDG011	1000 mL	131 mm	50 mm	200 mm	**28,05**	**10**	**21,07**
CDG012	2000 mL	166 mm	76 mm	250 mm	**40,81**	**6**	**31,69**
CDG033	4000 mL	207 mm	76 mm	300mm	**28,94**	-	-



1| Con reborde, sin esmerilar.

Referencia	Cap.	d.	d1.	h.	Precio
CDG028	100 mL	64 mm	34 mm	105 mm	**4,30**
CDG029	250 mL	85 mm	50 mm	138 mm	**5,78**
CDG030	500 mL	105 mm	50 mm	163 mm	**6,37**
CDG031	1000 mL	131 mm	50 mm	190 mm	**7,59**
CDG032	2000 mL	166 mm	76 mm	230 mm	**19,36**

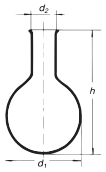
CDJ - Fondo redondo, vidrio

Cuello estrecho



MATRAZ fondo redondo, vidrio

d2: diám. cuello
d1: diám. base
h: altura



1| Vidrio borosilicato. Superficie de rotulación en blanco.

Ref	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ001	50 mL	50 mm	22 mm	105 mm	-	12	2,21
CDJ002	100 mL	65 mm	22 mm	108 mm	-	8	1,92
CDJ003	250 mL	85 mm	34 mm	140 mm	-	6	2,40
CDJ004	500 mL	105 mm	34 mm	180 mm	-	8	4,03
CDJ005	1000 mL	135 mm	43 mm	210 mm	-	2	6,35
CDJ006	2000 mL	175 mm	50 mm	270 mm	16,50	12	15,71
CDJ007	5000 mL	230 mm	56 mm	345 mm	36,08	-	-

Cuello estrecho



BORO 3.3

1| Con reborde.

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ008	50 mL	51 mm	11 mm	105 mm	13,23	10	9,94
CDJ009	100 mL	64 mm	22 mm	115 mm	18,56	10	13,91
CDJ010	250 mL	85 mm	34 mm	145 mm	21,51	10	16,15
CDJ011	500 mL	105 mm	34 mm	175 mm	23,86	10	17,89
CDJ012	1000 mL	131 mm	42 mm	210 mm	33,57	10	25,18
CDJ013	2000 mL	166 mm	50 mm	260 mm	37,80	6	28,34
CDJ014	4000 mL	207 mm	50 mm	315 mm	97,88	2	82,95
CDJ015	6000 mL	236 mm	65 mm	355 mm	121,89	2	91,43
CDJ016	10 L	279 mm	65 mm	420 mm	154,09	-	-
CDJ017	20 L	345 mm	80 mm	500 mm	365,60	-	-

Kjeldahl



BORO 3.3

1| Matraces de mineralización.

Ref	Cap.	d.	d1.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CDJ020	100 mL	60 mm	34 mm	200 mm	18,61	10	13,71
CDJ021	250 mL	81 mm	34 mm	270 mm	22,38	10	16,43
CDJ022	500 mL	101 mm	34 mm	300 mm	24,60	10	18,10

CDM - Fondo redondo, plástico

Envase forma redonda, PFA



ISO 12348

1| Para evaporación giratoria y destilación de productos químico de elevada pureza. Para uso al vacío.

Referencia	Cuello	Cap.	Grad.	d.	Precio
CDM001	29/32	250 ml	147 mm	88 mm	159,27

CFB - Vidrio transparente

Tipo ISO, ECO tapón azul



1| Fabricados en vidrio sodacálcico. Anillo de vertido y tapón PP azul.
2| Graduación y superficie de rotulación en blanco. Rosca DIN GL45.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CFB001	100 mL	56 mm	105 mm	12	1,47
CFB002	250 mL	70 mm	143 mm	12	1,86
CFB003	500 mL	86 mm	182 mm	12	2,55
CFB004	1000 mL	101 mm	203 mm	10	4,10

Frasco ISO, para presión



1| Con una resistencia a la presión de -1 a +1,5 bar.
2| Esterilizable hasta 135 ºC. Tapa a rosca DIN GL45.

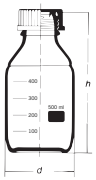
Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P.unit/lote
CFB033	1000 mL	108 mm	236 mm	10	103,20
CFB034	2000 mL	143 mm	266 mm	6	123,20

CFB-CFD - Frascos ISO Vidrio GL 45

Frasco ISO sin tapón ni anillo



FRASCOS TIPO ISO, vidrio



d: diámetro
h: altura

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
CFB035	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	3,34
CFB036	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	3,81
CFB037	500 mL	86 mm	176 mm	7,16	10	5,22
CFB038	1000 mL	101 mm	225 mm	10,14	10	7,37
CFB039	2000 mL	136 mm	260 mm	17,78	10	14,32

Anillo de vertido





1| El anillo de PBT (REF. CFG041) tiene una resistencia térmica de 200 ºC.
2| Los anillos de PP tienen una resistencia térmica de 140 ºC.

Referencia	Color	GL.	Material	Precio
CFG041	Rojo	45	PBT	1,50
CFG043	Azul	45	PP	1,00

Tapón a rosca



1| El tapón de PBT (REF. CFG042) tiene una resistencia térmica de 200 ºC.
2| Los tapones de PP tienen una resistencia térmica de 140 ºC.

Referencia	Color	GL.	Material	Precio
CFG042	Rojo	45	PBT	4,80
CFG044	Azul	45	PP	1,59

CFB-CFD - Frascos ISO Vidrio GL 45

Frasco ISO tapón y anillo rojo



BORO 3.3 ISO 4796-1

1| Fabricados en vidrio borosilicato, graduado.
2| Cierre de silicona.
3| Anillo de vertido y tapón de PBT (esterilizable hasta 200º C).

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
CFB005	100 mL	56 mm	105 mm	9,82	10	7,66
CFB006	250 mL	70 mm	143 mm	12,02	10	7,96
CFB007	500 mL	86 mm	181 mm	11,11	10	9,44
CFB008	1000 mL	101 mm	230 mm	17,45	10	15,14
CFB010	3800 mL	160 mm	320 mm	71,00	-	-

Frasco ISO tapón y anillo azul



BORO 3.3 ISO 4796-1

1| Graduado. Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C)

Ref	Cap.	GL	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
Vidrio incoloro							
CFB023	50 mL	32	46 mm	91 mm	-	10	4,30
CFB014	100 mL	45	56 mm	105 mm	-	10	2,74
CFB015	250 mL	45	70 mm	143 mm	-	10	3,09
CFB016	500 mL	45	86 mm	181 mm	-	10	3,74
CFB017	1000 mL	45	101 mm	230 mm	8,70	10	6,08
CFB018	2000 mL	45	136 mm	265 mm	13,84	10	9,90
CFB019	3800 mL	45	160 mm	320 mm	66,72	-	-
CFB020	5000 mL	45	181 mm	336 mm	80,52	-	-
CFB021	10000 mL	45	227 mm	416 mm	182,73	-	-
CFB022	20000 mL	45	288 mm	512 mm	275,60	-	-
Vidrio ámbar							
CFD011	50 mL	32	46 mm	91 mm	15,76	10	11,16
CFD001	100 mL	45	56 mm	105 mm	16,69	10	11,92
CFD002	250 mL	45	70 mm	143 mm	21,22	10	13,52
CFD003	500 mL	45	86 mm	182 mm	27,48	10	19,89
CFD004	1000 mL	45	101 mm	203 mm	34,59	10	25,16
CFD005	2000 mL	45	136 mm	260 mm	49,89	10	34,72
CFD006	3800 mL	45	160 mm	320 mm	205,00	-	-
CFD007	5000 mL	45	181 mm	330 mm	214,37	-	-
CFD008	10 L	45	227 mm	410 mm	287,60	-	-
CFD009	20 L	45	288 mm	512 mm	646,62	-	-

CFB-CFD Frascos ISO Vidrio GL 45

Frasco ISO tapón y anillo verde




BORO 3.3 ISO 4796-1

1| Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C).

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
Vidrio incoloro						
CFB040	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	3,50
CFB041	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	3,16
CFB042	500 mL	86 mm	176 mm	-	10	3,15
CFB043	1000 mL	101 mm	225 mm	8,34	10	7,56
CFB044	2000 mL	136 mm	260 mm	13,00	10	11,97
CFB045	3800 mL	160 mm	320 mm	59,60	10	54,83
CFB046	5000 mL	186 mm	330 mm	70,43	10	64,79
CFB047	10 L	234 mm	410 mm	188,04	-	-
CFB049	20 L	299 mm	505 mm	231,47	-	-
Vidrio ámbar						
CFD019	100 mL	56 mm	100 mm	11,35	10	10,21
CFD020	250 mL	70 mm	138 mm	14,61	10	13,15
CFD021	500 mL	86 mm	176 mm	21,21	10	19,10
CFD022	1000 mL	101 mm	225 mm	24,54	10	22,10
CFD023	2000 mL	136 mm	260 mm	36,72	10	33,29
CFD024	3800 mL	160 mm	320 mm	205,00	4	181,21
CFD025	5000mL	186 mm	330 mm	201,87	6	169,00
CFD026	10 L	234 mm	410 mm	198,06	-	-
CFD028	20 L	299 mm	505 mm	464,14	-	-

Tapón PP GL45 con olivas para tubos



1| Tapón a rosca, GL45 en PP. Para entrada/salida de líquidos. Resistencia química limitada; temperaturas hasta 110 ºC.

Referencia	Olivas	Calibre Oliva	P/tubos D.I.	Precio
CFG076	2	7	7/11 mm	129,71

Junta tapón GL45



1| Resistencia hasta 200 ºC.

Referencia	GL	Diámetro	Altura	Lote	P.unit/lote
CFG053	45	42 mm	3 mm	10	6,93

CFB-CFD - Frascos ISO Vidrio GL 45

Frasco ISO tapón y anillo naranja




BORO 3.3 ISO 4796-1

1| Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C).

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
Vidrio incoloro						
CFB050	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	2,23
CFB051	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	2,57
CFB052	500 mL	86 mm	176 mm	-	10	3,15
CFB053	1000 mL	101 mm	225 mm	5,07	10	4,65
CFB054	2000 mL	136 mm	260 mm	14,06	10	12,95
CFB055	3800 mL	160 mm	320 mm	59,60	10	49,27
CFB056	5000 mL	186 mm	330 mm	70,43	10	64,79
CFB057	10 L	234 mm	410 mm	188,04	-	-
CFB059	20 L	299 mm	505 mm	231,47	-	-
VIdrio ámbar						
CFD029	100 mL	56 mm	100 mm	20,00	10	17,18
CFD030	250 mL	70 mm	138 mm	12,88	10	11,59
CFD031	500 mL	86 mm	176 mm	21,21	10	19,10
CFD032	1000 mL	101 mm	225 mm	23,50	10	21,00
CFD033	2000 mL	136 mm	260 mm	31,89	10	28,90
CFD034	3800 mL	160 mm	320 mm	205,00	4	181,21
CFD035	5000 mL	186 mm	330 mm	155,00	6	145,00
CFD036	10 L	234 mm	410 mm	280,28	-	-
CFD038	20 L	299 mm	505 mm	447,27	-	-

Tapón a rosca GL45 con salida GL14



1| Para insertar tubos, sondas o termómetros (Ø máx. 8.5 mm). Apto para ambientes (vapores) agresivos.

Referencia	Salidas	Precio
CFG049	2xGL14	293,72
CFG050	3xGL14	393,19

CFB-CFD - Frascos ISO Vidrio GL 45

Frasco ISO tapón y anillo amarillo



BORO 3.3 ISO 4796-1

1| Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C).

Ref	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/Lote
Vidrio incolor						
CFB060	100 mL	56 mm	100 mm	-	10	2,23
CFB061	250 mL	70 mm	138 mm	-	10	2,57
CFB062	500 mL	86 mm	176 mm	-	10	3,15
CFB063	1000 mL	101 mm	225 mm	5,07	10	4,65
CFB064	2000 mL	136 mm	260 mm	14,06	10	12,95
CFB065	3800 mL	160 mm	320 mm	61,65	10	56,72
CFB066	5000 mL	186 mm	330 mm	70,43	10	64,79
CFB067	10 L	234 mm	410 mm	188,04	-	-
CFB069	20 L	299 mm	505 mm	231,47	-	-
Vidrio ámbar						
CFD039	100 mL	56 mm	100 mm	11,35	10	10,21
CFD040	250 mL	70 mm	138 mm	14,61	10	13,15
CFD041	500 mL	86 mm	176 mm	23,40	10	21,00
CFD042	1000 mL	101 mm	225 mm	24,54	10	22,10
CFD043	2000 mL	136 mm	260 mm	36,72	10	33,29
CFD044	3800 mL	160 mm	320 mm	205,00	4	181,21
CFD045	5000 mL	186 mm	330 mm	155,00	6	145,00
CFD046	10 L	234 mm	410 mm	280,28	-	-
CFD048	20 L	299 mm	505 mm	447,27	-	-

Frasco ISO tapón y anillo azul, GL80



BORO 3.3 ISO 4796-1

1| Graduado. Anillo de vertido y tapón de PP (esterilizable hasta 140º C).

Ref	Cap.	Dimensión	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
Vidrio Incoloro						
CFB024	500 mL	94x94 mm	139 mm	10,00	10	9,10
CFB025	1000 mL	105x105 mm	185 mm	11,62	10	10,90
CFB026	2000 mL	225x115 mm	258 mm	14,75	10	13,50
CFB027	5000 mL	160x160 mm	357 mm	145,59	10	116,47
Vidrio Topacio						
CFD012	500 mL	94x94 mm	139 mm	44,59	10	33,70
CFD013	1000 mL	105x105 mm	185 mm	56,04	10	38,96
CFD014	2000 mL	115x115 mm	258 mm	80,57	10	56,02
CFD015	5000 mL	160x160 mm	357 mm	235,00	10	219,35

Tapón a rosca con anillo de vertido



1| Resistencia térmica de 140 ºC.

Referencia	Color	GL.	Material	Lote	P. unit/Lote
CFG048	Azul	80	PP	10	1,95

CGB - Boca ancha, vidrio

Frasco tapa bayoneta



1| Base plana y boca ancha. Frasco con tapa bayoneta incluida.

Referencia	Cap.	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/Lote
CGB001	125 mL	50 mm	60 mm	1,10	210	0,81
CGB002	250 mL	90 mm	70 mm	1,23	120	0,95
CGB003	500 mL	110 mm	70 mm	1,74	60	1,30
CGB004	1000 mL	170 mm	70 mm	2,95	36	2,30
CGB005	2000 mL	210 mm	100 mm	5,17	24	3,87
CGB006	4000 mL	260 mm	100 mm	7,27	12	5,46

CGD - Boca ancha, plástico

Frascos graduados boca ancha



1| Cuerpo PE y tapón PP.

Ref.	Cap.	Grad.	h.	Ø boca	Precio
CGD001	50 mL	10 mL	77 mm	24 mm	0,90
CGD002	100 mL	20 mL	89 mm	24 mm	0,99
CGD003	250 mL	25 mL	126 mm	34,5 mm	1,28
CGD004	500 mL	50 mL	158 mm	34,5 mm	1,56
CGD005	1000 mL	100 mL	200 mm	45 mm	2,44
CGD006	2000 mL	100 mL	247 mm	45 mm	4,69

Frasco cuadrado graduado, HDPE



1| Fabricados en HDPE.

Referencia	Capacidad	Ø boca	Color	Precio
CGD007	2000 mL	75 mm	Blanco	2,22
CGD008	2000 mL	75 mm	Marrón	2,38

CGD - Boca ancha, plástico

Frasco cuadrado graduado

Kartell



1| Cuerpo PE y tapón PP.

Referencia	Cap.	Grad.	Dimensión	Ø boca	Precio
CGD009	25 mL	5 mL	32x34x52 mm	18 mm	**0,75**
CGD010	50 mL	10 mL	38x38x70 mm	24 mm	**0,84**
CGD011	100 mL	20 mL	42x48x90 mm	34.5 mm	**1,15**
CGD012	250 mL	50 mL	57x60x110 mm	34.5 mm	**1,29**
CGD013	500 mL	100 mL	70x80x138 mm	45 mm	**1,61**
CGD014	1000 mL	100 mL	80x103x176 mm	58 mm	**2,25**
CGD015	2000 mL	100 mL	100x134x210 mm	58 mm	**4,64**

Frasco cuadrado graduado

ENDO plasticware



1| Fabricado en polietileno de alta densidad, color neutro.

Ref	Cap.	Grad.	Dimensión	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD058	25 mL	5 mL	30x32 mm	18.5 mm	**0,75**	**100**	**0,65**
CGD059	50 mL	10 mL	35x37 mm	24 mm	**0,85**	**100**	**0,72**
CGD060	100 mL	20 mL	44x47 mm	34.5 mm	**1,05**	**100**	**0,87**
CGD061	250 mL	50 mL	57x60 mm	34.5 mm	**1,11**	**50**	**1,09**
CGD062	500 mL	100 mL	70x80 mm	45 mm	**1,64**	**100**	**1,36**
CGD063	1000 mL	100 mL	82x102 mm	60 mm	**2,57**	**115**	**2,18**
CGD064	2000 mL	100 mL	100x134 mm	60 mm	**4,55**	**70**	**3,89**

Bote tipo duquesa

ENDO plasticware



1| Fabricado en HDPE, color neutro. Incluye tapa interna.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD043	70 mL	50 mm	60 mm	36 mm	**0,98**	**100**	**0,88**
CGD044	120 mL	57 mm	70 mm	36 mm	**1,01**	**100**	**0,88**
CGD045	250 mL	67 mm	90 mm	50 mm	**1,20**	**200**	**1,05**
CGD046	500 mL	91 mm	103 mm	70 mm	**1,60**	**200**	**1,40**
CGD047	1000 mL	110 mm	127 mm	86 mm	**1,99**	**105**	**1,80**
CGD048	2000 mL	125 mm	185 mm	85 mm	**2,71**	**60**	**2,33**

CGD - Boca ancha, plástico

Bote tipo duquesa, HDPE

Kartell



1| Fabricados en HDPE. Con obturador debajo del tapón.

Ref	Cap.	Diámetro	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD016	70 mL	50 mm	36 mm	60 mm	**0,99**	**100**	**0,84**
CGD017	120 mL	56 mm	36 mm	71 mm	**1,12**	**100**	**0,95**
CGD018	250 mL	69 mm	50 mm	94 mm	**1,26**	**50**	**1,09**
CGD019	500 mL	86 mm	70 mm	107 mm	**1,53**	**50**	**1,31**
CGD020	1000 mL	111 mm	85 mm	128 mm	-	**20**	**1,71**
CGD021	2000 mL	111 mm	87 mm	235 mm	-	**10**	**2,25**
CGD022	1500 mL	111 mm	87 mm	182 mm	-	**10**	**1,96**

Frascos graduados boca ancha, PE

ENDO plasticware



1| Fabricado en PE de baja densidad, color neutro.

Ref	Cap.	Grad.	Altura	Ø boca	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD052	50 mL	10 mL	77 mm	24 mm	**0,79**	**100**	**0,68**
CGD053	100 mL	20 mL	89 mm	24 mm	**0,90**	**100**	**0,78**
CGD054	250 mL	25 mL	126 mm	34.5 mm	**1,09**	**50**	**1,03**
CGD055	500 mL	50 mL	161 mm	34.5 mm	**1,44**	**120**	**1,25**
CGD056	1000 mL	100 mL	201 mm	45 mm	**2,23**	**115**	**2,03**
CGD057	2000 mL	100 mL	250 mm	45 mm	**3,95**	**60**	**3,70**

Frascos graduados, PE

Kartell



1| Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168.

Ref	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD023	32	50 mL	10 mL	24 mm	88 mm	**1,36**	-	-
CGD024	32	100 mL	20 mL	24 mm	105 mm	**1,55**	-	-
CGD025	45	250 mL	25 mL	38 mm	140 mm	**2,31**	**50**	**1,85**
CGD026	45	500 mL	100 mL	38 mm	170 mm	**2,73**	**25**	**2,19**
CGD027	63	1000 mL	100 mL	55 mm	206 mm	**4,88**	**17**	**3,91**
CGD028	63	2000 mL	100 mL	55 mm	252 mm	**7,01**	-	-

CGD - Boca ancha, plástico

Frascos graduados, PP

Kartell



1| Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168.

Ref	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD029	32	50 mL	10 mL	24 mm	88 mm	**1,59**	**100**	**1,31**
CGD030	32	100 mL	20 mL	24 mm	105 mm	**1,66**	**100**	**1,32**
CGD031	45	250 mL	25 mL	38 mm	140 mm	**2,45**	**50**	**1,96**
CGD032	45	500 mL	100 mL	38 mm	170 mm	**2,84**	**25**	**2,28**
CGD033	63	1000 mL	100 mL	55 mm	206 mm	**5,39**	**17**	**4,29**
CGD034	63	2000 mL	100 mL	55 mm	252 mm	**7,47**	**15**	**5,96**

Frascos boca ancha, PE

ENDO plasticware



1| Fabricado en polietileno de baja densidad, color neutro.

Referencia	GL	Cap.	Ø boca	Altura	Precio
CGD066	32	50 mL	24 mm	77 mm	**1,51**
CGD068	32	100 mL	24 mm	92 mm	**1,60**
CGD067	40	250 mL	31 mm	123 mm	**1,94**
CGD065	50	500 mL	38,5 mm	153 mm	**4,48**
CGD069	65	1000 mL	50 mm	202 mm	**4,85**
CGD070	65	2000 mL	50 mm	243 mm	**10,46**

Frasco boca ancha, PP

ENDO plasticware



1| Fabricado en polipropileno,color neutro. No graduado.

Ref	GL	Cap.	Ø boca	Altura	Precio
CGD071	32	50 mL	24 mm	77 mm	**1,40**
CGD072	32	100 mL	24 mm	92 mm	**1,79**
CGD073	40	250 mL	31 mm	123 mm	**2,36**
CGD074	50	500 mL	38.5 mm	153 mm	**2,82**
CGD075	65	1000 mL	50 mm	202 mm	**5,55**
CGD076	65	2000 mL	50 mm	243 mm	**8,90**

CGD - Boca ancha, plástico

Frascos con tapón precinto, PE

Kartell



1| Tapón precintado con apertura mediante cinta.

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGD040	250 mL	60 mm	137 mm	**1,75**	**50**	**1,29**
CGD041	500 mL	74 mm	177 mm	**2,06**	**30**	**1,58**
CGD042	1000 mL	90 mm	229 mm	**2,65**	**20**	**1,98**

Frascos con tapón precinto, HDPE

ENDO plasticware



1| Fabricado en HDPE, color neutro.

Ref	Cap.	Diámetro	Altura	Ø boca	Precio
CGD049	250 mL	60 mm	140 mm	30 mm	**1,27**
CGD050	500 mL	74 mm	179 mm	30 mm	**1,59**
CGD051	1000 mL	90 mm	218 mm	30 mm	**2,04**

Frascos HDPE, homologados

ENDO plasticware

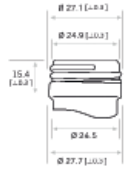


1| Homologados por la ONU para el transporte de mercancias peligrosas, Homologación UN 1H1/X1,3
2| Tapones de rosca, DIN 50

Ref	Cap.	Diámetro	Altura	Ø boca	P.unit	Lote	P. unit/lote
CGD078	250 mL	60 mm	127 mm	41 mm	**3,15**	**6**	**2,74**
CGD079	500 mL	69 mm	186 mm	41 mm	**3,65**	**6**	**3,17**
CGD080	1000 mL	89 mm	240 mm	41 mm	**4,65**	**6**	**4,05**

CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 28

DIN28, características y dimensiones rosca



1| Fabricados en vidrio sodacálcico tipo III.
2| Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Frasco DIN28, vidrio

ENDO glassware



Referencia	Capacidad	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
Incoloro					
CGG001	30 mL	67 mm	35 mm	108	**0,24**
CGG002	60 mL	94 mm	39 mm	88	**0,25**
CGG003	125 mL	114 mm	49 mm	60	**0,34**
CGG004	250 mL	143 mm	62 mm	60	**0,45**
CGG005	500 mL	177 mm	77 mm	30	**1,30**
CGG006	1000 mL	216 mm	97 mm	20	**1,80**
Ámbar					
CGG007	30 mL	67 mm	35 mm	110	**0,23**
CGG008	60 mL	94 mm	39 mm	100	**0,23**
CGG009	100 mL	114 mm	49 mm	72	**0,28**
CGG010	125 mL	114 mm	49 mm	70	**0,37**
CGG011	250 mL	143 mm	62 mm	49	**0,42**
CGG012	500 mL	177 mm	77 mm	35	**1,20**
CGG013	1000 mL	216 mm	97 mm	20	**1,70**

Frasco DIN 28, PET

ENDO plasticware



1| Material ligero y resistente. Alta resistencia al desgaste y corrosión.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	P.unit	Lote	P. unit/lote
Incoloro						
CGJ058	100 mL	42 mm	105 mm	**0,45**	**228**	**0,43**
CGJ059	120 mL	46 mm	113 mm	**0,48**	**187**	**0,44**
CGJ060	150 mL	47 mm	123 mm	**0,65**	**179**	**0,55**
CGJ061	250 mL	55 mm	145 mm	**0,85**	**126**	**0,75**
CGJ062	500 mL	68 mm	182 mm	**1,43**	**90**	**1,25**
CGJ063	1000 mL	85 mm	220 mm	**1,83**	**59**	**1,66**
Ámbar						
CGJ064	100 mL	42 mm	105 mm	**0,45**	**228**	**0,43**
CGJ065	120 mL	46 mm	113 mm	**0,48**	**187**	**0,44**
CGJ066	150 mL	47 mm	123 mm	**0,65**	**179**	**0,55**
CGJ067	250 mL	55 mm	145 mm	**0,85**	**126**	**0,75**
CGJ068	500 mL	68 mm	182 mm	**1,43**	**90**	**1,25**
CGJ069	1000 mL	85 mm	220 mm	**1,83**	**59**	**1,66**

CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 28

Tapón de seguridad para frasco DIN28

ENDO plasticware



Referencia	Descripción	Lote	P. unit/lote
CGL009	Tapón rosca seguridad blanco	**100**	**0,30**

Tapón roscado para frasco DIN28

ENDO plasticware

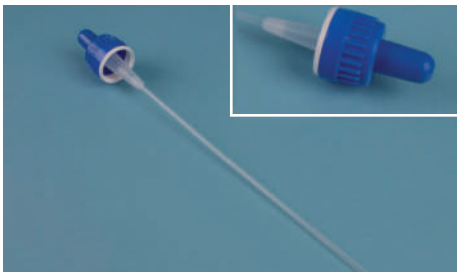


1| Tapones con precinto en polietileno, en varios colores.

Referencia	Color tapón	Color precinto	Lote	P. unit/lote
CGL010	Negro	Negro	**100**	**0,14**
CGL011	Blanco	Rojo	**100**	**0,14**
CGL012	Azul	Blanco	**100**	**0,15**
CGL013	Rojo	Blanco	**100**	**0,14**
CGL014	Verde	Blanco	**100**	**0,14**
CGL015	Amarillo	Blanco	**100**	**0,14**

Tapón cuentagotas plástico para frasco DIN28

ENDO plasticware



1| En polietileno. Con precinto.
2| El tubo puede ser cortado para adaptarse a frascos desde 1000 mL a 30 mL.

Referencia	Color	Precio
CGL019	Azul	**0,44**

Tapón cuentagotas tubo de vidrio frasco DIN28

ENDO glassware



1| Tapón polietileno con precinto, tetina de silicona y tubo de vidrio.

Referencia	Para frascos de	Precio
CGL020	30 mL	**0,82**
CGL021	60 mL	**0,84**
CGL022	125 mL	**0,86**

CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 18

DIN18, características

1| Fabricados en vidrio sodacálcico tipo III.
2| Cumplen requisitos de la Farmacopea Europea y de Estados Unidos.



DIN18, incoloro



Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG014	5 mL	50 mm	22 mm	**255**	**0,17**
CGG015	10 mL	58 mm	25 mm	**192**	**0,12**
CGG016	15 mL	65 mm	28 mm	**156**	**0,17**
CGG017	30 mL	79 mm	33 mm	**110**	**0,20**
CGG018	50 mL	92 mm	37 mm	**117**	**0,23**
CGG019	100 mL	112 mm	44 mm	**70**	**0,34**

DIN18, ámbar



Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG020	5 mL	50 mm	22 mm	**255**	**0,12**
CGG021	10 mL	58 mm	25 mm	**285**	**0,13**
CGG022	15 mL	65 mm	28 mm	**156**	**0,15**
CGG023	30 mL	79 mm	33 mm	**110**	**0,18**
CGG024	50 mL	92 mm	37 mm	**88**	**0,23**
CGG025	100 mL	112 mm	44 mm	**70**	**0,32**

DIN18, azul cobalto



Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG026	5 mL	50 mm	22 mm	**255**	**0,30**
CGG027	10 mL	58 mm	25 mm	**192**	**0,15**
CGG028	15 mL	65 mm	28 mm	**156**	**0,17**
CGG029	30 mL	79 mm	33 mm	**110**	**0,23**
CGG053	50 mL	92 mm	37 mm	**88**	**0,34**
CGG054	100 mL	112 mm	44 mm	**70**	**0,45**

CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 18

DIN18, verde



Referencia	Cap.	Altura	Ø base	Lote	P. unit/lote
CGG030	5 mL	50 mm	22 mm	**255**	**0,34**
CGG031	10 mL	58 mm	25 mm	**192**	**0,15**
CGG032	15 mL	65 mm	28 mm	**156**	**0,17**
CGG033	30 mL	79 mm	33 mm	**110**	**0,23**

Tapón para frasco DIN18



1| Fabricado en polietileno.
2| Tapón de seguridad con precinto, con cuentagotas interno de quita y pon.

Referencia	Descripción	Precio
CGL001	Tapón cuentagotas interno, blanco	**0,21**
CGL002	Tapón cuentagotas interno, amarillo	**0,22**

Tapón cuentagotas interno DIN18



1| Fabricado en plástico polietileno.
2| Tapón con precinto. Cuentagotas interno

Referencia	Descripción	Precio
CGL023	Tapón cuentagotas interno, blanco	**0,22**

CGG - Boca estrecha - Frascos DIN 18

Tapón cuentagotas blanco, frasco DIN18



1| Tapón de polietileno con precinto.
2| Tetina de silicona, tubo de vidrio.

Referencia	Descripción	Lote	P. unit/lote
CGL003	Para frascos 5 mL	**100**	**0,29**
CGL004	Para frascos 10 mL	**100**	**0,33**
CGL005	Para frascos 15 mL	**100**	**0,33**
CGL006	Para frascos 30 mL	**100**	**0,33**
CGL007	Para frascos 50 mL	**100**	**0,33**
CGL008	Para frascos 100 mL	**100**	**0,33**

Tapón cuentagotas negro, frasco DIN18



1| Tapón de polietileno con precinto.
2| Tetina de silicona, tubo de vidrio.

Referencia	Descripción	Lote	P. unit/lote
CGL024	Para frascos 5 mL	**100**	**0,31**
CGL025	Para frascos 10 mL	**100**	**0,31**
CGL026	Para frascos 15 mL	**100**	**0,31**
CGL027	Para frascos 30 mL	**100**	**0,31**
CGL028	Para frascos 50 mL	**100**	**0,31**
CGL029	Para frascos 100 mL	**100**	**0,31**

Tapón para frasco DIN18



1| Fabricado en plástico polietileno. Para frascos rosca DIN-18.
2| Color negro.

Referencia	Color	Precio
CGL030	Negro	**0,10**

CGJ - Boca estrecha, plástico

Frascos graduado, PE



1| PE cuerpo, PP tapón. Doble precinto con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco perfecto.

Referencia	Cap.	Grad.	Altura	Ø boca	Precio
CGJ001	50 mL	10 mL	70 mm	18,5 mm	**0,94**
CGJ002	125 mL	20 mL	107 mm	18,5 mm	**0,94**
CGJ003	250 mL	25 mL	131 mm	23 mm	**1,32**
CGJ004	500 mL	50 mL	157 mm	23 mm	**1,81**
CGJ005	1000 mL	100 mL	205 mm	33 mm	**2,82**
CGJ057	2000 mL	100 mL	112 mm	33 mm	**5,10**

Frascos graduados con tapón, PE



1| Elaborados en polietileno de baja densidad. Color neutro.

Ref	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	Precio
CGJ033	50 mL	10 mL	18,5 mm	76 mm	**0,75**
CGJ034	100 mL	20 mL	18,5 mm	115 mm	**0,97**
CGJ035	250 mL	25 mL	23 mm	138 mm	**1,24**
CGJ036	500 mL	50 mL	23 mm	165 mm	**1,59**
CGJ037	1000 mL	100 mL	34,5 mm	213 mm	**2,53**
CGJ038	2000 mL	100 mL	34,5 mm	273 mm	**4,52**

Frascos graduados con tapón, PP



1| Cuello y roscas según las normas DIN 13316 y 168.

Referencia	GL	Cap.	Grad.	Ø boca	P.unit	Lote	P. unit/lote
CGJ006	18	50 mL	10 mL	13 mm	**1,34**	**100**	**1,13**
CGJ007	18	100 mL	20 mL	13 mm	**1,56**	**100**	**1,24**
CGJ008	25	250 mL	25 mL	19 mm	**2,49**	**50**	**1,99**
CGJ009	25	500 mL	100 mL	19 mm	**2,31**	**25**	**1,84**
CGJ010	32	1000 mL	100 mL	23 mm	**4,05**	**20**	**3,26**

CGJ - Boca estrecha, plástico

Frascos graduados con tapón, PP

ENDO plasticware



1| Elaborados en polipropileno. Color neutro, puede ser rellenado con sustancias a alta temperatura.

Ref	Cap.	GL	Ø boca	Altura	Precio
CGJ042	20 mL	GL14	9 mm	57 mm	**1,76**
CGJ043	100 mL	GL18	13 mm	102 mm	**1,87**
CGJ044	250 mL	GL25	18 mm	138 mm	**3,97**
CGJ045	500 mL	GL25	18 mm	169 mm	**4,47**
CGJ046	1000 mL	GL28	21 mm	212 mm	**8,08**

Frascos grises, PE

Kartell



1| Totalmente opacos. Con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco. Orificios en el dorso para colocar precintos de seguridad o etiquetas.

Ref	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ016	50 mL	10 mL	18,5 mm	70 mm	**1,12**	**100**	**0,87**
CGJ017	125 mL	20 mL	18,5 mm	107 mm	**1,38**	**100**	**1,10**
CGJ018	250 mL	25 mL	23 mm	131 mm	**1,77**	**50**	**1,40**
CGJ019	500 mL	50 mL	23 mm	157 mm	**2,36**	**25**	**1,88**
CGJ020	1000 mL	100 mL	33 mm	205 mm	**3,45**	**20**	**2,76**
CGJ021	2000 mL	100 mL	33 mm	266 mm	**6,62**	**20**	**5,30**

Frascos grises, PE

ENDO plasticware



1| Elaborados en polietileno de alta densidad.
2| Color gris oscuro.

Ref	Cap.	Diámetro	Ø boca	Altura	Precio
CGJ052	250 mL	60 mm	23 mm	138 mm	**1,53**
CGJ053	500 mL	74 mm	23 mm	165 mm	**1,74**
CGJ054	1000 mL	93 mm	34,5 mm	213 mm	**3,08**
CGJ055	2000 mL	116 mm	34,5 mm	273 mm	**5,16**

CGJ - Boca estrecha, plástico

Frascos con tapón precinto, HDPE

Kartell



Ref	Cap.	Grad.	Ø boca	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGJ022	50 mL	36 mm	17,5 mm	84 mm	**0,81**	**100**	**0,61**
CGJ023	100 mL	44 mm	17,5 mm	101 mm	**0,84**	**100**	**0,64**
CGJ024	250 mL	60 mm	22,5 mm	136 mm	**1,38**	**50**	**1,04**
CGJ025	500 mL	74 mm	22,5 mm	170 mm	-	**30**	**1,24**
CGJ026	1000 mL	90 mm	22,5 mm	222 mm	-	**20**	**1,73**

Tapón con precinto, HDPE

ENDO plasticware



1| Elaborados en polietileno de alta densidad.
2| Color neutro.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Ø boca	Altura	Precio
CGJ039	250 mL	60 mm	22 mm	136 mm	**1,21**
CGJ040	500 mL	74 mm	22 mm	170 mm	**1,27**
CGJ041	1000 mL	90 mm	22 mm	222 mm	**1,84**

Frasco sin tapón graduado

Kartell



1| Se pueden precintar con los orificios correspondientes que hay en la base del cuello. Cuello y rosca conformes a las normas DIN 13316 y 168.

Ref	GL	Capacidad	Grad.	Ø boca	Precio	Lote	P. unit/lote
CGJ031	18	50 mL	10 mL	13 mm	**1,10**	**100**	**0,80**
CGJ027	18	100 mL	20 mL	13 mm	**1,39**	**100**	**1,05**
CGJ032	25	250 mL	25 mL	19 mm	**2,05**	**50**	**1,59**
CGJ028	25	500 mL	100 mL	19 mm	**2,28**	**25**	**1,70**
CGJ029	32	1000 mL	100 mL	23 mm	**5,06**	**20**	**3,75**
CGJ030	32	2000 mL	500 mL	23 mm	**9,06**	**15**	**6,71**

CGJ - Boca estrecha, plástico

Frasco sin tapón, PE

ENDO plasticware



APTO

1| Color neutro. Según el tapón empleado pueden ser utilizados como frasco simple, frasco lavador y frasco cuentagotas.

Ref	GL	Cap.	Diámetro	Ø boca	Altura	Precio
CGJ047	18	50mL	40 mm	13 mm	84 mm	**1,43**
CGJ048	18	100mL	45 mm	13 mm	102 mm	**1,11**
CGJ056	25	250mL	60 mm	18 mm	138 mm	**1,73**
CGJ049	25	500mL	75 mm	18 mm	169 mm	**2,52**
CGJ050	28	1000mL	95 mm	21 mm	212 mm	**5,49**
CGJ051	28	2000mL	120 mm	21 mm	260 mm	**10,47**

Tapones

ENDO plasticware



1| Para frascos de cuello estrecho normalizado.

Tapones con boquilla

Referencia	Tipo boquilla	GL	P.unit	Lote	P.unit/lote
CKL007	Corta	18	**0,50**	**10**	**0,60**
CKL008	Corta	25	**0,68**	-	-
CKL009	Larga	18	**0,65**	-	-
CKL010	Larga	25	**0,72**	-	-
CKL011	Larga	28	**1,00**	-	-

Tapones frascos lavador

Referencia	GL	Precio
CKL004	18	**1,53**
CKL005	25	**1,86**
CKL006	28	**2,08**

Tapones roscados para frascos, PP

ENDO plasticware



1| Provistos de orificios para precintos de seguridad.

Referencia	GL	Lote	P. unit/lote
CGN011	18	50	**0,36**
CGN012	25	50	**0,44**
CGN013	28	50	**0,60**

CGN - Tapones para frascos plástico

Tapones roscados para frascos, HDPE

Kartell



1| Provistos de orificios para precintos de seguridad.
2| Elaborados en HDPE.

Referencia	GL	P. unit	Lote	P. unit/lote
CGN001	18	-	**100**	**0,20**
CGN002	25	-	**50**	**0,34**
CGN003	32	-	**100**	**0,59**
CGN004	45	**0,47**	-	-
CGN005	63	**0,88**	-	-

Tapones roscados para frascos, PP

Kartell



1| Provistos de orificios para precintos de seguridad.
2| Elaborados en PP.

Referencia	GL	Precio
CGN006	18	**0,32**
CGN007	25	**0,47**
CGN008	32	**0,66**
CGN009	45	**0,69**
CGN010	63	**1,07**

CGQ - Frascos PTFE

Frascos PTFE

Kartell



APTO

1| Se pueden utilizar de forma segura y continua con temperaturas de -270ºC a 250 ºC. Muy resistentes a ácidos y mezclas muy agresivas.
2| Con tapa bajo el tapón para garantizar un cierre estanco.

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	Precio
CGQ001	100 mL	35,24 mm	89,82 mm	**91,11**
CGQ002	250 mL	42 mm	118,40 mm	**146,68**
CGQ003	500 mL	51,15 mm	147,15 mm	**178,85**
CGQ004	1000 ml	57 mm	184,21 mm	**316,19**

CGQ - Frascos PTFE



1| Fabricados en PTFE. Excelente resistencia química y mecánica.
2| Soportan temperatura hasta +260ºC y +340ºC para pequeños períodos de tiempo

Referencia	Cap.	Ø boca	Altura	Precio
CGQ005	25 mL	35 mm	77 mm	**27,27**
CGQ006	100 mL	51 mm	35 mm	**35,75**
CGQ007	250 mL	68 mm	41 mm	**61,27**
CGQ008	500 ml	80 mm	41 mm	**121,45**
CGQ009	1000 ml	100 mm	48 mm	**216,88**

CHB- Boca ancha, vidrio

Frascos vidrio, tapón plástico



Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø base	h.	Lote	P. unit/lote
CHB001	Transparente	100 mL	54 mm	95 mm	**12**	**3,47**
CHB005	Topacio	100 mL	54 mm	95 mm	**12**	**3,26**
CHB002	Transparente	250 mL	74 mm	125 mm	**6**	**4,10**
CHB006	Topacio	250 mL	74 mm	125 mm	**6**	**5,40**
CHB003	Transparente	500 mL	88 mm	165 mm	**6**	**4,49**
CHB007	Topacio	500 mL	88 mm	165 mm	**6**	**6,60**
CHB004	Transparente	1000 mL	112 mm	200 mm	**6**	**7,20**
CHB008	Topacio	1000 mL	112 mm	200 mm	**6**	**11,33**

CHG - Boca estrecha, vidrio

Frascos vidrio, sin tapón



Ref	Cap.	d	Precio
CHG030	5000 mL	48 mm	**85,32**
CHG031	10000 mL	58 mm	**152,90**
CHG032	10000 mL	78 mm	**130,69**
CHG033	20000 mL	78 mm	**274,67**

CHG - Boca estrecha, vidrio

Frascos vidrio, tapón plástico



Referencia	Vidrio	Cap.	Ø base	h.	Lote	P. unit/lote
CHG001	Transparente	100 mL	54 mm	95 mm	**12**	**2,76**
CHG005	Topacio	100 mL	54 mm	95 mm	**12**	**2,92**
CHG002	Transparente	250 mL	74 mm	125 mm	**6**	**3,03**
CHG006	Topacio	250 mL	74 mm	125 mm	**6**	**3,95**
CHG003	Transparente	500 mL	88 mm	165 mm	**6**	**4,68**
CHG007	Topacio	500 mL	88 mm	165 mm	**6**	**7,02**
CHG004	Transparente	1000 mL	112 mm	200 mm	**6**	**6,20**
CHG008	Topacio	1000 mL	112 mm	200 mm	**6**	**8,90**

Frascos vidrio, tapón vidrio



Ref	Vidrio	Cap.	Ø base	h.	Esm.	Precio
CHG009	Transparente	50 mL	41,5 mm	77 mm	14/15	**4,50**
CHG010	Transparente	100 mL	51,5 mm	103 mm	14/23	**7,16**
CHG011	Transparente	250 mL	69 mm	131 mm	19/26	**10,91**
CHG012	Transparente	500 mL	85 mm	163 mm	24/29	**11,84**
CHG013	Transparente	1000 mL	106,5 mm	199 mm	29/32	**15,00**
CHG014	Transparente	2000 mL	133 mm	245 mm	29/32	**13,09**
CHG016	Topacio	100 mL	51,5 mm	103 mm	14/23	**6,29**
CHG017	Topacio	250 mL	69 mm	131 mm	19/26	**9,44**
CHG018	Topacio	500 mL	85 mm	163 mm	24/29	**10,50**
CHG019	Topacio	1000 mL	106,5 mm	199 mm	29/32	**14,43**
CHG020	Topacio	2000 mL	133 mm	245 mm	29/32	**20,36**

Frascos vidrio, sin tapón



Referencia	Vidrio	Capacidad	Lote	P.unit/lote
CHG043	Blanco	500 mL	**10**	**0,87**
CHG044	Topacio	500 mL	**10**	**0,82**
CHG045	Topacio	1000 mL	**10**	**1,07**

CJC - Cuentagotas, vidrio

Pipeta de vidrio



Referencia	Vidrio	Cap.	Ø	RIN	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJC001	Transp.	50 mL	41,5 mm	14/15	**19,95**	**30**	**15,01**
CJC002	Topacio	50 mL	41,5 mm	14/15	**20,83**	**30**	**15,59**
CJC003	Transp.	100 mL	51,5 mm	14/23	**16,27**	**30**	**13,56**
CJC004	Topacio	100 mL	51,5 mm	1423	**15,80**	**30**	**13,17**
CJC005	Topacio	250 mL	69 mm	19/26	**15,91**	**30**	**15,77**

Frascos gotero



Referencia	Vidrio	Cap.	d	h	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJC006	Transp.	50 mL	44 mm	92 mm	**6,54**	**96**	**5,45**
CJC007	Ámbar	50 mL	44 mm	92 mm	**6,55**	**96**	**5,46**
CJC009	Transp.	100 mL	55 mm	106 mm	**6,70**	**70**	**5,58**
CJC010	Ámbar	100 mL	55 mm	106 mm	**6,65**	**70**	**5,54**

CJF - Plástico

Frasco con dosificador, PE



1| El dosificador transparente de PMP se puede desplaza· a lo largo del tubo.
2| Una vez alcanzado el nivel deseado se reduce la presión y el líquido sobrante vuelve al propio frasco.

Referencia	Cap. frasco	Cap. dosificador	P. unit	Lote	P. unit/lote
CJF006	250 mL	25 mL	**7,82**	**10**	**6,30**
CJF007	500 mL	25 mL	**8,86**	**10**	**6,99**
CJF008	1000 mL	25 mL	**9,51**	**10**	**7,70**
CJF009	250 mL	50 mL	**8,41**	**10**	**8,28**
CJF010	500 mL	50 mL	**11,53**	**10**	**9,09**
CJF011	1000 mL	50 mL	**13,15**	**10**	**10,80**

CJF - Plástico

Frasco cuentagotas tipo Ranvier



1| Tubo de PE y bomba succionadora de caucho.

Referencia	Cap.	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
CJF001	50 mL	35 mm	96 mm	**10**	**2,50**
CJF002	100 mL	43 mm	115 mm	**10**	**2,60**
CJF003	250 mL	60 mm	140 mm	**10**	**3,20**
CJF004	500 mL	75 mm	180 mm	**10**	**3,66**
CJF005	1000 mL	95 mm	220 mm	**10**	**4,84**

Frasco con dosificador, HDPE-PP



Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
CJF012	500 mL	77 mm	229 mm	**5**	**3,08**

CKB - Boca ancha



1| Graduados con tapón de color para identificar el contenido. Tubo distribuidor integrado en el tapón. DIN: GL45

Referencia	Cap.	Color	Grad.	Ø boca	Lote	P. unit/lote
CKB001	250 mL	Neutro	25 mL	38 mm	**10**	**2,38**
CKB002	250 mL	Azul	25 mL	38 mm	**10**	**2,36**
CKB003	250 mL	Amarillo	25 mL	38 mm	**10**	**2,39**
CKB004	250 mL	Rojo	25 mL	38 mm	**10**	**2,38**
CKB005	500 mL	Neutro	100 mL	38 mm	**10**	**2,90**
CKB006	500 mL	Azul	100 mL	38 mm	**10**	**2,90**
CKB007	500 mL	Amarillo	100 mL	38 mm	**10**	**2,90**
CKB008	500 mL	Rojo	100 mL	38 mm	**10**	**2,90**

CKD - Boca estrecha

Frascos lavadores, PE

Kartell



1| Tubo con punta extraíble.

Referencia	Capacidad	Ø	Altura	Lote	P. unit/lote
CKD001	50 mL	35 mm	96 mm	**10**	**1,73**
CKD002	100 mL	43 mm	115 mm	**10**	**2,04**
CKD003	250 mL	60 mm	140 mm	**10**	**2,62**
CKD004	500 mL	75 mm	180 mm	**10**	**3,06**
CKD005	1000 mL	95 mm	220 mm	**10**	**4,34**

Frascos lavadores, PE

ENDO plasticware



1| Tubo con punta extraíble.

Referencia	Cap.	Ø	Altura	Lote	P. unit/lote
CKD006	100 mL	42 mm	218 mm	**10**	**2,07**
CKD007	250 mL	58 mm	213 mm	**10**	**2,47**
CKD008	500 mL	70 mm	218 mm	**10**	**2,65**
CKD009	1000 mL	90 mm	270 mm	**5**	**3,84**

Frascos lavadores PFA, salida FEP

Kartell



1| Cuello estrecho con tubo de salida PTFA FEP.
2| Tapón de rosca de ETFE
3| Elevadamente resistentes a temperaturas y sustancias químicas.
4| La punta del tubo se puede recortar para aumentar el flujo.

Referencia	Cap.	DIN	Ø	Altura	Precio
CKD013	250 mL	25	157 mm	61 mm	**182,90**
CKD014	500 mL	25	189 mm	71 mm	**260,00**

CKG - Con vaporizador

Frasco con vaporizador HDPE

Kartell



Referencia	Cap.	Ø	Altura	Ø boca	Lote	P. unit/lote
CKG001	1.000 mL	90 mm	271 mm	22,5 mm	**5**	**4,04**

CKJ - Modelo integral

Frasco lavador, PE

Kartell



1| Con tubo moldeado de forma integral al frasco.

Referencia	Cap.	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
CKJ001	250 mL	32	140 mm	**10**	**2,95**
CKJ002	500 mL	32	178 mm	**10**	**3,35**

CKL - Tapones

Tapón con boquilla corta

Kartell



1| Se utilizan para frascos de cuello estrecho normalizado. Disponen de caperuza de cierre de polietileno.

Referencia	GL	Long. boquilla	Precio
CKL012	18	16 mm	**0,62**
CKL013	25	19 mm	**0,76**
CKL014	32	19 mm	**1,03**

CKL - Tapones

Tapón con boquilla larga

Kartell



1| Se utilizan para frascos de cuello estrecho normalizado. Disponen de caperuza de cierre de polietileno.

Referencia	GL	Long. boquilla	Precio
CKL015	18	40 mm	**0,64**
CKL016	25	41 mm	**0,88**
CKL017	32	42 mm	**1,17**

CLB - Con grifo, vidrio

Bidón con llave



DIMENSIONES - Bidón con llave

d: Ø tapa
sj: esmerilado



Referencia	Esmerilado	Capacidad	Ø tapa	Precio
CLB001	29/32	3 L	100 mm	**247,21**
CLB002	29/32	5 L	100 mm	**211,68**
CLB003	29/32	10 L	127 mm	**272,21**
CLB004	29/32	20 L	160 mm	**472,73**

Accesorios, bidón con llave

Referencia	Descripción	Precio
CLB005	Llave RIN 29/32 para bidón	**61,97**
CLB006	Tapa para bidón 5 L	**34,27**

Bidón sin llave



Referencia	Esmerilado	Capacidad	Ø tapa	Precio
CLB007	29/32	5 L	100 mm	**155,04**
CLB008	29/32	10 L	127 mm	**155,22**
CLB009	29/32	20 L	160 mm	**236,91**

CLD - Con grifo, plástico

Bidón con grifo, HDPE

Kartell



1| Pared de 2 mm de grosor.
2| Se proporcionan con un grifo de 3/4".

Referencia	Cap.	Ø int.	Ø ext.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD001	5 L	52,5 mm	62, 5 mm	**26,55**	**4**	**20,42**
CLD002	10 L	52,5 mm	62, 5 mm	**34,72**	**4**	**27,77**
CLD003	25 L	79,5 mm	95,5 mm	**62,90**	**4**	**50,32**
CLD004	50 L	79,5 mm	95,5 mm	**108,23**	**2**	**86,58**

Grifo para bidón HDPE

Kartell



1| Tipo inglés con boquillas 3/4".

Referencia	Lote	P. unit/lote
CLD005	**2**	**4,25**

Bidón con grifo, HDPE

ENDO plasticware



1| Fabricados en polietileno de alta densidad.
2| Se proporcionan con un grifo de 3/4" que se acopla al bidón con una rosca profunda de 12 mm.

Referencia	Cap.	Ø int.	Altura	Ø boca	Precio
CLD013	5 L	167 mm	355 mm	51 mm	**16,42**
CLD014	10 L	212 mm	430 mm	51 mm	**20,10**
CLD015	25 L	275 mm	580 mm	80 mm	**46,56**
CLD016	50 L	350 mm	715 mm	80 mm	**69,89**

Grifo para bidón

Referencia	Precio
CLD017	**4,65**

CLD - Con grifo, plástico

Bidón con grifo, HDPE

Kartell



1| Elaborados en polietileno de alta densidad, disponen de asa para el transporte.

Referencia	Cap.	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLD006	10 L	380x300x160 mm	**32,86**	**5**	**26,80**
CLD007	20 L	470x370x180 mm	**37,22**	**4**	**30,30**

Grifo para bidones HDPE

Kartell



1| Elaborados en polietileno de alta densidad.

Referencia	Ø roscado	Lote	P. unit/lote
CLD008	36,5 mm	**2**	**4,40**

Bidón con grifo, HDPE

ENDO plasticware



1| Elaborados en polietileno de alta densidad.

Referencia	Capacidad	Dim. (LxAxH)	Ø boca	Precio
CLD018	10 litros	28x14x34 mm	44 mm	**13,45**
CLD019	20 litros	32x18x45 mm	46 mm	**29,28**

CLD - Con grifo, plástico

Bidón con grifo adaptable

ENDO plasticware



1| Fabricados en polietileno de alta densidad.
2| Se suministran sin grifo.

Referencia	Capacidad	Ø int.	Altura	Ø boca	Precio
CLD009	5 L	167 mm	355 mm	51 mm	**16,48**
CLD010	10 L	212 mm	430 mm	51 mm	**21,69**
CLD011	25 L	275 mm	580 mm	80 mm	**43,87**
CLD012	50 L	350 mm	715 mm	80 mm	**75,24**

CLG - Sin grifo, plástico

Bidón cuello ancho, HDPE

Kartell



1| Disponen de tapa bajo el tapón.
2| Cuentan con un asa resistente para el transporte.

Referencia	Cap.	Ø int.	Ø ext.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG014	5 L	84 mm	94 mm	**13,05**	**4**	**11,74**
CLG005	10 L	98 mm	108 mm	**26,12**	**4**	**20,59**

ENDO plasticware



1| Disponen de tapa bajo el tapón.
2| Cuentan con un asa resistente para el transporte.

Referencia	Cap.	Ø	Altura	Ø boca	Precio
CLG009	5 litros	167 mm	350 mm	85 mm	**12,48**
CLG010	10 litros	210 mm	420 mm	100 mm	**18,78**

CLG - Sin grifo, plástico

Bidón cuello estrecho, HDPE

Kartell



1| Tapón con junta tórica que garantiza un cierre estanco.
2| Cuentan con un asa resistente para el transporte.

Referencia	Cap.	Ø botella	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CLG001	5 L	170 mm	345 mm	**16,97**	**4**	**13,39**
CLG002	10 L	210 mm	425 mm	**25,50**	**4**	**22,22**
CLG003	25 L	280 mm	565 mm	**59,74**	**4**	**47,11**
CLG004	50 L	350 mm	700 mm	**78,51**	**2**	**61,90**

Bidón apilable, HDPE

Kartell



1| Fabricados en polietileno de alta densidad.
2| Cuentan con un asa resistente para el transporte y tapón de cierre de seguridad según recomendaciones DIN.
3| Cumplen las normativas para el transporte de sustancias peligrosas; ADR-RID (terrestre), IMO-IMDG (marítimo) y IATA-ICAO (aéreo).

Referencia	Cap.	GL	Dimensiones	Precio
CLG006	2 L	45	175x155x115 mm	**4,55**
CLG007	5 L	51	250x195x150 mm	**6,60**
CLG015	10 L	51	320x225x195mm	**9,28**
CLG008	20 L	51	370x295x245 mm	**17,40**

ENDO plasticware



1| Elaborados en polietileno de alta densidad. Color neutro.
2| Cumplen las normativas para el transporte de sustancias peligrosas; ADR-RID (terrestre), IMO-IMDG (marítimo) y IATA-ICAO (aéreo).

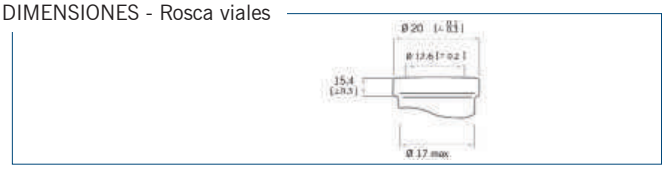
Referencia	Cap.	GL	Dimensiones	Precio
CLG011	5 litros	51	163x187x236 mm	**5,47**
CLG012	10 litros	51	187x227x320 mm	**8,40**
CLG013	20 litros	51	236x288x380 mm	**14,46**

CMB - Inyección

Vidrio sodacálcico

ENDO glassware

DIMENSIONES - Rosca viales





1| Fabricado en vidrio sodacálcico tipo II, III. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø base	Lote	P. unit/lote
CMB002	Transp	8 mL	23 mm	**234**	**0,19**
CMB003	Transp	10 mL	25 mm	**192**	**0,14**
CMB004	Transp	15 mL	26.5 mm	**165**	**0,14**
CMB005	Transp	20 mL	32 mm	**120**	**0,16**
CMB006	Transp	30 mL	36 mm	**92**	**0,25**
CMB007	Transp	50 mL	42.5 mm	**84**	**0,24**
CMB008	Transp	100 mL	51.6 mm	**66**	**0,33**
CMB009	Topacio	10 mL	25 mm	**192**	**0,13**
CMB010	Topacio	20 mL	32 mm	**120**	**0,13**
CMB011	Topacio	30 mL	36 mm	**92**	**0,24**
CMB012	Topacio	50 mL	42.5 mm	**84**	**0,24**
CMB013	Topacio	100 mL	51.6 mm	**66**	**0,36**

Vial inyección, vidrio tubular claro

ENDO glassware



1| Fabricado en vidrio borosilicato de tipo I. Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.
2| DN 20 salvo referencia CMB014* y CMB015* (DN 13).

Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø base	Lote	P. unit/lote
CMB014*	Transparente	2 mL	16 mm	**266**	**0,07**
CMB015*	Transparente	4 mL	16 mm	**400**	**0,08**
CMB016	Transparente	6 mL	22 mm	**266**	**0,08**
CMB017	Transparente	8 mL	22 mm	**165**	**0,08**
CMB018	Transparente	10 mL	24 mm	**238**	**0,10**
CMB019	Transparente	12 mL	24 mm	**92**	**0,11**
CMB020	Transparente	15 mL	24 mm	**84**	**0,12**
CMB021	Transparente	20 mL	30 mm	**135**	**0,12**
CMB022	Transparente	30 mL	30 mm	**135**	**0,18**

CML - Cierres para viales

Tapas para viales de inyección


REF: CML010


REF: CML011


REF: CML012

1| Fabricado en aluminio *excepto referencias CML010 y CML013 fabricadas en goma bromo butilo.

Referencia	Descripción	P.unit	Lote	Precio.lote
CML010*	Cierre goma para vial inyección, 20 mm	-	100	0,09
CML011	Tapa para vial inyección, 20 mm	-	100	0,06
CML012	Tapa flip-off para vial de inyección, 20 mm	-	100	0,06
CML013*	Cierre goma para vial inyección, 13 mm	0,05	-	-
CML014	Tapa para vial inyección, 13 mm	0,05	-	-
CML015	Tapa flip-off para vial de inyección, 13 mm	0,03	-	-

CMM - Encapsuladores

Encapsuladores



Referencia	Descripción	Precio
CMM001	Encapsulador viales tapas aluminio, 20mm	374,80
CMM002	Encapsulador viales tapa flip-off, 20mm	342,68
CMM003	Cabezal para encapsulador tapas aluminio,20mm	144,28
CMM004	Cabezal para encapsuladorapas Flip-off, 20mm	144,28
CMM005	Encapsulador viales tapas aluminio, 13mm	347,11
CMM006	Encapsulador viales tapa flip-off, 13mm	342,68
CMM007	Cabezal para encapsulador tapas aluminio,13mm	144,28
CMM008	Cabezal para encapsulador de tapas Flip-off, 13mm	144,28

CMD - Pastilleros

Tapa frasco pastillero, PE



Referencia	Diámetro	Lote	P. unit/lote
CMD013	22 mm	100	0,06
CMD014	30 mm	100	0,07
CMD015	40 mm	86	0,28

CMD - Pastilleros

Frascos pastilleros



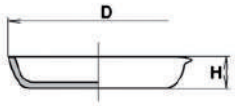
1| Fabricado en vidrio sodacálcico tipo II, III.
2| Cumple con Farmacopea Europea y de Estados Unidos.

Referencia	Vidrio	Capacidad	Ø boca	Lote	P.unit/lote
CMD001	Topacio	18 mL	30 mm	210	0,67
CMD003	Transp.	8,5 mL	-	220	0,51
CMD004	Transp.	12,5 mL	30 mm	210	0,63
CMD005	Transp.	20 mL	30mm	88	0,63
CMD006	Transp.	25 mL	30 mm	210	0,44
CMD016	Topacio	25 mL	30 mm	210	0,55
CMD007	Transp.	31 mL	30 mm	210	0,46
CMD009	Transp.	67 mL	30 mm	140	0,66
CMD010	Transp.	96,5 mL	40 mm	86	0,81

CNB - Cápsulas, fondo plano, porcelana

DIMENSIONES - Forma baja

d: anchura
h: altura



Cápsulas evaporación forma baja



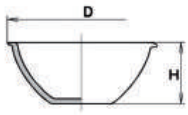
1| Con pico. Interior y exterior esmaltado excepto base.

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNB001	10 mL	50 mm	10 mm	-	5	5,46
CNB002	20 mL	60 mm	14 mm	-	5	5,77
CNB003	28 mL	75 mm	15 mm	-	5	6,60
CNB004	55 mL	80 mm	20 mm	-	5	7,83
CNB005	110 mL	100 mm	25 mm	12,20	5	9,83
CNB006	250 mL	130 mm	30 mm	16,21	5	12,76
CNB007	450 mL	160 mm	40 mm	22,82	5	18,05
CNB008	1100 mL	200 mm	55 mm	40,51	-	-
CNB009	1750 mL	250 mm	55 mm	55,98	-	-

CNB - Cápsulas, fondo plano, porcelana

DIMENSIONES - Fondo plano

d: anchura
h: altura



Cápsulas evaporación fondo plano



1| Con pico. Interior y exterior esmaltado excepto base.

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNB010	22 mL	54 mm	22 mm	**5,62**	-	-
CNB011	62 mL	70 mm	30 mm	**6,53**	-	-
CNB012	93 mL	86 mm	33 mm	**8,03**	-	-
CNB013	154 mL	98 mm	40 mm	**12,66**	5	**9,50**
CNB014	265 mL	112 mm	50 mm	**15,46**	5	**11,59**
CNB015	330 mL	126 mm	53 mm	**19,90**	5	**15,31**
CNB016	450 mL	145 mm	55 mm	**29,57**	5	**22,18**
CNB017	620 mL	151 mm	63 mm	**30,86**	5	**23,14**
CNB018	800 mL	169 mm	68 mm	**41,92**	-	-
CNB019	1000 mL	195 mm	74 mm	**39,54**	-	-
CNB020	2500 mL	254 mm	105 mm	**50,56**	-	-

Cápsulas evaporación forma baja

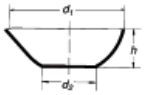


Referencia	Volumen	Diámetro	Altura	Precio
CNB501	5 mL	27 mm	12 mm	**3,31**
CNB502	10 mL	40 mm	12 mm	**4,59**
CNB503	15 mL	50 mm	25 mm	**3,70**
CNB506	50 mL	70 mm	28 mm	**4,73**
CNB507	100 mL	84 mm	33 mm	**6,14**
CNB508	125 mL	90 mm	36 mm	**8,78**
CNB509	150 mL	97 mm	37 mm	**9,83**
CNB510	200 mL	110 mm	42 mm	**10,22**
CNB511	250 mL	125 mm	50 mm	**16,32**
CNB512	400 mL	140 mm	51 mm	**19,36**
CNB513	650 mL	167 mm	64 mm	**27,71**
CNB514	1000 mL	195 mm	77 mm	**36,75**
CNB515	500 mL	223 mm	90 mm	**46,28**
CNB516	2000 mL	250 mm	110 mm	**62,54**
CNB518	5000 mL	305 mm	120 mm	**112,02**

CNC - Cápsulas, fondo plano, vidrio

DIMENSIONES - Evaporación fondo plano

d1: diámetro superior
d2: diámetro base
h: altura



Cápsulas evaporación fondo plano



Referencia	Cap.	d1.	d2.	h.	P. unit	Lote	P.unit/lote
CNC001	15mL	50 mm	25 mm	25 mm	**13,02**	**10**	**9,78**
CNC002	45mL	60 mm	30 mm	30 mm	**17,92**	**10**	**13,42**
CNC003	90mL	80 mm	35 mm	45 mm	**19,58**	**10**	**14,68**
CNC004	170mL	95 mm	40 mm	55 mm	**21,82**	**10**	**16,37**
CNC005	320mL	115 mm	50 mm	65 mm	**25,07**	**10**	**17,67**
CNC006	600mL	140 mm	60 mm	80 mm	**25,61**	**10**	**20,16**

CND - Cápsulas, fondo plano, metal



Referencia	Asas	Cap.	Diámetro	Altura	Precio
CND001	No	60 mL	60 mm	30 mm	**9,78**
CND002	No	100 mL	80 mm	40 mm	**10,80**
CND003	No	250 mL	100 mm	50 mm	**14,01**
CND004	No	500 mL	120 mm	60 mm	**15,08**
CND005	No	1000 mL	160 mm	80 mm	**29,37**
CND006	No	2000 mL	200 mm	100 mm	**62,77**
CND007	No	5000 mL	250 mm	120 mm	**129,48**
CND008	Sí	500 mL	250 mm	120 mm	**41,52**
CND009	Sí	1000 mL	160 mm	80 mm	**56,15**
CND010	Sí	2000 mL	200 mm	100 mm	**90,43**
CND011	Sí	4500 mL	120 mm	250 mm	**153,37**

CNF - Cápsulas, fondo plano, PTFE

Cápsulas PTFE



1| Excepcional resistencia química, mecánica y al calor (soportan temperaturas hasta + 250 ºC y en pequeños periodos hasta +300 ºC).

Referencia	Cap.	Ø	Altura	Precio
CNF001	25 mL	42 mm	25 mm	**25,70**
CNF002	100 mL	80 mm	28 mm	**34,83**

CNF - Cápsulas, fondo plano, PTFE

Cápsulas PTFE

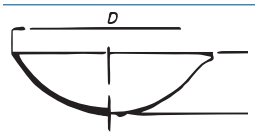


1| Fabricada en PTFE. Excepcional resistencia química, mecánica y al calor.

Referencia	Cap.	ø Exterior	Altura	Precio
CNF003	50 mL	61 mm	45 mm	**43,73**
CNF004	100 mL	65 mm	45 mm	**67,28**
CNF005	150 mL	70 mm	50 mm	**87,45**

CNG - Cápsulas, fondo redondo, porcelana

DIMENSIONES - Cápsula fondo redondo



d: anchura
h: altura

Cápsulas evaporación fondo redondo



1| Con pico. Interior y parte del exterior esmaltado.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CNG001	15 mL	47 mm	20 mm	30	**1,10**
CNG002	35 mL	60 mm	25 mm	10	**1,29**
CNG003	50 mL	70 mm	28 mm	10	**2,03**
CNG004	60 mL	74 mm	30 mm	10	**1,89**
CNG005	75 mL	82 mm	32 mm	10	**2,32**
CNG006	100 mL	90 mm	35 mm	10	**2,34**
CNG007	125 mL	98 mm	38 mm	10	**2,73**
CNG008	140 mL	100 mm	39 mm	10	**3,53**
CNG009	150 mL	104 mm	40 mm	10	**4,59**
CNG010	200 mL	110 mm	44 mm	10	**4,30**
CNG011	270 mL	120 mm	49 mm	10	**7,40**
CNG012	300 mL	126 mm	52 mm	10	**6,33**
CNG013	400 mL	150 mm	58 mm	6	**10,80**
CNG014	1000 mL	206 mm	64 mm	3	**14,45**

CNG - Cápsulas, fondo redondo, porcelana

Cápsulas evaporación fondo redondo



1| Con pico. Interior y parte del exterior esmaltado.

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNG015	10 mL	40 mm	16 mm	-	**10**	**4,70**
CNG016	20 mL	50 mm	20 mm	-	**5**	**5,89**
CNG017	30 mL	63 mm	25 mm	-	**5**	**6,78**
CNG018	60 mL	80 mm	32 mm	-	**5**	**8,39**
CNG019	107 mL	81 mm	38 mm	-	**5**	**7,91**
CNG020	140 mL	94 mm	42 mm	**15,13**	**5**	**11,42**
CNG021	150 mL	100 mm	40 mm	**15,02**	**5**	**10,86**
CNG022	232 mL	112 mm	47 mm	**22,89**	**5**	**16,56**
CNG023	285 mL	125 mm	50 mm	**17,68**	**5**	**13,34**
CNG024	300 mL	132 mm	55 mm	**21,36**	**5**	**16,12**
CNG025	400 mL	138 mm	61 mm	**25,21**	**5**	**19,02**
CNG026	580 mL	160 mm	64 mm	**34,16**	**5**	**26,81**
CNG027	700 mL	170 mm	74 mm	**34,15**	-	-
CNG028	1300 mL	202 mm	86 mm	**46,08**	-	-
CNG029	6000 mL	320 mm	140 mm	**93,34**	-	-

Cápsulas evaporación fondo redondo



1| Con pico. Interior y exterior esmaltado excepto base.

Referencia	Capacidad	Dim.	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNG030	41 mL	72 mm	26 mm	-	**5**	**5,55**
CNG031	62 mL	83 mm	27 mm	-	**5**	**5,47**
CNG032	110 mL	96 mm	30 mm	**12,42**	**5**	**9,39**
CNG033	160 mL	110 mm	37 mm	**12,01**	**5**	**9,92**
CNG034	215 mL	117 mm	41 mm	**14,04**	**5**	**10,59**
CNG035	240 mL	127 mm	42 mm	**15,07**	**5**	**12,04**
CNG036	325 mL	142 mm	46 mm	**15,36**	**5**	**13,27**
CNG037	420 mL	154 mm	50 mm	**26,50**	**5**	**20,56**
CNG038	558 mL	170 mm	55 mm	**21,93**	**5**	**19,17**
CNG041	1000 mL	200 mm	80 mm	**28,43**	-	-

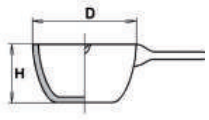
CNK - Cápsulas con mango, porcelana

Fondo plano



DIMENSIONES - Fondo plano

d: anchura
h: altura



1| Con pico. Interior y exterior esmaltados excepto base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Precio
CNK001	30 mL	50 mm	30 mm	**4,82**
CNK002	70 mL	66 mm	39 mm	**5,90**
CNK003	150 mL	90 mm	48 mm	**8,84**
CNK004	200 mL	96 mm	52 mm	**12,96**
CNK005	250 mL	108 mm	60 mm	**16,42**
CNK006	500 mL	132 mm	70 mm	**24,08**

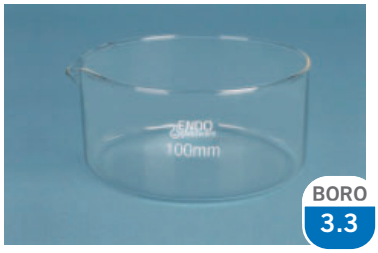


1| Con pico. Interior y exterior esmaltados excepto el borde.

Referencia	Cap.	d.	h.	Precio
CNK007	22 mL	45 mm	26 mm	**12,26**
CNK008	84 mL	67 mm	39 mm	**11,39**
CNK009	176 mL	85 mm	49 mm	**14,78**
CNK010	270 mL	101 mm	51 mm	**17,20**
CNK011	450 mL	120 mm	64 mm	**24,32**
CNK012	960 mL	150 mm	86 mm	**43,09**

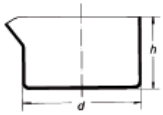
CNL - Cristalizadores con pico

Cristalizadores con pico



DIMENSIONES - Cristalizador

d: anchura
h: altura



Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNL001	40 mL	50 mm	30 mm	**2,44**	-	-
CNL002	60 mL	60 mm	35 mm	**2,90**	-	-
CNL003	100 mL	70 mm	40 mm	**2,98**	-	-
CNL004	150 mL	80 mm	45 mm	**4,10**	-	-
CNL005	250 mL	100 mm	50 mm	-	**6**	**4,65**
CNL006	500 mL	120 mm	65 mm	**7,05**	-	-
CNL007	1000 mL	150 mm	75 mm	-	**2**	**10,30**
CNL008	1500 mL	180 mm	90 mm	**14,50**	-	-
CNL009	3500 mL	230 mm	100 mm	**24,93**	-	-

CNL - Cristalizadores con pico

Cristalizadores con pico



1| DIN 12 338.

Referencia	Capacidad	Dim.	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CNL010	15 mL	40 mm	25 mm	**12,99**	**10**	**9,46**
CNL011	20 mL	50 mm	30 m	**14,28**	**10**	**10,41**
CNL012	40 mL	60 mm	35 mm	**13,27**	**10**	**9,65**
CNL013	50 mL	70 mm	40 mm	**11,33**	**10**	**8,77**
CNL014	90 mL	80 mm	45 mm	**13,71**	**10**	**9,98**
CNL015	200 mL	95 mm	55 mm	**15,68**	**10**	**11,41**
CNL016	380 mL	115 mm	65 mm	**20,19**	**10**	**14,71**
CNL017	650 mL	140 mm	75 mm	**30,21**	**10**	**21,99**
CNL018	1600 mL	190 mm	90 mm	**42,52**	**4**	**31,87**
CNL019	2700 mL	230 mm	100 mm	**56,44**	**4**	**42,31**

CNM - Cristalizadores con pico, PTFE

Cristalizadores con pico

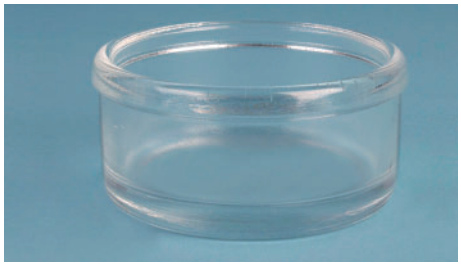


1| Temperatura de uso -270 ºC a +250 ºC. Resistente a ácidos y mezclas muy agresivas.

Referencia	Cap.	d.	h.	Precio
CNM001	25 mL	38 mm	35,64 mm	**25,63**
CNM002	100 mL	64 mm	54,48 mm	**35,06**
CNM003	350 mL	100 mm	62,22 mm	**84,56**

CNN - Cristalizadores sin pico, vidrio

Con reborde



1|Fabricado en vidrio grueso prensado. Con borde reforzado para evitar roturas. Ideal para el secado y cristalización de sólidos

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P.unit/lote
CNN001	150 mL	80 mm	40 mm	**9,62**	**12**	**7,43**
CNN002	300 mL	100 mm	55 mm	**10,60**	**20**	**9,44**
CNN003	500 mL	120 mm	60 mm	**13,46**	**10**	**11,09**
CNN004	1000 mL	150 mm	70 mm	**15,96**	**6**	**11,86**
CNN005	1500 mL	190 mm	90 mm	**28,01**	**12**	**24,36**
CNN026	2500 mL	220 mm	105 mm	**28,96**	**8**	**24,61**
CNN027	4500 mL	240 mm	123 mm	**19,41**	-	-
CNN028	9000 mL	300 mm	153 mm	**65,56**	-	-

CNN - Cristalizadores sin pico, vidrio

Sin pico



BORO 3.3

1| DIN 12337.

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P.unit/lote
CNN006	15 mL	40 mm	25 mm	**15,04**	**10**	**11,00**
CNN007	20 mL	50 mm	30 mm	**15,65**	**10**	**11,41**
CNN008	40 mL	60 mm	35 mm	**13,45**	**10**	**9,79**
CNN009	50 mL	70 mm	40 mm	**13,26**	**10**	**9,67**
CNN010	90 mL	80 mm	45 mm	**12,66**	**10**	**9,50**
CNN011	200 mL	95 mm	55 mm	**11,91**	**10**	**8,94**
CNN012	380 mL	115 mm	65 mm	**20,02**	**10**	**15,02**
CNN013	650 mL	140 mm	75 mm	**24,87**	**10**	**18,66**
CNN014	1600 mL	190 mm	90 mm	**50,43**	**4**	**37,82**
CNN015	2700 mL	230 mm	100 mm	**70,55**	**4**	**52,93**

CNP - Cristalizadores sin pico, inox

Cristalizadores sin pico



Referencia	Cap.	d.	h.	Tipo	Precio
CNP001	50mL	60 mm	20 mm	Bajo	**12,18**
CNP002	100mL	80 mm	20 mm	Bajo	**17,56**
CNP003	250mL	85 mm	45 mm	Alto	**32,36**
CNP004	500mL	110 mm	55 mm	Alto	**39,49**
CNP005	1000mL	140 mm	70 mm	Alto	**60,24**
CNP006	2000mL	160 mm	105 mm	Alto	**75,40**

CNQ - Cristalizadores sin pico, PFA

Envase para evaporación PFA



Referencia	Cap.	d.	h.	Precio
CNQ001	25 mL	50 mm	25 mm	**137,93**
CNQ002	50 mL	50 mm	54 mm	**179,20**

CPB - Crisoles, forma alta, porcelana

Crisoles con tapa



DIMENSIONES

d: anchura
h: altura



1| Con tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPB001	15 mL	32 mm	34 mm	**10**	**0,97**
CPB002	18 mL	34 mm	36 mm	**10**	**0,94**
CPB004	20 mL	36 mm	38 mm	**10**	**0,89**
CPB005	25 mL	38 mm	40 mm	**10**	**1,13**
CPB006	30 mL	40 mm	46 mm	**10**	**0,89**
CPB007	40 mL	42 mm	54 mm	**10**	**1,00**
CPB008	50 mL	43 mm	58 mm	**10**	**1,44**

Crisol sin tapa



1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	d.	h.	Capacidad	Lote	P. unit/lote
CPB010	30 mm	38 mm	15 mL	**5**	**3,91**
CPB011	35 mm	44 mm	26 mL	**5**	**5,03**
CPB012	40 mm	50 mm	35 mL	**5**	**6,37**
CPB013	45 mm	56 mm	50 mL	**5**	**6,33**
CPB014	50 mm	62 mm	72 mL	**5**	**7,79**
CPB015	60 mm	75 mm	120 mL	**5**	**9,04**

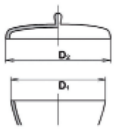
CPC - Crisoles, forma media, porcelana

Crisol sin tapa



DIMENSIONES

d2: diámetro
d1: diámetro



1| Sin tapa, interior y exterior esmaltado excepto el borde y la base.

Referencia	d.	h.	Cap.	Lote	P.unit/lote
CPC011	30 mm	25 mm	10 mL	**5**	**2,76**
CPC012	35 mm	28 mm	12 mL	**5**	**3,45**
CPC013	40 mm	32 mm	20 mL	**5**	**4,37**
CPC014	45 mm	36 mm	30 mL	**5**	**4,63**
CPC015	50 mm	40 mm	45 mL	**5**	**5,87**
CPC016	60 mm	48 mm	80 mL	**5**	**7,73**
CPC017	70 mm	56 mm	120 mL	**5**	**8,09**

CPC - Crisoles, forma media, porcelana

Tapa para crisol



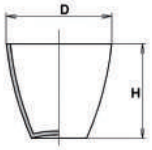
1| Interior y exterior esmaltados.

Referencia	d1.	d2.	Lote	P. unit/lote
CPF003	30 mm	34 mm	5	2,72
CPF004	35 mm	39 mm	5	3,17
CPF005	40 mm	44 mm	5	3,06
CPF006	45 mm	49 mm	5	3,64
CPF007	50 mm	54 mm	5	3,85
CPF008	60 mm	64 mm	5	4,90
CPF009	70 mm	74 mm	5	5,45
CPF010	80 mm	84 mm	5	5,86

Crisol con tapa



DIMENSIONES



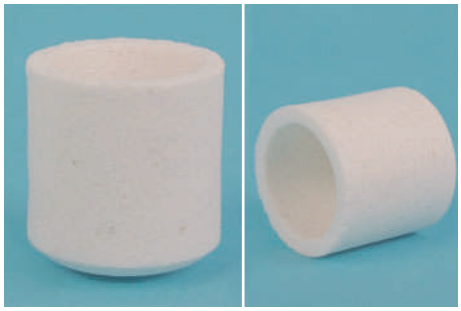
d: anchura
h: altura

1| Con tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Capacidad	Dim.	Altura	P. unit	Lote	P. unit/lote
CPC001	5 mL	25 mm	21 mm	1,19	-	-
CPC002	10 mL	30 mm	28 mm	-	10	0,83
CPC003	15 mL	35 mm	30 mm	-	10	0,83
CPC004	25 mL	40 mm	36 mm	-	10	1,06
CPC005	30 mL	42 mm	41 mm	-	10	0,91
CPC006	40 mL	48 mm	42 mm	-	10	0,99
CPC007	50 mL	53 mm	46 mm	-	10	1,20
CPC008	70 mL	56 mm	56 mm	-	10	2,15
CPC009	100 mL	63 mm	59 mm	-	10	2,39
CPC010	300 mL	90 mm	78 mm	8,88	10	5,75

CPD - Crisoles, forma baja, porcelana

Crisoles para horno alta frecuencia



1| No esmaltado. Temperaturas hasta 1350 ºC.

Referencia	d2.	h.	d1.	Lote	P. unit/lote
CPD012	19 mm	26 mm	25 mm	10	0,63

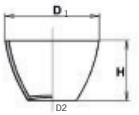
CPD - Crisoles, forma baja, porcelana

Crisol con tapa



DIMENSIONES - Forma baja

d1: diámetro superior
d2: diámetro
h: altura



1| Con tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	h.	d.	Lote	P.unit/lote
CPD001	15 mL	43 mm	23 mm	10	1,70
CPD002	25 mL	47 mm	27 mm	10	1,92
CPD003	30 mL	51 mm	30 mm	10	1,80
CPD004	50 mL	59 mm	38 mm	10	1,78

Crisol sin tapa

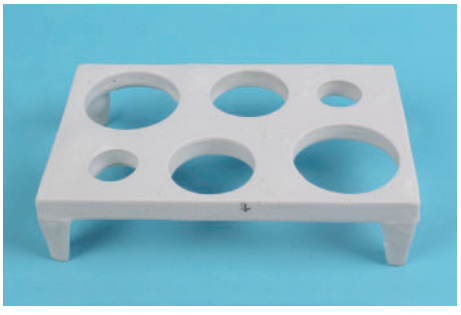


1| Sin tapa. Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CPD005	5 mL	30 mm	19 mm	-	5	2,86
CPD006	10 mL	35 mm	22 mm	-	5	3,10
CPD007	17 mL	40 mm	25 mm	-	5	3,26
CPD008	21 mL	45 mm	28 mm	-	5	4,91
CPD009	34 mL	50 mm	32 mm	-	5	5,04
CPD010	62 mL	60 mm	38 mm	-	5	7,60
CPD011	91 mL	70 mm	44 mm	11,24	5	8,65

CPF - Crisoles, tapas, porcelana

Soporte para crisoles



1| No esmaltado. Con 6 orificios de diferente diámetro: 2 de 50 mm, 2 de 40 mm y 2 de 25 mm

Referencia	Largo	Alto	Anchura	Precio
CPF012	160 mm	100 mm	40 mm	11,20

CPF - Crisoles, tapas, porcelana

Platillo de porcelana esmaltado



Referencia	Dimensiones	Precio
CPF011	115/125 mm	**4,92**

CPG - Tierra refractaria

Crisol para gas



Referencia	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
CPG012	60 mm	37 mm	**6**	**6,67**
CPG013	80 mm	45 mm	**6**	**8,41**

CPH - Crisoles, metal y cuarzo

Crisoles de platino



1| Crisoles de platino y accesorios para el análisis de fluorescencia de rayos X ,combustión y evaporación (resisten altas temperaturas y el ataque químico de ácidos).

Referencia	Cap.	ø superior	Altura	Peso	Grosor	Precio
CPH001	10 mL	25,0 mm	31,0 mm	10 g	0,23 mm	**Consultar**
CPH002	15 mL	29,5 mm	32,5 mm	12 g	0,23 mm	**Consultar**
CPH003	15 mL	30,0 mm	31,5 mm	20 g	0,28 mm	**Consultar**
CPH004	20 mL	32,5 mm	35,5 mm	18 g	0,29 mm	**Consultar**
CPH005	25 mL	35,0 mm	40,0 mm	30 g	0,39 mm	**Consultar**
CPH006	25 mL	35,0 mm	38,0 mm	19 g	0,25 mm	**Consultar**
CPH007	25 mL	36,0 mm	40,0 mm	27 g	0,33 mm	**Consultar**
CPH008	30 mL	37,5 mm	41,5 mm	23 g	0,28 mm	**Consultar**
CPH009	35 mL	39,0 mm	43,0 mm	28 g	0,27 mm	**Consultar**
CPH010	35 mL	40,0 mm	43,0 mm	29 g	0,27 mm	**Consultar**
CPH012	50 mL	44,0 mm	48,5 mm	42 g	0,37 mm	**Consultar**
CPH013	55 mL	47,0 mm	46,0 mm	45 g	0,38 mm	**Consultar**
CPH014	75 mL	50,0 mm	55,0 mm	55 g	0,42 mm	**Consultar**
CPH015	100 mL	56,0 mm	62,0 mm	78 g	0,49 mm	**Consultar**

CPH - Crisoles, metal y cuarzo

Crisoles de cuarzo



1| Tolerancia hasta 2.000 ºC

Referencia	Capacidad	ø sup.x altura	Tipo	Precio
CPH016	15 mL	38x28 mm	Sin tapa	**20,88**
CPH017	25 mL	44x36 mm	Sin tapa	**20,82**
CPH018	50 mL	53x45 mm	Sin tapa	**30,01**
CPH019	100 mL	67x55 mm	Sin tapa	**79,45**
CPH020	15 mL	38x26 mm	Con tapa	**35,12**
CPH021	25 mL	44x36 mm	Con tapa	**35,25**
CPH022	50 mL	53x45 mm	Con tapa	**52,69**
CPH023	100 mL	67x55 mm	Con tapa	**142,11**

CPJ - Crisoles, PTFE

Crisol con tapa



1| Excelente resistencia química y mecánica, con tapa. Soportan temperatura hasta +260ºC y +340ºC para pequeños períodos de tiempo.

Referencia	Cap.	ø superior	ø inferior	Precio
CPJ001	30 mL	48 mm	32 mm	**8,00**
CPJ002	50 mL	53 mm	36 mm	**8,98**
CPJ003	100 mL	59 mm	42 mm	**19,06**
CPJ004	250 mL	78 mm	54 mm	**44,85**

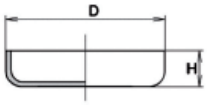
CPK - Cápsulas incineración

Forma alta, sin pico



DIMENSIONES - Cápsula sin pico

d: anchura
h: altura



1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPK001	8 mL	30 mm	15 mm	**5**	**2,39**
CPK002	21 mL	40 mm	20 mm	**5**	**2,62**
CPK003	35 mL	50 mm	25 mm	**5**	**3,59**
CPK004	64 mL	60 mm	30 mm	**5**	**4,40**
CPK005	103 mL	70 mm	35 mm	**5**	**4,60**

CPK - Cápsulas incineración

Forma baja, sin pico



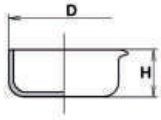
1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPK006	7 mL	38 mm	10 mm	**5**	**2,09**
CPK007	9 mL	44 mm	11 mm	**5**	**2,31**
CPK008	12 mL	47 mm	13 mm	**5**	**2,53**
CPK009	70 mL	81 mm	20 mm	**5**	**3,73**
CPK010	220mL	122mm	28 mm	**5**	**7,49**

Forma alta, con pico



DIMENSIONES



d: anchura
h: altura

1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	Cap.	d.	h.	Lote	P. unit/lote
CPK011	8 mL	30 mm	15 mm	**5**	**2,91**
CPK012	21mL	40 mm	20 mm	**5**	**2,73**
CPK013	35 mL	50 mm	25 mm	**5**	**3,77**
CPK014	64 mL	60 mm	30 mm	**5**	**4,37**
CPK015	103 mL	70 mm	35 mm	**5**	**4,48**

Cápsulas de platino, sin pico



1| Crisoles de platino y accesorios para el análisis de fluorescencia de rayos X ,combustión y evaporación (resisten altas temperaturas y el ataque químico de ácidos).

Referencia	Arriba	Altura	Peso	Grosor	Cap.	Precio
CPK031	50,0 mm	50,0 mm	100 g	0,45 mm	75 mL	**Consultar**
CPK032	70,0 mm	20,0 mm	30 g	0,35 mm	75 mL	**Consultar**
CPK033	75,0 mm	50,0 mm	50,0 g	0,24 mm	150 mL	**Consultar**
CPK034	80,0 mm	25,0 mm	68,0 g	0,30 mm	120 mL	**Consultar**
CPK035	85,0 mm	40,0 mm	75,0 g	0,28 mm	150 mL	**Consultar**
CPK036	90,0 mm	30,0 mm	75,0 g	0,28 mm	130 mL	**Consultar**

CPK - Cápsulas incineración

Cápsulas de platino, con pico



1| Crisoles de platino para el análisis de fluorescencia de rayos X ,combustión y evaporación (resisten altas temperaturas y el ataque químico de ácidos).

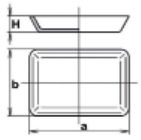
Ref	ø superior	Altura	Peso	Grosor	Cap.	Precio
CPK016	38,0 mm	19,0 mm	10,0 g	0,21 mm	15 mL	**Consultar**
CPK017	40,0 mm	20,0 mm	12,0 g	0,20 mm	20 mL	**Consultar**
CPK018	42,0 mm	20,0 mm	12,5 g	0,20 mm	20 mL	**Consultar**
CPK019	50,0 mm	22,0 mm	15,5 g	0,18 mm	30 mL	**Consultar**
CPK020	55,0 mm	22,0 mm	16,0 g	0,19 mm	30 mL	**Consultar**
CPK021	60,0 mm	22,0 mm	19,0 g	0,17 mm	35 mL	**Consultar**
CPK022	62,5 mm	27,0 mm	23,5 g	0,18 mm	60 mL	**Consultar**
CPK023	70,0 mm	28,0 mm	28,0 g	0,18 mm	80 mL	**Consultar**
CPK024	75,0 mm	29,0 mm	37,0 g	0,20 mm	100 mL	**Consultar**
CPK025	80,0 mm	31,0 mm	39,0 g	0,22 mm	125 mL	**Consultar**
CPK026	82,5 mm	31,0 mm	52,0 g	0,20 mm	150 mL	**Consultar**
CPK027	90,0 mm	38,0 mm	62,0 g	0,25 mm	175 mL	**Consultar**
CPK028	100,0 mm	35,0 mm	75,0 g	0,25 mm	200 mL	**Consultar**
CPK029	115,0 mm	30,0 mm	100,0 g	0,25 mm	210 mL	**Consultar**
CPK030	130,0 mm	25,0 mm	170,0 g	0,44 mm	220 mL	**Consultar**

CPL - Cubetas incineración

Cubeta de incineración



DIMENSIONES - Cubeta



a: largo
b:fondo
h: altura

1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	a.	b.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CPL001	50 mm	28 mm	15 mm	-	**10**	**1,68**
CPL002	75 mm	35 mm	15 mm	-	**10**	**2,77**
CPL003	80 mm	40 mm	17 mm	-	**10**	**2,82**
CPL004	120 mm	65 mm	18 mm	**8,25**	**10**	**6,16**



1| Interior y exterior esmaltados excepto el borde y la base.

Referencia	a.	b.	h.	Cap.	Lote	P. unit/lote
CPL005	50 mm	35 mm	12 mm	6 mL	**5**	**3,70**
CPL006	60 mm	40 mm	12 mm	13 mL	**5**	**5,84**
CPL007	74 mm	49 mm	14 mm	28 mL	**5**	**5,91**
CPL008	95 mm	65 mm	14 mm	40 mL	**5**	**6,65**

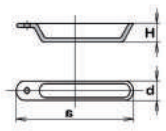
CPN - Navecillas de combustión

Navecillas de combustión



DIMENSIONES

a: largo
b:fondo
h: altura



1| Sin esmaltar. Soporta temperaturas hasta 1350 ºC.

Referencia	a.	b.	h	Lote	P. unit/lote
CPN001	88 mm	13 mm	10 mm	**100**	**0,41**

CPN - Navecillas de combustión

Navecillas de combustión



Referencia	a.	b.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
CPN002	75 mm	13 mm	8 mm	**1,24**	**50**	**0,90**
CPN003	105 mm	14 mm	9 mm	**1,63**	**50**	**1,29**
CPN004	85 mm	13 mm	8 mm	**1,30**	**50**	**1,00**
CPN005	90 mm	13 mm	8 mm	**1,22**	**50**	**1,00**

Tabla abreviaturas, temperaturas y resistencias químicas de los materialas plásticos

1| La tabla siguiente contiene las abreviaturas de los materiales plásticos usados más habitualmente.
2| Las temperaturas entre paréntesis indican los límites tolerados solo para breves periodos de tiempo.

Abreviatura	Denominación química	Campo de temperaturas comúnmente tolerado	
		Desde	Hasta
HDPE	PE Alta densidad	- 50º	+ 80 (120)º
LDPE	PE Baja densidad	- 50º	+ 75 (90)º
PE	Polietileno (HDPE/LDPE)	- 40º	+ 80 (90)º
PMP (TPX®)	Polimetilpenteno	- 0º	+ 120 (180)º
PMMA	Polimetilmetacrilato	- 40º	+ 85 (90)º
POM	Poliosimetileno	- 40º	+ 90 (110)º
PP	Polipropileno	- 10º	+ 120 (140)º
PS	Poliestireno	- 10º	+ 70 (80)º
SI	Goma silicona	- 50º	+ 180 (250)º
PTFE	Politetrafluoretileno	- 200º	+ 260º
PFA	Perfluoroalcóxido	- 200º	+ 260º
PVC	Cloruro de polivinilo	- 20º	+ 80º

Tabla resistencias químicas de los materiales plásticos por tipos de productos químicos

Tipos de productos químicos a 20ºC	LDPE	HDPE	PP	PMP (TPX®)	PTFE PFA
Alcoholes alifáticos	●	●	●	●	●
Aldehidos	●	●	●	●	●
Álcali	●	●	●	●	●
Ésteres	●	●	●	●	●
Hidrocarburos alifáticos	●	●	●	●	●
Hidrocarburos aromáticos	●	●	●	●	●
Hidrocarburos halogenados	●	●	●	●	●
Cetonas	●	●	●	●	●
Oxidantes (ácidos) fuertes	●	●	●	●	●
Ácidos débiles diluidos	●	●	●	●	●
Ácidos fuertes concentrados	●	●	●	●	●

- ● Resistencia elevada
- ● Resistencia buena: daño inexistente o mínimo por una exposición superior a 30 días.
- ● Poca resistencia: una exposición prolongada puede causar daños a algunos tipos de plásticos.
- ● Resistencia nula: el contacto puede causar deformaciones o fuerte degradación del material



D

MATERIAL VOLUMÉTRICO

marcas

D - material volumétrico

DB - Probetas 92
DBB - Clase A forma alta, vidrio 92
DBG - Clase B forma alta, vidrio 93
DBJ - Clase B forma alta, plástico 94
DBM - Clase B forma baja, vidrio 95
DBP - Clase B forma baja, plástico 95
DBR - No graduado forma alta, vidrio 96

DD - Matraces aforados **96**
DDB - Clase A con tapón, vidrio 96
DDJ - Clase A sin tapón, vidrio 97
DDM - Clase B con tapón, vidrio 98
DDP - Clase B tapón rosca, plástico 98
DDR - Clase B tapón NS, plástico 99
DDT - Clase B sin tapón, vidrio 99
DDW - 2 aforos, vidrio 99

DG - Pipetas graduadas **99**
DGB - Clase A, con bulbo vidrio 99
DGD - Clase A, sin bulbo vidrio 100
DGG - Clase B con bulbo, vidrio 100
DGJ - Clase B sin bulbo vidrio 100

DJ - Pipetas aforadas **100**
DJB - 1 aforo clase A, con bulbo 100
DJD - 1 aforo clase A, sin bulbo 100
DJG - 1 aforo clase B, con bulbo 101
DJJ - 1 aforo clase B, sin bulbo 101
DJP - 2 aforos, clase A, con bulbo 101
DJR - 2 aforos, clase B, con bulbo 101

DL - Pipetas, otras **101**
DLB - Pipetas Pasteur 101
DLD - Pipetas para vino 102

DN - Buretas **103**
DNB - Tipo Mohr, llave PTFE 103
DND - Tipo Mohr, llave de vidrio 104
DNG - Tipo Mohr, sin llave vidrio 104
DNJ - Tipo Mohr, accesorios 104
DNM - Tipo Pellet 105
DNP - Tipo Pellet, accesorios 105
DNR - Tipo Schilling 106

DQ - Conos Imhoff **106**
DQB - Vidrio 106
DQD - Plástico 106
DQF - Soportes 106

DBB - Clase A, forma alta, vidrio

PROBETA, forma alta con pico



d: diámetro
h: altura

Forma alta, con pico



ISO 4788

1| Graduación azul y base hexagonal.
2| Con certificado de lote.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBB001	5 / 0.1 mL	112 mm	± 0.05 mL	**3,06**
DBB002	10 / 0.2 mL	135 mm	± 0.10 mL	**3,90**
DBB003	25 / 0.5 mL	160 mm	± 0.25 mL	**3,81**
DBB004	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL	**5,50**
DBB005	100/ 1.0 mL	240 mm	± 0.50 mL	**5,50**
DBB006	250 / 2.0 mL	320 mm	± 1.0 mL	**8,65**
DBB007	500 / 5.0 mL	380 mm	± 2.50 mL	**14,00**
DBB008	1000 / 10.0 mL	420 mm	± 5.00 mL	**19,00**
DBB009	2000 / 20.0 mL	520 mm	± 10.00 mL	**37,50**

Forma alta, con pico



ISO 4788 | BORO 3.3

1| Graduación azul y base hexagonal.
2| Con certificado de lote.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBB010	10 / 0.2 mL	137 mm	± 0.10 mL	**5,30**	-	-
DBB011	25 / 0.5 mL	167 mm	± 0.25 mL	**5,86**	-	-
DBB012	50 / 1.0 mL	195 mm	± 0.50 mL	**6,15**	-	-
DBB013	100/1.0 mL	257 mm	± 0.50 mL	**6,70**	-	-
DBB014	250 / 2.0 mL	330 mm	± 1.00 mL	**11,00**	-	-
DBB015	500 / 5.0 mL	385 mm	± 2.50 mL	**14,50**	2	14,20
DBB016	1000 / 10.0 mL	460 mm	± 5.00 mL	**25,12**	-	-
DBB017	2000 / 20.0 mL	565 mm	± 10.00 mL	**45,95**	-	-

DBB - Clase A, forma alta, vidrio

Forma alta, con pico



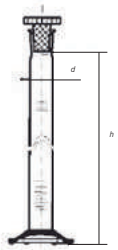
ISO 4788 | BORO 3.3

1| Graduación azul y base hexagonal.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBB027	5 /0.1 mL	115 mm	±0,05 mL	**16,61**	10	**12,46**
DBB028	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.10 mL	**13,39**	10	**10,03**
DBB029	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.25 mL	**12,75**	10	**9,57**
DBB030	50 /1.0 mL	195 mm	±0.50 mL	**12,56**	10	**9,41**
DBB031	100 / 1.0 mL	240 mm	±0.50 mL	**11,30**	-	-
DBB032	250 / 2.0 mL	320 mm	±1.00 mL	**12,23**	-	-
DBB033	500 / 5.0 mL	380 mm	±2.50 mL	**21,03**	-	-
DBB034	1000 / 10.0 mL	465 mm	±5.00 mL	**43,45**	-	-
DBB035	2000 / 20.0 mL	535 mm	±10.00 mL	**70,27**	-	-

PROBETA, con tapón de plástico

d: Diámetro
h: Altura



Con tapón de plástico



ISO 4788

1| Graduación azul y base hexagonal.
2| Con certificado de lote.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Esmerilado	Precio
DBB018	5 / 0.1 mL	112 mm	± 0.10 mL	10/19	**5,14**
DBB019	10 / 0.2 mL	135 mm	± 0.20 mL	10/19	**6,27**
DBB020	25 / 0.5 mL	160 mm	± 0.50 mL	19/26	**7,50**
DBB021	50 / 1.0 mL	195 mm	± 1.00 mL	19/26	**8,58**
DBB022	100 / 1.0 mL	240 mm	± 1.00 mL	29/32	**11,81**
DBB023	250 / 2.0 mL	320 mm	± 2.00 mL	29/32	**19,88**
DBB024	500 / 5.0 mL	380 mm	± 5.00 mL	34/35	**27,84**
DBB025	1000 / 10.0 mL	420 mm	± 10.00 mL	45/40	**49,63**
DBB026	2000 / 20.0 mL	520 mm	± 20,00 mL	45/40	**62,64**

DBB - Clase A, forma alta, vidrio

Con tapón de plástico



BORO 3.3 ISO 4788

1| Graduación azul y base hexagonal.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Esm.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBB045	5 /0.1 mL	115 mm	±0.05 mL	10/19	**22,05**	**10**	**16,53**
DBB046	10/0.2 mL	135 mm	±0.10 mL	10/19	**21,28**	**10**	**15,96**
DBB047	25/0.5 mL	160 mm	±0.25 mL	14/23	**20,39**	**10**	**15,44**
DBB048	50/1.0 mL	195 mm	±0.50 mL	19/26	**22,42**	**10**	**16,79**
DBB049	100/1.0 mL	240 mm	±0.50 mL	24/29	**31,19**	**10**	**23,39**
DBB050	250/2.0 mL	320 mm	±1.00 mL	29/32	**31,45**	**10**	**23,58**
DBB051	500/5.0 mL	380 mm	±2.50 mL	34/35	**46,04**	**10**	**34,54**
DBB052	1000/10.0 mL	465 mm	±5.00 mL	45/40	**78,15**	**4**	**58,62**
DBB053	2000/20.0 mL	535 mm	±10.00 mL	45/40	**134,99**	**3**	**101,28**

Con tapón de plástico



BORO 3.3 ISO 4788

1| Graduación azul y base hexagonal.

Referencia	Cap./Grad.	Tolerancia	Esm.	Precio
DBB062	25 / 0,5 mL	± 0,25 mL	14/23	**10,13**
DBB063	50 / 1,0 mL	± 0,50 mL	19/26	**10,81**
DBB064	100 / 1,0 mL	± 0,50 mL	24/29	**11,50**
DBB065	250 / 2,0 mL	± 1,00 mL	29/32	**21,27**
DBB067	1000 / 10,0 mL	± 5,00 mL	45/40	**49,39**

Con tapón de vidrio



BORO 3.3 ISO 4788

1| Graduación azul y base hexagonal.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Esm.	P. unit	Lote	P.unit/lote
DBB036	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.05 mL	10/19	**35,31**	**10**	**26,50**
DBB037	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.10 mL	10/19	**31,66**	**10**	**23,79**
DBB038	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.25 mL	14/23	**32,93**	**10**	**24,72**
DBB039	50 / 1.0 mL	195 mm	±0.50 mL	19/26	**36,03**	**10**	**27,02**
DBB040	100 / 1.0 mL	240 mm	±0.50 mL	24/29	**44,35**	**10**	**33,28**
DBB041	250 / 2.0 mL	320 mm	±1.00 mL	29/32	**48,11**	**10**	**36,06**
DBB042	500 / 5.0 mL	380 mm	±2.50 mL	34/35	**67,08**	**10**	**50,32**
DBB043	1000 / 10.0 mL	465 mm	±5.00 mL	45/40	**95,01**	**4**	**71,25**
DBB044	2000 /20.0 mL	535 mm	±10.00 mL	45/40	**125,32**	-	-

DBG - Clase B, forma alta, vidrio

Forma alta con pico



ISO 4788

1| Graduación blanca y base hexagonal.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBG001	5 / 0.1 mL	112 mm	±0.1 mL	**2,64**
DBG002	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	**2,64**
DBG003	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	**3,48**
DBG004	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	**3,95**
DBG005	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	**4,36**
DBG006	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	**7,70**
DBG007	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	**10,72**
DBG008	1000 / 10.0 mL	420 mm	±10.0 mL	**16,16**
DBG009	2000 / 20.0 mL	520 mm	±20.0 mL	**26,29**



ISO 4788 BORO 3.3

1| Graduación marrón y base hexagonal.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Precio
DBG035	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.1 mL	**9,57**
DBG036	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	**12,64**
DBG037	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	**13,40**
DBG038	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	**12,44**
DBG039	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	**14,27**
DBG040	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	**20,57**
DBG041	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	**31,47**
DBG042	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL	**40,53**
DBG043	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL	**88,11**



ISO 4788 BORO 3.3

1| Graduación blanca y base hexagonal.

Referencia	Cap. / Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBG044	5 / 0.1 mL	115 mm	±0.1 mL	**10,80**	**10**	**8,44**
DBG045	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	**7,62**	**10**	**7,05**
DBG053	15 mL	220 mm	--	**6,03**	-	-
DBG046	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	**11,19**	**10**	**8,40**
DBG054*	30 / 0.5 mL	220 mm	±0.5 mL	**7,00**	-	-
DBG047	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	**8,53**	**10**	**6,39**
DBG055*	60 / 1.0 mL	215 mm	±1.0 mL	**7,26**	-	-
DBG048	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	**7,95**	-	-
DBG056*	125 / 1.0 mL	270 mm	±2.0 mL	**9,58**	-	-
DBG049	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	**15,20**	-	-
DBG050	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	**26,62**	-	-
DBG051	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL	**35,18**	-	-
DBG052	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL	**76,99**	-	-

** no ISO*

DBG - Clase B, forma alta, vidrio

Forma alta con pico



1| Graduación azul y base hexagonal.

Referencia	Volumen	División	Tolerancia	Precio
DBG501	5 mL	-	± 0,2 mL	**3,90**
DBG502	10 mL	0,5 mL	± 0,5 mL	**4,02**
DBG503	25 mL	0,5 mL	± 1,0 mL	**4,15**
DBG504	50 mL	1,0 mL	± 1,0 mL	**4,45**
DBG505	100 mL	1,0 mL	± 1,0 mL	**4,69**
DBG506	250 mL	2,0 mL	± 2,0 mL	**9,28**
DBG507	500 mL	5,0 mL	± 5,0 mL	**14,02**
DBG508	1000 mL	10,0 mL	± 10,0 mL	**22,60**
DBG509	2000 mL	20,0 mL	± 20,0 mL	**39,07**

Con tapón de plástico



ISO 4788

1| Graduación blanca y base hexagonal.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Esm.	Precio
DBG010	5 / 0.1 mL	112 mm	±0.1 mL	10/19	**3,46**
DBG011	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	10/19	**3,46**
DBG012	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	19/26	**4,21**
DBG013	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	19/26	**4,37**
DBG014	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	29/32	**7,20**
DBG015	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	29/32	**9,83**
DBG016	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	34/35	**17,20**
DBG017	1000 / 10.0 mL	420 mm	±10.0 mL	45/40	**27,80**
DBG018	2000 / 20.0 mL	520 mm	±20.0 mL	45/40	**40,81**

Con tapón de plástico



BORO 3.3 ISO 4788

1| Graduación marrón y base hexagonal.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Esm.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBG019	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	10/19	**21,38**	**10**	**16,03**
DBG020	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	14/23	**25,03**	**10**	**18,79**
DBG021	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	19/26	**30,44**	**10**	**22,85**
DBG022	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	24/29	**29,81**	**10**	**22,38**
DBG023	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	29/32	**43,07**	**10**	**32,30**
DBG024	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	34/35	**68,13**	**10**	**51,08**
DBG025	1000 /10.0 mL	465 mm	±10.0 mL	45/40	**107,08**	**4**	**80,32**
DBG026	2000 / 20.0 mL	535 mm	±20.0 mL	45/40	**131,88**	**10**	**98,89**

DBG - Clase B, forma alta, vidrio

Con tapón de vidrio



BORO 3.3 ISO 4788

1| Graduación blanca y base hexagonal.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	Esm.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBG027	10 / 0.2 mL	135 mm	±0.2 mL	10/19	**28,80**	**10**	**25,04**
DBG028	25 / 0.5 mL	160 mm	±0.5 mL	14/23	**29,21**	**10**	**25,40**
DBG029	50 / 1.0 mL	195 mm	±1.0 mL	19/26	**37,20**	**10**	**32,36**
DBG030	100 / 1.0 mL	240 mm	±1.0 mL	24/29	**33,30**	**10**	**28,95**
DBG031	250 / 2.0 mL	320 mm	±2.0 mL	29/32	**42,86**	**10**	**37,27**
DBG032	500 / 5.0 mL	380 mm	±5.0 mL	34/35	**54,78**	**10**	**45,88**
DBG033	1000 / 10.0 mL	465 mm	±10.0 mL	45/40	**108,10**	**4**	**93,99**
DBG034	2000 / 20,0 mL	535 mm	±20.0 mL	45/40	**109,46**	**10**	**81,33**

DBJ - Clase B, forma alta plástico

Con pico, PP, graduación en relieve



AUTO +120º APTO

1| Fabricadas en polipropileno, base hexagonal.Graduación permanente.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	Lote	P.unit/lote
DBJ001	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.1 mL	**10**	**0,80**
DBJ002	25 / 0.5 mL	172 mm	±0.25 mL	**10**	**1,10**
DBJ003	50 / 1.0 mL	200 mm	±0.5 mL	**10**	**1,30**
DBJ004	100 / 1.0 mL	248 mm	±1.0 mL	**10**	**1,50**
DBJ005	250 / 2.0 mL	310 mm	±2.5 mL	**6**	**3,42**
DBJ006	500 / 5.0 mL	362 mm	±5.0 mL	**6**	**5,07**
DBJ007	1000 / 10 mL	440 mm	±10.0 mL	**4**	**8,85**
DBJ008	2000 / 20 mL	472 mm	±20.0 mL	**2**	**14,30**

Con pico, PP, graduación en relieve



ISO 6706 APTO AUTO +121º

1| Polipropileno especial de alta transparencia. Resiste a +100 ºC durante un uso continuado. Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBJ009	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.2 mL	**3,37**	**50**	**2,80**
DBJ010	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	**4,15**	**30**	**3,40**
DBJ011	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	**4,33**	**30**	**3,42**
DBJ012	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	**4,64**	**30**	**3,71**
DBJ013	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	**5,73**	**12**	**4,75**
DBJ014	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	**7,96**	**12**	**6,57**
DBJ015	1000 / 10.0 mL	439 mm	±10.0 mL	**13,47**	**6**	**11,11**
DBJ016	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	**28,15**	**6**	**23,21**

DBJ - Clase B, forma alta plástico

Con pico, PMP, graduación en relieve

Kartell



1| Pueden soportar temperaturas hasta 170 ºC.
2| Excelente resistencia química.
3| Transparentes como el vidrio.
4| Paredes hidrófobas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBJ017	10 / 0.2 mL	139 mm	±0.2 mL	**4,51**	**10**	**3,47**
DBJ018	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	**6,14**	**30**	**4,80**
DBJ019	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	**7,21**	**30**	**5,54**
DBJ020	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	**8,27**	**30**	**6,41**
DBJ021	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	**13,64**	**12**	**10,63**
DBJ022	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	**19,57**	**12**	**15,24**
DBJ023	1000 / 10.0 mL	438 mm	±10.0 mL	**30,47**	**6**	**23,70**
DBJ024	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	**60,28**	**2**	**46,00**

Con pico, PP, graduación azul

Kartell



1| Polipropileno especial de alta transparencia.
2| Resiste a +100 ºC durante un uso continuado.
3| Excelente resistencia química. Paredes hidrofóbas.

Ref.	Cap./ Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBJ025	10 / 0.2 mL	140 mm	±0.2 mL	**4,17**	**10**	**3,33**
DBJ026	25 / 0.5 mL	195 mm	±0.5 mL	**4,87**	**30**	**3,90**
DBJ027	50 / 1.0 mL	199 mm	±1.0 mL	**5,13**	**30**	**4,09**
DBJ028	100 / 1.0 mL	249 mm	±1.0 mL	**5,35**	**30**	**4,30**
DBJ029	250 / 2.0 mL	315 mm	±2.0 mL	**7,62**	**12**	**6,08**
DBJ030	500 / 5.0 mL	361 mm	±5.0 mL	**12,25**	**12**	**9,79**
DBJ031	1000 / 10.0 mL	439 mm	±10.0 mL	**19,68**	**6**	**15,75**
DBJ032	2000 / 20.0 mL	531 mm	±20.0 mL	**33,30**	**2**	**26,65**

DBM - Clase B, forma baja, vidrio

Probeta cilíndrica

SIMAX CZECH REPUBLIC



BORO 3.3

1| Graduación marrón y base hexagonal.

Referencia	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBM001	10 / 0.2 mL	90 mm	±0.2 mL	**14,59**	**10**	**10,97**
DBM002	25 / 0.5 mL	100 mm	±0.5 mL	**12,72**	**10**	**7,72**
DBM003	50 / 0.5 mL	125 mm	±0.5 mL	**10,65**	**10**	**7,53**
DBM004	100 / 1.0 mL	150 mm	±1.0 mL	**13,93**	**10**	**9,27**
DBM005	250 / 1.0 mL	170 mm	±1.0 mL	**20,06**	**10**	**12,16**
DBM006	500 / 2.0 mL	235 mm	±2.0 mL	**25,80**	**8**	**19,36**
DBM007	1000 / 5.0 mL	280 mm	±5.0 mL	**38,88**	**5**	**29,15**
DBM008	2000 / 10.0 mL	292 mm	±10.0 m	**89,26**	**6**	**66,97**

DBP - Clase B, forma baja, plástico

Con pico PP, graduación relieve

Kartell



1| Resistencia química excelente.Temperaturas hasta +120 ºC.

Referencia	Cap./ Grad.	h.	Tol.	Lote	P.unit/lote
DBP001	10 / 0.25 mL	88 mm	± 0.1 mL	**10**	**2,03**
DBP002	25 / 1 mL	107 mm	± 0.25 mL	**10**	**2,53**
DBP003	50 / 2.5 mL	143 mm	± 0.5 mL	**12**	**3,34**
DBP004	100 / 5 mL	178 mm	± 1.0 mL	**8**	**4,03**
DBP005	250 / 10 mL	264 mm	± 2.5 mL	**4**	**7,47**
DBP006	500 / 10 mL	305 mm	± 5 mL	**4**	**9,62**
DBP007	1000 / 25 mL	332 mm	± 10 mL	**2**	**12,06**
DBP008	2000 / 50 mL	370 mm	± 20 mL	**2**	**18,07**

Con pico PMP, graduación en relieve

Kartell



1| Resistencia química excelente. Temperaturas hasta +170 ºC.

Ref.	Cap./Grad.	h.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DBP009	10 / 0.25 mL	87 mm	±0.1 mL	**4,44**	**10**	**3,53**
DBP010	25 / 1 mL	107 mm	±0.25 mL	**3,86**	**10**	**3,10**
DBP011	50 / 2.5 mL	143 mm	± 0.5 mL	**5,47**	**12**	**4,36**
DBP012	100 / 5 mL	177 mm	±1.0 mL	**6,69**	**8**	**5,36**
DBP013	250 / 10 mL	263 mm	±2.5 mL	**16,23**	**4**	**12,96**
DBP014	500 / 10 mL	302 mm	±5 mL	**22,96**	**4**	**18,38**
DBP015	1000 / 25 mL	331 mm	±10 mL	**25,54**	**2**	**20,41**
DBP016	2000 / 50 mL	369 mm	±20 mL	**38,91**	**2**	**31,15**

DBR - No graduado forma alta, vidrio



1| Indicadas para uso densímetros y aerómetros. Sin graduar con pico.

Referencia	Cap.	h.	ø	Precio
DBR005	250 mL	320 mm	40,7 mm	**10,18**
DBR006	500 mL	380 mm	53,2 mm	**15,15**
DBR007	1000 mL	465 mm	67 mm	**28,27**

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Vidrio transparente, con tapón PP



ISO 1042

1| Con certificado de lote, graduación azul

Referencia	Cap.	Base	Tolerancia	Esm.	Lote	P.unit/lote
DDB001	5 mL	15 mm	±0.025 mL	10/19	**20**	**1,97**
DDB002	10 mL	18 mm	±0.025 mL	10/19	**10**	**1,95**
DDB003	25 mL	25 mm	±0.040 mL	10/19	**2**	**2,34**
DDB004	50 mL	30 mm	±0.060 mL	12/21	**2**	**2,73**
DDB005	100 mL	40 mm	±0.100 mL	12/21	**2**	**3,10**
DDB006	200 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23	**2**	**4,50**
DDB007	250 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23	**2**	**4,00**
DDB008	500 mL	70 mm	±0.250 mL	19/26	**2**	**6,30**
DDB009	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24/29	**2**	**9,28**
DDB010	2000 mL	100 mm	±0.600 mL	24/29	**1**	**16,90**

Vidrio ámbar, con tapón PP



ISO 1042

1| Con certificado de lote y calibración, graduación blanca.

Referencia	Cap.	Base	Tolerancia	Esm.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB011	5 mL	15 mm	±0.025 mL	10/19	**10,39**	**20**	**9,06**
DDB012	10 mL	18 mm	±0.025 mL	10/19	**4,76**	**10**	**4,18**
DDB013	25 mL	25 mm	±0.040 mL	10/19	-	**2**	**4,55**
DDB014	50 mL	30 mm	±0.060 mL	12/21	-	**2**	**4,80**
DDB015	100 m	40 mm	±0.100 mL	12/21	-	**2**	**7,56**
DDB016	250 mL	50 mm	±0.150 mL	14/23	-	**2**	**7,50**
DDB085	500 mL	70 mm	±0.250 mL	19/26	**18,73**	**2**	**16,11**
DDB086	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	24/29	**31,57**	**2**	**28,63**
DDB087	2000 mL	100 mm	±0.600 mL	24/29	**61,03**	**2**	**58,86**

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Vidrio transparente, con tapón PE



BORO 3.3 ISO 1042

1| Graduación azul. Código Qr en cada matraz.

Referencia	Capacidad	Base	Esmerilado	Tolerancia	Precio
Certificado individual					
DDB017	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	**12,88**
DDB018	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	**10,74**
DDB019	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	**17,50**
DDB020	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	**25,89**
DDB021	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	**32,85**
DDB022	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	**55,55**
DDB023	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL	**50,79**
DDB024	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL	**103,36**
Certificado por lote					
DDB025	5 mL	15 mm	10/19	±0.040 mL	**4,00**
DDB026	10 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	**3,37**
DDB027	20 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	**4,46**
DDB028	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	**4,38**
DDB029	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	**4,90**
DDB030	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	**5,64**
DDB031	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	**8,50**
DDB032	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	**9,00**
DDB033	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	**11,00**
DDB034	1000 ml	85 mm	24/29	±0.400 mL	**16,63**
DDB035	2000 ml	110 mm	29/32	±0.600 mL	**31,80**
DDB060	5000 mL	-	34/35	±1.200 mL	**98,66**

Vidrio ambar, con tapón PE



BORO 3.3 ISO 1042

1| Con certificado de lote, graduación blanca.

Referencia	Cap.	Base	Esm.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB036	5 mL	15 mm	10/19	±0.040 mL	-	**2**	**7,20**
DDB037	10 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	-	**2**	**7,79**
DDB038	20 mL	18 mm	10/19	±0.040 mL	-	**2**	**9,84**
DDB039	25 mL	25 mm	10/19	±0.040 mL	-	**2**	**9,86**
DDB040	50 mL	35 mm	12/21	±0.060 mL	-	**2**	**12,02**
DDB041	100 mL	40 mm	14/23	±0.100 mL	-	**2**	**14,19**
DDB042	200 mL	50 mm	14/23	±0.150 mL	-	**2**	**21,06**
DDB043	250 mL	55 mm	14/23	±0.150 mL	-	**2**	**21,50**
DDB044	500 mL	70 mm	19/26	±0.250 mL	-	**2**	**32,80**
DDB045	1000 mL	85 mm	24/29	±0.400 mL	-	**2**	**43,19**
DDB046	2000 mL	110 mm	29/32	±0.600 mL	**86,29**	**2**	**74,50**

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Vidrio transparente, con tapón de plástico



BORO 3.3 ISO 1042

1| Graduación blanca.

Referencia	Cap.	Base	Esm.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB050	5 mL	22 mm	7/16	±0.025 mL	**25,47**	**10**	**19,11**
DDB051	10ml	27 mm	7/16	±0.025 mL	**27,02**	**10**	**20,29**
DDB052	25 mL	40 mm	10/19	±0.040 mL	**22,31**	**10**	**16,71**
DDB053	50 mL	50 mm	12/21	±0.060 mL	**22,59**	**10**	**16,94**
DDB054	100 mL	60 mm	12/21	±0.100 mL	**33,06**	**10**	**24,82**
DDB055	200 mL	75 mm	14/23	±0.150 mL	**28,50**	**10**	**21,38**
DDB056	250 mL	80 mm	14/23	±0.150 mL	**25,71**	**10**	**19,27**
DDB057	500 mL	100 mm	19/26	±0.250 mL	**29,60**	**10**	**22,17**
DDB058	1000 mL	125 mm	24/29	±0.400 mL	**43,31**	**10**	**32,49**
DDB059	2000 mL	160 mm	29/32	±0.600 mL	**61,55**	**6**	**46,15**

Vidrio transparente, con tapón de plástico



Referencia	Capacidad	Esm.	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDB065	5 mL	10/19	±0.040 mL	-	**2**	**3,18**
DDB067	20 mL	10/19	±0.040 mL	**6,20**	**2**	**5,30**
DDB070	100 mL	14/23	±0.100 mL	-	**2**	**4,99**
DDB071	200 mL	14/23	±0.150 mL	**8,63**	-	-
DDB072	250 mL	14/23	±0.150 mL	**8,30**	**2**	**7,80**
DDB074	1000 mL	24/29	±0.400 mL	**20,96**	-	**18,17**
DDB075	2000 mL	29/32	±0.600 mL	**33,86**	-	-

Matraz aforado clase A USP



BORO 3.3 ISO 1042

1| Con certificado individual

Referencia	Cap.	Esm.	Tolerancia	Lote	P.unit/lote
DDB089	5 mL	10/19	±0.020 mL	**2**	**5,39**
DDB090	10 mL	10/19	±0.020 mL	**2**	**6,66**
DDB091	20 mL	10/19	±0.030 mL	**2**	**6,66**
DDB092	25 mL	10/19	±0.030 mL	**2**	**6,82**
DDB093	50 mL	12/21	±0.050 mL	**2**	**6,88**
DDB094	100 mL	14/23	±0.080 mL	**2**	**7,20**
DDB095	200 mL	14/23	±0.100 mL	**2**	**10,41**
DDB096	250 mL	14/23	±0.120 mL	**2**	**10,41**
DDB097	500 mL	19/26	±0.200 mL	**2**	**13,89**
DDB098	1000 mL	24/29	±0.300 mL	**2**	**19,55**
DDB099	2000 mL	29/32	±0.500 mL	**2**	**39,42**

DDB - Clase A, con tapón, vidrio

Matraz aforado clase A USP



BORO 3.3 ISO 1042

1| Con certificado de lote.

Referencia	Cap.	Esm.	Tolerancia	Lote	P.unit/lote
DDB100	5 mL	10/19	±0.020 mL	**2**	**4,84**
DDB101	10 mL	10/19	±0.020 mL	**2**	**5,49**
DDB102	20 mL	10/19	±0.030 mL	**2**	**5,88**
DDB103	25 mL	10/19	±0.030 mL	**2**	**5,88**
DDB104	50 mL	12/21	±0.050 mL	**2**	**7,04**
DDB105	100 mL	14/23	±0.080 mL	**2**	**7,82**
DDB106	200 mL	14/23	±0.100 mL	**2**	**10,50**
DDB107	250 mL	14/23	±0.120 mL	**2**	**10,96**
DDB108	500 mL	19/26	±0.200 mL	**2**	**14,04**
DDB109	1000 mL	24/29	±0.300 mL	**2**	**22,94**
DDB110	2000 mL	29/32	±0.500 mL	**1**	**33,69**

DDJ - Clase A, sin tapón, vidrio

Matraz aforado sin tapón



BORO 3.3 ISO 1042

1| Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Base	Tolerancia	Precio
DDJ011	5 mL	15 mm	±0.040 mL	**4,09**
DDJ001	10 mL	18 mm	±0.040 mL	**3,42**
DDJ002	20 mL	18 mm	±0.040 mL	**5,30**
DDJ003	25 mL	25 mm	±0.040 mL	**5,58**
DDJ004	50 mL	35 mm	±0.060 mL	**4,74**
DDJ005	100 mL	40 mm	±0.100 mL	**7,88**
DDJ006	200 mL	50 mm	±0.150 mL	**7,66**
DDJ007	250 mL	55 mm	±0.150 mL	**11,54**
DDJ008	500 mL	70 mm	±0.250 mL	**13,88**
DDJ009	1000 mL	85 mm	±0.400 mL	**23,56**
DDJ010	2000 mL	110 mm	±0,600 mL	**27,99**

DDJ - Clase A, sin tapón, vidrio

Matraz aforado sin tapón



BORO 3.3 ISO 1042

1| Graduación blanca.

Referencia	Cap.	Base	Tol.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDJ012	5 mL	27 mm	±0.025 mL	**22,84**	**10**	**17,14**
DDJ013	10 mL	27 mm	±0.025 mL	**21,22**	**10**	**15,92**
DDJ014	25 mL	40 mm	±0.040 mL	**25,01**	**10**	**18,77**
DDJ015	50 mL	50 mm	±0.060 mL	**22,09**	**10**	**16,58**
DDJ016	100 mL	60 mm	±0.100 mL	**22,12**	**10**	**16,60**
DDJ017	200 mL	75 mm	±0.150 mL	**35,81**	**10**	**26,87**
DDJ018	250 mL	80 mm	±0.150 mL	**29,51**	**10**	**22,11**
DDJ019	500 mL	100 mm	±0.250 mL	**34,13**	**10**	**25,60**
DDJ020	1000 mL	125 mm	±0.400 mL	**49,94**	**10**	**37,46**
DDJ021	2000 mL	160 mm	±0.600 mL	**86,07**	**6**	**64,55**

DDM - Clase B, con tapón, vidrio



BORO 3.3 ISO 1042

1| Graduación blanca.

Referencia	Cap.	Base	Tolerancia	Esm.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDM008	5 mL	22 mm	±0.05 mL	7/16	**51,60**	**10**	**38,73**
DDM009	10 mL	27 mm	±0.05 mL	7/16	**39,90**	**10**	**29,95**
DDM010	25 mL	40 mm	±0.08 mL	10/19	**35,07**	**10**	**26,28**
DDM011	50 mL	50 mm	±0.12 mL	12/21	**28,83**	**10**	**21,60**
DDM012	100 mL	60 mm	±0.20 mL	12/21	**25,09**	**10**	**18,81**
DDM013	200 mL	75 mm	±0.30 mL	14/23	**23,99**	**10**	**17,99**
DDM014	250 mL	80 mm	±0.30 mL	14/23	**25,80**	**10**	**19,35**
DDM015	500 mL	100 mm	±0.50 mL	19/26	**36,84**	**10**	**27,61**
DDM016	1000 mL	125 mm	±0.80 mL	24/29	**43,45**	**10**	**32,57**
DDM017	2000 mL	160 mm	±1.20 mL	29/32	**64,17**	**6**	**48,13**
DDM018	5000 mL	217 mm	±2.40 mL	34/35	**195,93**	**2**	**146,96**

DDP - Con tapón rosca, plástico

Matraces aforados tapón a rosca PP



APTO AUTO +120º

1| Calibrados con método gravimétrico a 20 ºC.
2| Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Base	GL	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDP001	25 mL	36 mm	18	**8,57**	**20**	**7,45**
DDP002	50 mL	46 mm	18	**8,75**	**20**	**7,00**
DDP003	100 mL	58 mm	18	**9,84**	**20**	**7,65**
DDP004	250 mL	82 mm	25	**11,68**	**10**	**9,24**
DDP005	500 mL	100 mm	25	**13,60**	**10**	**11,83**
DDP006	1000 mL	120 mm	25	**16,88**	**5**	**13,88**

Matraces aforados tapón a rosca PFA



ISO 1042 AUTO +120º

1| Elevada resistencia térmica -250 ºC a +270 ºC.Con tapones DIN estándar de PFA. Calibrados individualmente .Clase 'A'.

Referencia	Capacidad	GL	Precio
DDP013	50 mL	18	**246,17**
DDP014	100 mL	18	**315,24**
DDP015	250 mL	25	**390,64**
DDP016	500 mL	25	**450,61**

Matraces aforados con tapón, PMP



AUTO +120º APTO

1| Calibrados con el método gravimétrico a 20 ºC.
2| Moldeados en una sola pieza. Transparentes como el vidrio.

Referencia	Capacidad	Base	GL	P. unit	Lote	P. unit/lote
DDP017	50 mL	46 mm	18	-	**20**	**11,39**
DDP018	100 mL	58 mm	18	**19,54**	**20**	**15,66**
DDP019	250 mL	82 mm	18	-	**10**	**17,34**
DDP020	500 mL	100 mm	25	-	**10**	**18,32**
DDP021	1000 mL	120 mm	25	-	**5**	**24,67**

DDR - Con tapón NS, plástico

Matraces aforados con tapón, PMP

Kartell



1| Calibrados con el método gravimétrico a 20 ºC.
2| Moldeados en una sola pieza altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Base	Tolerancia	DIN	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDR001	50 mL	46 mm	± 1 mL	14/23	**15,07**	**20**	**12,06**
DDR002	100 mL	58 mm	± 1 mL	14/23	**17,09**	**20**	**13,69**
DDR003	250 mL	82 mm	± 2 mL	19/26	**23,21**	**10**	**18,56**
DDR004	500 mL	100 mm	± 5 mL	19/26	**23,62**	**10**	**18,91**
DDR005	1000 mL	120 mm	± 10 mL	19/26	**43,66**	**5**	**34,91**

Matraces aforados con tapón, PP

Kartell



1| Calibrados con método gravimétrico a 20 ºC.
2| Moldeados en una sola pieza de polipropileno altamente transparente.

Referencia	Capacidad	Base	DIN	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDR006	25 mL	36 mm	12/21	**9,38**	**20**	**7,51**
DDR007	50 mL	46 mm	14/23	**9,72**	**20**	**7,77**
DDR008	100 mL	58 mm	14/23	**11,59**	**20**	**9,28**
DDR009	250 mL	82 mm	19/26	**13,01**	**10**	**10,42**
DDR010	500 mL	100 mm	19/26	**15,46**	**10**	**12,38**
DDR011	1000 mL	120 mm	19/26	**19,34**	**5**	**15,44**

DDT - Clase B sin tapón, vidrio

Matraces clase B sin tapón

SIMAX CZECH REPUBLIC



ISO 1042

BORO 3.3

1| Graduación blanca.

Referencia	Cap.	Base	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DDT001	10 mL	27 mm	± 0.05 mL	**27,09**	**10**	**20,32**
DDT002	25 mL	40 mm	± 0.08 mL	**33,79**	**10**	**25,36**
DDT003	50 mL	50 mm	± 0.12 mL	**23,22**	**10**	**17,43**
DDT004	100 mL	60 mm	± 0.20 mL	**22,90**	**10**	**17,22**
DDT005	200 mL	75 mm	± 0.30 mL	**32,90**	**10**	**24,69**
DDT006	250 mL	80 mm	± 0.30 mL	**35,49**	**10**	**26,62**
DDT007	500 mL	100 mm	± 0.50 mL	**33,83**	**10**	**25,35**
DDT008	1000 mL	125 mm	± 0.80 mL	**42,92**	**10**	**32,19**
DDT009	2000 mL	160 mm	± 1.20 mL	**79,89**	**6**	**57,08**

DDW - 2 aforos, vidrio

ENDO glassware



BORO 3.3

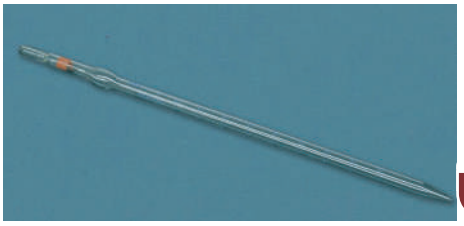
1| Matraz aforado para análisis de azúcares. Clase A

Referencia	Capacidad	Precio
DDW003	50/55 mL	**5,51**
DDW001	100/110 mL	**6,88**
DDW002	200/220 mL	**7,13**

DGB - Clase A con bulbo, vidrio

Pipeta graduada clase AS con bulbo, 0 abajo

RS FRANCE



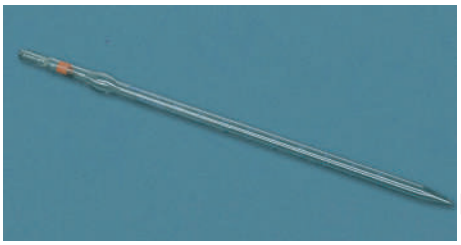
ISO 835

1| Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGB001	1 mL	0.10 mL	**2,70**
DGB009	1 mL	0.01 mL	**2,70**
DGB002	2 mL	0.10 mL	**2,70**
DGB020	2 mL	0.01 mL	**2,70**
DGB008	5 mL	0.05 mL	**2,66**
DGB003	5 mL	0.10 mL	**2,90**
DGB004	10 mL	0.10 mL	**3,00**
DGB005	20 mL	0.10 mL	**3,89**
DGB006	25 mL	0.10 mL	**4,64**
DGB007	50 mL	0.10 mL	**13,37**

Pipeta graduada clase A con bulbo, 0 arriba

RS FRANCE



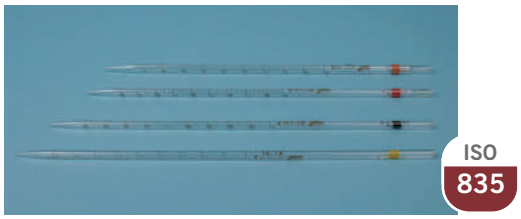
ISO 835

1| Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGB010	1 mL	0.10 mL	**4,11**
DGB018	1 mL	0.01 mL	**2,70**
DGB019	2 mL	0.01 mL	**2,70**
DGB011	2 mL	0.10 mL	**4,01**
DGB017	5 mL	0.05 mL	**2,51**
DGB012	5 mL	0.10 mL	**3,42**
DGB013	10 mL	0.10 mL	**2,57**
DGB014	20 mL	0.10 mL	**3,86**
DGB015	25 mL	0.10 mL	**4,84**
DGB016	50 mL	0.10 mL	**13,59**

DGD - Clase A sin bulbo, vidrio

Pipeta graduada clase A sin bulbo, 0 arriba

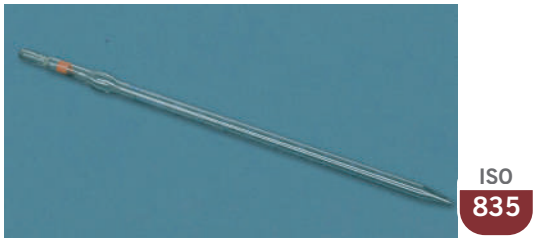


1| Con certificado de lote, graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Lote	P.unit/lote
DGD001	1 mL	0.01 mL	**10**	**1,84**
DGD002	2 mL	0.02 mL	**10**	**2,20**
DGD003	5 mL	0.05 mL	**10**	**1,93**
DGD004	5 mL	0.10 mL	**5**	**1,93**
DGD005	10 mL	0.10 mL	**10**	**2,05**

DGG - Clase B con bulbo, vidrio

Pipeta graduada clase B con bulbo 0 abajo



1| Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGG011	1 mL	0.01 mL	**2,22**
DGG008	1 mL	0.05 mL	**3,58**
DGG001	1 mL	0.10 mL	**2,32**
DGG012	2 mL	0.02 mL	**2,59**
DGG009	2 mL	0.05 mL	**4,19**
DGG002	2 mL	0.10 mL	**2,49**
DGG010	5 mL	0.05 mL	**2,70**
DGG003	5 mL	0.10 mL	**2,58**
DGG004	10 mL	0.10 mL	**2,86**
DGG005	20 mL	0.10 mL	**4,16**
DGG006	25 mL	0.10 mL	**4,85**
DGG007	50 mL	0.10 mL	**5,55**

DGJ - Clase B sin bulbo, vidrio

Pipeta graduada clase B SIN bulbo 0 arriba



Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DGJ011	1 mL	0,1 mL	**3,04**
DGJ012	2 mL	0.1 mL	**2,11**
DGJ013	5 mL	0.1 mL	**0,73**
DGJ014	5 mL	0.05 mL	**2,07**
DGJ015	10 mL	0.1 mL	**2,34**
DGJ016	20 mL	0.1 mL	**3,18**

DGJ - Clase B sin bulbo, vidrio

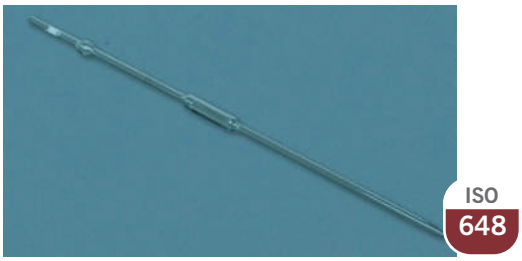
Pipeta graduada clase B sin bulbo, 0 abajo



1| Graduación ámbar.

Referencia	Capacidad	Graduación	P.unit	Lote	P. unit/lote
DGJ001	0,1 mL	0.001 mL	-	**10**	**1,72**
DGJ002	0.2 mL	0.002 mL	-	**10**	**3,32**
DGJ020	0.2 mL	0.01 mL	**1,30**	-	-
DGJ003	0.5 mL	0.005 mL	-	**10**	**1,73**
DGJ005	1 mL	0.01 mL	-	**10**	**1,30**
DGJ006	2 mL	0.01 mL	-	**10**	**1,53**
DGJ007	5 mL	0.05 mL	-	**10**	**1,42**
DGJ008	10 mL	0.1 mL	-	**10**	**1,61**
DGJ009	20 mL	0.1 mL	-	**10**	**2,79**
DGJ010	25 mL	0.1 mL	-	**10**	**3,10**

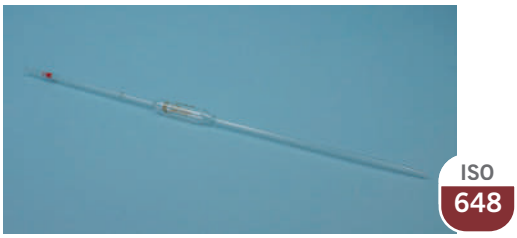
DJB - 1 aforo clase A, con bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	Precio
DJB001	1 mL	±0.007 mL	**4,16**
DJB002	2 mL	+0.010 mL	**4,54**
DJB003	5 mL	±0.015 mL	**4,73**
DJB004	10 mL	±0.020 mL	**7,40**
DJB005	15 mL	±0.030 mL	**8,42**
DJB006	20 mL	±0.030 mL	**7,14**
DJB007	25 mL	±0.030 mL	**7,76**
DJB008	50 mL	±0.050 mL	**11,93**
DJB009	100 mL	±0.080 mL	**14,15**

DJD - 1 aforo, clase A, sin bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DJD001	1 mL	±0.007 mL	**3,60**	**25**	**3,10**
DJD002	2 mL	±0.010 mL	-	**5**	**2,72**
DJD003	5 mL	±0.015 mL	**3,70**	**10**	**3,20**
DJD004	10 mL	±0.020 mL	**3,90**	**10**	**3,40**
DJD005	20 mL	±0.030 mL	**4,50**	**5**	**4,00**
DJD006	25 mL	±0.030 mL	**4,75**	**10**	**4,20**

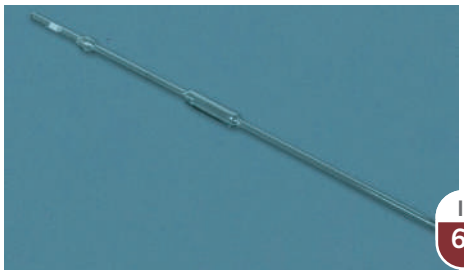
DJD - 1 aforo, clase A, sin bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DJD007	1 mL	±0.008 mL	**4,75**	**10**	**4,13**
DJD008	2 mL	±0.010 mL	**4,87**	**10**	**4,23**
DJD009	5 mL	±0.015 mL	**4,98**	**10**	**4,33**
DJD010	10 mL	±0.020 mL	**5,48**	**10**	**4,77**
DJD011	20 mL	±0.030 mL	**7,17**	**10**	**6,23**
DJD012	25 mL	±0.030 mL	**7,94**	**10**	**6,90**
DJD013	50 mL	±0.050 mL	**12,42**	**10**	**10,80**

DJG - 1 aforo, clase B, con bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	Precio
DJG001	1 mL	±0.015 mL	**4,88**
DJG002	2 mL	±0.02 mL	**4,91**
DJG003	5 mL	±0.03 mL	**4,36**
DJG004	10 mL	±0.04 mL	**5,54**
DJG005	15 mL	±0.05 mL	**3,62**
DJG006	20 mL	±0.06 mL	**5,83**
DJG007	25 mL	±0.06 mL	**7,13**
DJG008	50 mL	±0.1 mL	**10,38**
DJG009	100 mL	±0.16 mL	**12,06**

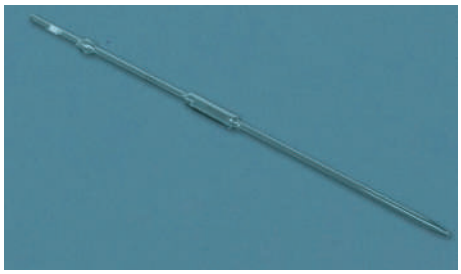
DJJ - 1 aforo, clase B, sin bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color. ISO 648.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	P.unit	Lote	P.unit/lote
DJJ001	1 mL	±0.015 mL	-	**5**	**3,55**
DJJ002	2 mL	±0.020 mL	**3,65**	**5**	**3,53**
DJJ003	5 mL	±0.030 mL	**3,72**	**10**	**2,69**
DJJ004	10 mL	±0.040 mL	**4,77**	**10**	**3,48**
DJJ005	11ml	±0.040 mL	**5,48**	**10**	**4,00**
DJJ006	20 mL	±0.060 mL	**4,88**	**10**	**3,56**
DJJ007	25 mL	±0.060 mL	**5,20**	**5**	**4,52**

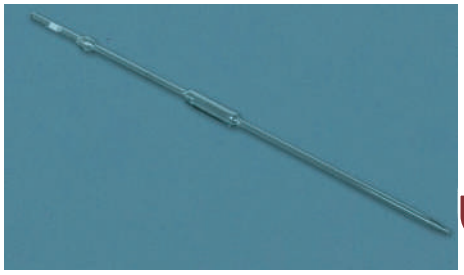
DJP - 2 aforos, clase A, con bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	Precio
DJP001	1 mL	±0.007 mL	**2,68**
DJP002	2 mL	±0.010 mL	**2,77**
DJP003	5 mL	±0.015 mL	**3,00**
DJP004	10 mL	±0.020 mL	**4,45**
DJP005	15 mL	±0.030 mL	**7,55**
DJP006	20 mL	±0.030 mL	**4,13**
DJP007	25 mL	±0.030 mL	**4,63**
DJP008	50 mL	±0.050 mL	**7,25**
DJP009	100 mL	±0.080 mL	**12,66**

DJR - 2 aforos, clase B, con bulbo



1| Calibradas a 20 ºC con código de color.

Referencia	Capacidad	Tolerancia	Precio
DJR001	1 mL	±0.015 mL	**3,71**
DJR002	2 mL	±0.02 mL	**5,22**
DJR003	5 mL	±0.03 mL	**5,39**
DJR004	10 mL	±0.04 mL	**7,12**
DJR005	20 mL	±0.06 mL	**6,03**
DJR006	25 mL	±0.06 mL	**8,60**
DJR007	50 mL	±0.1 mL	**10,46**
DJR008	100 mL	±0.16 mL	**12,28**

DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur de vidrio



1| Con estrangulamiento en el tubo de aspiración, punta larga y fina.
2| No estériles y no graduadas. Caja de 250 unidades.
3| En pagina 268 encontrará las tetinas de caucho más adecuadas

Referencia	Longitud	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB001	150 mm	**11,00**	**8**	**10,25**
DLB002	230 mm	**11,00**	**8**	**10,25**

DLB - Pipetas Pasteur

Tipo Pasteur con fuelle, PE

Kartell

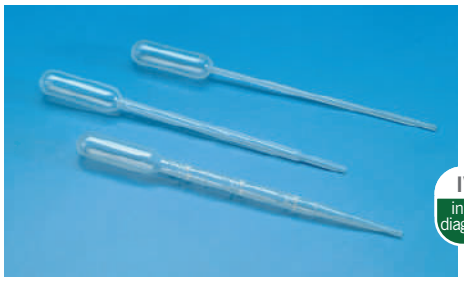


1| De una sola pieza con sistema de aspiración por fuelle integrado.
2| Pueden sustituir a los cuentagotas normales con tetina de goma o a las clásicas pipetas Pasteur de vidrio
3| Graduadas y estancas. Bolsas de 100 unidades.

Referencia	Longitud	Cap.	Ø barra	Grad.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB003	134 mm	1,5 mL	8 mm	0,5 mL	**14,92**	**20**	**12,31**
DLB004	195 mm	5,0 mL	10 mm	1,0 mL	**16,95**	**12**	**15,16**

Pipetas Pasteur de plástico, PE

Kartell



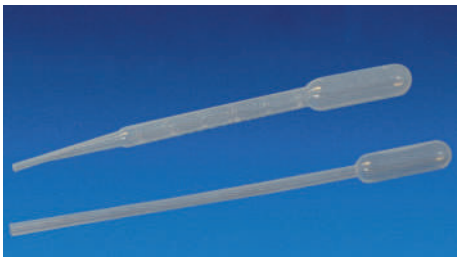
1| Pipetas desechables de polietileno dotadas de bulbo de aspiración y graduación.
2|La fina punta garantiza una dosificación precisa de la muestra.
3| Disponible esterilizada en envase individual y no esterilizada en envase múltiple.
4| Bolsas de 500 unidades; pipetas estériles suministradas en bolsa individual.

Referencia	Longitud	Cap.	Grad.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB005*	150 mm	1 mL	0,25 mL	-	**500**	**0,14**
DLB006*	150 mm	3 mL	0,50 mL	**69,02**	-	-
DLB007	150 mm	Micro, capilar	-	**26,72**	**10**	**21,36**
DLB008	150 mm	1 mL	0,25 mL	**30,41**	**10**	**24,32**
DLB009	150 mm	3 mL	0,50 mL	**32,09**	**10**	**25,66**

** estériles.*

Pipetas Pasteur de plástico

ENDO plasticware



1| Fabricadas en polietileno de uso único, no estériles. En bolsas de 500 unidades.

Referencia	Longitud	Cap.	Grad.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB010	160 mm	1.0 mL	0,25 mL	**10,00**	**10**	**9,15**
DLB011	160 mm	3 mL	0,50 mL	11,30	-	**9,55**

DLB - Pipetas Pasteur

Pipetas Pasteur con algodón



1| Pipetas con algodón, vidrio sodocálcico.

Referencia	Longitud	P.unit	Lote	P.unit/lote
DLB020	150 mm	**34,75**	**4**	**31,30**
DLB021	230 mm	**35,00**	**4**	**31,50**

DLD - Pipetas para vino y muestras

Pipetas recta

ENDO glassware



1| En vidrio con dos asas. Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Capacidad	Diámetro	Precio
DLD001	640 mm	350 mL	30 mm	**18,66**

ENDO glassware



1| Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Precio
DLD007	50 cm	**27,61**
DLD008	65 cm	**29,47**

Pipetas curvas

ENDO glassware

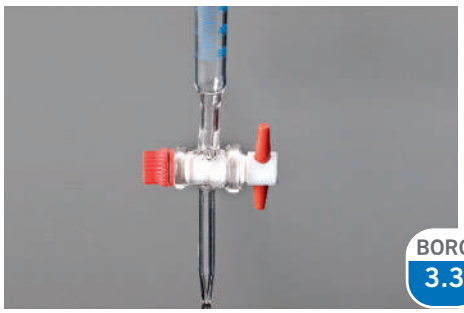


1| Para toma de cualquier tipo de muestra líquida.

Referencia	Longitud	Precio
DLD002	25 cm	**27,59**
DLD003	35 cm	**28,76**
DLD004	45 cm	**28,65**
DLD005	65 cm	**33,17**

DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

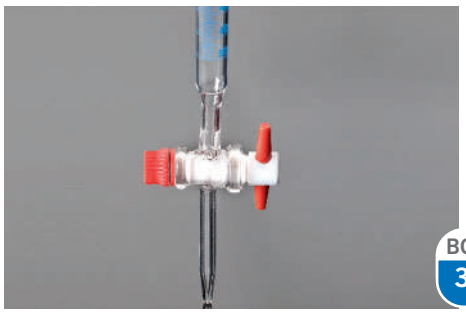
Bureta tipo Mohr llave PTFE, clase AS



1| Boca con forma de embudo.

Referencia	Capacidad	División	Tolerancia	Precio
DNB001	10 mL	0.1 mL	± 0.03 mL	**36,64**
DNB002	25 mL	0.1 mL	± 0.05 mL	**23,45**
DNB003	50 mL	0.1 mL	± 0.05 mL	**24,16**

Bureta tipo Mohr llave PTFE, clase AS



1| Graduación azul.
2| Con franja Schellbach.

Referencia	Volumen	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB004	10 mL	0,05 mL	± 0.03 mL	**30,50**
DNB005	25 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	**33,10**
DNB006	50 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	**35,70**

Bureta tipo Mohr llave PTFE, clase AS

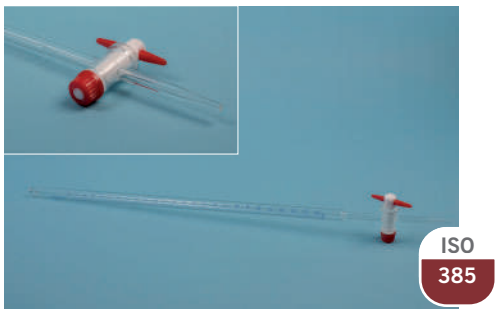


1| Con franja Schellbach, graduación azul.
2| Llave de punzón.

Referencia	Capacidad	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB013	25 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	**16,88**
DNB014	50 mL	0,1 mL	± 0.05 mL	**24,50**

DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

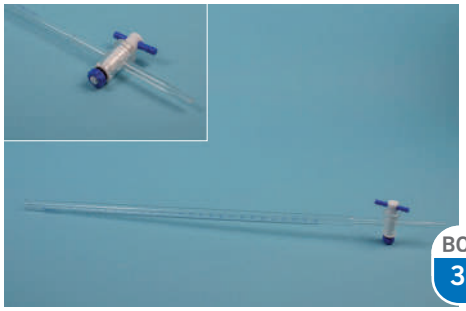
Bureta tipo Mohr llave PTFE, clase A



1| Graduación azul.

Referencia	Cap.	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DNB010	10 mL	600 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	**17,36**
DNB011	25 mL	630 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**20,04**
DNB012	50 mL	785 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**21,54**

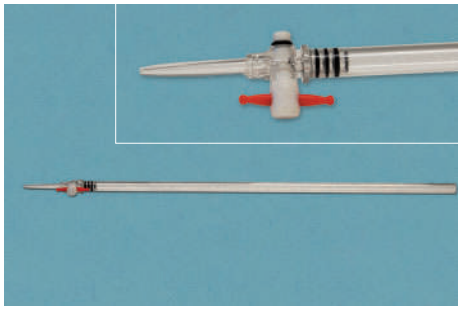
Bureta tipo Mohr llave PTFE, clase B



1| Graduación azul.

Referencia	Cap	Longitud	Grad	Tolerancia	Precio
DNB007	10 mL	600 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**20,47**
DNB008	25 mL	630 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	**21,57**
DNB009	50 mL	860 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	**22,13**

Bureta tipo Mohr llave PTFE, clase B



1| Metacrilato transparente (PMMA).
2| Graduación blanca. Desmontable, boca recta.

Referencia	Cap.	Longitud	Grad.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DNB015	25 mL	560 mm	0.1 mL	**14,98**	**10**	**12,85**
DNB016	50 mL	735 mm	0.1 mL	**16,96**	**10**	**13,50**

DNB - Tipo Mohr, llave PTFE

Bureta tipo Mohr plástico alta precisión

Kartell



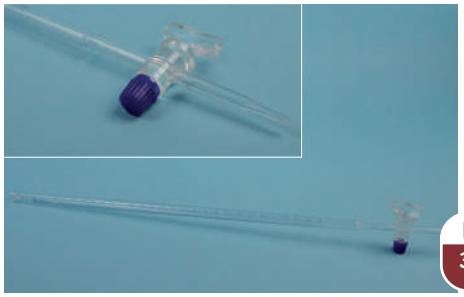
1| Buretas de plástico de alta precisión (según las normas DIN 12.700, clase B); particularmente adecuadas para trabajos rutinarios.
2| La combinación de tres materiales plásticos distintos (PMP, FEP y PVC) permite obtener una resistencia óptima a los productos químicos.
3| La llave de paso dispone de llave de FEP, material autolubrificante que asegura un perfecto sellado estanco.

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Precio
DNB033	10 mL	580 mm	0.1 mL	**93,22**
DNB034	25 mL	480 mm	0.1 mL	**91,81**
DNB035	50 mL	740 mm	0.1 mL	**85,36**

DND - Tipo Mohr, llave vidrio

Bureta tipo Mohr llave de vidrio, clase A

ENDO glassware

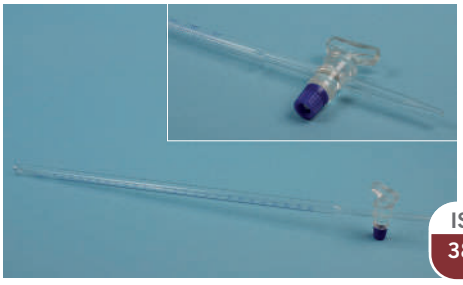


1| Graduación azul

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DND005	10 mL	535 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	**13,18**
DND006	25 mL	565 mm	0.1 mL	± 0.03 mL	**13,47**
DND007	50 mL	780 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**16,74**

Bureta tipo Mohr llave de vidrio, clase B

ENDO glassware



1| Graduación azul.

Referencia	Capacidad	Longitud	Graduación	Tolerancia	Precio
DND002	10 mL	535 mm	0.1 mL	± 0.05 mL	**15,21**
DND003	25 mL	565 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	**13,68**
DND004	50 mL	780 mm	0.1 mL	± 0.10 mL	**18,64**

DND - Tipo Mohr, llave vidrio

Bureta tipo Mohr llave de vidrio, clase B

ENDO glassware



1| Graduación ámbar, embudo integrado.

Referencia	Capacidad	Longitud	Resolución	Tolerancia	Precio
DND001	100 mL	830 mm	1/5 mL	± 0.050 mL	**35,32**

DNG - Tipo Mohr, sin llave vidrio

ENDO glassware

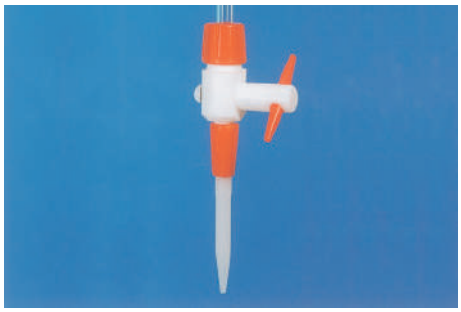


1| Graduación ámbar

Referencia	Capacidad	Precio
DNG004	25 mL	**7,92**

DNJ - Tipo Mohr, accesorios

Para bureta tipo Mohr



Referencia	Tamaño	Diámetro	Punta	Precio
DNJ008	12,5 mm	2 mm	PP	**20,37**
DNJ009	12,5 mm	2 mm	Vidrio	**20,95**

Para tubo de bureta



Referencia	Descripción	Precio
DNJ011	Punta PP	**2,42**
DNJ012	Punta de vidrio	**2,22**

DNJ - Tipo Mohr, accesorios

Tubo de bureta



1| Con franja Schellbach. Graduación azul. Clase AS.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNJ013	25 mL	1/10	**15,25**
DNJ014	25 mL	1/20	**15,26**

Para bureta Mohr



1| Con franja Schellbach. Clase AS.

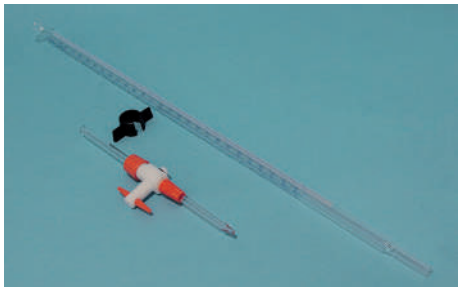
Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNJ015	10 mL	1/10	**18,83**
DNJ016	25 mL	1/10	**16,85**
DNJ017	50 mL	1/10	**19,26**

Grifo recto llave PTFE



Referencia	Tamaño	Diámetro	Precio
DNJ022	12,5 mm	2,5 mm	11,40

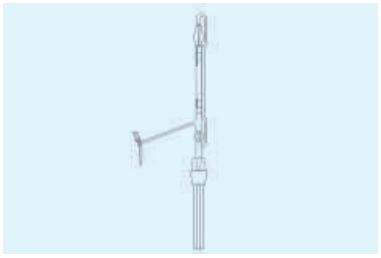
Tubo para bureta Mohr con llave PTFE



Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNJ018	25 mL	1/20	**32,33**
DNJ019	50 mL	1/20	**36,57**

DNM - Tipo Pellet

Buretas automáticas tipo Pellet

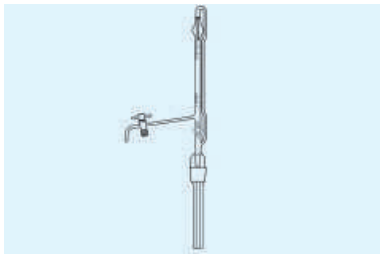


1| Clase AS, graduación azul.
2| Clase AS. Con banda esmaltada para una fácil lectura. Llave lateral PTFE y llave intermedia de vidrio.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNM001	10 mL	1/10	**113,54**
DNM002	10 mL	1/20	**102,80**
DNM009*	10 mL	1/20	**121,68**
DNM003	10 mL	1/50	**126,99**
DNM004	25 mL	1/20	**111,97**
DNM005	25 mL	1/10	**108,01**
DNM006	50 mL	1/10	**122,45**
DNM007	100 mL	1/5	**133,52**

** vidrio ámbar*

Llave de PTFE



1| Clase AS, graduación azul. Con banda esmaltada para una fácil lectura.
2| Llave lateral y llave intermedia de PTFE.

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNM011	25 mL	1/20	**124,22**
DNM013*	50 mL	1/10	**155,69**
DNM023	10 mL	1/20	**121,28**
DNM015	25 mL	1/20	**118,52**
DNM012	25 mL	1/10	**141,21**

** vidrio ámbar*

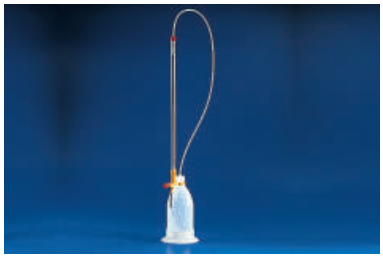
DNP - Tipo Pellet, accesorios

Frascos para bureta



Referencia	Color	Capacidad	Precio
DNP001	Transparente	2000 mL	**46,06**
DNP002	Ámbar	2000 mL	**45,98**

DNR - Tipo Schilling



Kartell

1| Buretas automáticas Schilling de plástico (según las normas DIN 12.700, clase B).
2| Disponen de llave de paso de precisión para adición gota a gota.
3| Frasco de PE con base de PE-LD. Material PE/PMMA

Referencia	Capacidad	Graduación	Precio
DNR001	25 mL	0.1 mL	**120,35**
DNR002	50 mL	0.1 mL	**127,13**



ENDO glassware

1| Bureta automática acoorde con Schilling.

Referencia	Capacidad	Graduación	Con frasco	Tolerancia	Precio
DNR005	10 mL	0.05 mL	500 mL	±0,040 mL	**51,70**
DNR006	25 mL	0.1 mL	1000 mL	±0,075 mL	**52,18**
DNR007	50 mL	0.1 mL	1000 mL	±0,100 mL	**53,37**

Clase B, con franja Schellbach

MARIENFELD



1| Bureta de vidrio borosilicato. Ajuste automático del punto cero
2| La franja Schellbach, facilita la lectura exacta.

Referencia	Cap. bureta	Graduación	Cap.frasco	Precio
DNR003	10 mL	0.05 mL	500 mL	**106,11**



GLASSCO

ISO 385

1| Bureta de vidrio de 1000 mL. Pinza de plástico, Soporte y tubo de PTFE

Referencia	Cap. bureta	Graduación	Tolerancia	Precio
DNR011	10 mL	0.05 mL	± 0.05 mL	**75,30**
DNR012	25 mL	0.10 mL	± 0.10 mL	**80,00**
DNR013	50 mL	0.10 mL	± 0.10 mL	**85,00**

DQB - Conos Imhoff, vidrio

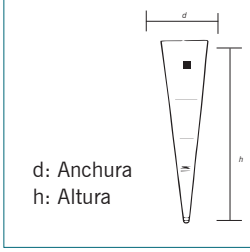
SIMAX CZECH REPUBLIC



REF: DQB002

REF: DQB001

Conos Imhoff



d: Anchura
h: Altura

1| En vidrio borosilicato

Referencia	Capacidad	Ø superior	h.	Precio
DQB001	1000 mL	118 mm	470 mm	**105,00**
DQB002*	1000 mL	118 mm	470 mm	**253,06**

** con llave*

DQD - Conos Imhoff, plástico



Kartell

1| De material totalmente transparente y con graduación permanente en relieve; se puede vaciar con facilidad porque dispone de un tapón inferior de rosca que además facilita la limpieza.
Material: SAN

Referencia	Cap.	Ø superior	h.	P.unit	Lote	P.unit/lote
DQD001	1000 mL	125 mm	480 mm	**39,80**	**4**	**32,03**

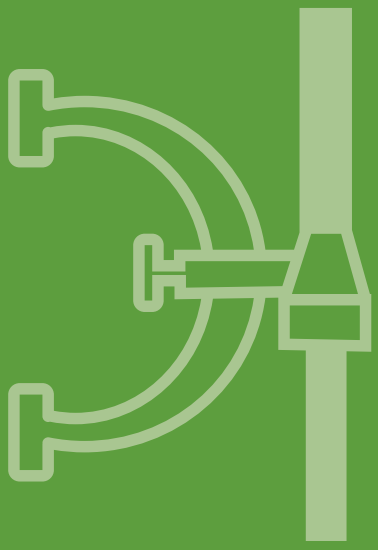
DQF - Soportes



Kartell

1| Para conos Imhoff, en PMMA (metacrilato transparente).

Referencia	Espacios	Dimensiones	Precio
DQF001	2	150x300x294 mm	**67,21**



F

MONTAJES E INSTRUMENTAL

marcas

F - montajes e instrumental

FC - Montajes 108
FCB - Soportes 108
FCD - Elevadores 108
FCG - Pinzas para buretas, tubos 109
FCJ - Pinzas 3-4 dedos 110
FCK - Pinzas especiales 110
FCM - Pinzas para uniones esmeriladas 111
FCP - Nueces 112
FCR - Aros abiertos 112
FCV - Aros cerrados 113
FCY - Varillas sin rosca 113

FF - Calentamiento 113
FFB - Soporte trípode 113
FFD - Telas metálicas 114
FFG - Triángulos 114
FFJ - Mecheros 114
FFL - Pinzas para crisoles, cápsulas 115
FFN - Pinzas para vasos, tubos 115

FH - Tubería y accesorios 116
FHB - Conectores 116
FHD - Pinzas 118
FHG - Válvulas y sensores 118
FHJ - Tubos para autoanalizadores 119
FHL - Tubos para bombas peristálticas 125
FHN - Tubos para laboratorio 127
FHQ - Tubos para procesos químicos 137
FHS - Tubos para uso farmaceútico 139
FHV - Tubos para uso industrial 140
FHX - Tubos para uso médico 141

FK - Espátulas y cucharas 142
FKB - Espátula-cuchara 142
FKD - Espátula-cuchara, micro 143
FKG - Espátulas 144
FKL - Doble espátula 144
FKN - Doble espátula, micro 145
FKP - Cucharas 145
FKR - Doble cuchara 146
FKW - Palas 146

FM - Material disección 147
FMB - Bisturís-cuchillas 147
FMD - Agujas disección 148
FMG - Pinzas curvas 149
FMJ - Pinzas rectas 149
FML - Pinzas especiales 150
FMN - Tijeras 152
FMQ - Estuches disección 153

FZ - Varios 154
FZB - Anillos estabilizadores 154
FZD - Grabadores de vidrio 154
FZG - Brújulas 154

FCB - Soportes

Soportes forma A



1| Base en fundición de acero pintada al horno.
2| Varilla de acero cromado (incluida). Gomas en la base para buena estabilidad.

Referencia	Base	Varilla (LxØ)	Precio
FCB001	200x30 mm	600x10 mm	**25,90**

Soportes pie plato



1| Base en chapa reforzada,o de fundición.

Referencia	Color	Base	Varilla (LxØ)	P. unit
Chapa reforzada				
FCB006	Negro	175x100 mm	500x10 mm	**10,12**
FCB007	Negro	225x125 mm	600x10 mm	**12,50**
FCB008	Negro	250x150 mm	600x10 mm	**13,77**
FCB009	Negro	300x150 mm	900x10 mm	**19,82**
Chapa de fundición				
FCB022	Azul	200x135 mm	600x10 mm	**25,60**
FCB023	Azul	300x175 mm	600x10 mm	**29,90**
FCB025	Azul	115x75 mm	500x10 mm	**8,67**

Soportes pie plato



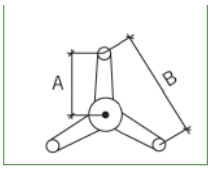
Referencia	Color	Base	Varilla (LxØ)	P. unit
FCB024	Azul	200x125 mm	600x12 mm	**14,56**
FCB028	Azul	160x100 mm	500x12 mm	**11,81**
FCB029	Azul	250x160 mm	760x12 mm	**24,30**

FCB - Soportes

Soportes pie trípode



DIMENSIONES



1| Fundición.

Ref.	Color	A.	B.	Varilla (LxØ)	P. unit
FCB010	Azul	110 mm	170 mm	600x10 mm	**24,06**
FCB011	Azul	135 mm	210 mm	700x10 mm	**30,12**
FCB012	Azul	175 mm	300 mm	800x10 mm	**41,47**
FCB013	Azul	85 mm	130 mm	500x10 mm	**16,95**

Soportes base rectangular



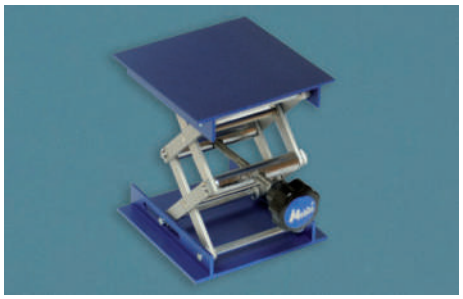
1| Las barras de longitud estándar de 250 mm, se pueden unir una sobre la otra para obtener la longitud deseada. Cada base se proporciona con 2 barras.
2| Materiales, PP con barra de acero cromado, réf FCY001.

Referencia	Dimensiones	Varilla (LxØ)	Orificio	Precio
Soporte				
FCB018	293x147x14 mm	250x12mm	Central	**61,50**
FCB019	293x147x14 mm	250x12mm	Lateral	**61,14**

Varilla

Referencia	Diámetro	Longitud	Precio
FCY001	12 mm	25 cm	**27,87**

FCD - Elevadores



1| Fabricados en aluminio con soporte tipo tijera.
2| Con mando manual y base antideslizante.

Referencia	Para varillas	Carga máx.	Altura	Precio
FCD001	100x100 mm	14 kg	40-140 mm	**19,24**
FCD002	150x150 mm	27 kg	50-270 mm	**37,09**
FCD003	200x200 mm	38 kg	50-320 mm	**44,01**

FCD - Elevadores



1| Fabricados en acero inoxidable 18/8, base robusta y antideslizante.

Referencia	Base	Altura	Peso máx.	Precio
FCD506	130x160 mm	60-245 mm	15 Kg	**184,03**
FCD507	200x200 mm	65-300 mm	30 Kg	**205,81**
FCD508	300x300 mm	80-450 mm	50 Kg	**344,66**

FCG - Pinzas para buretas, tubos

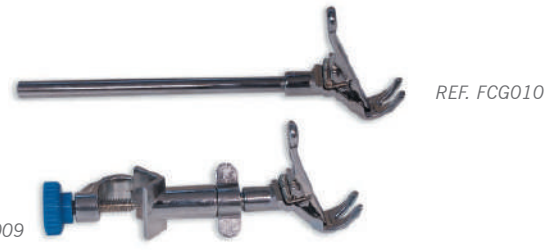
Pinzas 2 dedos



1| Fabricadas en metal cromado y puntas recubiertas de PVC.

Referencia	Apertura	Long.	Nuez	Precio
FCG001	12-45 mm	210 mm	No	**6,37**
FCG002	20-60 mm	220 mm	No	**8,44**
FCG003	7-25 mm	205 mm	No	**6,80**
FCG004	12-45 mm	110 mm	Sí (fija hasta 17 Ø mm)	**9,27**
FCG005	4-20 mm	100 mm	Sí (fija hasta 14 Ø mm)	**8,49**
FCG006	7-25 mm	100 mm	Sí (fija hasta 14 Ø mm)	**7,29**
FCG007	12-45 mm	155 mm	Sí (giratoria hasta 18 Ø mm)	**11,88**
FCG008	7-25 mm	150 mm	Sí (giratoria hasta 18 Ø mm)	**9,66**

Pinzas automáticas



1| Fabricadas en metal cromado, indicadas para sujetar buretas y termómetros. Cierre con muelle.

Referencia	Apertura	Longitud	Nuez	Varilla (ØxL)	Precio
FCG009	0-25 mm	110 mm	Sí	-	**14,66**
FCG010	0-25 mm	160 mm	No	8x120 mm	**6,25**

FCG - Pinzas para buretas, tubos

Pinzas para 1 bureta



1| Fabricadas en aluminio.

Referencia	Apertura	Color	Precio
FCG011	Hasta 20 mm	Blanco	**4,80**

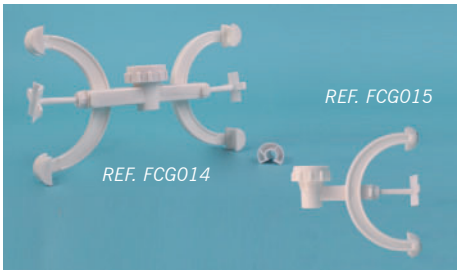
Pinzas dobles para buretas



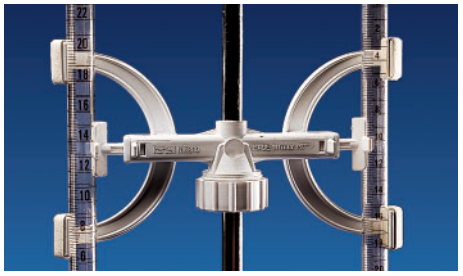
1| Con nuez para varillas hasta 13mm diámetro.

Referencia	Material	Color	Precio
FCG012	Aluminio	Blanco	**10,46**
FCG013	Plástico	Blanco	**5,85**

Pinzas para buretas, PP



Referencia	Capacidad	Para varillas de	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCG014	2 buretas	10 a 12 mm	**5,69**	**6**	**4,38**
FCG015	1 bureta	10 a 12 mm	**2,85**	**6**	**2,40**

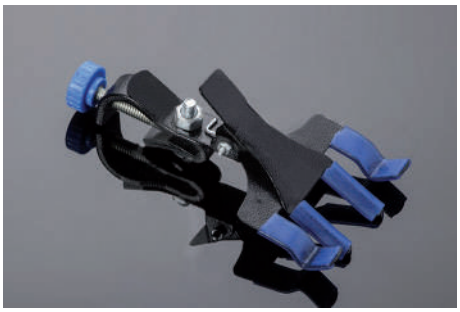


1| Provistas de muelle de acero inoxidable.

Referencia	Capacidad	Ø barra	Precio
FCG016	1 bureta	10/14 mm	**22,86**
FCG017	2 buretas	10/14 mm	**26,05**

FCG - Pinzas para buretas, tubos

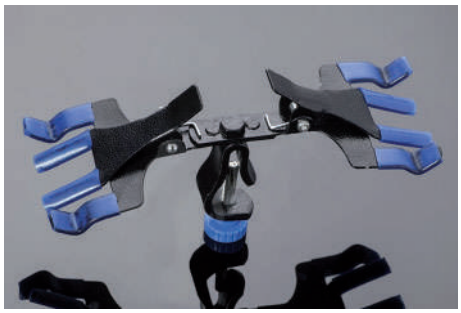
Pinza para bureta, simple



1| Extremos PVC. Temperatura máx 80ºC

Referencia	Descripción	Precio
FCG023	Tipo Fisher	**5,14**

Pinza para bureta, doble



1| Extremos PVC. Temperatura máx 80ºC

Referencia	Descripción	Material	Precio
FCG024	Tipo Fisher	PVC	**8,80**
FCG025	Tipo Fisher	Silicona	**9,00**

FCJ - Pinzas 3/4 dedos

Pinzas 3 dedos sin nuez

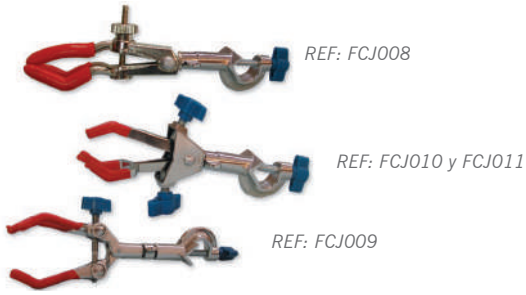


1| Fabricadas en aluminio.

Referencia	Apertura	Longitud	Ajuste	Varilla (ØxL)	Precio
FCJ001	0-30 mm	175 mm	Simple	8x125 mm	**6,80**
FCJ002	0-70 mm	240 mm	Simple, roja	8x150 mm	**6,75**
FCJ004	0-95mm	240 mm	Simple, azul	12x180 mm	**12,01**
FCJ005	0-95mm	240 mm	Simple, azul	8x150 mm	**11,68**
FCJ006	0-50mm	210 mm	Doble	10x140 mm	**8,70**
FCJ007	0-85 mm	250 mm	Doble	12x155 mm	**9,68**

FCJ - Pinzas 3/4 dedos

Pinzas 3 dedos con nuez



1| En metal cromado, con las puntas de los dedos recubiertas de PVC.
2| Nuez giratoria para varillas de hasta 18 mm.

Referencia	Apertura	Longitud	Ajuste	Precio
FCJ008	0-30 mm	125 mm	Simple	**8,13**
FCJ009	0-70 mm	165 mm	Simple	**13,10**
FCJ010	0-60 mm	145 mm	Doble	**11,95**
FCJ011	0-90 mm	170 mm	Doble	**14,51**

Pinzas 4 dedos, con y sin nuez



1| Fabricadas en metal cromado, con puntas recubiertas. El modelo con nuez giratorio admite varilla hasta 18 mm de Ø

Referencia	Apertura	Nuez	Varilla (ØxL)	Precio
FCJ012	0-80 mm	No	8x155 mm	**7,42**
FCJ013	0-80 mm	No	10x130 mm*	**26,97**
FCJ014	0-80 mm	No	12x145 mm	**13,80**
FCJ015	0-80 mm	Giratoria	-	**13,12**
FCJ016	0-100 mm	No	10x165 mm	**11,84**
FCJ017	0-100 mm	No	12x165 mm	**10,24**

**Ángulo ajustable 180º.*

FCK - Pinzas especiales

Para termómetros



1| Fabricadas en metal cromado, con nuez giratoria. Para varillas de hasta 18 mm.

Referencia	Longitud	Apertura	Precio	Lote	P.unit/Lote
FCK001	140 mm	6-15 mm	**12,65**	**2**	**9,99**

FCK - Pinzas especiales

Gancho para termómetros



1| Fabricadas en metal cromado, con nuez giratoria. Para varillas de hasta 18 mm.

Referencia	Longitud	Precio	Lote	P. unit/lote
FCK002	130 mm	**8,20**	**2**	**6,87**

Pinza para grandes diámetros



1| En acero inoxidable, con cadena y pinza muelle.

Referencia	Para diámetros	Diám. varilla	Precio
FCK003	90/145 mm	12 mm	**22,07**

FCM - Pinzas para uniones esmeriladas

Clips para uniones cónicas



1| En metal cromado para esmerilados cónicos.

Referencia	Esmerilado	Lote	P. unit/lote
FCM001	10/19	**5**	**1,43**
FCM002	14/23	**10**	**1,43**
FCM003	19/26	**10**	**1,94**
FCM004	24/29	**10**	**2,30**
FCM005	29/32	**1**	**2,35**
FCM006	45/40	**10**	**3,82**

Clip POM



1| No rayan el vidrio.

Referencia	Color	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCM007	Amarillo	14/23	**1,52**	**10**	**1,40**
FCM008	Azul	19/26	**1,17**	**10**	**0,87**
FCM011	Verde	24/29	**1,68**	**50**	**1,22**
FCM010	Rojo	29/32	**1,90**	**25**	**1,50**
FCM009	Marrón	45/40	**7,37**	**10**	**5,93**

FCM - Pinzas para uniones esmeriladas

Clip POM



1| No rayan el vidrio.

Referencia	Esmerilado	Color	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCM012	10/19	Negro	**3,68**	**10**	**2,85**
FCM013	14/23	Amarillo	**3,87**	**10**	**3,05**
FCM014	19/26	Azul	**4,32**	**10**	**3,32**
FCM015	24/29	Verde	**4,28**	**10**	**3,35**
FCM016	29/32	Rojo	**4,32**	**10**	**3,40**
FCM017	34/35	Naranja	**5,64**	**10**	**4,50**
FCM018	45/40	Marrón	**7,69**	**10**	**5,92**

Pinzas rótula



1| Fabricadas en acero inoxidable, con cerradura de tornillo máxima seguridad. Para sujeción de uniones esmeriladas tipo rótula.

Referencia	Para unión	Precio
FCM019	R-13	**6,20**
FCM020	R-19	**6,40**
FCM021	R-29	**7,86**
FCM022	R-35	**9,54**

FCP - Nueces

Doble, giratoria



Referencia	Varillas hasta	Precio
FCP011	20/13 mm	**8,66**
FCP012	18 mm	**11,97**

FCP - Nueces

Nueces dobles





1| Permiten el montaje de instrumental en un ángulo de 90º.

Ref.	Descripción	Largo	Varillas	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCP001	Pintada pequeña	53 mm	13 mm	**3,17**	**10**	**2,38**
FCP002	Pintada mediana	70 mm	16 mm	**4,13**	**9**	**3,12**
FCP003	Pintada grande	84 mm	21 mm	**4,80**	**7**	**3,61**
FCP004	Pintada extra grande	97 mm	25 mm	**11,78**	**7**	**9,42**
FCP005	Zincada pequeña	53 mm	13 mm	**3,95**	**9**	**3,38**
FCP006	Zincada mediana	70 mm	16 mm	**4,72**	**9**	**3,83**
FCP007	Zincada grande	84 mm	21 mm	**5,95**	**7**	**4,95**
FCP008	Zincada extra grande	97 mm	25 mm	**23,33**	**7**	**18,00**
FCP009	Zincada redondeada	100 mm	16 mm	**6,90**	**10**	**5,90**

Nuez doble, cubierta de resina



Referencia	Varillas hasta	Precio
FCP010	16 mm	**3,70**

Nuez modelo Phywe



1| Metálica, montaje en cruz.

Referencia	Color	Largo	Varillas hasta	Precio
FCP013	Gris	170 mm	24 mm	**10,75**

Nueces universales





1| Para montajes en paralelo, perpendicular y en forma de 'T'.

Referencia	Color	Largo	Varillas hasta	P. unit	Lote	P.uni/lote
FCP014	Cromada	55 mm	16 mm	**14,66**	**12**	**11,10**
FCP015	Pintada	55 mm	16 mm	**8,45**	-	-

FCP - Nueces

Nuez para montajes





1| Nuez tipo 'P': para el montaje de dos varillas en ángulo recto.
2| Nuez tipo 'Trevin': para el montaje de soportes múltiples y en 3 ángulos diferentes.

Referencia	Modelo	Varillas	P. unit	Lote	P. unit/lote
FCP016	Tipo P	10 mm	**17,27**	-	-
FCP017	Tipo P	12 mm	**6,79**	**10**	**5,09**
FCP018	Tipo P	14 mm	**8,77**	-	-
FCP019	Tipo P	16 mm	**9,48**	-	-
FCP020	Trevin	9-13 mm	**4,93**	-	-

Nuez doble aluminio



1| Aluminio anodizado.

Referencia	Varillas hasta	Articulada	Precio
FCP514	16 mm	Si	**18,55**
FCP515	13 mm	No	**7,31**
FCP516	16 mm	No	**7,81**
FCP517	21 mm	No	**8,73**

FCR - Aros abiertos

Con espiga, acero cromado



1| Aro abierto sin nuez, fabricado en acero cromado.
2| Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Ø interno	Ø espiga	Long. (centro)	Precio
FCR001	60 mm	45 mm	7 mm	180 mm	**2,29**
FCR002	80 mm	65 mm	8 mm	195 mm	**2,43**
FCR003	100 mm	85 mm	7 mm	200 mm	**2,75**
FCR004	120 mm	105 mm	8 mm	215 mm	**2,49**

FCR - Aros abiertos

Con nuez, acero cromado



1| Aro abierto con nuez, fabricado en acero cromado. Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Ø interno	Ø espiga	Long. (centro/nuez)	Precio
FCR009	50 mm	36 mm	7 mm	95 mm	**5,26**
FCR010	80 mm	65 mm	7 mm	130 mm	**5,69**
FCR011	100 mm	85 mm	8 mm	130 mm	**5,96**
FCR012	130 mm	115 mm	7 mm	110 mm	**13,51**

FCV - Aros cerrados

Con espiga, acero cromado



1| Aro cerrado sin nuez, fabricado en acero cromado. Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Øinterno	Ø espiga	Long. total	Precio
FCV001	60 mm	45 mm	7 mm	200 mm	**2,87**
FCV002	80 mm	65 mm	7 mm	225 mm	**3,18**
FCV003	100 mm	85 mm	8 mm	250 mm	**2,64**
FCV004	120 mm	105 mm	8 mm	255 mm	**3,21**

Con nuez, acero cromado

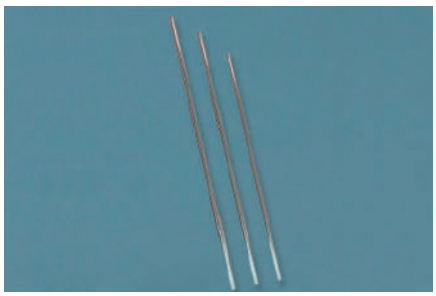


1| Aro cerrado con nuez, fabricado en acero cromado
2| Para soportes pie plato, pie trípode etc.

Referencia	Ø externo	Øinterno	Ø espiga	Long. (centro/nuez)	Precio
FCV005	50 mm	36 mm	7 mm	110 mm	**3,59**
FCV006	80 mm	65 mm	8 mm	110 mm	**4,00**
FCV007	120 mm	105 mm	8 mm	150 mm	**4,33**
FCV008	135 mm	120 mm	10 mm	150 mm	**9,76**

FCY - Varillas sin rosca

Varilla para montajes



Referencia	Descripción	Diámetro	Longitud	Precio
FCY002	Cromada	12 mm	60 mm	**0,46**
FCY003	Cromada	12 mm	200 mm	**0,65**
FCY004	Cromada	12 mm	350 mm	**1,04**
FCY005*	Cromada	12 mm	700 mm	**2,20**
FCY006*	Cromada	12 mm	1000 mm	**2,90**
FCY007*	Cromada	12 mm	2000 mm	**7,00**
FCY008	Aluminio	12 mm	60 mm	**1,14**
FCY010	Aluminio	12 mm	350 mm	**2,93**
FCY011*	Aluminio	12 mm	700 mm	**5,40**
FCY012*	Aluminio	12 mm	1000 mm	**8,10**
FCY013*	Aluminio	12 mm	2000 mm	**14,85**
FCY014	Acero inox.	12 mm	60 mm	**2,29**
FCY015	Acero inox.	12 mm	200 mm	**2,99**

**estas referencias tienen cargos de envío adicionales. Consultar*

FFB - Soporte trípode

Redondo



1| Aro de sección redonda, con conteras de goma en las patas.

Referencia	Material	Diámetro	Altura	Precio
FFB001	Acero	125 mm	200 mm	**4,68**
FFB002	Acero	150 mm	200 mm	**4,00**
FFB003	Acero	200 mm	200 mm	**4,59**
FFB004	Acero inox.	120 mm	200 mm	**8,44**
FFB005	Acero inox.	150 mm	200 mm	**10,12**

Triangular

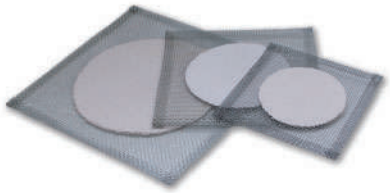


1| Aro de sección triangular, con conteras de goma en las patas.

Referencia	Material	Lado	Altura	Precio
FFB006	Acero	120 mm	200 mm	**2,48**
FFB007	Acero	150 mm	200 mm	**2,68**
FFB008	Acero	160 mm	200 mm	**3,43**

FFD - Telas metálicas

Telas metálicas



1| Centro de fibra de cerámica, no contiene amianto.
2| Para calentamientos de sustancias con mecheros Bunsen.

Referencia	Longitud lado	Ø tubo	P. unit	Lote	Precio
FFD001	12x12 cm	80 mm	**1,30**	**20**	**1,10**
FFD002	15x15 cm	100 mm	**1,50**	**20**	**1,30**
FFD003	20x20 cm	145 mm	**2,20**	**20**	**1,80**

FFG - Triángulos

Triángulos de silimanita



1| Formados por tres tubos de arcilla refractaria a base de silimanita. Unidos en forma de triángulo mediante gruesos alambres de metal galvanizado.
2| Para la sujección de crisoles durante el proceso de calcinación.

Referencia	Longitud lado	Ø tubo	Precio
FFG001	30 mm	9 mm	**2,81**
FFG002	50 mm	8 mm	**2,25**
FFG003	65 mm	8 mm	**4,18**

FFJ - Mecheros

Lámparas de alcohol



Referencia	Descripción	Precio
FFJ002	Lamparilla alcohol sistema de seguridad	**3,65**
FFJ010	Metro de mecha	**2,07**
FFJ017	Mecha cortada 4 mm (10x10 cm)	**2,73**

FFJ - Mecheros

Mecheros de laboratorio



1| Con llave de regulación de paso de gas y de aire. Conexión mediante junta cónica serrada.

Referencia	Descripción	Precio
FFJ003	Mechero Bunsen micro, gas natural	**16,90**
FFJ004	Mechero Bunsen micro, GLP	**18,60**
FFJ005	Mechero Bunsen, gas natural	**23,53**
FFJ006	Mechero Bunsen, GLP	**25,73**

Mecheros Bunsen



Referencia	Descripción	Precio
FFJ547	Sin luz piloto, conector oliva, butano/propano	**31,50**
FFJ548	Sin luz piloto, conector tornillo/oliva, butano/propano	**64,71**
FFJ549	Oliva 10/13mm, Gas natural	**31,50**
FFJ550	Conexión rosca/oliva, Gas natural	**73,02**
FFJ551	Conexión rosca/oliva, butano/propano	**99,95**
FFJ552	Con llama piloto, conexión rosca/oliva, Gas natural	**70,21**
FFJ555	Sin luz piloto, conexión de tornillo/oliva, Gas natural	**149,50**
FFJ556	Sin piloto, conexión oliva/tornillo, butano/propano	**99,80**

Quemador Meker



Referencia	Descripción	Precio
FFJ554	Sin piloto, multigas, quemador 30	**75,63**

FFL - Pinzas para crisoles y cápsulas

Para crisoles, acero cromado



1| Con gollete y puntas curvas serradas para asegurar el agarre.

Referencia	Longitud total	Apertura	Precio
Acero cromado			
FFL001	150 mm	20 mm	**3,16**
FFL002	200 mm	28 mm	**4,27**
FFL003	250 mm	32 mm	**7,32**
FFL004	300 mm	32 mm	**5,14**
FFL005	350 mm	32 mm	**9,57**
FFL006	400 mm	40 mm	**14,01**
FFL007	450 mm	40 mm	**8,53**
Acero inoxidable			
FFL009	200 mm	25 mm	**4,89**
FFL010	250 mm	28 mm	**7,44**
FFL011	300 mm	32 mm	**8,95**

Para cápsulas, acero inoxidable

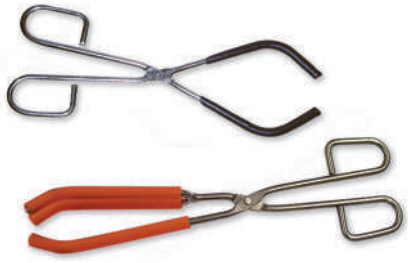


1| Para cápsulas de porcelana u otros recipientes de fondo plano.

Referencia	Longitud total	Apertura	Precio
FFL012	260 mm	65/190 mm	**26,40**

FFN - Pinzas para vasos, tubos

Para vasos, 2 y 3 dedos



1| Fabricadas en acero cromado, con puntas en PVC para un mejor agarre.

Referencia	Modelo	Apertura	Longitud	Precio
FFN001	2 dedos	50/150 mm	260 mm	**6,60**
FFN002	3 dedos	0/160 mm	250 mm	**19,96**
FFN003	3 dedos	0/220 mm	300 mm	**14,22**

Para tubos de ensayo



1| Para tubos de hasta 25 mm de diámetro.

Referencia	Modelo	Longitud	Lote	P.unit/lote
FFN005	Acero	150 mm	**10**	**1,35**
FFN006	Madera	180 mm	**10**	**1,02**

Pinzas



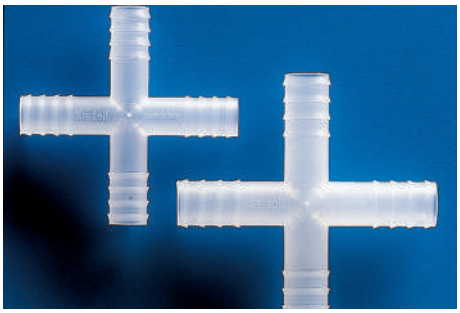
1| Fabricadas en madera

Referencia	Descripción	Longitud	Precio
FFN512	Para tubos de ensayo	250 mm	**6,08**
FFN513	Para frascos	230 mm	**5,10**

FHB - Conectores

Unión en cruz, PP

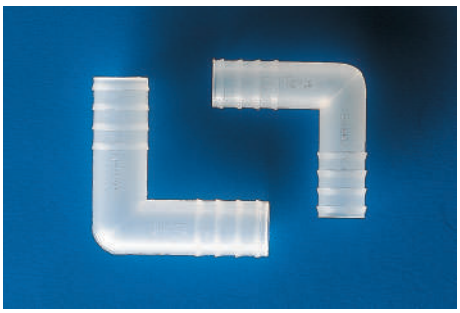
Kartell



Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB005	3,5 mm	1,5 mm	**100**	**114,17**
FHB077	3,5 mm	1,5 mm	**10**	**14,55**
FHB006	6 mm	2,7 mm	**100**	**125,65**
FHB078	6 mm	2,7 mm	**10**	**14,11**
FHB007	8 mm	4,6 mm	**100**	**126,30**
FHB079	8 mm	4,6 mm	**10**	**24,39**
FHB001	10 mm	7 mm	**100**	**173.62**
FHB080	10 mm	7 mm	**10**	**17,41**
FHB002	12 mm	8 mm	**100**	**173,11**
FHB081	12 mm	8 mm	**10**	**16,87**
FHB003	13,5 mm	9,5 mm	**100**	**162,70**
FHB082	13,5 mm	9,5 mm	**100**	**20,38**
FHB004	15 mm	11,60 mm	**100**	**179,29**
FHB083	15 mm	11,60 mm	**10**	**22,56**

Uniones forma 'L', PP

Kartell

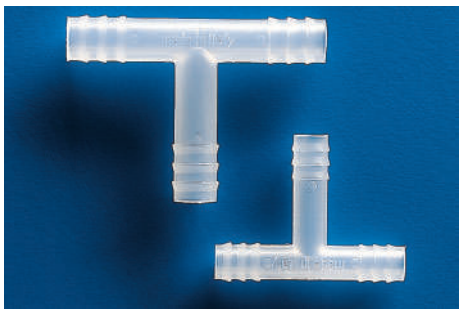


Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB012	4 mm	1,3 mm	**100**	**37,99**
FHB070	4 mm	1,3 mm	**10**	**4,37**
FHB013	6 mm	2,5 mm	**100**	**41,42**
FHB071	6 mm	2,5 mm	**10**	**4,37**
FHB014	8 mm	4,5 mm	**100**	**49,48**
FHB072	8 mm	4,5 mm	**10**	**4,73**
FHB008	10 mm	6 mm	**100**	**44,58**
FHB073	10 mm	6 mm	**10**	**4,67**
FHB009	12 mm	8 mm	**100**	**57,00**
FHB074	12 mm	8 mm	**10**	**6,55**
FHB010	14 mm	10,5 mm	**100**	**69,70**
FHB075	14 mm	10,5 mm	**10**	**7,64**
FHB011	16 mm	11,6 mm	**100**	**91,09**
FHB076	16 mm	11,6 mm	**10**	**10,19**

FHB - Conectores

Uniones forma 'T', PP

Kartell



Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB017	4 mm	1,6 mm	**100**	**43,72**
FHB087	4 mm	1,6 mm	**10**	**4,54**
FHB018	6 mm	3,7 mm	**100**	**59,52**
FHB088	6 mm	3,7 mm	**10**	**8,04**
FHB019	8 mm	4,4 mm	**100**	**65,67**
FHB089	8 mm	4,4 mm	**10**	**6,32**
FHB015	10 mm	6,3 mm	**100**	**81,40**
FHB090	10 mm	6,3 mm	**10**	**8,97**
FHB016	12 mm	8,2 mm	**100**	**86,04**
FHB091	12 mm	8,2 mm	**10**	**10,19**
FHB020	14 mm	10 mm	**100**	**103,21**
FHB092	14 mm	10 mm	**10**	**11,65**
FHB021	16 mm	12,1 mm	**100**	**123,54**
FHB093	16 mm	12,1 mm	**10**	**13,46**

Unión de tres vías, PP

Kartell

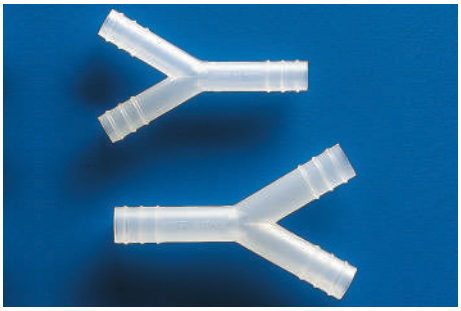


Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB025	4-5-6 mm	1,5 mm	**100**	**142,17**
FHB107	4-5-6 mm	1,5 mm	**10**	**13,99**
FHB026	6-7-8 mm	2,7 mm	**100**	**151,46**
FHB108	6-7-8 mm	2,7 mm	**10**	**16,37**
FHB027	8-9-10 mm	4,7 mm	**100**	**159,23**
FHB109	8-9-10 mm	4,7 mm	**10**	**18,92**
FHB022	10-11-12 mm	5,5 mm	**100**	**189,42**
FHB110	10-11-12 mm	5,5 mm	**10**	**20,03**
FHB023	12-13-14 mm	7,6 mm	**100**	**216,31**
FHB111	12-13-14 mm	7,6 mm	**10**	**23,66**
FHB024	14-15-16 mm	9,6 mm	**100**	**248,37**
FHB112	14-15-16 mm	9,6 mm	**10**	**25,55**

FHB - Conectores

Unión forma 'Y', PP

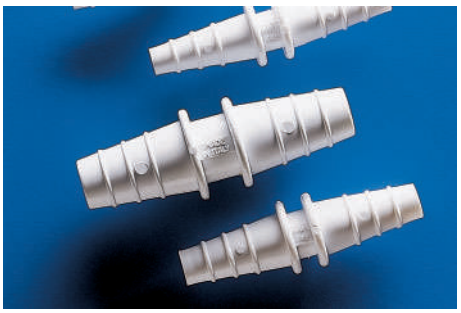
Kartell



Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB030	4 mm	2,0 mm	**100**	**64,39**
FHB094	4 mm	2,0 mm	**10**	**6,92**
FHB031	6 mm	2,7 mm	**100**	**93,49**
FHB095	6 mm	2,7 mm	**10**	**9,17**
FHB034	8 mm	4,6 mm	**100**	**97,05**
FHB096	8 mm	4,6 mm	**10**	**9,08**
FHB028	10 mm	5,5 mm	**100**	**110,22**
FHB097	10 mm	5,5 mm	**10**	**12,00**
FHB029	12 mm	7,3 mm	**100**	**123,30**
FHB098	12 mm	7,3 mm	**10**	**13,52**
FHB032	14 mm	9,7 mm	**100**	**143,03**
FHB099	14 mm	9,7 mm	**10**	**16,39**
FHB033	16 mm	11,9 mm	**100**	**178,59**
FHB100	16 mm	11,9 mm	**10**	**18,15**

Unión lineal 1 pieza, PP

Kartell



Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB038	4-5-6 mm	2 mm	**100**	**57,73**
FHB101	4-5-6 mm	2 mm	**10**	**5,99**
FHB039	6-7-8 mm	3,5 mm	**100**	**71,17**
FHB102	6-7-8 mm	3,5 mm	**10**	**6,85**
FHB040	8-9-10 mm	4,5 mm	**100**	**97,24**
FHB103	8-9-10 mm	4,5 mm	**10**	**9,38**
FHB035	10-11-12 mm	6,5 mm	**100**	**105,71**
FHB104	10-11-12 mm	6,5 mm	**10**	**11,29**
FHB036	12-13-14 mm	8,5 mm	**100**	**113,42**
FHB105	12-13-14 mm	8,5 mm	**10**	**12,00**
FHB037	14-15-16 mm	10,5 mm	**100**	**135,95**
FHB106	14-15-16 mm	10,5 mm	**10**	**15,52**

FHB - Conectores

Unión lineal de 2 piezas, PE

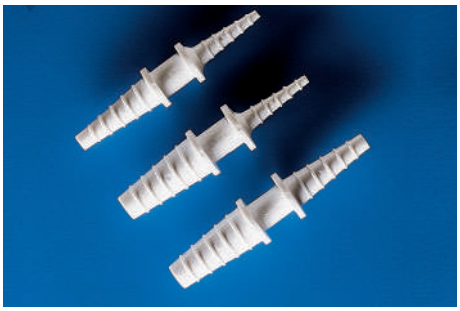
Kartell



Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB042	4-5-6 mm	1,6 mm	**100**	**91,27**
FHB084	4-5-6 mm	1,6 mm	**10**	**11,07**
FHB043	6-7-8 mm	2,7 mm	**100**	**126,75**
FHB085	6-7-8 mm	2,7 mm	**10**	**12,70**
FHB044	8-9-10 mm	3,6 mm	**100**	**146,93**
FHB086	8-9-10 mm	3,6 mm	**10**	**14,74**
FHB045	10-11-12 mm	5,5 mm	**100**	**144,99**
FHB113	10-11-12 mm	5,5 mm	**10**	**15,44**
FHB046	12-13-14 mm	7,3 mm	**100**	**202,19**
FHB114	12-13-14 mm	7,3 mm	**10**	**19,28**
FHB041	14-15-16 mm	8,8 mm	**100**	**238,70**
FHB115	14-15-16 mm	8,8 mm	**10**	**21,11**

Para tubos con distintos diámetros, PP

Kartell

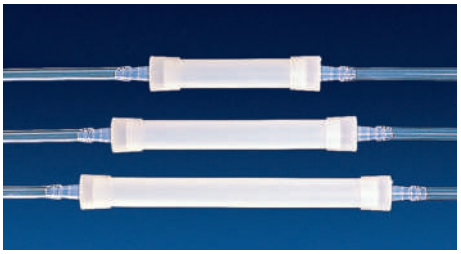


1| Unión cónica con distinto diámetro de entrada y de salida.

Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Pack	Precio
FHB047	4-6-8/10-12 mm	1,6/4,6 mm	**100**	**131,47**
FHB116	4-6-8/10-12 mm	1,6/4,6 mm	**10**	**15,29**
FHB048	4-6-8/12-14-16 mm	1,6/7,5 mm	**100**	**151,16**
FHB117	4-6-8/12-14-16 mm	1,6/7,5 mm	**10**	**16,39**
FHB049	8-10-12/14-16 mm	4,6/7,5 mm	**100**	**170,80**
FHB118	8-10-12/14-16 mm	4,6/7,5 mm	**10**	**18,19**

Tubos para cloruro cálcico, PE

Kartell



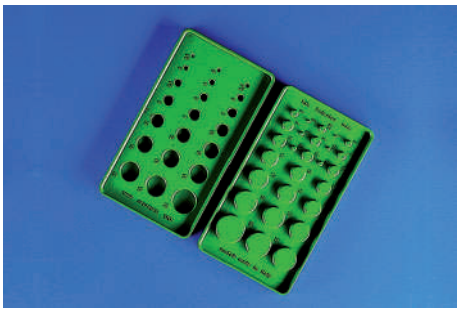
1| Para tubos con un diámetro de 8, 9 y 10 mm. Útiles para el secado de gases.
2| Ø Diámetro exterior nominal 8-10 mm.

Referencia	Dim. (Øxlong.)	Long. total	Precio
FHB050	20x100 mm	170 mm	**3,13**
FHB051	20x150 mm	220 mm	**3,40**
FHB052	20x200 mm	270 mm	**4,19**

FHB - Conectores

Selector de tubos

Kartell



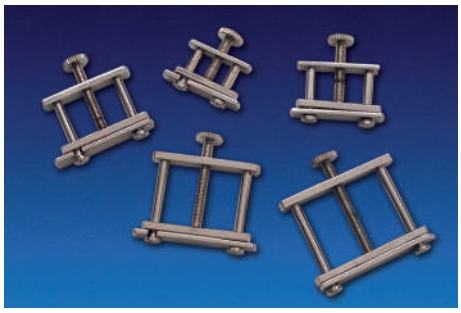
1| Permite seleccionar tubos de plástico, vidrio o caucho según el diámetro interno y externo.

Referencia	Lote	P. unit/Lote
FHB053	**150**	**3,09**

FHD - Pinzas

Hoffman

Nahita



1| Fabricadas en metal niquelado. Presentan un tornillo compresor y una base con dos posiciones; abierta o cerrada.

Referencia	Apertura	Precio
FHD001	12 mm	**3,30**
FHD002	17 mm	**3,90**
FHD003	20 mm	**4,30**
FHD004	25 mm	**5,20**
FHD005	30 mm	**5,97**
FHD006	40 mm	**6,16**

Mohr

Nahita



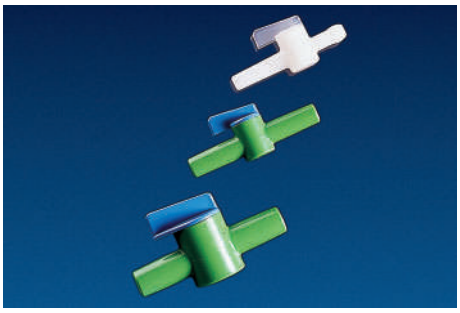
1| Material niquelado

Referencia	Longitud	Precio
FHD007	40 mm	**3,35**
FHD012	45 mm	**0,30**
FHD008	50 mm	**8,62**
FHD009	60 mm	**6,50**
FHD010	70 mm	**8,75**
FHD011	80 mm	**9,00**

FHG - Válvulas y sensores

Llaves de paso, PP y HDPE

Kartell

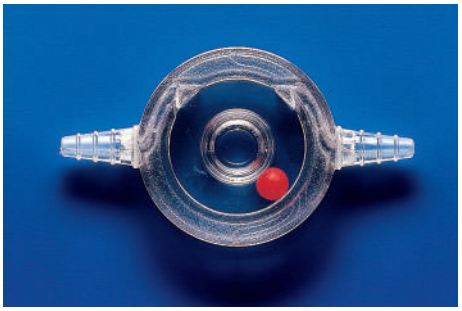


1| Para líquidos y gases de baja presión. Todas tienen un orificio rectilíneo de paso.

Referencia	Ø ext. nominal	Ø interior	Lote	P.unit/lote
FHG004	8 mm	4,9 mm	**10**	**1,68**
FHG001	10 mm	7 mm	**10**	**1,40**
FHG002	14 mm	10,9 mm	**10**	**2,04**
FHG003	16 mm	12,7 mm	**10**	**1,97**

Sensor de flujo, bola

Kartell



1| Para líquidos de 50 mL/min en posición horizontal y 140 mL/min en posición vertical.
2| Flujo mínimo de aire 3l/min en posición horizontal y de 8 l/min en posición vertical.
3| Evítese el uso de líquidos corrosivos o a temperaturas superiores de 50 ºC.
4| Material SAN.

Referencia	Dimensiones	Ø ext. conexiones	P. unit	Lote	P.unit/lote
FHG005	102x14x57 mm	6,5 / 10 mm	**19,01**	**5**	**16,60**

Sensor de flujo, turbina

Kartell



1| Para líquidos hasta 5 mL/s.
2| Caudal máximo recomendado hasta 95 ml/s, presión máxima de 2 bares.
3| Evítese el uso de líquidos corrosivos o a temperaturas superiores de 85 ºC. Se puede utilizar con gases.
4| Material SAN.

Referencia	Dimensiones	Ø ext. conexiones	P. unit	Lote	P.unit/lote
FHG006	90x15x40 mm	6 / 11 mm	**28,26**	**5**	**23,50**

FHJ - Tubos para autoanalizadores

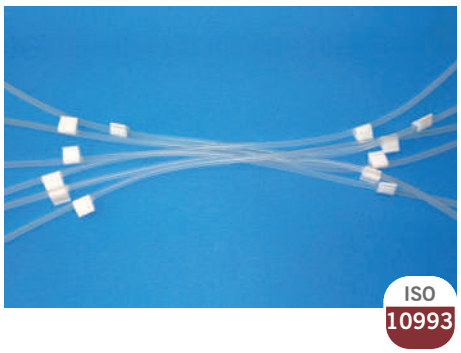
Tubo TAAT Tygon 3350

1| Superficie interior ultra lisa e hidrofóbica.
2| Densidad: 1.14 - Dureza Shore: 50.
3| Temperatura de -80 °C a + 200 °C (esterilizable con vapor).
4| Tasa limitada de constituyentes extraíbles.
5| Cumple con los criterios de USP Clase VI, FDA, NSF.
6| Translúcido.



Referencia	Nº pestañas	Ø int.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHJ531	0	0,51	0,9	10	**15,04**
FHJ532	0	0,64	0,9	10	**12,19**
FHJ533	0	0,76	0,85	10	**12,38**
FHJ534	0	0,89	0,85	10	**12,64**
FHJ535	0	1,02	0,85	10	**12,64**
FHJ536	0	1,14	0,85	10	**13,26**
FHJ537	0	1,3	0,85	10	**12,85**
FHJ538	0	1,42	0,85	10	**15,50**
FHJ539	0	1,52	0,85	10	**15,50**
FHJ540	0	1,65	0,85	10	**13,31**
FHJ541	0	1,85	0,85	10	**13,31**
FHJ542	0	2,06	0,85	10	**16,50**
FHJ543	0	2,29	0,85	10	**16,50**
FHJ544	0	2,54	0,85	10	**13,76**
FHJ545	0	2,79	0,85	10	**13,74**

Tubo TAAT Tygon 3350

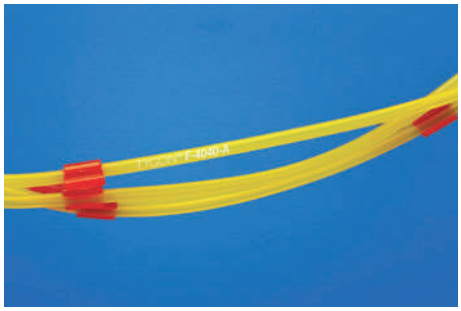


Referencia	Pestañas	Ø int.	Espesor	Color	Rollo	Precio/metro
FHJ501	2	0,51	0,9	naranja/amarillo	6	**15,04**
FHJ502	2	0,64	0,9	naranja/blanco	6	**15,04**
FHJ503	2	0,76	0,85	negro/negro	6	**15,04**
FHJ504	2	0,89	0,85	naranja/naranja	6	**15,04**
FHJ505	2	1,02	0,85	blanco/blanco	6	**15,04**
FHJ506	2	1,14	0,85	rojo/rojo	6	**15,04**
FHJ507	2	1,3	0,85	gris/gris	6	**15,04**
FHJ508	2	1,42	0,85	amarillo/amarillo	6	**15,04**
FHJ509	2	1,52	0,85	amarillo/azul	6	**15,04**
FHJ510	2	1,65	0,85	azul/azul	6	**15,04**
FHJ511	2	1,85	0,85	verde/verde	6	**15,04**
FHJ512	2	2,06	0,85	morado/morado	6	**15,04**
FHJ513	2	2,29	0,85	morado/negro	6	**15,04**
FHJ514	2	2,54	0,85	morado/naranja	6	**15,04**
FHJ515	2	2,79	0,85	morado/blanco	6	**15,04**
FHJ516	3	0,51	0,9	naranja/naranja/amarillo	6	**16,50**
FHJ517	3	0,64	0,9	naranja/naranja/blanco	6	**16,50**
FHJ518	3	0,76	0,85	negro/negro/negro	6	**16,50**
FHJ519	3	0,89	0,85	naranja/naranja/naranja	6	**16,50**
FHJ520	3	1,02	0,85	blanco/blanco/blanco	6	**16,50**
FHJ521	3	1,14	0,85	rojo/rojo/rojo	6	**16,50**
FHJ522	3	1,3	0,85	gris/gris/gris	6	**16,50**
FHJ523	3	1,42	0,85	amarillo/amarillo/amarillo	6	**16,50**
FHJ524	3	1,52	0,85	amarillo/amarillo/azul	6	**16,50**
FHJ525	3	1,65	0,85	azul/azul/azul	6	**16,50**
FHJ526	3	1,85	0,85	verde/verde/verde	6	**16,50**
FHJ527	3	2,06	0,85	morado/morado/morado	6	**16,50**
FHJ528	3	2,29	0,85	morado/morado/negro	6	**16,50**
FHJ529	3	2,54	0,85	morado/morado/naranja	6	**16,50**
FHJ530	3	2,79	0,85	morado/morado/blanco	6	**16,50**

FHJ - Tubos para autoanalizadores

Tubo TAAT Tygon F-4040-A





SAINT-GOBAIN

1| Apto para el uso de con hidrocarburos y lubricantes industriales.
2| Densidad: 1.26 - Dureza Shore: 57, temperatura desde -37 °C hasta + 74 °C.
3| Muy flexible, amarillo translúcido, muy baja permeabilidad al gas.

Referencia	Nº pestañas	Ø int.	Espesor	Color	Rollo	Precio/metro
FHJ580	0	0,13	0,9	-	3	**19,62**
FHJ564	0	0,25	0,9	-	3	**19,62**
FHJ575	0	0,25	0,9	-	3	**19,62**
FHJ584	0	0,38	0,9	-	10	**16,20**
FHJ565	0	0,51	0,9	-	3	**19,62**
FHJ576	0	0,51	0,9	-	3	**19,62**
FHJ595	0	0,51	0,9	-	10	**16,20**
FHJ585	0	0,64	0,9	-	10	**16,20**
FHJ566	0	0,89	0,85	-	3	**19,62**
FHJ577	0	0,89	0,85	-	3	**19,62**
FHJ596	0	0,89	0,85	-	10	**16,20**
FHJ586	0	1,02	0,85	-	10	**16,20**
FHJ567	0	1,14	0,85	-	3	**19,62**
FHJ568	0	1,42	0,85	-	3	**19,62**
FHJ578	0	1,42	0,85	-	3	**19,62**
FHJ569	0	1,52	0,85	-	3	**19,62**
FHJ579	0	1,52	0,85	-	3	**19,62**
FHJ588	0	1,52	0,85	-	10	**16,20**
FHJ570	0	1,85	0,85	-	3	**19,62**
FHJ571	0	2,06	0,85	-	3	**19,62**
FHJ587	0	2,06	0,85	-	10	**16,20**
FHJ731	0	2,06	0,85	-	10	**16,20**
FHJ572	0	2,29	0,85	-	3	**19,62**
FHJ581	0	2,29	0,85	-	10	**16,20**
FHJ573	0	2,54	0,85	-	3	**19,62**
FHJ582	0	2,54	0,85	-	10	**16,20**
FHJ574	0	2,79	0,85	-	3	**19,62**
FHJ583	0	2,79	0,85	-	10	**16,20**
FHJ589	0	2,79	0,85	-	10	**16,20**
FHJ546	2	0,19	0,9	naranja/rojo	12	**6,80**
FHJ547	2	0,25	0,9	naranja/azul	12	**6,80**
FHJ548	2	0,38	0,9	naranja/verde	12	**6,80**
FHJ590	2	0,38	0,9	naranja/verde	10	**16,20**
FHJ549	2	0,51	0,9	naranja/amarillo	12	**6,80**
FHJ550	2	0,64	0,9	naranja/blanco	12	**6,80**
FHJ551	2	0,76	0,85	negro/negro	12	**6,80**
FHJ597	2	0,76	0,85	negro/negro	10	**16,20**
FHJ552	2	0,89	0,85	naranja/naranja	12	**6,80**
FHJ553	2	1,02	0,85	blanco/blanco	12	**6,80**
FHJ554	2	1,14	0,85	rojo/rojo	12	**6,80**
FHJ591	2	1,14	0,85	rojo/rojo	10	**16,20**
FHJ555	2	1,3	0,85	gris/gris	12	**6,80**
FHJ556	2	1,42	0,85	amarillo/amarillo	12	**6,80**
FHJ563	2	1,52	0,85	amarillo/azul	12	**6,80**
FHJ592	2	1,52	0,85	amarillo/azul	10	**16,20**
FHJ557	2	1,65	0,85	azul/azul	12	**6,80**
FHJ558	2	1,85	0,85	verde/verde	12	**6,80**
FHJ559	2	2,06	0,85	morado/morado	12	**6,80**
FHJ593	2	2,06	0,85	morado/morado	10	**16,20**
FHJ560	2	2,29	0,85	morado/negro	12	**6,80**
FHJ561	2	2,54	0,85	morado/negro	12	**6,80**
FHJ562	2	2,79	0,85	morado/blanco	12	**6,80**
FHJ594	2	2,79	0,85	morado/blanco	10	**16,20**
FHJ649	3	0,19	0,9	naranja/naranja/rojo	12	**8,50**
FHJ650	3	0,25	0,9	naranja/naranja/azul	12	**8,50**
FHJ651	3	0,38	0,9	naranja/naranja/verde	12	**8,50**
FHJ652	3	0,51	0,9	naranja/naranja/amarillo	12	**8,50**
FHJ653	3	0,64	0,9	naranja/naranja/blanco	12	**8,50**
FHJ654	3	0,76	0,85	negro/negro/negro	12	**8,50**
FHJ655	3	0,89	0,85	naranja/naranja/naranja	12	**8,50**
FHJ656	3	1,02	0,85	blanco/blanco/blanco	12	**8,50**
FHJ657	3	1,14	0,85	rojo/rojo/rojo	12	**8,50**
FHJ658	3	1,3	0,85	gris/gris/gris	12	**8,50**
FHJ659	3	1,42	0,85	amarillo/amarillo/amarillo	12	**8,50**
FHJ666	3	1,52	0,85	amarillo/amarillo/azul	12	**8,50**
FHJ660	3	1,65	0,85	azul/azul/azul	12	**8,50**
FHJ661	3	1,85	0,85	verde/verde/verde	12	**8,50**
FHJ662	3	2,06	0,85	morado/morado/morado	12	**8,50**
FHJ663	3	2,29	0,85	morado/morado/negro	12	**8,50**
FHJ664	3	2,54	0,85	morado/morado/naranja	12	**8,50**

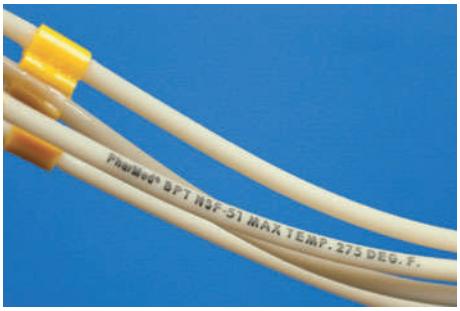
FHJ - Tubos para autoanalizadores

Tubo TAAT Pharmed BPT

SAINT-GOBAIN

1 | Compatible con bombas peristálticas.
2 | Muy buena resistencia a los álcalis.
3 | Inerte en el gusto y el olfato. Color beige.
4 | Densidad: 0.98 - Dureza Shore: 61.
5 | Temperatura de -60 ° C a + 135 ° C (esterilizable con vapor).
6 | Opaco a luz visible y UV
7 | Conforme a los criterios USP 88, ensayos de reactividad biológica in vivo, Clase IV.





Referencia	Nº pestañas	Ø int.	Espesor	Color	Rollo	Precio/metro
FHJ615	0	0,25	0,9	-	3	**15,04**
FHJ616	0	0,38	0,9	-	3	**15,04**
FHJ617	0	0,51	0,9	-	3	**15,04**
FHJ618	0	0,64	0,9	-	3	**15,04**
FHJ619	0	0,76	0,85	-	3	**15,04**
FHJ620	0	0,89	0,85	-	3	**15,04**
FHJ621	0	1,02	0,85	-	3	**15,04**
FHJ622	0	1,14	0,85	-	3	**15,04**
FHJ623	0	1,3	0,85	-	3	**15,04**
FHJ624	0	1,42	0,85	-	3	**15,04**
FHJ631	0	1,52	0,85	-	3	**15,04**
FHJ625	0	1,65	0,85	-	3	**15,04**
FHJ626	0	1,85	0,85	-	3	**15,04**
FHJ627	0	2,06	0,85	-	3	**15,04**
FHJ628	0	2,29	0,85	-	3	**15,04**
FHJ629	0	2,54	0,85	-	3	**15,04**
FHJ630	0	2,79	0,85	-	3	**15,04**
FHJ599	2	0,38	0,9	naranja/verde	6	**15,04**
FHJ603	2	0,89	0,85	naranja/naranja	6	**15,04**
FHJ604	2	1,02	0,85	blanco/blanco	6	**15,04**
FHJ598	2	1,02	0,85	naranja/azul	6	**15,04**
FHJ605	2	1,14	0,85	rojo/rojo	6	**15,04**
FHJ606	2	1,3	0,85	gris/gris	6	**15,04**
FHJ607	2	1,42	0,85	amarillo/amarillo	6	**15,04**
FHJ600	2	1,52	0,85	naranja/amarillo	6	**15,04**
FHJ614	2	1,52	0,85	amarillo/azul	6	**15,04**
FHJ608	2	1,65	0,85	azul/azul	6	**15,04**
FHJ609	2	1,85	0,85	verde/verde	6	**15,04**
FHJ610	2	2,06	0,85	morado/morado	6	**15,04**
FHJ601	2	2,06	0,85	naranja/blanco	6	**15,04**
FHJ611	2	2,29	0,85	morado/negro	6	**15,04**
FHJ612	2	2,54	0,85	morado/naranja	6	**15,04**
FHJ613	2	2,79	0,85	morado/blanco	6	**15,04**
FHJ602	2	2,79	0,85	negro/negro	6	**15,04**
FHJ632	3	0,25	0,9	naranja/naranja/azul	6	**15,04**
FHJ633	3	0,38	0,9	naranja/naranja/verde	6	**15,04**
FHJ634	3	0,51	0,9	naranja/naranja/amarillo	6	**15,04**
FHJ635	3	0,64	0,9	naranja/naranja/blanco	6	**15,04**
FHJ636	3	0,76	0,85	negro/negro/negro	6	**15,04**
FHJ637	3	0,89	0,85	naranja/naranja/naranja	6	**15,04**
FHJ638	3	1,02	0,85	blanco/blanco/blanco	6	**15,04**
FHJ639	3	1,14	0,85	rojo/rojo/rojo	6	**15,04**
FHJ640	3	1,3	0,85	gris/gris/gris	6	**15,04**
FHJ641	3	1,42	0,85	amarillo/amarillo/amarillo	6	**15,04**
FHJ648	3	1,52	0,85	amarillo/amarillo/azul	6	**15,04**
FHJ642	3	1,65	0,85	azul/azul/azul	6	**15,04**
FHJ643	3	1,85	0,85	verde/verde/verde	6	**15,04**
FHJ644	3	2,06	0,85	morado/morado/morado	6	**15,04**
FHJ645	3	2,29	0,85	morado/morado/negro	6	**15,04**
FHJ646	3	2,54	0,85	morado/morado/naranja	6	**15,04**
FHJ647	3	2,79	0,85	morado/morado/blanco	6	**15,04**

FHJ - Tubos para autoanalizadores

Tubo TAAT Fluran F-5500-1

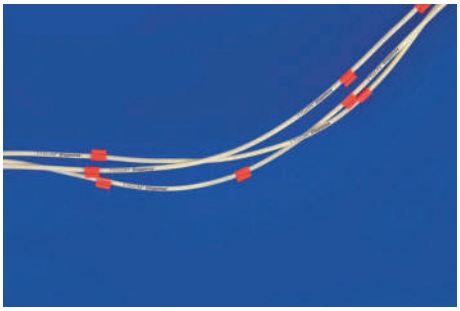


SAINT-GOBAIN

1| Excelente resistencia a productos corrosivos, aceites, esencias y disolventes.
2| Resiste un uso continuado a +204 °C.
3| Resistente al ozono, a la luz solar. Opaco, color negro.
4| Densidad = 1.9 - Dureza Shore = 60.
5| Temperatura desde -51 °C hasta + 204 °C.

Referencia	Grapas	Ø int.	Espesor	Color	Rollo	Precio/metro
FHJ667	2	0,51	0,9	naranja/amarillo	12	**13,60**
FHJ668	2	0,64	0,9	naranja/blanco	12	**13,98**
FHJ669	2	0,76	0,85	negro/negro	12	**14,71**
FHJ670	2	0,89	0,85	naranja/naranja	12	**15,39**
FHJ671	2	1,02	0,85	blanco/blanco	12	**15,91**
FHJ672	2	1,14	0,85	rojo/rojo	12	**15,22**
FHJ673	2	1,3	0,85	gris/gris	12	**15,75**
FHJ674	2	1,42	0,85	amarillo/amarillo	12	**16,28**
FHJ681	2	1,52	0,85	amarillo/azul	12	**16,28**
FHJ675	2	1,65	0,85	azul/azul	12	**17,17**
FHJ676	2	1,85	0,85	verde/verde	12	**31,05**
FHJ677	2	2,06	0,85	morado/morado	12	**26,83**
FHJ678	2	2,29	0,85	morado/negro	12	**28,05**
FHJ679	2	2,54	0,85	morado/naranja	12	**29,23**
FHJ680	2	2,79	0,85	morado/blanco	12	**31,17**
FHJ682	3	0,51	0,9	naranja/naranja/amarillo	12	**31,41**
FHJ683	3	0,64	0,9	naranja/naranja/blanco	12	**38,20**
FHJ684	3	0,76	0,85	negro/negro/negro	12	**33,83**
FHJ685	3	0,89	0,85	naranja/naranja/naranja	12	**35,54**
FHJ686	3	1,02	0,85	blanco/blanco/blanco	12	**36,77**
FHJ687	3	1,14	0,85	rojo/rojo/rojo	12	**35,25**
FHJ688	3	1,3	0,85	gris/gris/gris	12	**36,48**
FHJ689	3	1,42	0,85	amarillo/amarillo/amarillo	12	**37,69**
FHJ696	3	1,52	0,85	amarillo/amarillo/azul	12	**37,69**
FHJ690	3	1,65	0,85	azul/azul/azul	12	**39,61**
FHJ691	3	1,85	0,85	verde/verde/verde	12	**44,69**
FHJ692	3	2,06	0,85	morado/morado/morado	12	**46,11**
FHJ693	3	2,29	0,85	morado/morado/negro	12	**48,32**
FHJ694	3	2,54	0,85	morado/morado/naranja	12	**50,24**
FHJ695	3	2,79	0,85	morado/morado/blanco	12	**53,15**

Tubo TAAT Tygon 2765-175 MHLL



SAINT-GOBAIN

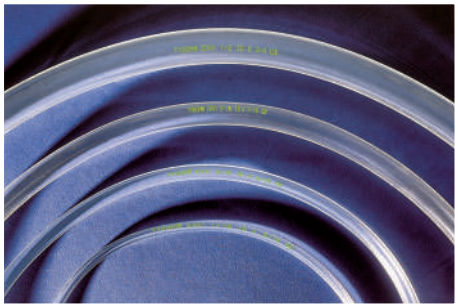
1| Excelente resistencia a disolventes orgánicos.
2| Interior libre de plastificantes.
3| Conforme a los criterios USP clase VI, FDA y NSF.
4| Temperatura desde -70 °C hasta + 74 °C.

Referencia	Grapas	Ø int.	Espesor	Color	Rollo	Precio/metro
FHJ697	2	0,38	0,9	naranja/verde	6	**36,80**
FHJ698	2	0,76	0,85	negro/negro	6	**36,80**
FHJ699	2	1,14	0,85	rojo/rojo	6	**36,80**
FHJ702	2	1,52	0,85	amarillo/azul	6	**36,80**
FHJ700	2	2,06	0,85	morado/morado	6	**36,80**
FHJ701	2	2,79	0,85	morado/blanco	6	**36,80**
FHJ703	2	0,38	0,9	naranja/verde	6	**38,20**
FHJ704	2	0,76	0,85	negro/negro	6	**38,20**
FHJ705	2	1,14	0,85	rojo/rojo	6	**38,20**
FHJ708	2	1,52	0,85	amarillo/azul	6	**38,20**
FHJ706	2	2,06	0,85	morado/morado	6	**38,20**
FHJ707	2	2,79	0,85	morado/blanco	6	**38,20**

FHJ - Tubos para autoanalizadores

Tubo TAAT Tygon MHSL 2001

1| Fabricado en PVC.
2| Libre de plastificantes y aceites.
3| Muy alta flexibilidad.
4| Resistencia a temperaturas -77 +57ºC.
5| Conforme a criterios FDA.
6| Transparente.
7| Alta resistencia a ácidos, bases, alcoholes y cetonas.



Referencia	Grapas	Ø int.	Espesor	Color	Rollo	Precio/metro
FHJ715	0	0,38	0,9	-	10	**39,28**
FHJ716	0	0,64	0,9	-	10	**39,28**
FHJ717	0	1,02	0,85	-	10	**39,28**
FHJ720	0	1,52	0,85	-	10	**39,28**
FHJ718	0	2,06	0,85	-	10	**39,28**
FHJ719	0	2,79	0,85	-	10	**39,28**
FHJ709	2	0,38	0,9	naranja/verde	6	**27,70**
FHJ710	2	0,64	0,9	naranja/blanco	6	**27,70**
FHJ711	2	1,02	0,85	blanco/blanco	6	**27,70**
FHJ714	2	1,52	0,85	amarillo/azul	6	**27,70**
FHJ712	2	2,06	0,85	morado/morado	6	**27,70**
FHJ713	2	2,79	0,85	morado/blanco	6	**27,70**
FHJ721	2	0,38	0,9	naranja/verde	6	**21,00**
FHJ722	2	0,64	0,9	naranja/blanco	6	**21,00**
FHJ723	2	1,02	0,85	blanco/blanco	6	**21,00**
FHJ730	2	1,52	0,85	amarillo/azul	6	**21,00**
FHJ724	2	2,06	0,85	morado/morado	6	**21,00**
FHJ725	2	2,79	0,85	morado/blanco	6	**21,00**

Tubo TAAT Tygon LMT-55

1| Libre de DEHP y BPA.
2| Baja permeabilidad a gas.
3| Resiste temperaturas de -50 ºC a +74 ºC.
4| Dureza 55.
5| Alta resistencia química.
6| Transparente.



Referencia	Grapas	Ø int.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHJ732	0	0.13	0.9	10	**7,95**
FHJ733	0	0.19	0.9	10	**7,95**
FHJ734	0	0.25	0.9	10	**7,95**
FHJ735	0	0.38	0.9	10	**7,95**
FHJ736	0	0.51	0.9	10	**7,95**
FHJ737	0	0.57	0.9	10	**7,95**
FHJ738	0	0.64	0.9	10	**7,95**
FHJ739	0	0.76	0.85	10	**7,95**
FHJ740	0	0.89	0.85	10	**7,95**
FHJ741	0	0.95	0.85	10	**7,95**
FHJ742	0	1.02	0.85	10	**7,95**
FHJ744	0	1.14	0.85	10	**7,95**
FHJ745	0	1.22	0.85	10	**7,95**
FHJ746	0	1.3	0.85	10	**7,95**
FHJ747	0	1.42	0.85	10	**7,95**
FHJ748	0	1.52	0.85	10	**7,95**
FHJ749	0	1.65	0.85	10	**7,95**
FHJ750	0	1.75	0.85	10	**7,95**
FHJ751	0	1.85	0.85	10	**7,95**
FHJ752	0	2.06	0.85	10	**7,95**
FHJ753	0	2.29	0.85	10	**7,95**
FHJ754	0	2.54	0.85	10	**7,95**

Continuación tabla siguiente página.

FHJ - Tubos para autoanalizadores

Tubo TAAT Tygon LMT-55

SAINT-GOBAIN



Referencia	Grapas	Ø int.	Ø ext.	Color	Rollo	Precio/metro
FHJ755	0	2.79	0.85	-	10	**7,95**
FHJ756	0	3.17	0.85	-	10	**7,95**
FHJ757	2	0.13	0.9	naranja/negro	12	**4,60**
FHJ758	2	0.19	0.9	naranja/rojo	12	**4,60**
FHJ759	2	0.25	0.9	naranja/azul	12	**4,60**
FHJ760	2	0.38	0.9	naranja/verde	12	**4,60**
FHJ761	2	0.44	0.9	verde/amarillo	12	**4,60**
FHJ762	2	0.51	0.9	naranja/amarillo	12	**7,95**
FHJ763	2	0.57	0.9	blanco/amarillo	12	**4,60**
FHJ764	2	0.64	0.9	naranja/blanco	12	**4,60**
FHJ765	2	0.76	0.85	negro/negro	12	**4,60**
FHJ766	2	0.89	0.85	naranja/naranja	12	**4,60**
FHJ767	2	0.95	0.85	blanco/negro	12	**4,60**
FHJ768	2	1.02	0.85	blanco/blanco	12	**4,60**
FHJ769	2	1.09	0.85	blanco/rojo	12	**4,60**
FHJ770	2	1.14	0.85	rojo/rojo	12	**4,60**
FHJ771	2	1.22	0.85	rojo/gris	12	**4,60**
FHJ772	2	1.3	0.85	gris/gris	12	**4,60**
FHJ773	2	1.42	0.85	amarillo/amarillo	12	**4,60**
FHJ774	2	1.52	0.85	amarillo/azul	12	**4,60**
FHJ775	2	1.65	0.85	azul/azul	12	**4,60**
FHJ776	2	1.75	0.85	azul/verde	12	**4,60**
FHJ777	2	1.85	0.85	verde/verde	12	**4,60**
FHJ778	2	2.06	0.85	morado/morado	12	**4,60**
FHJ779	2	2.29	0.85	morado/negro	12	**4,60**
FHJ780	2	2.54	0.85	morado/naranja	12	**4,60**
FHJ781	2	2.79	0.85	morado/blanco	12	**4,60**
FHJ782	2	3.17	0.85	negro/blanco	12	**4,60**
FHJ783	3	0.13	0.9	naranja/naranja/negro	12	**6,50**
FHJ784	3	0.19	0.9	naranja/naranja/rojo	12	**6,50**
FHJ785	3	0.25	0.9	naranja/naranja/azul	12	**6,50**
FHJ786	3	0.38	0.9	naranja/naranja/verde	12	**6,50**
FHJ787	3	0.44	0.9	verde/verde/amarillo	12	**6,50**
FHJ788	3	0.51	0.9	naranja/naranja/amarillo	12	**6,50**
FHJ789	3	0.57	0.9	blanco/blanco/amarillo	12	**6,50**
FHJ791	3	0.76	0.85	negro/negro/negro	12	**6,50**
FHJ792	3	0.89	0.85	naranja/naranja/naranja	12	**6,50**
FHJ793	3	0.95	0.85	blanco/blanco/negro	12	**6,50**
FHJ794	3	1.02	0.85	blanco/blanco/blanco	12	**6,50**
FHJ795	3	1.09	0.85	blanco/blanco/rojo	12	**6,50**
FHJ796	3	1.14	0.85	rojo/rojo/rojo	12	**6,50**
FHJ797	3	1.22	0.85	rojo/rojo/gris	12	**6,50**
FHJ798	3	1.3	0.85	gris/gris/gris	12	**6,50**
FHJ799	3	1.42	0.85	amarillo/amarillo/amarillo	12	**6,50**
FHJ800	3	1.52	0.85	amarillo/amarillo/azul	12	**6,50**
FHJ801	3	1.65	0.85	azul/azul/azul	12	**6,50**
FHJ802	3	1.75	0.85	azul/azul/verde	12	**6,50**
FHJ803	3	1.85	0.85	verde/verde/verde	12	**6,50**
FHJ804	3	2.06	0.85	morado/morado/morado	12	**6,50**
FHJ805	3	2.29	0.85	morado/morado/negro	12	**6,50**
FHJ806	3	2.54	0.85	morado/morado/naranja	12	**6,50**
FHJ807	3	2.79	0.85	morado/morado/blanco	12	**6,50**
FHJ808	3	3.17	0.85	negro/negro/blanco	12	**6,50**

FHJ - Tubos para autoanalizadores

Tubo TAAT E-LFL high precision longlife

SAINT-GOBAIN

1| Densidad: 1,16 - Dureza Shore: 56, temperatura desde -54 °C hasta + 74 °C.
2| Cumple con los criterios de USP Clase VI y FDA.
3| Baja generación de partículas desmontables. Transparente.



Referencia	Grapas	Ø int.	Ø ext.	Color	Rollo	Precio/metro
FHJ809	2	0.25	0.9	naranja/azul	12	**13,50**
FHJ810	2	0.38	0.9	naranja/verde	12	**13,50**
FHJ811	2	0.51	0.9	naranja/amarillo	12	**13,50**
FHJ812	2	0.64	0.9	naranja/blanco	12	**13,50**
FHJ813	2	0.76	0.85	negro/negro	12	**13,50**
FHJ814	2	0.89	0.85	naranja/naranja	12	**13,50**
FHJ815	2	1.02	0.85	blanco/blanco	12	**13,50**
FHJ816	2	1.14	0.85	rojo/rojo	12	**13,50**
FHJ817	2	1.3	0.85	gris/gris	12	**13,50**
FHJ818	2	1.42	0.85	amarillo/amarillo	12	**13,50**
FHJ820	2	1.65	0.85	azul/azul	12	**13,50**
FHJ821	2	1.85	0.85	verde/verde	12	**13,50**
FHJ822	2	2.06	0.85	morado/morado	12	**13,50**
FHJ823	2	2.29	0.85	morado/negro	12	**13,50**
FHJ824	2	2.79	0.85	morado/blanco	12	**13,50**
FHJ825	2	2.54	0.85	morado/naranja	12	**13,50**
FHJ826	3	0.25	0.9	naranja/azul	12	**15,04**
FHJ827	3	0.38	0.9	naranja/naranja/verde	12	**15,04**
FHJ828	3	0.51	0.9	naranja/naranja/amarillo	12	**15,04**
FHJ829	3	0.64	0.9	naranja/naranja/blanco	12	**15,04**
FHJ830	3	0.76	0.85	negro/negro/negro	12	**15,04**
FHJ831	3	0.89	0.85	naranja/naranja/naranja	12	**15,04**
FHJ832	3	1.02	0.85	blanco/blanco/blanco	12	**15,04**
FHJ833	3	1.14	0.85	rojo/rojo/rojo	12	**15,04**
FHJ834	3	1.3	0.85	gris/gris/gris	12	**15,04**
FHJ835	3	1.42	0.85	amarillo/amarillo/amarillo	12	**15,04**
FHJ836	3	1.52	0.85	amarillo/amarillo/azul	12	**15,04**
FHJ837	3	1.65	0.85	azul/azul/azul	12	**15,04**
FHJ838	3	1.85	0.85	verde/verde/verde	12	**15,04**
FHJ839	3	2.06	0.85	morado/morado/morado	12	**15,04**
FHJ840	3	2.29	0.85	morado/morado/negro	12	**15,04**
FHJ841	3	2.54	0.85	morado/morado/naranja	12	**15,04**
FHJ842	3	2.79	0.85	morado/morado/blanco	12	**15,04**

FHL - Tubos para bombas peristáticas

Tubo TYGON® Pharmed BTP

SAINT-GOBAIN

1| Color beige, alta resistencia química.
2| Densidad= 0,98- Dureza=64° Shore, termosoldable y termodeformable.
3| Resiste temperatura de -40°C a +135°C (esterilizable al vapor y radiación gamma).
4| Conforme a los criterios USP 88, ensayos de reactividad biológica in vivo, Clase IV



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHL001	0.5 mm	3.7 mm	1,6 mm	7.5 m	**23,72**
FHL002	0.8 mm	4.0 mm	1,6 mm	7.5 m	**36,92**
FHL003	1.6 mm	3.2 mm	0,8 mm	7.5 m	**15,54**
FHL004	1.6 mm	4.8 mm	1,6 mm	7.5 m	**39,30**
FHL005	2.4 mm	5.6 mm	1,6 mm	7.5 m	**22,47**
FHL006	3.2 mm	4.8 mm	0,8 mm	7.5 m	**33,98**
FHL007	3.2 mm	6.4 mm	1,6 mm	7.5 m	**37,44**
FHL008	4.8 mm	8.0 mm	1,6 mm	7.5 m	**19,29**
FHL009	6.35 mm	11.15 mm	1,6 mm	7.5 m	**31,41**
FHL010	6.4 mm	12.7 mm	3,7 mm	7.5 m	**76,46**
FHL011	6.4 mm	9.5 mm	1,6 mm	7.5 m	**22,78**
FHL012	8.0 mm	11.1 mm	1,6 mm	7.5 m	**54,83**
FHL013	9.5 mm	12.7 mm	1,6 mm	7.5 m	**39,86**
FHL014	9.5 mm	14.3 mm	2,40 mm	7.5 m	**33,47**
FHL015	9.5 mm	15.9 mm	3,2 mm	7.5 m	**37,84**
FHL016	12.7 mm	19.1 mm	3,2 mm	7.5 m	**46,47**
FHL017	19.0 mm	25.4 mm	3,2 mm	7.5 m	**76,30**
FHL018	15.9 mm	22.2 mm	3,2 mm	7.5 m	**54,78**

FHL - Tubos para bombas peristáticas

Tubo NORPRENE® A-60-G

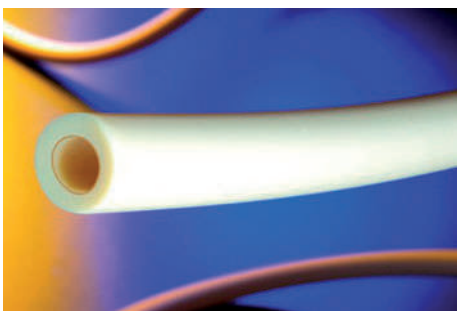


SAINT-GOBAIN

1| Muy buena resistencia química y a la abrasión.
2| Densidad= 0,98 – Dureza Shore=61.
3| Temperatura de -60°C a +135°C.
4| Termosoldable y termodeformable.
5| Baja permeabilidad al gas en comparación con los tubos de goma.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHL019	1,60 mm	4,80 mm	1,60mm	15 m	**9,18**
FHL020	3,20 mm	6,40 mm	1,60mm	15 m	**4,22**
FHL021	3,20 mm	9,60 mm	3,20mm	15 m	**7,18**
FHL022	4,80 mm	8,00 mm	1,60mm	15 m	**5,08**
FHL023	4,80 mm	9,60 mm	2,40mm	15 m	**5,78**
FHL024	4,80 mm	14,40 mm	4,80mm	15 m	**16,04**
FHL025	6,40 mm	9,60 mm	1,60mm	15 m	**5,08**
FHL026	6,40 mm	11,20 mm	2,40mm	15 m	**8,15**
FHL027	6,40 mm	12,80 mm	3,20mm	15 m	**12,32**
FHL028	6,40 mm	16,00 mm	4,80mm	15 m	**27,31**
FHL029	8,00 mm	11,20 mm	1,60mm	15 m	**6,49**
FHL030	8,00 mm	12,80 mm	2,40mm	15 m	**9,94**
FHL031	8,00 mm	20,8 mm	6,40mm	15 m	**31,31**
FHL032	9,50 mm	12,70 mm	1,60mm	15 m	**6,91**
FHL033	9,50 mm	14,30 mm	2,40mm	15 m	**13,25**
FHL034	9,50 mm	15,90 mm	3,20mm	15 m	**14,14**
FHL035	11,10 mm	14,30 mm	1,60mm	15 m	**13,24**
FHL036	12,70 mm	15,90 mm	1,60mm	15 m	**9,80**
FHL037	12,70 mm	17,50 mm	2,40mm	15 m	**16,30**
FHL038	12,70 mm	19,10 mm	3,20mm	15 m	**18,02**
FHL039	15,90 mm	20,70 mm	2,40mm	15 m	**21,42**
FHL040	15,90 mm	22,30 mm	3,20mm	15 m	**23,88**
FHL041	19,00 mm	24,40 mm	3,20mm	15 m	**30,93**
FHL042	25,40 mm	31,80 mm	3,20mm	15 m	**44,96**

Tubo Norprene Chemica



SAINT-GOBAIN

Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHL043	3,20 mm	6,40 mm	1,60 mm	15 m	**17,09**
FHL044	4,80 mm	8,00 mm	1,60 mm	15 m	**17,20**
FHL045	6,40 mm	9,60 mm	1,60 mm	15 m	**17,53**
FHL046	9,50 mm	12,70 mm	1,60 mm	15 m	**29,44**
FHL047	12,70 mm	19,10 mm	3,20 mm	15 m	**48,11**

FHL - Tubos para bombas peristáticas

Tubo Tygoprene XL-60

SAINT-GOBAIN

Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHL048	1,60 mm	4,80 mm	1,60 mm	15 m	**4,88**
FHL049	3,20 mm	6,40 mm	1,60 mm	15 m	**5,10**
FHL050	4,80 mm	8,00 mm	1,60 mm	15 m	**6,85**
FHL051	6,40 mm	9,60 mm	1,60 mm	15 m	**8,32**
FHL052	8,00 mm	11,20 mm	1,60 mm	15 m	**11,58**
FHL053	9,50 mm	12,70 mm	3,20 mm	15 m	**12,89**
FHL054	12,70 mm	19,10 mm	3,20 mm	15 m	**19,69**
FHL055	15,90 mm	22,30 mm	3,20 mm	15 m	**24,27**
FHL056	19,00 mm	25,40 mm	3,20 mm	15 m	**30,30**



Tubo NORPRENE® A-60FIB

SAINT-GOBAIN

Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHL057	6,40 mm	12,80 mm	3,20 mm	15 m	**23,02**
FHL059	12,70 mm	19,10 mm	3,20 mm	15 m	**39,82**
FHL060	15,90 mm	22,30 mm	3,20 mm	15 m	**43,07**
FHL062	25,40 mm	34,90 mm	4,70 mm	15 m	**82,43**



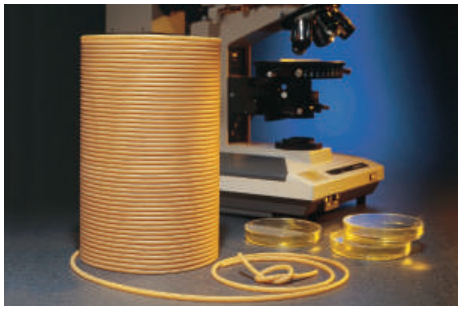
FHN - Tubos para laboratorios

Tubo goma beige

SAINT-GOBAIN

1| Densidad= 1,07 – Dureza Shore A= 50 ±5.
2| Temperatura de -30 °C a +70 °C (calor húmedo).

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN006	18.0 mm	24.0 mm	3,0 mm	25 m	**21,43**
FHN007	20.0 mm	27.0 mm	3,5 mm	25 m	**26,60**
FHN008	20.0 mm	30.0 mm	5,0 mm	25 m	**32,44**
FHN009	25.0 mm	35.0 mm	5,0 mm	10 m	**41,36**
FHN010	30.0 mm	40.0 mm	5,0 mm	10 m	**37,77**
FHN011	35.0 mm	45.0 mm	5,0 mm	10 m	**42,12**
FHN012	40.0 mm	50.0 mm	5,0 mm	10 m	**79,69**
FHN013	50.0 mm	60.0 mm	5,0 mm	10 m	**93,69**



FHN - Tubos para laboratorios

Tubo de goma roja



SAINT-GOBAIN

1| Goma natural roja, resistente a la abrasión.
2| Densidad= 1,13 –Dureza Shore A= 45±5.
3| Temperatura de -30 °C a +70 °C (+ 125 °C calor húmedo).
4| Elasticidad superior al 400%.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN018	4.0 mm	6.0 mm	1,0 mm	10 m	**5,00**
FHN022	6.0 mm	9.0 mm	1,5 mm	10 m	**4,80**
FHN028	10.0 mm	14.0 mm	2,0 mm	10 m	**8,77**
FHN029	12.0 mm	17.0 mm	2,5 mm	10 m	**8,01**
FHN030	12.0 mm	18.0 mm	3,0 mm	10 m	**9,50**
FHN032	1.0 mm	3.0 mm	1,0 mm	25 m	**4,56**
FHN033	2.0 mm	4.0 mm	1,0 mm	25 m	**4,60**
FHN034	3.0 mm	5.0 mm	1,0 mm	25 m	**4,78**
FHN035	3.0 mm	6.0 mm	1,5 mm	25 m	**5,36**
FHN036	4.0 mm	6.0 mm	1,0 mm	25 m	**3,31**
FHN037	4.0 mm	7.0 mm	1,5 mm	25 m	**5,04**
FHN039	5.0 mm	8.0 mm	1,5 mm	25 m	**5,04**
FHN040	6.0 mm	9.0 mm	1,5 mm	25 m	**5,49**
FHN041	6.0 mm	10.0 mm	2,0 mm	25 m	**6,23**
FHN042	7.0 mm	10.0 mm	1,5 mm	25 m	**3,69**
FHN043	7.0 mm	11.0 mm	2,0 mm	25 m	**4,12**
FHN044	8.0 mm	12.0 mm	2,0 mm	25 m	**7,49**
FHN045	9.0 mm	13.0 mm	2,0 mm	25 m	**8,47**
FHN046	10.0 mm	14.0 mm	20 mm	25 m	**8,91**
FHN047	12.0 mm	17.0 mm	2,5 mm	25 m	**12,23**
FHN048	12.0 mm	18.0 mm	3,0 mm	25 m	**7,98**
FHN049	16.0 mm	22.0 mm	3,0 mm	25 m	**15,53**

Tubo de goma roja para aspiración



SAINT-GOBAIN

1| Goma natural roja, resistente a la abrasión.
2| Densidad= 1,13 –Dureza Shore A= 45±5.
3| Temperatura de -30 °C a +70 °C (+ 125 °C calor húmedo).
4| Elasticidad superior al 400%.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN060	15.0 mm	30.0 mm	7,5 mm	10 m	**51,57**
FHN063	6.0 mm	12.0 mm	3,0 mm	25 m	**8,95**
FHN064	6.0 mm	16.0 mm	5,0 mm	25 m	**19,41**
FHN067	8.0 mm	14.0 mm	3,0 mm	25 m	**11,46**
FHN068	8.0 mm	18.0 mm	5,0 mm	25 m	**18,71**
FHN069	10.0 mm	20.0 mm	5,0 mm	25 m	**21,86**
FHN070	12.0 mm	24.0 mm	6,0 mm	25 m	**35,16**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo de goma roja para vacío

SAINT-GOBAIN

1| Goma natural roja, resistente a la abrasión.
2| Densidad= 1,13 –Dureza Shore A= 45±5.
3| Temperatura de -30 °C a +70 ºC (+ 125 ºC calor húmedo).
4| Elasticidad superior al 400%.



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN075	10.0 mm	30.0 mm	10,0 mm	10 m	**62,34**
FHN076	15.0 mm	35.0 mm	10,0 mm	10 m	**75,93**
FHN077	20.0 mm	45.0 mm	12,5 mm	10 m	**112,04**
FHN079	5.0 mm	15.0 mm	5,0 mm	25 m	**12,24**
FHN080	6.0 mm	18.0 mm	6,0 mm	25 m	**20,96**
FHN081	8.0 mm	20.0 mm	6,0 mm	25 m	**25,54**

Tubo de goma naranja K32

Kartell

1| Utilizados para transferir gases o líquidos no corrosivos, ácidos de concentración media.
2| Temperatura: -35 ºC/+70 ºC.



Referencia	Dimensiones	Rollo	Precio/metro
FHN082	3x5 mm	10 m	**4,11**
FHN083	4x7 mm	10 m	**3,95**
FHN084	5x8 mm	10 m	**3,95**
FHN085	6x12 mm	10 m	**8,27**
FHN086	6x9 mm	10 m	**4,21**
FHN087	8x12 mm	10 m	**7,15**
FHN088	8x13 mm	10 m	**7,29**
FHN089	10x14 mm	10 m	**8,58**
FHN090	12x17 mm	10 m	**10,65**

Tubo K120 para vacío

Kartell

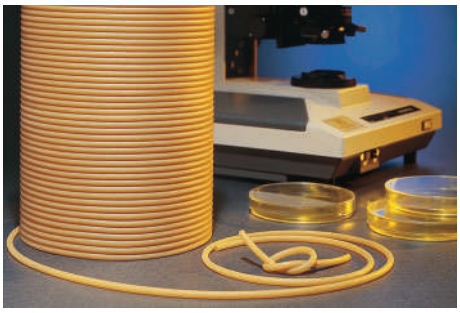
1| Superficie de impresión de tela, idóneos para aire, agua, soluciones ácidas y alcalinas de concentración media, productos abrasivos, disolventes oxigenados.
2| Temperatura: -40 ºC/+70 ºC.



Referencia	Dimensiones	Rollo	Precio/metro
FHN091	5x15 mm	6 m	**52,23**
FHN092	6x18 mm	6 m	**54,07**
FHN093	8x16 mm	6 m	**54,07**
FHN094	12x21 mm	6 m	**54,83**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo látex



SAINT-GOBAIN

1| Se puede esterilizar con calor húmedo.
2| Densidad= 0,98 –Dureza Shore A= 40±5.
3| Temperatura de -35 ºC a +70 ºC (+ 120 ºC calor húmedo).
4| Elasticidad superior al 500%.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN115	2.0 mm	4.0 mm	1,0 mm	50 m	**3,58**
FHN116	3.0 mm	5.0 mm	1,0 mm	50 m	**3,88**
FHN117	4.0 mm	6.0 mm	1,0 mm	50 m	**4,54**
FHN118	4.0 mm	7.0 mm	1,5 mm	50 m	**6,99**
FHN120	5.0 mm	8.0 mm	1,5 mm	50 m	**5,37**
FHN121	5.0 mm	10.0 mm	2,5 mm	50 m	**5,63**
FHN122	6.0 mm	9.0 mm	1,5 mm	50 m	**6,25**
FHN123	6.0 mm	10.0 mm	2,0 mm	50 m	**7,15**
FHN124	7.0 mm	10.0 mm	1,5 mm	25 m	**7,25**
FHN125	7.0 mm	11.0 mm	2,0 mm	25 m	**9,53**
FHN126	7.0 mm	13.0 mm	3,0 mm	25 m	**8,33**
FHN127	8.0 mm	12.0 mm	2,0 mm	25 m	**9,00**
FHN128	8.0 mm	16.0 mm	4,0 mm	25 m	**19,23**
FHN129	10.0 mm	14.0 mm	2,0 mm	25 m	**10,40**
FHN130	10.0 mm	15.0 mm,	2,5 mm	25 m	**13,16**
FHN131	12.0 mm	17.0 mm	2,5 mm	25 m	**12,03**
FHN132	15.0 mm	21.0 mm	3,0 mm	25 m	**24,15**
FHN133	18.0 mm	24.0 mm	3,0 mm	25 m	**25,27**
FHN134	20.0 mm	27.0 mm	3,5 mm	25 m	**29,83**



Kartell

1| De superficie lisa y transparente, densidad: 0,92.
2| Esterilizable en autoclave.

Referencia	Dimensiones	Rollo	Precio/metro
FHN135	4x7 mm	10 m	**8,10**
FHN136	6x9 mm	10 m	**9,21**
FHN137	8x12 mm	10 m	**15,13**
FHN138	12x17 mm	10 m	**34,14**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo Versilic®

SAINT-GOBAIN



1| Silicona translúcida de alta pureza. Biológicamente neutros (USP XXIII clase VI).
2| Fabricado según BPF.
3| Conforme a los test de la farmacopea europea (2º edición).
4| Densidad: 1,2 – Dureza shore : A=60±5.
5| Temperatura - 60 °C a +200 °C.
6| Conforme a los criterios FDA.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN139	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	10 m	**3,23**
FHN147	6.0 mm	12.0 mm	3.0 mm	10 m	**12,40**
FHN155	10.0 mm	16.0 mm	3.0 mm	10 m	**16,71**
FHN157	18.0 mm	24.0 mm	3.0 mm	10 m	**29,03**
FHN158	20.0 mm	27.0 mm	3.5 mm	10 m	**46,61**
FHN159	25.0 mm	35.0 mm	5.0 mm	10 m	**67,53**
FHN160	30.0 mm	40.0 mm	5.0 mm	10 m	**92,22**
FHN161	40.0 mm	50.0 mm	5.0 mm	10 m	**121,01**
FHN162	50.0 mm	60.0 mm	5.0 mm	10 m	**114,62**
FHN163	4.0 mm	7.0 mm	4.5 mm	25 m	**5,33**
FHN164	4.0 mm	8.0 mm	2.0 mm	25 m	**7,12**
FHN165	4.0 mm	10.0 mm	3.0 mm	25 m	**10,10**
FHN166	5.0 mm	7.0 mm	1.0 mm	25 m	**4,10**
FHN167	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	25 m	**5,28**
FHN168	5.0 mm	9.0 mm	2.0 mm	25 m	**8,33**
FHN169	5.0 mm	10.0 mm	2.5 mm	25 m	**10,27**
FHN170	6.0 mm	8.0 mm	1.0 mm	25 m	**5,75**
FHN171	6.0 mm	9.0 mm	1.5 mm	25 m	**6,51**
FHN172	6.0 mm	10.0 mm	2.0 mm	25 m	**9,14**
FHN173	6.0 mm	12.0 mm	3.0 mm	25 m	**17,95**
FHN174	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	25 m	**8,79**
FHN175	7.0 mm	11.0 mm	2.0 mm	25 m	**10,98**
FHN176	7.0 mm	12.0 mm	2.5 mm	25 m	**13,06**
FHN177	7.0 mm	13.0 mm	3.0 mm	25 m	**16,78**
FHN178	8.0 mm	11.0 mm	1.5 mm	25 m	**9,48**
FHN179	8.0 mm	12.0 mm	2.0 mm	25 m	**12,00**
FHN180	8.0 mm	14.0 mm	3.0 mm	25 m	**22,04**
FHN181	8.0 mm	16.0 mm	4.0 mm	25 m	**27,32**
FHN182	8.5 mm	12.0 mm	1.75 mm	25 m	**5,32**
FHN183	9.0 mm	13.0 mm	2.0 mm	25 m	**9,79**
FHN185	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	25 m	**15,20**
FHN186	10.0 mm	16.0 mm	3.0 mm	25 m	**21,22**
FHN187	10.0 mm	18.0 mm	4.0 mm	25 m	**25,76**
FHN188	10.0 mm	23.0 mm	6.5 mm	25 m	**49,36**
FHN189	12.0 mm	15.5 mm	1.75 mm	25 m	**13,56**
FHN190	12.0 mm	17.0 mm	2.5 mm	25 m	**19,55**
FHN191	15.0 mm	21.0 mm,	3.0 mm	25 m	**30,00**
FHN192	0.5 mm	2.5 mm	1.0 mm	50 m	**2,43**
FHN193	1.0 mm	3.0 mm	1.0 mm	50 m	**2,05**
FHN194	1.5 mm	3.0 mm	0.75 mm	50 m	**1,83**
FHN195	2.0 mm	4.0 mm	1.0 mm	50 m	**2,61**
FHN196	2.0 mm	5.5 mm	1.75 mm	50 m	**3,73**
FHN197	2.0 mm	6.0 mm	2.0 mm	50 m	**4,51**
FHN198	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	50 m	**3,02**
FHN199	3.0 mm	5.5 mm	1.25 mm	50 m	**3,15**
FHN200	3.0 mm	6.0 mm	1.5 mm	50 m	**4,09**
FHN201	3.0 mm	7.0 mm	2.0 mm	50 m	**6,17**
FHN202	4.0 mm	6.0 mm	1.0 mm	50 m	**3,32**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo Versilic® platino



SAINT-GOBAIN

1| Traslúcido, hidrófobo, mínimo estiramiento, muy buena superficie.
2| Alimentaria según FDA y BgVV.
3| Densidad= 1,19 – Dureza Shore A=60±5 (estándar).
4| Temperatura de -50°C a +200°C (esterilizable al vapor).

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN204	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	25 m	**8,76**
FHN205	4.0 mm	6.0 mm	1.0 mm	25 m	**9,22**
FHN206	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	25 m	**10,98**
FHN208	6.0 mm	10.0 mm	2.0 mm	25 m	**13,40**
FHN209	6.0 mm	12.0 mm	3.0 mm	25 m	**17,38**
FHN210	6.0 mm	9.0 mm	1.5 mm	25 m	**11,61**
FHN211	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	25 m	**14,95**
FHN212	7.0 mm	13.0 mm	3.0 mm	25 m	**22,31**
FHN213	8.0 mm	12.0 mm	2.0 mm	25 m	**18,34**
FHN214	8.0 mm	14.0 mm	3.0 mm	25 m	**24,31**
FHN215	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	25 m	**20,01**
FHN216	12.0 mm	17.0 mm	2.5 mm	25 m	**23,73**

Tubo Versitec®



SAINT-GOBAIN

1| Traslúcido, hidrófobo, mínimo estiramiento, muy buena superficie.
2| Alimentaria según FDA y BgVV.
3| Densidad= 1,19 – Dureza Shore A=60±5 (estándar).
4| Temperatura de -50 °C a +200 °C (esterilizable al vapor).

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN218	0.5 mm	2.5 mm	1.0 mm	50 m	**0,70**
FHN219	1.0 mm	3.0 mm	1.0 mm	50 m	**0,76**
FHN220	1.5 mm	3.0 mm	0.75 mm	50 m	**1,65**
FHN221	2.0 mm	4.0 mm	1.0 mm	50 m	**1,65**
FHN222	2.0 mm	5.5 mm	1.75 mm	50 m	**2,09**
FHN223	2.0 mm	6.0 mm	2.0 mm	50 m	**2,41**
FHN224	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	50 m	**1,97**
FHN225	3.0 mm	6.0 mm	1.5 mm	50 m	**3,22**
FHN226	3.0 mm	7.0 mm	2.0 mm	50 m	**2,83**
FHN227	4.0 mm	6.0 mm	1.0 mm	50 m	**1,81**
FHN228	4.0 mm	7.0 mm	1.5 mm	25 m	**2,91**
FHN229	4.0 mm	8.0 mm	2.0 mm	25 m	**3,88**
FHN230	4.0 mm	10.0 mm	3.0 mm	25 m	**5,57**
FHN231	5.0 mm	7.0 mm	1.0 mm	25 m	**1,89**
FHN232	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	25 m	**3,60**
FHN233	5.0 mm	9.0 mm	2.0 mm	25 m	**4,28**
FHN234	5.0 mm	10.0 mm	2.5 mm	25 m	**4,01**
FHN235	6.0 mm	8.0 mm	1.0 mm	25 m	**2,86**
FHN236	6.0 mm	9.0 mm	1.5 mm	25 m	**3,12**
FHN237	6.0 mm	10.0 mm	2.0 mm	25 m	**4,86**
FHN238	6.0 mm	12.0 mm	3.0 mm	25 m	**4,93**
FHN239	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	25 m	**3,68**
FHN240	7.0 mm	11.0 mm	2.0 mm	25 m	**4,09**
FHN241	7.0 mm	12.0 mm	2.5 mm	25 m	**5,74**
FHN242	7.0 mm	13.0 mm	3.0 mm	25 m	**6,56**
FHN243	8.0 mm	11.0 mm	1.5 mm	25 m	**3,73**
FHN244	8.0 mm	12.0 mm	2.0 mm	25 m	**5,05**
FHN245	8.0 mm	14.0 mm	3.0 mm	25 m	**10,14**
FHN246	8.0 mm	16.0 mm	4.0 mm	25 m	**11,33**
FHN247	9.0 mm	13.0 mm	2.0 mm	25 m	**5,69**
FHN248	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	25 m	**6,38**
FHN249	10.0 mm	16.0 mm	3.0 mm	25 m	**7,79**
FHN250	10.0 mm	18.0 mm	4.0 mm	25 m	**12,64**
FHN251	12.0 mm	17.0 mm	2.5 mm	25 m	**7,32**
FHN252	15.0 mm	21.0 mm	3.0 mm	25 m	**11,97**
FHN253	18.0 mm	24.0 mm	3.0 mm	10 m	**14,73**
FHN254	20.0 mm	27.0 mm	3.5 mm	10 m	**16,04**
FHN255	25.0 mm	35.0 mm	5.0 mm	10 m	**37,34**
FHN256	30.0 mm	40.0 mm	5.0 mm	10 m	**41,58**
FHN257	40.0 mm	50.0 mm	5.0 mm	10 m	**54,93**

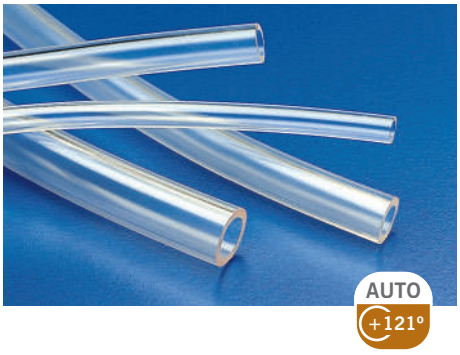
FHN - Tubos para laboratorios

Tubo Isoflex

Kartell

1| PVC no tóxico.
2| Características técnicas:
- Color: incoloro.
- Olor: ninguno.
- Sabor: ninguno.
- Toxicidad: no tóxico.
- Envejecimiento: no.
- Oxidación: no.

3| Características químicas:
- Ácidos fuertes: buena.
- Ácidos débiles: excelente.
- Bases fuertes: buena.
- Bases débiles: excelente.
- Disolventes orgánicos: insuficiente.



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio
FHN258	0,8 mm	2,4 mm	0,8 mm	20 m	**17,82**
FHN259	2,0 mm	4 mm	1,0 mm	20 m	**28,22**
FHN260	4,0 mm	6 mm	1,0 mm	20 m	**51,39**
FHN261	5,0 mm	8 mm	1,5 mm	20 m	**119,78**
FHN262	6,0 mm	9 mm	1,5 mm	20 m	**106,42**
FHN263	7,0 mm	11 mm	2,0 mm	20 m	**193,72**
FHN264	8,0 mm	12 mm	2,0 mm	20 m	**163,83**
FHN265	10,0 mm	14 mm	2,0 mm	20 m	**205,01**
FHN266	12,0 mm	17 mm	2,5 mm	20 m	**271,68**

Tubo Versinic ISO

SAINT-GOBAIN

1| 100% fluoroelastómero. Excelente resistencia química a los ácidos fuertes, oxidantes, disolventes clorados, carburos aromáticos.
2| Buena resistencia a la llama. Color negro.
3| Densidad= 1,9 – Dureza Shore A=60±5 hasta Ø 4x6 mm y A=70±5 a partir de Ø 4x8 mm. Temperatura -20 °C a +200 °C (picos de hasta 300 °C).



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN267	1.0 mm	3.0 mm	1.0 mm	5 m	**12,26**
FHN268	2.0 mm	4.0 mm	1.0 mm	5 m	**22,26**
FHN269	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	5 m	**19,26**
FHN270	4.0 mm	6.0 mm	1.0 mm	5 m	**22,50**
FHN271	4.0 mm	8.0 mm	2.0 mm	5 m	**33,03**
FHN272	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	5 m	**28,86**
FHN273	6.0 mm	9.0 mm	1.5 mm	5 m	**25,95**
FHN274	6.0 mm	10.0 mm	2.0 mm	5 m	**44,33**
FHN275	6.0 mm	12.0 mm	3.0 mm	5 m	**82,23**
FHN276	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	5 m	**36,00**
FHN277	8.0 mm	11.0 mm	1.5 mm	5 m	**45,12**
FHN279	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	5 m	**64,73**
FHN280	12.0 mm	17.0 mm	2.5 mm	5 m	**91,69**
FHN281	1.0 mm	3.0 mm	1.0 mm	50 m	**11,71**
FHN282	1.5 mm	3.0 mm	0.75 mm	50 m	**12,33**
FHN283	2.0 mm	4.0 mm	1.0 mm	50 m	**12,81**
FHN284	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	50 m	**16,33**
FHN285	4.0 mm	6.0 mm	1.0 mm	50 m	**17,56**
FHN286	4.0 mm	8.0 mm	3.0 mm	25 m	**29,64**
FHN287	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	25 m	**25,19**
FHN288	5.0 mm	10.0 mm	2.5 mm	25 m	**35,76**
FHN289	6.0 mm	9.0 mm	1.5 mm	25 m	**28,74**
FHN290	6.0 mm	10.0 mm	2.0 mm	25 m	**39,60**
FHN291	6.0 mm	12.0 mm	3.0 mm	25 m	**48,68**
FHN292	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	25 m	**31,03**
FHN293	8.0 mm	11.0 mm	1.5 mm	25 m	**40,46**
FHN294	8.0 mm	12.0 mm	2.0 mm	25 m	**47,02**
FHN295	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	25 m	**56,99**
FHN296	12.0 mm	17.0 mm	2.5 mm	25 m	**86,89**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo PTFE

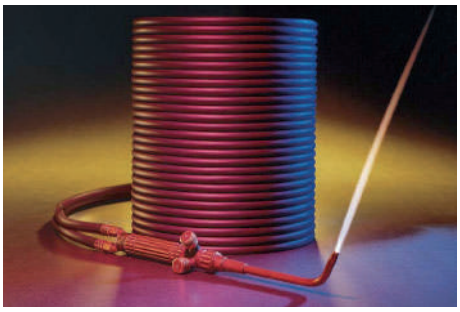
Kartell



Referencia	Dimensiones	Rollo	Precio/metro
FHN302	10x12 mm	5 m	**33,57**
FHN303	12x14 mm	5 m	**41,72**
FHN304	2x4 mm	5 m	**10,35**
FHN305	3x5 mm	5 m	**12,71**
FHN306	4x6 mm	5 m	**14,87**
FHN307	6x8 mm	5 m	**18,65**
FHN308	7x9 mm	5 m	**25,83**
FHN309	8x10 mm	5 m	**23,83**
FHN310	9x11 mm	5 m	**31,11**

Tubo Versilon Chloropeno

SAINT-GOBAIN



1| Buena resistencia al envejecimiento y a las proyecciones de hidrocarburos y los aceite minerales.
2| Densidad= 1,55 – Dureza Shore A=50±5 (estándar).
3| Temperatura de -20°C a +100°C.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN311	2.0 mm	4.0 mm	1.0 mm	100 m	**2,72**
FHN312	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	100 m	**2,39**
FHN313	3.0 mm	6.0 mm	1.5 mm	100 m	**4,60**
FHN314	4.0 mm	6.0 mm	1.0 mm	100 m	**3,16**
FHN315	4.0 mm	7.0 mm	1.5 mm	50 m	**3,80**
FHN316	4.0 mm	8.0 mm	2.0 mm	50 m	**5,22**
FHN317	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	50 m	**4,11**
FHN318	6.0 mm	9.0 mm	1.5 mm	50 m	**7,49**
FHN319	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	50 m	**6,09**
FHN320	8.0 mm	12.0 mm	2.0 mm	50 m	**11,06**
FHN321	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	50 m	**9,80**
FHN322	12.0 mm	17.0 mm	2.5 mm	25 m	**11,87**
FHN325	20.0 mm	27.0 mm	3.5 mm	25 m	**24,82**

Tubos Neopreno

Kartell



1| Para usos normales de laboratorio, resistentes a ácidos y disolventes excepto el benzol y afines.
2| Temperatura hasta -35 ºC / +85 ºC.

Referencia	Dimensiones	Rollo	Precio/metro
FHN326	4x6 mm	20 m	**7,92**
FHN327	6x9 mm	20 m	**10,41**
FHN328	8x12 mm	10 m	**17,38**
FHN329	10x14 mm	10 m	**17,64**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo TYGON® S3 E-1000

1| Densidad=1.12 – Dureza Shore A=40.
2| Rango temperatura -75ºC a +52ºC
3| Transparencia cristalina. Recomendado para aplicaciones con bomba de bajo par. Extra blanco y flexible. Excelente resistencia química.
4| Rollo marcado a intervalos de 30,5 cm



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN330	1.6 mm	4.8 mm	1.6 mm	15 m	**4,41**
FHN331	3.2 mm	6.4 mm	1.6 mm	15 m	**6,48**
FHN332	4.8 mm	8.0 mm	1.6 mm	15 m	**9,26**
FHN333	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	**9,26**
FHN334	6.4 mm	12.7 mm	3.2 mm	15 m	**18,76**
FHN335	8.0 mm	11.2 mm	1.6 mm	15 m	**12,90**
FHN336	9.6 mm	12.7 mm	1.6 mm	15 m	**15,03**
FHN337	9.6 mm	15.9 mm	3.2 mm	15 m	**26,52**
FHN338	12.7 mm	15.9 mm	1.6 mm	15 m	**18,36**
FHN339	12.7 mm	19.1 mm	3.2 mm	15 m	**34,76**

Tubo TYGON® S3 E-3603

1| Prestaciones comprobadas en bombas peristálticas.
2| Otras directivas FDA en materia de bio- compatibilidad.
3| Conforme a los criterios USP ClaseVI.
4| Densidad=1,2 - Dureza Shore=66.
5| Temperatura de -46°C a +74°C.
6| Transparente.



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN340	1.6 mm	3.2 mm	0.8 mm	15 m	**1,44**
FHN341	3.2 mm	6.4 mm	1.6 mm	15 m	**4,56**
FHN342	4.8 mm	8.0 mm	1.6 mm	15 m	**6,85**
FHN343	4.8 mm	9.5 mm	2.4 mm	15 m	**9,89**
FHN344	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	**7,55**
FHN345	6.4 mm	11.2 mm	2.4 mm	15 m	**13,98**
FHN346	6.4 mm	12.7 mm	3.2 mm	15 m	**15,31**
FHN347	9.6 mm	12.7 mm	1.6 mm	15 m	**9,82**
FHN348	9.6 mm	14.3 mm	2.4 mm	15 m	**13,06**
FHN349	9.6 mm	15.9 mm	3.2 mm	15 m	**18,91**
FHN350	12.7 mm	19.1 mm	3.2 mm	15 m	**23,12**
FHN351	19.0 mm	25.4 mm	2.4 mm	15 m	**28,93**
FHN352	25.4 mm	31.8 mm	3.2 mm	15 m	**37,08**
FHN376	3.2 mm	4.8 mm	0.8 mm	15 m	**2,28**

Tubo TYGON® S3 E-3603 para vacío



Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN353	4.8 mm	14.4 mm	4.8 mm	15 m	**22,62**
FHN354	6.4 mm	16.0 mm	4.8 mm	15 m	**31,02**
FHN355	9.5 mm	22.3 mm	6.4 mm	15 m	**51,98**
FHN356	12.7 mm	28.7 mm	8.0 mm	15 m	**78,25**
FHN357	15.9 mm	34.9 mm	9.5 mm	15 m	**100,81**
FHN358	19.0 mm	38.0 mm	9.5 mm	15 m	**106,76**
FHN359	25.4 mm	50.8 mm	12.7 mm	15 m	**187,87**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo TYGON® S3 E-LFL



1| Densidad=1,16 - Dureza Shore= 56.
2| Temperatura de -54 °C a +74 °C.
3| Conforme a la norma USP Clase VI y la FDA.
4| No genera partículas. Transparente.

Referencia	Ø int.	Ø ext.	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN366	1.6 mm	4.8 mm	1.6 mm	7.5 m	**16,17**
FHN367	3.2 mm	6.4 mm	1.6 mm	7.5 m	**18,26**
FHN368	4.8 mm	8.0 mm	1.6 mm	7.5 m	**15,71**
FHN369	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	7.5 m	**17,38**
FHN370	6.4 mm	12,7 mm	3.2 mm	7.5 m	**32,67**
FHN371	8.0 mm	11.2 mm	1.6 mm	7.5 m	**19,99**
FHN372	9.6 mm	15.9 mm	3.2 mm	7.5 m	**40,50**
FHN373	12.7 mm	19.1 mm	3.2 mm	7.5 m	**47,94**
FHN374	19.0 mm	31.8 mm	6.4 mm	3 m	**129,10**
FHN375	25.4 mm	35.0 mm	4.8 mm	3 m	**232,96**

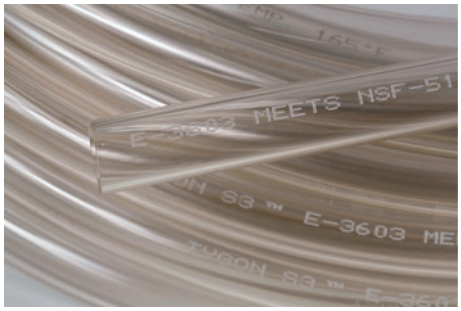
Tubo Tygon B44-4X



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN449	1.6 mm	3.2 mm	0.8 mm	15 m	**1,41**
FHN450	1.6 mm	4.8 mm	1.6 mm	15 m	**3,40**
FHN451	2.4 mm	4.0 mm	0.8 mm	15 m	**1,82**
FHN452	3.2 mm	4.8 mm	0.8 mm	15 m	**2,01**
FHN453	3.2 mm	6.4 mm	1.6 mm	15 m	**5,17**
FHN454	4.0 mm	5.6 mm	0.8 mm	15 m	**2,77**
FHN455	4.0 mm	7.2 mm	1.6 mm	15 m	**6,18**
FHN456	4.8 mm	6.4 mm	0.8 mm	15 m	**2,81**
FHN457	4.8 mm	8.0 mm	1.6 mm	15 m	**6,72**
FHN458	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	**8,19**
FHN459	6.4 mm	11.2 mm	2.4 mm	15 m	**13,22**
FHN460	6.4 mm	12.7 mm	3.2 mm	15 m	**16,03**
FHN461	8.0 mm	11.2 mm	1.6 mm	15 m	**9,47**
FHN462	8.0 mm	12.7 mm	2.4 mm	15 m	**14,09**
FHN463	8.0 mm	14.3 mm	3.2 mm	15 m	**16,96**
FHN464	9.5 mm	12.7 mm	1.6 mm	15 m	**11,02**
FHN465	9.5 mm	14.3 mm	2.4 mm	15 m	**14,48**
FHN466	9.5 mm	15.9 mm	3.2 mm	15 m	**20,63**
FHN468	12.7 mm	15.9 mm	1.6 mm	15 m	**13,44**
FHN469	12.7 mm	17.5 mm	2.4 mm	15 m	**17,20**
FHN470	12.7 mm	19.1 mm	3.2 mm	15 m	**25,86**
FHN471	15.9 mm	22.3 mm	3.2 mm	15 m	**29,39**
FHN472	19.1 mm	25.4 mm	3.2 mm	15 m	**33,25**
FHN473	19.1 mm	28.6 mm	4.8 mm	15 m	**51,87**
FHN474	22.2 mm	28.6 mm	3.2 mm	15 m	**36,41**
FHN475	25.4 mm	31.8 mm	3.2 mm	15 m	**40,97**
FHN476	25.4 mm	33.3 mm	4.0 mm	15 m	**52,52**
FHN477	25.4 mm	35.0 mm	4.8 mm	15 m	**63,42**
FHN478	25.4 mm	38.2 mm	6.4 mm	15 m	**36,41**
FHN479	31.8 mm	41.3 mm	4.0 mm	15 m	**79,09**
FHN480	50.8 mm	63.5 mm	6.4 mm	15 m	**172,46**

FHN - Tubos para laboratorios

Tubo Tygon S3 E-3603



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHN613	0.8 mm	2.4 mm	0.8 mm	15 m	**1,49**
FHN614	1.6 mm	4.8 mm	1.6 mm	15 m	**3,04**
FHN615	2.4 mm	4.0mm	0.8 mm	15 m	**1,77**
FHN616	2.4 mm	5.6 mm	1.6 mm	15 m	**3,67**
FHN649	3.0 mm	5.0 mm	1.0 mm	15 m	**3,28**
FHN617	4.0 mm	5.6 mm	0.8 mm	15 m	**2,60**
FHN650	4.0 mm	6.0 mm	1.0 mm	15 m	**3,88**
FHN618	4.0 mm	7.2 mm	1.6 mm	15 m	**5,00**
FHN619	4.8 mm	6.4 mm	0.8 mm	15 m	**2,86**
FHN620	4.8 mm	11.1 mm	3.2 mm	15 m	**13,92**
FHN651	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	15 m	**7,81**
FHN652	6.0 mm	9.0 mm	1.5 mm	15 m	**8,32**
FHN621	6.4 mm	8.0 mm	0.8 mm	15 m	**4,58**
FHN653	7.0 mm	10.0 mm	1.5 mm	15 m	**9,48**
FHN622	8.0 mm	11.1 mm	1.6 mm	15 m	**8,80**
FHN654	8.0 mm	12.0 mm	1.5 mm	15 m	**13,26**
FHN623	8.0 mm	12.7 mm	2.4 mm	15 m	**13,74**
FHN624	8.0 mm	14.3 mm	3.2 mm	15 m	**15,24**
FHN625	8.0 mm	15.9 mm	4.0 mm	15 m	**22,41**
FHN655	10.0 mm	14.0 mm	2.0 mm	15 m	**14,70**
FHN627	11.1 mm	14.3 mm	1.6 mm	15 m	**11,79**
FHN628	11.1 mm	15.9 mm	2.4 mm	15 m	**14,27**
FHN629	11.1 mm	17.5 mm	3.2 mm	15 m	**21,04**
FHN630	12.7 mm	15.9 mm	1.6 mm	15 m	**12,70**
FHN631	12.7 mm	17.5 mm	2.4 mm	15 m	**16,58**
FHN632	12.7 mm	20.6 mm	4.0 mm	15 m	**29,64**
FHN634	14.3 mm	20.6 mm	3.2 mm	15 m	**25,10**
FHN635	15.9 mm	20.6 mm	2.4 mm	15 m	**25,04**
FHN636	15.9 mm	22.2 mm	3.2 mm	15 m	**27,31**
FHN637	15.9 mm	23.8 mm	4.0 mm	15 m	**28,97**
FHN638	17.5 mm	22.2 mm	2.4 mm	15 m	**22,77**
FHN639	19.0 mm	28.6 mm	4.8 mm	15 m	**46,57**
FHN641	25.4 mm	34.9 mm	4.8 mm	15 m	**63,67**
FHN642	25.4 mm	38.1 mm	6.4 mm	15 m	**85,20**
FHN643	28.6 mm	38.1 mm	4.8 mm	15 m	**72,66**
FHN644	31.8 mm	38.1 mm	3.2 mm	15 m	**74,18**
FHN645	38.1 mm	47.6 mm	4.8 mm	15 m	**86,35**
FHN646	38.1 mm	50.8 mm	6.4 mm	15 m	**128,82**
FHN647	44.5 mm	57.2 mm	6.4 mm	15 m	**134,32**

FHQ - Tubos para procesos químicos

Tubes Tygon 2375



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHQ001	6.4 mm	11.2 mm	0.8 mm	15 m	**6,61**
FHQ002	9.5 mm	15.9 mm	1.6 mm	15 m	**6,86**
FHQ003	12.7 mm	19.1 mm	0.8 mm	15 m	**6,79**
FHQ004	15.9 mm	22.3 mm	1.6 mm	15 m	**8,74**
FHQ005	19.0 mm	25.4 mm	0.8 mm	15 m	**8,30**
FHQ006	25.4 mm	35.0 mm	1.6 mm	15 m	**9,68**
FHQ007	31.8 mm	41.4 mm	1.6 mm	15 m	**10,74**
FHQ008	38.1 mm	50.9 mm	1.6 mm	15 m	**11,93**
FHQ009	38.1 mm	50.9 mm	1.6 mm	15 m	**13,37**
FHQ010	50.8 mm	70.0 mm	3.2 mm	15 m	**17,66**
FHQ011	76.2 mm	95.25 mm	3.2 mm	15 m	**30,11**
FHQ012	76.2 mm	95.25 mm	3.2 mm	15 m	**35,99**
FHQ013	76.2 mm	95.25 mm	3.2 mm	15 m	**39,69**
FHQ014	76.2 mm	95.25 mm	4.8 mm	15 m	**82,10**

FHQ - Tubos para procesos químicos

Tubes Versilon SE-200



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHQ015	3.2 mm	6.4 mm	1.6	15 m	**15,58**
FHQ016	4.8 mm	8.0 mm	1.6	15 m	**18,92**
FHQ017	9.6 mm	14.3 mm	2.4	15 m	**25,56**

Tubes TAAT F-4040-A



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHQ019	2.03 mm	3.56 mm	0.77	15 m	**3,59**
FHQ020	2.4 mm	4.8 mm	1.2	15 m	**3,73**
FHQ021	3.2 mm	6.4 mm	1.6	15 m	**4,47**
FHQ022	4.8 mm	8.0 mm	1.6	15 m	**6,01**
FHQ023	6.4 mm	9.6 mm	1.6	15 m	**12,39**
FHQ024	8.0 mm	11.1 mm	1.6	15 m	**8,62**
FHQ025	9.5 mm	12.7 mm	1.6	15 m	**10,22**
FHQ026	9.5 mm	15.9 mm	3.2	15 m	**21,41**
FHQ027	11.1 mm	14.3 mm	1.6	15 m	**12,33**
FHQ028	12.7 mm	15.9 mm	1.6	15 m	**16,42**
FHQ029	12.7 mm	19.0 mm	3.2	15 m	**23,80**
FHQ030	15.9 mm	22.2 mm	3.2	15 m	**28,05**
FHQ031	19.0 mm	25.4 mm	3.2	15 m	**30,67**

FHS - Para uso farmaceútico

Tubo Tygon 2475



1| Densidad=0.90 – Dureza Shore =72 transparente.
2| Temperatura -78 °C a +52 °C.
3| Fabricado según los criterios USP, NSF.
4| Superficie interior no porosa, ultralisa.

Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHS001	1.6 mm	4.8 mm	1.6 mm	15 m	**7,64**
FHS002	3.2 mm	6.4 mm	1.6 mm	15 m	**11,99**
FHS003	4.8 mm	8.0 mm	1.6 mm	15 m	**14,91**
FHS004	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	**13,43**
FHS005	8.0 mm	11.2 mm	1.6 mm	15 m	**17,59**
FHS006	9.5 mm	12.7 mm	1.6 mm	15 m	**17,48**
FHS007	12.7 mm	19.1 mm	3.2 mm	15 m	**39,03**
FHS008	15.9 mm	22.3 mm	3.2 mm	15 m	**45,32**
FHS009	19.0 mm	25.4 mm	3.2 mm	15 m	**47,49**
FHS010	25.4 mm	35.0 mm	4.8 mm	7.5 m	**113,18**

FHS - Para uso farmaceútico

Tubo TYGON® 2475 IB trenzado interno

1| Excelente resistencia química, incluso a los disolventes.
2| Densidad=0,90 – Dureza Shore=72 – transparente.
3| Temperatura de -78°C a +52°C. No contiene plastificantes.
4| Responde a los criterios USP Clase VI y FDA.
5| Superficie interior no porosa y ultra-lisa. Transparente.
6| Soporta presiones de servicio 4 veces superiores a los tubos no trenzados.



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHS011	6.4 mm	12.8 mm	3.2 mm	15 m	**27,21**
FHS012	9.5 mm	15.9 mm	3.2 mm	15 m	**33,18**
FHS013	12.7 mm	19.1 mm	3.2 mm	15 m	**45,00**
FHS014	15.9 mm	22.3 mm	3.2 mm	15 m	**51,62**
FHS015	19.0 mm	27.0 mm	4.0 mm	15 m	**56,19**
FHS016	38.0 mm	50.8 mm	4.8 mm	3 m	**516,26**
FHS017	25.4 mm	35.0 mm	6.4 mm	7.5 m	**118,00**

Tubo TAAT 3350

1| Superficie interior ultra lisa e hidrófoba. Translúcido.
2| Densidad=1,14 – Dureza Shore=50.
3| Temperatura de -80 °C a +200 °C (esterilizable al vapor).
4| Tasa limitada de componentes extraíbles.
5| Responde a los criterios USP Clase VI, FDA, NSF.



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHS018	1.0 mm	3.0 mm	1 mm	15 m	**7,08**
FHS019	1.0 mm	2.0 mm	1 mm	15 m	**9,75**
FHS020	2.0 mm	4.0 mm	1 mm	15 m	**7,73**
FHS022	3.0 mm	6.0 mm	1.5 mm	15 m	**13,97**
FHS023	3.0 mm	7.0 mm	2 mm	15 m	**18,24**
FHS024	4.0 mm	7.0 mm	1.5 mm	15 m	**16,50**
FHS025	4.0 mm	8.0 mm	2 mm	15 m	**20,37**
FHS026	5.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	15 m	**15,32**
FHS027	6.0 mm	9.0 mm	1.5 mm	15 m	**18,00**
FHS028	6.0 mm	10.0 mm	2 mm	15 m	**24,90**
FHS029	6.0 mm	12.0 mm	3 mm	15 m	**36,02**
FHS032	8.0 mm	12.0 mm	2 mm	15 m	**24,85**
FHS033	8.0 mm	14.0 mm	3 mm	15 m	**44,69**
FHS034	10.0 mm	14.0 mm	2 mm	15 m	**32,07**
FHS036	15.0 mm	21.0 mm	3 mm	15 m	**68,60**
FHS037	18.0 mm	24.0 mm	3 mm	15 m	**72,12**
FHS038	20.0 mm	27.0 mm	3.5 mm	15 m	**68,44**
FHS039	0.8 mm	2.4 mm	0.8 mm	15 m	**6,36**
FHS040	1.6 mm	3.2 mm	0.8 mm	15 m	**6,63**
FHS041	1.6 mm	4.8 mm	1.6 mm	15 m	**9,21**
FHS042	2.4 mm	4.0 mm	0.8 mm	15 m	**7,25**
FHS043	2.4 mm	5.6 mm	1.6 mm	15 m	**10,87**
FHS044	3.2 mm	4.8 mm	0.8 mm	15 m	**7,93**
FHS045	3.2 mm	6.4 mm	1.6 mm	15 m	**10,68**
FHS046	4.0 mm	5.6 mm	0.8 mm	15 m	**8,37**
FHS047	4.8 mm	6.4 mm	0.8 m m	15 m	**9,17**
FHS048	4.8 mm	8.0 mm	1.6 mm	15 m	**14,36**
FHS049	4.8 mm	9.6 mm	2.4 mm	15 m	**20,73**
FHS050	4.8 mm	11.2 mm	3.2 mm	15 m	**28,96**
FHS051	6.4 mm	8.0 mm	0.8 mm	15 m	**10,79**
FHS052	6.4 mm	9.6 mm	1.6 mm	15 m	**15,82**
FHS053	6.4 mm	11.2 mm	2.4 mm	15 m	**24,76**
FHS054	6.4 mm	12.8 mm	3.2 mm	15 m	**33,57**
FHS055	8.0 mm	11.2 mm	1.6 mm	15 m	**20,19**
FHS056	8.0 mm	12.8 mm	2.4 mm	15 m	**26,22**
FHS057	9.5 mm	12.7 mm	1.6 mm	15 m	**22,20**
FHS058	9.5 mm	14.3 mm	2.4 mm	15 m	**32,60**
FHS062	12.7 mm	15.9 mm	1.6 mm	15 m	**30,36**
FHS063	12.7 mm	17.5 mm	2.4 mm	15 m	**39,91**
FHS064	12.7 mm	19.1 mm	3.2 mm	15 m	**53,06**
FHS068	25.4 mm	31.8 mm	3.2 mm	15 m	**89,41**

FHS - Para uso farmaceútico

Tubo TYGON® 3370 IB trenzado interno

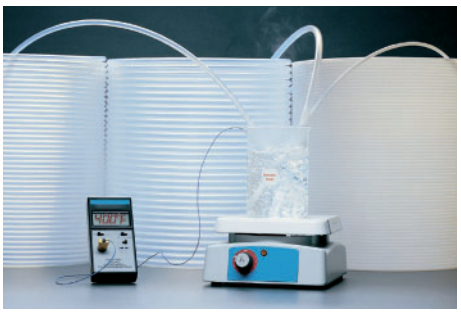


1| Superficie interior ultra lisa e hidrófoba. Translúcida.
2| Densidad: 1,22 – Dureza Shore=70.
3| Temperatura de -80 °C a +160 °C (esterilizable al vapor).
4| Responde a los criterios USP Clase VI, FDA, NSF.
5| Soporta presiones de servicio 4 veces superiores a los tubos no trenzados.

Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHS071	12.7 mm	21.5 mm	4.40 mm	15 m	**127,60**
FHS072	15.9 mm	24.9 mm	4.50 mm	15 m	**166,87**
FHS073	19.0 mm	29.2 mm	5.08 mm	15 m	**190,11**
FHS074	25.4 mm	35.3 mm	4.96 mm	15 m	**239,28**
FHS075	31.8 mm	41.6 mm	4.90 mm	7.5 m	**273,24**
FHS076	38.1 mm	47.9 mm	5.00 mm	7.5 m	**487,89**
FHS077	4.8 mm	11.3 mm	3.25 mm	15 m	**79,00**
FHS078	50.8 mm	61.8 mm	5,5 mm	7.5 m	**494,57**
FHS079	6.4 mm	13.2 mm	3.25 mm	15 m	**81,73**
FHS080	9.6 mm	17.6 mm	3.96 mm	15 m	**100,76**

FHV - Tubos para uso industrial

Tubo Versilic® PTFE



1| En PTFE virgen traslúcido. Responde a las normas FDA.
2| Presión de servicio controlado lote por lote. Excelente resistencia química.
3| Densidad=2,18 – Dureza Shore=58D.
4| Temperatura de servicio: -160 °C a +280 °C.

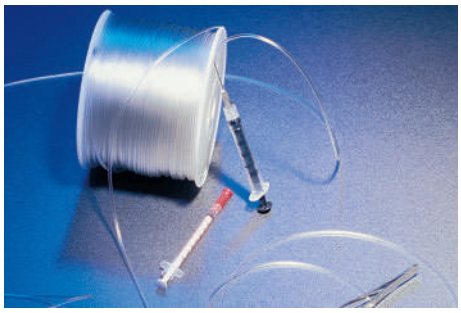
Referencia	Ø int.	Ø ext.	Rollo	Precio/metro
FHV001	2,0 mm	3,0 mm	100 m	**2,13**
FHV002	2,0 mm	4,0 mm	25 m	**2,55**
FHV003	2,0 mm	4,0 mm	50 m	**2,51**
FHV004	2,0 mm	4,0 mm	100 m	**2,32**
FHV006	3,0 mm	5,0 mm	100 m	**3,87**
FHV007	4,0 mm	5,0 mm	50 m	**2,82**
FHV008	4,0 mm	6,0 mm	25 m	**3,90**
FHV009	4,0 mm	6,0 mm	50 m	**3,63**
FHV010	4,0 mm	6,0 mm	100 m	**3,65**
FHV011	5,0 mm	6,0 mm	50 m	**3,11**
FHV012	5,0 mm	7,0 mm	50 m	**5,08**
FHV013	6,0 mm	7,0 mm	50 m	**4,79**
FHV014	6,0 mm	8,0 mm	25 m	**5,23**
FHV016	6.0 mm	8.0 mm	100 m	**5,74**
FHV020	8,0 mm	10,0 mm	25 m	**6,97**
FHV021	8,0 mm	10,0 mm	50 m	**7,97**
FHV022	8,0 mm	10,0 mm	100 m	**7,38**
FHV017	10,0 mm	12,0 mm	25 m	**9,01**
FHV018	10,0 mm	12,0 mm	50 m	**5,51**
FHV027	12,0 mm	14,0 mm	30 m	**8,69**
FHV024	12,0 mm	14,0 mm	100 m	**7,04**
FHV025	16,0 mm	18,0 mm	40 m	**6,91**
FHV026	18,0 mm	20,0 mm	30 m	**10,96**
FHV028	18,0 mm	20,0 mm	40 m	**15,82**
FHV029	18,0 mm	20,0 mm	30 m	**19,33**
FHV041	18,0 mm	20,0 mm	15 m	**3,40**

FHX - Tubos para uso médico

Tubo TYGON® ND-100-80

SAINT-GOBAIN

1| Rígido, a la vez que flexible para evitar perforaciones.
2| Las tallas de micro-diámetro se corresponden con las agujas 30 a 17.
3| Ideal para las inyecciones de precisión y las administraciones. Transparente.
4| Conforme a los criterios USP Clase VI. Densidad=1,24 – Dureza Shore A=80.
5| Temperatura de -31°C a +85°C.



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHX001	0.254 mm	0.762 mm	0.254 mm	150 m	**2,14**
FHX002	0.508 mm	1.524 mm	0.508 mm	150 m	**2,07**
FHX003	0.762 mm	2.286 mm	0.762 mm	150 m	**2,13**
FHX004	1.016 mm	1.778 mm	0.381 mm	150 m	**2,11**
FHX005	1.270 mm	2.286 mm	0.090 mm	150 m	**2,59**

Tubo K70, silicona

Kartell

1| Flexible y transparente. Temperatura: -60 ºC/+200 ºC.
2| Conforme a FDA 21 CFRS 177, 2600, PhEur 3.1.9.



Referencia	Dimensiones	Rollos	Precio/metro
FHX006	1x3 mm	10 m	**0,93**
FHX007	2x4 mm	10 m	**1,32**
FHX008	3x5 mm	10 m	**1,58**
FHX009	4x6 mm	10 m	**1,99**
FHX010	5x8 mm	10 m	**4,19**
FHX011	6x9 mm	10 m	**3,94**
FHX012	7x11 mm	10 m	**6,99**
FHX013	8x12 mm	10 m	**7,90**
FHX014	9x13 mm	10 m	**9,10**
FHX015	10x14 mm	10 m	**9,50**
FHX016	12x17 mm	10 m	**15,14**
FHX017	14x19 mm	10 m	**20,73**

Tubo K30, PVC

Kartell

1| No contiene DEHP. Temperatura: -15 ºC/+60 ºC.
2| Conforme a PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009.



Referencia	Dimensiones	Rollos	Precio/metro
FHX018	3x5 mm	20 m	**1,02**
FHX019	4x6 mm	20 m	**1,00**
FHX020	5x8 mm	20 m	**1,56**
FHX021	6x9 mm	20 m	**1,61**
FHX022	8x12 mm	20 m	**2,42**
FHX023	10x14 mm	20 m	**2,75**
FHX024	12x17 mm	20 m	**3,91**

Tube Tygon ND-100-65

SAINT-GOBAIN



Referencia	Ø int	Ø ext	Espesor	Rollo	Precio/metro
FHX026	1,60 (±0,07 mm)	3,20 (±0,12 mm)	0,8 mm	15 m	**2,86**
FHX029	2,40 (±0,07 mm)	5,60 (±0,12 mm)	1,6 mm	15 m	**4,67**
FHX030	3,20 (±0,12 mm)	4,80 (±0,12 mm)	0,8 mm	15 m	**2,30**
FHX031	3,20 (±0,12 mm)	6,40 (±0,12 mm)	1,6 mm	15 m	**4,16**
FHX038	6,40 (±0,12 mm)	8,00 (±0,20 mm)	0,8 mm	15 m	**3,92**
FHX039	6,40 (±0,12 mm)	9,60 (±0,20 mm)	1,6 mm	15 m	**7,16**
FHX040	6,40 (±0,12 mm)	12,70 (±0,25 mm)	3,2 mm	15 m	**14,47**
FHX041	8,00 (±0,20 mm)	11,10 (±0,20 mm)	1,6 mm	15 m	**9,44**
FHX049	12,70 (±0,25 mm)	19,00 (±0,25 mm)	3,2 mm	15 m	**21,92**
FHX050	14,30 (±0,25 mm)	19,00 (±0,25 mm)	2,4 mm	15 m	**19,30**
FHX053	6,40 (±0,12x11mm)	10 (±0,20 mm)	2,4 mm	15 m	**11,81**

FKB - Espátula - cuchara

Espátula - cuchara plana

DIMENSIONES - Espátula cuchara plana



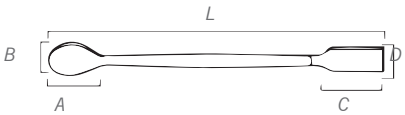


1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	P.unit	Lote	P. unit/lote
FKB005	150 mm	15x20 mm	25x12 mm	-	**10**	**1,35**
FKB006	200 mm	30x20 mm	32x15 mm	-	**10**	**1,75**
FKB007	230 mm	30x20 mm	30x15 mm	**2,25**	-	-

Espátula - cuchara plana reforzada

DIMENSIONES - Espátula cuchara plana





1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB008	100 mm	20x15 mm	22x13 mm	**10**	**1,69**
FKB009	125 mm	20x14 mm	18x14 mm	**10**	**1,35**
FKB010	150 mm	25x19 mm	30x19 mm	**10**	**1,35**
FKB011	200 mm	30x25 mm	30x25 mm	**10**	**1,75**
FKB012	250 mm	28x21 mm	35x20 mm	**10**	**2,75**

Espátula-cuchara, para análisis



1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P.unit/lote
FKB021	235 mm	40x19 mm	48x10 mm	**10**	**2,99**

FKB - Espátula - cuchara

Espátula cuchara acanalada

DIMENSIONES - Espátula - cuchara acanalada



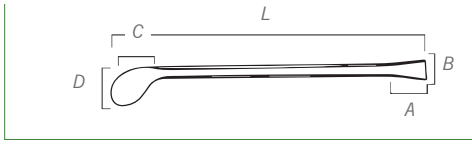


1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P.unit/lote
FKB015	120 mm	15x13 mm	15x10 mm	**10**	**1,29**
FKB016	140 mm	20x15 mm	17x11 mm	**10**	**1,46**
FKB017	160 mm	25x18 mm	17x12 mm	**10**	**1,52**
FKB018	180 mm	30x20 mm	20x13 mm	**10**	**1,92**

Espátula cuchara curva-plana

DIMENSIONES - Espátula cuchara curva-plana





1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Precio
FKB020	195 mm	20x13 mm	30x20 mm	**3,94**

Espátula cuchara



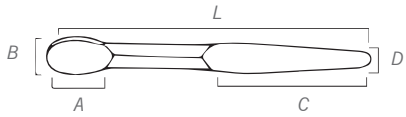
1| En porcelana esmaltada.

Referencia	Longitud	Ancho parte plana	Lote	P.unit/lote
FKB023	88 mm	13 mm	**1**	**2,99**

FKB - Espátula - cuchara

Espátula vertedora, cuchara acanalada

DIMENSIONES - Cuchara acanalada





1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

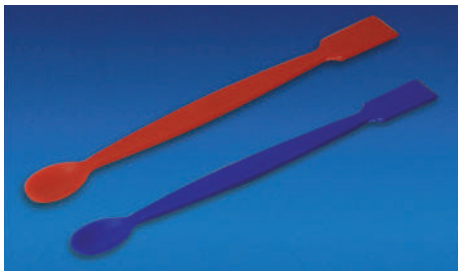
Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKB022	200 mm	30x24 mm	90x17 mm	**10**	**2,48**

Espátula cuchara, esmaltada



Referencia	Dimensiones	Precio
FKB024	103 mm	**5,15**
FKB025	148 mm	**7,26**
FKB026	164 mm	**7,48**
FKB027	187 mm	**7,82**
FKB028	200 mm	**9,18**
FKB029	250 mm	**12,19**

Espátula - cuchara - PP



1| Gran resistencia a agentes químicos y disolventes. Pueden esterilizarse en autoclave.

Referencia	Color	Dim. espátula	Dim. cuchara	Lote	P. unit/lote
Longitud 16 cm					
FKB030	Azul	16x35 mm	20x30 mm	**10**	**0,61**
FKB033	Rojo	16x35 mm	20x30 mm	**10**	**0,63**
Longitud 18 cm					
FKB031	Azul	17x35 mm	20x35 mm	**10**	**0,66**
FKB034	Rojo	17x35 mm	20x35 mm	**10**	**0,72**
Longitud 20 cm					
FKB032	Azul	19x35 mm	20x30 mm	**10**	**0,82**
FKB035	Rojo	19x35 mm	20x30 mm	**10**	**0,80**

FKB - Espátula - cuchara

Espátulas de laboratorio



1| Excelente resistencia química. Materiales Nailón con fibra de vidrio.
2| Se pueden utilizar en el sector alimentario; NORMA NSF/ANSI 51.

Referencia	Tipo	Cap.cuchara	Long.	Lote	P. unit/lote
FKB036	Espátula-cuchara	1,5 mL	180 mm	**10**	**1,65**
FKB037	Espátula-cuchara	1,8 mL	210 mm	**10**	**1,48**
FKB038	Espátula-espátula	-	150 mm	**10**	**1,11**
FKB039	Espátula-espátula	-	180 mm	**10**	**1,36**

Espátula cuchara



1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Anchura cuchara	Longitud	Precio
FKB042	7 mm	60 mm	**1,44**

FKD - Micro espátula - cuchara

Micro espátula - cuchara



1| Fabricadas en acero inoxidable AISI304.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKD001	190 mm	50x9 mm	35x9 mm	**10**	**1,74**
FKD002	240 mm	52x9 mm	35x16 mm	**10**	**1,80**
FKD003	150 mm	54x7 mm	12x8 mm	**10**	**1,60**

FKG - Espátulas

Espátula con mango de madera



Referencia	A	AxB	P.unit	Lote	P. unit/lote
FKG006	215 mm	100x20 mm	-	**10**	**2,49**
FKG007	270 mm	150x25 mm	**2,58**	-	-
FKG009	315 mm	200x25 mm	**2,77**	-	-

FKL - Doble espátula

Plana - plana reforzada



1| Fabricación de acero inoxidable.

Referencia	Longitud	Espátula (LxA)	Lote	P.unit/lote
FKL001	150 mm	35x18 mm	**10**	**2,00**
FKL002	200 mm	45x18 mm	**10**	**2,23**

Espátula doble flexible



1| Fabricación de acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKL516	130 mm	9 mm	**4,22**
FKL517	150 mm	9 mm	**4,35**
FKL518	185 mm	9 mm	**4,56**
FKL519	210 mm	11 mm	**5,37**
FKL520	250 mm	11 mm	**5,42**

Espátula doble plana-acanalada



1| Fabricación de acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKL523	130 mm	9 mm	**4,90**
FKL524	150 mm	9 mm	**4,97**
FKL525	185 mm	9 mm	**4,74**
FKL526	210 mm	9 mm	**5,16**

FKL - Doble espátula

Espátula doble curva



1| Fabricación de acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKL527	150mm	9 mm	**4,27**
FKL529	185 mm	9 mm	**4,37**
FKL530	210 mm	9 mm	**4,45**
FKL532	230 mm	9 mm	**4,56**

Espátula doble plana



1| Fabricación de acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKL528	180mm	10 mm	**3,82**
FKL531	210 mm	10 mm	**3,93**

Espátula doble ancha



1| Fabricación de acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKL533	150 mm	20 mm	**7,33**
FKL534	200 mm	20 mm	**7,85**
FKL536	300 mm	30 mm	**15,50**
FKL537	400 mm	30 mm	**19,15**
FKL538	500 mm	30 mm	**18,90**

Espátula doble rígida



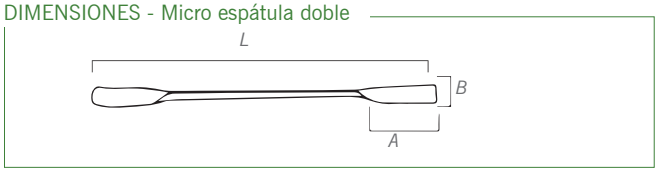
1| Fabricación de acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKL539	130 mm	9 mm	**3,14**
FKL540	150 mm	9 mm	**3,06**
FKL541	185 mm	9 mm	**3,19**
FKL542	210 mm	11 mm	**3,69**
FKL543	250 mm	11 mm	**4,22**
FKL544	300 mm	16 mm	**6,07**
FKL545	350 mm	16 mm	**6,36**
FKL546	400 mm	20 mm	**7,71**
FKL547	500 mm	20 mm	**8,38**

FKN - Doble espátula, micro

Micro espátula

DIMENSIONES - Micro espátula doble





1| Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	P.unit	Lote	P.unit/lote
FKN001	100 mm	25x8 mm	**1,76**	-	-
FKN002	120 mm	25x9 mm	**2,56**	-	-
FKN003	150 mm	25x9 mm	**1,50**	**10**	**1,35**
FKN004	170 mm	30x9 mm	**2,15**	**10**	**1,95**
FKN006	140 mm	35x7 mm	-	**10**	**3,26**

Micro espátula doble flexible

1| Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKN508	100 mm	2 mm	**2,04**
FKN509	130 mm	2 mm	**2,15**
FKN510	150 mm	2 mm	**2,28**
FKN511	100 mm	3 mm	**3,67**
FKN512	130 mm	3 mm	**3,69**
FKN513	150 mm	3 mm	**3,72**
FKN515	100 mm	4 mm	**3,67**
FKN516	130 mm	4 mm	**3,72**
FKN517	150 mm	4 mm	**3,74**
FKN519	210 mm	4 mm	**3,82**
FKN520	100 mm	5 mm	**3,72**
FKN521	130 mm	5 mm	**3,74**
FKN522	150 mm	5 mm	**3,77**
FKN524	210 mm	5 mm	**3,87**
FKN526	150 mm	6 mm	**3,95**
FKN527	185 mm	6 mm	**3,77**
FKN528	210 mm	6 mm	**3,82**

Micro espátula lado cónico

1| Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKN555	140 mm	7 mm	**4,69**
FKN529	160 mm	7 mm	**4,71**
FKN530	210 mm	7 mm	**4,79**

FKN - Doble espátula, micro

Micro espátula plana acanalada



1| Fabricadas en acero inoxidable. 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKN531	150 mm	3 mm	**4,19**
FKN532	210 mm	3 mm	**4,24**
FKN533	130 mm	4 mm	**4,16**
FKN534	150 mm	4 mm	**4,19**
FKN536	150 mm	5 mm	**4,24**
FKN537	130 mm	6 mm	**4,22**
FKN538	150 mm	6 mm	**4,27**
FKN539	185 mm	6 mm	**4,35**
FKN540	210 mm	6 mm	**4,37**
FKN541	150 mm	7 mm	**4,92**

Micro espátula doble

1| Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKN544	150 mm	3 mm	**2,72**
FKN545	185 mm	3 mm	**2,83**
FKN546	100 mm	5 mm	**2,59**
FKN547	130 mm	5 mm	**2,67**
FKN548	150 mm	5 mm	**2,78**
FKN549	185 mm	5 mm	**2,85**
FKN550	210 mm	5 mm	**2,98**
FKN552	150 mm	6 mm	**2,98**

FKP - Cucharas

Espátula de llenado



Referencia	Longitud	Cuchara (LxA)	Espátula (LxA)	Precio
FKP001	215 mm	25x11 mm	50x9 mm	**1,77**

FKP - Cucharas

Cuchara

DIMENSIONES - Cuchara





1| Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	P.unit	Lote	P.unit/lote
FKP003	125 mm	20x13 mm	-	**10**	**1,35**
FKP004	160 mm	15x15 mm	-	**10**	**1,49**
FKP005	180 mm	25x18 mm	**2,00**	-	-
FKP006	220 mm	30x18 mm	**3,04**	-	-

Cuchara mango redondo



1| Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Precio
FKP510	180 mm	**5,39**

Cuchara para pesar



1| Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Precio
FKP514	170 mm	**2,91**

Micro cuchara mango plástico



1| Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Precio
FKP515	150 mm	**4,53**

FKP - Cucharas

Micro cuchara

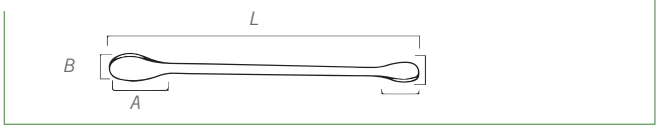


1| Fabricadas en acero inoxidable 18/10.

Referencia	Longitud	Anchura	Precio
FKP519	150 mm	5 mm	**13,09**

FKR - Doble cuchara

DIMENSIONES - Doble cuchara





1| Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	AxB	CxD	Lote	P. unit/lote
FKR001	160 mm	25x18 mm	15x11 mm	**10**	**1,59**
FKR002	200 mm	30x20 mm	25x15 mm	**10**	**2,00**

FKW - Palas

Cuchara de medición, HDPE



1| Color neutro.

Referencia	Capacidad	Long. total	Long. útil	Precio
FKW002	250 mL	24 cm	15,5 cm	**2,64**
FKW004	600 mL	30 cm	19,5 cm	**3,61**
FKW001	1100 mL	36 cm	24 cm	**4,03**
FKW003	2500 mL	40 cm	28,5 cm	**5,47**

FKW - Palas

Cuchara de medición, HDPE

Kartell



1| Color neutro.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Precio
FKW014	250 mL	25 cm	**2,85**
FKW015	500 mL	30 cm	**3,42**
FKW012	1000 mL	40 cm	**4,19**
FKW013	1500 mL	40 cm	**5,26**

Cuchara de medición, PP

Kartell



1| Color neutro.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
FKW005	10 ml	32x103x16 mm	**1,08**	**12**	**0,98**
FKW008	25 ml	43,8x137x3x21 mm	**1,49**	**12**	**1,21**
FKW010	50 ml	55,4x163,7x26 mm	**2,50**	**12**	**2,05**
FKW006	100 ml	67,2x201,7x34 mm	**3,42**	**12**	**2,80**
FKW009	250 ml	94x261,5x43,7 mm	**7,55**	**6**	**6,23**
FKW011	500 ml	112x315x55 mm	**11,37**	**6**	**9,98**
FKW007	1000 ml	141x386,6x69,4 mm	**12,61**	**6**	**10,41**

Cuchara de pesada, vidrio

GLASSCO



Referencia	Capacidad	P.unit	Lote	P. unit/lote
FKW016	3 ml	**12,30**	**10**	**11,60**
FKW017	6 ml	**12,90**	**10**	**11,96**
FKW018	10 ml	**13,00**	**10**	**12,67**

FM - MATERIAL DE DISECCIÓN

Los artículos de disección son exclusivamente para uso didáctico y veterinario, no para uso médico.

Desinfectar antes de su utilización.
Lavarse las manos con un jabón antibacteriano antes de la utilización.
No utilizar en ningún caso instrumentos con óxido o corroidos.
No dejar jamás un instrumento sucio secándose.
Humedecer inmediatamente.
Pueden ser sometidos en repetidas ocasiones a limpieza por ultrasonidos.
Los instrumentos pueden ser esterilizados por medio de un autoclave:
1. Utilizar agua destilada
2. Eliminar los restos de tejido sanguíneo con un escobillón de nylon.
3. Dejar los instrumentos abiertos durante el proceso de autoclavado. Colocar las partes finas y cortantes en la parte superior del aparato.
4. Autoclavado en 4/6 minutos a 132 ºC (270 ºF).
5. Secar 4/5 minutos.
6. No dejar los instrumentos en el autoclave.
7. Después de la esterilización dejar una gota de aceite de silicona para un buen funcionamiento.

Cuchilla histológica

Nahita



1| Cuchilla en acero inoxidable.

Referencia	Longitud	Mango	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMB001	110 mm	Metal	**9,12**	**10**	**8,22**
FMB002	110 mm	Plástico	**8,57**	**10**	**7,72**

Bisturí cuchilla fija

Nahita



1| Cuchilla en acero inoxidable. No estéril.

Referencia	Longitud	Mango	Lote	P.unit/lote
FMB003	150 mm	40 mm	**10**	**2,02**

FMB - Bisturís - Cuchillas

Bisturís desechables



1| Cuchilla de acero al carbono, mango de plástico
2| Se suministran en cajas de 10 unidades.
3| Empaquetado individual. Estéril.

Referencia	Número	Longitud	Precio
FMB004	10	135 mm	**4,09**
FMB005	11	135 mm	**4,09**
FMB006	15	135 mm	**3,93**
FMB007	20	160 mm	**4,50**
FMB008	21	160 mm	**4,09**
FMB009	22	160 mm	**3,99**
FMB010	23	160 mm	**3,99**
FMB011	24	160 mm	**4,39**

Mango de bisturí nº 3



1| En acero inoxidable.

Referencia	Número	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMB020	nº 3 largo	200 mm	**10**	**2,76**
FMB021	nº 3	125 mm	**10**	**1,68**

Mango de bisturí nº 4



1| En acero inoxidable.

Referencia	Número	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMB022	nº 4 largo	220 mm	**10**	**2,76**
FMB023	nº 4	140 mm	**10**	**1,75**

Bisturí cuchilla fija



1| Mango de metal

Referencia	Longitud total	Precio
FMB025	50 mm	**1,62**
FMB027	40 mm	**1,65**

FMB - Bisturís - Cuchillas

Hojas de bisturí



1| Fabricadas en acero al carbono
2| El número asigna un formato universal que identifica tamaño y forma.
3| Empaquetadas indivualmente. Estériles.
4| Se suministran en cajas 100 unidades.

Referencia	Número	Para mango número	Precio
FMB012	Nº 10	3	**10,78**
FMB013	Nº 11	3	**10,78**
FMB014	Nº 15	3	**10,78**
FMB015	Nº 20	4	**12,76**
FMB016	Nº 21	4	**10,61**
FMB017	Nº 22	4	**10,77**
FMB018	Nº 23	4	**10,16**
FMB019	Nº 24	4	**13,64**

Lancetas



1| Fabricadas en acero inoxidable.
2| Estériles. Desechables, uso único para toma de sangre capilar.
3| Empaquetado individual. Se suministran en caja 200 unidades.

Referencia	Precio
FMB024	**3,55**

FMD - Agujas de disección

Punta fina



1| Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Mango	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMD001	145 mm	Inoxidable	-	**10**	**0,93**
FMD002	145 mm	Plástico	-	**10**	**0,75**
FMD009	140 mm	Plástico	**0,76**	-	-

FMD - Agujas de disección

Punta fina, forma lanceta



1| Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Mango	Lote	P.unit/lote
FMD003	135 mm	Inox.	**10**	**1,16**
FMD004	135 mm	Plástico	**10**	**1,87**

Aguja histológica, curva



1| Aguja en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMD005	140 mm	**10**	**1,03**

Estilete



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMD006	140 mm	**10**	**1,32**
FMD007	200 mm	**10**	**0,54**

Sonda acanalada



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMD008	140 mm	**10**	**0,94**

FMG - Pinzas curvas

London - College



1| Punta curva, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMG001	115 mm	**10**	**1,78**
FMG002	150 mm	**10**	**2,88**

FMG - Pinzas curvas

Pinza de laboratorio



1| Punta curva, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMG003	110 mm	**10**	**2,18**

Pinza mosquito



1| Acero inoxidable

Referencia	Longitud total	Precio
FMG004	120 mm	**1,97**

FMJ - Pinzas rectas

De disección, sin dientes



1| Punta recta y estriada en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMJ001	125 mm	**10**	**1,53**
FMJ002	140 mm	**10**	**1,66**
FMJ003	160 mm	**10**	**1,88**
FMJ004	200 mm	**10**	**2,65**
FMJ005	250 mm	**10**	**4,64**

Punta fina



1| Punta aguda en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMJ006	115 mm	**10**	**2,12**
FMJ007	140 mm	**10**	**2,27**

FMJ - Pinzas rectas

Con dientes



1| En lugar de estriación en la punta presentan dientes que se encajan en los dientes del lado contrario.
2| Utilizadas para asir gasas, también proporcionan un firme sostén en la piel y tejidos duros. En acero inoxidable.

Referencia	Dientes	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FMJ008	1:2 dientes	125 mm	**10**	**1,72**
FMJ009	1:2 dientes	140 mm	**10**	**2,05**
FMJ010	1:2 dientes	160 mm	**10**	**2,50**
FMJ011	1:2 dientes	200 mm	**10**	**2,85**
FMJ012	2:3 dientes	130 mm	**10**	**1,89**
FMJ013	2:3 dientes	145 mm	**10**	**2,86**
FMJ014*	1:2 dientes	140 mm	**20**	**1,20**

** punta fina*

Pinzas POM



Referencia	Número	Lote	P. unit/lote
FMJ015	115 mm	**5**	**2,85**
FMJ016	145 mm	**5**	**4,13**
FMJ017	250 mm	**5**	**12,24**

FML - Pinzas especiales

Pinzas Adson



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML001	120 mm	**10**	**1,63**

FML - Pinzas especiales

Pinzas Feilchenfeld



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML002	110 mm	**10**	**1,58**
FML003	90 mm	**10**	**1,61**

Pinzas 'Kocher'



1| Con dientes, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML004	140 mm	**10**	**3,36**

Pinzas Hemostáticas



1| Presentan un mecanismo a través del cual, una vez cerrada, la pinza se mantiene fija sin necesidad de apretar. Se sueltan con facilidad.
2| En acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Long. total	Precio	Lote	P.unit/lote
FML005	Mosquito recta	130 mm	**4,01**	**10**	**3,64**
FML015	Curva	140 mm	**4,23**	**10**	**3,85**
FML017	Recta	140 mm	**4,34**	**10**	**3,92**

Para insectos



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FML006	120 mm	**5,31**	**10**	**4,80**

FML - Pinzas especiales

Especiales



1| En acero inoxidable.

Ref.	Modelo	P.unit	Lote	P.unit/lote
FML007	Permanente reversible	**3,06**	**10**	**2,79**
FML010	Punta plana para portas (pico pato)	**2,92**	**10**	**2,64**

Pinza "Rochester-Pean"



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FML008	160 mm	**4,95**	**10**	**4,49**
FML020	140 mm	**2,10**	**-**	**1,66**

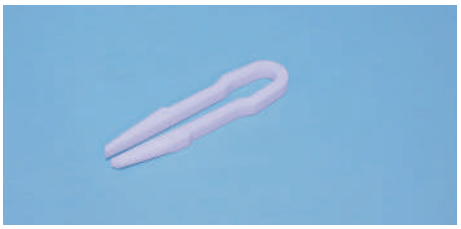
Pinzas puntas muy finas



1| Puntas finas, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Lote	P.unit/lote
FML009	110 mm	**10**	**1,64**

Pinzas PTFE



1| Excepcional resistencia química, mecánica y al calor.

Referencia	Longitud total	Precio
FML023	100 mm	**33,74**
FML024	150 mm	**44,98**

FML - Pinzas especiales

Pinza Maier



1| Puntas finas, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Precio
FML018	180 mm	**5,79**

Portaagujas



1| Para asir y sostener agujas quirúrgicas, presentan ramas cortas y firmes.
2| El tamaño del portaagujas debe ir acorde al tamaño de la aguja.
- Baumgartner para agujas finas.
- Mayo-Hegar para agujas gruesas.
3| En acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Longitud total	Precio	Lote	P.unit/lote
FML011	Baumgartner	140 mm	**5,12**	**10**	**4,61**
FML012	Baumgartner	180 mm	**3,88**	**10**	**3,10**
FML013	Mayo-Hegar	160 mm	**4,01**	**10**	**3,64**
FML014	Mayo-Hegar	180 mm	**4,60**	**10**	**3,90**
FML019	Mayo-Hegar	145 mm	**4,75**	**10**	**4,31**

FMN - Tijeras

De cirugía, curvas



1| Fabricadas en acero inoxidable.

Referencia	Modelo	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN001	Aguda-aguda	140 mm	**4,40**	**10**	**4,00**
FMN004	Aguda-roma	130 mm	**4,17**	**10**	**3,58**
FMN006	Roma-roma	125 mm	**2,65**	**-**	**-**
FMN007	Roma-roma	140 mm	**4,34**	**10**	**3,98**

FMN - Tijeras

De cirugía, rectas



Referencia	Dientes	Long.total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN009	Aguda-aguda	115 mm	**3,15**	**10**	**2,78**
FMN010	Aguda-aguda	140 mm	**3,40**	**10**	**2,95**
FMN011	Aguda-aguda	160 mm	**4,00**	**10**	**3,64**
FMN012	Aguda-roma	125 mm	**3,52**	**10**	**3,16**
FMN013	Aguda-roma	140 mm	**2,78**	**10**	**2,52**
FMN014	Aguda-roma	160 mm	**4,00**	**10**	**3,64**
FMN015	Roma-roma	140 mm	**3,40**	**10**	**2,90**
FMN016	Roma-roma	160 mm	**4,20**	**10**	**3,82**

Mayo



1| En acero inoxidable.

Referencia	Dientes	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN018	Curva	140 mm	**4,27**	**10**	**3,86**
FMN019	Recta	140 mm	**4,27**	**10**	**3,90**

Tijeras de Tungsteno



Referencia	Dientes	Long.total	Precio
FMN021	Aguda-aguda	130 mm	**22,19**
FMN022	Aguda-roma	130 mm	**22,64**
FMN023	Iris	110 mm	**20,44**
FMN024	Metzenbaum	140 mm	**24,46**

FMN - Tijeras

Microtijera Noye



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Precio
FMN025	115 mm	**9,40**

Tijera Iris



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	Precio
FMN026	116 mm	**1,97**

Tijera Litauer



1| En acero inoxidable.
2| Hoja en forma de gancho para deslizarse fácilmente por debajo de la sutura y evitar que resbale.

Referencia	Longitud total	Longitud hoja	Precio
FMN027	140 mm	40 mm	**3,20**

Tijera Metzenbaum



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN028	140 mm	**2,61**	**10**	**2,30**

FMN - Tijeras

Tijera para vendaje Lister



1| En acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN029	140 mm	**2,88**	**10**	**2,53**

Tijeras Spencer



1| Puntas finas, en acero inoxidable.

Referencia	Longitud total	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMN030	130 mm	**3,76**	**10**	**3,29**

FMQ - Estuches disección

Estuche vacío



1| Cierre con botón a presión.
2| Se suministra sin instrumentos.

Referencia	Número	Dimensiones (LxA)	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMQ004	3 piezas	160x90 mm	**3,51**	**10**	**3,19**
FMQ005	6 piezas	180x100 mm	**4,43**	**10**	**4,02**
FMQ003	12 piezas	168x105 mm	**5,86**	**10**	**5,27**

FMQ - Estuches disección

15 piezas



Referencia	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMQ001	**39,56**	**10**	**25,59**

Contiene:

Referencia	Descripción
FMD006	1 estilete, 140 mm.
FMD007	1 sonda acanalada, 140 mm.
FML011	1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.
FMB021	1 mango bisturí, nº 3.
FMB023	1 mango bisturí, nº 4.
FMN013	1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma.
FMN004	1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma.
FMN019	1 tijeras Mayo, rectas, 140 mm.
FMN018	1 tijeras Mayo, curvas, 140 mm.
FMJ009	1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.
FMJ002	1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.
FML015	1 pinzas hemostáticas, curvas, 140 mm.
FML017	1 pinzas hemostáticas, rectas, 140 mm.
FML005	1 pinzas hemostáticas Mosquito, rectas, 130 mm.
FMD002	1 aguja disección, 145 mm.

9 piezas



Referencia	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMQ002	**20,28**	**10**	**18,24**

Contiene:

Referencia	Descripción
FMD006	1 estilete, 140 mm.
FMD008	1 sonda acanalada, 140 mm.
FML011	1 porta agujas Baumgartner, 140 mm.
FMB021	1 mango bisturí, nº 3, 125 mm
FMB023	1 mango bisturí, nº 4, 140 mm
FMN013	1 tijeras cirugía, rectas, aguda-roma, 140 mm
FMN004	1 tijeras cirugía, curvas, aguda-roma, 130 mm
FMJ009	1 pinzas disección 1:2 dientes, 140 mm.
FMJ002	1 pinzas disección sin dientes, 140 mm.
FMQ006	1 Estuche

FMQ - Estuches disección

Estuche vacío



1| Color externo marrón, interior rojo.
2| Cierre con cremallera.
3| Se suministra sin instrumentos.

Referencia	Descripción	P.unit	Lote	P.unit/lote
FMQ006	9 piezas	**4,01**	**10**	**3,60**
FMQ007	15 piezas	**4,66**	**10**	**4,24**

FZB - Anillos estabilizadores



1| Para estabilizar frascos, matraces, etc., evitando que floten cuando se encuentran sumergidos.
2| Fabricados en acero recubierto de PVC.

Referencia	Longitud total	Peso (aprox.)	Precio
FZB001	48 mm	270 g	**5,35**
FZB002	56 mm	520 g	**6,30**
FZB003	61 mm	780 g	**7,20**
FZB004	74 mm	960 g	**9,69**

FZD - Grabadores de vidrio



REF: FZD002



REF: FZD003

Referencia	Modelo	Precio
FZD003	Grabador diamante	**6,50**
FZD002	Lápiz marcador vidrio, Chinagraph	**0,95**

FZG - Brújulas



Referencia	Modelo	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
FZG001	Aluminio	40 mm	**3,03**	**25**	**2,33**
FZG002	Iniciación, llavero	44 mm	**2,08**	-	-
FZG003	Direccional	53 mm	**8,46**	-	-
FZG004	Plástico	55 mm	**3,56**	**20**	**4,00**



G

CENTRÍFUGAS

marcas

G - centrífugas

GB - Monocabezal 158
GBF - Sobremesa digitales 158

GD - Minicentrífugas 161
GDC - Minicentrífugas 161

GG - Microhematocrito 163
GGC - Microhematocrito, sobremesa 163

GJ - Microtubos 164
GJC - Microtubos, sobremesa 164
GJF - Sobremesa, refrigerada 165

GL - Universales 166
GLC - Universales, sobremesa 166

GN - Alta capacidad 168
GNC - Sobremesa 168

Referencia	Capacidad	Serie	Velocidad máx.	FCR máx.
GBF001 	**Tubos** 6x15 mL (16x100 mm) 6x10 mL (13x100 mm) 6x10 mL (16x80 mm) 6x5 mL (12x75 mm) 6x5 mL (13x53 mm)	2615/1	4000 RPM	1790 g
GBF010 	**Tubos** 12x15 mL (16x100 mm) 12x10 mL (13x100 mm) 12x10 mL (16x80 mm) 12x5 mL (12x75 mm) **Tubos tipo Falcon** 12x15 mL	Fugelab GB-10	4000 RPM	2250 g
GBF011 **GBF012** 	**Tubos tipo Falcon** 12x15 mL (16x100 mm) 12x10 mL (13x100 mm) con adaptador GBK003 12x10 mL (16x80 mm) 12x5 mL (12x75 mm) con adaptador GBK003	2650	4000 RPM	2300 g
GBF013 	**Tubos** 8x15 mL 12x10 mL	RS-0412	4500 RPM	2490 g
GBF014 	**Tubos** 8x15 mL 12x10 mL	RS-0408	4000 RPM	1900 g
GDC001 	**Microtubos** 8 x 1.5/2 mL 8 x 0,5 mL 8 x 0,2 mL **Tiras microtubos PCR** 4 tiras de 8x0,2 mL	2507	7000 RPM	3260 g
GDC002 **GDC003** **GDC004**		2507	10000 RPM	5610 g
GDC005 	**Microtubos** 8 x 1.5/2 mL 8 x 0,5 mL 8 x 0,2 mL 4 x 5 mL 4 x 1,8 mL **Tiras microtubos PCR** 4 tiras de 8x0,2 mL **Capilares microhematocrito** 12	Fugevet+	12000 RPM	3260 g
GDC006 	**Tubos tipo Falcon** 12x15 mL	Minifuge GD06	12000 RPM	9660 g

Referencia	Capacidad	Serie	Velocidad máx.	FCR máx.
GDC007 	**Tubos** 8x0,2 mL 8x0,5 mL 8x1,5 mL 8x2 mL **Tiras microtubos PCR** 4 tiras de 8x0,2 mL	RS-1008	7000 RPM	2680 g
GGC002 	**Tubos** 24 tubos microhematocrito de 1.5 mm	2924	12000 RPM	15300 g
GJC002 	**Tubos** 24 microtubos de 1.5-2 mL 24 capilares de microhematocrito 10x5 mL 32 x 0,2 mL (PCR) 36x0,5 mL	2624/2	15000 RPM	20375 g
GJC006 	**Tubos** 12x2 mL (13x53 mm)	HiFuge-GJ6	15000 RPM	15100 g
GJF002 	**Tubos** 24x1,5/2 mL 36x0,5 mL 12x5 mL 18x5 mL **Tiras microtubos PCR** 4x8	RS-1524	15000 RPM	21380 g
GLC001 	**Tubos** 16x5-7 mL** 16x10 mL* 4x100 mL (40x100 mm) **Tubos tipo Falcon** 8x50 mL 16x15 mL ** utilizando adaptadores GBK003 *utilizando adaptadores GBK002	2741 Medibas+	4000 RPM	2790 g
GLC002 	**Tubos** 4x50 mL 6x15 mL 24x15 mL 8x15 mL	RS-1524	4000 RPM	2500 g
GNC001 	**Tubos** 48x10 mL (13x100 mm) 72x5 mL (12x75 mm) 4x100 mL (40x100 mm) 4x250 mL (60x130 mm) **Tubos tipo Falcon** 24 o 32 de 15 mL 4 o 8 de 50 mL	2751 Multibas+	5000 RPM	4980 g

GBF - Sobremesa digitales

Serie 2615/1



YouTube

1| Carcasa de plástico. Cabezal angular. Motor con escobillas. Dispositivo de seguridad en tapa.

Referencia	GBF001
Capacidad (mL)	6x15
Temporizador (min)	1-60
Rango de velocidad (rpm)	1000-4000 (pasos de 500)
Máxima FCR (g)	1790
Dimensiones aprox. (mm)	280x280x250
Consumo (W)	90
Alimentación	220 V AC / 50 Hz
Peso aprox. (Kg)	5
Precio	**299,50**

Accesorios compatibles, no incluidos



Kit accesorios
Referencia GBK001
Precio 11,32



Adaptador para tubos
Referencia GBK002
Precio 2,23



Adaptador para tubos
Referencia GBK003
Precio 2,23

Tubos recomendados

Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP
BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
** páginas 21*

Agular digital Fugelab - GB10



YouTube

1| Carcasa y tapa de plástico.Rotor y portatubos de plástico. Programación de la velocidad en rpm o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento.
2| Memoriza el último programa realizado.Función de pulsos cortos (Short Spin).
3| Señal sonora y apertura automática de la tapa al finalizar la centrifugación. Sistema de apertura de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico.

Referencia	GBF010
Cabezal	Angular
Capacidad máx. (mL)	12x15
Rango velocidad (RPM)	100- 4000 (pasos de 10 en 10)
FCR máx. (xg)	2250 (pasos de 10 en 10)
Temporizador (min)	1-99
Dimensiones (LxAxH) (mm)	485x375x290
Consumo (W)	110
Alimentación	220 V AC, 50/60 Hz
Peso (Kg)	16
Precio	**715,04**

Accesorios compatibles, no incluidos



Adaptador para tubos
Referencia GBK002
Precio 2,23



Adaptador para tubos
Referencia GBK003
Precio 2,23

Tubos recomendados

Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP
BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
** páginas 21*

GBF - Sobremesa digitales

Angular digital 2650

1| Rotor angular de aluminio pintado. Ajuste digital de parámetros. Patas de ventosa.
2| Carcasa de acero pintado al horno. Tapa de metacrilato abatible con anclaje de bloqueo. Interruptor de contacto de tapa y cierre electromagnético.

Referencia	GBF011	GBF012
Modelo	2650-D	2650-D+
Motor	Con escobillas	De inducción (sin escobillas)
Capacidad (mL)	12 tubos de 15	
Rango velocidad (RPM)	500-4000 (incremento de 50 rpm)	
Máxima FCR (xg)	2300 (incremento de 10xg)	
Dimensiones (mm)	330x285x270	
Alimentación	220 V / 50 Hz	
Consumo (W)	120	80
Peso (kg)	9,75	
Precio	**368,12**	**535,34**



YouTube

Accesorios compatibles, no incluidos



Adaptador para tubos*
Referencia GBK003
Dimensiones 13x75 mm
Precio 2,23



Portatubos
Referencia GBK015
Precio 2,63

** Para tubos de 13x75 mm con la opción de retirar la contera para el uso de tubos de 13x100 mm*

Tubos recomendados

Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP
BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
** páginas 21*

Angular digital RS-0412

1| Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático.
2| Cuenta con una rápida acelaración y frenado, estimado en 20 seg.
3| Función de alarma sonora. Dispone también de bloqueo de la tapa, detección en caso de sobre velocidad, detección en caso de exceso de temperatura y diagnóstico interno automático.
4| Motor sin escobillas.



Referencia	GBF013
Motor	Sin escobillas
Capacidad	8 tubos de 15 mL; 12 tubos de 10 mL
Rango velocidad (RPM)	300-4500 (incremento 100 rpm)
Máxima FCR (xg)	2490
Dimensiones (mm)	354×304×215
Alimentación	220 V / 50 Hz
Potencia (W)	120
Peso (kg)	6
Precio	**629,00**

GBF - Sobremesa digitales

Centrífuga angular digital RS-0408



1| Centrífuga de baja velocidad, muy versátil que puede utilizarse en multitud en aplicaciones clínicas y bioquímicas para el análisis de calidad de suero, plasma, sangre y orina. Cuenta con tres programas predeterminados (sangre, orina, y heces).
2| Equipo compacto, silencioso y equipado con pantalla LED.
3| Motor de inducción sin escobillas, libre de mantenimiento. Diagnóstico y auto-detección automáticos.
4| Rampas de aceleración (25 s.) y frenado (35 s).

Referencia	GBF014
Capacidad	8 tubos de 15 mL; 12 tubos de 10 mL
Temporizador (min)	1-99 / HOLD (trabajo en continuo)
Rango de velocidad (rpm)	300-4000 (pasos de 100)
Máxima FCR (g)	1900
Alimentación	AC 100-240 V / 50 HZ - 60 HZ
Dimensiones aprox. (mm)	367 x 286 x 227
Peso aprox. (Kg)	9,2
Precio	**554,00**

Centrífuga angular digital RS-0506



1| Ampliamente utilizada en la industria médica. Ideal para la separación de suero, plasma, orina, muestras fecales.
2| Desbloqueo automático de la tapa tras el funcionamiento. Cuenta con un motor de corriente continua, sin escobillas y sin mantenimiento.
3| Dos programas P1/P2, fácil de iniciar el procedimiento con una tecla.
4| Dos velocidades de desaceleración para satisfacer diferentes necesidades
5| Pantalla LCD de fácil lectura y alerta sonora

Referencia	GBF015
Capacidad	6 x 15 / 10 / 7 / 5 mL
Temporizador (min)	30 s – 99 minutos / continuo
Rango de velocidad (rpm)	300 – 5000 (pasos de 100)
Máxima FCR (g)	2350 (pasos de 10 g)
Potencia	70 W
Alimentación	110V-240V, 50/60Hz
Dimensiones aprox. (mm)	300x240x180
Peso aprox. (Kg)	5,2 kg
Precio	**325,90**

GDC - Minicentrífugas

Serie 2507

1| Apta para técnicas de PCR, preparación muestras HPLC y microfiltración.
2| Sistema tipo “click” de intercambio de cabezales. Interruptor de seguridad en tapa que detiene el rotor en caso de apertura. Silenciosa y estable gracias a sus patas de ventosa.
3| Fuente conmutada 85-240V, 50/60Hz, salvo modelo 2507/25 apto para coche (DC12V).



Referencia	GDC001	GDC002	GDC003	GDC004
Capacidad				
Cabezal angular	8x1,5/2mL; 8x0,5mL*; 8x0,2mL*			
Cabezal de tiras	4 tiras de 8x0.2 mL			
Velocidad (rpm)	7000	10000	4000/7000/10000	
Máxima FCR (g)	3260	5610	990/2910/5610	
Dimensiones aprox. (mm)	160x180x130			
Alimentación	100-240 V AC; 50-60 HZ			2VDC - 5A
Potencia	50 W	66 W	66 W	66 W
Peso aprox. (Kg)	0.8			
Precio	**173,17**	**256,48**	**332,28**	**372,88**

** utilizando los adaptadores incluidos*

Rotores, incluidos con el equipo



| Cabezal angular
para tubos 8x1.5/2 mL
8x0.5 mL
8x0.2 mL



| Cabezal de tiras
4 tiras de 8x0.2 mL

Adaptadores, incluidos con el equipo



| Adaptador microtubos
Referencia GDF001
Microtubos 0.2 mL
Precio 1,56



| Adaptador microtubos
Referencia GDF002
Microtubos 0.5 mL
Precio 2,41

MiniFuge-GD06

1| Estructura compacta y estable, gran versatilidad y fácil acceso, así como un arranque suave y un frenado gradual. Pantalla LCD.
2| Velocidad de aceleración / desaceleración más rápida permite finalizar el experimento en un tiempo más corto. Sistema tipo “click” de intercambio de cabezales.
3| Con el sistema de seguridad en la tapa, así como el sistema de detección de exceso de velocidad y desequilibrio se garantiza un funcionamiento seguro del equipo.



Referencia	GDC006
Rango velocidad (RPM)	500-12.000
FCR máx. (xg)	9660
RPM máximas (RPM)	12.000
Temporizador	1-99 min. / 1-59 sec.
Dimensiones (LxAxH) (mm9	194×229×120
Consumo (W)	66
Alimentación	AC 100 - 250 V / 50/60 Hz
Peso (kg)	2
Precio	**459,45**

Rotores, incluidos con el equipo



| Cabezal angular
para tubos 4x5 mL
REF. GDF011
Precio 39,49



| Cabezal angular
para tubos x 1.5/2/5 mL
Adaptadores incluidos.
REF. GDF006
Precio 21,00



| Cabezal PCR
4 tiras de 12x0.2 mL
REF. GDF012
Precio 39,49



| Cabezal PCR
32x0.2 mL; 12x1.5/2 mL
REF. GDF008
Precio 63,45



| Cabezal circular hematocrito
12x40 mmx1.5mm
REF. GDF005
Precio 36,00

GDC - Minicentrífugas

Modelo Fugevet +



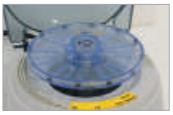
YouTube

1| Indicada para el sector veterinario.
2| Sistema tipo “click” de intercambio de cabezales.
3| Interruptor de seguridad en tapa que detiene el cabezal en caso de apertura.
4| Silenciosa y estable gracias a sus patas de ventosa.

Referencia	GDC005
Capacidad	Cabezal para 12 tubos microhematocrito
	Cabezal para 8 microtubos: 8x1.5/2 mL, 8x0.5 mL*, 8x0.2 mL*
	Cabezal para 4 criotubos: 4x5 mL, 4x1.8 mL*
	Cabezal de tiras (4 tiras de 8x0.2 mL)
Velocidad (RPM)	4000/7000/12000
FCR (xg)	990/ 2910/ 5610
Dimensiones aprox. (mm)	155 x 175 x 125
Alimentación	AC 85-240 V, 50/60 Hz
Consumo (W)	66
Peso (kg)	0,8
Precio	**421,46**

** utilizando los adaptadores incluidos*

Cabezales, incluidos



| Cabezal microhematocrito
para 12 tubos
REF. GDF005
Precio 36,00



| Cabezal para 8 microtubos
8x1.5/2 mL, 8x0.5 mL*, 8x0.2 mL*
REF. GDF007
Precio 63,45



| Cabezal para 4 criotubos
4x5 mL, 4x1.8 mL*
REF. GDF006
Precio 21,00



| Cabezal de tiras
4 tiras de 8x0.2 mL
REF. GDF010
Precio 34,58

Adaptadores, incluidos



| Adaptador microtubos 0.2 mL
Referencia GDF001
Precio 1,56



| Adaptador microtubos 0.5 mL
Referencia GDF002
Precio 2,41



| Adaptador criotubos
para criotubos 4x1.8 L

Tubos recomendados

Microtubos de 0,2 mL
BGN003, BGN026
** página 24*

Microtubos de 1,5 mL
BGN005, BGN011, BGN012,BGN013
BGN014, BGN015, BGN027
** página 25*

Microtubos de 0,5 mL
BGN004
** página 25*

Tira de microtubos de 8x0,2 mL
BGN006
** página 25*

Microtubos de 2 mL
BGN025
** página 24*

GDC - Minicentrífugas

Modelo RS-1008

RS Lab

1| Esta centrífuga es ideal para giros rápidos, microfiltración de muestras, separaciones celulares y muchos otros procedimientos rutinarios de laboratorio.
2| Fácil de manejar con doble función start/stop.
3| Rotor seguro, resistente y robusto con diseño de bloqueo de pinza.
4| Rotor de cambio rápido sin ninguna herramienta.



Referencia	GDC007
FCR máx. (xg)	2680
RPM máximas (RPM)	7000
Capacidad	8 tubos de 0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0 mL
	4 tiras PCR de 8 microtubos de 0,2 mL
Temporizador	Operación en continuo
Dimensiones (LxAxH) (mm)	160x170x122
Peso (kg)	0,5
Potencia (W)	20
Alimentación	AC 110-240 V; 50/60 Hz
Precio	**184,10**

Rotores, incluidos con el equipo



| Cabezal angular
8 tubos de 2 mL, 1.5 mL



| Cabezal tiras PCR
4 tiras de 8 microtubos PCR de 0.2 mL 0,5 mL, 0,2 mL

Adaptadores, incluidos con el equipo



| 8 adaptadores
Para microtubos de 0,5 mL



| 8 adaptadores
Para microtubos de 0,2 mL

Tubos recomendados

Microtubos de 0,2 mL
BGN003, BGN026
** página 24*

Microtubos de 0,5 mL
BGN004
** página 25*

Microtubos de 2 mL
BGN025
** página 24*

Microtubos de 1,5 mL
BGN005, BGN011, BGN012,BGN013 BGN014, BGN015, BGN027
** página 25*

Tira de microtubos de 8x0,2 mL
BGN006
** página 25*

GGC - Microhematocrito, sobremesa

Modelo 2924

Nahita

1| Cabezal microhematocrito con posiciones numeradas.
2| Interruptor de seguridad en tapa y cierre mecánico de seguridad. Motor de inducción libre de mantenimiento.
3| Para una mayor seguridad del usuario la centrifuga presenta un diseño robusto que asegura una buena estabilidad del equipo, mientras que un interruptor de seguridad evita la puesta en funcionamiento si la tapa está abierta.
4| Tapa transparente para poder observar las muestras. Boca amplia que permite una cómoda colocación y retirada de la muestras. Fácil limpieza del rotor.



Referencia	GGC002
Control	Digital
Capacidad	24 Capilares
Temporizador (min)	1-99
Velocidad (rpm)	Dos velocidades 11000 ó 12000 / 500 - 12000 (pasos de 100)
Máxima FCR (g)	15300
Medidas aprox. (mm)	270x270x200
Consumo (W)	350
Peso aprox. (Kg)	12
Precio	**663,40**

GJC - Microtubos, sobremesa

Modelo 2624/2



1| Carcasa y base en acero pintado. Suspensores en tapa. Múltiples cabezales en opción, angulares y/o microhematocrito.
2| Pantalla LED y selector mono-mando.
3| Motor de inducción libre de mantenimiento con sistema de suspensión elástica.Cierre electromagnético de seguridad y mecanismo de apertura manual.
4| Dispone de cierre electromagnético de seguridad que permite un trabajo seguro con el equipo. Además, presenta un mecanismo de apertura manual en caso de fallo de corriente o del sistema de apertura.
5| Tapa con mecanismo de suspensión para evitar posibles accidentes durante el cargado o vaciado de la centrífuga. La cuba presenta un sistema de ventilación auxiliar que ayuda a prevenir el sobrecalentamiento excesivo y el deterioro de las muestras a centrifugar.

Referencia	GJC002
Temporizador	1-99s / 1-99min / Pulsos cortos
Rango velocidad (rpm)	100-15000 (pasos de 10)*
Máxima FCR (g)	20375*
Capacidad	ver cabezales disponibles
Medidas aprox. (cm)	36x28x26
Peso aprox. (kg)	15
Consumo (W)	600
Precio	**1.419,95**

** ver tabla de cabezales*

Cabezales, NO INCLUIDOS CON EL EQUIPO



| Cabezal 24 microtubos
Referencia GJK001



| Cabezal 24 capilares
Referencia GJK002



| Cabezal 10 tubos
Referencia GJK003



| Cabezal 32 microtubos
Referencia GJK004



| Cabezal 36 microtubos
Referencia GJK005

Referencia	Descripción	Vel.máxima	FCR máxima	Precio
GJK001	24 microtubos 1.5 - 2 mL	15000 rpm	20375 g	**430,88**
GJK002	24 capilares microhematocrito	12000 rpm	15455 g	**589,42**
GJK003	10 tubos de 5 mL	13500 rpm	12920 g	**489,90**
GJK004	32 microtubos de 0.2 mL (PCR)	14800 rpm	16200 g	**1.244,48**
GJK005	36 microtubos 0.5 mL	13500 rpm	13250 g	**820,17**

Tubos recomendados

Microtubos de 0,2 mL
BGN003, BGN026

Microtubos de 0,5 mL
BGN004
** página 25*

Microtubos de 2 mL
BGN025
** página 24*

Microtubos de 1,5 mL
BGN005, BGN011, BGN012,BGN013
BGN014, BGN015, BGN027

Tira de microtubos de 8x0,2 mL
BGN006
** página 25*

GJC - Microtubos, sobremesa

Modelo HiFuge-GJ6

RS Lab

1| Base metálica, cuerpo y tapa de plástico. Diseño compacto y silencioso.
2| Cabezal angular de plástico para 12 microtubos de 1.5 y 2 mL, con tapa.Pantalla LCD retroiluminada.
3| Posibilidad de programación de velocidad o fuerza centrífuga (FCR). Función de pulsos.
4| Varios dispositivos de seguridad. Apertura manual de la tapa en caso de bloqueo.
5| Motor de corriente continua, sin escobillas, libre mantenimiento.
6| Adaptadores GJM002 y GJM003 para tubos de 0,2 mL y 0,5 mL respectivamente (no incluidos)



YouTube

Referencia	GJC006
Rango de velocidad (rpm)	500-15000 (incremento de 100 rpm)
Rango de FCR (xg)	100-15100 (incremento de 100 xg)
Temporizador	30 sec – 99 min + modo HOLD para operación continua
Capacidad máxima (mL)	12 x 2
Aceleración / frenado (s)	11 / 9
Dimensiones (LxAxH)	270 x 250 x 170 mm
Consumo (W)	180
Peso (kg)	4,6
Precio	**813,89**

Tubos recomendados

Microtubos de 0,2 mL
BGN003, BGN026
* página 24

Microtubos de 0,5 mL
BGN004
* página 25

Microtubos de 1,5 mL
BGN005, BGN011, BGN012,BGN013
BGN014, BGN015, BGN027
* página 25

Microtubos de 2 mL
BGN025
* página 24

GJF - Sobremesa, refrigeradas

Centrífuga alta velocidad refrigerada RS-1524

RS Lab

1| Ideal para la centrifugación de muestras sensibles a la temperatura, como células, animales o proteínas. Permite su uso en multitud de aplicaciones, incluyendo la peletización de muestras de ADN y ARN, la peletización de ácidos nucleicos amplificados por PCR, la separación de precipitados de anticuerpos y proteínas, la realización de pruebas enzimáticas, la eliminación de restos celulares de homogeneizados celulares y la consecución de la fraclonación de células de bacterias y levaduras.
2| Seguridad: Bloqueo dual de tapa, detección de exceso de velocidad, detección de exceso de temperatura con sistema de diagnóstico interno. Cuenta con una alarma en caso de desequilibrio del rotor.
3| Tipo de motor: DC, sin escobillas
4| Corto tiempo de preenfriamiento de sólo 7 minutos desde la temperatura ambiente hasta los 4ºC
5| Aceleración/desaceleración en 9 pasos, permite un frenado suave a baja velocidad para una mejor separación



Referencia	GJF002
FCR máx. (xg)	21.380 (pasos de 10 xg)
RPM máximas (rpm)	15000 (pasos de 100 rpm)
Capacidad	1.5/2mL×24; 0.5mL×36; PCR8×4; 5mL×12; 5mL×18.
Ajuste de temperatura (ºC)	-20 / +40
Temporizador	30 s / 99 min (operación en continuo)
Aceleración / desaceleración (s)	25
Dimensiones (LxAxH) (mm)	332 x 553 x 283
Peso (kg)	30
Potencia (W)	500
Alimentación	200-240 V; 50 Hz
Precio	**4.421,50**

GLC - Universales, sobremesa

Modelo 2741, Medibas+



1| Carcasa y base en acero y cubeta interior en acero inoxidable.
2| Tapa con base metálica, mecanismo de suspensión y mirilla.
3| Control digital por microprocesador, pantallas LED y selector mono-mando.
4| Cabezal oscilante y adaptadores para distintos tubos, todos autoclavables.
5| Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
6| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico.
7| Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima. Programación de la velocidad en rpm o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento.

Referencia	GLC001
Capacidad	4 x 100 mL
	8 x 50 mL (Tubos tipo Falcon)
	16 x 15 mL (Tubos tipo Falcon)
	16 x 5-7 mL (empleando adaptadores GBK003)
	16 x 10 mL (empleando adaptadores GBK002)
Temporizador (min)	1-99 / Función de pulsos
Rango de velocidad (rpm)	100-4000
FCR (g)	2630 / 2720 / 2790
No. de rampas aceleración/frenado	9
Alimentación	220 V / 50-60 Hz
Consumo (W)	350
Medidas aprox. (cm)	28x50x32
Peso aprox. (Kg)	34,5
Precio	**2.217,56**

Adaptadores, NO INCLUIDOS



Cabezal con adaptadores para 4 tubos
para tubos de 100x38 mm



Cabezal con adaptadores para 16 tubos
para tubos tipo Falcon
para tubos de 5-7 mL, 10 mL



Cabezal con adaptadores para 8 tubos
para tubos tipo Falcon



(1) Adaptador para tubos
Referencia GBK002



(2) Adaptador para tubos
Referencia GBK003

(1) *Para tubos e 13x100 mm con juego de 16x15 mL*
(2) *Para tubos e 13x75 mm con juego de 16x15 mL*

Tubos recomendados

Tubos tipo Falcon de 15 mL
BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029
BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

Tubos de 50 mL
BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
BGD035, BGD036, BGD037, BGD038

Tubos de 100 mL
GLK001

GLC - Universales, sobremesa

Centrífuga digital RS-0424



1| Equipos versátiles que pueden utilizarse en aplicaciones clínicas y bioquímicas para el análisis de calidad de suero, plasma, sangre y orina.
2| Compacto y cómodo, con pantalla LCD. El equipo viene con 3 programas de rutina personalizables (sangre, orina y heces).
3| 3 niveles de aceleración y 4 niveles de desaceleración.
4| Diagnóstico y autodetección automáticos.
5| Motor de corriente continua sin escobillas que no necesita mantenimiento.

Referencia	GLC002
FCR máx. (xg)	2500
RPM máximas (rpm)	500-4000 (pasos de 100 rpm)
Capacidad	4x50ml Cabezal oscilante (ref. GLH008)
	6x15ml Cabezal oscilante (ref. GLH009)
	24x15ml Cabezal angular (ref. GLH010)
	12x10ml/8x15ml Cabezal angular (ref. GLH011)
Temporizador	1 s / 99 min (operación en continuo)
Programas	Sangre: 3200rpm,10min.
	Orina: 1800rpm,5min.
	Heces: 1300rpm,10min.
Aceleración / desaceleración (s)	3 / 4 pasos
Dimensiones (LxAxH) (mm)	440 x 364 x 268
Peso (kg)	14,5
Consumo (W)	500
Alimentación	110-240 V; 50/60 Hz
Precio	**1.075,30**

Cabezales, NO INCLUIDOS CON EL EQUIPO



| Cabezal oscilante
Referencia GLH008
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad 4x50 mL



| Cabezal oscilante
Referencia GLH009
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad: 6x15 mL



| Cabezal angular
Referencia GLH010
Velocidad máx.: 4000 rpm
Capacidad: 24x15 mL

Referencia	Descripción	Vel.máxima	Precio
GLH008	Cabezal oscilante 4x50 mL	4000 rpm	**490,00**
GLH009	Cabezal oscilante 6x15 mL	4000 rpm	**424,50**
GLH010	Cabezal angular 24x15 mL	4000 rpm	**424,50**
GLH011	Cabezal angular 8X15 mL; 12X10 mL	4000 rpm	**429,00**

GNC - Sobremesa

Modelo 2751, Multibas+



nahita blue

1| Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
2| Tapa con base metálica, mecanismo de suspensión y mirilla.
3| Cabezal oscilante al que se le pueden acoplar diversos adaptadores (no incluidos) para distintos tipos de tubos. Cabezales y adaptadores autoclavables.
4| Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada y selector mono-mando.
5| Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación. Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico.
6| Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
7| Programación de la velocidad en rpm o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento.

Referencia	GNC001
Temporizador	1h 59' 59" / Función de pulsos
Rango de velocidad (rpm)	100-5000*
Máxima FCR (g)	4980*
Programas	Memoria para 9 programas
No. de rampas de aceleración	10 (<35 s de 0 a Vmáx.)
No. de rampas de frenado	10 (<30 s de Vmáx. a 0)
Nivel de ruido	≤ 65 dB
Medidas aprox. (cm)	59x47x35
Alimentación	220 V / 50-60 Hz
Consumo	440 W
Peso aprox. (Kg)	32
Precio	**3.188,97**

** Ver tabla de cabezales*

Cabezales y adaptadores, NO INCLUIDOS



Cabezal 4 frascos
*Referencia GNP002**



Juego adap. 4 tubos
Referencia GNP003



Juego adap. 4 tubos
Referencia GNP004



Juego adap. 8 tubos
Referencia GNP005



Juego adap. 24 tubos
Referencia GNP006



Juego adap. 32 tubos
Referencia GNP007



Juego adap. 48 tubos
Referencia GNP008



Juego adap. 4 tubos
Referencia GNP004



Cabezal 4 placas microtiter
Referencia GNP010

Referencia	Descripción	Vel.máxima	FCR	Precio
GNP003	Juego de adaptadores 4 tubos, de plástico 100 mL	5000 rpm	4600 g	**484,13**
GNP004	Juego de adaptadores 4 tubos, tipo Falcon 50 mL	5000 rpm	4980 g	**417,47**
GNP005	Juego de adaptadores 8 tubos, tipo Falcon 50 mL	4000 rpm	3040 g	**474,15**
GNP006	Juego de adaptadores 24 tubos, tipo Falcon 15 mL	4000 rpm	3040 g	**513,06**
GNP007	Juego de adaptadores 32 tubos, tipo Falcon 15 mL	4000 rpm	3040 g	**604,94**
GNP008	Juego de adaptadores 48 tubos, de 13 x 100 mm	4000 rpm	3040 g	**1.238,16**
GNP009	Juego de adaptadores 72 tubos, de 13x75 mm	4000 rpm	3040 g	**1.350,48**
GNP010	Cabezal para 4 placas microtiter	3500 rpm	2120 g	**1.070,53**

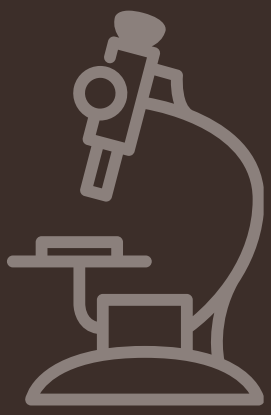
** para el uso de este cabezal tiene que venir configurado desde fábrica. Informar cuando se hace el pedido*

Tubos recomendados

Tubos tipo Falcon de 15 mL
BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025
BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

Tubos de 50 mL
BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026
BGD040, BGD034, BGD035, BGD036, BGD037, BGD038

Tubos de 100 mL
GLK001



H

EQUIPOS ÓPTICOS

marcas

H - equipos ópticos

HB - Microscopios 170
HBB - Educación 170
HBC - Profesionales 171
HBD - Digitales 172
HBF - Fluorescencia 174
HBG - Polarización 175
HBH - Metalográficos 175
HBJ - Biológicos invertidos 177
HBK - De operaciones 177
HBL - Accesorios, condensadores 178
HBM - Accesorios, contraste de fases 178
HBN - Accesorios, polarización 178
HBP - Accesorios, objetivos 179
HBQ - Accesorios, oculares 179
HBR - Accesorios, otros 180
HBS - Accesorios fluorescencia 180

HD - Estereomicroscopios 180
HDB - Educación 180
HDD - Con zoom 181
HDG - Accessorios, objetivos 181
HDH - Accessorios, oculares 182
HDK - Accessorios, otros 182

HG - Videocámaras 182
HGB - Videocámaras oculares 182
HGF - Tablets 183
HGG - Accesorios tablets 183

HJ - Espectrofotómetros 184
HJB - Espectrofotómetros visible 184
HJD - Espectrofotómetros UV/Visible 185
HJG - Filtros de compronación 188
HJH - Accesorios 189
HJK - Cubetas, vidrio 189
HJL - Cubetas, cuarzo 191
HJM - Cubetas, otras 193

HM - Polarímetros 193
HMB - Polarímetros 193
HMF - Piezas de calibración 194
HMG - Accesorios 195

HP - Refractómetros 195
HPB - Abbe 195
HPD - De mano, escala Brix 196
HPF - De mano, salinidad 197
HPH - De mano, enología 198
HPK - De mano, baterías 198
HPM - De mano, clínicos 199
HPP - De mano, otros 200

HR - Lupas 200
HRB - Lupas de mano 200
HRD - Lupas de mesa 200

HBB - Educación

Serie 116



1| Microscopio monocular con luz LED y opción de funcionamiento con batería sin necesidad de cable eléctrico.
2| Cabezal monocular inclinado 45º y giratorio 360º.
3| Mandos macro y micro coaxiales.
4| Condensador fijo de lente simple con diafragma iris y portafiltros.

Referencia	HBB003
Modelo	116
Cabezal	Monocular inclinado 45º y giratorio 360º
Oculares	WF10x/18 mm (Ø 23 mm)
C. Dióptrica	No
Revólver	Triple
Objetivos	Acromáticos 4x (NA:0,10); 10x (NA:0,25); 40x (R) (NA:0,65)
Platina	110 x 110 mm (pinzas)
Enfoque	Mandos coaxiales
Condensador	Fijo lente simple (A.N.: 0,65)
Diafragma	Iris
Portafiltros / Filtros	Azul (Ø 32 mm)
Iluminación	Diodo LED (regulable)
Alimentación	Adaptador (220V, 50/60Hz) Pilas 3x1,5V (AA)
Precio	**192,88**

Serie 'E'



REF- HBB010

YouTube

1| Disponibles modelos con cabezal monocular (modelo M-HB10) o binocular (Modelo B-HB11). El cabezal está inclinado 30º y es giratorio 360º. El modelo binocular presenta regulación de la distancia interpupilar y ajuste de dioptrías en uno de los oculares.
2| Los oculares disponen de tornillos de fijación para evitar su extracción de los tubos oculares.
3| Revólver cuádruple invertido con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario para que la manipulación de las preparaciones sea más cómoda.
4| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales; el microscopio dispone de un tornillo para fijar la altura máxima de la platina e impedir que pueda llegar a golpear o dañar los objetivos.
5| Baterías recargables NO INCLUIDAS, permiten trabajar con el equipo sin conexión a la red eléctrica.



REF- HBB011

Referencia	HBB010	HBB011
Modelo	M-HB10	B-HB11
Cabezal	Monocular	Binocular
	Tipo Siedentopf; inclinado 30º y giratorio 360º Distancia interpupilar regulable (55-75mm)	
Oculares	WF10x/18 mm (ø 23 mm)	
Revólver	Cuádruple invertido	
Objetivos	Objetivos acromáticos:4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I)	
Platina	Platina mecánica de doble lecho, tamaño 115x 125 mm , movimiento 75x50mm	
Condensador	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro	
Enfoque	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.02mm	
Iluminación	LED 3W/4V, intensidad regulable	
Alimentación	100-240V; 50-60Hz Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V (NO INCLUIDAS)	
Precio	**347,66**	**408,87**

HBC - Profesionales

Serie 100

1| Microscopios profesionales biológicos, prácticos y robustos.
2| Cabezal inclinado 45º y giratorio 360º con ajustes de la distancia interpupilar y corrección dióptrica.
3| Mandos macro y micro coaxiales con anillo de control de fricción y bloqueo del límite superior de enfoque.
4| Platina mecánica de doble lecho con pinza para alojar dos preparaciones.



Referencia	HBC002
Modelo	107
Cabezal	Binocular
Oculares	WF10x/18 mm (Ø23 mm) + WF16x/11mm (Ø23 mm)
D. Interpupilar	53 - 72 mm
C. Dióptrica	±2 dioptrias (ambos oculares)
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Acromáticos y antifúngicos 4x (NA:0.10) 10x (NA:0.25) 40x (R) (NA:0.65) 100x (R)(I)(NA:1.25)
Platina	130 x 140 mm Mecánica de doble lecho
Condensador	Abbe (AN: 1.25)
Diafragma	Iris
Filtros	Azul y Verde (Ø 32 mm)
Lámpara	LED
Alimentación	100-240V, 50/60 Hz
Precio	**558,73**

Serie 'P'

1| Disponibles con cabezal binocular (modelo B-HC15) y triocular (modelo T-HC16) tipo Siedentopf, inclinado 30º y giratorio 360º. Disponen de mecanismo de corrección dióptrica en ambos oculares y regulación de la distancia interpupilar.
2| Revólver cuádruple invertido con los objetivos inclinados en dirección opuesta al usuario para que la manipulación de las preparaciones sea más cómoda.
3| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación coaxiales y pinza para muestras que permite alojar 2 preparaciones simultáneamente; el microscopio dispone de un tornillo para fijar la altura máxima de la platina e impedir que pueda llegar a golpear o dañar los objetivos.
4| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales y en posición ergonómica; equipados con anillo de ajuste de tensión
5| Baterías recargables NO INCLUIDAS, permiten trabajar con el equipo sin conexión a la red eléctrica.



REF - HBC015

YouTube



REF - HBC016

Referencia	HBC015	HBC016
Modelo	B-HC15	T-HC16
Cabezal	Binocular	Triocular
	Tipo Siedentopf; inclinado 30º y giratorio 360º Distancia interpupilar regulable (55-75mm)	
Oculares	WF10x/18 mm (ø 23 mm)	
Revólver	Cuádruple invertido	
Objetivos	Objetivos acromáticos y antifúngicos: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) (I).	
Platina	Platina mecánica de doble lecho,tamaño 132x 142 mm movimiento 75x50mm	
Condensador	NA 1.25 tipo Abbe con diafragma iris y filtro	
Enfoque	Mandos micro y macrométricos. Escala de enfoque 0.002mm	
Iluminación	LED 3W/4V, intensidad regulable	
Alimentación	100-240V; 50-60Hz Baterías recargables 3x NiMH AA1400mAH 1.2V	
Precio	**544,57**	**627,70**

**ajuste de dioptrías en ambos oculares*

HBC - Profesionales

Serie 505



REF- HBC022

1| Los microscopios biológicos Zuzi Serie 505 son una excelente elección para profesionales de cualquier campo de aplicación: laboratorios de investigación, hospitales, universidades e industria.
2| La Serie 505 presenta un excelente óptica plano-acromática corregido al infinito con un diseño robusto, estable y muy ergonómico que facilita un uso confortable.
3| Tenemos disponibles una completa gama de accesorios para múltiples funcionalidades: contraste de fases, campo oscuro, polarización y fluorescencia

Referencia	HBC021	HBC022
Modelo	505	505T
Cabezal	Binocular	Triocular
	Giratorio 360° e inclinado 30°	
Oculares	WF10x/20 mm (ø 23mm)	
Corrección dióptrica	± 5 en ambos oculares	
Distancia interpupilar	48 – 75 mm	
Revolver	Quíntuple invertido	
Objetivos	Plano acromáticos, corregidos al infinito 4x / 0.10 10x / 0.25 20x / 0.40 40x / 0.66 100x / 1.25 (I)	
Platina	Doble lecho graduada, 175 x 145 mm Movimiento78 x 55 mm	
Condensador	Abbe N.A. 1.25; Diafragma Iris	
Iluminación	Koehler; 3W LED	
Filtros	Azul (32 mm)	
Alimentación	100-240 VAC /50-60 Hz	
Dimensiones (WxDx H)	220x 370x400mm	220x 370x480mm
Peso	8.6 Kg	8.6 Kg
Precio	**1.164,53**	**1.294,28**

HBD - Digitales

Serie 148



1| Cabezal binocular tipo Siedentopf inclinado 30º y giratorio 360º.
2| Platina mecánica de doble lecho con mandos de traslación en posición rebajada.
3| Mando macro y micro coaxiales con anillo de control de fricción y bloqueo del límite superior de enfique. Sistema de iluminación tipo Köhler.
4| Software de captura de imágenes TSView incluido.

Referencia	HBD003
Modelo	148/7
Cabezal	Binocular
D. Interpupilar	55 - 75 mm
C. Dióptrica	Ocular izquierdo
Oculares	WF10x/22 mm (Ø30 mm)
Revólver	Cuádruple invertido
Objetivos	Acromáticos corregidos al infinito 4x (NA:0,10) - 10x (NA:0,25) 40x (R) (NA:0,65) - 100x (R) (I) (NA:1,25)
Platina	180 x 150 mm Mecánica de doble lecho
Enfoque	Mando macro/micro coaxiales
Condensador	Abbe (AN: 1,25)
Diafragma	De campo y apertura graduado (Tipo Köhler)
Filtros	Azul, Verde y Amarillo (Ø 32 mm)
Lámpara	Diodo LED 1W (Regulable)
Alimentación	100-240V, 50/60Hz
Cámara	3,0 Mp, 2048 x 1536 pixeles
Salida	USB 2.0, Software TS View
Precio	**1.514,20**

HBD - Digitales

Serie 135/8

1| Este modelo constituye el equipo más básico dentro de los microscopios digitales Zuzi, resultando especialmente indicado para escuelas de secundaria y para aquellas aplicaciones de iniciación al estudio de la biología.
2| Cabezal monocular inclinado 45º, resultando de mayor facilidad el uso por parte de estudiantes que se inician en la microscopía
3| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales para una operación más fácil y cómoda.
4| Condensador Abbe regulable en altura con diafragma iris y portafiltros.



Referencia	HBD004
Modelo	135/8
Cabezal	Digital, Monocular, 45º 360º
Resolución cámara	1280 x 1024 (1.3MPixel)
Software	ScopeImage 9.0
Sistema operativo	Windows 2000 / XP / Vista /10
Salida	USB 2.0
Rango de campo de vista	75%
Oculares	WF10/18mm (ø 23 mm)
Objetivos	Acromáticos 4x (0.10), 10x (0.25), 40x R (0.65), 100x Oil-R (1.25)
Mando de enfoque	Macro y micro coaxial
Plátina mecánica	125mm x 115mm (70mm x 20 mm)
Condensador	Tipo Abbe – 1.25 AN, con diafragma iris y portafiltros de 32 mm
Filtro	Verde y blanco
Iluminación	Lámpara LED 1W, con regulación de intensidad
Alimentación	100-240v 50/60hz
Precio	**566,71**

Serie 135/9

1| Este es un modelo con características ligeramente superiores al anterior, con cabezal binocular para aplicaciones que requieran observaciones más prolongadas,revólver invertido que permite un manejo más cómodo de las muestras y con mayor superficie de platina mecánica para tener una mayor amplitud de movimiento para explorar las muestras.
2| Cabezal binocular inclinado 30º.
3| Mandos de enfoque macro y micro coaxiales para una operación más fácil y cómoda.
4| Condensador Abbe regulable en altura con diafragma iris y portafiltros.



Referencia	HBD005
Modelo	135/9
Cabezal	Digital, binocular; 30º; 360º
Resolución cámara	1280 x 1024 (1.3MPixel)
Software	ScopeImage 9.0
Sistema operativo	Windows 2000 / XP / Vista /10
Salida	USB 2.0
Rango de campo de vista	90%
Distancia interpupilar	48-75 mm
Oculares	WF 10/18mm (ø23 mm)
Correción dióptrica	Ocular izquierdo, ±5dpt
Objetivos	Acromáticos 4x (0.10), 10x (0.25), 40x R (0.65), 100x Oil-R (1.25)
Mando de enfoque	Macro y micro coaxial
Plátina mecánica	132mm x 142mm (74mm x 40mm)
Condensador	Tipo Abbe – 1.25 AN, con diafragma iris y portafiltros de 32 mm
Filtro	Verde
Iluminación	Lámpara LED 1W, con regulación de intensidad
Alimentación	100-240v 50/60hz
Precio	**787,14**

HBF - Fluorescencia

Microscopio de fluorescencia



1| Amplia y sólida base para una buena estabilidad.
2| Cabezal inclinado 45º con ajuste de distancia interpupilar y corrección dióptrica.
3| Revolver séxtuple con 4 objetivos plano acromáticos corregidos al infinito especialmente diseñados para fluorescencia.
4| Torreta con distintas posiciones intercambiables para seleccionar los filtros de excitación y emisión adecuados.
5| Sistema Köhler para iluminación transmitida con diafragmas de campo y apertura y condensador Abbe con lente superior deslizable.
6| Lámpara de mercurio para fluorescencia mediante luz reflejada con fuente de alimentación con temporizador de horas de uso.

Referencia	HBF001
Modelo	158/358
Cabezal	Triocular; 360º
Oculares	WF 10X/20 (ø30 mm)
D. Interpupilar	50-75 mm con corrección dióptrica
Revólver	Séxtuple
Objetivos	Plano apo-acromáticos corregidos al infinito 4x, ∞ (A.N.: 0,15) - 10x, ∞ (A.N.: 0,35) 40x, ∞ (R) (A.N.: 0,75) - 100x, ∞ (R) (A.N.: 0,90)
Platina	180x160 mm. Mecánica de doble lecho (80x50 mm)
Iluminación	Tipo Köhler, diafragma de campo y apertura graduado
Condensador	Abbe (AN: 1,25) deslizable
Lámpara	
Epi-fluorescencia	Lámpara de alta presión de mercurio 20V, 100W
Transmitida	Lámpara halógena 12V, 50W (regulable)
Alimentación	100-240V, 50/60Hz
Precio	**6.389,25**

Microscopio epi-fluorescencia LED



1| Dispone de luces LED de 5W, con regulador de potencia, y filtros azul y verde.
2| Cabezal triocular inclinado 30º giratorio 360º con ajuste de distancia interpupilar (48-75 mm).
3| Revólver séxtuple con 4 objetivos plano acromáticos corregidos al infinito esepcialmete diseñados para fluorescencia.
4| Torreta con diferentes posiciones intercambiables para seleccionar el cubo de filtros de excitación y emisión de la longitud de onda más adecuada al fluorocromo utilizado.(Filtros incluidos azul y verde).
5| Sistema Köhler para iluminación transmitida con diafragmas de campo y apertura y condensador Abbe con lente superior deslizante.

Referencia	HBF002
Cabezal	Triocular tipo Sidentopf.Inclinado 30º y giratorio 360º
Oculares	WF 10X /20 mm (Ø 23 mm)
Revólver	Quíntuple invertido
Objetivos	Plano acromáticos corregidos al infinito 4×,∞ (0.10) - 10×,∞ (0.25) - 20×, ∞ (0.40) 40×(S), ∞ (0.66(S)) - 100×, 1.25(Oil) (S)
Platina	180 x 145 mm de doble lecho Movimiento 90 x 60 mm
Condensador	Abbe N.A. 1.25 con diafragma
Iluminación	Lámpara LED 3W
Filtro	Azul
Epi-fluorescencia	Lámparas LED azul y verde de 5W
Precio	**4.432,90**

HBG - Polarización

Microscopios de polarización Modelo 501

1| Cabezal monocular inclinado 30º y giratorio 360º
2| Platina giratoria, circular y graduada con Vernier; con dispositivo de fijación de la posición.
3| Filtros polarizador y analizador graduados y giratorios.
4| Lente Bertrand deslizable del camino óptico con placas de yeso, mica y cuña de cuarzo.
5| Revolver cuádruple con 3 objetivos acromáticos centrales.
6| Condensador tipo Abbe regulable en altura con diafragma iris.



Referencia	HBG002
Modelo	501
Cabezal	Monocular
Oculares	WF10x/20mm (Ø23mm)
D. Interpupilar	Sí
C. Dióptrica	Ocular izquierdo
Revólver	Cuádruple (Triple + 1 optativo)
Objetivos	Acromáticos 4x (NA:0,10) - 10x (NA:0,25) - 40x (R) (NA:0,65)
Polarizador	Giratorio 3601º
Analizador	Giratorio 90º (graduación Vernier)
Lente Bertrand	Deslizable de la línea óptica
Placas accesorias	yeso (1λ), mica (¼ λ) y cuña de cuarzo
Platina	Circular (160mm) giratoria 360º
Iluminación	Tipo Köhler
Condensador	Abbe (AN: 1,25)
Diafragma	Iris
Lámpara	Halógena (12V, 30W)
Alimentación	85-230V, 50/60Hz
Precio	**1.606,50**

HBH - Metalográficos

Serie 101

1| Microscopio muy robusto de grandes dimensiones y con gran estabilidad especialmente indicado para el estudio de muestras de gran tamaño
2| Cabezal binocular tipo Siedentopf inclinado 30º.
3| Platina mecánica de triple lecho de grandes dimensiones y amplio desplazamiento; con tercera capa para movimientos rápidos.
4| Portafiltros con filtros amarillo, verde, azul y cristal mate.
5| Filtros analizador y polarizador deslizables del camino óptico.
6| Lámpara con sistema de centrado para un correcto ajuste



Referencia	HBH004
Modelo	101
Cabezal	Triocular Tipo Siedentopf, 30º
Oculares	WF10x/22 mm gran campo (Ø23 mm)
D. Interpupilar	55-75 mm
C. Dióptrica	±5 dioptrías en el ocular izquierda
Revolver	Quíntuple Giratorio en ambos sentidos
Objetivos	Plano Acromáticos 5x (A.N.: 0,12) - 10x (A.N.: 0,25) 20x (A.N.: 0,40) - 40x (R) (A.N.: 0,60) - 80x (R) (I) (A.N.: 0,80)
Platina	250 x 230 mm Triple lecho (154 x 154 mm)
Iluminación	Tipo Köhler
Condensador	Abbe (A.N.: 1,25) regulable horizontalmente
Diafragma	De campo y apertura graduado
Filtros	Mate, azul, verde y amarillo
Lámpara	Halógena 6V, 20W
Eq. polarizador	Polarizador y analizador deslizable de la línea óptica
Alimentación	110-220V, 50/60 Hz
Precio	**4.093,06**

HBH - Metalográficos

Metalográfico biológico



Zuzi

1| Cabezal triocular tipo Siedentopf.
2| Revolver cuádruple con objetivos plano acromáticos corregidos al infinito.
3| Sistema de iluminación mediante luz reflejada y luz transmitida.

Referencia	HBH005
Modelo	146 M
Cabezal	Triocular Tipo Siedentopf, inclinado 30º y giratorio 360º
Oculares	2 uds WF10x/22 mm (Ø23 mm) 1 ud WF10x/20 mm con retícula de 0,1 mm
D. Interpupilar	55-75 mm
C. Dióptrica	±5 dioptrías en el ocular izquierdo
Revolver	Cuádruple
Objetivos	Plano acromáticos Corregidos al infinito 4x, ∞ (A.N.: 0,10) - 10x, ∞ (A.N.: 0,25) 20x, ∞ (A.N.: 0,40) - 40x, ∞ (R) (A.N.: 0,65)
Platina	160 x 180 Doble lecho
Iluminación reflejada	
Lámpara	Halógena 12 V, 30 W
Diafragmas	De campo (centrable) y apertura
Portafiltros	Giratorio; filtros verde, azul, amarillo y filtro polarizador
Sistema polarización	Polalizador en portafiltros y analizador deslizable de la línea óptica y giratorio 360º
Iluminación trasmitida	
Lámpara	Halógena 12 V, 30 W
Diafragmas	De campo en precondensador y de apertura (graduado)
Condensador	Abbe (A.N. 1.25); regulable en altura
Portafiltros	Móvil; filtros verde, azul y amarillo
Alimentación	85-220V, 50/60 Hz
Precio	**2.801,42**

Metalográfico invertido, modelo 403



Zuzi

1| Microscopio metalográfico de alta gama con diseño invertido para la observación de muestras de gran volumen.
2| Cabezal triocular inclinado 45º.
3| Platina fija con plataforma móvil para deslizamiento de las muestras.
4| Revolver cuádruple con objetivos plano acromáticos corregidos al infinito.
5| Sistema de iluminación tipo Köhler con diafragmas de campo y apertura.
6| Equipado con filtro polarizador y analizador giratorio y graduado.

Referencia	HBH006
Modelo	403
Cabezal	Triocular; Siedentopf; inclinado 45º
Oculares	WF10x/22 mm gran campo Ø 23 mm
D. Interpupilar	50-75 mm
C. Dióptrica	Derecho
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Plano acromáticos corregidos al infinito 4x, ∞ (A.N.: 0,10) - 10x, ∞ (A.N.: 0,25) 20x, ∞ (A.N.:0,40) - 40x, ∞ (A.N.:0,65)
Platina	Fija 242 x 172 mm con plataforma móvil 128x186 mm
Iluminación	Epi-Köhler
Condensador	Abbe deslizable
Diafragma	De campo y apertura graduado
Filtros	Azul, verde y amarillo
Lámpara	12V 30Ww
Alimentación	85-220V, 50/60Hz
Precio	**1.999,00**

HBJ - Biológicos invertidos

Serie 180

1| Cabezal inclinado con regulación de las distancias interpupilar y corrección dióptrica.
2| Revolver cuádruple con objetivos plano acromáticos de larga distancia; uno de los objetivos es de contraste de fases.
3| Condensador de larga distancia, centrable y ajustable con diafragmas iris y porta- filtros.
4| Platina rectangular de grandes dimensiones.



Referencia	HBJ001
Cabezal	Triocular, 30º
Oculares	WF10x/18mm (Ø23mm)
D. Interpupilar	55-75mm
C. Dióptrica	±5 dioptrías (ocular izquierdo)
Revólver	Cuádruple
Objetivos	Plano acromáticos de larga distancia 10x (A.N.: 0,25)Contraste de fases 10x (A.N.: 0,25); 25x (A.N.: 0,40); 40x (R) (A.N.: 0,65)
Platina	200 x 150 mm Movimiento 70x30 mm
Condensador	Larga distancia con centrado y ajuste con anillo de contraste
Diafragma	De campo
Filtro	Azul, amarillo, verde y neutro
Lámpara	Halógena (6V, 20W) intensidad regulable
Alimentación	220V/50 Hz
Precio	**3.184,73**

HBK - De operaciones

Serie 191

1| Brazo pantográfico con largo recorrido para movimiento vertical del cabezal.
2| Estativo en forma de estrella con 5 ruedas y sistema de freno.
3| Cabezal con 3 posiciones de aumentos fácilmente intercambiables.
4| Con salida auxiliar montura C para instalación de videocámara y visualización a través de un ordenador o monitor.



Referencia	HBK001
Cabezal	Recto
Objetivos	200 y 300 mm; 250 y 400 mm (opcional)
Aumentos oculares	6x
Cambiador de aumentos	3 posiciones: 0.6x, 1x, 1.6x
Aumentos totales	3x-12x
Ajuste dioptrías	± 5D
Distancia interpupilar	52-78 mm
Separador haces	No
Tubo coobservación	No
Adaptador video	No
Rango enfoque micro	10 mm
Filtro	Verde y amarillo integrados
Sistema iluminación	Coaxial con fuente de luz fría y cable fibra óptica
Lámpara Halógena	21V, 150W; intensidad regulable
Potencia salida	< 200W
Precio	**3.785,51**

Tabla de aumentos y campo de visión

VALOR NOMINAL

Objetivo	F=200 mm			F=250* mm			F=300 mm			F=400* mm		
Posición cambiador de aumentos	1.6x	1x	0.6x	1.6x	1x	0.6x	1.6x	1x	0.6x	1.6x	1x	0.6x
Aumentos totales	12x	7.5x	4.7x	9.6x	6x	3.7x	8x	5x	3x	6x	3.8x	2.3x
Diámetro campo (mm)	15.8	25.3	40.6	19.7	31.6	50.7	23.6	37.9	60.8	31.5	50.5	81
Diámetro pupila salida (mm)	1.04	1.66	1.04	1.66	1.04	1.66	1.04	1.66				
Distancia pupila salida (mm)	15.3			15.3			15.3			15.3		
Resolución (LP/mm)	67	44.5	29.7	60	35.4	27	47.2	31.5	23.6	35	27	19.8

** opcional*

HBL - Accesorios condensadores

TABLA 1: 'accesorios condensadores para serie 100 y 505'

	Referencia	Capacidad	Precio	Serie 100	Serie 505
	HBL001*	Condensador Abbe, 1,25 A.N.	**50,93**	☐	
	HBL004	Condensador campo oscuro seco Apertura numérica 0,9	**171,43**	☐	
	HBL005	Condensador campo oscuro inmersión Apertura numérica 1,25	**212,03**	☐	
	HBL006	Condensador campo oscuro seco	**200,34**		☐
	HBL007	Condensador campo oscuro inmersión	**442,97**		☐

HBM - Accesorios contraste de fases

TABLA 2: 'accesorios contraste de fases serie 505

	Referencia	Descripción	Precio	Serie 505
	HBM003	Contraste de fases simple Objetivos acromáticos de contraste de fases 10x, 40x (R), 100x (R) (I). Ocular de centrado (Ø 23 mm)	**1.243,78**	☐

HBN - Accesorios polarizador

TABLA 3: 'accesorios polarización para series 100 y 505'

	Referencia	Descripción	Precio	Serie 100	Serie 505
	HBN001	Equipo polarización sencillo Filtro analizador: Ø 23 mm Filtro polarizador: Ø 55 mm	**62,98**	☐	
	HBN004*	Platina petrográfica con polarizador Escala graduada desde 0-350 (360º)	**33,08**	☐	
	HBN006	Equipo polarización sencillo Filtro analizador: Ø 23 mm Filtro polarizador: Ø 55 mm	**185,32**		☐

☐ = Accesorio compatible con el equipo indicado

HBP - Accesorios objetivos

Referencia	Descripción	Precio
Objetivos acromáticos		
HBP001	Objetivo acromático 4X Apertura numérica (A.N.) 0.10	**18,37**
HBP002	Objetivo acromático 10X Apertura numérica (A.N.) 0.25	**21,71**
HBP003	Objetivo acromático 20X Apertura numérica (A.N.) 0.40	**37,09**
HBP004	Objetivo acromático 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65	**60,02**
HBP005	Objetivo acromático 60x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.85	**71,30**
HBP006	Objetivo acromático 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25	**80,20**
Objetivos plano acromáticos		
HBP007	Objetivo plano acromático 4x Apertura numérica (A.N.) 0.10	**80,48**
HBP008	Objetivo plano acromático 10x Apertura numérica (A.N.) 0.25	**88,07**
HBP009	Objetivo plano acromático 20x Apertura numérica (A.N.) 0.40	**113,53**
HBP010	Objetivo plano acromático 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65	**134,67**
HBP011	Objetivo plano acromático 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25	**247,16**
HBP031	Objetivo plano acromático corregido al infinito 4x	**33,39**
HBP032	Objetivo plano acromático corregido al infinito 10x	**75,68**
HBP033	Objetivo plano acromático corregido al infinito 20x	**122,43**
HBP034	Objetivo plano acromático corregido al infinito 40x	**142,46**
HBP035	Objetivo plano acromático corregido al infinito 60x	**209,24**
HBP036	Objetivo plano acromático corregido al infinito 100x	**209,24**
Objetivos semi plano acromáticos		
HBP012	Objetivo semi plano acromático 4X	**57,33**
HBP013	Objetivo semi plano acromático 10X	**54,60**
HBP014	Objetivo semi plano Acromático.40x/R	**97,39**
HBP015	Objetivo semi plano Acromático. 100X R/I	**164,72**
Objetivos acromáticos cortos		
HBP022	Objetivo acromático corto 4x Apertura numérica (A.N.) 0.10	**22,58**
HBP023	Objetivo acromático corto 10x Apertura numérica (A.N.) 0.25	**28,88**
HBP024	Objetivo acromático corto 40x (R) Apertura numérica (A.N.) 0.65	**50,40**
HBP025	Objetivo acromático corto 100x (R) (I) Apertura numérica (A.N.) 1.25	**87,68**
Objetivos microscopios de operaciones		
HBP026	Objetivo F250, serie 191	**132,69**
HBP027	Objetivo F400, serie 191	**157,43**

HBQ - Accesorios oculares

Referencia	Descripción	Precio
HBQ001	Ocular gran campo WF10x/18 mm. Diámetro 23 mm	**30,55**
HBQ002	Ocular gran campo WF16x/11 mm. Diámetro 23 mm	**29,63**
HBQ003	Ocular de centrado WF10x. Diámetro 23 mm	**90,48**
HBQ004	Ocular micrométrico graduado WF 10x/18 mm. Diámetro 23 mm	**62,28**
HBQ005	Ocular fotográfico 4x. Diámetro 23 mm	**50,17**
HBQ006	Ocular extra gran campo WF10x/21 mm. Diámetro 23 mm	**56,70**
HBQ007	Ocular alto punto WF10x/18,5 mm. Diámetro 23 mm	**49,07**
HBQ011	Ocular Huygens 10x. Diámetro de 23 mm	**11,58**
HBQ012	Ocular Huygens 5x. Diámetro de 23 mm	**12,50**
HBQ013	Ocular plano 10x. Diámetro de 23 mm	**28,66**
HBQ014	Ocular WF15x. Diámetro de 23 mm	**21,53**
HBQ015	Ocular gran campo WF10x/20mm. Diámetro 23 mm	**27,56**
HBQ017	Ocular gran campo WF20x/11mm. Diámetro 23 mm	**43,00**

HBR - Accesorios otros

Referencia	Descripción	Precio
Platinas		
HBR010	Platina termostática de RT a -50ºC para modelos 100/122	**675,77**
HBR014	Carro mecánico para Modelos 119/116/128	**89,90**
Videofotografía		
HBR006	Adaptador fotográfico rosca T	**81,48**
HBR007	Adaptador video rosca C	**29,93**
Condensador, diafragma, iluminación		
HBR004	Diafragma iris para Serie 100	**30,15**
HBR005	Lámpara halógena 6V, 20W	**17,20**
HBR008*	Filtro para condensador, verde (Ø 32 mm)	**4,10**
HBR009	Filtro para condensador, azul (Ø 32 mm)	**4,73**
HBR012	Lámpara halógena 6V, 15W	**5,54**
HBR015	Lámpara epi-fluorescencia	**155,71**
Otros		
HBR001	Cubierta de protección para microscopio, Dim. 300x307x400	**150,10**
HBR002	Papel limpia lentes 110x85 mm, c/50	**0,71**
HBR003	Kit limpieza microscopios	**7,64**
HBR011	Funda microscopio profesional	**7,35**
HBR013	Adaptador AC/DC 230V/5.5V 200 mA para modelo 116	**21,59**

HBS - Accesorios fluorescencia

Referencia	Descripción	Precio
HBS001	Fuente de luz LED 5W para filtros azul y verde	**860,48**
HBS002	Placa de protección contra luz UV	**63,52**

HDB - Educación

Serie 200



1| Para enseñanza en la observación de minerales o pequeños animales.
2| Cabezal binocular con regulación de la distancia interpupilar y corrección dióptrica.
3| Mandos bilaterales para enfoque mediante un mecanismo de piñón y cremallera.
4| Platina de contraste blanco/negro y platina de vidrio esmerilado.
5| Baterías NO INCLUIDAS.

Referencia	HDB002
Cabezal	Binocular, inclinado 45º
Oculares	WF10x/20mm (ø 30.5 mm)
D. Interpupilar	55-75mm
C. Dióptrica	± 5 mm dioptrías
Objetivos	2x/4x
D. de trabajo	60 mm
Platina	B/N y vidrio esmerilado con pinzas (95 mm)
Iluminación	Incidente y transmitida
Alimentación	220V, 50/60 Hz
Precio	**185,00**

HDB - Educación

Serie 250

1| Estereo microscopio compacto y con asa para transportar
2| Cabezal binocular con corrección dióptrica
3| Luz LED incidente y transmitida regulable en 5 intensidades
4| Baterías NO INCLUIDAS.

Referencia	HDB005
Cabezal	Binocular inclinado 45º
Oculares	WF10x/20 (ø 30.5 mm)
D. Interpupilar	54-76 mm
C. Dióptrica	± 5 mm dioptrías (ocular izdo)
Objetivos	2x y 4x
D. de trabajo	76 mm
Platina	60 mm
Iluminación	Incidente y transmitida regulable, LED
Alimentación	100V-240V/4.5V
Precio	**297,17**



YouTube

HDD - Con zoom

Serie 'Z'

1| Estereo microscopio con zoom 0.7x a 4.5x
2| Oculares de gran campo con ajuste dioptrías en ambos oculares
3| Fina pero amplia base con gran estabilidad. Doble distancia de trabajo. Anteojeras de goma y tapas oculares.
4| Baterías NO INCLUIDAS.

Referencia	HDD011	HDD012
Cabezal	Binocular 45º; 360º	Triocular45º; 360º
Oculares	WF10x/20 mm (ø 30 mm)	
Corrección dióptrica	± 5 dps en los 2 oculares	
Distancia interpupilar	55-75 mm	
Objetivo	1x	
Zoom	0.7x-4.5x	
Distancia de trabajo	35 y 100 mm	
Platina	Translúcida y Blanca/Negra	
Tamaño de platina	60 mm, con pinzas	
Iluminación	Incidente y transmitida. LED 3W	
Precio	**523,06**	**595,00**



REF- HDD012



REF- HDD011

YouTube

Tabla de aumentos serie Z

Zoom	Objetivos	Ocular WF10X		Ocular WF15X		Ocular WF20x	
		Aumentos	Ø campo (mm)	Aumentos	Ø campo (mm)	Aumentos	Ø campo (mm)
	0.5x	3.25x-22.5x	57.1-8.9 mm	4.8x-33.75x	42.8-6.7 mm	6.5x-45x	28.6-4.4 mm
	1.0x	6.5x-45x	28.6-4.4 mm	9.75x-67.5x	21.1-3.3 mm	13x-90x	14.3-2.2 mm
	1.5x	9.75x-67.5x	19-3 mm	14.62x-101.25x	14.3-2.2 mm	19.5x-135x	9.5-1.5 mm
	2.0x	13x-90x	14.3-2.2 mm	19.5x-135x	10.7-1.7 mm	26x-180x	7.1-1.1 mm

HDG - Accesorios, objetivos

Tabla accesorios para estereomicroscopios: objetivos

Referencia	Descripción	Precio
HDG001	Objetivo 1x para serie 200	**42,45**
HDG002	Objetivo 2x para serie 200	**43,55**
HDG003	Objetivo 3x para serie 200	**42,45**
HDG004	Objetivo 4x serie 200	**43,55**
HDG016	Objetivo 0,5x serie Z	**53,48**
HDG017	Objetivo 1,5X serie Z	**77,15**
HDG018	Objetivo 2X serie Z	**71,20**

HDH - Accesorios, oculares

Tabla accesorios para estereomicroscopios: oculares

Referencia	Descripción	Precio
HDH001	Ocular 5x para series 200/234, para serie 200	**88,00**
HDH002	Ocular 10x para series 200/234, para serie 200	**45,75**
HDH003	Ocular 15x para series 200/234, para serie 200	**85,43**
HDH004	Ocular 20x para series 200/234, para serie 200	**106,04**
HDH005	Ocular micrométrico 10x, para serie 200	**162,69**

HDK - Accesorios, otros

Iluminador de luz fría



1| Para exámenes microscópicos, iluminación de regiones concretas o exámenes de muestras sensibles a la luz.
2| Lámpara de elevada potencia, sin cambio de color ni desprendimiento de calor.
3| Doble brazo flexible de 50 cm de longitud y mecanismo de regulación en continuo de la intensidad de iluminación.
4| Incluye dos condensadores Köhle y dispositivos para la colocación de filtros de color.

Referencia	HDK001
Rango espectral	450-700 nm
Lámpara halógena	21 V / 150 W
DImensiones	208x105x124 mm
Peso	1 kg
Alimentación	CA 220 V, 50-60 Hz
Precio	**762,57**

** Opcional 110V bajo pedido; Ref HDK001V*

Accesorios

Referencia	Descripción	Precio
Iluminación		
HDK002	Lámpara 24V 150W para iluminador	**21,50**
HDK003	Lámpara halógena 12V 10W para serie 200	**7,93**
HDK020	Foco halógeno dicroico 12V 100W	**28,95**
HDK021	Lámpara 6V 15W para serie 250	**8,02**
HDK025	Lámpara de anillo fluorescente para serie Z	**50,70**
HDK028	Accesorio para el iluminador de luz fría HDK001	**25,20**
Otros		
HDK004	Par pinzas sujeción portas para serie 200	**5,51**
HDK005	Platina contraste blanco/negro para serie 200, 95 mm	**5,79**
HDK006	Anteojera para estereoscopio	**3,37**
HDK007	Platina esmerilada (95mm) para serie 200	**7,21**
HDK008	Funda lupas	**6,03**
HDK009	Platina esmerilada (60 mm) para series 200 y 250	**6,37**
HDK026	Platina de plástico para Serie Z, 60 mm	**9,92**
HDK028	Portafiltro para iluminador de luz fría	**25,20**

HGB - Videocámaras



Referencia	HGB004	HGB005
Sensor	1/2.2"CMOS	1/2.5"CMOS
Resolución máxima	2592x1944	3264x2448
Velocidad a máx. resolución	<7 FPS	<1 FPS
Sensibilidad (v/lux-s a 550 nm)	1.2	1.3
Rango dinámico	67 dB	75 dB
Longitud onda	400-600 nm (con filtro de corte IR)	
Diámetro del ocular	23 mm (incluyen adaptador de 30 y 30.5 mm)	
Dimensiones	Cuerpo metálico cilíndrico, 50 mm diámetro	
Ajuste blanco	Automático/Manual	
Interfaz	USB 2.0, 480 Mb/s; longitud de cable 2.5 m	
Precio	**561,44**	**846,57**

HGF - Tablets

Tablet 9.7"

1| Las tablets son accesorios perfectos para los microscopios que facilitarán la visualización de imágenes y su análisis.
2| Son robustas y fáciles de usar por su pantalla táctil, además, tienen dos salidas USB que se pueden usar para un teclado y un ratón.
3| La aplicación que incorporan permite editar las imágenes, hacer mediciones y el conteo de partículas.
4| Tablet con conexión rosca C. Incluye además adaptador 23mm - Ref. HGG001

Referencia	HGF001
Pantalla	9,7 pulgadas. Pantalla táctil con sistema Android
Sistema operativo	Android
Cámara	5.0 Megapíxel
Sensor	GC5033 de 1/2.5 pulgadas
Resolución	1536x2048
Interfaz de salida	USB 2.0, HDMI, tarjeta del TF, WIFI
Tamaño de píxel	2,8 μm x 2.8 μm
Alimentación	DC-12V
Software de análisis	Software S-eye
RAM	2GB
Disco duro	6GB
Procesador	Android RK3288 1.8GHz Quad Core A17
Precio	**651,00**



YouTube

Tablet 11.6"

1| Las tablets son accesorios perfectos para los microscopios que facilitarán la visualización de imágenes y su análisis.
2| Son robustas y fáciles de usar por su pantalla táctil, además, tienen dos salidas USB que se pueden usar para un teclado y un ratón.
3| La aplicación que incorporan permite editar las imágenes, hacer mediciones y el conteo de partículas.
4| Tablet con conexión rosca C. Incluye además adaptador 23mm - Ref. HGG001

Referencia	HGF002
Pantalla	11,6 pulgadas monitor de pantalla táctil LCD
Sistema operativo	Windows 10
Cámara	16 Megapíxel
Sensor	MN34120 de 1/2.3 pulgadas
Resolución	4032 x 3024
Interfaz de salida	USB 2.0, HDMI, tarjeta SD, WIFI
Tamaño de píxel	1.335μm x 1.335μm
Alimentación	DC-12V
Software de análisis	Software S-eye
RAM	4GB
Disco duro	60GB
Procesador	Intel Atom x5-Z8350 CPU @ 1.44GHz
Precio	**880,00**



YouTube

HGG - Accesorios para tablets

Adaptadores

1| Adaptadores para microscopio y estéreo.
2| HGG001* incluido con tablets HGF001 y HGF002.

Referencia	Adaptador para	Precio
HGG001*	23 mm	**77,73**
HGG002	30 mm	**4,90**
HGG003	30.5 mm	**4,90**



REF- HGG001 *REF- HGG002* *REF- HGG003*

HGG - Accesorios para tablets

Portaobjetos graduado



1| Portaobjetos graduado para la calibración de cámaras digitales/tablets

Referencia	Escalas	Precio
HGG004	Regla 1 mm / 100 Divisiones 0.01mm Regla 1 mm / 100 Divisiones 0.1 mm	**27,52**

HJB - Visible

Serie 4100



REF- HJB001



REF- HJB002

1| Selector manual de longitud de onda y pantalla digital.Blanco y auto cero fáciles de realizar.
2| Mediciones de absorbancia y transmitancia en rango visible.
3| El modelo 4111RS permite el cálculo de concentraciones tomando como referencia una muestra de concentración conocida o introduciendo el valor del factor F (Abs= F × conc). Dispone de software de aplicación basado en sistema operativo de Windows.
4| Incluyen dos cubetas de vidrio y cubeta negra para el autocero.

Referencia	HJB001	HJB002
Modelo	4101	4111RS
Rango de longitud de onda	330 – 1000nm	
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm	
Ancho de banda	8nm	
Precisión longitud de onda	±2nm	
Resolución de longitud de onda		±1nm
Rango fotométrico	0-100%T; 0-1,999A; 0-1999C; 0-1999F	
Detector	Fotodiodo de silicio	
Portacubetas	Para 2 cubetas de 10 mm	
Salida	----	RS232
Alimentación	110V 60Hz / 220V 50Hz mediante cambiador manual	
Precio	**843,62**	**924,41**

Serie 4201/20



1| Selector manual de longitud de onda. Blanco y auto cero fáciles de realizar.
2| Lecturas de absorbancia, transmitancia y concentración (método factor).
3| Incluye Software MWave Basic para trabajar vía PC.

Referencia	HJB003
Rango de longitud de onda	325-1000nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4nm
Precisión longitud de onda	±2nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Rango fotométrico	-0,097 - 1,999A, | 0 - 125%T
Detector	Fotodiodo de silicio
Portacubetas	Para 4 cubetas de 10 mm
Salida	USB y paralelo (impresora)
Fuente de luz	Tungsteno
Alimentación	110V 60Hz/220V 50Hz (cambiador manual)
Precio	**935,00**

HJB - Visible

Serie 4211/20

1| Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
2| Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.
3| Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y modo cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar).
4| Selección precisa de la longitud de onda de trabajo a través del teclado.
5| Amplia pantalla LCD (128x64 bits) de fácil lectura, en la que se muestran los resultados de las distintas mediciones así como las curvas de concentración y sus ecuaciones.



Referencia	HJB004
Rango de longitud de onda	325-1000nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4nm
Precisión longitud de onda	±1nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Rango fotométrico	-0,097 - 2,5 A | 0 - 125% T
Lámparas	Tungsteno
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 HZ (cambiador manual)
Precio	**1.720,00**

HJD - UV - Visible

Modelo 4201/50

1| Blanco y auto cero fáciles de realizar.
2| Lecturas de absorbancia, transmitancia y concentración (método del factor).
3| Puede mostrar y guardar 50 grupos de datos, 3 por pantalla.
4| Incluye Software MWave Basic para trabajar vía PC. Software basado en sistema operativo de Windows que permite aumentar las aplicaciones del equipo al cálculo de curvas a través del puerto USB.
5| Las lámparas de tungsteno y deuterio pueden apagarse y encenderse individualmente alargando la vida de las mismas.
6| Detector de fotodiodo de silicio de alta calidad y rejilla de 1200 líneas/mm aseguran una gran exactitud y precisión.



Referencia	HJD001
Ajuste de longitud de onda	Digital
Rango de longitud de onda	200-1000nm
Ancho de banda	4nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Precisión longitud de onda	±2nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Rango fotométrico	-0,097 - 1,999A, 0 - 125%T
Detector	Fotodiodo de silicio
Portacubetas	Para 4 cubetas de 10 mm
Salida	USB y paralelo (impresora)
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 HZ (cambiador manual)
Fuente de luz	Tungsteno y deuterio
Precio	**2.775,00**

HJD - UV - Visible

Modelo 4211/50



1| Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
2| Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar)
3| Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.

Referencia	HJD002
Rango de longitud de onda	200-1000nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	4nm
Precisión longitud de onda	±1nm
Resolución de longitud de onda	±1nm
Reproducibilidad de longitud de onda	0,5nm
Rango fotométrico	-0,097 - 2,5 A, 0 - 125% T
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual)
Precio	**3.374,00**

Modelo 4251/50



1| Memoria que permite almacenar hasta 200 datos de absorbancia y transmitancia. También permite guardar y recuperar hasta 200 curvas estándar.
2| Análisis fotométrico (absorbancia y transmitancia) y cuantitativo (método de coeficiente y curva estándar) y cinética
3| Software MWave basic incluido. Compatible con software MWave profesional que aumenta las funciones del equipo a través del ordenador.

Referencia	HJD003
Modelo	4251/50
Rango de longitud de onda	190-1100nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	2nm
Precisión longitud de onda	±0,5nm
Resolución de longitud de onda	±0,1nm
Reproducibilidad de longitud de onda	0,3nm
Rango fotométrico	-0,3 - 3 A, 0 - 200% T
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual)
Precio	**4.495,00**

HJD - UV - Visible

Modelo 4255/50

1| Memoría para almacenaje de datos y curvas en el equipo.
2| Avanzadas y completas funciones para cubrir todo el rango de aplicaciones: análisis foto- métrico (absorbancia y transmitancia), cuantitativo, cinética, barrido, DNA/proteinas y múltiple longitud de onda. Compatible con software UV/Vis Analyst (no incluido).



Referencia	HJD004
Rango de longitud de onda	190-1100nm
Sistema óptico	Haz simple, rejilla de 1200 líneas/mm
Ancho de banda	2nm
Precisión longitud de onda	±0,5nm
Resolución de longitud de onda	±0,1nm
Reproducibilidad de long. de onda	0,3nm
Velocidad de barrido	Alta, media y baja (máx. 3000nm/min)
Rango fotométrico	-0,3 - 3 A, 0 - 200% T, 0 - 9999 C
Lámparas	Tungsteno y deuterio
Detector	Fotodiodo de silicio
Compartimento de muestras	4 cubetas estándar de 10 mm paso de luz
Salida	USB y puerto paralelo
Alimentación	110 V 60 Hz / 220 V 50 Hz (cambiador manual)
Precio	**6.985,00**

De doble haz modelo 4260/50

1| Sistema óptico de doble haz cuyos dos detectores miden la muestra y referencia respectiva y simultáneamente para optimizar la precisión de la medida
2| Análisis cuantitativos, cinéticas, barridos, análisis de múltiples componentes y análisis de DNA/proteínas .
3| El software integrado permite el control total del equipo sin necesidad de utilización de un PC. Toda la información se muestra en una amplia pantalla LCD
4| Se suministra además con el software de aplicación UV/Vis Analyst basado en Windows

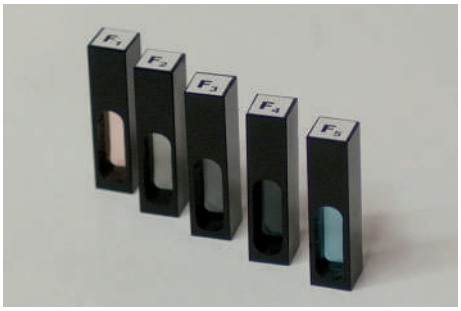


Referencia	HJD007
Rango de longitud de onda	190-1100 nm
Precisión de long. onda	± 0.3 nm
Repetibilidad de long. onda	0.2 nm
Ancho banda espectral	Variable: 0.5/1/2/4/5 nm
Rango fotométrico	0-200% T, -0.3 – 3 A
Precisión fotométrica	± 0.3% T o ± 0.003 A @ 1 A
Sistema óptico	Doble haz, gradilla 1200 líneas/mm
Velocidad de barrido	Alta, media, baja (máx. 3000 nm/min)
Luz difusa	0.04% T @ 220 nm, 360 nm
Estabilidad	0.0003 A/h @ 500 nm
Línea base	± 0.0005 A
Pantalla	LCD 5 pulgadas (320x240 puntos)
Portacubetas estándar	Cubetas de 10 mm (muestra y referencia)
Cubetas	Incluye 4 cubetas de vidrio y 2 cubetas de cuarzo
Fuente de luz	Lámparas de Tungsteno y Deuterio (pre-alineadas)
Salidas	Puerto USB tipo A para memoria USB (parte dcha) Puerto USB tipo B para conexión a PC (parte trasera) Puerto paralelo para impresora
Alimentación	AC 110/220 V, 50/60 Hz
Dimensiones (LxWxA)	589x428x200 mm
Peso	22 Kg
Precio	**9.401,05**

YouTube

HJG - Filtros de comprobación

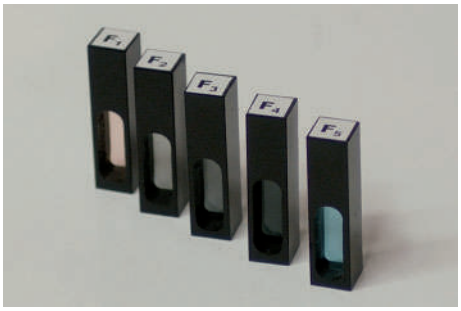
Filtro de vidrio de Didimio



1| Filtro sólido para verificación de la precisión de la longitud de onda en el rango visible y UV (de 329 nm a 875 nm) y para verificación de la exactitud fotométrica.

Referencia	HJG001
Descripción	Didimio (F5)
Posición picos (nm)	327, 473, 513, 684, 875
Absorbancia nominal	5.0 (280 nm)
	3.0 (300 nm)
	0.5 (320 nm)
	0.2 (340 nm)
Precio	**82,49**

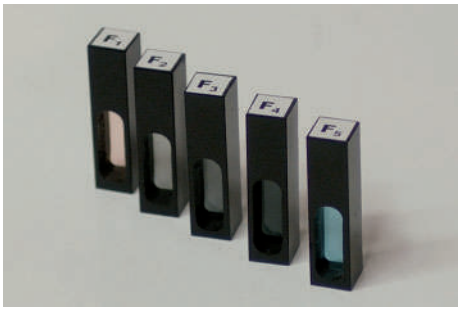
Filtros de vidrio de densidad neutra



1| Filtros de vidrio gris para verificación de la exactitud fotométrica (absorbancia) en el rango visible (440 nm a 635 nm).
2| Muestran una transmisión relativamente constante a lo largo del espectro visible siendo calibrados a determinadas longitudes de onda.
3| El grosor del filtro de vidrio ha sido ajustado para proporcionar valores de absorbancia nominal de 0.25 A, 0.5 A y 1 A.

Referencia	Des.	Absorbancia nominal	Absorbancia medida a (nm)	**Precio**
HJG003	F2	0.25 A	440, 465, 546, 590, 635	**62,71**
HJG004	F3	0.5 A	440, 465, 546, 590, 635	**62,71**
HJG005	F4	1.0 A	440, 465, 546, 590, 635	**62,71**

Juego de filtros



1| Incluye un filtro de vidrio de óxido de Holmio (Ho2O3) para verificación de la exactitud de la longitud de onda y 3 filtros de vidrio de densidad neutra para verificación de la exactitud fotométrica.
2| Los valores de absorbancia y de longitud de onda correspondientes a los picos están registrados en el certificado de calibración que acompaña a cada juego de filtros. Una copia de los valores, para uso rutinario, se encuentra en la parte interna de la tapa del estuche.

Referencia	HJG007	
Compuesto por		
Filtro	**Descripcion**	**Absorbancia medida a (nm)**
F1	Oxido de Holmio	279, 364, 454, 536, 638
F2	Densidad optica neutra	440, 465, 546, 590, 635
F3	Densidad optica	440, 465, 546, 590, 635
F4	Densidad optica neutra	440, 465, 546, 590, 635
Precio	**311,09**	

Accesorios

Referencia	**Descripción**	**Precio**
HJG002	Montura vacía para filtro	**15,14**
HJG006	Caja para 5 filtros	**23,79**

HJH - Accesorios

Accesorios espectrofotómetros 4100, 4419, 4201/20, 4200, 4211/20, 4211/50, 4251/50, 4255/50'

Referencia	Descripción	Precio
HJH002	Funda espectrofotómetro, para serie 4100	**24,35**
HJH005	Funda espectrofotómetros, para serie 4200	**3,39**
HJH003	Lámpara halógena 6 V 10 W, para modelo 4201/20	**30,44**
HJH006	Lámpara halógena 12 V 20 W, para serie 4201/4211/4251/4255	**59,00**
HJH007	Lámpara deuterio, para serie 4200	**519,75**
HJH010	Lámpara deuterio Hamamatsu L6302-40, para modelo 4419	**810,06**
HJH022	Adaptador para cubetas de 1 y 5 mm	**111,96**
HJH004	Cubeta negra, 10 mm	**30,41**
HJH001	Portacubetas, para serie 4100	**6,15**
HJH027	Portacubetas 4 cubetas 50 mm paso de luz para modelos 4201/ 4211/ 4251/ 4255	**133,88**
HJH008	Software MWave Professional, para modelos 4201/50, 4211/20, 4211/50, 4251/50	**350,19**
HJH009	Software UV/Vis Analyst, para modelo 4255/50	**677,87**

HJK - Cubetas, vidrio

1| Son suministradas en cajas de unidades pareadas y todas ellas poseen las siguientes características:
2| Especificaciones del material: dos tipos de material, vidrio óptico (340-2500 nm) para el espectro visible (vis) y cuarzo sintético (190- 2500 nm) para el ultravioleta (UV).
3| Construcción de las cubetas: están realizadas por sintonización de sus paredes, esto es, siguiendo un proceso de calentamiento, sin llegar a la temperatura de fusión, de conglomerados de polvo a los que se modela por presión.
4| Características generales:
- Resistencia al alcali de 6mol/L de hidroxido sodico (NaOH), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
- Resistencia a los acidos de 6mol/L de acido clorhidrico (HCl), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
- Resistencia a disolventes orgánicos como etanol (C_2H_5OH), te- tracloruro de carbono (CCl_4) o benceno (C_6H_6), mantenidos por separado en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.

Macro estándar (10 mm)

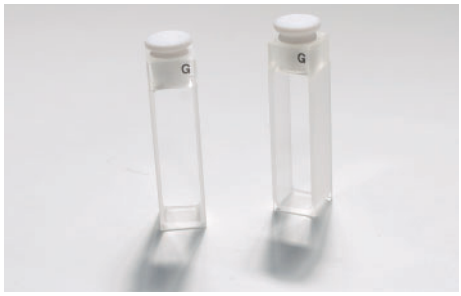
1| Son las más comunes en química analítica.
2| Tienen dos paredes pulidas y disponen de tapón (no hermético).
3| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm. / Ancho haz entrada: 10 mm



Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK001	1 mm	0.35 mL	2	**17,13**
HJK002	2 mm	0.70 mL	2	**16,53**
HJK003	5 mm	1.70 mL	2	**14,93**
HJK004	10 mm	3.50 mL	2	**12,19**
HJK005	20 mm	7.00 mL	2	**15,93**
HJK006	40 mm	14.00 mL	2	**18,18**
HJK007	50 mm	17.50 mL	2	**19,58**

HJK - Cubetas, vidrio

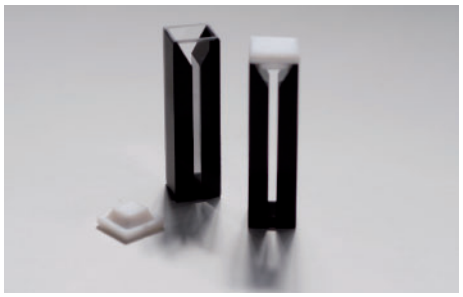
Macro estándar con tapón hermético (10 mm)



1| Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK008	10 mm	3.50 mL	2	**32,10**

Semi-micro con caras negras (4 mm)



1| Para reducir el volumen de la muestra necesario para realizar una medida.
2| Sus caras negras hacen que mejore la sensibilidad eliminando la luz difusa de la medición.
3| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm / Ancho haz entrada: 4 mm
4| Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK009	5 mm	0.50 mL	2	**148,05**
HJK010	10 mm	1.00 mL	2	**68,87**
HJK011	20 mm	2.00 mL	2	**168,14**

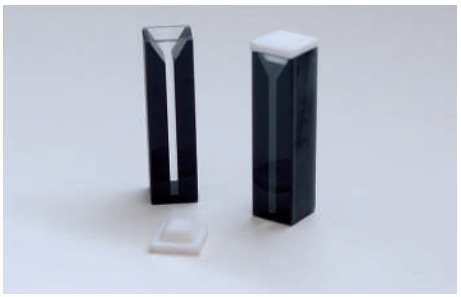
Semi-micro con caras negras y tapón hermético (4 mm)



1| Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 4 mm.

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK012	10 mm	1.00 mL	2	**123,62**

Micro con caras negras (2 mm)



1| Para pequeños volúmenes de muestra.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm
3| Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK013	10 mm	0.50 mL	2	**148,42**

Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm)



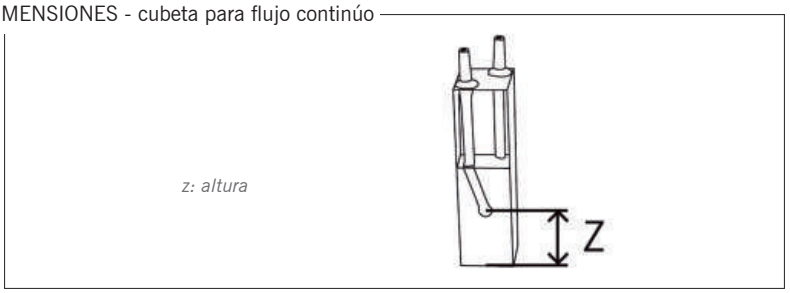
1| Iguales a las cubetas micro con la excepción de que incluyen un tapón de PTFE que las cierra herméticamente, lo que las hace mejores para evitar la evaporación de líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJK014	5 mm	0.25 mL	2	**145,80**
HJK015	10 mm	0.50 mL	2	**101,06**

HJK - Cubetas, vidrio

Para flujo continuo

DIMENSIONES - cubeta para flujo continúo





1| Fabricadas en vidrio óptico (G).
2| Se utilizan en aquellas aplicaciones que requieran un rango de medición de 340 nm a 2.5 Nm.
3| Las cubetas presentan tubos de entrada y salida de la muestra y dos ventanas pulidas de apertura circular para el paso del haz de luz.
4| Cada modelo se suministra en un estuche con dos unidades.
5| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 45mm / Ø haz entrada: 3 mm

Referencia	Altura Z	Paso de luz	Volumen	Lote	Precio
HJK016	8.5 mm	10 mm	0.07 mL	2	**188,02**
HJK017	15 mm	10 mm	0.07 mL	2	**140,53**

HJL - Cubetas, cuarzo

1| Son suministradas en cajas de unidades pareadas y todas ellas poseen las siguientes características:
2| Especificaciones del material: dos tipos de material, vidrio óptico (340-2500 nm) para el espectro visible (vis) y cuarzo sintético (190-2500 nm) para el ultravioleta (UV).
3| Construcción de las cubetas: están realizadas por sintonización de sus paredes, esto es, siguiendo un proceso de calentamiento, sin lle- gar a la temperatura de fusión, de conglomerados de polvo a los que se modela por presión.
4| Características generales:
- Resistencia al álcali de 6mol/L de hidróxido sódico (NaOH), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
- Resistencia a los ácidos de 6mol/L de ácido clorhídrico (HCl), mantenido en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.
- Resistencia a disolventes orgánicos como etanol (C2H5OH), te- tracloruro de carbono (CCl4) o benceno (C6H6), mantenidos por separado en la cubeta durante 24 horas, sin roturas ni goteo.

Macro estándar (10 mm)

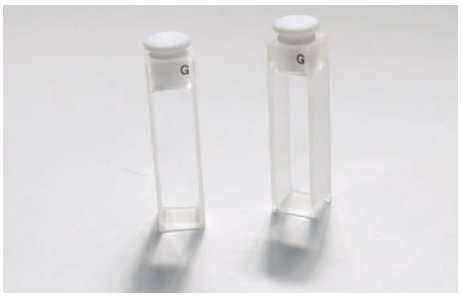


1| Son las más comunes en química analítica.
2| Tienen dos paredes pulidas y disponen de tapón (no hermético).
3| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm. / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL001	1 mm	0.35 mL	2	**76,13**
HJL002	2 mm	0.70 mL	2	**76,13**
HJL003	5 mm	1.70 mL	2	**81,00**
HJL004	10 mm	3.50 mL	2	**50,00**
HJL005	20 mm	7.00 mL	2	**95,88**
HJL006	40 mm	14.00 mL	2	**130,74**
HJL007	50 mm	17.50 mL	2	**156,88**

HJL - Cubetas, cuarzo

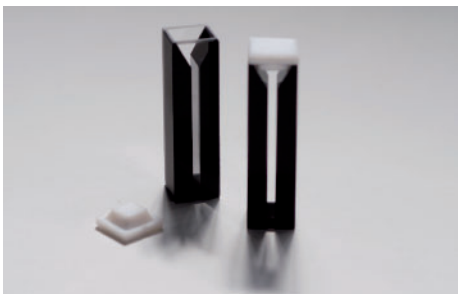
Macro estándar con tapón hermético (10 mm)



1| Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 10 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL008	10 mm	3.50 mL	2	**112,45**

Semi-micro con caras negras (4 mm)



1| Para reducir el volumen de la muestra necesario para realizar una medida.
2| Sus caras negras hacen que mejore la sensibilidad eliminando la luz difusa de la medición.
3| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 45mm / Ancho haz entrada: 4 mm
4| Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL009	5 mm	0.50 mL	2	**158,06**
HJL010	10 mm	1.00 mL	2	**108,47**
HJL011	20 mm	2.00 mL	2	**140,72**

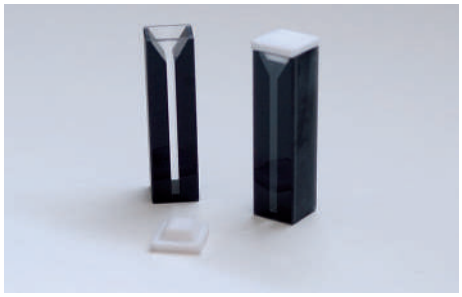
Semi-micro con caras negras y tapón hermético (4 mm)



1| Incorporan un tapón de PTFE hermético, recomendado para líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 4 mm.

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL012	10 mm	1.000 mL	2	**132,94**

Micro con caras negras (2 mm)



1| Para pequeños volúmenes de muestra.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x 12.5 x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm
3| Disponen de tapón (no hermético).

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL013	10 mm	0.50 mL	2	**104,99**

Micro con caras negras y tapón hermético (2 mm)



1| Iguales a las cubetas micro con la excepción de que incluyen un tapón de PTFE que las cierra herméticamente, lo que las hace mejores para evitar la evaporación de líquidos volátiles.
2| Dimensiones exteriores 12.5 x B x 48mm / Ancho haz entrada: 2 mm

Referencia	Paso de luz	Volumen	Lote	P. unit
HJL014	5 mm	0.25 mL	2	**171,38**
HJL015	10 mm	0.50 mL	2	**121,12**

HJM - Cubetas, otros

Cubetas de PS óptico (vis)

Kartell

1| Dimensión exterior (mm): 12x12x45

Referencia	Descripción	Cap.	Pack	P.unit	Lote	P.unit/lote
HJM004	Macro	4.5 ml	100 pcs	**11,31**	**10**	**9,69**
HJM005	Semi-micro	1.5 ml	100 pcs	**10,78**	**10**	**9,45**
HJM007	Semi-micro	2.5 ml	100 pcs	**10,72**	**10**	**9,35**
HJM010	4 caras ópticas	4.5 ml	100 pcs	**10,74**	**10**	**9,11**

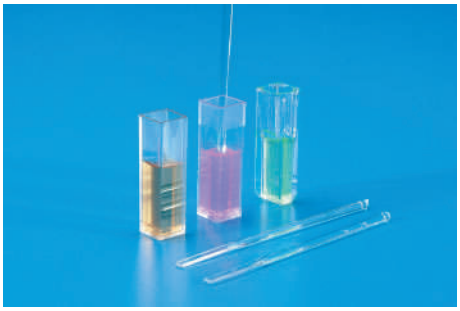


Cubetas de PMMA (UV)

Kartell

1| Dimensión exterior (mm): 12x12x45. Paso de luz: 10

Referencia	Descripción	Cap.	Pack	Lote	P.unit/lote
HJM006	Macro	4.5 ml	100 pcs	**10**	**13,10**
HJM008	Semi-micro	2.5 ml	100 pcs	**10**	**12,95**
HJM009	Semi-micro	1.5 ml	100 pcs	**10**	**15,60**
HJM011	4 caras ópticas	4.5 ml	100 pcs	**10**	**11,65**

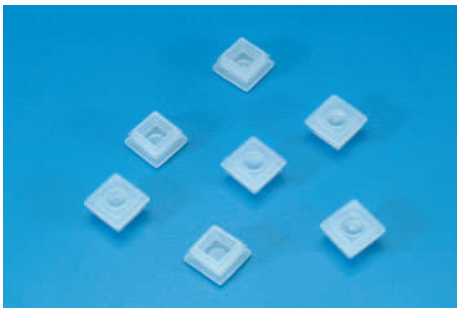


Tapón para cubetas

Kartell

1| Tapón a presión de polietileno para cerrar las cubetas con boca de sección cuadrada (10x10 mm).
2| Ideales para agitar eventualmente la muestra o como seguridad en caso de derrame accidental.

Referencia	Dimensiones	Pack	Lote	P.unit/lote
HJM012	10x10 mm	1.000	**5**	**24,85**

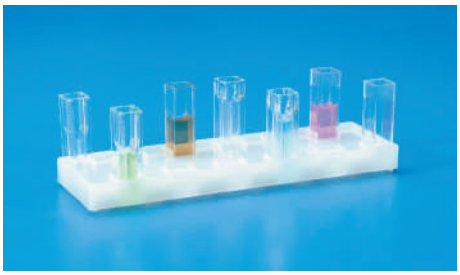


Portacubetas

Kartell

1| Puede contrener 12 cubetas de 10 mm en posición vertical para el trabajo de preparación y en posición horizontal para la conservación y protección.

Referencia	Espacios	Tipos de cubeta	Dimensiones	Lote	P.unit/lote
HJM002	12	2x12	170x50x15	**5**	**2,65**



HMB - Polarímetros

Modelos 404 y 404-LED

Zuzi

1| Compartimento inclinado para muestras que permite alojar tubos de hasta 220nm.
2| Doble escala de lectura mediante Vernier para evitar diferencias por excentricidad.
3| Ocular con ajuste dióptrico.
4| Dos lupas laterales de 4 aumentos para facilitar la lectura de la escala.
5| Suministrado con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm respectivamente.

Referencia	HMB001	HMB002
Modelo	404	404-LED
Iluminación	Lámpara de vapor de sodio	LED + filtro
Longitud de onda	589,4 nm	589,4 nm
Número de escalas	2	
Rango de medición	Dos cuadrantes (0-180º)	
División de escala	1º	
Legibilidad (mediante Vernier)	0,05º	
Precio	**695,00**	**755,00**



REF- HMB001



REF- HMB002

HMB - Polarímetros

Modelo 412



1| Detección fotoeléctrica, salida RS 232.
2| Repetición de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
3| Alta sensibilidad, se utiliza con muestras de baja rotación óptica que son difíciles de analizar en el polarímetro óptico.
4| Suministrado con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm.
5| Medida de la rotación óptica.

Referencia	HMB003
Modelo	412
Rango	De +45º a -45º
Precisión	±(0,01+ valor medido×0,05%)
Transmitancia mínima de la muestra	10%
Iluminación	LED + filtro (589,4nm)
Velocidad	1,3º/s
Precio	**3.598,00**

Modelo 418



YouTube

1| Circuito digital avanzado y control por microprocesador, salida RS 232.
2| Repetición de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
3| Realiza lecturas en muestras oscuras con una transmitancia cercana al 1%
4| Suministrado junto con dos tubos para muestras de 100 y 200mm.
5| Medida de la rotación óptica y de grados azúcar.

Referencia	HMB004
Modelo	418
Rango	De +45º a -45º/ De +130ºZ a -130ºZ
Precisión	±0,001º
Transmitancia mínima de la muestra	1%
Iluminación	LED + filtro (589,4nm)
Velocidad	1º/s
Precio	**3.998,00**

Modelo 430



1| Detección fotoeléctrica y control por microprocesador. Salida RS232.
2| Medida de la rotación específica, rotación óptica, grado de azúcar y concentración
3| Repetición de la medición 6 veces y cálculo del valor medio y valor cuadrático medio.
4| Suministrado junto con dos tubos para muestras de 100 y 200mm.

Referencia	HMB005
Modelo	430
Rango	De +45º a -45º / De +130ºZ a -130ºZ
Precisión	±0,01º + (valor medido×0,05%) ±0,03ºZ + (valor medido×0,05%)
Trans. mín. de la muestra	10%
Iluminación	Lámpara de sodio + filtro (589,4nm)
Velocidad	1º/s
Precio	**5.296,73**

HMF - Piezas calibración



1| Para comprobar la exactitud de las mediciones del polarímetro.
2| Pieza de cuarzo con montura metálica. Suministradas en estuche.

Referencia	Descripción	Precio
HMF001	Pieza cuarzo calibración polarización +5º	**535,00**
HMF002	Pieza de cuarzo para polarización -5º	**535,00**
HMF003	Pieza cuarzo calibración polarización +17º	**535,00**
HMF005	Pieza de cuarzo calibración polarización +35º	**535,00**
HMF006	Pieza cuarzo calibración polarización -35º	**535,00**

HMG - Accesorios

Referencia	Descripción	Precio
HMG001	Lámpara vapor de sodio 589,3 nm	**129,00**
HMG002	Juntas tubo polarímetro	**1,21**
HMG003	Tapón cierre tubo polarímetro	**2,72**
HMG004	Mirillas tubo de polarímetro 15 mm	**5,29**
HMG005	Tubo polarímetro100 mm	**52,00**
HMG006	Tubo polarímetro 200 mm	**52,00**



REF- HMG005



REF- HMG006

HPB - Abbe

Modelo Abbe 315RS, digital

1| Aplicación en industria química, petrolífera, alimentaria, farmacéutica, científica, universidades, etc.
2| Medida del índice de refracción (nD) de sólidos y líquidos transparentes y traslucidos, así como la concentración de azúcar (o Brix) en soluciones.
3| Compensación automática de temperatura para la escala Brix.



Referencia	HPB001
Rango	
Índice refracción	1,3000-1,7000 nD
nD Brix	0-95%
Precisión	
Índice de refracción	±0,0002 nD
Brix	± 0,1
Medidas	330 x180x380 mm
Correción de temperatura	15/45 ºC
Peso	10 kg
Alimentación	CA 220 V, 50-60 Hz
Precio	**3.119,00**

Modelo Abbe 325

1| Para medir índices de refracción y concentración de azucar (Brix).
2| Equipo de construcción metálica preparado para acoplar a un termostato de circulación, con termómetro digital
3| La escala se ilumina mediante luz natural pudiendo realizar la iluminación de forma incidente o trasmitida
4| Aumento del sistema óptico: 2x. Aumentos del sistema de lectura: 30x



Referencia	HPB002
Rango	
Índice refracción	1,3000 - 1,7000 nD
nD Brix	0-95%
Precisión	
Índice de refracción	±0,0005 nD
Brix	± 0,25%
Medidas	100x200x240 mm
Peso	2,6 kg
Precio	**665,00**

HPD - De mano, escala Brix



Refractómetros cuerpo metálido

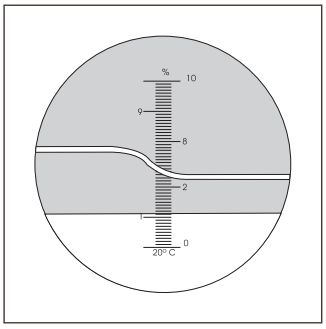


Refractómetros LED

Características refractómetros

1| Suministrados en estuche de plástico con pipetas para la toma de muestras, funda, destornillador, anteojeras de goma y empuñadura de goma.

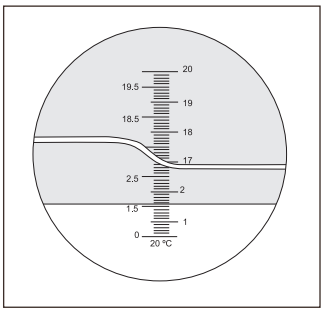
0-10% Brix



1| Concentraciones débiles (tomates, zumos diluidos, aceites industriales de corte, etc).
2| Calibración con agua destilada ajustando a cero.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD012	0-10% Bx	0.1%	Sí	**49,50**

0-20% Brix



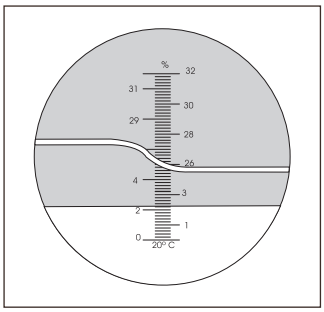
1| Concentraciones bajas (zumos de frutas, bebidas no alcohólicas, etc) salvo mosto de uva.
2| Calibración con agua destilada ajustando a cero.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD013	0-20% Bx	0.1%	Sí	**49,50**
HPD026 *	0-20% Bx	0.1%	Sí	**68,00**

**refractómetro LED*

HPD - De mano, escala Brix

0-32% Brix

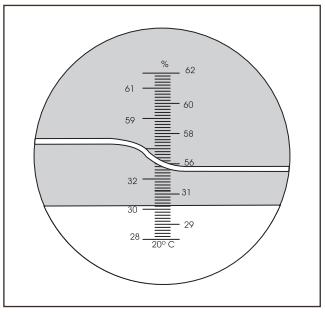


1| Refractómetro comúnmente usado para bajas concentraciones en frutas, zumos de frutas, bebidas, productos lácteos, aceites industriales de corte, etc.
2| La calibración se realiza ajustando a cero con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD014	0-32% Bx	0.2%	Sí	**49,50**
HPD027*	0-32% Bx	0.2%	Sí	**68,00**

**refractómetro LED*

28-62% Brix

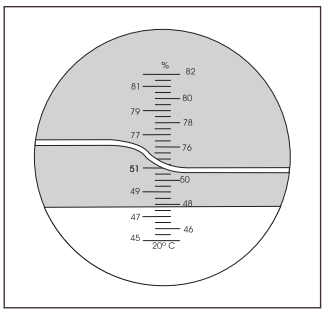


1| Refractómetro utilizado para concentraciones intermedias como pueden ser zumos concentrados de frutas, mermeladas, alimentos enlatados con infusiones azucaradas, etc.
2| La calibración con pieza test, incluida.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD015	28-62% Bx	0.2%	Sí	**49,50**
HPD028*	28-62% Bx	0.2%	Sí	**68,00**

**refractómetro LED*

45-82% Brix



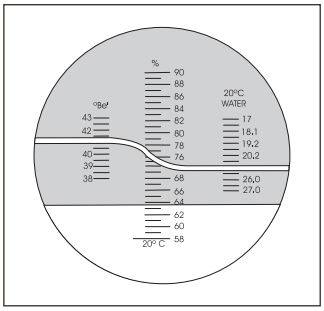
1| Modelo para altas concentraciones como pude ser leche condensada, caramelo líquido, zumo concentrado cinco veces o más, mermeladas, etc.
2| La calibración con pieza test incluida.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD016	45-82% Bx	0.5%	Sí	**49,50**
HPD029*	45-82% Bx	0.5%	Sí	**68,00**

**refractómetro LED*

HPD - De mano, escala Brix

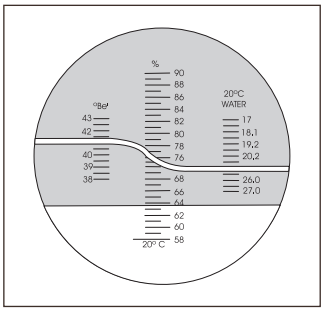
58-92% Brix



1| Modelo para altas concentraciones de azúcar en miel.
2| La calibración con pieza test incluida.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD017	58-92% Bx	0.5%	Sí	**49,50**

58-92% Brix | 38-43 º Baume | 12-27% Agua

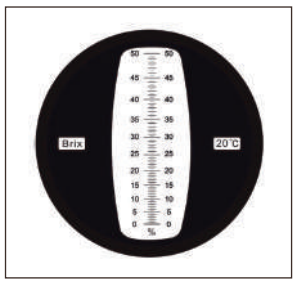


1| Refractómetro especialmente fabricado para la realización de la lectura de los tres valores principales de la miel: contenido de azúcar, grado Baumé y porcentaje de agua.
2| La calibración se realiza con Monobromo Naftaleno y la pieza test incluidos.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD018	58-92% Bx 38-43 ºBé; 12-27% Agua	0.5%; 0.5%; 0.5%	Sí	**49,50**
HPD030*	58-92% Bx 38-43 ºBé; 12-27% Agua	0.5%; 0.5%; 0.5%	Sí	**68,00**

*refractómetro LED

0-50% Brix

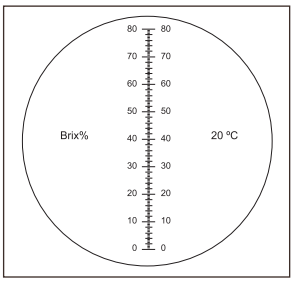


1| Refractómetro comúnmente usado para medir soluciones concentradas de azúcar en mosto.
2| La calibración se realiza ajustando a cero con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD019	0-50% Bx	0.5%	Sí	**49,50**

HPD - De mano, escala Brix

0-80% Brix | 0-80% Brix (2 escalas)



1| Refractómetro que consta de una escala de 0-80% Brix.
2| La línea de separación en este modelo es blanca/azul.
3| Se utiliza para las determinaciones de todo tipo de sustancias tales como; frutas, zumos, bebidas sin alcohol e incluso para determinaciones de aceites industriales.
4| La calibración del modelo HPD009 se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD009	0-80% Bx	0.5%	No	**59,40**
HPD021	0-80% Bx (0-50%; 50-80%)	1%	No	**227,04**

0-90% Brix | 0-90% Brix (3 escalas)

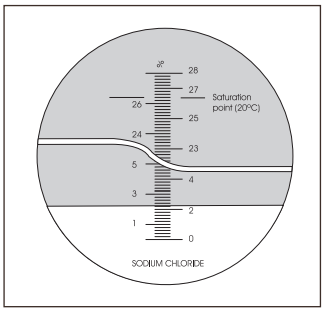


1| Refractómetro que consta de una escala de 0-90% Brix, su amplia escala permite su utilización para gran cantidad de determinaciones.
2| La calibración del modelo HPD011 se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPD011	0-90% Bx	0.5%	No	**59,40**
HPD010	0-90% Bx (0-42% 42-71%; 41-90%)	0.2%	No	**298,28**

HPF - De mano, salinidad

0-28% Sal

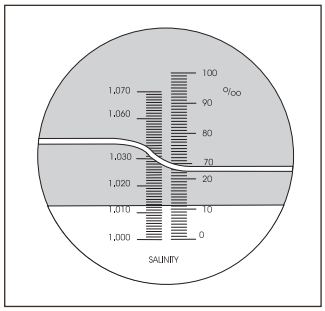


1| Aparato utilizado para medir concentración salina en agua, oceanografía, piscifactorías, acuarios, salmueras, etc.
2| La calibración se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPF005	0-28% Sal	0.2%	Sí	**49,50**

HPF - De mano, salinidad

0-100‰ Sal



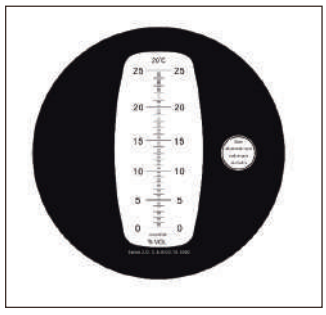
1| Refractómetro de precisión para concentraciones medias de sal bien en agua de mar natural o artificial, preparados alimenticios, etc. Dispone de escala de peso específico.
2| La calibración se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10 - 30 ºC)	Precio
HPF004	0-100‰ Sal 1000-1070 g/L	1‰; 0.001	Sí	**49,50**
HPF007	0-100‰ Sal 0-10% Bx 1000-1070 g/L	1‰; 0.1%; 0.001	Sí	**59,40**
HPF010*	0-100‰ Sal 0-10% Bx; 1000-1070 g/L	1‰; 0.1%; 0.001	Sí	**68,00**

**refractómetro LED*

HPH - De mano, enología

0-25% Alcohol probable



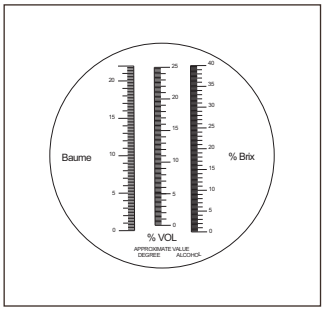
1| Refractómetro especialmente diseñado para medición del alcohol probable en uva.
2| Dispone de Compensación Automática de Temperatura (Rango 10-30ºC).
3| La calibración se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPH002	0-25%*	0.2%	Sí	**49,50**
HPH013	0-25%*	0.2%	Sí	**68,00**

** Alcohol probable . REF. HPH013 refractómetro LED*

HPF - De mano, enología

3 escalas

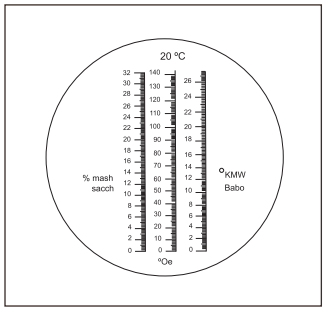


1| Aparato que mide el alcohol probable en mosto de uva, así como el grado Baumé y el grado Brix, permitiendo estimar el grado de maduración de la uva antes y durante la vendimia
2| La calibración se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPH003	0-25% Al probable 0-22º Bé; 0-40% Bx	0.2% 0.2º 1%	Sí	**49,50**
HPH014*	0-25% Al probable 0-22º Bé; 0-40% Bx	0.2% 0.2º 1%	Sí	**68,00**

**refractómetro LED*

3 escalas

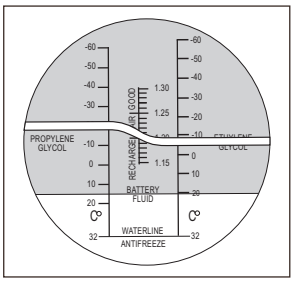


1| Refractómetro diseñado para la medición de la concentración de zumo de frutas, en tres escalas diferentes, usuales en distintas partes del mundo.
2| La calibración se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPH006	0-140º Oe 0-25º KMW Babo 0-32% mash sacch	1º 0.2º 0.2%	Sí	**59,40**

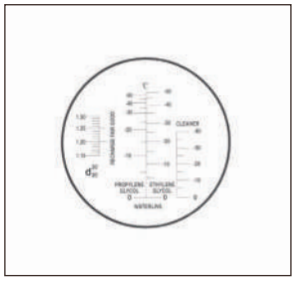
HPK - De mano, baterias

Refractómetro baterías



1| Refractómetro para medir el punto de congelación de los anticongelantes basados en propileno glicol y etileno glicol, así como el estado de las soluciones electrolíticas de las baterías, del líquido limpiador (excepto HPK001 y HPK006) y el porcentaje de urea en AddBlue (HPK008)
2| Se calibra con agua destilada.
3| Disponibles en diferentes escalas

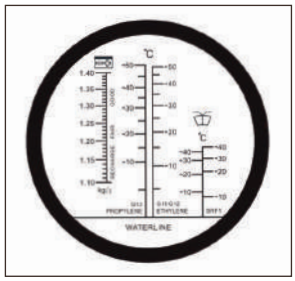
Referencia	Solución	Rango	Precisión	CAT	Precio
HPK001	Anticongelante Anticongelante Solución electrolítica	-60/32 ºF (EG) -50/32 ºF (PG) 1.15-1.30 sg	10 ºF/0.01 sg	No	**59,40**





Referencia	Solución	Rango	Precisión	CAT	Precio
HPK002	Anticongelante Sol. electrolítica Líquido limpiador	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.15-1.30 sg -40 a 0 ºC	5 ºC 0.01 sg 5ºC	No	**59,40**
HPK003*	Anticongelante Sol. electrolítica Líquido limpiador	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.15-1.30 sg -40 a 0 ºC	10º C 0,01 kg/L 5º C	No	**44,50**
HPK004*	Anticongelante Sol electrolítica Líquido limpiador	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.15-1.30 sg -40 a 0 ºC	10º C 0,01 kg/L 5º C	Sí	**48,50**

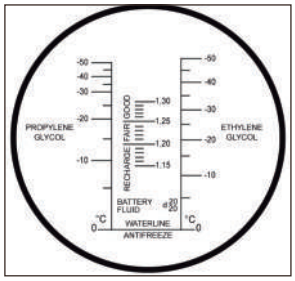
** modelo ECO con cuerpo de plástico*



Referencia	Solución	Rango	Precisión	CAT	Precio
HPK005	Anticongelante Sol. electrolítica L. limpiador	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.10-1.40 Kg/L -40 a 0 ºC	5ºC 0.01 Kg/L 10ºC	Sí	**59,40**
HPK008	Anticongelante Sol. electrolítica L. limpiador UreaAddblue	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.10-1.40 Kg/L -40 a 0 ºC 30-35 %	5ºC 0.01 Kg/L 10ºC 0.2%	Sí	**59,40**

HPK - De mano, baterias

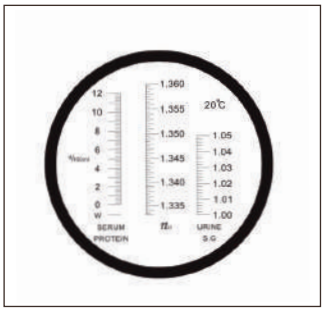
Refractómetro baterías



Referencia	Solución	Rango	Precisión	CAT	Precio
HPK006	Anticongelante Sol. electrolítica	-50 a 0 ºC (EG/PG) 1.15-1.30 sg	5 ºC 0.01 sg	Sí	**49,50**

HPM - De mano, clínicos

De mano, clínicos 3 escalas



1| Modelo que dispone de tres escalas, la primera para proteínas en suero, la segunda indica el peso específico de la orina y la tercera el índice de refracción.
2| La calibración se realiza con agua destilada haciendo coincidir la línea de separación con el valor 1.333 de la escala de índice de refracción.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPM002	0 - 12 g/dl 1.000-1.050 sg 1.333-1.360 nD	0.2 % g/dL 0.002 sg 0.005 nD	Sí	**49,50**

De mano, clínicos URIVET

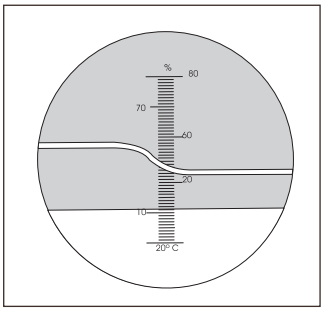


1| Especialmente diseñado para aplicaciones en veterinaria y en concreto para análisis de orina de perros y gatos. Sencillo, rápido y fácil de usar permite obtener lecturas inmediatas con solo una gota.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPM003	2-14 g/100 mL 1.000-1.060 sg	0.1 g/100 mL 0.001 sg	SÍ	**49,50**

HPP - De mano, otros

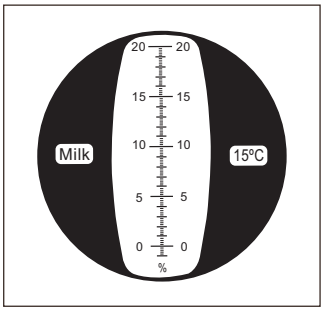
Refractómetro de mano



1| Refractómetro que mide el grado de alcohol en una disolución acuosa, puede ser usado para vinos y licores teniendo en consideración otros componentes.
2| La calibración se realiza con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPP001	0-80% Alcohol (w/w)	1%	No	**54,00**
HPP014	0-80% Alcohol (w/w)	1%	Sí	**59,40**

Refractómetro de mano para leche



1| Refractómetro indicado para conocer la concentración de agua en la leche.
2| Se calibra con agua destilada.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPP002	-1%-20%	0.2%	Sí	**59,40**

Refractómetro 1.333-1.520 nD, 3 escalas



1| Refractómetros de mano de gran utilidad para conocer la concentración de sólidos disueltos (%Brix) o el índice de refracción (nD) de soluciones acuosas.
2| Permiten analizar una gran variedad de muestras gracias a su división en tres escalas que cubre un amplio rango de medición.

Referencia	Rango	Precisión	CAT (10-30ºC)	Precio
HPP003	1.333-1.515 nD (1.333-1.400 nD 1.400-1.470 nD 1.470-1520 nD)	0.0005 nD	No	**291,50**

HPP - De mano, otros

Refractómetro de mano, accesorios

Referencia	Descripción	Precio
HPP004	Placa cubre prisma completa	**10,00**
HPP005	Anteojera refractómetro	**3,00**
HPP006	Cajas plástico refractómetros	**8,18**
HPP007	Pieza test, para modelos Abbe	**42,43**
HPP009	Termómetro digital, para modelos Abbe 325	**82,02**
HPP008	Lámpara 6.3V, 2.5W, para modelos Abe 315	**17,20**
HPP015	Funda de transporte para refractómetro de mano	**6,62**

HRB - De mano

Lupas de aro metálico



1| Mango negro de aro metálico que puede ser desenroscado y separado del resto de la lupa. La lente es de vidrio.

Referencia	Diámetro	Aumentos	Precio
HRB010	50 mm	5x	**5,77**
HRB011	75 mm	3x	**5,24**

HRD - Lupas de mesa

Con pinzas



1| Pequeña lupa de estructura metálica equipada con un par de pinzas par ala sujección del objeto a observar. Lente de vidrio.

Referencia	Diámetro	Aumentos	Precio
HRD001	60 mm	5x	**2,60**

Lupa de mesa



1| Base metálica y cuello de ganso flexible para poder ser colocado en la posición más comoda. Lente de vidrio de gran diámetro.

Referencia	Diámetro	Aumentos	Precio
HRD002	92 mm	3x	**4,39**

TABLA RESUMEN REFRACTÓMETROS DE MANO

Tipo	No CAT	CAT (10-30ºC)	LED	Rango	Precisión	Calibración
BRIX		HPD012		0 - 10%	0.1 %	Agua destilada
		HPD013	HPD026	0 - 20%	0.1 %	Agua destilada
		HPD014	HPD027	0 - 32%	0.2 %	Agua destilada
		HPD015	HPD028	28 - 62%	0.2 %	Solución 28%azúcar/agua
		HPD016	HPD029	45 - 82%	0.5 %	Solución 45%azúcar/agua
		HPD017		58-92%	0.5 %	Solución 58%azúcar/agua
		HPD018	HPD030	58 - 92% Bx	0.5 % Bx	Monobromo Naftaleno
				38 - 43 º Bé	0.5 º Bé	+ pieza test
				12 - 27% Agua	0.5 % Agua	
		HPD019		0 - 50%	0.5 %	Agua destilada
	HPD009			0 - 80%	0.5 %	Agua destilada
	HPD021			0-50% Bx	1 %	Agua destilada
				50-80% Bx		
	HPD010			0 - 42% Bx	0,2 %	Agua destilada
				42-71% Bx		
				41-90 % Bx		
	HPD011			0 - 90% Bx	0.5 %	Agua destilada
SALINIDAD		HPF004		0 - 100‰ Sal	1‰	Agua destilada
				1000-1070 g/mL	0.001 g/mL	
		HPF005		0 - 28% Sal	0.2 %	Agua destilada
		HPF007	HPF010	0 - 100‰ Sal	1 ‰	Agua destilada
				0 - 10% Bx	0.1 %	
				1000-1070 g/mL	0.001 g/mL	
CLÍNICO		HPM002	HPM004	0 - 12 g/dl de Proteínas en suero	0.2 % g/dL	Agua destilada
				1.000 - 1.050 Peso específico (sg)	0.002 sg	
				1.333 - 1.360 nD (Indice refracción)	0.005 nD	
VETERINARIA	HPM003			2 - 14 g/100 mL de Proteínas en suero	0.1	
				1.000 - 1.060 Peso específico	0.001	
MOSTOS Y ALCOHOLES	HPP001	HPP014		0 - 80% Alcohol (w/w)	1 %	Agua destilada
		HPH003		0 - 25% Alcohol probable	0.2 % Alcohol probable	
		HPH014		0-22º Bé	0.2º Bé	Agua destilada
				0-40% Bx	1 % Bx	
		HPH002		0 - 25% Alcohol probable	0.2 % Alcohol probable	Agua destilada
ZUMOS DE FRUTA		HPH005		0-140º Oe	1º Oe	Agua destilada
				0-25º KMW Babo	0.2º KMW Babo	
				0-32% mash sacch	0.2% mash sacch	
		HPH006		0-140º Oe	1º Oe	Agua destilada
				0-25º KMW Babo	0.2º KMW Babo	
				0-32% mash sacch	0.2% mash sacch	
LECHE		HPP002		-1%-20%	0.2%	Agua destilada
BACTERIAS Y ANTICONGE-LANTES	HPK001			- 60 a 32ºF (EG)	10 ºF	Agua destilada
				-50 a 32 ºF (PG)	0.01 sg	
				1.15 - 1.30 sg (Batería)		
	HPK002			-50 a 0 ºC (EG/PG)	5 ºC	Agua destilada
				1.15 - 1.30 sg (Batería)	0.01 sg	
				-40 a 0 ºC (Limpiador)	5ºC	
	HPK003	HPK004		-50 a 0 ºC (EG/PG)	5 ºC	Agua destilada
				1.15 - 1.30 sg (Batería)	0,01 kg/L	
				-40 a 0 ºC (Limpiador)	5º C	
		HPK005		-50 a 0 ºC (EG/PG)	5 ºC	Agua destilada
				1.10 – 1.40 Kg/L (Batería)	0.01 Kg/L	
				-40 a 0 ºC (Limpiador)	10ºC	
	HPK008			-50 a 0 ºC (EG/PG)	5 ºC	Agua destilada
				1.10 – 1.40 Kg/L (Batería)	0.01 Kg/L	
				-40 a 0 ºC (Limpiador)	10ºC	
				30-35 % (UreaAddble)	0.2%	
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	HPP003			1.333-1.400 nD	0.0005 nD	
				1.400-1.470 nD		
				1.470-1520 nD		



J

FRÍO
CALOR

marcas

J - frío
calor

JB - Estufas 204
JBB - Incubadores 204
JBD - Desecación 204
JBG - Incub/desec. accesorios 205
JBN - Estufas de vacío 205
JBP - Hornos mufla 205
JBR - Hornos mufla, accesorios 206

JD - Baños 207
JDB - De agua-aceite, analógicos 207
JDD - De agua-aceite, digitales 207
JDS - De bloque 208

JG - Mantas 210
JGB - Mantas con agitación 210
JGD - Mantas sin agitación 210
JGJ - Placas calefactoras 210

JBB - Incubadores

Estufas de cultivo serie 636 PLUS



1| Fabricadas en acero pintado y secado al horno, mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable.
2| Puerta con ventana de doble cristal para control externo sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
3| Sistema de circulación de aire por convección natural.
4| Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.

Referencia	JBB005	JBB001	JBB002	JBB003	JBB004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	Ambiente a 80ºC				
Resolución	1 ºC (configurable a 0.1ºC)*				
Fluctuación de temperatura	± 1.0 ºC				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.3 Kw	0.3 Kw	0.3 Kw	0.4 Kw	0.5 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	**725,00**	**875,00**	**908,00**	**960,00**	**1.210,00**

** consultar*

JBD - Desecación

Estufas convección natural, serie 631 PLUS



1| Mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable. Patas regulables para facilitar la instalación y nivelación de la estufa.
2| Puerta con ventana de apertura de 180º con doble cristal térmico de seguridad para control externo, sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
3| Sistema de circulación de aire por convección natural (por cambio de densidades).
4| Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.
5| Dos velocidades de calentamiento que se pueden seleccionar con un botón (excepto en la ref.JBD009).

Referencia	JBD009	JBD001	JBD002	JBD003	JBD004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	80ºC a 250 ºC				
Resolución	1 ºC (configurable a 0.1ºC)*				
Fluctuación de temperatura	± 1.0 ºC				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.6 Kw	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5 Kw	2.3 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	**773,93**	**745,00**	**875,00**	**925,00**	**1.125,00**

** consultar*

Estufas de aire forzado, serie 632 PLUS

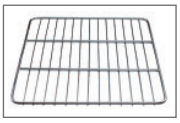


1| Circulación forzada de aire mediante ventilador.
2| Interruptor para encendido/apagado del ventilador.

Referencia	JBD005	JBD006	JBD007	JBD008
Capacidad	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	80 - 250ºC			
Resolución	1ºC (configurable a 0.1ºC)*			
Fluctuación de temperatura	±1,0ºC			
Homogeneidad	2%			
Consumo	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5Kw	2.3Kw
Dimensiones aprox. cm				
exteriores	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interiores	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	**795,00**	**925,00**	**1.025,00**	**1.175,00**

** consultar*

JBG - Incubadores - desecación accesorios

Bandejas	Referencia	Descripción	Precio	Incubadores 636 PLUS 18 L	30 L	45 L	65 L	125 L	De desecación 631 PLUS 18 L	30 L	45 L	65 L	125 L	632 PLUS 18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
	JBG008	Bandeja 28x28 cm	xx		●					●					●			
	JBG009	Bandeja 32x32 cm	xx			●					●					●		
	JBG010	Bandeja 37x42 cm	xx				●					●					●	
	JBG011	Bandeja 47x42 cm	xx					●					●					●

● Accesorio **incluido** con el equipo indicado

JBN - Estufas con vacío

Estufas de convección natural

1| Estufas de convección natural cuentan con cámara interior construida en acero inoxidable y pantalla LCD.
2| La referencia JBN001 se suministra con una bandeja, mientras que la JBN002 se suministra con dos bandejas.



Referencia	JBN001	JBN002
Capacidad	25 L	53 L
Rango de temperatura	Ambiente a 250 ºC	
Resolución	0,1 ºC	
Fluctuación de temperatura	± 1.0 ºC	
Vacío máximo	<= 133 Pa	
Rango vacuómetro	De 0 a -0,1 MPa (de 0 a -15 psi)	
Dimensiones aprox. (cm)		
exteriores	300x300x275 mm	415x370x345 mm
interiores	580x450x450 mm	720x525x535 mm
Alimentación	220 V / 50 Hz	
Precio	**908,00**	**1.360,00**

JBP - Hornos Mufla

Serie 642

1| Exterior constituido por una carcasa metálica con protección de pintura epoxi. Interior construido con ladrillos refractarios de baja densidad y fibras aislantes que aportan gran uniformidad de temperatura.
2| Puerta de apertura frontal que facilita la carga y la retirada de los materiales (excepto 642/16).
3| Regulación mediante pirómetro automático digital, microprocesador, alarma, parámetros PID y memoria no volátil.



Referencia	JBP001	JBP002	JBP003
Modelo	642/3	642/6	642/8
Capacidad	3.6 L	6 L	7.6 L
Temperatura máxima		1200ºC	
Tªmax de trabajo limitada		1100ºC	
Potencia (W)	1200W	2000W	3800W
Termopar		Tipo K	
Control		Digital	
Elementos calefactores		Hilo Kanthal AF	
Zonas calefactoras	2	3	3
Apertura puerta	Frontal	Frontal	Frontal
Controlador	Inferior	Inferior	Inferior
Dimensiones			
interior (AxAnxF)	12x15x20 cm	15x20x20 cm	16x20x24 cm
exteriores (AxAnxF)	45x35x43 cm	40x50x45 cm	50x55x55 cm
Voltaje (V)	220V		
Peso (kg)	30 Kg	45 Kg	45 Kg
Precio	**2.350,00**	**2.182,49**	**2.500,00**

JBP - Hornos Mufla

Serie 642



1| Exterior constituido por una carcasa metálica con protección de pintura epoxi. Interior construido con ladrillos refractarios de baja densidad y fibras aislantes que aportan gran uniformidad de temperatura.
2| Puerta de apertura frontal que facilita la carga y la retirada de los materiales (excepto 642/16).
3| Regulación mediante pirómetro automático digital, microprocesador, alarma, parámetros PID y memoria no volátil.

Referencia	JBP004	JBP005
Modelo	642/12	642/16
Capacidad	12 L	18 L
Temperatura máxima	1200ºC	
Tªmax de trabajo limitada	1100ºC	
Potencia (W)	3800W	4500W
Termopar	Tipo K	
Control	Digital	
Elementos calefactores	Hilo Kanthal AF	
Zonas calefactoras	2	3
Apertura puerta	Frontal	Lateral
Controlador	Inferior	Lateral
Dimensiones		
interior (AxAnxF)	20x25x28 cm	23x26x30 cm
exteriores (AxAnxF)	49x44x50 cm	60x70x60 cm
Voltaje (V)	220V	
Peso (kg)	45 Kg	60 Kg
Precio	**2.850,00**	**3.300,00**

JBR - Hornos mufla, accesorios

Referencia	Descripción	Precio	642				
			642/3	642/6	642/8	642/12	642/16
JBR001	Programador de rampas 1 programa de 8 segmentos	802,62	○	○	○	○	○
JBR002	Programador de rampas 4 programa de 15 segmentos	1.483,42	○	○	○	○	○
JBR003	Chimenea extractora de humos	365,48	○	○	○	○	○
JBR004	Chimenea forzada extractora de humos	1.451,99	○	○	○	○	○
JBR005	Bandeja cerámica solera	271,88	○				
JBR011	Bandeja cerámica solera	371,54				○	
JBR013	Bandeja cerámica solera	371,54					○
JBR007	Bandeja cerámica solera	471,87					
JBR009	Bandeja cerámica solera	371,54			○		
JBR006	Bandeja de acero refractario	426,67	○				
JBR008	Bandeja de acero refractario	386,43		○			
JBR010	Bandeja de acero refractario	426,67			○		
JBR012	Bandeja de acero refractario	426,67				○	
JBR014	Bandeja de acero refractario	608,58					○

● Accesorio **incluido** con el equipo indicado ○ Accesorio **compatible** con el equipo indicado

JDB - Baños de agua analógicod

Baño para educación, modelo RS 3.5

1| Cuba de policarbonato, cuerpo en metal lacado y elemento calefactor en acero inoxidable.
2| Temperatura regulable, con termostato de seguridad según DIN12877, clase 2.
3| Gradilla en acero inoxidable para 20 tubos de 16 mm de diámetro.Recomendado para la enseñanza.



Referencia	JDB001
Volumen	3.5 Litros
Rango de temperatura	Ambiente - 90ºC
Regulación de temperatura	Analógica
Testigo de funcionamiento	Sí
Consumo	350 W
Precio	**395,00**

JDD - Baños de agua - aceite digitales

Digitales de agua

1| Cuba de acero inoxidable en una sola pieza libre de soldaduras, acoplada a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados. Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5ºC de la temperatura seleccionada).
4| Bomba de drenaje y conector lateral para manguera de desagüe (excepto modelo 601/3).
5| Tapa desmontable, con orificios y anillos reductores.
6| Bandeja soporte que cubre la resistencia calefactora.



YouTube

Referencia	JDD001	JDD002	JDD003	JDD004
Modelo	601/3	601/5	601/12	601/19
Capacidad	3 L	6 L	12 L	18 L
Rango de temperatura	Ambiente – 100ºC			
Resolución	0.1 ºC			
Temporizador	1 - 9999 min			
Orificios	1	2	4	6
Medidas útiles aprox.(mm)	160x160x130	305x160x130	305x305x130	470x305x130
Peso aprox	3 kg	4 kg	6 kg	8 kg
Precio	**215,00**	**260,00**	**315,00**	**390,00**

Digitales de aceite

1| Cuba de acero inoxidable en una sola pieza libre de soldaduras, acoplada a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados.
3| Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5ºC de la temperatura seleccionada).
4| Tapa desmontable, con orificios y anillos reductores.
5| Bandeja soporte que cubre la resistencia calefactora.



Referencia	JDD005	JDD006
Modelo	602/3	602/5
Capacidad	2,5 L	5 L
Rango de temperatura	Ambiente / 200ºC	Ambiente / 200ºC
Resolución	0,1ºC	0,1ºC
Temporizador	1 - 9999 min	1 - 9999 min
Orificios	1	2
Medidas útiles aprox.	145x130x100 mm	295x145x100 mm
Peso aprox.	4 kg	7 kg
Precio	**450,00**	**492,53**

JDS - Baños de bloque

Mini 'T'



1| Diseñado en tamaño compacto. Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
2| Disponibles diversos bloques de aluminio (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 50 mL) y otros tipos de recipientes. Consultar tabla a continuación

Referencia	JDS001
Rango de temperatura	Ambiente a 80ºC
Precisión de control de temperatura	0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (20º a Tª máx.)	<12 min
Temporizador	0-999 seg o 0-999 min
Dimensiones aprox.	110 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	0,5 Kg
Precio	**434,92**

Accesorios - bloques metálicos baño mini 'T' - NO incluidos con el equipo



Bloque ReferenciaJDV001



Bloque ReferenciaJDV002



Bloque ReferenciaJDV003_4



Bloque ReferenciaJDV005



Bloque ReferenciaJDV006



Bloque ReferenciaJDV007

Referencia	Capacidad	Precio
JDV001	40 tubos de 0,2 mL	**136,71**
JDV002	24 tubos de 0,5 mL	**136,71**
JDV003	15 tubos de 1,5 mL	**135,42**

Referencia	Capacidad	Precio
JDV004	15 tubos de 2 mL	**158,54**
JDV005	8 cubetas de 12,5x12,5 mm	**136,71**
JDV006	4 tubos de 15 mL	**136,71**
JDV007	2 tubos de 50 mL	**220,80**

Modelo 603/3



1| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LED.
2| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 1,5 mL). Consultar tabla a continuación.

Referencia	JDS002
Rango de temperatura	Ambiente a 100ºC
Precisión de control de temperatura	±0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (20º a Tª máx.)	<25 min
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	225 x 160 x 197 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	**778,51**

Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/3 - NO incluidos con el equipo



Bloque ReferenciaJDV012



Bloque ReferenciaJDV013



Bloque ReferenciaJDV014



Bloque ReferenciaJDV015



Bloque ReferenciaJDV016

Referencia	Capacidad	Precio
JDV012	96 tubos de 0,2 mL	**187,98**
JDV013	29 tubos de 0,5 mL, 32 tubos de 1,5 mL	**254,86**
JDV014	61 tubos de 0,5 mL	**185,78**
JDV015	41 tubos de 1,5 mL	**179,57**
JDV016	28 tubos de 12 mm Ø	**192,94**

JDS - Baños de bloque

Modelo 603/10 y 603/20

1| Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
2| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 2 mL). Consultar tabla a continuación.



Referencia	JDS003	JDS004
Rango de temperatura	Ambiente - 100ºC	-10ºC - 100ºC
Precisión temperatura	± 0,5 ºC	± 0,5 ºC
Resolución pantalla	0,1 ºC	0,1 ºC
Tiempo de calentamiento (de 20ºC a 100ºC)	<12 min	<20 min
Tiempo de enfriamiento (de 20ºC a -10ºC)	-	<30 min
Temporizador	1 min – 99h 59min	
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 180 mm	
Peso aprox.	2,5 Kg	4,6 Kg
Precio	**688,12**	**1.632,80**

Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/10 y 603/20 - NO incluidos con el equipo



Bloque
ReferenciaJDV008 a JDV011

Referencia	Capacidad	Precio
JDV008	96 microtubos de 0,2 mL	**224,39**
JDV009	54 microtubos de 0,5 mL	**202,86**
JDV010	35 microtubos de 1,5 mL	**200,97**
JDV011	35 microtubos de 2 mL	**200,46**

Con agitación, modelo 603/100

1| Visualización simultánea: tiempo, temperatura y velocidad real, programada en pantalla LCD.
2| Puede calentar y agitar simultáneamente o funcionar de modo independiente.
3| Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos.



Referencia	JDS005
Rango de temperatura	Ambiente - 100ºC
Precisión de control de temperatura	±0,5ºC
Resolución pantalla	0,1ºC
Tiempo de calentamiento (de 20ºC a 100ºC)	<20 min
Velocidad de agitación	200-1500 rpm
Órbita de agitación	2 mm
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	354 x 240 x 170 mm
Peso aprox.	8,5 Kg
Precio	**1.616,38**

Accesorios - bloques metálicos baño modelo 603/100 - NO incluidos con el equipo



Bloque
ReferenciaJDV008 a JDV011

Referencia	Capacidad	Precio
JDV008	96 microtubos de 0,2 mL	**224,39**
JDV009	54 microtubos de 0,5 mL	**202,86**
JDV010	35 microtubos de 1,5 mL	**200,97**
JDV011	35 microtubos de 2 mL	**200,46**

JGB - Mantas con agitación

Analógicas con agitación, serie 656



1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Velocidad máxima de agitación: 1400 rpm. Temperatura máxima: 380 ºC.
3| Suministrado con varilla, soporte e imán de agitación.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB001	100 mL	70 mm	45 mm	**116,49**
JGB002	250 mL	90 mm	55 mm	**113,33**
JGB003	500 mL	105 mm	60 mm	**119,43**
JGB004	1000 mL	140 mm	85 mm	**140,56**

Digitales con agitación, serie 658



1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Regulación analógica de la velocidad mediante potenciómetro digital de la temperatura con pantalla LED.
3| Velocidad máxima de agitación: 1400 rpm. Temperatura máxima: 380 ºC.
4| Suministrado con varilla, soporte, imán de agitación y sonda de temperatura Pt100.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB005	250 mL	90 mm	55 mm	**151,28**
JGB006	500 mL	105 mm	60 mm	**163,57**
JGB007	1000 mL	140 mm	85 mm	**181,98**
JGB008	2000 mL	180 mm	105 mm	**202,82**

JGD - Sin agitación

Análogicas, serie 655



1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
2| Dispone de dispositivo para sujetar varillas. Temperatura máxima: 380ºC.

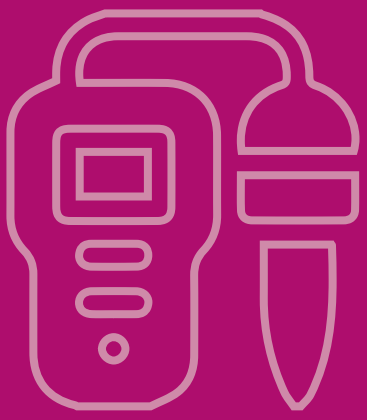
Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGD001	50 mL	55 mm	40 mm	**82,00**
JGD002	100 mL	70 mm	45 mm	**68,52**
JGD003	250 mL	90 mm	55 mm	**95,65**
JGD004	500 mL	105 mm	60 mm	**105,00**
JGD005	1000 mL	140 mm	85 mm	**122,00**
JGD006	2000 mL	180 mm	105 mm	**141,91**
JGD007	3000 mL	210 mm	115 mm	**219,40**
JGD008	5000 mL	240 mm	140 mm	**270,45**

JGJ - Placas calefactoras



1| Carcasa de acero, revestida al horno con pintura epoxi resistente a los ácidos; placa calefactora de aluminio de 8 mm

Referencia	JGJ517
Clase de protección	IP 32
Elementos calefactores	410x270 mm
Temperatura de placa	+50 to +350 ºC
Peso máximo	25 Kg
Precisión de la placa	± 5 ºC
Consumo	1200 W
Voltaje	230/50-60 V/HZ
Peso	2.0 Kg
Precio	**1.572,16**



K

INSTRUMENTOS DE MEDIDA

marcas

K - instrumentos de medida

KB - Balanzas 212
KBB - Electrónicas, precisión 1/0.1 g 212
KBC - Electrónicas, precisión 0.01 g 214
KBD - Electrónicas, precisión 0.001 g 215
KBF - Analíticas, precisión 0.0001 g 216
KBH - De bolsillo 217
KBK - Analíticas, precisión 0.00001 g 217
KBN - Accesorios para pesar 218
KBP - Dinamómetros 219
KBQ - Mecánicas 219
KBR - Mecánicas, juegos de pesas 220
KBS - Pesas E2 221
KBT - Pesas F1 221
KBV - Pesas F2 221
KBW - Pesas M1 222

KD - pHmetros 222
KDB - Medidores de bolsillo 222
KDD - pH-metros de laboratorio 222
KDG - Electrodos y accesorios 223
KDJ - Papel pH 226

KG - Conductímetros 227
KGB - Medidores de bolsillo 227
KGD - Conductímetros de laboratorio 227
KGG - Células de conductividad/Accesorios 228

KJ - Termómetros 229
KJB - De varilla 229
KJD - Escala opal 229
KJJ - Con sonda metálica 229
KJM - Ambiente 230
KJP - Para frigoríficos 230
KJR - Otros 231

KK - Tiempo 231
KKB - Cronómetros 231
KKF - Relojes 232

KL - Densímetros 232
KLB - Alcohómetros 232
KLD - Areómetros 233
KLG - Densímetros 233
KLJ - Sacarómetros 234
KLL - Mostímetros 234
KLN - Pesalíquidos 235
KLQ - Picnómetros 235

KN - Viscosímetros 236
KNB - Viscosímetros rotacionales 236
KNG - Accesorios 237

KZ - Otros 237
KZB - Oxígeno disuelto 237
KZD - Multiparamétrico 237
KZF - Turbidez 240

ICONOS BALANZAS - NAHITA-BLUE

CAL EXT — *PROGAMA AJUSTE CAL:* Se precisa una pesa de ajuste externa

UNDER — *PESAJE INFERIOR:* Mediante gancho en la parte inferior de la balanza.

FORCE — *COMPENSACIÓN DE LA FUERZA ELECTROMAGNÉTICA:* Bobina en un imán permanente, para los pesajes más precisos

DMS — *TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO*

BATT — *ALIMENTACIÓN POR BATERÍA:* Para el funcionamiento con pilas, el tipo de pila se indica en cada aparato.

PERCENT — *DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE:* Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)

UNIT — *UNIDADES DE PESAJE:* Mediante pulsación de unidad tecla.

CAL INT — *AJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO:* Ajuste mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.

230 V — *CABLE DE ALIMENTACIÓN* Integrada en la balanza 230 V/50 Hz estándar de la UE.

PCS — *CUENTAPIEZAS:* Número de referecnias selecciona-ble. Conmutación de la indicación de undad a peso.

RS 232 — *INTERFAZ DE DATOS RS-232:* Para conectar el equipo con una impresora, ordenador o red.

USB — *USB:* Para conectar el equipo con una im-presora, ordenador u otro periférico.

ACCU — *ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR*

110/220 V — *ADAPTADOR DE CORRIENTE:* 110/220 V de serie estándar en la UE.

KBB - Electrónicas, precición 1 - 0,1 g

Serie 5041



Nahita

1 | Balanza muy económica ideal para su uso en el hogar y la enseñanza.
2 | Carcasa en plástico ABS y pantalla digital de fácil lectura.
3 | Teclado hermético a prueba de salpicaduras de agua.
4 | Calibración automática con pesa externa (no incluida).
5 | No incluye pila ni adaptador.

Referencia	KBB003*
Capacidad (g)	5000
Legibilidad (g)	2
Precisión (g)	± 0,1
Tamaño plato (mm)	Ø 148
Unidades de pesada	g, oz
Dimensiones (mm)	170x250x45
Alimentación	Adaptador AC220V / 4 pilas 1.5V (AA)
Precio	**29,90**

KBB - Electrónicas, precición 1 - 0,1 g

Serie 5041

1| Sensor de carga de alta precisión.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable y cubierta poliestileno.
3| Funciones de pesada y recuento de piezas. Calibración automática por pesa externa (ver tabla), pesa únicamente incluida en el modelo KBB004.
4| Con batería recargable integrada.



iconos balanzas - serie 5161



Referencia	KBB004	KBB005	KBB006	KBB007
Capacidad máx. (g)	1000	2000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	143x192			
Unidades de pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tlJ, mo dwt, oz, lb, tlT, ozt, tlH, %			
Pesa de calibración (kg)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2 (No incluida)
Dimensiones (mm)	280x180x80			
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz			
Precio	**75,13**	**97,55**	**95,71**	**111,60**

Serie 5171

1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
3| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
4| Funciones de pesada y recuento de piezas
5| Calibración automática por pesa externa, pesa incluida sólo en ref. KBB008



iconos balanzas - serie 5171



Referencia	KBB008	KBB009	KBB010	KBB011
Capacidad máx. (g)	1000	2000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	-	-	155x143	155x143
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb			
Pesa de calibración (kg)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2.5 (No incluida)
Dimensiones (mm)	265x200x80			
Alimentación	AC 110-220 V / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluidas)			
Precio	**112,17**	**107,48**	**120,05**	**136,20**

KBB - Electrónicas, precición 1 - 0,1 g

Serie 5061 - LED



nahita blue

iconos balanzas - serie 5161-LED



Referencia	KBB012	KBB013
Capacidad máx. (g)	10000	20000
Legibilidad (g)	0.1	
Repetitibilidad	± 0,2 g	
No linealidad	± 0,2 g	
Tamaño plato (mm)	337x237 mm	
Unidades de pesada	gr, kg, lb	
Dimensiones (mm)	370x370x125 mm	
Alimentación	100-240V, 50-60 Hz / 4V4AH/20HR	
Precio	**451,47**	**539,28**

Balanza de cocina



Nahita

1| Balanzas sencillas y económicas para uso en el hogar y la enseñanza.
2| Disponen de un plato de pesada de PE de 170 mm y 900 mL de capacidad.

Referencia	KBB018
Capacidad (g)	1000
Legibilidad (g)	0.1
Precisión (g)	±0.2
Tamaño plato (mm)	Ø 110
Unidades de pesada	g, oz
Dimensiones (mm)	160x127x35
Precio	**9,04**

**No incluye pila ni adaptador (adaptador no disponible)*

KBC - Electrónicas, precición 0,01 g

Serie 5172



nahita blue

iconos balanzas - serie 5162



Referencia	KBC001	KBC002	KBC003	KBC004
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	2000
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.01	0.01
Precisión (g)	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Tamaño plato (mm)	120x155			
Unidades de pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tlJ mo, dwt, oz, lb, tlT, ozt, tlH, %			
Pesa de calibración (kg)	0.2 *(Incluida)*	0.5 *(Incluida)*	0.5 *(Incluida)*	1 *(No incluida)*
Dimensiones (mm)	280x180x80			
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz			
Precio	**111,44**	**133,66**	**145,40**	**164,72**

KBC - Electrónicas, precición 0,01 g

Serie 5172

nahita blue

1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
4| Calibración automática por pesa externa, pesa incluida excepto referencias KBC008 y KBC009.



iconos balanzas - serie 5161



Referencia	KBC005	KBC006	KBC007	KBC008	KBC009
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Precisión (g)	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
Tamaño plato (mm)	155x143	155x143	155x143	155x143	155x143
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb				
Pesa de calibración (kg)	0.2	0.5	0.5	2	3
	(Incl.)	(Incl.)	(Incl.)	(No incl.)	(No incl.)
Dimensiones (mm)	265x200x80				
Alimentación	110-220VAC / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluida)				
Precio	**164,59**	**194,85**	**178,61**	**372,16**	**430,38**

KBD - Electrónicas, precición 0,001 g

Serie 5133

nahita blue

1| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
2| Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada. Protección contra sobre-carga.
3| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
4| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable.
5| Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
6| Calibración automática por pesa externa (incluida). Salidas RS232 y USB.



iconos balanzas - serie 5161



Referencia	KBD001	KBD002	KBD003
Precisión Clase	Clase II	Clase II	Clase I
Capacidad máx. (g)	100	300	500
Capacidad mín. (g)	0.020	0.020	0.020
Legibilidad (g)	0.001	0.001	0.001
Valor verificación escala (g)	0.01		
Repetibilidad (g)	±0.001		
±0.5e	0 ≤ m ≤ 5000		
±1.0e	5000 ≤ m ≤ 20000		
±1.5e	20000 < m		
Tiempo estabilización (s)	≤5		
Tamaño plato (mm)	Ø 90		
Unidades de pesada	g, mg, ct, oz		
Pesa de calibración (kg)	0.1 (inclu.)	0.2 (inclu.)	0.2 (inclu.)
Dimensiones totales (mm)	340x215x350		
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz		
Precio	**652,44**	**604,69**	**706,22**

KBD - Electrónicas, precición 0,001 g

Serie 5173



nahita blue

1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
2| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
3| Calibración automática por pesa externa (incluida).

iconos balanzas - serie 5173



Referencia	KBD004	KBD005
Capacidad máx. (g)	100	300
Legibilidad (g)	0.001	0.001
Repetibilidad (g)	±0.002	±0.002
Linealidad (g)	±0.002	±0.002
Error (g)	±0.002	±0.002
Tiempo estabilización (s)	1-1.5	
Tamaño plato (mm)	90	
Unidades de pesada	g, ct, oz, lb, ozt	
Pesa de calibración (kg)	0.05 (Incluida)	0.2 (Incluida)
Dimensiones totales (mm)	295x192x280	
Alimentación	220-240VAC/50Hz	
Precio	**308,89**	**336,48**

KBF - Electrónicas, precición 0,0001 g

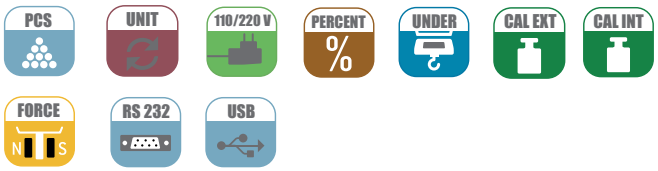
Serie 5134



nahita blue

1| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
2| Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada.
3| Protección contra sobrecarga. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
4| Calibración automática por pesa externa (incluida) o interna según modelo.
5| Certificado ENAC (KBF005)

iconos balanzas - serie 5134



Serie 5134 EX; Calibración externa	KBF001	KBF003
Precio	**980,00**	**1.060,00**
Serie 5134 INT; Calibración interna	KBF002	KBF004
Precio	**1.414,67**	**1.288,85**
Precisión Clase	Clase I	Clase I
Capacidad máx. (g)	120	220
Capacidad mín. (g)	0,010	0,010
Legibilidad (g)	0.0001	0.0001
Valor verificación escala (g)	0.001	
Repetibilidad (g)	±0.0002	
±0.5e	0≤m≤50000	
±1.0e	50000 <m≤200000	
±1.5e	20000 <m	
Tiempo estabilización (s)	≤8	
Tamaño plato (mm)	Ø 80	
Unidades de pesada	g, mg, ct, oz	
Dimensiones totales (mm)	340x215x350	
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz	

KBH - De bolsillo

Serie 5172

1| Diseño compacto y resistente con tapa protectora.
2| Pantalla táctil retro-iluminada para una fácil lectura.
3| Plato de pesada de acero inoxidable.
4| Función de pesada, recuento de piezas y tara por tecla de acceso directo.
5| Calibración en un punto (pesa de calibración no incluida).



Referencia	KBH001	KBH002	KBH003
Capacidad (g)	100	200	500
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.1
Tamaño plato (mm)		60x60	
Unidades de pesada		g, ct, dwt, oz, ozt	
Pesa de calibración	0,1 kg	0.2 kg	-
Dimensiones (mm)		70x115x20	
Alimentación		2 pilas 1.5 V (AAA)	
Precio	**30,78**	**19,80**	**19,80**

KBK - Analíticas precisión 0,00001 g

Serie 5135

1| Equipo de altas prestaciones que ofrece rápidas y precisas mediciones. Balanza de precisión con una legibilidad de 0,00001g en el rango 0-50g, y 0,0001g en el rango 50-200g.
2| Con salida RS232 para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro dispositivo externo. De fácil manejo y fácil lectura gracias a una pantalla LCD retroiluminada.
3| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
4| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Urna de cristal con puertas deslizantes laterales y superior. Patas roscadas regulables en altura y burbuja de nivel a la vista para una correcta nivelación.
5| Calibración externa; pesa de calibración externa incluida (200g).
6| Tara en todo el rango de pesada.
7| Unidades de medida seleccionables: g, ct, oz, lb, ozt, dwt, GN.
8| Protección contra sobrecarga.



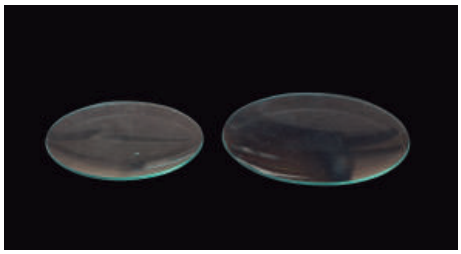
iconos balanzas - serie 5135



Referencia	KBK001
Capacidad máx (g)	200
Capacidad mín (g)	0.001
Legibilidad (g)	0.00001
Repetitibilidad (g)	± 0,00003
Linealidad (g)	± 0,0002
Pesa calibración (g)	200 (incluida)
Tiempo estabilización	3-7 seg
Tamaño plato	90 mm
Dimensiones totales	460x205x280 mm
Alimentación	220V 50/60Hz
Precio	**3.108,42**

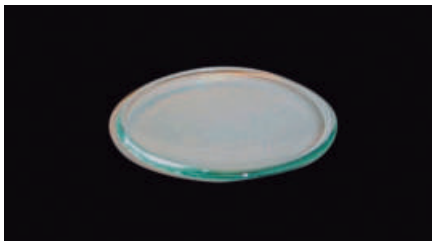
KBN - Accesorios para pesar

Vidrio de relos borde esmerilado



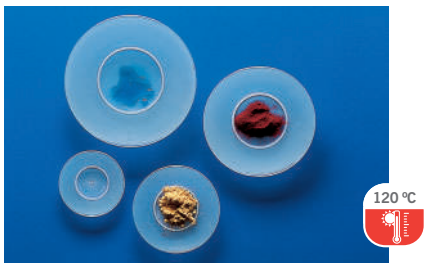
Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN001	45	**10**	**0,66**
KBN002	50	**10**	**0,75**
KBN003	60	**10**	**0,76**
KBN004	70	**10**	**0,82**
KBN005	80	**10**	**1,05**
KBN006	90	**10**	**1,10**
KBN007	100	**10**	**1,36**
KBN008	120	**10**	**1,60**
KBN009	150	**10**	**2,36**
KBN010	180	**10**	**4,87**

Vidrio de reloj borde requemado



Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN011	40	**10**	**0,77**
KBN012	50	**10**	**0,93**
KBN013	60	**10**	**0,89**
KBN014	70	**10**	**1,24**
KBN015	80	**10**	**1,21**
KBN016	100	**10**	**1,39**
KBN017	120	**10**	**1,97**
KBN018	140	**10**	**2,17**
KBN019	160	**10**	**2,71**
KBN059	200	**10**	**3,92**

Vidrio de reloj, PP



1| Dotados de base de apoyo que impide su giro.

Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN030	60	**10**	**1,32**
KBN031	75	**10**	**1,66**
KBN032	100	**10**	**2,07**
KBN033	125	**10**	**2,27**

Vidrios de reloj PTFE



1| Resistencia química y térmica excepcional.

Referencia	Diámetro (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN034	52	**12,06**	**2**	**9,62**
KBN035	76	**14,47**	**2**	**11,56**
KBN036	99	**27,30**	**2**	**21,80**
KBN037	126	**29,04**	**2**	**23,11**
KBN038	153	**44,10**	**2**	**35,08**

Pesafiltros

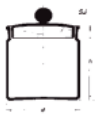


1| Ligeros, autoclavables y reutilizables. Tapa a presión hermética al aire. Resistencia óptima a los ácidos.

Referencia	Cap.	Dim. (ØxH)	Tara	Lote	P.unit/lote
KBN023	23 mL	30x48 mm	8 g	**10**	**2,87**
KBN024	20 mL	40x29 mm	8 g	**10**	**3,11**
KBN025	60 mL	40x69 mm	14 g	**10**	**3,97**
KBN026	30 mL	49x29 mm	10 g	**10**	**3,31**
KBN027	50 mL	59x34 mm	18 g	**10**	**3,32**
KBN028	190 mL	59x88 mm	28 g	**10**	**4,58**
KBN029	360 mL	70x118 mm	40 g	**10**	**4,61**



DIMENSIONES



SJ: esmerilado
d: diámetro
h: altura

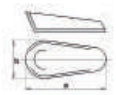
Referencia	Capacidad	Dim. (dxh)	SJ	Precio
KBN051	20 mL	30x50mm	24/12	**36,93**
KBN052	20 mL	50x30 mm	45/12	**66,17**
KBN054	90 mL	80x40 mm	71/12	**112,10**
KBN056	42 mL	34x70 mm	32/12	**31,30**
KBN057	24 mL	60x30 mm	50/12	**110,56**
KBN058	8 mL	24x40 mm	19/12	**44,85**

KBN - Accesorios para pesar

Pala de pesada de porcelana



DIMENSIONES - PALA DE PESADA DE PORCELANA



b: altura
a: longitud

Referencia	axb	Precio
KBN020	37/17 mm	**3,69**
KBN021	53/23 mm	**3,92**
KBN022	64/29 mm	**4,43**

Bandejas de pesada

Kartell



Referencia	Cap.	Color	Dim. (mm)	Pack	Precio
Cuadrado					
KBN039	7 mL	Blanco	43x43x8	B/1000	**76,58**
KBN040	100 mL	Blanco	78.5x78.5x23	B/1000	**140,68**
KBN041	250 mL	Blanco	134x134x23	B/1000	**310,49**
Romboidal					
KBN042	5 mL	Blanco	31x53x5.3	B/1000	**94,90**
KBN043	5 mL	Negro	31x55x4.6	B/1000	**94,90**
KBN044	30 mL	Blanco	56x85x14.5	B/500	**67,50**
KBN045	30 mL	Negro	56x85x14.5	B/500	**73,88**
KBN046	100 mL	Blanco	96x134.5x18.5	B/250	**68,50**
KBN047	100 mL	Negro	96x134.5x18.5	B/250	**87,25**

Papel de pesada

Kartell

Referencia	Dimensiones (mm)	Embalaje	Precio
KBN048	100X100 mm	P/1000	**31,12**

KBP - Dinamómetros

Plástico

Nahita



Referencia	Rango	Sensibilidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
KBP003	250 g / 2.5 N	5 g / 0.05 N	**5,66**	**10**	**4,96**
KBP004	500 g / 5 N	10 g / 0.1 N	**5,66**	**10**	**4,96**
KBP005	1000 g / 10 N	20 g / 0.2 N	**5,66**	**10**	**4,96**
KBP006	2000 g / 20 N	50 g / 0.5 N	**5,34**	**10**	**4,77**
KBP007	3000 g / 30 N	50 g / 0.5 N	**5,34**	**10**	**4,77**
KBP008	5000 g / 50 N	100 g / 1 N	**5,34**	**10**	**4,77**

KBQ - Mecánicas

Roberval serie 5001

Nahita



1| Acero pintado al horno con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata. Juego de pesas incluido.
2| Escala frontal para adiciones de 5g a 50g (según modelo).

Referencia	KBQ003	KBQ004
Capacidad (g)	1000	2000
Legibilidad (g)	1	2
Rango escala (g)	0-10	*
División escala (g)	1	-
Tamaño plato (mm)	Ø 134	Ø 170
Dimensiones (cm)	35x14x20	40x18x30
Precio	**80,76**	**137,69**

** Sin escala frontal*

Granatario

Nahita



1| Sistema de pesada en acero con cuchillas de acero tratado y sistema de bloqueo. Incluye un completo juego de pesas.
2| Desmontable para su almacenamiento (caja de madera incluida).

Referencia	KBQ005
Cap./Sensibilidad (g)	100 / 0.02
Tamaño plato (mm)	Ø 80
Dimensiones (mm)	300x160x80
Precio	**111,05**

KBQ - Mecánicas

Monoplato 4 vigas



1| Fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado.
2| Dispone de 4 brazos con pesas correderas de 100g, 10g, 1g y 0.1g.
3| Con plataforma para realizar pesadas hidrostáticas. Con amortiguación magnética.

Referencia	KBQ006
Capacidad (g)	311
Sensibilidad (g)	0.01
1a viga	1g dividida cada 0.01g
2a viga	10g dividida cada 1g
3a viga	100g dividida cada 10g
4a viga	200g dividida cada 100g
Tamaño plato (mm)	Ø100
Dimensiones (mm)	420x180x360
Precio	**122,14**

Monoplato 3 vigas



1| Fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado.
2| Dispone de 3 brazos con pesas correderas.
3| Incorpora un soporte para pesas adicionales suministradas con el equipo:
- 2 pesas de 295g que aumentan en 1000g la capacidad.
- 1 pesa de 147.5g que aumenta en 500g la capacidad.
4| Con amortiguación magnética.

Referencia	KBQ007
Capacidad (g)	610; 2610, con pesas adicionales
Sensibilidad (g)	0.1
1a viga	10g dividida cada 0.1g
2a viga	500g dividida cada 100g
3a viga	100g dividida cada 10g
Tamaño plato (mm)	150 mm
Dimensiones (mm)	420x180x360
Precio	**128,86**

KBR - Mecánicas, juego de pesas

Juego de pesas de 200 g



Referencia	KBR001
Compuesto por	1 pesa de 100g
	1 pesa de 50g
	2 pesas de 20g
	1 pesa de 10g
	1 pesa de 5g
	1 pinza
Precio	**30,19**

Juego de pesas de 500 g



Referencia	KBR002
Compuesto por	1 pesa de 200g
	2 pesas de 100g
	1 pesa de 50g
	2 pesas de 20g
	1 pesa de 10g
	1 pinza
Precio	**28,59**

Juego de pesas de 1000 g



Referencia	KBR003
Compuesto por	1 pesa de 500g
	1 pesa de 200g
	2 pesas de 100g
	1 pesa de 50g
	2 pesas de 20g
	1 pesa de 10g
Precio	**56,11**

KBR - Mecánicas, juego de pesas

Juego de pesas de 2000 g



Referencia	KBR004
Compuesto por	1 pesa de 1kg
	1 pesa de 500g
	1 pesas de 200g
	2 pesas de 100g
	1 pesa de 50g
	2 pesas de 20g
	1 pesa de 10g
Precio	**54,80**

KBS - Pesas E2



1| Pesas patrón de control y ajuste de alta precisión para balanzas analíticas de alta resolución en clase de verificación I con una resolución máxima superior a 100000 d.
2| Fabricadas en acero inoxidable antimagnético.
3| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBS002	1 g	± 0.03	**62,15**
KBS003	2 g	± 0.04	**52,20**
KBS004	5 g	± 0.05	**53,34**
KBS005	10 g	± 0.06	**59,65**
KBS006	20 g	± 0.08	**78,75**
KBS007	50 g	± 0.10	**107,37**
KBS008	100 g	± 0.15	**98,34**
KBS009	200 g	± 0.30	**155,81**
KBS010	500 g	± 0.75	**241,97**
KBS011	1 Kg	± 1.50	**447,25**
KBS012	2 Kg	± 3.00	**562,04**
KBS013	5 Kg	± 7.50	**1.019,50**
KBS014	10 Kg	± 15.00	**3.244,59**
KBS015	20 Kg	± 30.00	**4.759,55**
KBS001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		**512,27**

*** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.*

KBT - Pesas F1



1| Pesas de alta precisión indicadas para control, calibración y ajuste de balanzas analíticas en clase de verificación I, con una resolución máxima de aproximadamente 100000 d. Fabricadas en acero inoxidable.
2| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBT002	1 g	± 0.10	**25,06**
KBT003	2 g	± 0.12	**22,05**
KBT004	5 g	± 0.15	**25,59**
KBT005	10 g	± 0.20	**31,01**
KBT006	20 g	± 0.25	**30,05**
KBT007	50 g	± 0.30	**63,19**
KBT008	100 g	± 0.50	**57,58**
KBT009	200 g	± 1.00	**65,11**
KBT010	500 g	± 2.50	**92,01**
KBT011	1 Kg	± 5.00	**166,50**
KBT012	2 Kg	± 10.00	**248,79**
KBT013	5 Kg	± 25.00	**341,65**
KBT014	10 Kg	± 50.00	**881,17**
KBT015	20 Kg	± 100.00	**1.660,76**
KBT001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		**322,81**

*** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.*

KBV - Pesas F2



1| Pesas de alta precisión apropiadas para balanzas de alta precisión en clase de verificación II, con una resolución máxima hasta aprox. 50000 d. Fabricadas en acero inoxidable.
2| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBV002	1 g	± 0.3	**16,30**
KBV003	2 g	± 0.4	**13,68**
KBV004	5 g	± 0.5	**19,98**
KBV005	10 g	± 0.6	**23,97**
KBV006	20 g	± 0.8	**27,39**
KBV007	50 g	± 1.0	**30,60**
KBV008	100 g	± 1.5	**37,92**
KBV009	200 g	± 3.0	**43,07**
KBV010	500 g	± 7.5	**71,24**
KBV011	1 Kg	± 15.0	**153,15**
KBV012	2 Kg	± 30.0	**209,44**
KBV013	5 Kg	± 75.0	**322,38**
KBV014	10 Kg	± 150.0	**485,50**
KBV015	20 Kg	± 300.0	**768,40**
KBV001	Juego 12 fracciones F2 / inox. 500-1mg		**78,37**

*** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg,2x200mg y 1x500mg.*

KBW - Pesas M1

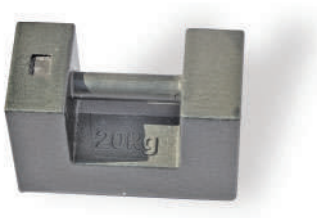


1| Pesas de precisión para balanzas comerciales e industriales en clase de verificación III, con una resolución máxima de hasta 10000 d.
2| Fabricadas en acero A3
3| Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW002	1 g	± 1.0	**9,12**
KBW003	2 g	± 1.2	**10,69**
KBW004	5 g	± 1.5	**8,90**
KBW005	10 g	± 2.0	**13,61**
KBW006	20 g	± 2.5	**6,32**
KBW007	50 g	± 3.0	**12,57**
KBW008	100 g	± 5.0	**13,03**
KBW009	200 g	± 10.0	**16,47**
KBW010	500 g	± 25.0	**21,05**
KBW011	1 Kg	± 50.0	**40,81**
KBW012	2 Kg	± 100.0	**53,02**
KBW013	5 Kg	± 250.0	**148,84**
KBW015	10 Kg	± 500.0	**306,83**
KBW017	20 Kg	± 1000.0	**439,90**
KBW001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		**36,51**

*** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg*

Pesas M1 de bloque industrial



1| De acuerdo a la norma OIML-R111.
2| Fabricadas en hierro fundido pintado. Densidad 7.2 g/cm^3.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW014	5 Kg	±250	**69,24**
KBW016	10 Kg	±500	**150,58**
KBW018	20 Kg	±1000	**146,83**

KBW - Pesas M1

Referencia	Certificado de masas	Precio
KBS016	ENAC E2, Para pesas E2 de 1 mg a 500 g	**113,37**
KBT016	ENAC F1 desde 1 mg a 10 kg	**108,75**
KBV016	ENAC F2, desde 1 mg hasta 10 kg	**92,84**
KBW019	ENAC M1, desde 1 mg hasta 10 kg	**68,91**

Certificados de calibración ENAC

Referencia	Cerificado de masa	Precio
KBS016	ENAC E2, para pesas E2 de 1 mg a 500 g	**113,37**
KBT016	ENAC F1, desde 1 mg a 10 Kg	**108,75**
KBV016	ENAC F2, desde 1 mg a 10 Kg	**92,84**
KBW019	ENAC M1, desde 1 mg a 10 Kg	**68,91**

KDB - Medidores de bolsillo

pH-metros



1| Ideal para prácticas de laboratorio y de campo.
2| Electrodo fijo integrado. Con calibración en dos puntos.

Referencia	KDB003
Rango	0-14 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	± 0.05 pH
CAT	0-60 ºC
Dimen. plataforma (mm)	150x29x15
Alimentación	4 pilas x 1.5V
Precio	**29,67**

KDD - pH metros de laboratorio

Medidor de pH y humedad para el suelo



1| Portátil y resistente para uso en agricultura y jardinería.
2| Sensor integrado en el extremo cónico. No precisa alimentación.

Referencia	KDD004
Rango pH	3-8 pH
Rango Humedad (%)	1-8 (10-80%)
Resolución pH - %	0.2 pH - 10%
Sonda	Fija (30cm)
Dimensiones (mm)	410x50
Precio	**45,58**

KDB - Medidores de bolsillo

Medidores de bolsillo, Serie Premium

1| Parámetros: pH, ORP, Temperatura. Con diferentes tipos de electrodo reemplazables e intercambiables. Cuentan con compensación automática de temperatura.
2| Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativos. Resistente al agua y al polvo IP67. Sondas compatibles: KDG014 *(esférica)*, KDG015 *(membrana plana)*, KDG016 *(lanceta)*.



Referencia	KDB004	KDB005	KDB006
Parámetro	pH/ORP/ºC	pH/ORP/ºC	pH/ORP/ºC
pH			
Rango	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01
Calibración	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos
ORP			
Rango	±1000 mV	±1000 mV	±1000 mV
Precisión	±0.2%Fs	±0.2%Fs	±0.2%Fs
Temperatura	0-50ºC	0-50ºC	0-50ºC
Sonda (incluida)	Esférica	Plana	Lanceta
Precio	**171,85**	**206,79**	**316,24**

Medidores de bolsillo, Serie Smart

1| Analizadores inteligentes de nueva generación, la Serie Smart posibilita el registro de los parámetros medidos en dispositivos móviles (Android o iOS) mediante la aplicación ZenTest vía Bluetooh 5.0
2| Sondas compatibles: KDG017 *(esférica)*, KDG018 *(membrana plana)*, KDG019 *(lanceta)* y KDG044* *(electrodo ORP).*



Referencia	KDB007	KDB008	KDB009
Parámetro	pH/ORP/ºC	pH/ORP/ºC	pH/ORP/ºC
pH			
Rango	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01
Calibración	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos
ORP*			
Rango	±1000 mV	±1000 mV	±1000 mV
Precisión	±0.2%Fs	±0.2%Fs	±0.2%Fs
Temperatura	0-50ºC	0-50ºC	0-50ºC
Sonda (incluida)	Esférica	Plana	Lanceta
Precio	**230,87**	**250,86**	**355,28**

** Necesita sonda adicional KDG044*

KDG - Electrodos y accesorios



Ref. - KDG014
Esférica



Ref. - KDG015
Plana



Ref. - KDG016
Lanceta



Ref. - KDG017
Esférica



Ref. - KDG018
Plana



Ref. - KDG019
Lancet

Referencia	Descripción	Tipo	Modelo smart	Modelo premium	Precio
KDG014	Ánalisis de pH para soluciones regulares de agua	Esférica	■		**65,56**
KDG015	Ánalisis de pH para superficies y micro-muestras	Plana	■		**99,84**
KDG016	Ánalisis de pH para sólidos y semi-sólidos	Lanceta	■		**252,14**
KDG017	Ánalisis de pH para soluciones regulares de agua	Esférica		■	**99,85**
KDG018	Ánalisis de pH para superficies y micro-muestras	Plana		■	**115,97**
KDG019	Ánalisis de pH para sólidos y semi-sólidos	Lanceta		■	**244,89**

KDD - pH metros de laboratorio

Medidores portátiles, Modelo pH850



1| Suministrados con electrodos combinados de pH con sonda de temperatura integrada. Compensación automática de temperatura *(electrodo KDG021)*.
2| Amplia pantalla LCD con bloqueo y apagado automático

Referencia	KDD007
Parámetros	pH/mV/Temp
pH	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Compensación de temperatura	0-100ºC
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
mV	
Rango	±1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	± 0.2% FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100ºC
Precio	**343,30**

Medidores de sobremesa, Modelo pH700



1| Equipado con electrodo combinado de pH de larga duración 3 en 1 con sonda de temperatura integrada.
2| Reconocimiento automático de 6 tipos de soluciones estándar de pH. Electrodo: KDG021

Referencia	KDD008
Parámetros	pH/mV/°C
pH	
Rango	0 – 14 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Compensación temp.	0-100ºC
Calibración	1 a 3 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100ºC
Precio	**343,97**

Medidor de sobremesa, Modelo pH820



1| Vienen equipados con electrodo de vidrio premium de larga duración para pH y temperatura.
2| Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH. Conector BNC para electrodo de pH y RCA para temperatura
Electrodos compatibles con el equipo: KDG022 (Electrodo de rutina para pH) y KDG039 (Sonda de temperatura).

Referencia	KDD009
Parámetros	pH/mV/°C
pH	
Rango	-2.000 – 19.999 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ± 1 digit
Estabilidad	±0.002 pH ± 1 digit/3hours
Compensación temp.	0-100ºC
Calibración	1 a 5 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100ºC
Precio	**689,95**

YouTube

KDG - Electrodos y accesorios

Electrodos para pH LabSen

1| Conector sonda de pH, tipo BNC
2| Conector sonda temperatura tipo RCA
3| Compatibles con todos los analizadores de pH portátiles y de sobremesa Apera

Referencia	KDG020	KDG021	KDG022	KDG023
Modelo	201-C	201T-F	211	211
Rango	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	PC	PC	Vidrio	Vidrio
Membrana	Vidrio, esférico	Vidrio, esférico	Vidrio, hemisférica	Vidrio, hemisférica
Sonda Tª	No	NTC 30KΩ	No	No
Unión	Cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Medidas (øxL)	12x160 mm	12x160 mm	12x120 mm	12x130 mm
Precio	**67,09**	**118,95**	**119,90**	**287,39**


REF. KDG020 REF. KDG021 REF. KDG022 REF. KDG023

Referencia	KDG024	KDG025	KDG026	KDG027
Modelo	331	241-6	241-3	251
Rango	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	POM	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Sonda Tª	No	Sonda	Sonda	No
Membrana	Esférica	Vidrio, fina	Vidrio, muy fina	Vidrio, en lanza
Unión	1 poro	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Medidas (øxL)	12x120 mm	12-6x150 mm	12-3x150 mm	12-6x100 mm
Precio	**89,12**	**199,86**	**242,95**	**213,23**


REF. KDG024 REF. KDG025 REF. KDG026 REF. KDG027

Referencia	KDG028	KDG029	KDG030	KDG031
Modelo	221	223	333	803
Rango	0 – 14 pH	0-14 pH	0-14pH	1-11 pH
Cuerpo	Vidrio	Vidrio	POM	Vidrio
Sonda Tª	NTC 30kΩ	NTC 30kΩ	NTC 30kΩ	NTC 30kΩ
Membrana	Vidrio, cilíndrica	Vidrio, cilíndrico	Vidrio, esférico	Vidrio, cilíndrica
Unión	Cerámico	Cerámico	Polímero	Cerámico
Medidas (øxL)	12x 120	12x130 mm	12x120 mm	12x130 mm
Precio	**180,20**	**264,93**	**162,76**	**276,41**


REF. KDG028 REF. KDG029 REF. KDG030 REF. KDG031

Referencia	KDG032	KDG033	KDG034	KDG035
Modelo	831	841	851-1	823
Rango	0-11 pH	2-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Sonda Tª	No	No	No	NTC 30kΩ
Membrana	Vidrio, hemisférica	Vidrio, hemisférica	Vidrio, hemisférica	Vidrio, hemisférica
Unión	Cerámico	C.extraible	Cerámico*3	Cerámico*3
Medidas (mm)	12x120 mm	12x120 mm	12x120 mm	
Precio	**172,85**	**211,94**	**223,13**	**236,61**


REF. KDG032 REF. KDG033 REF. KDG034 REF. KDG035

Electrodo para ORP

Referencia	KDG037	KDG038
Modelo	301Pt-C	3501Pt-Vidrio
Rango	± 2000 mV	± 2000 mV
Cuerpo	PC	Vidrio
Sensor	Anillo de platino	Anillo de platino
Unión	Cerámico	Cerámico
T.sensor (mm)	Ø6 x 2.5	Ø 6 x 5
Precio	**208,58**	**204,67**


REF. KDG037

KDG - Electrodos y accesorios

Soluciones estándar de pH



1| Con código de color para una fácil identificación.

Referencia	Volumen	pH	Color	Precio
KDG040	50 mL	4.00	Rojo	**6,58**
KDG041	50 mL	7.00	Verde	**6,86**
KDG042	50 mL	10.01	Azul	**6,86**

Organizador de soluciones de calibración



1| El organizador de soluciones de calibración tiene 4 huecos para contener todo tipo de soluciones y otro hueco en el centro para poner el electrodo.

Referencia	Precio
KDG043	**21,24**

Soporte flexible para electrodos



1| Base de acero para dar máxima estabilidad. Cuerpo plástico de ABS.
2| Capacidad para sujetar 3 electrodos simultáneamente. Canal para alojar los cables de los electrodos.
3| Fácil de ajustar en todos los ángulos y direcciones.

Referencia	Precio
KDG045	**69,18**

KDJ - Papel pH

Universal



1| Con escala de colores indicadora del valor aproximado de pH. Escala de 1.

Referencia	pH	Formato	P. unit	Lote	P.unit/lote
KDJ002	0-10	Caja 200 tiras	**5,98**	**10**	**5,18**
KDJ003	0-10	Rollo 5 metros	**6,90**	**10**	**5,98**
KDJ005	1-14	Caja 200 tiras	**5,46**	**10**	**4,73**
KDJ007	1-14	Caja 80 tiras	-	**20**	**1,18**
KDJ006	1-14	Rollo 5 metros	**6,72**	**10**	**5,81**
KDJ009	9-14	Caja 200 tiras	**4,39**	**10**	**3,79**
KDJ032*	1-14	3 Rollos 5 metros	**10,33**	-	-

** recambio para la referencia KDJ006*

KGB - Medidores de bolsillo

Serie Premium

1| Reconocimiento automático de 5 tipos de soluciones tampón
2| Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativos. Sondas compatibles: KGG007

Referencia		KGB011
Parámetros		EC/ °C
Rango de temperatura		0/50 ºC
Conductividad		
	Rango	0-200.0 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20.00 mS/cm
	Resolución / Precisión	0.1/1 µS, 0.01 mS / ±1%Fs
	Calibración	1 a 3 puntos
	Coeficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / ºC
Salinidad		0 a 10.00 ppt
Precio		**112,94**



YouTube

Serie Smart

1| Guía de operaciones paso a paso, recordatorios de calibración, auto diagnóstico, medición. Aviso de estado de calibración y estado de electrodo.
2| Sondas compatibles: KGG008

Referencia		KGB012
Parámetros		EC/ °C
Rango de temperatura		0/50 ºC
Conductividad		
	Rango	0-200.0 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20.00 mS/cm
	Resolución / Precisión	0.1/1 µS, 0.01 mS / ±1%Fs
	Calibración	1 a 3 puntos
	Coeficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / ºC
Salinidad		0 a 10.00 ppt
Precio		**189,17**



KGD - Conductímetros de laboratorio

850 Series

1|Suministrados con electrodos combinados de conductividad con sonda de temperatura intregrada. Compensación automática de temperatura
2| Amplia pantalla LCD con bloqueo y apagado automático
3| Sondas compatibles: KZD026 (Electrodo de conductividad con sonda Tª (k=1), 2301T-S)

Referencia		KGD004
Modelo		EC850
Parámetros		Cond/TDS/Temp
Conductividad		
	Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
	Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
	Precisión	± 1.0% FS ± 1 digit
	Compesación de temperatura	0 – 50ºC
	Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura		0 – 100ºC
Precio		**380,05**



YouTube

KGD - Conductímetros de laboratorio

Serie 700



APERA INSTRUMENTS

1| Equipado con electrodo combinado de conductividad con sonda de temperatura integrada.
2| Reconocimiento automático de 8 tipos de conductividad.
3| Modo de calibración automática, guía de calibración y verificación automática.
4| Compensación automática de temperatura, 50 grupos de almacenamiento de datos.
5| Brazo de soporte de electrodos y soluciones estándar de calibración incluidas.
6| Rango de protección IP54. Conector BNC para conductividad y RCA para la sonda de temperatura.

Referencia		KGD005
Modelo		EC700
Parámetros		Cond./ºC
Conductividad		
	Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
	Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
	Precisión	± 1.0% FS ± 1 digit
	Compesación temperatura	0 – 50ºC
	Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura		0 – 100ºC
Precio		**373,72**

Serie 820



APERA INSTRUMENTS

1| Rápidas lecturas de conductividad con máxima precisión (± 0.5 % FS conductividad).
2| Gran pantalla LCD con visión simultánea de pH/Cond y temperatura, iconos de lecturas estables y finalización de calibración.
3| Almacenamiento de 500/1000 grupos de datos para buenas prácticas de laboratorio (GLP)
4| Salida de datos USB, cable y software 820 Series PC-link (solo para Windows) incluidos
5| Electrodo combinado de conductividad (BPB) y temperatura.
6| Soporte flexible para 3 electrodos incluido.
7| Soluciones de calibración para conductividad (84µS/cm, 1413 µS/cm, 12.88 mS/cm)
8| Grado de protección contra polvo y salpicaduras IP54.

YouTube

Referencia		KGD006
Modelo		EC820
Parámetros		Cond/TDS/Sal/ºC
Conductividad		
	Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
	Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
	Precisión	± 0.5% FS ± 1 digit
	Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
	Compensación de temperatura	0 – 50ºC
	Calibración	1 a 4 puntos, automaticos
Temperatura		-10 / 110ºC
Precio		**789,00**

KGG - Celulas de conductividad, accesorios



Ref. - KGG007

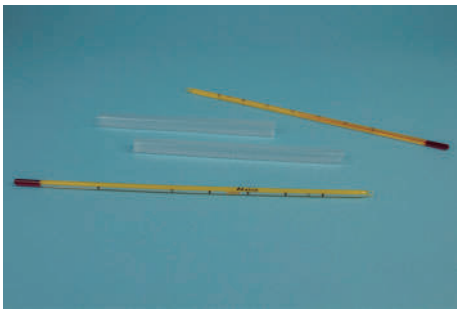


Ref. - KGG008

Referencia	KGG007	KGG008
Modelo	EC5	201T-F
Rango	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	PC	PC
Membrana	Vidrio, esférico	Vidrio, esférico
Sonda Tª	No	NTC 30KΩ
Unión	Cerámico	Cerámico
Medidas (øxL)	12x160 mm	12x160 mm
Precio	**73,19**	**58,48**

KJB - De varilla

De varilla



1| Graduación marrón resistente a la acción de agentes físico-químicos.
2| Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
3| Anilla para suspender el termómetro. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJB003	-10 / 50 ºC	0.5 ºC	30 cm	**3,09**	**10**	**2,36**
KJB004	-10 / 110 ºC	0.5 ºC	30 cm	**3,38**	**10**	**2,65**
KJB009	-10 / 250 ºC	1 ºC	30 cm	**3,06**	**10**	**2,49**
KJB010	-10 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	**2,41**	**10**	**1,94**
KJB011	-10 / 110 ºC	1 ºC	30 cm	**2,43**	**10**	**1,95**
KJB012	-10 / 150 ºC	1 ºC	30 cm	**2,65**	**10**	**2,15**
KJB013	-10 / 200 ºC	1 ºC	30 cm	**7,80**	**10**	**6,39**
KJB014	-10 / 250 ºC	2 ºC	30 cm	**6,93**	**10**	**5,94**
KJB017*	-10 / 50 ºC	0.2 ºC	55 cm	**5,89**	**10**	**4,46**
KJB018	-10 / 50 ºC	0.1 ºC	55 cm	**6,09**	**10**	**4,91**
KJB019	-10 / 110 ºC	0.2 ºC	55 cm	**6,85**	**10**	**4,89**
KJB020	-10 / 110 ºC	0.1 ºC	55 cm	**7,07**	**10**	**5,05**
KJB021	-50 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	**8,06**	**10**	**6,14**
KJB022	-100 / 50 ºC	1 ºC	30 cm	**8,10**	**10**	**6,49**
KJB023	- 20 / 150	2ºC	30 cm	**3,21**	**10**	**2,46**

** sin anilla de vidrio*

KJD - Escala opal

Líquido orgánico

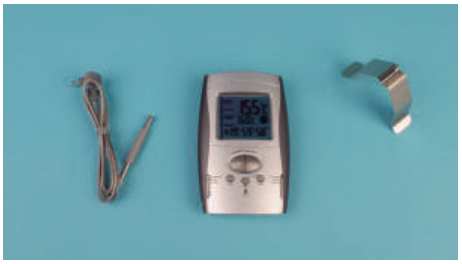


1| Escala interna graduada en color negro. Anilla para suspender el termómetro.
2| Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
3| Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJD001	-10/50 ºC	0.5 ºC	30 cm	**9,69**	**10**	**7,56**
KJD002	-10/110 ºC	0.5 ºC	30 cm	**10,13**	**10**	**7,91**
KJD005	-10/50 ºC	1 ºC	30 cm	**8,38**	**10**	**6,94**
KJD006	-10/110 ºC	1 ºC	30 cm	**6,98**	**10**	**5,79**
KJD007	-10/150 ºC	1 ºC	30 cm	**8,97**	**10**	**7,36**
KJD008	-10/200 ºC	1 ºC	30 cm	**10,17**	**10**	**8,34**
KJD009	-10/250 ºC	2 ºC	30 cm	**10,52**	**10**	**9,02**

KJJ - Con sonda metálica

Digitales para estufas



1| Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
2| Temperatura de alarma predeterminada. Cronómetro hasta 20 horas.

Referencia	KJJ001
Funciones	Cronómetro, alarma
Rango	50/300 ºC - 122/572ºF
Resolución	1 ºC - 1 ºF
Sonda	60 mm, con cable de 1 m
Alimentación	1 pila 1.5V (AAA)
Precio	**14,50**

** este artículo está disponible hasta fin de existencias*

Digitales con sonda metálica



1| Sonda de acero inoxidable de 170 mm, con cable de 1 m.
2| Funciones de reloj, cronómetro y alarma.

Referencia	KJJ002
Rango	0-200ºC|32-392ºF
Resolución	1ºC| 1ºF
Precio	**21,42**

Digitales



1| Medición de la temperatura en sólidos y semisólidos (alimentos, suelos, etc). Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
2| Sonda de penetración en acero inoxidable fija de 150 mm.

Referencia	KJJ004
Funciones	Memoria máx./mín.
Rango	-50/300ºC - 58/572ºF
Resolución	0.1 ºC - 0.1 ºF
Sonda	150 mm, fija
Alimentación	1 pila botón 1.5V (AG13)
Precio	**11,37**

KJM - Ambiente

Digitales



Ref. - KJM016

1| Termómetro con pantalla LCD digital, con función de reloj.
2| Registra temperaturas máximas y mínimas internas y externas.
3| Con sonda de 1.5 m, pueden ser útiles para registrar temperatura de frigoríficos y/o congeladores.
4| Puede ser colgado en la pared o puesto sobre la mesa. Alimentación 1 pila 1.5V (AAA)

Referencia	KJM016	KJM017	KJM023
R.Tª interior	-10/50ºC;14/122ºF	-0/50ºC;32/122ºF	-10/50ºC; 14/122ºF
R.Tª exterior	-40/70ºC;-40/158ºF	-40/70ºC; -40/158ºF	-50/70 ºC; -58/158ºF
R.HR	-	10%-99%	20%-99%
Resolución	0.1 ºC; 0.1 ºF	±1 ºC;±2 ºF	±1 ºC;±2 ºF
Precisión	±1 ºC; ±2 ºF	±1 ºC;±2 ºF;±5 %HR	0.1ºC / 0.1ºF /1% HR
Precio	**14,06**	**17,94**	**19,43**

Madera



Referencia	Rango	Resol.	Dimensiones	Precio
KJM004	-30/50 ºC	1º C	420x65 mm	**4,75**

Plástico



Ref.-KJM006



Ref.-KJM015

Referencia	Rango	Resol.	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
KJM006	-40/50 ºC -40/120 ºF	1 ºC 2 ºF	400x65 mm	**4,60**	**10**	**3,80**
KJM015	-15/50 ºC 8/120 ºF	1º C 2 ºF	200x45 mm	**1,45**	**10**	**1,17**

KJM - Ambiente

Para humedad relativa (Psicrómetros)



1| Fabricado en plástico con tejadillo protector para exteriores.
2| Con doble termómetro de bulbo húmedo y bulbo seco.
3| Tabla de correlación incorporada para extrapolar la lectura de humedad relativa. Dimensiones: 300x75 mm

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJM014	-10/50 ºC	1 ºC	**10,54**

Termómetros máximo-mínimo



Ref.-KJM019



Ref.-KJM020

Referencia	Rango	Resol.	Largo	Ancho	Precio
KJM019	-40/50 ºC	1 ºC	240 mm	64x11 mm	**3,50**
KJM020	-40/50 ºC	1 ºC	240 mm	64x11 mm	**7,06**

KJP - Para frigoríficos

De bajas temperaturas



1| Rellenos de líquido orgánico coloreado.
2| Rango -40/40 ºC y -40/50 ºC (ref. KJP005)

Referencia	Descripción	Divi.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJP001	Varilla	1 ºC	**1,94**	**10**	**1,52**
KJP005	Con gancho, 200 mm	1 ºC	**3,14**	**10**	**2,28**

KJR - Otros

Termómetro digital para acuario



Ref.-KJR001

Ref.-KJR005

1| Temperatura ambiente y del agua. Sonda con cable de 1 m y ventosa

Referencia	Rango	Precisión	Precio
KJR001*	-50/70 ºC	0.1 ºC	**9,76**
KJR005	-50/70 ºC	0.1 ºC	**8,32**

** Control de zona de seguridad 24/28 ºC y 28/32ºC*

Termómetro de varilla con anilla



1| Con anilla para suspender el termómetro.
2| Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR002	0/50 ºC	1 ºC	**4,32**

Termómetro para vinos



1| Cabezal en madera que permite su sujeción a la boca de la botella.
2| Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR003	0/40 ºC	1 ºC	**3,36**

KJR - Otros

Termómetro para suelos



1| Insertado en carcasa protectora de aluminio.
2| Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR006	-10/110 ºC - 20/220 ºF	1 ºC	**4,85**

KKB - Cronómetros

Digitales



1| Con funciones de cronómetro, reloj y calendario. Suministrados con cordón.

Referencia	KKB001
Reloj	12/24 h
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Resolución	1/100 s (≤30 min) / 1 s (>30 min)
Alimentación	Pila de litio
Precio	**8,13**



1| Con 6 funciones: horas, minutos, segundos, meses, fecha y días.

Referencia	KKB007
Reloj	12/24 h
Resolución	1/100 s
Precio	**20,26**

**estos artículos se suministran hasta fin de existencias*

KKB - Cronómetros

Digitales de competición



1| Registro del tiempo transcurrido, tiempos acumulados y tiempo de la 1ª y 2ª posición.
2| Dispone de función de reloj y alarma programable.

Referencia	KKB005
Reloj	12/24 h
Calendario	Fecha y día de la semana
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Resolución	1/100 s (≤1 h) || 1 s (>1 h)
Precio	**54,40**

KKF - Relojes

Temporizadores mecánicos



1| Portátiles y de sobremesa. Con alarma al finalizar el tiempo seleccionado.
2| Resolución: 1 minuto. Tiempo máximo: 60 min.

Referencia	Tipo	Dimensiones	Precio
KKF001	Sobremesa/pared/Imán	70x70x40 mm	**7,72**
KKF003	Portátil (Mod. Clip)	57x57x28 mm	**22,47**
KKF004	Sobremesa (Mod. Onehand)	73x30 mm	**22,46**

De bolsillo



1| Con pinza para bolsillo de bata, imán para superficies metálicas y anillo para posición vertical. Modo 12/24 h

Referencia	KKF002
Temporizador	Máx. 23 h 59 min 59 s, con alarma final de 1 min
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Dimensiones	52x67x25 mm
Alimentación	1 pila de botón
Precio	**6,70**

KKF - Relojes

Temporizador electrónico



Referencia	KKF005
Reloj	12/24 h
Temporizador	19h 59' (alarma)
Carcasa	ABS blanco
Tipo	Soporte/Clip/Imán
Dimensiones	50x62x23 mm
Precio	**29,21**

KLB - Alcohómetros



1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual.
2| Calibrado a 20ºC excepto KLB015* a 15ºC.
3| En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol) y escala Cartier (KLB014 y KLB015).

Referencia	Rango (%V)	Div.	Long.	Diámetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLB004	0-10 %	1/10	330 mm	31 mm	**18,95**	**10**	**15,85**
KLB005	10-20 %	1/10	330 mm	31 mm	**18,95**	**10**	**15.85**
KLB006	20-30 %	1/10	380 mm	31 mm	**15,35**	**10**	**13,28**
KLB007	30-40 %	1/10	315 mm	30 mm	**18,95**	**10**	**15,85**
KLB008	40-50 %	1/10	315 mm	30 mm	**18,95**	**10**	**15,85**
KLB009	50-60 %	1/10	315 mm	28 mm	**18,39**	**10**	**15,62**
KLB010	60-70 %	1/10	380 mm	25 mm	**18,89**	**10**	**15,72**
KLB011	70-80 %	1/10	380 mm	25 mm	**18,95**	**10**	**15,85**
KLB012	80-90 %	1/10	380 mm	22 mm	**18,99**	**10**	**15,92**
KLB013	90-100 %	1/10	380 mm	23 mm	**19,50**	**10**	**16,50**
KLB001	0-30 %	1/10	290 mm	25 mm	**9,51**	**10**	**7,79**
KLB002	0-50 %	1/10	260 mm	22 mm	**9,63**	**10**	**7,89**
KLB003	50-100 %	1/10	280 mm	16 mm	**15,19**	**10**	**13,15**
KLB014	0-100 % vol. 10-44 ºCartier	1/10 1/2	290 mm	15 mm	**8,81**	**10**	**7,49**
KLB015*	0-100 % vol. 10-44 ºCartier	1/1 1/2	290 mm	-	**6,99**	**10**	**5,36**
KLB016	0-100%	1/1	290 mm	31 mm	**6,62**	**10**	**4,63**
KLB017	0-20 %	1/1	305 mm	26 mm	**10,50**	-	-
KLB018	20-40 %	1/1	305 mm	26 mm	**10,97**	-	-
KLB019	40-60 %	1/1	305 mm	26 mm	**10,98**	-	-
KLB020	60-80 %	1/1	305 mm	26 mm	**10,50**	-	-
KLB021	80-100 %	1/1	305 mm	26 mm	**11,00**	-	-
KLB022	94-104 %	1/1	305 mm	26 mm	**11,50**	**12**	**10,16**

KLD - Aerómetros



1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual.
2| Calibrado a 20ºC.

Referencia	Baumé	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLD001	0-10 ºBe	1/10	290x16 mm	**9,37**	**10**	**7,59**
KLD005	10-20 ºBe	1/10	310x20 mm	**9,35**	**10**	**7,58**
KLD007	20-30 ºBe	1/10	280x18 mm	**9,38**	**10**	**7,60**
KLD008	30-40 ºBe	1/10	310x18 mm	**8,90**	**10**	**7,21**
KLD009	40-50 ºBe	1/10	290x22 mm	**8,90**	**10**	**7,21**
KLD010	50-60 ºBe	1/10	310x16 mm	**9,37**	**10**	**7,59**
KLD011	60-70 ºBe	1/10	310x15 mm	**20,31**	**10**	**16,45**
KLD002	0-30 ºBe	1/10	310x15 mm	**9,30**	**10**	**7,53**
KLD003	0-50 ºBe	1/10	240x14 mm	**9,34**	**10**	**7,57**
KLD004	0-70 ºBe	1/10	290x12 mm	**9,40**	**10**	**7,61**
KLD006	5-15 ºBe	1/10	310x20 mm	**9,36**	**10**	**7,58**
KLD012	0-20 ºBe	1/10	285x18 mm	**9,34**	**12**	**7,57**
KLD013	20-40 ºBe	1/10	285x18 mm	**9,34**	**12**	**7,57**
KLD014	40-60 ºBe	1/10	290x21 mm	**10,75**	**12**	**8,37**
KLD015	30-60 ºBe	1/10	300x15 mm	**9,34**	**12**	**7,57**
KLD016	0-40 ºBe	1/10	290x15 mm	**9,37**	**12**	**7,59**

KLG - Densímetros

Densímetros



1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual
2| En escala de densidad (g/mL), calibrado a 20ºC.

Referencia	Rango (g/mL)	Div.	L (total)xØ	Precio
KLG001	0,600-0,700	1	310x16 mm	**7,46**
KLG002	0,700-0,800	1	310x16 mm	**8,86**
KLG003	0,800-0,900	1	310x17 mm	**8,80**
KLG004	0,900-1,000	1	310x17 mm	**8,86**
KLG005	1,000-1,100	1	310x17 mm	**8,20**
KLG006	1,100-1,200	1	310x17 mm	**8,16**
KLG007	1,200-1,300	1	310x18 mm	**8,21**
KLG008	1,300-1,400	1	310x18 mm	**8,36**
KLG009	1,400-1,500	1	310x18 mm	**7,48**
KLG010	1,500-1,600	1	310x19 mm	**8,45**
KLG011	1,600-1,700	1	310x20 mm	**7,17**
KLG012	1,700-1,800	1	310x20 mm	**7,48**
KLG021	1,800-2,000	2	290x20 mm	**12,21**
KLG025	0,600-0,800	2	305x21 mm	**8,40**
KLG026	0,800-0,100	2	285x18 mm	**8,42**
KLG027	1,000-1,200	2	260x18 mm	**8,38**
KLG028	1,200-1,400	2	280x18 mm	**8,40**
KLG029	1,400-1,600	2	290x18 mm	**8,40**
KLG030	1,600-1,800	2	295x21 mm	**8,40**
KLG031	1,800-2,000	2	305x21 mm	**8,40**

KLG - Densímetros

Densímetros uso analítico



Referencia	Rango (g/mL)	L (total)xØ	Precio
KLG032	0,600-0,650	270x21 mm	**6,87**
KLG033	0,650-0,700	270x21 mm	**5,16**
KLG034	0,700-0,750	270x21 mm	**5,17**
KLG035	0,750-0,800	270x21 mm	**5,17**
KLG036	0,800-0,850	270x21 mm	**5,16**
KLG037	0,850-0,900	270x21 mm	**5,16**
KLG038	0,900-0,950	270x21 mm	**5,17**
KLG039	0,950-1,000	270x21 mm	**5,11**
KLG040	1,000-1,050	270x21 mm	**5,17**
KLG041	1,050-1,100	270x21 mm	**5,17**
KLG042	1,100-1,150	270x21 mm	**5,17**
KLG043	1,150-1,200	270x21 mm	**5,20**
KLG044	1,200-1,250	270x21 mm	**5,17**
KLG045	1,250-1,300	270x21 mm	**5,17**
KLG046	1,300-1,350	270x21 mm	**6,87**
KLG047	1,350-1,400	270x21 mm	**6,87**
KLG048	1,400-1,450	270x21 mm	**6,87**
KLG049	1,450-1,500	270x21 mm	**6,87**
KLG050	1,500-1,550	270x21 mm	**6,87**
KLG051	1,550-1,600	270x21 mm	**6,87**
KLG052	1,600-1,650	270x26 mm	**6,87**
KLG053	1,650-1,700	270x26 mm	**6,87**
KLG054	1,700-1,750	270x26 mm	**6,87**
KLG055	1,750-1,800	270x26 mm	**6,87**
KLG056	1,800-1,850	270x26 mm	**7,07**
KLG057	1,850-1,900	270x26 mm	**6,87**
KLG058	1,900-1,950	270x26 mm	**6,89**
KLG059	1,950-2,000	270x26 mm	**6,87**

Lactodensímetro de Quevenne



1| Indicado para la determinación de la densidad de la leche en la industria láctea.
2| Cuerpo de vidrio con escala en grados lacto-densimétricos (15º equivale a 1015g/mL). Con divisiones de 1.
3| Calibrado a 20ºC y disponible la opción con termómetro para corrección de la desviación.
4| Presentación en estuche individual. Divisiones: 1 .

Referencia	Rango	L (total)xØ	Termómetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG014	15-40	215x19 mm	No	**9,05**	**10**	**7,56**
KLG015	15-40	290x3 mm	Sí (0-40ºC)	**16,84**	**-**	**-**

KLG - Densímetros

Desnsímetros de petróleo



1| Indicados para determinar la densidad de derivados de petróleo. Según ISO3675. Calibradas a 15ºC cumpliedo la norma ISO 649-1.
2| Disponibles series M50SP y L50SP.

Referencia	Rango (ºBx)	Calibración	L (total)xØ	Precio
KLG060	0.650-0.700	0,001	270 mm	**5,80**
KLG061	0.700-0.750	0,001	270 mm	**5,80**
KLG062	0.750-0.800	0,001	270 mm	**5,80**
KLG063	0.800-0.850	0,001	270 mm	**5,80**
KLG064	0.850-0.900	0,001	270 mm	**5,80**
KLG065	0.900-0.950	0,001	270 mm	**5,80**
KLG066	0.950-1.000	0,001	270 mm	**5,80**
KLG067	0.650-0.700	0,0005	335 mm	**8,68**
KLG068	0.700-0.750	0,0005	335 mm	**8,68**
KLG069	0.750-0.800	0,0005	335 mm	**8,68**
KLG070	0.800-0.850	0,0005	335 mm	**8,68**
KLG071	0.850-0.900	0,0005	335 mm	**8,68**
KLG072	0.900-0.950	0,0005	335 mm	**8,68**
KLG073	0.950-1.000	0,0005	335 mm	**8,68**

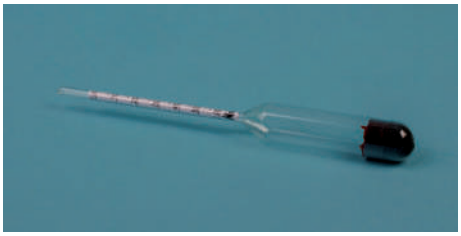
Densímetro para baterías



1| Permite comprobar el estado del electrolito de una batería.
2| Cuerpo de vidrio resistente, con perilla y tubo de succión.
3| Calibrado a 20 ºC.al.

Referencia	Rango (g/mL)	Nº div.	P.unit	Lote	Precio
KLG020	1,100-1,300	5	**13,73**	**10**	**12,00**

Densímetro para orinas



1| Permite comprobar el estado del electrolito de una batería.
2| Cuerpo de vidrio resistente, con perilla y tubo de succión.
3| Calibrado a 20ºC.al.

Referencia	Rango (g/mL)	Div.	Longitud	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLG017	1,000-1,060	1	145 mm	**8,97**	**10**	**7,40**

KLJ - Sacarómetros

Con y sin termómetro



1| Indicado para la determinación de la concentración de azúcar en una solución.
2| En escala Brix (1 ºBrix equivale a 1 g de sacarosa por 100 g de solución (1% en peso).
3| Calibrado a 20 ºC. Presentación en estuche individual.

Referencia	Rango	Div.	L (total)xØ	Precio
KLJ001	0-30 ºBx	1	280x15 mm	**25,32**
KLJ008	70-80 ºBx	1	370x26 mm	**10,15**
KLJ009	80-90 ºBx	1	370x26 mm	**10,64**
KLJ010	30-60 ºBx	1	370x21 mm	**10,64**
KLJ011	60-90 ºBx	1	370x21 mm	**10,64**
KLJ003*	0-20	1/5	375x18 mm	**17,80**
KLJ004*	20-30	1/10	375x25 mm	**20,20**
KLJ005*	30-40	1/10	375x25 mm	**17,64**
KLJ006*	40-50	1/10	375x25 mm	**17,64**
KLJ007*	50-60	1/10	375x25 mm	**17,64**
KLJ012	0-10	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ013	10-20	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ014	20-30	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ015	30-40	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ016	40-50	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ017	50-60	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ018	60-70	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ019	70-80	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ020	80-90	1/10	305x26 mm	**5,80**
KLJ021	0-30	1/5	280x18 mm	**5,53**
KLJ022	30-60	1/5	280x18 mm	**5,80**
KLJ023	60-90	1/5	280x18 mm	**5,80**

** con termómetro*

KLL - Mostímetros

Mostímetros



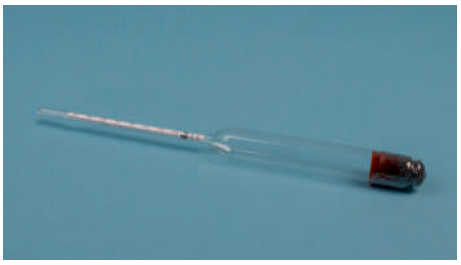
1| Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual.
2| Calibrado a 20 ºC.

Referencia	Escala (ºBe)	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLL001	0-30 ºBe	1/2	290x17 mm	**9,15**	**10**	**7,41**
KLL004*	7-16ºBe	1/5	250x23 mm	**9,22**	**10**	**6,27**
KLL005	0-20 ºBe	1/5	260x20 mm	**17,03**	**10**	**13,76**
	4-22 % alc.	1/5				
KLL003	4-18 % alc.	1/2	310x19 mm	**9,32**	**10**	**7,53**
	0,980-1,130g/mL	1				

** Este artículo está disponible hasta fin de existencias*

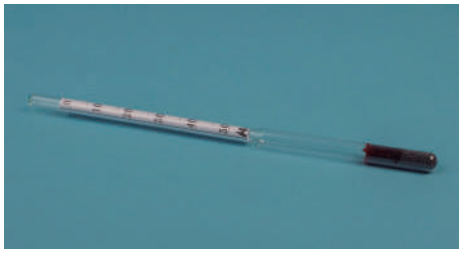
KLL - Mostímetros

Pesavinos



Ref.	Rango	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLL002	-5/30 % vol. alcohol	1/1	245x20 mm	**14,63**	**10**	**11,85**

KLN - Pesalíquidos



1| Cuerpo de vidrio, presentados en estuche individual. Calibrado a 20ºC.

Ref	Rango	L (total)xØ	Precio
KLN003	0-50º Be	250x11 mm	**9,09**
KLN006	0-45 ºBe	255x12 mm	**9,05**
KLN007	0-35 ºBe	210x13 mm	**7,75**
KLN011	0- 70º Be/1,000-2,000 g/mL	290x15 mm	**1,08**
KLN012	10- 70º Be/0,700-1,000 g/mL	305x15 mm	**1,08**
KLN013	0- 50º Be/1,000-1,500 g/mL	305x18 mm	**1,45**
KLN014	50 70º Be/1,500-2,000 g/mL	305x15 mm	**2,89**
KLN015	70- 70º Be/0,700-2,000 g/mL	150x10 mm	**2,27**

KLQ - Picnómetros

Para sólidos, arenas, gravas



Referencia	Capacidad	Tolerancia	ØxH (mm)	Precio
KLQ008	25 mL	± 2 mL	40x113	**79,01**
KLQ004	50 mL	±3 mL	48x120	**66,89**

KLQ - Picnómetros

Gay-Lussac

BORO 3.3



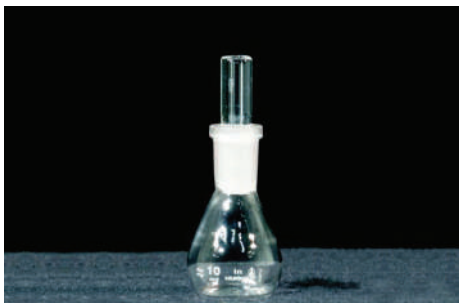
DIMENSIONES - Gay Lussac



d: diámetro
h: altura

1| Permiten conocer la densidad o peso específico de líquidos o sólidos. Fabricado en vidrio borosilicato según norma ISO 3507. Calibrados a 20ºC.

Referencia	Cap.	Toler.	Esm.	ØxH (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLQ001	10 mL	±1 mL	7/11	27x55	**63,97**	**10**	**47,98**
KLQ002	25 mL	±2 mL	10/13	40x75	**47,32**	**10**	**35,51**
KLQ003	50 mL	±3 mL	10/13	50x85	**49,51**	**10**	**44,48**
KLQ007	100 mL	±5 mL	10/13	57x100	**30,29**	-	-



Referencia	Capacidad	Tolerancia	ØxH (mm)	Precio
KLQ005	25 mL	± 2 mL	40x103	**81,37**
KLQ006	50 mL	± 3 mL	48x126	**102,95**

Picnómetro con embudo



DIMENSIONES - con embudo



d1: diámetro
d2: diámetro
d3: diámetro
h: altura

Referencia	Cap.	Esm.	d1xd2xd3xh (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLQ010	500 mL	45/40	105x10x40x355	**89,99**	**8**	**69,23**
KLQ011	1000 mL	45/40	131x10x40x390	**101,02**	**6**	**77,70**

KNB - Viscosímetros rotacionales

Rotacional analógico, modelo 801



1| Viscosímetro rotacional analógico robusto, eficaz y de fácil manejo. Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, barnices, etc.).a
2| Dispone de 4 velocidades de rotación y está equipado de serie con 4 husillos.
3| Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
4| Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal. Suministrado en maletín metálico.
5| Rotor nº0 para medir <100cP bajo petición. Se debe pedir junto con el viscosímetro, debe ser calibrado junto con el equipo.

Referencia	KNB001
Rango medida	10-100000 mPa·s (cP)
Precisión	±1%
Husillos	nº 1, 2, 3, 4
Velocidad motor	6/12/30/60 rpm
Tolerancia	± 5% (fluidos newtonianos)
Alimentación	220V, 50 Hz
Precio	**1.369,90**

husillo nº 0 (no incluido suministrado bajo pedido)

Viscosímetro digital serie 810



1| Equipado con 4 husillos, protector de husillo y sonda de temperatura.
***Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB0010**
2| Pantalla retroiluminada LCD y amplio panel de mandos para la selección de parámetros de velocidad y husillo. Dispone de salida RS-232
3| Base sólida y soporte metálico para una robusta sujeción. Incorpora burbuja de nivel para una perfecta nivelación.
4| Columna, maciza con sistema de piñón y cremallera, y pinza de sujeción metálica. Permiten colocar cómodamente el cabezal a la altura deseada asegurando una buena estabilidad del mismo.
5| El equipo se suministra con soporte para husillos y en maletín de aluminio para el viscosímetro y soporte para óptimo almacenamiento y conservación.

Referencia	KNB005	KNB006	KNB007
Modelo	810/1	810/2	810/3
Rango de medida	10 – 100000	10 – 2 x10^6	10 – 6x10^6
(mPa·s (cP)			
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s
Precisión	± 1%	± 1%	± 1%
Husillos	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Repetibilidad	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Alimentación	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz
Precio	**1.077,20**	**1.672,18**	**2.094,75**



Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB0010

Referencia	KNB008	KNB009	KNB010
Modelo	810/1	810/2	810/3
Rango de medida	1 – 100000	1 – 2 x10^6	1 – 6x10^6
(mPa·s (cP)			
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s
Precisión	± 1%	± 1%	± 1%
Husillos	0,1, 2, 3, 4	0,1, 2, 3, 4	0,1, 2, 3, 4
Repetibilidad	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Alimentación	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz
Precio	**1.328,46**	**1.808,72**	**2.403,73**

KNG - Accesorios

Accesorios

Referencia	Descrición	Modelo	Precio
KNG011	Husillo Nº 1	810	**88,20**
KNG012	Husillo Nº 2	810	**88,20**
KNG013	Husillo Nº 3	810	**88,20**
KNG014	Husillo Nº 4	810	**88,20**
KNG015	Sonda de temperatura	810	**88,20**



KZB - Oxígeno disuelto

Oxígeno disuelto DO8500

1| El equipo es suministrado en un maletín de transporte con el sensor de oxígeno disuelto (KZD011) y sonda de conductividad (KZD014) con 3 metros de cable conector, funda de calibración del sensor de OD, unión de electrodos combinados, cable conector USB, software PC-Link Comunication, esponja para conservación de agua, baterías y manual de uso.
2| Accesorios: Sensor óptico 10 metros para medidor DO8500 (KZD012); sonda 10 metros salinidad para DO8500 (KZD015); tapa luminiscente para sensor óptico (KZD013)



Referencia	KZB004
Modelo	DO8500
Oxígeno disuelto	
Rango	0-200 %; 0 – 20.0 mg/L
Resolución	0.1/1 %, 0.01/0.1 mg/L (ppm)
Precisión	±2% de lectura o ±2% de saturación; ±2% de lectura o ±0.2 mg/L (ppm)
Tiempo de respuesta	< 30 s (25ºC, 90% respuesta)
Calibración	Oxígeno 0 y oxígeno de saturación
Compensación de temperatura	Automático, 0 a 50ºC
Compensation presión del aire	Automático 60 a 120 kPa
Compensación salinidad	Automático o manual,0 a 45 ppt 0 a 45 ppt
Temperatura	
Rango	Desde 0 a 50 ºC
Resolución	0.1 ºC
Precisión	± 0.5 ºC
Precio	**1.733,87**

KZD - Multi-paramétrico

Serie premium

1| Compensación automática de temperatura. Reconocimiento automático de 5 tipos de soluciones tampón.
2| Compensación automática de temperatura
3| Electrodos reemplazables; Incluido KZD009.



Referencia	KZD005
Parámetros	pH/EC/ºC
Conductividad	
Rango	0-200.0 µS/cm; 0-2000 µS/cm
	0-20.00 mS/cm; 0-50.0ºC
Resolución / Precisión	0.1/1 µS, 0.01 mS / ±1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coeficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / ºC
pH	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - ±0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Tipo de electrodo	Platinum (KZD009)
Precio	**175,00**

KZD - Multi-paramétrico

Series smart



1| Analizadores inteligentes de nueva generación, la Serie Smart posibilita el registro de los parámetros medidos en dispositivos móviles (Android o iOS) mediante la aplicación ZenTest vía Bluetooh 5.0
2| Puede usarse de forma convencional sin conexión a dispositivo móvil. Cuatro modos de visualización de datos: Simple, Dial, Gráfico, Tabla
3| Electrodos reemplazables; incluido KZD010.

Referencia	KZD006
Parámetros	pH/EC/ºC
Conductividad	
Rango	0-200.0 µS/cm; 0-2000 µS/cm
	0-20.00 mS/cm; 0-50.0ºC
Resolución / Precisión	0.1/1 µS, 0.01 mS / ±1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coeficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / ºC
pH	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - ±0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Tipo de sonda	Platinum (KZD010)
Precio	**256,86**

Medidor portátil





1| Suministrados con electrodos combinados de pH y conductividad con sonda de temperatura integrada Compensación automática de temperatura.
2| Gran pantalla LCD para visualización de valores medidos, indicadores de calibración, iconos de lectura estable y autodiagnóstico.
3| Parámetros: pH, ORP, Conductividad, TDS, Salinidad, Temperatura.
4| Grado de protección IP57, impermeable, los protectores de silicona de las conexiones y su recubrimiento de goma los hacen unos instrumentos adecuados para un uso en entornos difíciles, como en entornos industriales o mediciones al aire libre con duras condiciones ambientales.
5| Electrodos compatibles: KDG021 (electrodo para pH con sonda de temperatura), KZD026 (electrodo de conductividad).

Referencia	KZD007
Modelo	PC850
Parámetros	pH/mV/Temp/Cond/TDS
pH	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digito
Compensación de temperaruta	0-100ºC
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
mV	
Rango	±1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	± 0.2% FS ± 1 digito
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 1.0% FS ± 1 digito
Compensación de temperaruta	0 – 50ºC
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100ºC
Precio	**539,67**

KZD - Multi-paramétrico

Electrodos para conductividad

1| Conectores BNC (excepto KZD026) para sonda de conductividad y RCA para temperatura.

Referencia	KZD016	KZD017	KZD018	KZD019	KZD020
Modelo	2301-C	2401-C	2301T-F	2401T-F	DSJ-0.1-F
Rango		0,5 µS/cm – 200 mS/cm			0 µS/cm - 200 µS/cm
Temp. sonda	No	No	Sí	Sí	-
Cuerpo	PC	Vidrio	PC	Vidrio	Vidrio
Dim. (øxL)	12x155 mm	12x145 mm	12x155 mm	12x145 mm	12x155 mm
Conector	BNC	BNC	BNC/RCA	BNC/RCA	BNC/RCA
Precio	**136,65**	**285,39**	**115,45**	**277,31**	**338.37**



Ref. - KZD016 *Ref. - KZD017* *Ref. - KZD019*



Ref. - KZD021 *Ref. - KZD022*

Series 820

1| Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH y hasta 8 tipos de soluciones estándares de conductividad.
2| Gran pantalla LCD con visión simultánea de pH/Cond y temperatura, iconos de lecturas estables y finalización de calibración.
3| Grado de protección contra polvo y salpicaduras IP54. Soporte flexible para 3 electrodos incluido
4| Electrodos y sondas incluidas: KDG022 (Electrodo de rutina para pH), KZD019 (Electrodo de conductividad con sonda de temperatura), KDG039 (sonda de temperatura).



Referencia	KZD008
Modelo	pH820
Parámetros	pH/mV/ Cond/TDS/Sal/ºC
pH	
Rango	-2.000 – 19.999 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ± 1 digito
Estabilidad	±0.002 pH ± 1 digito/3horas
Compesación de temperatura	0-100ºC
Calibración	1 a 5 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 µS/cm; 20.0 – 199.9 µS/cm 200-1999 µS/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 µS, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 0.5% FS ± 1 digito
Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
Temp. compensation	0 – 50ºC
Calibración	1 a 4 puntos, automático
Temperatura	-10 – 110ºC
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digito
Precio	**1.068,58**

KZD - Multi-paramétrico

Soluciones estándar de conductividad



APERA INSTRUMENTS

1| Soluciones estándar de conductividad para mantener calibrados todo tipo de medidores de conductividad. Realizados con productos químicos de alta pureza. Producto no peligroso.
2| Conservar a temperatura ambiente protegidos de la luz directa. Vida útil de un año.

Referencia	Capacidad	Conductividad	Precio
KZD025	50 mL	84 μS/cm	**3,67**
KZD023	50 mL	1413 μS/cm	**3,67**
KZD024	50 mL	12,88 mS/cm	**3,67**

KZF - Turbidez

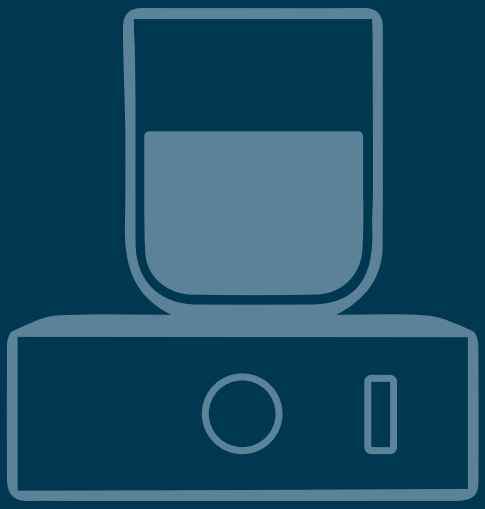
Turbidímetros portables



APERA INSTRUMENTS

1| Diseñados para ser usados tanto en laboratorio como en exteriores (grado de protección IP67), como por ejemplo, análisis de aguas potables, análisis de refrescos, controles ambientales, etc.
2| Presentan una gran pantalla TFT en color, con soporte de guías gráficas de operaciones y texto, y barra indicadora de progreso de la medición.
3| La medición de la turbidez se realiza mediante el método nefelométrico de medición de la luz dispersa a 90°, que aporta mayor precisión en valores bajos de medición.
4| Los medidores TN siguen la norma ISO 7027/ DIN EN 27027, con una fuente de luz infraroja de 860 nm de longitud de onda (modelos TN400 y TN500i); o la norma U.S. EPA180.1 con una lámpara de tungsteno que emite fuente de luz blanca (modelo TN500).
5| Los modelos 500 presentan características más avanzadas como el almacenamiento de datos.

Referencia	KZF001	KZF004	KZF005
Modelo	TN400	TN500	TN500i
Método medición	Dispersión de la luz a 90º		
Estándar	ISO 7027	U.S. EPA 180.1	ISO 7027
Fuente de luz	LED 860 nm	Lámpara tungsteno	LED 860 nm
Detector	Fotodiodo de silicio		
Rango de medición	0 – 1000 NTU		
Precisión	± 2% de lectura + luz estraviada		
Repetibilidad	≤ ± 1 % / 0.02 NTU		
Puntos de calibración	0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU		
Modo de lectura	Normal	Normal / TruRead	Normal / TruRead
Config. parámetros	No	TruRead: 5/10/15/20	lecturas
Idiomas	Inglés	Inglés / Español	Inglés / Español
Almacenamiento de datos	No	USB	USB
Volumen de viales	18 mL		
Batería	AA x 4	Recargable de Litio 3,7V - AAx4	
Precio	**840,74**	**1.051,00**	**1.368,04**



L

AGITACIÓN

marcas

L - agitación

LB - Agitación 243
LBB - Con calefacción, analógicos 243
LBD - Con calefacción, digitales 244
LBG - Sin calefacción, analógicos 245
LBJ - Sin calefacción, digitales 246
LBM - Accesorios 247

LD - Imanes y varillas 248
LDB - Imanes cilíndricos 248
LDD - Imanes ovalados 248
LDG - Imanes octogonales 249
LDJ - Imanes en cruz, estrella 249
LDM - Imanes triangulares 249
LDP - Imanes otros 249
LDR - Varillas agitación 250

LG - Agitadores vibradores 251
LGB - Para tubos 251
LGD - Para microplacas 253

LJ - Agitadores mutidimensionales 253
LJB - Basculantes 253
LJD - De rodillos 254
LJG - Rotativos 255
LJL - 3 D 255
LJN - Orbitales 257
LJQ - Vaivén 257

LL - Agitadores 260
LLB - Cabezales agitación 260

LN - Incubadores con agitación 261
LNB - No refrigerados 261

TABLA COMPARATIVA AGITADORES MAGNÉTICOS: modelos digitales y analógicos sin calefacción








	NAHITA - BLUE 682	MINI	RSLAB 11 NCA	RSLAB 1F	RSLAB 1 NC	RSLAB 11 NCD
	LBG002	LBG011	LBG010	LBG004	LBG003	LBJ001
Modelo	Analógico	Analógico	Analógico	Analógico	Analógico	Digital
Velocidad	100/1600 rpm	300-2000 rpm	0-1500 rpm	15/1500 rpm	0/1500 rpm	100/1500 rpm
Vol. máximo	5 L	1,5 L	3 L	0,8 L	20 L	3 L
Plato	Metálico	PET	Plástico	Resistente	Cerámica	Plástico
	recubrimiento cerámico			agentes químicos		
Dim. plato	190x190 mm	120 mm	135 mm	90 mm	135 mm	135 mm
Dimensiones	300x210x126 mm	150x145x50 mm	260x150x80 mm	175x120x15 mm	280x160x85 mm	160x150x80 mm

TABLA COMPARATIVA AGITADORES MAGNÉTICOS: modelos digitales y analógicos con calefacción






	RSLAB 1C	NAHITA 690/1	NAHITA - BLUE	NAHITA - BLUE
	LBB003	LBB001	LBB006	LBD009
Modelo	Analógico	Analógico	Analógico	Digital
Pantalla	-	-	-	LED
Velocidad	0/1500 rpm	0/2000 rpm	0/1600 rpm	0/1600 rpm
Vol. máximo	20 L	2 L	5 L	20L
Rango temp.	Ambiente - 340 ºC	Ambiente - 180 ºC	350 ºC	350ºC
Temp. seguridad	350 ºC	-	-	-
Plato	Cerámico	Metálica, recubierta EPOXI	Cerámico	Cerámico
Dim. plato	135 mm	120x120 mm	190x190 mm	190x190 mm
Dimensiones	280x160x85 mm	200x120x90 mm	300× 210× 126mm	300x210x126 mm
Sonda	NO admite	NO admite	NO admite	PT100






	RSLAB 11C	RSLAB 2C	RSLAB 3C	RSLAB 4C
	LBD005	LBD002	LBD003	LBD004
Modelo	Digital	Digital	Digital	Digital
Pantalla	LED	LCD	LED	LCD
Velocidad	100/1500 rpm	100/1500 rpm	0/1500 rpm	100/1500 rpm
Vol. máximo	3 L	20 L	10 L	20 L
Rango temp.	Ambiente - 280 ºC	Ambiente - 340 ºC	Ambiente - 550 ºC	Ambiente - 550 ºC
Temp. seguridad	320 ºC	360 ºC	580 ºC	580 ºC
Plato	Acero inoxidable	Cerámica	Vitrocerámica	Vitrocerámica
Dim. plato	135 mm	135 mm	184x184 mm	184x184 mm
Dimensiones	260x150x80 mm	260x160x85 mm	360x215x112 mm	360x215x112 mm
Sonda	PT 1000	PT 1000	PT 1000	PT 1000

LBB - Con calefacción analógicos

Con calefacción analógico Nahita 690/1

1| Cuerpo metálico con recubrimiento epoxi.
2| Se suministra con soporte (varilla, nuez y pinza) e imán para agitación.

Referencia	LBB001
Rango velocidad	10-2000 rpm
Volumen máximo de agitación	2 L
Rango de temperatura	Ambiente - 180ºC
Material del plato	Aluminio anodizado
Tamaño del plato	120x120 mm
Dimensiones aprox.	200x120x90 mm
Peso aprox.	2 Kg
Precio	**179,82**



Con calefacción analógico Nahita-Blue

1| Se suministra con varilla, pinza para sujeción de electrodo o termómetro, e imán para agitación.
2| Alarma sonora en caso de sobrecalentamiento.

Referencia	LBB006
Velocidad máxima	100-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Temperatura máxima	Ambiente - 350ºC
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300× 210× 126mm
Consumo	580 W
Alimentación	220v 50-60 Hz
Precio	**229,80**



Con calefacción RSLAB-1C

1| Motor sin escobillas, libre de mantenimiento, que proporciona una velocidad constante, incluso con cambios de carga.
2| Protección contra sobrecalentamiento.

Referencia	LBB003	LBB005
Rango de velocidad	0-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Rango de temperatura	Ambiente - 340ºC	
Material del plato	Recubrimiento cerámico	Acero inox.
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Precio	**275,00**	**371,03**



Con calefacción RSLAB-5C, 10 puestos

1| Control interno de la uniformidad de agitación en función del número de puestos utilizados. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
2| Control electrónico que asegura una velocidad constante durante el cambio de muestra.
3| Protección contra sobrecalentamiento.

Referencia	LBB004
Rango de velocidad	0-1100 rpm
Volumen máximo / puesto	0,4 L
Rango de temperatura	Ambiente - 120ºC
Temperatura de seguridad	140ºC
Material de la placa	Revestimiento de silicona
Dimensiones de la placa	182x450 mm
Dimensiones aprox.	182x 552x65 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Precio	**1.335,00**



LBD - Con calefacción digitales

Con calefacción Nahita Blue



1| Protección contra sobrecalentamiento.
2| Se suministra con varilla y pinza de sujeción, sonda de temperatura e imán para agitación.

Referencia	LBD009
Pantalla	LCD retroiluminada
Velocidad máxima	100-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	20 L
Rango de temperatura	Ambiente - 350ºC
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126 mm
Peso aprox.	4,2 Kg
Precio	**454,74**

Con calefacción RSLAB-2C



1| Con anillo de estanqueidad que protege el cuerpo del equipo.
2| * Incluye la sonda LBM002
3| Control desde PC vía interfaz RS232. Software especial StirPC gratis bajo demanda.
4| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LBD002*	LBD008*
Pantalla	LCD	
Rango de velocidad	100-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Rango de temperatura	Ambiente - 340ºC	
Temperatura de seguridad	360ºC	
Material del plato	Cerámica	Acero Inox.
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280x160x85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Precio	**430,00**	**522,61**

Con calefacción RSLAB-4C



Referencia	LBD004
Pantalla	LCD
Rango de velocidad	100-1500 rpm
Volumen máximo	20 L
Rango de temperatura	Ambiente - 550ºC
Temperatura de seguridad	580ºC
Material del plato	Vitrocerámica
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	360 x 215 x 112 mm
Peso aprox	5,3 Kg
Precio	**580,00**

Con calefacción RSLAB-3C



1| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LBD003
Pantalla	LED
Rango de velocidad	0-1500 rpm
Volumen máximo	10 L
Rango de temperatura	Ambiente - 550ºC
Temperatura de seguridad	580ºC
Material del plato	Vitrocerámica
Dimensiones del plato	184x184 mm
Dimensiones aprox.	360 x 215 x 112 mm
Peso aprox.	4,5 Kg
Precio	**450,00**

LBD - Con calefacción digitales

Con calefacción RSLAB-11C



Referencia	LBD005	LBD006
Pantalla	LED	
Rango de velocidad	200 - 1500 rpm	
Rango de temperatura	Ambiente - 280ºC	
Temperatura de seguridad	320ºC	
Volumen máximo	3 L	
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico	Acero inoxidable
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm	
Peso aprox.	1,8 Kg	
Precio	**259,98**	**291,62**

LBG - Sin calefacción analógicos

Sin calefacción, 1M - Mini



1| Con varilla y pinza para electrodos.
2| Plato de polietileno tereftalato (PET) con elevada resistencia química.
3| Motor de alto rendimiento, sin escobillas.
4| Funcionamiento silencioso.

Referencia	LBG011
Rango de velocidad	300 - 2000 rpm
Volumen máximo	1,5 L
Diámetro del plato	ø 120 mm
Dimensiones del plato	184 mm
Peso aprox.	0,3 Kg
Precio	**70,00**

Sin calefacción Nahita Blue 682



1| Se suministra con varilla, pinza de sujeción e imán para agitación
2| Piloto indicador de velocidad.

Referencia	LBG002
Rango de velocidad	100 - 1600 rpm
Volumen máximo de agitación	5 L
Material del plato	Metálico con recubrimiento cerámico
Tamaño del plato	190 x 190 mm
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 126 mm
Peso aprox.	5 Kg
Precio	**293,34**

Sin calefacción RSLAB-1NC



1| Motor con control electrónico de velocidad, velocidad constante incluso con cambio de carga.

Referencia	LBG003	LBG007
Rango de velocidad	0-1500 rpm	
Volumen máximo de agitación	20 L	
Material del plato	Cerámica	Acero Inox.
Diámetro del plato	ø 135 mm	
Dimensiones aprox.	280 x 160 x 85 mm	
Peso aprox.	2,8 Kg	
Precio	**255,00**	**338,33**

LBG - Sin calefacción, analógicos

Sin calefacción RSLAB-1F (flat design)



1| Motor sin escobillas
2| Con sistema anti reverso. Grosor de solo 15 mm.
3| Protección IP65.

Referencia	LBG004
Rango de velocidad	15-1500 rpm
Volumen máximo de agitación	0,80 L
Máx. peso de agitación	2 kg
Indicador de funcionamiento	Sí
Diámetro de plato	ø 90 mm
Dimensiones (LxAxH)	175 x 120 x 15 mm
Peso	0,30 Kg
Precio	**115,00**

Sin calefacción RSLAB-5NC, 10 puestos



1| Control interno de la uniformidad de la agitación en función del número de puestos utilizado. Motor sin escobillas libre de mantenimiento.

Referencia	LBG005
Rango de velocidad	0-1100 rpm
Puestos de agitación	10
Volumen máximo / puesto	0,4 L
Material de la placa	Revestimiento de silicona antideslizante y anticorrosión.
Tamaño de la placa	182x450 mm
Dimensiones aprox.	182x552x65 mm
Peso aprox.	3,2 Kg
Precio	**922,00**

Sin calefacción RSLAB-11NCA



1| Carcasa en Nailon + Fibra de vidrio, con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

Referencia	LBG010
Rango de velocidad	10 - 1500 rpm
Volumen máximo	3 L
Material del plato	Nailon + Fibra de vidrio
Diámetro del plato	ø 135 mm
Dimensiones aprox.	260x150x80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	**111,00**

LBJ - Sin calefacción, digitales

Sin calefacción RSLAB 11 NCD



1| Carcasa en Nailon + Fibra de vidrio, con buena resistencia a ácidos y bases débiles.

Referencia	LBJ001
Pantalla	LED
Rango de velocidad	10 - 1500 rpm
Volumen máximo	3 L
Material del plato	Nailon + Fibra de vidrio
Diámetro del plato	ø 135 mm
Dimensiones aprox.	260x150x80 mm
Peso aprox.	1,8 Kg
Precio	**132,00**

LBM - Accesorios

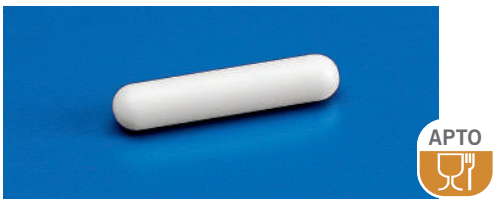
	Referencia	Descripción	Precio	MODELOS 1C	2C	3C	4C	11C
	LBM002	Sonda de temperatura PT1000	81,50		●	●	●	●
	LBM005	Sonda de temp. PT1000 con recubrimiento de vidrio	118,47		●	●	●	●
	LBM003 LBM004	Kit de soporte para sonda PT1000 Kit de soporte para sonda PT1000	43,16 41,67		●	●	●	 ●
	LBM006	Adaptador matraces f/redondo 50 mL	99,80	●	●			●
	LBM007	Adaptador matraces f/redondo 100 mL	120,00	●	●			●
	LBM008	Adaptador matraces f/redondo 250 mL	128,00	●	●			●
	LBM009	Adaptador matraces f/redondo 500 mL	137,00	●	●			●
	LBM010	Soporte poly-bloc rojo con 11 orificios para tubos de 4 mL	84,93	●	●	●	●	●
	LBM011	Soporte poly-bloc violeta con 4 orificios para tubos de 20 mL	69,07	●	●	●	●	●
	LBM012	Soporte poly-bloc azul con 4 orificios para tubos de 30 mL	73,40	●	●	●	●	●
	LBM013	Soporte poly-bloc negro con 4 orificios para tubos de 40 mL	83,96	●	●	●	●	●
	LBM014	Soporte poly-bloc verde con 6 orificios para tubos de 8 mL	82,04	●	●	●	●	●
	LBM015	Soporte poly-bloc dorado con 4 orificios para tubos de 16 mL	74,77	●	●	●	●	●
	LBM016	Soporte azul para 4 soportes poly-bloc	120,89	●	●			●
	LBM017	Anillo azul para 4 soportes poly-bloc	118,56	●	●			●
	LBM018	Soporte poly-bloc rojo con 11 orificios para tubos de 4 mL	27,38	●	●			

● Accesorio **compatible** con el equipo indicado

LDB - Imanes cilíndricos

Revestimiento de Teflón

Kartell



Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB019	3 mm	8 mm	10	2,83
LDB020	3 mm	6 mm	10	2,63
LDB021	4,5 mm	11,5 mm	10	2,83
LDB022	4,5 mm	15 mm	10	3,00
LDB023	6 mm	19,5 mm	10	3,20
LDB024	6 mm	24,5 mm	10	3,43
LDB025	6 mm	30 mm	10	3,68
LDB027	7 mm	50 mm	10	5,50
LDB026	6 mm	34,5 mm	10	4,69
LDB028	8 mm	40 mm	10	5,54
LDB029	8 mm	45 mm	10	5,22
LDB030	9,5 mm	60 mm	10	7,28
LDB031	9,5 mm	70 mm	10	8,75

Economy revestimiento de Teflón

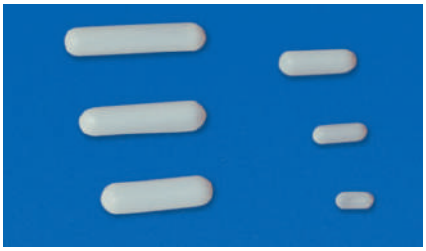
Kartell



Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB015	3 mm	12 mm	10	1,88
LDB016	8 mm	25 mm	10	2,54
LDB017	8 mm	40 mm	10	2,76
LDB018	8 mm	50 mm	10	3,97

Revestimiento de Teflón

nahita blue



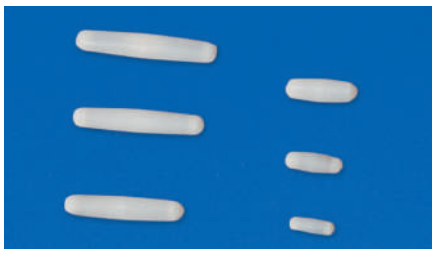
1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275ºC.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDB001	3 mm	6 mm	20	1,65
LDB002	4 mm	10 mm	20	1,35
LDB003	5 mm	15 mm	20	1,60
LDB004	7 mm	20 mm	10	1,90
LDB005	8 mm	25 mm	10	1,95
LDB006	8 mm	30 mm	10	2,49
LDB007	8 mm	35 mm	10	2,55
LDB008	8 mm	40 mm	10	2,67
LDB009	8 mm	45 mm	10	3,01
LDB010	8 mm	50 mm	10	3,39
LDB011	8 mm	55 mm	5	4,39
LDB012	8 mm	60 mm	5	4,10
LDB013	8 mm	70 mm	10	5,40
LDB014	10 mm	80 mm	5	6,46

LDD - Imanes ovalados

Revestimiento de Teflón

nahita blue



1| Excelente resistencia química y física.

Referencia	Diámetro	Longitud	P.unit	Lote	P. unit./Lote
LDD001	5 mm	10 mm	-	20	3,15
LDD002	7 mm	15 mm	-	20	2,80
LDD003	7 mm	18 mm	-	10	2,79
LDD004	9 mm	25 mm	-	10	3,19
LDD005	10 mm	30 mm	-	10	3,46
LDD006	12 mm	25 mm	-	10	4,07
LDD007	12 mm	35 mm	-	10	4,07
LDD008	15 mm	45 mm	-	5	4,59
LDD017	40 mm	20 mm	7,72	-	-
LDD018	20 mm	50 mm	8,55	-	-

Kartell



Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDD010	10 mm	20 mm	-	10	5,85
LDD011	12 mm	25 mm	-	10	6,89
LDD012	16 mm	30 mm	9,63	10	7,90
LDD013	16 mm	35 mm	11,50	10	10,00
LDD014	20 mm	40 mm	15,34	10	12,16
LDD015	20 mm	50 mm	25,47	10	20,25
LDD016	20 mm	64 mm	30,53	10	23,95

LDG - Imanes octogonales

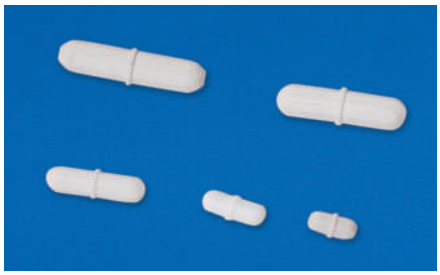
Revestimiento de Teflón

Kartell



Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDG008	6,5 mm	20,5 mm	-	10	3,44
LDG009	6 mm	25 mm	-	10	3,63
LDG010	6,5 mm	35 mm	-	10	3,76
LDG011	6 mm	30 mm	-	10	3,58
LDG012	7,5 mm	45 mm	6,93	10	5,46
LDG013	7,5 mm	50,5 mm	6,68	10	5,24
LDG014	9,5 mm	60 mm	9,47	10	7,45
LDG015	9,5 mm	70 mm	12,51	10	9,78

LDG - Imanes octogonales

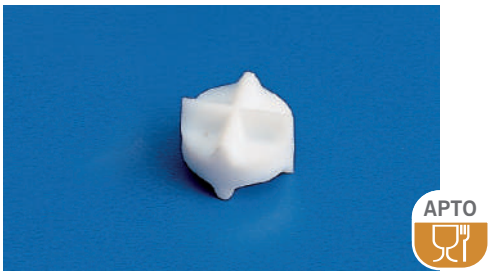


1| Excelente resistencia química y física. Soportan hasta 275ºC.

Referencia	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit./Lote
LDG001	8 mm	15 mm	**10**	**1,70**
LDG002	8 mm	20 mm	**10**	**2,67**
LDG003	8 mm	25 mm	**10**	**2,07**
LDG004	8 mm	30 mm	**10**	**2,91**
LDG005	8 mm	38 mm	**10**	**2,82**
LDG006	8 mm	40 mm	**10**	**3,72**
LDG007	8 mm	50 mm	**5**	**4,61**
LDG016	8 mm	75 mm	**10**	**6,57**

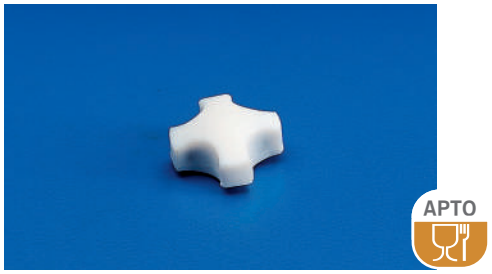
LDJ - Imanes en cruz, estrella

En cruz, revestimiento de Teflón



Referencia	Diámetro	Longitud	P.unit	Lote	P. unit./Lote
LDJ001	10 mm	8 mm	**6,20**	**10**	**4,97**
LDJ002	14 mm	10 mm	**6,60**	**10**	**5,23**
LDJ003	17 mm	13 mm	**7,23**	**10**	**5,58**

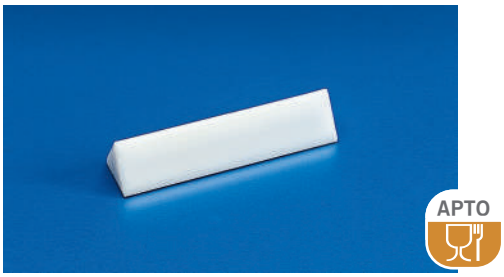
Tipo estrella, revestimiento de Teflón



Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDJ004	10 mm	6 mm	**6,30**	**10**	**4,95**
LDJ005	20 mm	10 mm	**8,07**	**10**	**6,38**
LDJ006	30 mm	12 mm	**12,99**	**10**	**10,29**

LDM - Imanes triangulares

Revestimiento de Teflón

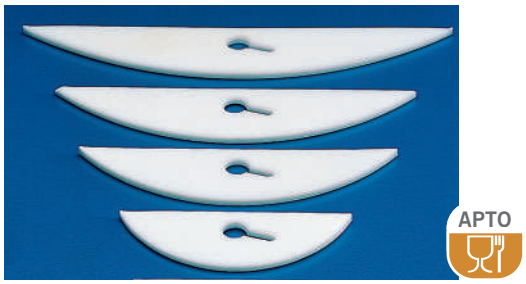


1| Producto apto para el contacto con alimentos.

Referencia	Dimensiones	P.unit	Lote	P. unit./Lote
LDM001	5,5x12 mm	-	**10**	**2,45**
LDM002	7,5x25 mm	**5,00**	**10**	**3,30**
LDM003	8x34 mm	**5,61**	**10**	**4,43**
LDM004	10,5x50 mm	**7,67**	**10**	**6,06**

LDP - Imanes otros

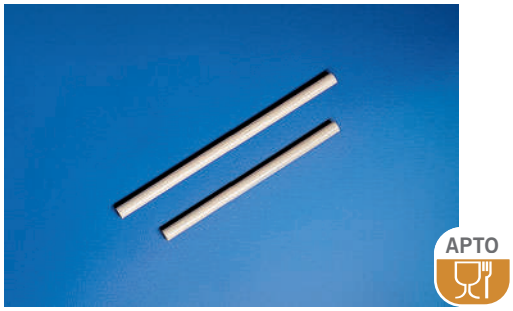
Para matraces



1| Revestimiento de Teflón.

Referencia	Longitud	Para matraces	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP001	64 mm	0,5 L	**14,64**	**10**	**11,47**
LDP002	75 mm	1 L	**14,22**	**10**	**12,37**
LDP003	105 mm	2/3 L	**15,79**	**10**	**13,73**
LDP004	122 mm	5 L	**16,75**	**10**	**14,57**
LDP005	149 mm	12/22 L	**18,80**	**10**	**16,35**

Barra magnética



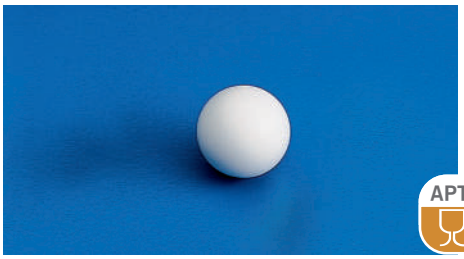
1| Revestimiento de Teflón.

Referencia	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP006	300 mm	**10,77**	**10**	**8,65**
LDP007	240 mm	**10,50**	**10**	**8,72**

LDP - Imanes otros

Esfera magnética

Kartell

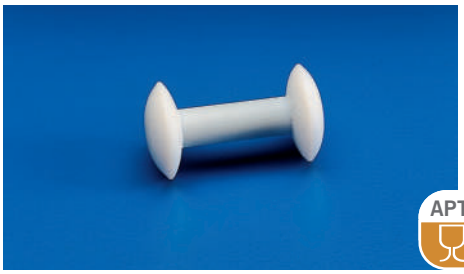


1| Revestimiento de Teflón.

Referencia	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP008	12,57 mm	**7,46**	**10**	**5,89**

Tipo bobina

Kartell

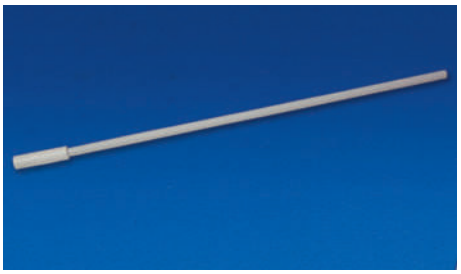


1| Revestimiento de Teflón.

Referencia	Diámetro	Longitud	P. unit	Lote	P. unit./Lote
LDP009	20 mm	35 mm	**14,39**	**10**	**11,38**
LDP010	20 mm	55 mm	**15,41**	**10**	**12,58**

Varilla recoge imanes

nahita blue



1| Revestimiento de Teflón.

Referencia	Longitud	Punta Ø	P.unit	Lote	P. unit./Lote
LDP011	350 mm	10 mm	**15,49**	**10**	**12,55**
LDP013	150 mm	9 mm	**6,69**	-	-
LDP014	250 mm	9 mm	**7,81**	-	-

Surtido de imanes

nahita blue

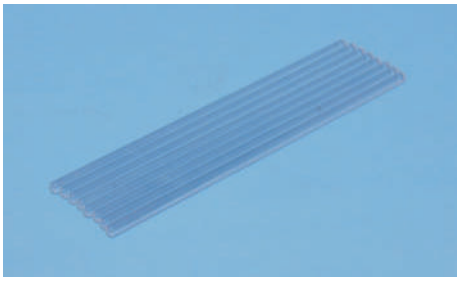
Incluye:
- 14 imanes cilíndricos de 6x4 mm, 10x4 mm, 15x5 mm, 20x7 mm, 25x8 mm,30x8 mm, 35x8 mm, 40x8 mm, 45x8 mm, 50x8 mm, 55x8 mm, 60x10 mm, 70x10 mm, 80x10 mm
- 1 imán oval de 50x8 mm
- 3 imanes octogonales de 20x6.5 mm, 30x7.5 mm, 40x10 mm

Referencia	Descripción	Precio
LDP012	Caja 18 imanes surtidos	**67,70**

LDR - Varillas de agitación

Varilla agitación, vidrio macizo

ENDO glassware

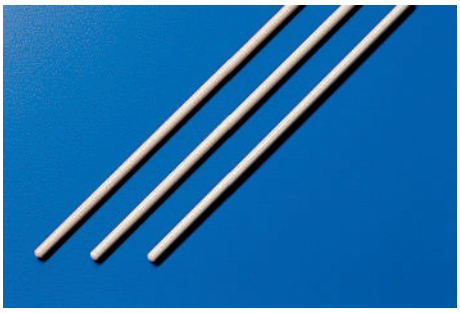


1| Totalmente inerte y con extremos requemados
2| Apta para la agitación de todo tipo de soluciones

Referencia	Forma	Diámetro	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR001	Helicoidal	5 mm	200 mm	**20**	**7,29**
LDR002	Rectas	5 mm	200 mm	**50**	**0,64**
LDR012	Rectas	5 mm	250 mm	**10**	**0,70**
LDR003	Rectas	5 mm	300 mm	**50**	**0,72**
LDR013	Rectas	6 mm	250 mm	**10**	**1,92**
LDR004	Rectas	6 mm	400 mm	**50**	**0,81**
LDR005	Rectas	6 mm	500 mm	**50**	**1,03**

Varillas agitación, PVC

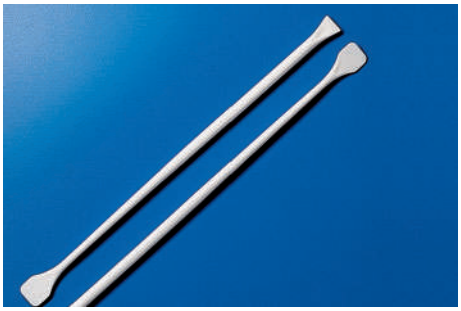
Kartell



Referencia	Longitud	Diámetro	Lote	P. unit/lote
LDR007	250 mm	7 mm	**10**	**2,93**
LDR008	300 mm	7 mm	**10**	**2,93**
LDR009	350 mm	7 mm	**10**	**3,33**

Varillas agitación, tipo espátula

Kartell



1| Extremos en forma de estpátula.
2| Fabricadas en polipropileno (PP).

Referencia	Longitud	Lote	P. unit/lote
LDR010	244 mm	**10**	**0,65**

LGB - Agitadores vibradores para tubos

Vórtex multi función 681/22

1| Incluye ocho accesorios fácilmente intercambiables que permiten agitar distintos tipos de recipientes
2| Pantalla LCD retroiluminada.
3| Posibilidad de programar el tiempo en segundos, minutos u horas.

Referencia	LGB002
Velocidad	300-3000 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Tipo de funcionamiento	Continuo o por contacto
Peso de agitación máximo	0,5 Kg
Dimensiones aprox.	210 x 150 x 65 mm
Peso aprox.	2.5 Kg
Precio	**415,00**



NOTA: Incluye accesorios, ver tabla a continuación



LGG001 Soporte estándar, para tubos y pequeños recipientes, hasta Ø 50 mm



LGG005 Adaptador para tubos, agujereable según necesidad



LGG002 Soporte circular, para los accesorios de espuma



LGG006 Adaptador para 14 tubos de 10 mm



LGG003 Soporte para una microplaca



LGG007 Adaptador para 6 tubos de 12 mm



LGG004 Adaptador tipo microdisco



LGG008 Adaptador para 4 tubos de 16 mm

LGD - Para microplacas

Agitador digital multiplaca

1| Motor sin escobillas libre de mantenimiento
2| Selección de velocidad y de tiempo de agitación
3| Control mediante microprocesador

Referencia	LGD002
Velocidad agitación	200 – 1200 rpm
Tiempo trabajo	1 – 999 minutos; continuo
Modo pulsos	4,5 mm
Tipo de movimiento	Orbital, ø 3 mm
Capacidad	4 microplacas
Carga máxima	4 placas x 348 pocillos x 60 µL
Plataforma	274 x 188 mm
Precio	**718,50**



LGB - Agitadores vibradores para tubos

Vortex, multitubo



1| Motor sin escobillas libre de mantenimiento.
2| Tiempo y velocidad ajustable controlado mediante microprocesador
3| Amplia pantalla LCD

Referencia	LGB004
Rango de velocidad	300 – 2500 rpm
Movimiento de agitación	Orbital ø 4 mm Sentido horario; Sentido antihorario
Tiempo	1 – 999 minutos; continuo
Dimensiones aprox.	400 x 249 x 440 mm
Peso aprox.	18 Kg
Precio	**2.765,76**

NOTA: Incluye accesorios, ver tabla a continuación


72 tubos de 1,5/2 mL


60 tubos de 7 mL


45 tubos de 15 mL


18 tubos de 50 mL


6 matraces de 250 mL


7 tubos de 50 mL en horizontal específico para QuEChERS

Vortex, RSLAB-6 PRO



1| Sistema de fijación de adaptadores por simple clic.
2| Carcasa robusta, base metálica y patas de goma especialmente diseñadas para amortiguar la vibración.
3| Rueda excéntrica con rodamientos.
4| El equipo se suministra con un soporte para tubos (LGG016)

Referencia	LGB003
Rango de velocidad	100-3000 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Amplitud de agitación	4 mm
Modo de funcionamiento	Continuo / por contacto
Dimensiones aprox.	127 x 130 x 160 mm
Peso aprox.	3,5 Kg
Precio	**133,00**

Accesorios RSLAB6 PRO - NO INCLUIDOS


Adaptador 1 microplaca
Referencia LGG009


Varilla prensión tubos c/ adaptadores
Referencia LGG015


Soporte adap.modo continuo
Referencia LGG016


Adap. 15 tubos f.redondo
Referencia LGG017


Adap. 12 tubos f.redondo
Referencia LGG018

Referencia	Descripción	Precio
LGG009	Adaptador 1 microplaca	**17,26**
LGG015	Varilla prensión tubos c/adaptadores	**45,00**
LGG016	Soporte para adaptadores de tubos modo continuo*	**6,55**
LGG017	Adaptador para 48 microtubos PCR de 6 mm	**2,35**
LGG018	Adaptador para 15 tubos fondo redondo de 10 mm	**4,05**

**accesorio incluido con el equipo*

LGD - Para microplacas

RSLAB - 12

1| Adaptador para 1 microplaca incluido. Otros adaptadores compatibles disponibles.



Referencia	LGD001
Rango de velocidad	0-1500 rpm microplaca simple 0-1000 rpm doble microplaca
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro de agitación orbital	4,5 mm
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso de agitación máximo	0,5 Kg
Dimensiones aprox.	260 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	**295,00**

Accesorios RSLAB - 12



Adaptador 1 microplaca*
Referencia LGG019



Adaptador 2 microplacas
Referencia LGG020



Soporte adap.modo continuo
Referencia LGG021



Adap. 48 microtubos PCR
Referencia LGG010



Adap. 15 tubos f.redondo
Referencia LGG011



Adap. 12 tubos f.redondo
Referencia LGG012



Adap. 8 tubos f.redondo
Referencia LGG013



Adap. 8 tubos f.redondo
Referencia LGG014

Referencia	Descripción	Precio
LGG019*	Adaptador 1 microplaca	**7,22**
LGG020	Adaptador 2 microplacas	**8,24**
LGG021	Soporte para adaptadores de tubos modo continuo	**11,94**
LGG010	Adaptador para 48 microtubos PCR de 6 mm	**27,52**
LGG011	Adaptador para 15 tubos fondo redondo de 10 mm	**24,19**
LGG012	Adaptador para 12 tubos fondo redondo de 12 mm	**22,35**
LGG013	Adaptador para 8 tubos fondo redondo de 16 mm	**22,35**
LGG014	Adaptador para 8 tubos fondo redondo de 20 mm	**22,35**

** Incluido con el equipo*

LJB - Basculantes

Analógico, 683/10



1| Plataforma con bandeja de goma con ranuras.

Referencia	LJB001
Velocidad	15 rpm
Movimiento de agitación	Balanceo
Ángulo de agitación	25º
Capacidad máxima de agitación	12 tubos
Tamaño máximo tubo	20 x 170 mm
Material plataforma	Goma con ranuras
Tamaño plataforma	255 x 175 mm
Dimensiones aprox.	350 x 200 x 95 mm
Peso aprox.	2,5 Kg
Precio	**430,67**

LJB - Basculantes

Digital, RSLAB - 15 D



Referencia	LJB003
Rango de velocidad	10 – 70 rpm
Movimiento de agitación	Balanceo
Ángulo de agitación	9º
Peso máximo de agitación	10 Kg
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado
Temporizador	1-1199 min
Dimensiones aprox.	410 x 360 x 200 mm
Peso aprox.	9,0 Kg
Precio	**1.059,81**

Accesorios RSLAB - 15 D



Barra universal 3 barras
Referencia LJS007



Plato con 4 barras
Referencia LJS010



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS011



Plataforma con 8 gomas*
Referencia LJS012



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS007	Barra universal para plato con 4 barras	**7,30**
LJS010	Plato con 3 barras	**326,17**
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**178,19**
LJS012*	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	**194,24**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,97**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**27,95**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**32,81**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**39,68**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**48,10**

** Incluido en el equipo / **con 3 puntos de fijación en lugar de 2*

LJD - De rodillos

Analógico, 683



1| Permite agitar diversos tipos de tubos con diferentes muestras líquidas, viscosas o suspensiones de sólidos en las que requiere la mínima aireación.

Referencia	LJD001
Rango velocidad	10-80 rpm
Movimiento de agitación	Rotatorio
Número de rodillos	7
Longitud de rodillos	240 mm
Dimensiones aprox.	400 x 250 x 100 mm
Peso aprox.	4 Kg
Precio	**499,50**

Analógico, RSLAB-10



1| Permite agitar diversos tipos de tubos con diferentes muestras líquidas, viscosas o suspensiones de sólidos en las que requiere la mínima aireación.

Referencia	LJD002
Rango de velocidad	0-70 rpm
Movimiento de agitación	Rotatorio y balanceo
Número de rodillos	6
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso de agitación máxima	4 Kg
Dimensiones aprox.	450 x 260 x 120mm
Peso aprox.	4,5 Kg
Precio	**305,00**

LJG - Rotativos

Analógicos multiposición, RSLAB-9



1| Capacidad del rotor del modelo “disco”: 48 x 1,5mL, 16 x 15mL y 8 x 50mL.
2| El modelo “asador” se suministra con 36 adaptadores de 1,5 mL, 12 adaptadores de 15 mL y 12 adaptadores de 50 mL.

Referencia	LJG002	LJG001
Modelo	RSLAB-9 Disco	RSLAB-9 Asador
Rango de velocidad	0 – 80 rpm	
Movimiento de agitación	Rotativo	
Tipo de funcionamiento	En continuo	
Dimensiones aprox.	300x220x310 mm	530x150x190 mm
Peso aprox.	2,0 Kg	1,7 Kg
Precio	**260,00**	**295,29**

Accesorios analógicos RSLAB - 9



Pinzas para tubos
Referencia LJJ011 a LJJ013

Referencia	Descripción	Precio
LJJ011	Pinzas para tubos de 1,5 mL (pack de 12)	**3,26**
LJJ012	Pinzas para tubos 15 mL (pack 12)	**5,24**
LJJ013	Pinzas para tubos 50 mL (pack 12)	**6,68**

LJL - 3 D

Digital, RSLAB-14 D



Referencia	LJL002
Tipo de movimiento	Orbital 3D
Ángulo de agitación	9º
Rango de velocidad	10 – 70 rpm
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado
Temporizador	1 - 1199 min
Peso máximo de agitación	5 Kg
Material plataforma	Aleación aluminio, recubrimiento
Dimensiones aprox.	430 x 360 x 106 mm
Peso aprox.	9,0 Kg
Precio	**850,00**

Accesorios RSLAB - 14 D



Barra universal 3 barras
Referencia LJS007



Plato con 4 barras
Referencia LJS010



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS011



Plataforma con 8 gomas*
Referencia LJS012



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS007	Barra universal para plato con 4 barras	**7,30**
LJS010	Plato con 3 barras	**326,17**
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**178,19**
LJS012*	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	**194,24**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,97**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**27,95**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**32,81**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**39,68**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**48,10**

** Incluido en el equipo / **con 3 puntos de fijación en lugar de 2*

LJG - Rotativos

Digitales multiposición, RSLAB-9



1| Equipado con dispositivo de frenado.

Referencia	LJG004	LJG003
Modelo	RSLAB-9 digital disco	RSLAB-9 digital asador
Pantalla	LCD	
Rango de velocidad	10-70 rpm	
Movimiento de agitación	Rotativo	
Ángulo de agitación	Ajustable de 0º a 90º	
Tipo de funcionamiento	En continuo o programado	
Temporizador	1 - 1199 min	
Dimensiones aprox.	510 x 190 x 260 mm	
Peso aprox.	8,0 Kg	
Precio	**1.115,28**	**1.323,86**

Accesorios digitales RSLAB - 9

Modelo ASADOR



Asador h para 48 tubos - 1,5 mL
Referencia LJJ001



Asador h para 24 tubos - 15 mL
Referencia LJJ002



Asador h para 24 tubos - 50 mL
Referencia LJJ003



Asador v para 32 tubos - 1,5 mL
Referencia LJJ004



Asador v para 16 tubos - 15 mL
Referencia LJJ005



Asador para 16 tubos de 50 mL*
Referencia LJJ006

Referencia	Descripción	Precio
LJJ001	Accesorio tipo asador horizontal para 48 tubos de 1,5 mL	**218,09**
LJJ002	Accesorio tipo asador horizontal para 24 tubos de 15 m	**143,11**
LJJ003	Accesorio tipo asador horizontal para 24 tubos de 50 mL	**145,66**
LJJ004	Accesorio tipo asador vertical para 32 tubos de 1,5 mL	**148,04**
LJJ005	Accesorio tipo asador vertical para 16 tubos de 15 mL	**146,22**
LJJ006*	Accesorio tipo asador para 16 tubos de 50 mL	**133,24**

** Incluido con el equipo*

Modelo DISCO



Disco para 60 tubos - 1,5 mL
Referencia LJJ007



Disco para 16 tubos - 15 mL
Referencia LJJ008



Disco para 8 tubos - 50 mL *
Referencia LJJ009



4 varillas soporte
Referencia LJJ010

Referencia	Descripción	Precio
LJJ007	Accesorio tipo disco para 60 tubos de 1,5 mL	**184,92**
LJJ008	Accesorio tipo disco para 16 tubos de 15 mL	**174,45**
LJJ009*	Accesorio tipo discol para 8 tubos de 50 mL	**174,45**
LJJ010	4 varillas soporte para integrar un segundo soporte tipo disco	**43,16**

** Incluido con el equipo*

LJN - Orbitales

Digital, Nahita Blue 685/2

1| Pantalla LCD. Plataforma con goma antideslizante.
2| Funcionamiento en continuo o programado.

Referencia	LJN001
Rango velocidad	30-240 rpm
Movimiento de agitación	Orbital
Diámetro orbital de agitación	24 mm
Temporizador	5h 59min 59s
Peso máximo de agitación	15 Kg
Tamaño de plataforma	310 x 282 mm
Dimensiones aprox.	380 x 280 x 150 mm
Peso aprox.	9,5 Kg
Precio	**1.270,61**



LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén

Analógico, RSLAB - 7 A

1| Movimiento suave adaptado a frascos de cultivo, matraces, etc.
2| Dos modelos diferentes: uno con movimiento de agitación orbital y el otro con movimientos de vaivén.
3| Plataforma con recubrimiento antideslizante.
4| El peso máximo de agitación es de 3 Kg.
5| Diseño compacto que permite introducir el equipo en una incubadora o un refrigerador.
6| Tipo de funcionamiento continuo con un rango de velocidad de 0 a 200 rpm y control de velocidad analógico.
7| Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21

Referencia	LJQ001
Rango de velocidad	0-200 rpm
Tipo de movimiento	Vaivén
Tipo de funcionamiento	Continuo
Peso máximo de agitación	3 Kg
Dimensiones aprox.	330 x 270 x 110 mm
Peso aprox	3,1 Kg
Precio	**398,00**



Accesorios RSLAB - 7A



Barra universal 3 barras
Referencia LJS006



Plaro 3 barras
Referencia LJS008



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS009



Plataforma antideslizante
Referencia LJS013



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	**7,30**
LJS008	Plato con 3 barras	**169,71**
LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**158,16**
LJS013	Plataforma antideslizante, dimensiones: 24x21,5 cm	**188,56**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,97**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**27,95**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**32,81**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**39,68**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**48,10**

** con 3 puntos de fijación en lugar de 4*

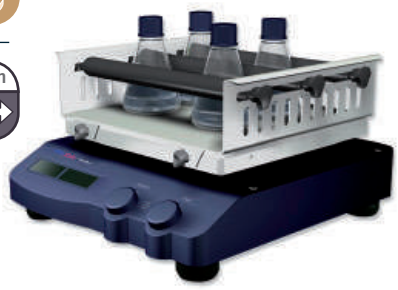
LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén

Digital, RSLAB-7 D

RS Lab

orbital

vaivén



1| Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento.
2| Ajuste electrónico de la velocidad y tiempo.
3| Incluye plato con 3 barras.
4| Control desde PC vía interfaz RS232.
5| Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas.
6| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
7|Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.

Referencia	LJN003	LJQ002
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	100-800 rpm	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Orbital	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	4 mm	-
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado	Continuo o programado
Peso máximo de agitación	2,5 Kg	2,5 Kg
Temporizador	1 - 1199 min	1 - 1199 min
Dimensiones aprox.	340 x 300 x 100 mm	340 x 300 x 100 mm
Peso aprox.	8,1 Kg	8,1 Kg
Precio	**832,00**	**1.200,11**

Accesorios RSLAB - 7D



Barra universal 3 barras
Referencia LJS006



Plaro 3 barras*
Referencia LJS008



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS009



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS006	Barra universal para plato con 3 barras	**7,30**
LJS008*	Plato con 3 barras	**169,71**
LJS009	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**158,16**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,97**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**27,95**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**32,81**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**39,68**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**48,10**

** Incluido en el equipo*

LJN / LJQ - Orbitales / Vaivén

Digital, RSLAB-7 PRO

orbital

vaivén



1| Pantalla LCD para ajuste y visualización simultánea de la velocidad, tiempo y modo de funcionamiento.
2| Ajuste electrónico de la velocidad y tiempo.
3| Motor sin escobillas de larga vida y sin interferencias electromagnéticas.
4| Incluye plato con 4 barras.
5| Sistema de detección y protección en caso de sobrepasar la velocidad máxima.
6| Control desde PC vía interfaz RS232.
7| Clase de protección de acuerdo a DIN EN60529: IP21.

Referencia	LJN004	LJQ003
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	100-500 rpm	100-350 rpm
Tipo de movimiento	Orbital	Vaivén
Diámetro orbital de agitación	10 mm	-
Peso máximo de agitación	7,5 Kg	7,5 Kg
Tipo de funcionamiento	Continuo o programado	Continuo o programado
Temporizador	1 - 1199 min	1 - 1199 min
Dimensiones aprox.	420x370x100 mm	420x370x100 mm
Peso aprox	13,5 Kg	13,5 Kg
Precio	**997,76**	**904,28**

Accesorios RSLAB - 7PRO



Barra universal 3 barras
Referencia LJS007



Plato con 4 barras*
Referencia LJS010



Plato soporte Erlenmeyer
Referencia LJS011



Plataforma con 8 gomas
Referencia LJS012



Clip fijación
Referencia LJS001 al LJS005

Referencia	Descripción	Precio
LJS007	Barra universal para plato con 4 barras	**7,30**
LJS010*	Plato con 4 barras	**326,17**
LJS011	Plato soporte adaptadores Erlenmeyer	**178,19**
LJS012	Plataforma con 8 gomas, dimensiones: 30x28,5 cm	**194,24**
LJS001	Clip fijación para matraces de 25 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**24,97**
LJS002	Clip fijación para matraces de 50 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**27,95**
LJS003	Clip fijación para matraces de 100 mL (la plataforma puede contener 9 clips)	**32,81**
LJS004	Clip fijación para matraces de** 200/250 mL (la plataforma puede contener 4 clips)	**39,68**
LJS005	Clip fijación para matraces de 500 mL (la plataforma puede contener 2 clips)	**48,10**

** Incluido en el equipo / **con 3 puntos de fijación en lugar de 2*

LLB - Cabezal de agitación

Digital, RSLAB-13



1| Sistema anti-derrame de la muestra. Varilla de agitación LLF002 incluida

Referencia	LLB004	LLB006
Modelo	RSLAB-13-20	RSLAB-13-40
Pantalla	LED	LED
Rango de velocidad	50-2200 rpm	50-2200 rpm
Volumen máximo	20 L	40 L
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Diámetro máx. varilla agitación	13 mm	13 mm
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	83x220x186 mm
Peso aprox.	2,6Kg	2,8Kg
Precio	**399,00**	**860,00**

Digital, RSLAB-13 PRO



1| Sistema anti-derrame de la muestra.
2| Protección contra sobrecargas (el motor se detiene automáticamente en caso de sobrecarga continua).
3| Control a través del PC vía interfaz RS232.

Referencia	LLB003	LLB005
Modelo	RSLAB-13 PRO-20	RSLAB-13 PRO-40
Pantalla	LCD	LCD
Rango de velocidad	50-2200 rpm	50-2200 rpm
Volumen máximo	20 L	40 L
Viscosidad máxima	10000 mPas	50000 mPas
Diámetro máx. varilla agitación	13 mm	13 mm
Dimensiones aprox.	83x220x186 mm	83x220x186 mm
Peso aprox.	2,6Kg	2,8Kg
Precio	**1.049,58**	**1.029,52**

Accesorios RSLAB - 13 y RSLAB - 13 PRO



Varilla en cruz acero inoxidable*
Referencia LLF002



Varilla recta acero inoxidable
Referencia LLF003



Varilla paletas acero inoxidable
Referencia LLF004



Varilla centrifugadora acero inox
Referencia LLF005



Soporte universal*
Referencia LLF001



Varilla en cruz PTFE
Referencia LLF006 y LLF015



Varilla recta PTFE
Referencia LLF007 y LLF016



Varilla paleta PTFE
Referencia LLF008 y LLF017



Varilla centrifugadora PTFE
Referencia LLF009, LLF018 al LLF020

Referencia	Descripción	Precio
LLF001*	Soporte universal	**152,97**
LLF002*	Varilla en cruz acero inoxidable, 5x40 cm	**12,58**
LLF003	Varilla recta acero inoxidable, 6x40 cm	**32,75**
LLF004	Varilla paletas acero inoxidable, 7x40 cm	**32,75**
LLF005	Varilla centrifugadora acero inoxidable, 9x40 cm	**40,63**
LLF006	Varilla en cruz PTFE,5x35 cm	**58,50**
LLF007	Varilla recta PTFE, 5x35 cm	**58,50**
LLF008	Varilla paleta PTFE, 7x35 cm	**59,88**
LLF009	Varilla centrifugadora PTFE, 9x35 cm	**57,95**
LLF015	Varilla en cruz PTFE, 380x69 mm	**36,00**
LLF016	Varilla recta PTFE, 380x69 mm	**36,00**
LLF017	Varilla paleta, 350x70 mm	**34,86**
LLF018	Varilla centrifugadora,250x80 mm	**9,00**
LLF019	Varilla centrifugadora,350x80 mm	**12,37**
LLF020	Varilla centrifugadora,450x80 mm	**19,68**

** Incluido en el equipo RSLAB 13 PRO*

LLB - Cabezal de agitación

Analógico, Nahita 686



1| Para agitar líquidos de baja/media viscosidad y con sólidos en suspensión.
2| El modelo 686/1 se suministra con dos varillas tipo paleta (diámetros 10 y 30 mm), barra soporte y base antideslizante.
3| El modelo 686/2 se suministra con dos varillas tipo paleta (una de diámetro 60 mm y otra de 40 mm con cuatro perforaciones), barra soporte y base antideslizante.

Referencia	LLB001	LLB002
Modelo	686/1	686/2
Rango de velocidad	200-1000 rpm	200-2000 rpm
Volumen máximo de agitación	1 L	2 L
Dimensiones aprox.	160x160x370 mm	160x240x500 mm
Peso aprox.	3,5 Kg	3,5 Kg
Precio	**487,50**	**640,02**

LNB - No refrigerados

Incubador con agitación



1| Permite incubar muestras en unas condiciones de temperatura y agitación constantes
2| Interior de acero inoxidable tipo espejo
3| Amplia tapa transparente de metacrilato. Cuerpo de ABS
4| Cámara interior de 50 L con base impermeable
5| El incubador tiene función de esterilización mediante luz ultravioleta e iluminación LED.

Referencia	LNB003
Capacidad de carga	8 x 250 mL (≤ 10 Kg)
Agitación	Orbital ø 20 mm
Rango de temperatura	RT +5° C a + 65° C
Velocidad de agitación	30 a 300 rpm
Volumen cámara	50 L
Dimensión cámara (W x D x H)	455 x 380 x 290 mm
Peso	25 Kg
Precio	**3.065,66**

Agitador digital con incubación



1| Los agitadores digitales multiplaca Nahita Blue, está diseñado para ofrecer una suave agitación mediante movimiento orbital
2| Posibilidad de calibración de temperatura

Referencia	LNB004
Velocidad de agitación	200 – 1200 rpm
Rango de temperatura	Ambiente + 3° C a +70° C
Precisión de temperatura	± 0.5° C
Estabilidad de temperatura	± 0.5° C
Tipo movimiento	Orbital, ø 3 mm
Capacidad	4 microplacas
Dimensiones aprox.	365 x 289 x 152 mm
Peso aprox.	9,5 Kg
Precio	**1.305,69**



M

MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS

marcas

M - manipulación de líquidos

MB - Auxiliares de pipeteado 264
MBB - Pipeteadores manuales 264
MBD - Pipeteadores electrónicos 264
MBG - Pipeteadores, accesorios 265
MBJ - Aspiradores de pipetas..... 265
MBL - Peras y tetinas..... 266

MD - Dispensadores de botella..... 269
MDD - Volumen variable 269
MDG - Buretas digitales 272

MG - Pipetas automáticas..... 272
MGB - Volumen variable..... 272
MGD - Volumen fijo 277
MGG - Multicanal..... 279
MGJ - De repetición..... 280
MGM - Electrónicas 281
MGP - Electrónicas, módulos 283
MGR - Otras pipetas 284
MGT - Soportes..... 285

MJ - Puntas y otros fungibles..... 286
MJ - Puntas Digipette..... 286
MJ - Puntas Socorex 287
MJ - Puntas Kartell..... 288
MJQ - Puntas de 2/5/10 mL 290
MJS - Cajas vacías para puntas..... 290
MJV - Jeringas para pipetas de repetición 290
MJX - Recipientes para reactivos 291

MM - Jeringas 291
MMB - Clásicas..... 291
MMD - De autollenado..... 293
MMG - Agujas..... 294
MMJ - Accesorios..... 294

MP - Bombas 295
MPG - De trasvase..... 295

MBB - Pipeteadores manuales

Pipeteadores manuales

DIGIPETTE



1| Ergonómicos, ligeros y fáciles de manejar con una sola mano.
2| Para pipetas de vidrio o plástico de 0.1 mL a 100 mL.
3| Botón de palanca para aspiración y expulsión del líquido.
4| Filtro hidrófobo de Teflón reemplazable para protección del mecanismo interno.

Referencia	Color	Precio
MBB001	Blanco	**45,00**
MBB002	Azul	**43,91**
MBB003	Rojo	**48,28**
MBB004	Verde	**50,45**

Pipeteador manual Profiller 437

SOCOREX SWISS



1| Bulbo de gran capacidad
2| Botón de palanca de acción suave
3| Sistema de soplado eficiente
4| Filtro de membrana de protección de PTFE
5| Para pipetas de vidrio o plástico hasta 100 mL.
6| No necesita mantenimiento

Referencia	Descripción	Precio
MBB006	Profiller Manual 437	**105,73**

MBD - Pipeteadores electrónicos

Pipeteador electrónico

DIGIPETTE



1| Potente, ligero y con un diseño ergonómico para evitar fatigas.
2| Para pipetas de vidrio o plástico de 0.1 mL hasta 100 mL.
3| Válvula de seguridad y filtros hidrófobos de Teflón (0.2 μm y 0.45 μm).
4| Batería recargable para 8 horas de uso continuo, con indicador LED de carga baja.
5| Soportes de pared y sobremesa incluidos.



Soporte pared



Soporte sobremesa

Referencia	Descripción	Precio
MBD002	Pipeteador electrónico Digipette	**194,96**

Accesorios pipeteador electrónico Digipette



Filtro de teflón 0.45 µm

Referencia	*MBG008*
Precio	*2,75*

MBG - Pipeteadores, accesorios

Pipeteador Profiller electro 447

SOCOREX SWISS

1| Bomba potente - llena 25mL en 3 segundos.
2| Pulsadores ergonómicos.
3| Batería de NiMH recargable durante el uso.
4| Resistencia química y a los choques.
5| Soporte de banco, colgador mural



Referencia	Descripción	Precio
MBD004	Pipeteador electrónico Profiller 447	**409,98**

Accesorios Profiler 447



Filtro de menbrana de teflón 0.2 µm

Referencia	*MBG012*
Precio	*25,86*



Filtro de menbrana de teflón 0.45 µm

Referencia	*MBG013*
Precio	*25,86*

MBJ - Aspiradores para pipetas

Aspirador-dosificador de seguridad para pipetas

Kartell

1| Útil para aspirar con una pipeta líquidos peligrosos evitando que se respiren vapores y para extraer rápidamente dosis repetidas del mismo volumen (hasta 10 mL).
2| Una sujeción de goma sujetará la pipeta de forma segura.
3| Admite pipetas de hasta 10 mL.
4| Dispone de graduaciones en el cuerpo. Moldeado en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) amarillo.



Referencia	Diámetro	Longitud	Para pipetas (máx.)	Precio
MBJ001	40 mm	100 mm	10 mL	**34,41**

Aspirador-dosificador de seguridad para pipetas

Kartell

1| Operación fácil con pipetas de 0,1 a 25 mL y cualquier líquido, incluso muy viscoso.
2| Ajuste extremadamente sensible mediante anillo roscado.
3| Fabricado en polipropileno (PP) resistente a álcalis y ácidos.
4| Solo precisa una mano para sujetarlo y regular la aspiración.
5| Particularmente útil con líquidos peligrosos o contaminados.



Referencia	Diámetro	Longitud	Para pipetas (máx.)	Precio
MBJ002	62 mm	118 mm	25 mL	**28,10**

MBJ - Aspiradores para pipetas

Aspiradores manuales Profillette 406

SOCOREX SWISS



1| Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
2| Palanca lateral para vaciado rápido.
3| Codificación de colores según volumen.

Referencia	Volumen	Color	Embalaje	Precio
MBJ003	2 mL	azul	1 / caja	**17,24**
MBJ004	10 mL	verde	1 / caja	**17,24**
MBJ005	25 mL	rojo	1 / caja	**17,24**
MBJ006*	2/10/25 mL	variado	3 / caja	**46,51**

** Paquete*

Aspiradores manuales

DIGIPETTE



1| Fácil manejo con una sola mano. Rueda estriada para aspirar y dispensar líquido.
2| Palanca lateral para vaciado rápido.
3| Codificación de colores según volumen.

Referencia	Volumen	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBJ007	2 mL	Azul	**5,51**	**10**	**4,30**
MBJ008	10 mL	Verde	**5,51**	**10**	**4,30**
MBJ009	25 mL	Rojo	**5,65**	**10**	**4,55**

MBL - Peras y tetinas

Peras de goma

SAINT-GOBAIN



1| Peras con paredes gruesas.

Referencia	Volumen	Color	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL001	1 mL	Gris	**3,75**	**10**	**3,00**
MBL002	2 mL	Gris	**3,76**	**10**	**3,01**
MBL003	5 mL	Gris	**6,02**	**10**	**5,24**
MBL004	15 mL	Gris	**11,58**	**10**	**10,07**

Tetinas de látex y silicona

SAINT-GOBAIN



1| Adaptable a cualquier pipeta.

Referencia	Capacidad	Forma	Material	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL005	2 mL	Cereza	Látex	**0,85**	**100**	**0,77**
MBL006	1,80 mL	Oliva	Silicona	**4,52**	**100**	**4,00**
MBL027	-	Oliva	Látex	**1,14**	**100**	**0,95**
MBL028	1,15 mL	Recta	Látex	**1,74**	**100**	**1,56**

MBL - Peras y tetinas

Pera de goma, 3 vías

Kartell

1| Con tres válvulas esféricas de vidrio, adaptable a cualquier pipeta.
2| Una junta especial de goma permite trabajar con pipetas de capacidad superior a 20 mL.
3| Al quitar dicha junta se pueden usar pipetas de capacidad inferior a 20 mL.

Referencia	Precio
MBL007	**7,83**



Pera de goma, 3 vías

ENDO plasticware

1| Con tres válvulas, para llenar, enrasar y vaciar.
2| Para pipetas aforadas y graduadas.

Referencia	Material	Para pipetas	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL019	Rojo	Hasta 10 mL	**6,20**	**10**	**5,78**
MBL020	Verde	Hasta 100 mL	**6,50**	**10**	**6,25**

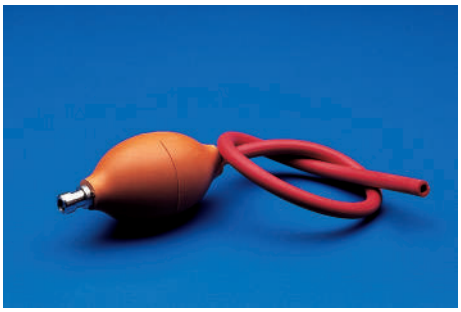


Pera con válvula y tubo

Kartell

1| Se usa normalmente para la aspiración con buretas de Pellet y nebulizadores.
2| Goma roja.

Referencia	No. de válvulas	Diámetro (mm)	Precio
MBL008	1	46	**18,00**
MBL009	2	46	**39,99**

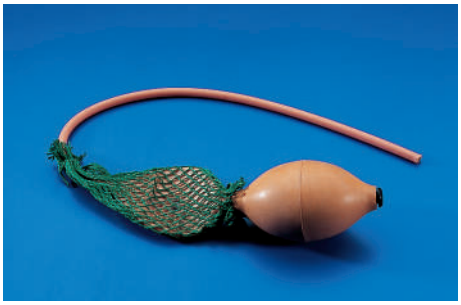


Pera doble con red

Kartell

1| Utilizada para la carga de buretas automáticas y columnas para cromatografía flash.
2| Goma roja.

Referencia	Diámetro (mm)	Precio
MBL010	46	**36,50**
MBL011	53	**38,90**



MBL - Peras y tetinas

Pera Richardson de caucho



ENDO plasticware

1| Con depósito de descompresión revestido de malla. Para buretas automáticas de vidrio y pulverizadores.

Referencia	Precio
MBL021	8,75

Tetina de látex



Kartell

1| Usada con cuentagotas de Ranvier y pipetas Pasteur.

Referencia	Longitud (mm)	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL012	40	**1,15**	**100**	**1,00**

Tetinas modelo chupete



Kartell

1| Fabricadas en látex. Para pipetas Pasteur de vidrio.

Referencia	Lote	P.unit/lote
MBL013	**100**	**0,39**

Tetinas de goma



ENDO plasticware

1| Para pipetas graduadas y pipetas Pasteur.

Referencia	Material	Para pipetas	P.unit	Lote	P.unit/lote
MBL015	Goma dura	Pasteur vidrio	-	**200**	**0,12**
MBL016	Goma	Hasta 5mL	**0,43**	-	-
MBL017	Goma	Hasta 10mL	-	**10**	**0,65**
MBL018	Goma	Hasta 15mL	-	**10**	**1,10**

Aspirador universal para pipetas



Kartell

1| Aspirador para pipetas de goma roja y silicona.

Referencia	Precio
MBL022	**7,11**

MDD - Volumen variable

Dosyproof

DIGIPETTE

1| Dispensación suave, cómoda y eficaz. Amplia compatibilidad química.
2| Autoclavable totalmente montado. Fácil mantenimiento y limpieza.
3| Para botellas con rosca GL45. Incluye adaptadores para otros tipos de rosca.



Referencia	Rango volumen	Graduación	Inexactitud	Precio
MDD001	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL	**220,00**
MDD002	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL	**220,00**
MDD003	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL	**220,70**
MDD004	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL	**221,60**

Dosyproof con válvula

DIGIPETTE

1| Diseño ergonómico, con movimiento suave del pistón para una dosificación sin esfuerzo.
2| El tubo de descarga rota 360º permitiendo dispensar en varios recipientes.
3| Doble escala graduada para un ajuste preciso del volumen y clara visibilidad.
4| La válvula de recirculación elimina las pérdidas de líquido durante el cebado.
5| Autoclavable. Incluye adaptadores de rosca 28/38/40/45 mm



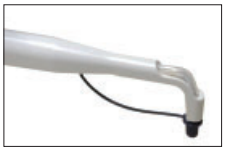
Referencia	Rango volumen	Graduación	Inexactitud	Precio
MDD062	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL	**217,44**
MDD063	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL	**223,34**
MDD064	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL	**248,83**
MDD065	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL	**250,07**

Accesorios Dosyproof



Adaptador de rosca

Ref.	Rosca	Ø	Precio
MDJ052	*S40*	*45/40 mm*	*8,42*
MDJ053	*GL38*	*45/38 mm*	*8,42*
MDJ054	*GL32*	*45/32 mm*	*8,42*
MDJ055	*GL28*	*32/28 mm*	*8,42*
MDJ056	*GL25*	*32/25 mm*	*8,42*



Grifo dispensador y tubo

Referencia	Descrip.	Precio
MDJ058	*Grifo*	*30,11*
MDJ057	*Tubo*	*26,20*

Acurex™ compact 501

SOCOREX SWISS

1| Mecanismo de dosificación integrado. Construcción robusta y simple. Dispensadores compactos para una manipulación segura de reactivos, adaptados a un almacenamiento en refrigerador, así como a un calentamiento en baño de María.
2| La columna graduada retráctil reduce la altura del instrumento.
3| El fluido no está en contacto con metales a lo largo de su flujo.
4| Cuatro tamaños de recipiente. Enteramente autoclavable a 121ºC / 250ºF.





Referencia	Volumen	División	Imprecisión (%CV)			Capacidad*	Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max		
MDD005	1 – 10 mL	0.2 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 mL	**369,49**
MDD006	1 – 10 mL	0.2 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 mL	**360,50**
MDD007	0.2 – 2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 mL	**343,05**
MDD008	0.2 – 2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 mL	**360,50**
MDD009	0.2 – 2 mL	0.1 mL	<0.5%	<0.35%	<0.1%	250 mL	**328,43**
MDD011	0.4 – 5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	1000 mL	**343,05**
MDD012	0.4 – 5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	2000 mL	**360,50**
MDD013	0.4 – 5 mL	0.2 mL	<0.5%1)	<0.35%	<0.1%	500 mL	**328,43**
MDD010	1 – 30 mL	1.0 mL	<0.5%2)	<0.35%	<0.1%	2000 mL	**480,27**

** del recipiente*

Accesorios Acurex™ compact 501



Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador	Precio
MDJ022	*1 y 2 L*	*81,31*

MDD - Volumen variable

Dispensadores Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530



SOCOREX SWISS

1| Visibilidad permanente del recorrido del fluido. Sistema de calibración integrado.
2| Ajuste del volumen con un cursor deslizante (botón tipo tornillo intercambiable, como alternativa).
3| Sistema de control de flujo con llave de paso (opcional).
4| Código QR para acceder al cuadro de resistencia química. Antes de comprar siempre compruebe que el dispensador es apto para trabajar con el reactivo específico.
5| Esterilizable en autoclave a 121ºC, totalmente montado.
6| Tres adaptadores de cuello de botella incluídos.

RESISTENCIA QUÍMICA|
Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química

Resistencia química CALIBREX Organo y CALIBREX Solutae

organo | Orgánicos | No cristalizantes | Reactivos inertes | Soluciones salinas | Ácidos y bases fuertes* | solutae

** Excepto ácido fluoríbrico (HF) y ciertos reactivos. Consulte las tablas de resistencia química antes de realizar su compra.*

Órgano 525

Referencia	Descripción	Volumen	División	Inexactitud (E%)			Imprecisión (E%)			Precio
				Vol.mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx	
MDD017	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**352,05**
MDD018	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**352,05**
MDD019	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**352,05**
MDD020	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**352,05**
MDD024	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**438,65**
MDD026	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**482,52**
MDD028	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**555,08**
MDD021	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**405,49**
MDD022	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**405,49**
MDD023	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**405,49**
MDD030	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**405,49**
MDD025	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**504,46**
MDD027	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**535,95**
MDD029	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**608,49**

Solutae 530

Referencia	Descripción	Volumen	División	Inexactitud (E%)			Imprecisión (E%)			Precio
				Vol.mín	Vol medio	Vol máx	Vol. mín	Vol medio	Vol máx	
MDD031	Estándar	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**352,05**
MDD032	Estándar	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**352,05**
MDD033	Estándar	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**352,05**
MDD034	Estándar	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**352,05**
MDD038	Estándar	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**438,65**
MDD040	Estándar	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**482,52**
MDD042	Estándar	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**555,08**
MDD035	Con llave	0.1-1 mL	0.02 mL	<± 3,0%	<±1,8%	<±0,6%	<1,2%	<0,7%	<0,17%	**405,49**
MDD036	Con llave	0.25-2.5 mL	0.05 mL	<±2,7%	<±1,6%	<±0,6%	<0,9%	<0,55%	<0,17%	**405,49**
MDD037	Con llave	0.5-5 mL	0.1 mL	<±2,0%	<±1,3%	<±0,6%	<0,5%	<0,35%	<0,1%	**405,49**
MDD044	Con llave	1-10 mL	0.2 mL	<±1,5%	<±1,2%	<±0,6%	<0,5%	<0,85%	<0,1%	**405,49**
MDD039	Con llave	2.5-25 mL	0.5 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**492,65**
MDD041	Con llave	5-50 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**535,95**
MDD043	Con llave	10-100 mL	1.0 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<±0.5%	<±0.35%	<±0.1%	**608,49**

Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530



Grifo dispensador

Ref.	Vol.	Long.	Precio
MDJ027	*25mL*	*120mm*	*48,24*
MDJ028	*25mL*	*150mm*	*51,11*
MDJ029	*50-100mL*	*120mm*	*52,79*
MDJ030	*50-100mL*	*150mm*	*56,14*



Adaptador roscado de polipropileno

Referencia	Ø	Precio
MDJ024	*32 mm*	*18,52*
MDJ025	*32 mm*	*18,52*
MDJ026	*32 mm*	*18,52*



Llave control flujo 25, 50 y 100 mL

Referencia	Precio
MDJ031	*96,06*



Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador	Precio
MDJ077	*50 y 100 mL*	*107,74*

MDD - Volumen variable

Accesorios Calibrex™ Organo 525 y Solutae 530



MDJ001 a MDJ013



MDJ014



MDJ015 a MDJ018

Referencia	Descripción	Precio
MDJ004	Vidrio topacio rosca cuadrado, 100 mL. Ø cuello 32 mm	9,43
MDJ007	Vidrio topacio rosca cuadrado, 250 mL. Ø cuello 32 mm	9,74
MDJ011	Vidrio topacio rosca cuadrado, 500 mL. Ø cuello 32 mm	13,23
MDJ001	Vidrio topacio rosca cuadrado, 1000 mL. Ø cuello 45 mm	16,35
MDJ005	Vidrio topacio rosca redondo, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	28,93
MDJ013	Topacio rosca revestimiento PE cuadrado, 500 mL. Ø cuello 32 mm	23,68
MDJ003	Topacio rosca revestimiento PE cuadrado, 100 mL. Ø cuello 45 mm	32,85
MDJ009	Topacio rosca revestimiento PE redondo, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	43,40
MDJ008	Transparente rosca redondo, 250 mL. Ø cuello 45 mm	13,79
MDJ012	Transparente rosca redondo, 500 mL. Ø cuello 45 mm	22,21
MDJ002	Transparente rosca redondo, 1000 mL. Ø cuello 45 mm	31,48
MDJ006	Transparente rosca redondo, 2000 mL. Ø cuello 45 mm	66,14
MDJ010	Topacio rosca redondo con asa, 2500 mL. Ø cuello 45 mm	20,39
MDJ014	Pyrex transparente con cuello de conexión, 500 mL. Ø cuello 32 mm	88,99
MDJ015	Polietileno a rosca, 250 mL. Ø cuello 25 mm	4,36
MDJ016	Polietileno a rosca, 500 mL. Ø cuello 25 mm	6,47
MDJ017	Polietileno a rosca, 1000 mL. Ø cuello 32 mm	12,00
MDJ018	Polietileno a rosca, 500 mL. Ø cuello 45 mm	24,11

Dispensador Calibrex™ 520

SOCOREX SWISS

1| Mayor resistencia química. Rendimiento estable en el tiempo.
2| Construcción simple - no se requiere ninguna herramienta para el desmontaje.
3| Ajuste inmediato del volumen.
4| Calibración en laboratorio.
5| Autoclavable a 121ºC / 250ºCF enteramente montado.
6| Tres adaptadores de cuello de botella incluídos.

RESISTENCIA QUÍMICA|
Código QR impreso para un acceso instantáneo al cuadro de resistencia química



Referencia	Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Precio
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MDD014	0.25-2 mL	0.05 mL	<±3.0%	<±1.8%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	301,43
MDD015	1-5 mL	0.1 mL	<±2.0%	<±1.3%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	301,43
MDD016	1-10 mL	0.25 mL	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%	301,43

Accesorios Calibrex™ 520



Adaptador roscado de polipropileno

Referencia	Ø	Precio
MDJ032	32 mm	9,59
MDJ033	32 mm	9,59
MDJ034	32 mm	9,59
MDJ035	32 mm	18,42
MDJ036	32 mm	25,76
MDJ037	32 mm	25,76
MDJ038	32 mm	18,42



Adaptador

Referencia	Tipo	Ø	Precio
MDJ039	Cuello de botella	32 mm	19,05
MDJ040	Cuello de botella	32 mm	19,05
MDJ041	Roscado Teflón	32 mm	87,93
MDJ042	Roscado Teflón	32 mm	87,93
MDJ043	Roscado Teflón	32 mm	87,93
MDJ044	Roscado Teflón	32 mm	87,93



Tubos de extensión 60 cm

Referencia	Dispensador	Precio
MDJ023	Hasta 10 mL	90,13

MDJ - Accesorios

Accesorios Calibrex™ 520, Organo 525 y Solutae 530



Ref-
MDJ020
MDJ076

Ref-
MDJ019
MDJ021

Referencia	Descripción	Precio
Para Calibrex ™ Organo 525 y Solutae 530		
MDJ019	Estación de trabajo de aspiración a distancia Para volúmenes a partir de 25 mL	**251,39**
MDJ076	Estación de trabajo para la estabilidad del dispensador	**243,58**
Para Calibrex ™ 520		
MDJ021	Estación de trabajo de aspiración a distancias	**225,52**
MDJ020	Estación de trabajo para la estabilidad del dispensador	**159,71**

MDG - Buretas digitales

Buretas digital



DIGIPETTE

1| Motor de alta calidad que proporciona una excelente precisión y exactitud. Fabricado bajo la normativa DIN EN ISO 8655.
2| Agitador magnético incorporado con 5 diferentes velocidades programadas.
3| 16 velocidades programadas de dispensación y aspiración.
4| Batería de 4000 mA/h con duración de 5 horas de trabajo.

Referencia	Rango volumen	Resolución	Temperatura de uso	Precio
MDG001	0.01-99.99 mL	10 µL	15-40º C	**914,09**

MGB - Pipetas de volumen variable

Pipetas autoclavables



DIGIPETTE

1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
2| Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar.
3| Sistema de ajuste de volumen click-stop.
4| Código de colores para facilitar su identificación.
5| Certificado individual de calibración de acuerdo a la norma EN ISO 8655-6.

Referencia	Volumen (µL)	División (µL)	Test Vol. (µL)	Inexactitud (%)	Imprecisión (%)	Precio
MGB001	0.1-2.5	0.01	0.25 2.5	12 2.5	6 1.6	**90,00**
MGB002	0.5-10	0.1	1 10	2.5 1	1.5 0.8	**90,00**
MGB003	2-20	0.1	2 20	3 0.9	2 0.4	**90,00**
MGB004	5-50	0.5	5 50	2 0.6	2 0.3	**90,00**
MGB005	10-100	0.5	10 100	3 0.8	1.5 0.15	**90,00**
MGB006	20-200	1	20 200	2 0.6	0.8 0.15	**90,00**
MGB007	100-1000	5	100 1000	2 0.6	0.7 0.2	**96,00**
MGB008	500-5000	50	500 5000	2 0.5	0.6 0.2	**90,00**
MGB009*	500-10000	100	500 10000	3 0.6	0.6 0.2	**96,00**

** sin eyector de punta; eyección manual*

MGB - Pipetas de volumen variable

Micropipeta Calibra® digital 822

SOCOREX SWISS

1| Ajuste del volumen instantáneo gracias a su sistema de doble leva.
2| Rendimiento a largo plazo y estabilidad de calibración.
3| Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.
4| Calibración fiable por el usuario.
5| Mínimas necesidades de mantenimiento.
6| Construcción robusta y duradera.



Tecla de ajuste, cuenta con un ajuste fino



Referencia	Volumen µL	División µL	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB026	100-1000	5.0	< ± 1.5%	< ± 0.5%	< 0.5%	<0.2%	1000 µL	**326,09**

Micropipeta Acura manual® 825

SOCOREX SWISS

1| Ajuste del volumen inteligente y fiable.
2| Ajuste del volumen con una sola mano.
3| Display digital de precisión visible en todo momento.
4| Eyector de puntas ajustable JustipTM *que se adapta a la mayoría de las puntas.
5| Sistema de calibración por el usuario Swift-set*.
6| Resistencia a los golpes, los rayos ultravioleta y el autoclave.

** Patentado por Socorex*

SISTEMA DE EYECCIÓN DE PUNTAS PATENTADO



Botón eyector



Eyección ajustable de la punta



Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB034	0.1-2	0.002	<± 6.0%[1)]	<± 4.0%	< 2.0%	< 5.0%[1)]	<3.3%	<1.5%	Ultra 10 µl	**244,08**
MGB035	0.5-10	0.01	<± 2.5%[1)]	<± 1.8%	< 1.0%	< 1.8%[2)]	<1.2%	<0.5%	Ultra 10 µl	**244,08**
MGB036	1-10	0.01	<± 2.5%	<± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	<1.6%	<0.7%	200 µl	**228,69**
MGB037	2-20	0.02	<± 2.5%	<± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	<1.1%	<0.5%	200 µl	**228,69**
MGB038	5-50	0.1	<± 1.5%	<± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	<0.7%	<0.4%	200 µl	**228,69**
MGB039	10-100	0.1	<± 1.5%	<± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	<0.6%	<0.2%	200 µl	**228,69**
MGB040	20-200	0.2	<± 1.5%	<± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	<0.4%	<0.2%	200 µl	**228,69**
MGB033	100-1000	1	<± 1.5%	<± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	<0.4%	<0.2%	1000 µl	**228,69**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.
1) medida a 0.5 µl - 2) medida a 1 µl

MGB - Pipetas de volumen variable

Triopack Acura® manual 825



SOCOREX SWISS

1| Tres pipetas ajustables.
2| Amplia gama de combinaciones de volúmenes hasta 10 mL.
3| Nueve paquetes distintos.
4| Incluye: muestras de Qualitix®, grasa de silicona, certificados de control de calidad y manual de instrucciones.

Referencia	Contenido (modelos micropipetas / macropipetas)			Precio
MGB046	2 µl (0.1-2)	10 µl (0.5-10)	50 µl (5-50)	**640,89**
MGB047	2 µl (0.1-2)	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	**628,02**
MGB048	10Y µl (1-10)	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	**615,15**
MGB045	10Y µl (1-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	**615,15**
MGB044	10 µl (0.5-10)	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	**628,02**
MGB043	20 µl (2-20)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)	**615,15**
MGB041	100 µl (10-100)	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	**634,44**
MGB042	50 µl (5-50)	200 µl (20-200)	1000 µl (100-1000)	**615,15**
MGB049	1000 µl (100-1000)	5 ml (0.5-5)	10 ml (1-10)	**654,30**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

Micropipeta Acura® manual 826 XS



SOCOREX SWISS

1| Un excelente balance entre su ergonomía y tamaño.
2| Nuevos muelles y un nuevo sello de estanqueidad para una activación extra suave
3| Peso reducido y gran ligereza. Manejabilidad aumentada gracias a su eje corto y estrecho. Eje con extremo cónico para un fácil acceso a pequeños microtubos.
4| Display digital de precisión visible en todo momento. Eyector de puntas ajustable JustipTM * - se adapta a la mayoría de las puntas. Calibración Swift-set*

Referencia	Volumen	Peso	Precio
MGB050	0.1 - 2 µl	84 gr	**275,09**
MGB051	0.5 - 10 µl	84 gr	**275,09**
MGB052	1 - 10 µl	85 gr	**258,44**
MGB053	2 - 20 µl	85 gr	**258,44**
MGB054	5 - 50 µl	86 gr	**258,44**
MGB055	10 - 100 µl	87 gr	**258,44**
MGB056	20-200 µl	86 gr	**258,44**
MGB057	100 - 1000 µl	88 gr	**258,44**

Acura® manual 826 XS TwiXS pack



SOCOREX SWISS

1| Dos pipetas de volumen ajustable. Soporte de repisa para pipetas.
2| Combinaciones de volumen hasta 1000 µl.
3| Seis paquetes diferentes.

Referencia	Contenido (micropipetas)		Precio
MGB058	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	**480,02**
MGB059	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	**480,02**
MGB060	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	**463,26**
MGB061	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	**463,26**
MGB062	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	**463,26**
MGB063	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	**463,26**

MGB - Pipetas de volumen variable

Macropipeta Acura manual® 835

SOCOREX SWISS

1| Ajuste del volumen inteligente y fiable. Con una sola mano.
2| Filtro de protección de la boquilla intercambiable.
3| Eyector de puntas ajustable JustipTM* que se adapata a la mayoría de las puntas.
4| Sistema de calibración por el usuario Swift-set*
5| Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave.
6| Adaptador para pipetas Pasteur incluido en los modelos de 2 y 5 ml.

**Patentado por Socorex*



SISTEMA DE EYECCIÓN DE PUNTAS PATENTADO



Botón eyector



Eyección ajustable de la punta



Adaptador de pipetas Pasteur



Ajuste de volumen

Referencia	Volumen ml	División ml	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
MGB066	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	**283,13**
MGB070[1)]	0.2-2	0.002	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml+Pasteur	**301,24**
MGB067	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml	**292,10**
MGB068[1)]	0.5-5	0.01	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml+Pasteur	**338,03**
MGB069	1-10	0.01	<± 1.5%	<± 0.7%	<± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 ml	**292,10**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.
1) El modelo incluye un adaptador de boquilla Pasteur.

Accesorios Acura 825, 826XS, 835 y Calibra 822 y 832



MGY020 y MGY021

Accesorios para pipetas Acura 825, 826XS y Calibra 822 y 832

Referencia	Descripción	Precio
MGY056	Certificado ENAC, pipetas monocanal volumen variable	**136,14**
MGY047	Calibración y certificado AQ para modelo micro	**56,20**
MGY048	Calibración y certificado AQ para modelo macro	**56,20**



MGY022 al MGY036

Accesorios para pipetas Acura 825, 826XS y Calibra 822

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY020	Sello adhesivo calibración	100 unidades	**65,54**
MGY021	Sello adhesivo calibración	25 unidades	**18,62**
MGY022	Tapones smartie surtido varios colores	14 unidades	**36,70**
MGY023	Tapones smartie color blanco	6 unidades	**17,41**
MGY024	Tapones smartie color verde	6 unidades	**17,41**
MGY025	Tapones smartie color limón	6 unidades	**17,41**
MGY026	Tapones smartie color azul	6 unidades	**17,38**
MGY027	Tapones smartie color rojo	6 unidades	**17,41**
MGY028	Tapones smartie color gris	6 unidades	**16,15**
MGY029	Tapones smartie color vainilla	6 unidades	**17,41**
MGY030	Tapones smartie color amarillo	6 unidades	**17,41**
MGY031	Tapones smartie color naranja	6 unidades	**17,48**
MGY032	Tapones smartie color rosa	6 unidades	**17,41**
MGY033	Tapones smartie color fucsia	6 unidades	**17,41**
MGY034	Tapones smartie color violeta	6 unidades	**17,41**
MGY035	Tapones smartie color azul glaciar	6 unidades	**17,41**
MGY036	Tapones smartie color menta	6 unidades	**16,15**

MGB - Pipetas de volumen variable

Accesorios Acura 825, 826XS, 835 y Calibra 822 y 832



MGY003 al MGY005



MGY037 al MGY039

Accesorios para Acura 835 y Calibra 832

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY005	Filtro de boquilla 10 mL, 30x10.5 mm (lxØ)	100 unidades	**25,10**
MGY038	Para pipetas Pasteur, para pipetas de 2 mL	-	**33,77**

Accesorios para Acura 835

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY004	Filtro de boquilla 2 y 5 mL, 20x7.5 mm (lxØ)	250 unidades	**39,61**
MGY037	Para pajitas de 5 mL, para pipetas de 5 mL	-	**17,68**
MGY039	Para pipetas Pasteur, para pipetas de 5 mL	-	**50,14**

Accesorios para Calibra 832

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY003	Volumen 2 mL, 22x7 mm (lxØ)	250 unidades	**31,27**

Microdispensadora autollenado Acura® self-refill 865

SOCOREX SWISS



AUTO +121°

1| Excelente ergonomía, activación suave de el émbolo. Display grande para la visualización del volumen.
2| Fácil calibración en el laboratorio. No necesita consumibles.
3| Autoclavable completamente ensambalada a 121ºC y 250ºF. Alimentación vesátil mediante botella, tubo o jeringa.

Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Precio
MGB072	5-50	0.1	<± 5.0%	<± 3.5%	<± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%	**357,20**
MGB071	20-200	0.2	<± 2.5%	<± 1.8%	<± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%	**326,86**
MGB073	100-1000	1	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	<0.2%	**306,43**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

Accesorios Acura® self-refill 865



MGY020 y MGY021

Referencia	Descripción	Precio
MGY001	Colector 4 canales Luer Lock, espacio 9 mm	**124,57**
MGY002	Colector 8 canales Luer Lock, espacio 20 mm	**156,37**
MGY040	Cánula de teflón	**22,36**

MGB - Pipetas de volumen variable

Accesorios Acura® self-refill 865



MGY041 y MGY043



MGY042, MGY044 y MGY045

Referencia	Descripción	Precio
MGY041	Recipiente de teflón, Luer	**107,90**
MGY043	Recipiente de polipropileno, Luer	**48,83**
MGY044	Tapón de válvula de entrada para jeringas	**9,93**
MGY042	Tapón válvula Luer Lock	**9,93**
MGY045	Soporte vial con aguja de aspiración y cierre	**29,42**

MGD - Pipetas de volumen fijo

Micropipetas autoclavables

DIGIPETTE

1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
2| Autoclavable sin necesidad de desmontar. Código de colores para facilitar su identificación. Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.



Referencia	Volumen	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Precio
MGD001	10 µl	< ± 0.8 %	< 0.8 %	**50,90**
MGD002	20 µl	< ± 0.6 %	< 0.5 %	**50,90**
MGD003	25 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	**50,90**
MGD004	50 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	**50,90**
MGD005	100 µl	< ± 0.5 %	< 0.3 %	**50,90**
MGD006	200 µl	< ± 0.4 %	< 0.2 %	**50,90**
MGD007	500 µl	< ± 0.3 %	< 0.2 %	**50,90**
MGD008	1000 µl	< ± 0.3 %	< 0.15 %	**50,90**

Accesorios micropipeta



Soporte micropipetas*

Ref.	Vol.	Precio
MGT001	*Soporte para 6 micropipetas*	*39,40*

** fabricado en acrílico*

Macropipeta Acura manual® 835 F

SOCOREX SWISS

1| Diseño ergonómico exclusivo para un uso cómodo y prolongado sin fatiga.
2| Completamente autoclavable sin necesidad de desmontar. Código de colores.
3| Certificado individual de calibración de acuerdo a las normas ISO 8655.



Referencia	Volumen ml	Inexactitud (E%)	Precisión (CV%)	Punta	Precio
MGD043	2	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	**238,09**
MGD044	2.5	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	**238,09**
MGD045	5	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	**238,09**
MGD046	10	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	**238,09**

MGD - Pipetas de volumen fijo

Micropipeta Acura® manual 815

SOCOREX SWISS



1| Diseño ergonómico y ligereza. Suave activación del émbolo.
2| EyeCtor de puntas ajustable JustipTM * que se adapta a la mayoría de las puntas.
3| Calibración por el usuario con tecla integrada. Tapón smartie con código de color.
**Patentado por Socorex*

Referencia	Volumen µl	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Tipo de punta	Precio
MGD014	1	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**157,74**
MGD023	40	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	**157,74**
MGD024	50	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**157,74**
MGD025	60	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	**157,74**
MGD026	70	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**157,74**
MGD027	75	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**157,74**
MGD028	80	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl	**157,74**
MGD029	90	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**157,74**
MGD030	100	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**157,74**
MGD031	120	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	**157,74**
MGD032	150	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**157,74**
MGD033	200	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	**157,74**
MGD034	250	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	**157,74**
MGD035	300	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	**157,74**
MGD036	400	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**157,74**
MGD037	500	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**157,74**
MGD038	600	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	**157,74**
MGD039	700	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**157,74**
MGD040	750	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**157,74**
MGD041	800	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**157,74**
MGD042	900	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	**157,74**
MGD013	1000	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl	**157,82**

Accesorios Acura® manual 815



Accesorios para pipetas Acura manal 815

Referencia	Descripción	Precio
MGY056	Certificado ENAC, pipetas monocanal volumen variable	**136,14**



MGY022 al MGY036

Accesorios para pipetas Acura manual 815

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY020	Sello adhesivo calibración	100 unidades	**63,02**
MGY021	Sello adhesivo calibración	25 unidades	**17,90**
MGY022	Tapones smartie surtido varios colores	14 unidades	**35,29**
MGY023	Tapones smartie color blanco	6 unidades	**16,74**
MGY024	Tapones smartie color verde	6 unidades	**16,74**
MGY025	Tapones smartie color limón	6 unidades	**16,74**
MGY026	Tapones smartie color azul	6 unidades	**16,71**
MGY027	Tapones smartie color rojo	6 unidades	**16,74**
MGY028	Tapones smartie color gris	6 unidades	**15,53**
MGY029	Tapones smartie color vainilla	6 unidades	**16,74**
MGY030	Tapones smartie color amarillo	6 unidades	**16,74**
MGY031	Tapones smartie color naranja	6 unidades	**16,81**
MGY032	Tapones smartie color rosa	6 unidades	**16,74**
MGY033	Tapones smartie color fucsia	6 unidades	**16,74**
MGY034	Tapones smartie color violeta	6 unidades	**16,74**
MGY035	Tapones smartie color azul glaciar	6 unidades	**16,74**
MGY036	Tapones smartie color menta	6 unidades	**16,74**

MGG - Pipetas multicanal

Acura® manual 855

SOCOREX SWISS

1| Modelos de 8 y 12 canales, hasta 350 µl. Rotación a 360º del módulo volumétrico.
2| Ligereza y adaptación perfecta a la mano. Display digital de precisión siempre visible.
3| Eyector de puntas ajustable JustipTM* que se adapta a la mayoría de las puntas.
4| Sistema de calibración por el usuario Swift-set *.

** Patentado por Socorex*



Rotación 360º



Recipiente multicanal



Referencia	Volumen µl	División µl	Inexactitud (%E) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Imprecisión (%CV) Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Tipo de punta	Precio
12 Canales										
MGG016	0.5 - 10	0.01	<± 3.5%[1)]	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**762,55**
MGG017	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	**701,29**
MGG018	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	**701,29**
MGG019	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	**701,29**
8 Canales										
MGG020	0.5 - 10	0.01	<± 3.5%[1)]	<± 2.5%	<± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	**654,07**
MGG021	5 - 50	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	**610,06**
MGG024	10-100	0.1	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.9%	< 0.6%	< 0.4%	200 µl	**610,06**
MGG022	20 - 200	0.2	<± 0.9%	<± 0.8%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	**610,06**
MGG023	40 - 350	0.4	<± 1.0%	<± 0.9%	<± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	**610,06**

Accesorios Acura® manual 855



MGY020 y MGY021

Accesorios para pipetas Acura 855

Referencia	Descripción	Precio
MGY056	Certificado ENAC, pipetas monocanal volumen variable	**136,14**
MGY047	Calibración y certificado AQ para modelo micro	**54,04**
MGY048	Calibración y certificado AQ para modelo macro	**54,04**



MGY022 al MGY036

Accesorios para pipetas Acura 855

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY020	Sello adhesivo calibración	100 unidades	**63,02**
MGY021	Sello adhesivo calibración	25 unidades	**17,90**
MGY022	Tapones smartie surtido varios colores	14 unidades	**35,29**
MGY023	Tapones smartie color blanco	6 unidades	**16,74**
MGY024	Tapones smartie color verde	6 unidades	**16,74**
MGY025	Tapones smartie color limón	6 unidades	**16,74**
MGY026	Tapones smartie color azul	6 unidades	**16,71**
MGY027	Tapones smartie color rojo	6 unidades	**16,74**
MGY028	Tapones smartie color gris	6 unidades	**15,53**
MGY029	Tapones smartie color vainilla	6 unidades	**16,74**
MGY030	Tapones smartie color amarillo	6 unidades	**16,74**
MGY031	Tapones smartie color naranja	6 unidades	**16,81**
MGY032	Tapones smartie color rosa	6 unidades	**16,74**
MGY033	Tapones smartie color fucsia	6 unidades	**16,74**
MGY034	Tapones smartie color violeta	6 unidades	**16,74**
MGY035	Tapones smartie color azul glaciar	6 unidades	**16,74**
MGY036	Tapones smartie color menta	6 unidades	**16,74**

MGG - Pipetas multicanal

Micropipeta autoclavable



DIGIPETTE

1| Ampliamente utilizados en inmunología, bioquímica, diagnóstico clínico y analítica de alimentos.
2| Aptos para manejo de placas microtiter en procesos de dilución y pasos de lavado entre otros.
3| Cabezal giratorio 360° y desmontable para autoclavar.Identificación mediante código de colores.

Referencia	Rango Vol. µl	Res. µl	Test Vol. µl	Inexactitud (±) %	Imprecisión (±) %	Precio
8 Canales						
MGG001	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5	**352,11**
MGG002	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7	**352,11**
MGG003	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5	**352,11**
MGG004	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25	**352,11**
MGG005	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25	**352,11**
12 Canales						
MGG006	0.5-10	0.1	1 10	4 1.5	4 1.5	**375,99**
MGG007	5-50	0.5	5 50	3 1	2 0.7	**375,99**
MGG008	10-100	1	10 100	1.5 1	1.5 0.5	**375,99**
MGG009	20-200	1	20 200	1.5 0.7	0.75 0.25	**375,99**
MGG010	30-300	1	30 300	1.5 0.8	0.75 0.25	**375,99**

MGJ - Pipetas de repetición

Pipeta repetidora Stepper™ 416

SOCOREX SWISS



1| Activación con 4 dedos. Mecanismo de autobloqueo.
2| Botones de configuración con códigos de color que proporcionan una indicación clara de los volúmenes y del número de alícuotas.
3| Tres jeringas de desplazamiento positivo con códigos de color (jeringas Ecostep.™)

Referencia	Precio
MGJ003	**345,45**

Número alícuotas	73	49	36	29	24	20	18	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7	7	6
Volumen µL	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Volumen µL	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
Volumen µL	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Accesorios Stepper™ 416



Ecostep™ *bioproof* ™, estéril

Ref.	Capacidad	Volumen	Esteril	Lote	P.unit/lote
MJV025	*0.75mL*	*10-100µL*	*No*	*100*	*1,44*
MJV028	*0.75mL*	*10-100µL*	*Sí*	*50*	*2,68*
MJV026	*3.75mL*	*50-500µL*	*No*	*100*	*1,50*
MJV027	*3.75mL*	*50-500µL*	*Sí*	*50*	*2,78*
MJV029	*37.5 mL*	*500-5000µL*	*No*	*100*	*1,84*
MJV030	*37.5 mL*	*500-5000µL*	*Sí*	*50*	*3,68*



Repuesto adaptador Ecostep™ roja

Referencia	Precio
MJV031	*13,42*



Soporte para Stepper ™

Referencia	Precio
MGT020	*54,67*

MGJ - Pipetas de repetición

Dispensador manual

DIGIPETTE



1| Ideal para agilizar las largas series repetitivas de pipeteado. Ligero y ergonómico para el manejo con una sola mano sin fatiga.
2| Apto para todo tipo de viscosidades con garantía de precisión y exactitud.
3| Diseño de seguridad para evitar la contaminación de la pipeta o una contaminación cruzada.

Referencia	Descripción	Precio
MGJ001	Dispensador manual Digipette 10 - 5000 µl	**151,52**

MGM - Pipetas electrónicas

Pipeta digital DosyPette

DIGIPETTE



1| Funciones de pipeteado, mezclado, multidispensación (paso a paso) y dilución.
2| Control motorizado de alto rendimiento que asegura una elevada precisión y repetibilidad y elimina los posibles errores del pipeteado manual.
3| Autocalibración: mediante conexión al PC a través del puerto USB el usuario puede realizar la calibración de la pipeta utilizando el software específico.
4| Módulo inferior autoclavable. Velocidad de aspiración y dispensación ajustables.

Referencia	Volumen (uL)	Incremento (uL)	Vol. test (uL)	Inexactitud (uL)	Inexactitud %	Imprecisión SD (uL)	Imprecisión CV%	Precio
MGM039	0.5-10	0.01	10	± 0.10	± 1.0	0.05	0.50	**356,50**
			1	± 0.03	± 3.5	0.03	3.00	
MGM040	5-50	0.1	50	± 0.40	± 0.80	0.15	0.30	**356,50**
			5	± 0.15	± 3.00	0.12	2.50	
MGM041	30-300	1	300	± 1.80	± 0.60	0.60	0.20	**356,50**
			30	± 0.9	± 3.00	0.21	0.70	
MGM042	100-1000	5	1000	± 6.00	± 0.60	2.00	0.20	**356,50**
			100	± 3.00	± 3.00	0.60	0.60	

Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)

SOCOREX SWISS



1| Ergonomía optimizada, ligera. Programa de autoaprendizaje fácil e intuitivo.
2| Gran display de visualización reversible para lectura izquierda / derecha.
3| Batería rápidamente intercambiable. Carga rápida, gran autonomía de trabajo.
4| Eyector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas. Contador de ciclo de pipeteado.
5| 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
6| Velocidad de pipeteado regulable.
**Patentado por Socorex.*

Pack inicial
Recomendado cuando se compra una Acura Electro por primer vez. Cada pack inicial incluye: pipeta electrónica, certificado de control de calidad, manual de instrucciones, soporte cargador, fuente de alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%) Vol. mín.	Inexactitud (E%) Vol. máx.	Precisión (CV%) Vol. mín.	Precisión (CV%) Vol. máx.	Punta	Precio
Micropipetas Acura® electro 926XS								
MGM002	0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1]	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1]	< 0.8 %	Ultra 10 µl	**514,14**
MGM003	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.35 %	Ultra 10 µl	**514,14**
MGM004	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**514,14**
MGM005	1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.3 %	200 µl	**514,14**
MGM006	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**514,14**
MGM007	5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.2 %	200 µl	**514,14**
MGM013	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	200 µl	**514,14**
MGM001	50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.1 %	1000 µl	**514,14**

Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655. Rendimiento medio a: [1] 0.5 µl [2] 10% del volumen nominal

MGM - Pipetas electrónicas

Acura® electro: 926XS (micro), 936 (macro), 956 (multicanal)

SOCOREX SWISS



1| Ergonomía optimizada, ligera. Programa de autoaprendizaje fácil e intuitivo.
2| Gran display de visualización reversible para lectura izquierda / derecha.
3| Batería rápidamente intercambiable. Carga rápida, gran autonomía de trabajo.
4| Eyector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas.Contador de ciclo de pipeteado.
5| 27 Módulos volumétricos intercambiables, todos se adaptan a la misma unidad de control.
6| Velocidad de pipeteado regulable.
**Patentado por Socorex.*

Pack inicial
Recomendado cuando se compra una Acura Electro por primer vez. Cada pack inicial incluye: pipeta electrónica, certificado de control de calidad, manual de instrucciones, soporte cargador, fuente de alimentación, pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta.

Referencia	Volumen	División	Inexactitud (E%)		Precisión (CV%)		Punta	Precio
			Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.		
Micropipetas Acura® electro 936								
MGM020	0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	2 ml	**551,12**
MGM021	0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	5 ml	**551,12**
MGM022	0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.5 % [2]	< 0.15 %	10 ml	**551,12**
Pipetas Acura® electro 956, 8 canales								
MGM031	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	**915,29**
MGM037	2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**882,29**
MGM033	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**882,29**
MGM035	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	**882,29**
Pipetas Acura® electro 956, 12 canales								
MGM023	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	**968,77**
MGM029	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**963,63**
MGM025	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**963,63**
MGM027	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	**963,63**
Pack inicial Micropipetas Acura® electro 926XS								
MGM008	0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1]	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1]	< 0.8 %	Ultra 10 µl	**780,68**
MGM009	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.35 %	Ultra 10 µl	**780,68**
MGM010	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**780,68**
MGM011	1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.3 %	200 µl	**780,68**
MGM012	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**780,68**
MGM014	5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.2 %	200 µl	**780,68**
MGM015	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	200 µl	**780,68**
MGM016	50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2]	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.1 %	1000 µl	**780,68**
Pack inicial Micropipetas Acura® electro 936								
MGM017	0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	2 ml	**804,00**
MGM018	0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.15 %	5 ml	**804,00**
MGM019	0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.5 %	< 0.5 % [2]	< 0.15 %	10 ml	**804,00**
Pack inicial Pipetas Acura® electro 956, 8 canales								
MGM032	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	**1.136,42**
MGM038	2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**1.194,96**
MGM034	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**1.194,96**
MGM036	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	**1.194,96**
Pack inicial pipetas Acura® electro 956, 12 canales								
MGM024	0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.7 %	Ultra 10 µl	**1.223,09**
MGM030	2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.4 %	200 µl	**1.194,96**
MGM026	10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	200 µl	**1.194,96**
MGM028	20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.25 %	350 µl	**1.194,96**

Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25 °C, según la norma ISO 8655. Rendimiento medio a: [1] 0.5 µl [2] 10% del volumen nominal

Accesorios Acura® electro



Baterías

Referencia	Descripción	Precio
MGY054	*Repuesto 4.8 V, azul*	*94,79*
MGY055	*Repuesto 4.8 V, azul duopack*	*169,99*
MGY046	*Fuente de alimentación 100-240 V*	*56,78*

MGP - Electrónicas, módulos

Microvolúmenes de un sólo canal

SOCOREX SWISS

Referencia	Rango de vol.	Tipo de punta	Precio
Longitud de mango reducida			
MGP022	0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	**108,48**
MGP026	0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	**95,25**
MGP024	0.5 - 10 µl	200 µl	**108,48**
MGP009	1 - 20 µl	200 µl	**95,25**
MGP012	2.5 - 50 µl	200 µl	**95,25**
MGP007	5 - 100 µl	200 µl	**95,25**
MGP019	10 - 200 µl	200 µl	**95,25**
MGP014	50 - 1000 µl	1000 µl	**95,25**
Longitud de mango normal			
MGP023	0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	**108,48**
MGP027	0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	**95,25**
MGP025	0.5 - 10 µl	200 µl	**108,50**
MGP008	1 - 20 µl	200 µl	**88,38**
MGP011	2.5 - 50 µl	200 µl	**88,38**
MGP006	5 - 100 µl	200 µl	**88,38**
MGP018	10 - 200 µl	200 µl	**88,38**
MGP013	50 - 1000 µl	1000 µl	**88,38**



Macrovolúmenes de un sólo canal

SOCOREX SWISS

Referencia	Rango de vol.	Tipo de punta	Precio
MGP003	0.1 - 2 ml	2 mL	**120,41**
MGP020	0.25 - 5 ml	5 mL	**120,57**
MGP001	0.5 - 10 ml	10 mL	**120,57**



Microcolúmenes de 8 y 12 canales

SOCOREX SWISS

Referencia	Rango de vol.	Tipo de punta	Precio
8 canales			
MGP021	0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	**652,74**
MGP002	2.5 - 50 µl	200 µl	**599,48**
MGP004	10 - 200 µl	200 µl	**604,14**
MGP005	20 - 350 µl	350 µl	**599,48**
12 canales			
MGP010	0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	**782,95**
MGP015	2.5 - 50 µl	200 µl	**721,08**
MGP016	10 - 200 µl	200 µl	**724,54**
MGP017	20 - 350 µl	350 µl	**721,08**



Soporte carga 3 posiciones, Acura electro

SOCOREX SWISS

1| El soporte para pipetas o baterías permite cargar y almacenar hasta 3 pipetas o baterías de manera simultánea.
2| Cada posición está provista de un LED de carga rojo/verde.
3| Fuente de alimentación no incluida (REF: MGY046)

Referencia	Descrpición	Precio
MGT021	Para pipetas o baterías	**219,82**
MGT022	Para baterías	**190,39**



MGR - Otras pipetas

Acura® dilute 810 (pipeta de dilución 1:10)

SOCOREX SWISS



1| Dos volúmenes fijos precalibrados - no se necesita ningún ajuste.
2| Activación sin problemas, excelente ergonomía.
3| Filtro de protección de boquilla PE intercambiable.
4| Sistema JustipTM para ajuste de la altura del eyector de puntas.
5| Calibración independiente para cada volumen. Enteramente autoclavable a 121ºC / 250 ºF.

Referencia	Inexactitud. (E%)	Imprecisión (CV %)	Volumen	Precio
MGR001	<± 0.5%	< 0.4%	1 ml	**259,59**
	<± 2.0%	< 2.5%	0.1 ml	

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.

Accesorios Acura® dilute 810



MGY006



MGY020 y MGY021



MGY022 al MGY036

Accesorios para pipetas Acura dilute 810

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY006	Filtro boquilla 6.3x2.5 mm	100 uds.	**53,04**

Accesorios para pipetas Acura dilute 810

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY020	Sello adhesivo calibración	100 unidades	**63,02**
MGY021	Sello adhesivo calibración	25 unidades	**17,90**
MGY022	Tapones smartie surtido varios colores	14 unidades	**35,29**
MGY023	Tapones smartie color blanco	6 unidades	**16,74**
MGY024	Tapones smartie color verde	6 unidades	**16,74**
MGY025	Tapones smartie color limón	6 unidades	**16,74**
MGY026	Tapones smartie color azul	6 unidades	**16,71**
MGY027	Tapones smartie color rojo	6 unidades	**16,74**
MGY028	Tapones smartie color gris	6 unidades	**15,53**
MGY029	Tapones smartie color vainilla	6 unidades	**16,74**
MGY030	Tapones smartie color amarillo	6 unidades	**16,74**
MGY031	Tapones smartie color naranja	6 unidades	**16,81**
MGY032	Tapones smartie color rosa	6 unidades	**16,74**
MGY033	Tapones smartie color fucsia	6 unidades	**16,74**
MGY034	Tapones smartie color violeta	6 unidades	**16,74**
MGY035	Tapones smartie color azul glaciar	6 unidades	**16,74**
MGY036	Tapones smartie color menta	6 unidades	**16,74**

Acura® capillar 846 (micropipeta de desplazamiento positivo)

SOCOREX SWISS



1| Ajuste graudal del volumen. La punta es un tubo capilar de vidrio.
2| Códigos de color correspondientes para la pipeta, el émbolo y el capilar.
3| Émbolo de acero inoxidable con punta de Etileno-TetraFluoroEtileno (ETFE).

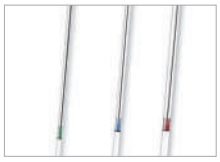


volúmenes predefinidos

Referencia	Volumen	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Precio
		Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MGR002	1-2-3-4-5 µl	<± 3.0%	<± 2.3%	<± 2.0%	< 2.5%	< 2.0%	< 1.2%	**289,79**
MGR003	5-10-15-20-25 µl	<± 1.5%	<± 1.2%	<± 0.8%	< 1.0%	< 0.9%	< 0.6%	**289,79**
MGR004	10-20-30-40-50 µl	<± 1.5%	<± 1.0%	<± 0.7%	< 0.8%	< 0.7%	< 0.4%	**289,79**
MGR005	60-75-80-90-100 µl	<± 0.7%	<± 0.7%	<± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	**289,79**
MGR006	100-120-150-175-200 µl	<± 0.7%	<± 0.7%	<± 0.7%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.3%	**289,79**

MGR - Otras pipetas

Accesorios Acura® capillar 846



MGY007 al MGY011



MGY012 al MGY016

Accesorios para pipetas Acura capillar 846

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY007	Volumen 1-5 µL, color blanco	200 unidades	**71,03**
MGY008	Volumen 5-25 µL, color blanco	200 unidades	**71,03**
MGY009	Volumen 10-50 µL, color verde	200 unidades	**89,65**
MGY010	Volumen 60-100 µL, color azul	200 unidades	**192,40**
MGY011	Volumen 100-200 µL, color rojo	200 unidades	**72,49**

Referencia	Descripción	Pack	Precio
MGY012	Émbolo de recambio 1-5 µL, color acero	5 unidades	**30,12**
MGY013	Émbolo de recambio 5-25 µL, color blanco	5 unidades	**72,72**
MGY014	Émbolo de recambio 10-50 µL, color verde	5 unidades	**72,72**
MGY015	Émbolo de recambio 60-100 µL, color azul	5 unidades	**72,72**
MGY016	Émbolo de recambio 100-200 µL, color rojo	5 unidades	**72,72**

MGT - Soportes

Soporte de pipetas para repisa 322

SOCOREX SWISS

1| Dos posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y multicanal.
2| Se adapta a todos los instrumentos Calibra y Acura incluyendo las pipetas micro-dispensadoras Acura 865.
3| Se suministran con banda autoadhesiva.



Referencia	Descripción	Precio
MGT004	Soporte repisa 332 para 2 pipetas	**22,76**
MGT006	Soporte repisa 332 para 2 pipetas (pack de 4 unidades)	**84,46**

Soporte In-line universal 337

SOCOREX SWISS

1| 7 posiciones. Sostiene pipetas monocanal de la mayoría de las marcas.
2| Soporte de pipeta que ahorra espacio.
3| Material robusto de poliamida. Cinco colores pastel atractivos.



Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT009	Gris claro	1/caja	**104,23**
MGT007	Rosa pastel	1/caja	**104,23**
MGT010	Azul glaciar	1/caja	**104,23**
MGT008	Menta	1/caja	**104,23**
MGT011	Amarillo vainilla	1/caja	**104,23**

Soporte 340

SOCOREX SWISS

1| 3 posiciones. Adaptado para pipetas micro, macro y/o multicanal Socorex y las pipetas de desplazamiento positivo Acura 846.
2| Cada instrumento puede alcanzarse con facilidad. Fabricado con material poliamida.



Referencia	Color	Embalaje	Precio
MGT012	Gris claro	1/caja	**108,64**

MGT - Soportes

Soporte Twister universal 336

SOCOREX SWISS



1| 6 posiciones. Rotación fluida de 360º.Fácil alcance de los instrumentos.
2| Concepto adaptado a la mayoría de marcas de pipetas.Discos intercambiables.
3| Siete colores traslúcidos.

Referencia	Color	Pack	Precio
MGT013	Azul zafiro	1/caja	**126,86**
MGT014	Verde esmeralda	1/caja	**136,80**
MGT015	Naranja topaz	1/caja	**126,86**
MGT016	Cuarzo gris	1/caja	**126,86**
MGT017	Rojo rubin	1/caja	**136,80**
MGT018	Blanco diamante	1/caja	**136,80**
MGT019	Amarillo citrino	1/caja	**136,80**

MJ - Puntas DIGIPETTE

DIGIPETTE

Características puntas para pipetas - Estándar
1| Fabricadas en polipropileno, totalmente autoclavables. Las puntas con filtro no se pueden autoclavar.
Características puntas para pipetas - HQ
1| Libres de de DNAsas, RNAsas, h-DNA, pirógenos e inhibidores de la PCR.
2| El diseño de las puntas previene la desnaturalización del DNA.
3| Se puede comprobar visualmente la correcta aspiración de las muestras gracias a su alta claridad y transparencia y a la graduación de las puntas.
4| Se adaptan a la mayoría de pipetas del mercado (ver tabla de compatibilidad).
5| Se cargan y eyectan fácilmente sin necesidad de ejercer fuerza. Las puntas con filtro (filtro de PE) protegen de la contaminación cruzada y de los aerosoles tanto en la pipeta como de la muestra.
6| Las puntas estériles son esterilizadas mediante radiación gamma cumpliendo con los estándar SAL 10-6 e ISO 11137.
7| En la fabricación de las puntas de baja retención no se usan agentes suavizantes que interfieran en los resultados de las muestras de proteínas.
8| Disponibles en dos formatos de envase:
- Bolsa de PE "self standing".
- Rack autoclavables y apilables.
9| Presentan una superficie interna super hidrofóbica que asegura máxima precisión en la recuperación y dispensación de la muestra.

	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
HQ - 	MJB032	10 µL	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	**11,17**	-	-
	MJB034	10 µL	-	●	-	Rack (96 uds)	**4,72**	**10**	**3,74**
	MJB035	10 µL	-	●	●	Rack (96 uds)	**5,48**	**10**	**4,40**
HQ - 	MJB036	10 µL	●	●	-	Rack (96 uds)	**7,56**	**10**	**6,02**
	MJB011	20 µL Blanca	-	-	-	Bolsa (1.000 uds)	**6,35**	**10**	**5,21**
HQ - 	MJD011	20 µL	●	●	-	Rack (96uds)	**7,88**	**10**	**6,27**
	MJD012	20 µL	●	●	●	Rack (96uds)	**6,84**	**10**	**6,15**
HQ - 	MJG005	100 µL	●	-	-	Bolsa (1.000uds)	**56,92**	-	-
	MJG006	100 µL	●	●	-	Rack (96uds)	**8,76**	**10**	**6,91**
HQ - 	MJJ040	200 µL	-	-	-	Bolsa (1.000uds)	**11,40**	**20**	**9,12**
	MJJ042	200 µL	-	●	-	Rack (96uds)	**4,72**	**10**	**3,74**
	MJJ043	200 µL	-	●	●	Rack (96uds)	**5,49**	**10**	**4,40**
HQ - 	MJJ044	200 µL	●	●	-	Rack (96uds)	**8,76**	**10**	**6,91**
	MJJ016	2-200 µL, Amarilla				Bolsa (1.000 uds)	**4,86**	-	-
HQ - 	MJN038	1.000 µL	-	-	-	Bolsa (1.000uds)	**16,96**	**10**	**13,57**
	MJN040	1.000 µL	-	●	-	Rack (96uds)	**5,63**	**6**	**4,65**
	MJN041	1.000 µL	-	●	●	Rack (96uds)	**6,67**	**6**	**5,34**
HQ - 	MJN042	1.000 µL	●	●	-	Rack (96uds)	**8,76**	**6**	**6,91**
	MJN015	100-1.000 µL Azul				Bolsa (500 uds)	**5,10**	-	-
	MJQ020	10 mL Transparente	-	-	-	Bolsa (100 uds)	**43,00**	-	-

MJ - Puntas SOCOREX

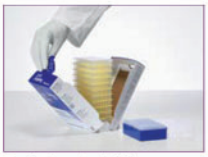
SOCOREX SWISS

Caracteríticas puntas para pipetas - SOCOREX

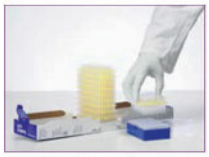
1| Todas las Qualitix® incluyendo modelos estériles, a excepción de las puntas con filtro, pueden autoclavarse a 121°C/250°F durante 20 minutos.
2| Bolsas, racks y sistema de llenado de racks tipfill. Puntas disponibles en bolsas, racks con tapa abatible y sistema de llenado de racks tipfill. Las cajas tienen bordes redondeados lisos y cierre rápido ergonómico que no atrapa los guantes. La tapa transparente permite la vista inmediata del contenido. Los racks vacíos se pueden reutilizar con el sistema tipfill.
3| Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP.
4| Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas.

Sistema de llenado Tipfill

Los paquetes tipfill están pensados para una carga fácil de los racks. Una solución práctica y económica para cualquier laboratorio, limitando al mínimo la interrupción del trabajo. Cada inserto de 96 puntas se transfiere inmediatamente a un rack vacío sin riesgo de contaminación. La cubierta de transferencia mantiene las puntas limpias y evita el bamboleo durante el relleno.


① Abrir caja *tipfill*.


② Levantar la cubierta de transferencia. Puntas protegidas.


③ Colocación en el rack vacío.



④ Presionar para encajar.


⑤ Recolocación de la cubierta.


⑥ Listo para trabajar.

	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Tipfill	Punta	Envase	Precio
	Natural ultra micro								
	MJB018	10 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	**48,14**
	MJB023	10 µL	-	-	-	-	Fina	12xR/96	**91,24**
	MJB024	10 µL	-	-	-	●	Fina	13xR/96	**109,36**
	MJB026	10 µL	-	-	-	-	Fina	12xR/96	**131,90**
	MJB027	10 µL	●	●	-	-	Fina	12xR/96	**226,74**
	MJB028	10 µL	-	-	●	-	Fina	12xR/16	**218,02**
	MJB029	10 µL	-	●	●	-	Fina	12xR/96	**149,10**
	MJB030	10 µL	-	-	●	-	Fina	12xR/16	**149,10**
	MJB031	10 µL	-	●	●	-	Fina	12xR/96	**219,50**
	Natural micro								
	MJB012	10 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	**54,90**
	MJB016	10 µL	-	-	-	-	Fina	10xR/96	**139,15**
	Natural para gel								
	MJB015	10 µL	-	-	-	-	Fina	4xR/204	**144,41**
	Natural micro largas								
	MJB022	10 µL	-	●	-	-	Fina	12xR/96	**225,63**
	Natural con filtro								
	MJD005	20 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96	**225,63**
	MJG003	100 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96	**226,73**
	Natural universal								
	MJJ019	200 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	**43,98**
	MJJ018	200 µL	-	-	-	-	Biselada	10xR/96	**101,52**
	MJJ034	200 µL	-	-	-	●	Biselada	10xR/96	**82,99**
	MJJ036	200 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96	**240,99**
	Amarillo estándar								
	MJJ030	200 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	**43,98**
	MJJ031	200 µL	-	-	-	-	Biselada	10xR/96	**101,52**
	MJJ037	200 µL	-	●	-	-	Biselada	10xR/96	**115,91**
	Amarillo para Calibra								
	MJJ029	200 µL	-	-	-	-	Fina	2xB/500	**43,47**
	MJJ028	200 µL	-	-	-	-	Fina	10xR/96	**116,31**
	Natural tipo capilar								
	MJJ032	200 µL	-	-	-	-	Fina	6xR/96	**159,89**

MJ - Puntas SOCOREX

SOCOREX SWISS

	Referencia	Volumen	Filtro	Estéril	LR	Tipfill	Punta	Envase	Precio
	Natural baja retención								
	MJJ038	200 µL	-	-	●	-	Fina	10xR/96	**128,52**
	MJJ039	200 µL	-	●	●	-	Fina	10xR/96	**128,52**
	Natural estándar								
	MJJ035	200 µL	-	-	●	-	Biselada	10xR/96	**116,48**
	Natural, larga								
	MJJ033	200 µL	●	●	-	-	Fina	6xR/96	**239,82**
	Natural estándar								
	MJL011	350 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	**76,87**
	MJL010	350 µL	-	-	-	-	Fina	10xR/96	**137,01**
	MJL008	300 µL	●	●	-	-	Biselada	10xR/96	**361,80**
	Natural baja retención								
	MJN035	1000 µL	-	-	●	-	Fina	6xR/96	**122,66**
	MJN036	1000 µL	-	●	●	-	Fina	6xR/96	**142,21**
	Natural estándar								
	MJN017	1000 µL	-	-	-	-	Fina	B/1000	**60,09**
	MJN029	1000 µL	-	-	-	-	Fina	6xR/96	**111,70**
	MJN032	1000 µL	-	-	-	●	Fina	5xR/96	**75,66**
	MJN034	1000 µL	-	●	-	-	Fina	6xR/96	**127,11**
	MJN022	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	**60,09**
	MJN030	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	6xR/96	**111,70**
	MJN028	1000 µL	●	●	-	-	Biselada	6xR/96	**204,15**
	Azul estándar								
	MJN018	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	B/1000	**60,09**
	MJN031	1000 µL	-	-	-	-	Biselada	6xR/96	**111,70**
	MJN037	1000 µL	-	●	-	-	Biselada	6xR/96	**127,11**
	MJN043	1000 µL	-	-	-	-	Fina	4xB/250	**43,87**
	Macropunta								
	MJQ010	2 mL	-	-	-	-	Fina	2xB/250	**102,09**
	MJQ011	5 mL	-	-	-	-	Fina	2xB/250	**107,42**
	MJQ014	5 mL	-	-	-	-	Fina	2xR/50	**79,47**
	MJQ012	10 mL	-	-	-	-	Fina	3xB/100	**113,08**

MJ - Puntas KARTELL

Kartell

Referencia	Volumen	Color	Estéril	Filtro	Tipo	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
MJB001	0.5-10 µL	Neutro	-	-	Gilson	Bulk (b/1000)	-	**20**	**28,32**
MJB006	0.5-10 µL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/96)	**11,21**	**10**	**8,95**
MJB010	0.5-10 µL	Neutro	-	-	Gilson	Refill (p/5)	-	**10**	**37,12**
MJB005*	0.5-10 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	-	**10**	**15,53**
MJB002	0.5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf Cristall	Bulk (b/1000)	**12,27**	**25**	**11,04**
MJB007	0.5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf Cristall	Rack (p/96)	**11,17**	**10**	**8,68**
MJB009	0.5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf Cristall	Refill (p/5)	-	**10**	**34,17**
MJB003	0.5-10 µL	Neutro	-	-	Eppendorf Cristall	Rack (p/96)	**9,94**	**10**	**7,95**
MJB004*	0.5-10 µL	Neutro	●	●	Eppendorf Cristall	Rack (p/96)	-	**10**	**16,62**
MJD001	2-20 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Bulk (b/1000)	-	**25**	**11,61**
MJD004	2-20 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	-	**10**	**8,00**
MJD008	2-20 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Refill (p/5)	-	**10**	**32,16**
MJD002*	1-30 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	-	**1**	**15,53**
MJD003*	2-20 µL	Neutro	●	●	Eppendorf	Rack (p/96)	-	**10**	**16,80**
MJG001*	5-100 µL	Neutro	●	●	Eppendorf	Rack (p/96)	-	**10**	**15,60**
MJG002*	5-100 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	-	**10**	**17,15**

** Autoclavables a +121 ºC durante 20 minutos / ** Punta fina para carga de geles*



Ref - MJB003



Ref - MJB005

MJ - Puntas KARTELL

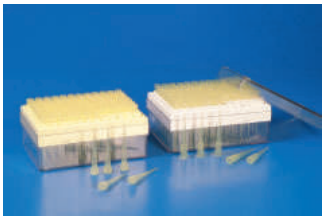
Kartell

Referencia	Volumen	Color	Estéril	Filtro	Tipo	Envase	P.unit	Lote	P.unit/lote
MJJ001	2-200 µL	Neutro	-	-	Gilson	Bulk (b/1000)	-	25	12,89
MJJ012	2-200 µL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/96)	9,83	10	7,85
MJJ014	2-200 µL	Neutro	-	-	Gilson	Refill (p/5)	-	10	32,73
MJJ002**	200 µL	Neutro	-	-	-	Bulk (b/1000)	-	10	93,59
MJJ015**	200 µL	Neutro	●	-	-	Rack (p/96)	-	10	39,68
MJJ003	5-200 µL	Amarillo	-	-	Gilson	Bulk (b/1000)	10,19	25	8,86
MJJ004	2-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	7,18	24	6,46
MJJ011	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Rack (p/96)	-	10	7,51
MJJ013	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal	Refill (p/5)	37,35	10	29,88
MJJ007	5-200 µL	Amarillo	-	-	Universal, graduado	Bulk (b/1000)	9,82	24	8,54
MJJ006	5-200 µL	Neutro	-	-	MLA	Bulk (b/1000)	-	25	10,43
MJJ008	2-200 µL	Amarillo	-	-	Gilson	Rack PP (p/96)	-	10	4,76
MJJ009	2-200 µL	Amarillo	-	●	Universal	Rack PP (p/96)	4,77	10	3,90
MJJ010*	2-200 µL	Neutro	●	●	Universal	Rack (p/96)	-	10	15,75
MJL001	20-300 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Bulk (b/1000)	-	20	17,80
MJL005	20-300 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	7,85
MJL007	20-300 µL	Neutro	-	-	Eppendorf	Refill (p/5)	-	10	32,16
MJL002	2-300 µL	Neutro	-	-	Biohit	Bulk (b/1000)	-	24	23,32
MJL004	2-300 µL	Neutro	-	-	Biohit	Rack (p/96)	-	10	8,83
MJL006	2-300 µL	Neutro	-	-	Biohit	Refill (p/5)	-	10	32,73
MJL003*	20-300 µL	Neutro	●	●	Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	16,62
MJN001	50-1000 µL	Azul	-	-	GILSON	Bulk (b/1000)	18,05	10	16,24
MJN012	50-1000 µL	Azul	-	-	GILSON	Rack (p/96)	-	10	8,73
MJN014	50-1000 µL	Azul	-	-	GILSON	Refill (p/5)	-	10	33,08
MJN002	200-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	-	1000	0,02
MJN003	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Bulk (b/1000)	10,41	8	9,50
MJN011	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Rack (p/96)	9,49	10	7,50
MJN013	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Refill (p/5)	41,30	10	33,02
MJN004	250-1000 µL	Neutro	-	-	Oxford	Bulk (b/1000)	-	8	21,39
MJN005	2-1000 µL	Neutro	-	-	Beckman	Bulk (b/1000)	-	10	22,82
MJN006	250-1000 µL	Azul	-	-	Oxford	Bulk (b/1000)	-	8	19,73
MJN007	200-1000 µL	Neutro	-	-	MLA	Bulk (b/1000)	-	8	21,39
MJN008	100-1000 µL	Azul	-	-	Universal	Rack PP (p/96)	6,58	10	5,26
MJN009*	50-1000 µL	Neutro	●	●	Eppendorf	Rack (p/96)	-	10	16,62
MJN010*	50-1000 µL	Neutro	●	●	Gilson	Rack (p/96)	-	10	17,30
MJQ001	1-5 mL	Neutro	-	-	Finnpipette	Bulk (b/250)	34,65	8	31,73
MJQ007	1-5 mL	Neutro	-	-	Finnpipette	Rack (p/50)	-	4	23,52
MJQ003	1-5 mL	Neutro	-	-	Eppendorf Biohit	Bulk (b/250)	-	250	0,18
MJQ006	1-5 mL	Neutro	-	-	Eppendorf Biohit	Rack (p/50)	-	4	21,40
MJQ004	1-5 mL	Neutro	-	-	Gilson Socorex, Nichiryo	Bulk (b/250)	-	8	29,38
MJQ005	1-5 mL	Neutro	-	-	Gilson Socorex, Nichiryo	Rack (p/50)	-	4	22,73
MJQ002	2-10 mL	Neutro	-	-	Gilson	Bulk (b/100)	34,65	10	30,13
MJQ008	2-10 mL	Neutro	-	-	Gilson	Rack (p/25)	-	4	25,80

** Autoclavables a +121 ºC durante 20 minutos / ** Punta fina para carga de geles*


Ref - MJJ007


Ref - MJL001


Ref - MJJ008-9


Ref - MJB003


Ref - MJN006


Ref - MJN008

MJQ - 2/5/10.000 mL

Pipetas Pasteur



SOCOREX SWISS

1| Para macropipetas de 2 y 5 mL Acura manual/electro y Calibra, con sus respectivos adaptadores.

Referencia	Material	Vol.	LxØ mm	Envase	Precio
MJQ015	Vidrio	2 ml	150 x 7	250/ caja	**21,15**
MJQ017	Vidrio	2 ml	230 x 7	250/ caja	**22,78**
MJQ016	Vidrio con filtro	2 ml	150 x 7	250/ caja	**31,56**
MJQ018	Vidrio con filtro	2 ml	230 x 7	250/ caja	**34,80**

Puntas tipo pajita



SOCOREX SWISS

1| Para pipetas de dilución Acura 810.
2| Se suministran esterilizadas en bolsas resellables.

Referencia	Material	Vol.	LxØ mm	Envase	Precio
MJQ019	PP, esterilizada	1.1 ml	190 x 4	40x25 / caja	**74,63**

MJS - Cajas vacías para puntas

Caja PP para recambio de puntas



Kartell

1| Cajas vacías de polipropileno, con tapa a presión.

Referencia	Color	Lote	P. unit/lote
MJS002	Gris.	**10**	**3,50**
MJS004	Amarillo	**10**	**3,70**

MJV - Jeringas para pipetas de repetición

Jeringas Ecostep™ para pipeta Stepper™ 411



SOCOREX SWISS

1| Código de color: La jeringa Ecostep y el botón selector tienen una codificación de color para eliminar todo error de ajuste.
2| Disponibles en formato estéril.

Referencia	Volumen	Capacidad	Esterilizada	Lote	P. unit/lote
MJV025	10 - 100 µl	0.75 mL	No	**100**	**1,44**
MJV028	10 - 100 µl	0.75 mL	Sí	**50**	**2,68**
MJV026	50 - 500 µl	3.75 mL	No	**100**	**1,50**
MJV027	50 - 500 µl	3.75 mL	Sí	**50**	**2,78**
MJV029	500 - 5000 µl	37.5 mL	No	**50**	**1,84**
MJV030	500 - 5000 µl	37.5 mL	Sí	**50**	**3,68**

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

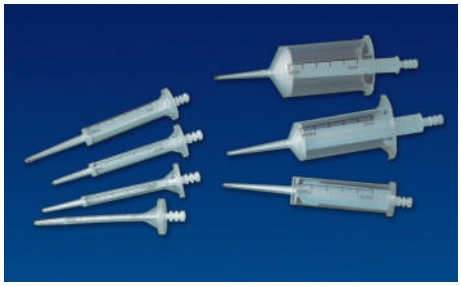
Referencia	Descripción	Color	Precio
MJV031	Adaptador para Ecostep caja de 5	Rojo	**13,42**

MJV - Jeringas para pipetas de repetición

Punta dispensador

DIGIPETTE

1| No estériles, de uso único. Fabricadas en plástico de alta calidad.



Referencia	Volumen	Rango	Exactitud	Lote	P.unit/lote
MJV017	0.5 ml	10-50 µL	±0.9 %	**10**	**1,43**
MJV018	1.25 ml	25-125 µL	±0.9 %	**10**	**1,66**
MJV019	2.5 ml	50-250 µL	±0.8 %	**10**	**2,27**
MJV020	5 ml	100-500 µL	±0.6 %	**10**	**1,48**
MJV021	12.5 ml	250-1250 µL	±0.4 %	**10**	**1,87**

MJX - Recipientes para reactivos

Forma de 'V'

SOCOREX SWISS

1| Especialmente adaptados para el pipeteado simple y multicanal.
2| El fondo en forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reactivo.
3| Fabricados con polipropileno, autoclavable, reutilizable.



Referencia	Pack	Volumen	Tapa	Precio
MJX001	20 unidades	70 ml	No	**32,61**
MJX002	20 unidades	125 ml	Con bisagra	**68,52**

8 y 12 canales

SOCOREX SWISS

1| Recipientes de 8 y 12 canales, capacidad de 48 mL.
2| La solución ideal para numerosas aplicaciones.
3| Fabricados con poliestireno, disponibles esterilizados, envoltura individual.



Referencia	Pack	Canales	Esterilizado	Precio
MJX003	30 unidades	8 canales	No	**39,77**
MJX004	10 unidades	8 canales	Sí	**39,37**
MJX005	30 unidades	12 canales	No	**39,77**
MJX006	10 unidades	12 canales	Sí	**39,37**

MMB - Clásicas

Jeringas con boquilla Luer

ENDO glassware

1| Fabricadas en vidrio borosilicato neutro de primera clase hidrolítica
2| Resistente hasta 200 ºC en aire y agua de 4 ºC a 100 ºC
3| Punta del embolo marcado con anillo ambar



Referencia	Volumen	Precio
Boquilla Luer Lock metal		
MMB002	1 mL	**6,30**
MMB003	2 mL	**6,10**
MMB004	3 mL	**6,20**
MMB005	5 mL	**7,70**
MMB006	10 mL	**13,90**
MMB007	20 mL	**18,89**
MMB008	30 mL	**16,90**
MMB009	50 mL	**41,89**
MMB010	100 mL	**65,50**

MMB - Clásicas

Jeringas con boquilla Luer



1 | Fabricadas en vidrio borosilicato neutro de primera clase hidrolítica.
2 | Resistente hasta 200 ºC en aire y agua de 4 ºC a 100 ºC.
3 | Punta del émbolo marcado con anillo ámbar.

Referencia	Volumen	Precio
Boquilla Luer Metal		
MMB011	1 mL	**5,95**
MMB032	2 mL	**7,10**
MMB033	3 mL	**11,10**
MMB034	5 mL	**8,50**
MMB013	10 mL	**11,00**
MMB012	20 mL	**17,45**
MMB014	30 mL	**15,50**
MMB035	50 mL	**42,50**
Boquilla Luer Glass		
MMB043	1 mL	**6,96**
MMB044	2 mL	**6,96**
MMB045	3 mL	**6,96**
MMB046	5 mL	**7,40**
MMB049	30 mL	**19,30**
MMB050	50 mL	**41,30**

Jeringas Dosys all-glass 155



AUTO +121º

1 | Acabado de precisión del émbolo y cilindro. Excelente ajuste y estanqueidad con líquido.
2 | Graduaciones muy visibles permanentemente.
3 | Fabricadas en vidrio borosilicato.

Referencia	Volumen	División	Embalaje	Precio
Boquilla Luer de vidrio				
MMB015	0.1-1 mL	0.05 mL	3 / caja	**25,78**
MMB016	0.2-5 mL	0.2 mL	3 / caja	**26,37**
MMB017	1-10 mL	0.2 mL	3 / caja	**28,41**
MMB018	10-100 mL	10 mL	1 / caja	**43,95**
MMB019	1-20 mL	1 mL	2 / caja	**30,11**
MMB020	1-30 mL	2 mL	2 / caja	**38,41**
Boquilla Luer Lock de metal				
MMB021	0.1-1 mL	0.05 mL	3 / caja	**29,05**
MMB023	0.2-5 mL	0.2 mL	3 / caja	**32,48**
MMB024	1-10 mL	0.2 mL	3 / caja	**37,38**
MMB025	10-100 mL	10 mL	1 / caja	**52,25**
MMB027	1-20 mL	1 mL	2 / caja	**37,70**
MMB030	1-30 mL	2 mL	2 / caja	**47,37**
MMB022	0.5-2 mL	0.1 mL	3 / caja	**29,03**
MMB026	10-150 mL	10 mL	1 / caja	**386,76**
MMB028	10-200 mL	10 mL	1 / caja	**401,40**
MMB029	10-250 mL	10 mL	1 / caja	**416,08**
MMB031	1-50 mL	2 mL	1 / caja	**42,27**

MMD - De autollenado

Jeringas Dosys basic 162/172

SOCOREX SWISS

1| Llenado automático a través de aguja o cánula.
2| Suministrada sin un sistema de válvula. Boquilla Luer Lock.
3| La caja incluye la jeringa, una funda protectora de PVC y las instrucciones de utilización.



Referencia	Volumen	División	Precio
Dosys 162 (asa de dos anillos)			
MMD001	0.1-1 mL	0.05 mL	**122,76**
MMD002	0.3-2 mL	0.1 mL	**122,76**
MMD003	0.5-5 mL	0.5 mL	**135,63**
Dosys 172 (asa tipo pistola)			
MMD014	0.1-1 mL	0.05 mL	**123,26**
MMD015	0.3-2 mL	0.1 mL	**125,53**
MMD016	0.5-5 mL	0.5 mL	**129,98**
MMD017	1-10 mL	1.0 mL	**156,04**

Jeringas Dosys premium 164/174

SOCOREX SWISS

1| Autollenado automático. Sistema de válvula desmontable.
2| Mayor resistencia a la corrosión. Boquilla Luer Lock.
3| La caja incluye la jeringa, un tubo de alimentación de silicona de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración, ventilación y dosificación, un juego de repuestos para la válvula y las instrucciones de utilización.



Referencia	Volumen	División	Precio
Dosys 164 (asa de dos anillos)			
MMD010	0.1 - 1 mL	0.05 mL	**214,34**
MMD011	0.3 - 2 mL	0.1 mL	**217,87**
MMD012	0.5 - 5 mL	0.5 mL	**230,04**
MMD013	1 - 10 mL	1.0 mL	**260,67**
Dosys 174 (asa tipo pistola)			
MMD025	0.1 - 1 mL	0.05 mL	**224,10**
MMD026	0.3 - 2 mL	0.1 mL	**224,10**
MMD027	0.5 - 5 mL	0.5 mL	**241,97**
MMD028	1 - 10 mL	1.0 mL	**274,64**

Jeringas Dosys classic 163/173

SOCOREX SWISS

1| Autollenado automático. Sistema de válvula integrado. Boquilla Luer Lock.
2| La caja incluye la jeringa, un tubo de alimentación de silicona de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración y ventilación, un juego de repuestos para la válvula y las instrucciones de utilización.



Referencia	Volumen	División	Precio
Dosys 163 (asa de dos anillos)			
MMD006	0.025-0.3 mL	0.025 mL	**141,36**
MMD007	0.1-0.5 mL	0.1 mL	**137,70**
MMD004	0.1-1 mL	0.05 mL	**126,03**
MMD005	0.3-2 mL	0.1 mL	**126,03**
MMD008	0.5-5 mL	0.5 mL	**139,69**
MMD009	1-10 mL	1 mL	**161,96**
Dosys 173 (asa tipo pistola)			
MMD021	0.025-0.3 mL	0.025 mL	**138,18**
MMD018	0.1-0.5 mL	0.1 mL	**138,91**
MMD019	0.1-1 mL	0.05 mL	**127,42**
MMD020	0.3-2 mL	0.1 mL	**127,42**
MMD022	0.5-5 mL	0.5 mL	**140,28**
MMD023	1-10 mL	1 mL	**160,22**
MMD024	5-20 mL	1 mL	**277,88**

MMG - Agujas

Agujas Luer lock acero inoxidable (para Dosys)

SOCOREX SWISS



Referencia	(Ø x L) mm	Embalaje	Precio
MMG001	0.7 x 13 mm	12 / caja	**18,65**
MMG003	0.7 x 10 mm	12 / caja	**18,65**
MMG004	0.7 x 4 mm	12 / caja	**22,81**
MMG005	0.7 x 6 mm	12 / caja	**22,81**
MMG006	0.8 x 4 mm	12 / caja	**22,81**
MMG007	0.8 x 6 mm	12 / caja	**22,81**
MMG008	0.8 x 10 mm	12 / caja	**18,65**
MMG009	0.8 x 20 mm	12 / caja	**21,73**
MMG010	0.8 x 40 mm	12 / caja	**17,68**
MMG011	0.8 x 25 mm	12 / caja	**16,58**
MMG012	0.9 x 10 mm	12 / caja	**18,65**
MMG013	0.9 x 13 mm	12 / caja	**18,65**
MMG014	1.0 x 25 mm	12 / caja	**20,57**
MMG015	1.0 x 30 mm	12 / caja	**18,12**
MMG016	1.0 x 10 mm	12 / caja	**21,27**
MMG017	1.0 x 13 mm	12 / caja	**21,27**
MMG018	1.0 x 15 mm	12 / caja	**18,12**
MMG019	1.0 x 20 mm	12 / caja	**18,12**
MMG020	1.2 x 10 mm	12 / caja	**20,86**
MMG021	1.2 x 15 mm	12 / caja	**18,12**
MMG022	1.2 x 20 mm	12 / caja	**18,12**
MMG023	1.4 x 10 mm	12 / caja	**27,00**
MMG024	1.4 x 20 mm	12 / caja	**23,49**
MMG025	1.6 x 100 mm	12 / caja	**90,46**
MMG026	1.6 x 20 mm	Unidad	**2,79**
MMG027	1.6 x 30 mm	12 / caja	**25,42**
MMG028	2.0 x 30 mm	12 / caja	**34,83**
MMG029	2.0 x 40 mm	12 / caja	**34,83**
MMG030	2.0 x 50 mm	12 / caja	**58,61**
MMG031	1,2 x 50 mm	12 / caja	**25,48**
MMG032	0.5 x 3 mm	12 / caja	**22,57**
MMG033	0.6 x 4 mm	12 / caja	**22,81**
MMG034	0.6 x 5 mm	12 / caja	**22,81**
MMG035	0.6 x 6 mm	12 / caja	**22,81**
MMG036	0.6 x 8 mm	12 / caja	**22,81**
MMG037	1.6 x 20 mm	12 / caja	**29,40**
MMG038	1.6 x 25 mm	12 / caja	**25,42**
MMG040	1.8 x 20 mm	12 / caja	**35,62**
MMG041	1.8 x 30 mm	12 / caja	**30,54**

MMJ - Accesorios

Accesorios Dosys



Cilindro esmerilado

Ref.	Descripción	Precio
MMJ004	*Para jeringas de 5 mL,6 uni*	*97,57*
MMJ005	*Para jeringas de 10 mL, 6 uni*	*106,60*



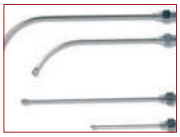
Lubricante

Ref.	Descripción	Precio
MMJ015	*Lubricante anticorrosivo ABF para pistón jeringas vaporizador 70 mL*	*19,08*



Soportes y cánula

Ref.	Descripción	Precio
MMJ006	*Soporte para jeringas de 5 mL*	*22,59*
MMJ007	*Cánula Luer Lock, dim. 1,2x50 mm*	*6,61*
MMJ008	*Cánula Luer Lock, dim. 2,2x100 mm*	*15,29*
MMJ009	*Cánula Luer Lock, dim. 2,2x150 mm*	*18,16*



Boquillas

Ref.	Descripción	Precio
MMJ010	*Boquilla para alimentación animal acero inoxidable recta, dim. 3.0x203 mm*	*52,94*

MMJ - Accesorios

SOCOREX SWISS

Accesorios Dosys



Kit recambio válvula

Ref.	Descripción	Precio
MMJ001	Para jeringas de 0.3 mL	9,92
MMJ002	Para jeringas de 10 mL	8,61
MMJ011	Para jeringas de 5 mL	8,94



Botellas de llenado

Ref.	Descripción.	Precio
MMJ012	Botella de PP 60 mL	34,35
MMJ013	Botella de PP 125 mL	34,09
MMJ014	Botella de PP 250 mL	37,14



Kit estanqueidad

Ref.	Descripción.	Precio
MMJ003	Para jeringas de 5 mL	40,46

MPG - De trasvase

Kartell

1| Bomba dosificadora de polipropileno, con accionamiento mediante palanca, que permite distribuir 22-23 litros por minuto.
2| Distribución de aproximadamente 300 mL por accionamiento del pistón.
3| Permite trasvasar líquidos muy viscosos (equivalentes a grasas SAE 90).
4| Pistón vertedor orientable 360°. Dispone de tubo de aspiración.

Referencia	Mod.	Cap. mL	Conexión roscada	Precio
MPG001	MR60	± 300	2”	**198,69**



GUÍA DE SELECCIÓN DE PUNTAS - COMPATIBILIDAD PUNTAS HQ

			10 µl					20 µl			100 µl		200 µl					1.000 µl				
			P. sin filtro			P. con filtro		P. con filtro			P. con filtro		P. sin filtro			P. con filtro		P. sin filtro			P. con filtro	
Socorex		Modelo	Capacidad	MJB032	MJB034	MJB035	MJB033	MJB036	MJD010	MJD011	MJD012	MJG005	MJG006	MJJ040	MJJ042	MJJ043	MJJ041	MJJ044	MJN038	MJN040	MJN041	MJN039	MJN042
Acura manual 855 12 canales		MGG016	0,5-10 ul	●	●	●	●	●															
		MGG017	5,0-50 ul									●	●	●	●	●							
		MGG018	20-200 ul											●	●	●	●	●					
		MGG019	40-350 ul																				
Acura manual 855 8 canales		MGG020	0,5-10 ul	●	●	●	●	●															
		MGG021	5,0-50 ul									●	●	●	●	●							
		MGG022	20-200 ul											●	●	●	●	●					
		MGG023	40-350 ul																				
Acura electro 956 8 canales		MGM032	10-100 ul	●	●	●	●	●															
		MGM038	20-200 ul									●	●	●	●	●							
		MGM034	30-300 ul											●	●	●	●	●					
		MGM036	0,5-10 ul																				
Acura electro 956 12 canales		MGM024	0,5-10 ul																				
		MGM030	2,5-50 ul																				
		MGM026	10-200 ul																				
		MGM028	20-350 ul														●	●					

GUÍA DE SELECCIÓN DE PUNTAS - COMPATIBILIDAD PUNTAS HQ

			10 µl					20 µl			100 µl		200 µl					1.000 µl				
			P. sin filtro			P. con filtro		P. con filtro			P. con filtro		P. sin filtro			P. con filtro		P. sin filtro			P. con filtro	
			MJB032	MJB034	MJB035	MJB033	MJB036	MJD010	MJD011	MJD012	MJG005	MJG006	MJJ040	MJJ042	MJJ043	MJJ041	MJJ044	MJN038	MJN040	MJN041	MJN039	MJN042
Digipette		**Modelo**	**Capacidad**																			
Autoclavable vol variable		MGB001	0,1-2,5 ul	●	●	●	●	●														
		MGB002	0,5-10 ul	●	●	●	●	●														
		MGB003	2,0-20 ul										●	●	●							
		MGB004	5,0-50 ul								●	●	●	●	●							
		MGB005	10-100 ul								●	●	●	●	●							
		MGB006	20-200 ul										●	●	●	●	●					
		MGB007	100-1000 ul															●	●	●	●	●
Autoclavable volumen fijo		MGD001	10 ul	●		●	●	●		●	●											
		MGD002	20 ul																			
		MGD003	25 ul								●	●	●	●	●							
		MGD004	50 ul								●	●	●	●	●							
		MGD005	100 ul								●	●	●	●	●							
		MGD006	200 ul										●	●	●	●	●					
		MGD007	500 ul															●	●	●	●	●
		MGD008	1000 ul															●	●	●	●	●
Autoclavable 8 canales		MGG001	0,5-10 ul	●	●	●	●	●														
		MGG002	5,0-50 ul								●	●	●	●	●							
		MGG003	10-100 ul								●	●	●	●	●							
		MGG004	20-200 ul										●	●	●	●	●					
		MGG005	30-300 ul																			
Autoclavable 12 canales		MGG006	0,5-10 ul	●	●	●	●	●														
		MGG007	5,0-50 ul								●	●	●	●	●							
		MGG008	10-100 ul								●	●	●	●	●							
		MGG009	20-200 ul										●	●	●	●	●					
Dosypette		MGG010	30-300 ul																			
		MGM039	0,5-10 ul	●	●	●	●	●														
		MGM040	5,0-50 ul																			
		MGM041	30-300 ul													●	●					
Socorex		MGM042	100-1000 ul																			
Calibra digital 822		MGB028	1,0-10 ul	●	●	●	●	●														
		MGB030	2,0-20 ul						●	●	●		●	●	●							
		MGB031	10-100 ul								●	●	●	●	●							
		MGB032	20-200 ul										●	●	●	●	●					
		MGB026	100-1000 ul															●	●	●	●	●
Acura manual 825		MGB034	0,1-2 ul	●	●	●	●	●														
		MGB035	0,5-10 ul	●	●	●	●	●														
		MGB036	1,0-10 ul						●	●	●		●	●	●							
		MGB037	2,0-20 ul						●	●	●		●	●	●							
		MGB038	5,0-50 ul								●	●	●	●	●							
		MGB039	10-100 ul								●	●	●	●	●	●	●					
		MGB040	20-200 ul										●	●	●	●	●					
		MGB033	100-1000 ul															●	●	●	●	●
Acura manual 826 XS		MGB050	0,1-2 ul	●	●	●	●	●														
		MGB051	0,5-10 ul	●	●	●	●	●														
		MGB052	1,0-10 ul						●	●	●		●	●	●							
		MGB053	2,0-20 ul						●	●	●		●	●	●							
		MGB054	5,0-50 ul								●	●	●	●	●							
		MGB055	10-100 ul								●	●	●	●	●							
		MGB056	20-200 ul										●	●	●	●	●					
		MGB057	100-1000 ul															●	●	●	●	●
Acura manual 815		MGD014	1 ul	●	●	●	●	●														
		MGD015	5 ul	●	●	●	●	●														
		MGD016	10 ul	●	●	●	●	●														
		MGD017	10Y ul						●	●	●		●	●	●							
		MGD018	15 ul								●	●	●	●	●							
		MGD019	20 ul								●	●	●	●	●							
		MGD020	25 ul								●	●	●	●	●							
		MGD021	30 ul								●	●	●	●	●							
		MGD022	32 ul								●	●	●	●	●							
		MGD023	40 ul								●	●	●	●	●							
		MGD024	50 ul								●	●	●	●	●							
		MGD025	60 ul								●	●	●	●	●							
		MGD026	70 ul								●	●	●	●	●							
		MGD027	75 ul								●	●	●	●	●							
		MGD028	80 ul								●	●	●	●	●							
		MGD029	90 ul								●	●	●	●	●							
		MGD030	100 ul								●	●	●	●	●							
		MGD031	120 ul										●	●	●	●	●					
		MGD032	150 ul										●	●	●	●	●					
		MGD033	200 ul										●	●	●	●	●					

Tabla de selección Qualitix

Tabla indicadora de la combinación óptima de puntas Qualitix® y pipetas Socorex®.

		Acura® manual and Acura® electro																		Calibra® digital							
		815					825 / 826 / 926								835 / 936			855 / 956					822			832		852		
		Up to 10 µL	10 y/15/20 µL	25 to 100 µL	120 to 200 µL	250 to 1000 µL	0.1 - 2 µL	0.5 - 10 µL	1 - 10 µL (Y)	2 - 20 µL	5 - 50 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	100 - 1000 µL	0.2 - 2 mL	0.5 - 5 mL	1 - 10 mL	0.5 - 10 µL	5 - 50 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	40 - 350 µL	2 - 20 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL	0.2 - 2 mL	1 - 10 mL	1 - 10 µL	10 - 100 µL	20 - 200 µL
10 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJB018- 23 - 24 - 26 - 28 - 29	●					●	●										●										●		
	MJB012 - 16 - 30 - 31	●					●	●																						
	MJB015	●[2]						●[2]																						
	MJB027	●					●	●										●										●		
	MJB022	●					●	●																						
20 - 100 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJD005		●						●	●	●[1]																			
	MJG003			●							●	●	●[1]																	
200 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJJ019 - 18 - 34 - 35 - 38 - 39		●	●	●				●	●	●	●	●						●	●	●									
	MJJ030 - 31 - 37		●	●	●				●	●	●	●	●						●	●	●									
	MJJ028 - 29																						●	●	●				●	●
	MJJ032				●					●	●	●	●																	
	MJJ036			●	●								●								●									
	MJJ033				●								●																	
300 - 350 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJL011 - 10				●							●	●								●			●	●					●
	MJL008				●								●								●[1]				●					●
1000 µL Micropuntas	**Punta**																												
	MJN017 - 29 - 32 - 34 - 35 - 36					●								●																
	MJN018 - 31 - 37					●								●																
	MJN022 - 30					●								●																
	MJN028					●								●																
2, 5, 10 mL Micropuntas	**Punta**																												
	MJQ010														●											●				
	MJQ011 - 14															●														
	MJQ012																●										●			

[1] Hasta volumen máximo de la punta [2] > 2 µl solo



N
ANÁLISIS DE AGUA

marcas
N - análisis de aguas

NB - Analitos inorgánicos 300
NBB - Peróxido de hidrógeno 300
NBC - Amoniaco 303
NBD - Cloro 307
NBF - Ozono 313
NBG - Nitrógeno 314
NBH - Oxígeno disuelto 321
NBJ - Hierro 324

NC - Analitos orgánicos 328
NCB - Fenoles 328
NCC - Aminas 331
NCD - Ácido peracético 331
NCE - Glicol 334

ND - Parámetros generales 334
NDB - Demanda Química de Oxígeno (DQO) 334

NBB - Peróxido de hidrógeno

Hidrógeno Peróxido, 0-0,5 ppm.



1| Método: DPD
2| El kit K-5502 viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparador, soluciones activadoras, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBB001	K-5502	0-0,5 ppm	0,025 ppm	**87,70**

Hidrógeno Peróxido, 0-0,8 / 1-10 ppm



1| Método: Tiocianato férrico
2| Nuestro kit de prueba de peróxido de hidrógeno viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Análisis de peróxido de hidrógeno en presencia de ácido peracético y cobre
Nota de aplicación: Envasado aséptico/lácteos
Estudio de rendimiento comparativo del peróxido de hidrógeno
Tiempo de análisis: < 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBB002	K-5510	0-0,8 y 1-10 ppm	0,05 ppm	**161,30**

Kit Peróxido de hidrógeno 0-50 y 60-600 ppm



1| Método: Tiocianato férrico
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.

Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBB003	K-5510A	0-50 y 60-600 ppm	10 ppm	**172,70**

Hidrógeno Peróxido, 0-100 / 120-1200 ppm



1| Método: Tiocianato férrico
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.

Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBB004	K-5510B	0-100 y 120-1200 ppm	20 ppm	**172,70**

NBB - Peróxido de hidrógeno

Hidrógeno Peróxido, 0-1000 / 1200-12000 ppm

1| Método: Tiocianato férrico
2| El kit K-5510C viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBB005	K-5510C	0-1000 y 1200-12.000 ppm	200 ppm	**173,50**



Kit Peróxido de hidrógeno 0-25 y 30-300 ppm

1| Método: Tiocianato férrico
2| El kit K-5510D viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBB006	K-5510D	0-25 y 30-300 ppm	5 ppm	**172,70**



Hidrógeno Peróxido, 0,1-1,0%

1| Método: Titrante de Sulfato de Cera con Indicador de Ferroína.
2| Este kit de valoración de peróxido de hidrógeno (K-5530) se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): treinta ampollas con conjuntos de válvulas, jeringa de 1,0 mL, jeringa de 3,0 mL, titulador, vaso de muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBB007	K-5530	0,1-1,0%*	0,10%.	**82,00**

** hasta el 20% con dilución*



Hidrógeno Peróxido, 0-6 ppm

1| Nuestro kit de peróxido de hidrógeno de 0-6,00 ppm K-5543 viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, vaso de muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones.
2| Este kit requiere el uso del fotómetro V-2000 o V-3000, un fotómetro SAM o un espectrofotómetro capaz de aceptar una célula redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBB008	K-5543	**81,80**



Hidrógeno Peróxido, 0-0,8 / 1-10 ppm.

1| Método: Tiocianato férrico.
2| Este producto R-5510 contiene 30 ampollas autorrellenables CHEMets para rellenar el kit K-5510 para el análisis de peróxido de hidrógeno. R-5510 es compatible con los comparadores C-5001 y C-5510.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBB009	R-5510	**68,00**



NBB - Peróxido de hidrógeno

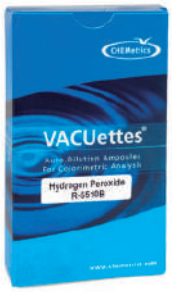
Hidrógeno Peróxido, 0-50 / 60-600 ppm



1| Método: Tiocianato férrico
2| Este producto R-5510A contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-5510A para el análisis de peróxido de hidrógeno. R-5510A es compatible con los comparadores C-5501A y C-5510A.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBB010	R-5510A	**78,60**

Hidrógeno Peróxido, 0-100/100-1000 ppm



1| Método: Tiocianato férrico
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-5510B para el análisis de peróxido de hidrógeno. R-5510B es compatible con los comparadores C-5501B y C-5510B.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBB011	R-5510B	**78,60**

Hidrógeno Peróxido, 0-1000/1200-12000 ppm



1| Método: Tiocianato férrico
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-5510C para el análisis de peróxido de hidrógeno. R-5510C es compatible con los comparadores C-5501C y C-5510C.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBB012	R-5510C	**78,50**

Hidrógeno Peróxido, 0-25 / 30-300 ppm



1| Método: Tiocianato férrico
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-5510D para el análisis de peróxido de hidrógeno. R-5510D es compatible con los comparadores C-5501D y C-5510D.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBB013	R-5510D	**78,60**

Hidrógeno Peróxido, 0-0,5 ppm.



1| Método: DPD
2| Este producto contiene 30 ampollas autorrellenables CHEMets para rellenar el kit K-5502 para el análisis de peróxido de hidrógeno. R-5502 es compatible con los comparadores C-5502.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBB014	R-5502	**47,40**

NBC - Amoniaco

Amoniaco, 0-4 / 0-80 ppm

1| Método: Alcohol hidroxibencílico (HBA)
2| Nuestro kit de prueba de amoníaco K-1420 viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparador, solución estabilizadora, solución catalizadora, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, jeringa de 3 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 6 minutos.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBC001	K-1420	0-4 y 0-80 ppm	0,125 ppm	**98,80**

Amoniaco, 0-500 / 0-10000 ppm.

1| Método: Alcohol hidroxibencílico (HBA)
2| Kit K-1420B viene en una caja de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): recarga, comparador, solución estabilizadora, solución catalizadora, solución activadora, muestra de 25 ml, jeringa de 3 ml, copa de pargo del diluidor, tapa de la copa de muestra, microprueba tubo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 6 minutos.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBC002	K-1420B	0-500 y 0-10,000 ppm	30 ppm	**126,80**

Amoniaco, 0-125 / 0-2500 ppm.

1| Método: Alcohol hidroxibencílico (HBA)
2| El kit K-1420D viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, Comparador, Solución Estabilizadora, Solución Catalizadora, Solución Activadora, vaso de muestras de 25 mL, jeringa de 3 mL, vaso dilutor snapper, tapa del vaso de muestras, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 6 minutos.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBC003	K-1420D	0-125 y 0-2500 ppm	8 ppm	**126,80**

Amoniaco(N), 0-1 / 1-10 ppm

1| Método: Nesslerización directa
2| Los Kits de Amoníaco CHEMets (K-1510) vienen en un estuche de plástico y contienen todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución estabilizadora, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| El análisis de agua de mar requiere la solución estabilizadora A-1501 (se vende por separado).
4| Tiempo de análisis: 1 minutos.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBC004	K-1510	0-1 y 1-10 ppm	0,05 ppm	**161,80**

NBC - Amoniaco

Amoniaco (N), 0-60 / 60-600 ppm.



1| Método: Nesslerización directa.
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Vida útil: Aunque el reactivo Nessler es estable, su alto contenido en álcalis ataca la ampolla de vidrio. El precipitado resultante interfiere en la comparación del color. El recambio tiene una vida útil de 5 meses cuando se almacena en la oscuridad y a temperatura ambiente. Esta vida útil puede prolongarse 18 meses si el recambio se refrigera.
4| Tiempo de análisis: 1 minuto.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBC005	K-1510A	0-60 y 60-600 ppm	10 ppm	**172,70**

Amoniaco (N), 0-120/120-1200 ppm



1| Método: Nesslerización directa.
2| El kit de amoníaco K-1510B de CHEMetrics viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBC006	K-1510B	0-120 y 120-1200 ppm	20 ppm	**172,70**

Amoniaco (N), 0-1000/1000-10000 ppm



1| Método: Nesslerización directa.
2| El kit K-1510C viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente de pargo, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBC007	K-1510C	0-1000 y 1000-10.000 ppm	100 ppm	**173,50**

Amoniaco (N), 0-30 / 30-300 ppm



1| Método: Nesslerización directa.
2| El kit K-1510D viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBC008	K-1510D	0-30 y 30-300 ppm	5 ppm	**172,70**

NBC - Amoniaco

Amoniaco, 0-3,00 / 0-60,0 ppm

1| Método: Alcohol hidroxibencílico (HBA)
2| Este kit de prueba de amoníaco viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): 30 ampollas, solución estabilizadora, solución catalizadora, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, jeringa de 3 mL, ampolla en blanco e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 6 minutos.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBC009	K-1413	0-3.00 y 060 ppm	**53,50**

Amoniaco (N), 0-7 ppm

1| Método: Nesslerización directa.
2| El kit K-1503 se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución estabilizadora, vaso para muestras de 25 mL, ampolla en blanco e instrucciones.
El análisis de agua de mar requiere la solución estabilizadora A-1501 (se vende por separado).Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
3| Tiempo de análisis: 2 minutos.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBC010	K-1503	0-7,00 ppm	**82,20**

Kit instrumental Amoniaco 0-14 ppm

1| Método: Nesslerización directa.
2| El kit K-1523 se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución estabilizadora, vaso para muestras de 25 mL, ampolla en blanco e instrucciones.
3| El análisis de agua de mar requiere la solución estabilizadora A-1501 (se vende por separado).
4| Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
5| Tiempo de análisis: 2 minutos.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBC011	K-1523	0-14,0 ppm	**82,20**

Amoniaco (N), 0-4 / 0-80 ppm.

1| Método: Alcohol hidroxibencílico (HBA).
2| Este producto contiene 30 ampollas autorrellenables CHEMets para rellenar el kit K-1420 para el análisis de amoníaco.
R-1402 es compatible con los comparadores C-1404.



Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBC012	R-1402	**47,10**

NBC - Amoniaco

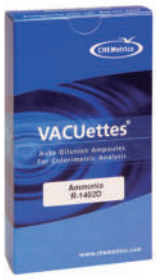
Amoniaco (N), 0-500 / 0-10 000 ppm



1| Método: Alcohol hidroxibencílico (HBA).
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-1420B para el análisis de amoníaco.
R-1402B es compatible con los comparadores C-1404B.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBC013	R-1402B	**55,50**

Amoniaco (N), 0-125 / 0-2500 ppm



1| Método: Alcohol hidroxibencílico (HBA).
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-1420D para el análisis de amoníaco.
R-1402D es compatible con los comparadores C-1404D.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBC014	R-1402D	**55,50**

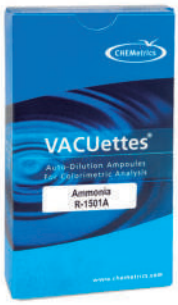
Amoniaco (N), 0-1 / 1-10 ppm



1| Método: Nesslerización directa.
2| Este producto contiene 30 ampollas autorrellenables CHEMets para rellenar el kit K-1510 para el análisis de amoníaco.
R-1501 es compatible con los comparadores C-1501 y C-1510.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBC015	R-1501	**68,50**

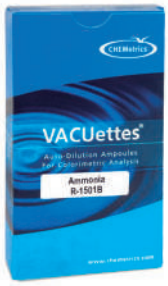
Amoniaco (N), 0-60/60-600 ppm



1| Método: Nesslerización directa.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-1510A para el análisis de amoníaco.
R-1501A es compatible con los comparadores C-1501A y C-1510A.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBC016	R-1501A	**78,40**

Amoniaco (N), 0-120/120-1200 ppm



1| Método: Nesslerización directa.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-1510B para el análisis de amoníaco.
R-1501B es compatible con los comparadores C-1501B y C-1510B.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBC017	R-1501B	**78,40**

NBC - Amoniaco

Amoniaco (N), 0-1000/1000-10000 ppm

1| Método: Nesslerización directa
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-1510C para el análisis de amoníaco.
R-1501C es compatible con los comparadores C-1501C y C-1510C.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBC018	R-1501C	**78,90**



Amoniaco (N), 0-30/30-300 ppm

1| Método: Nesslerización directa
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-1510D para el análisis de amoníaco.
R-1501D es compatible con los comparadores C-1501D y C-1510D.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBC019	R-1501D	**78,40**



NBD - Cloro

Cloro (libre y total), mét. DDPD 0-0,2 ppm

1| Método: DDPD (libre y total)
2| El kit de prueba de cloro libre y total de CHEMetrics viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparador, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, instrucciones y MSDS.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD001	K-2511	0-0,20 ppm	0,04 ppm	**282,50**



Kit Cloro 0-1 y 0-5 ppm mét. DPD 0-1/0-5 ppm

1| Método: DPD (libre y total)
2| Nuestro kit de prueba de cloro libre y total (K-2504) viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD002	K-2504	0-1 y 0-5 ppm	0.05 ppm	**152,00**



Cloro (libre y total), mét. DPD 0-50/0-250 ppm

1| Método: DPD (libre y total)
2| El kit de prueba de cloro libre y total de CHEMets viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, jeringa de 3,0 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD003	K-2504A	0-50 y 0-250 ppm	5 ppm	**110,70**



NBD - Cloro

Cloro (libre y total), mét. DPD 0-100/0-500 ppm



1| Método: DPD (libre y total)
2| El kit K-2504B se presenta en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso de muestras de 25 mL, MiniPet®1 de 200 uL e instrucciones. MiniPet es una marca registrada de Tricontinent Scientific, Inc.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD004	K-2504B	0-100 y 0-500 ppm	10 ppm	**118,20**

Cloro (libre y total), mét. DPD 0-400/0-2000 ppm



1| Método: DPD
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-5502 para el análisis de peróxido de hidrógeno. El R-5502 es compatible con los comparadores C-5502.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD005	K-2504C	0-400 y 0-2000 ppm	40 ppm	**118,20**

Cloro (libre y total), mét. DPD 0-25/0-125 ppm



1| Método: DPD
2| El kit K-2504D se presenta en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, jeringa de 3,0 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD006	K-2504D	0-25 y 0-125 ppm	2.5 ppm	**110,70**

Hipoclorito, 0-1,55% en NaOCl



1| Método: DPD (hipoclorito)
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas de cloro (hipoclorito) (excepto agua destilada): Recarga, comparador, vaso de muestras de 25 mL, vaso de preparación de muestras, jeringa de 3,0 mL, MiniPet® de 200 uL,e instrucciones. MiniPet es una marca registrada de Tricontinent Scientific, Inc.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD007	K-5808	0-1,55% como NaOCl	0,3% ppm	**116,70**

NBD - Cloro

Hipoclorito, 0-12,5% en NaOCl

1| Método: DPD (hipoclorito).
2| El kit de prueba de hipoclorito viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparador, vaso de muestras de 25 mL, vaso de preparación de muestras, jeringa de 3,0 mL, MiniPet®1 de 25 µL e instrucciones.
MiniPet es una marca registrada de Tricontinent Scientific, Inc.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD008	K-5816	0-12,5% como NaOCl	2,5%	**116,70**

Cloro (libre y total), mét. DPD 0-5 ppm

1| Método: DPD (libre y total)*.
2| Aceptado por la USEPA. Nuestro kit de análisis de cloro libre y total (K-2513) viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución activadora, vaso de muestras de 25 mL, ampolla en blanco e instrucciones. Este kit requiere el uso del fotómetro V-2000 o V-3000, un fotómetro SAM o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
Carta de aceptación de la USEPA*
** Aceptado para aguas potables y residuales utilizando los productos instrumentales DPD Vacu-vials de CHEMetrics.*



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBD009	K-2513	0-5.00 ppm	**81,80**

Cloro (libre), mét. DPD 0-5 ppm

1| Método: DPD (libre)*.
2| Aceptado por la USEPA. El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, vaso de muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones. Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
Carta de aceptación de la USEPA*
** Aceptado para aguas potables y residuales utilizando los productos instrumentales DPD Vacu-vials de CHEMetrics.*



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBD010	K-2523	0-5.00 ppm	**81,80**

Cloruro, 20-200 ppm

1| Método: Nitrato de mercurio.
2| Incrementos: 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 140, 200 ppm
3| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas con conjuntos de válvulas, solución activadora, titrets, vaso de muestras de 25 mL e instrucciones.
4| Características de la tecnología Titrets. Titrantes de un solo uso, fiables y sellados. Procedimiento rápido y sencillo, sin necesidad de contar gotas. No se necesitan buretas ni ot ros equipos. Realice una valoración en CUALQUIER lugar



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD011	K-2020	20-200 ppm	20 ppm	**82,20**

NBD - Cloro

Cloruro, 50-500 ppm



1| Método: Nitrato de mercurio
2| Incrementos: 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 350, 500 ppm.
3| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas con conjuntos de válvulas, solución activadora, titrets, vaso de muestras de 25 mL e instrucciones.
Características de la tecnología Titrets
Titrantes de un solo uso, fiables y sellados. Procedimiento rápido y sencillo, sin necesidad de contar gotas. No se necesitan buretas ni otros equipos. Realice una valoración en CUALQUIER lugar

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD012	K-2050	50-500 ppm	50 ppm	**82,20**

Cloruro, 250-2500 ppm



1| Método: Nitrato de mercurio
2| Incrementos: 250, 275, 300, 325, 375, 400, 450, 500, 625, 750, 875, 1000, 1250, 1750, 2500 ppm.
3| El kit K-2051 se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas con conjuntos de válvulas, solución activadora, titrets, vaso de muestras de 25 mL e instrucciones.
Características de la tecnología Titrets
Titrantes de un solo uso, fiables y sellados. Procedimiento rápido y sencillo, sin necesidad de contar gotas. No se necesitan buretas ni otros equipos. Realice una valoración en CUALQUIER lugar

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD013	K-2051	250-2500 ppm	250 ppm	**82,20**

Cloruro, 1000-10000 ppm



1| Método: Nitrato de mercurio
2| Incrementos: 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 7000, 10.000 ppm
3| El kit K-2055 se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas con conjuntos de válvulas, solución activadora, titrets, vaso de muestras de 25 mL e instrucciones.
Características de la tecnología Titrets
Titrantes de un solo uso, fiables y sellados. Procedimiento rápido y sencillo, sin necesidad de contar gotas. No se necesitan buretas ni otros equipos.Realice una valoración en CUALQUIER lugar

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD014	K-2055	1000-10.000 ppm	1000 ppm	**82,70**

Cloruro, 10000-100000 ppm



1| Método: Nitrato de mercurio
2| Incrementos: 10.000, 11.000, 12.000, 13.000, 14.000, 15.000, 16.000, 18.000, 20.000, 25.000, 30.000, 35.000, 40.000, 50.000, 70.000, 100.000 ppm
El kit de titulación de cloruro viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): treinta ampollas con conjuntos de válvulas, solución activadora, titulador, vaso de muestras de 25 mL, jeringa de 3.0 mL e instrucciones.
Características de la tecnología Titrets
Titrantes de un solo uso, fiables y sellados. Procedimiento rápido y sencillo, sin necesidad de contar gotas. No se necesitan buretas ni otros equipos. Realice una valoración en CUALQUIER lugar

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD015	K-2070	10.000-100.000 ppm	10.000 ppm	**82,20**

NBD - Cloro

Cloruro, 0-40,0 ppm

1| Método: Tiocianato férrico
2| El kit K-2103 se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 29 pruebas (excepto agua destilada): treinta ampollas, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, ampolla en blanco, jeringa de 1,0 mL, instrucciones y hoja de datos de seguridad.
3| Los kits Vacu-vials requieren el uso del fotómetro V-2000 o de un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado. Aunque el kit de prueba contiene 30 ampollas, debe prepararse una nueva ampolla de reactivo en blanco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará de un máximo de 29 a un mínimo de 15.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD016	K-2103	0-40,0 ppm	10.000 ppm	**81,60**

Cloro Dióxido, 0-2/0-10 ppm

1| Método: DPD
2| El kit K-2705 viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución neutralizadora, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones. Vida útil: La solución neutralizadora contenida en este kit tiene una vida útil de 8 meses.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBD017	K-2705	0-2 y 0-10 ppm	0.1 ppm	**161,30**

Cloro Dióxido, 0 -11 ppm

1| Método: DPD
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución neutralizadora, vaso de muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones.Este kit requiere el uso del fotómetro V-2000 o V-3000, un fotómetro SAM o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.Vida útil: La solución neutralizadora contenida en este kit tiene una vida útil de 8 meses.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBD018	K-2703	0 - 11.0 ppm	**82,10**

Cloro (libre y total), mét. DPD 0-1/0-5 ppm

1| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-2504 para el análisis de cloro (libre y total). El R-2500 es compatible con los comparadores C-2504 y C-2506.
Tiempo de análisis: 1 minuto



Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBD019	R-2500	**68,00**

NBD - Cloro

Cloro (libre y total), mét. DPD 0-50/0 -250 ppm



1| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-2504D o K-2504A para el análisis de cloro (libre y total). R-2504 es compatible con los comparadores C-2504D, C-2506D, C-2504A y C-2506A.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBD020	R-2504	**45,00**

Cloro (libre y total), mét. DPD 0-400/0-2000 ppm



1| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables y puntas de pipeta para rellenar el kit K-2504B o K-2504C para el análisis de cloro libre y total. R-2509 es compatible con los comparadores C-2504B, C-2506B, C-2504C y C-2506C..

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBD021	R-2509	**52,30**

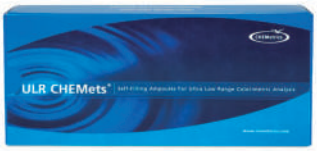
Hipoclorito, 0-1,55% / 0-12.5%



1| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables y puntas de pipeta para rellenar el kit K-5808 o K-5816 para el análisis de cloro (hipoclorito). El R-5808 es compatible con los comparadores C-5808 y C-5816.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBD022	R-5808	**70,20**

Cloro (libre y total), mét. DDPD 0-0,2 ppm



1| Este producto contiene 30 ampollas autorrellenables ULR CHEMets para rellenar el kit K-2511 para el análisis de cloro (libre y total). El R-2511 es compatible con los comparadores C-2511.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBD023	R-2511	**197,20**

Cloro Dióxido, 0-2/0-10 ppm



1| Método: DPD
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-2705 para el análisis de dióxido de cloro. El R-2705 es compatible con los comparadores C-2702 y C-2710.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBD024	R-2705	**68,00**

NBF - Ozono

Ozono, 0 - 5,00 ppm

1| Método: DPD
2| Nuestro kit de prueba de ozono viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución activadora, vaso de muestras de 25 mL, ampolla en blanco e instrucciones.
Este kit requiere el uso del fotómetro V-2000 o V-3000, un fotómetro SAM o un espectrofotómetro capaz de aceptar una célula redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBF001	K-7423	0-5.00 ppm	**51,50**

Ozono,0-0,6 / 0,6-3 ppm

1| Método: DPD
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBF002	K-7404	0-0,60 y 0,6-3,0 ppm	0.025 ppm	**110,70**

Ozono (Indigo), 0-0,75 ppm

1| Método: Indigo
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, vaso de muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso de un fotómetro SAM o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 13 mm de diámetro y con una “dimensión Z” de 15 mm o menos.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBF003	K-7433	0-0,75 ppm	**53,10**

Ozono, 0-0,6 / 0,6-3 ppm

1| Método: DPD
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-7404 para el análisis de ozono. R-7404 es compatible con los comparadores C-7404 y C-7405.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto



Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBF004	R-7404	**45,00**

NBG - Nitrógeno

Nitrato (Nitrógeno), 0-4,5 ppm



1| Método: Reducción de cadmio
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparador, vaso de muestra de 25 mL, tubo de reacción con tapa e instrucciones.
Vida útil: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
3| Tiempo de análisis: 15 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG001	K-6904	0-4,5 ppm como N	0,4 ppm	**172,10**

Nitrato (Nitrógeno), 0-3,4 ppm



1| Método: Reducción de Zinc
2| Nuestro kit de prueba de nitrato viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparador, solución acidificante, tubo de reacción y tapón, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
Duración de la prueba: El recambio y el comparador de color contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses
3| Tiempo de análisis: 12 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG002	K-6905	0-3,4 ppm como N	0,3 ppm	**132,20**

Nitrato (Nitrógeno), 0-225 ppm



1| Método: Reducción de cadmio
2| El kit K-6909A se presenta en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparador, vaso de muestras de 25 mL, jeringa de 1,0 mL, tubo de reacción con tapa e instrucciones.
Vida útil: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
3| Tiempo de análisis: 15 minutos.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG003	K-6909A	0-225 ppm como N	20 ppm	**140,10**

Nitrato (Nitrógeno), 0-675 ppm



1| Método: Reducción de cadmio
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparador, vaso de muestras de 25 mL, MiniPet® de 100 uL, 1 tubo de reacción con tapa e instrucciones.
Vida útil: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
MiniPet es una marca registrada de Tricontinent Scientific, Inc.
3| Tiempo de análisis: 15 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG004	K-6909B	0-675 ppm como N	60 ppm	**156,40**

NBG - Nitrógeno

Nitrato (Nitrógeno), 0-2700 ppm

1| Método: Reducción de cadmio
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparador, vaso de muestras de 25 mL, MiniPet® 1 de 25 uL, tubo de reacción con tapa e instrucciones.
Vida útil: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
MiniPet es una marca registrada de Tricontinent Scientific, Inc.
3| Tiempo de análisis: 15 minutos



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG005	K-6909C	0-2700 ppm como N	240 ppm	**156,40**

Nitrato (Nitrógeno), 0-45 ppm

1| Método: Reducción de cadmio
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparador, vaso de muestras de 25 mL, jeringa de 3,0 mL, tubo de reacción con tapa e instrucciones.
Vida útil: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
3| Tiempo de análisis: 15 minutos



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG006	K-6909D	0-45 ppm como N	4 ppm	**140,10**

Nitrato (Nitrógeno), 0-1,5 ppm

1| Método: Reducción de cadmio
2| El kit K-6903 viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, treinta paquetes de lámina de cadmio, vaso de muestra de 25 mL, tubo de reacción con tapa, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso del fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado. Vida útil: 12 meses
3| Tiempo de análisis: 15 minutos



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBG007	K-6903	0-1,50 ppm como N	**108,30**

Nitrato (Nitrógeno), 0-1,50 ppm

1| Método: Reducción de Zinc
2|El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, treinta paquetes de lámina de zinc, solución acidificante, tubo de reacción y tapa, vaso de muestra de 25 mL, blanco de ampolla, instrucciones y MSDS. Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado. Vida útil: 12 meses
3| Tiempo de análisis: 12 minutos



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBG008	K-6913	0-1,50 ppm como N	**103,00**

NBG - Nitrógeno

Nitrato (Nitrógeno), 0-7,5 ppm



1| Método: Reducción de cadmio
2| El kit K-6923 viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, treinta paquetes de lámina de cadmio, jeringa de 3 mL, vaso de muestra de 25 mL, tubo de reacción con tapa, ampolla en blanco e instrucciones. Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
Vida útil: 12 meses
3| Tiempo de análisis: 15 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBG009	K-6923	0-7.50 ppm como N	**113,60**

Nitrato (NO3), 0-50 ppm



1| Método: Reducción de cadmio
2| Nuestro kit de prueba instrumental de nitrato viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): treinta ampollas, treinta paquetes de lámina de cadmio, vaso de muestra de 25 mL, tubo de reacción con tapa, jeringa de 3,0 mL, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
3| Tiempo de análisis: 15 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBG010	K-6933	0-50,0 ppm como NO3	**140,90**

Nitrito (Nitrógeno), 0-2,5 ppm



1| Método: formación de colorantes azoicos
2| El kit K-7004 viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparador, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
Vida útil: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG011	K-7004	0-2,5 ppm como N	0,2 ppm	**138,60**

Nitrito (NaNO2), 250-2500 ppm



1| Método: Titrante de sulfato cérico con indicador de ferroína.
2| Incrementos: 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 450, 500, 625, 750, 875, 1000, 1250, 1750, 2500 ppm
El kit K-7025 se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas con conjuntos de válvulas, titretor, vaso de muestras de 25 mL e instrucciones.
Características de la tecnología Titrets
Titrantes de un solo uso, fiables y sellados. Procedimiento rápido y sencillo, sin necesidad de contar las gotas. No se necesitan buretas ni otros equipos. Realice una valoración en CUALQUIER lugar

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG012	K-7025	250-2500 ppm como NaNO2	250 ppm	**82,20**

NBG - Nitrógeno

Nitrito (NaNO2), 500-5000 ppm



1| Método: Titrante de sulfato cérico con indicador de ferroína.
2| Incrementos: 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 900, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2500, 3500, 5000 ppm
3| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas de valoración de Nitrito: treinta ampollas con conjuntos de válvulas, titretor, vaso de muestras de 25 mL e instrucciones.
Características de la tecnología Titrets
Titrantes de un solo uso, fiables y sellados. Procedimiento rápido y sencillo, sin necesidad de contar las gotas. No se necesitan buretas ni otros equipos.Realice una valoración en CUALQUIER lugar.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG013	K-7050	500-5000 ppm como NaNO2	500 ppm	**82,20**

Nitrito (Nitrógeno), 0-170 ppm



1| Método: Formación de colorantes azoicos.
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, Comparador, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
Duración en el tiempo: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
3| Tiempo de análisis: 10 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG014	K-7004A	0-170 ppm como N	10 ppm	**149,00**

Nitrito (Nitrógeno), 0-300 ppm



1| Método: Formación de colorante azoico.
2| El Kit de Nitrito de Alto Rango K-7004B viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, Comparador, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
Duración en el tiempo: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
3| Tiempo de análisis: 10 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG015	K-7004B	0-300 ppm como N	20 ppm	**149,00**

Nitrito (Nitrógeno), 0 - 3000 ppm



1| Método: Formación de colorante azoico.
2| El kit K-7004C viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, Comparador, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
Duración en el tiempo: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
3| Tiempo de análisis: 10 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG016	K-7004C	0-3000 ppm como N	200 ppm	**151,10**

NBG - Nitrógeno

Nitrito (Nitrógeno), 0-80 ppm



1| Método: Formación de colorante azoico
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparador, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
Duración en el tiempo: El recambio y el comparador contenidos en este kit tienen una vida útil de 12 meses.
3| Tiempo de análisis: 10 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG017	K-7004D	0-80 ppm como N	4 ppm	**149,00**

Nitrito (Nitrógeno), 0-1 ppm



1| Método: Formación de colorante azoico
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, vaso de muestras de 25 mL, ampolla en blanco e instrucciones. Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado. Vida útil: 12 meses
3| Tiempo de análisis: 10 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBG018	K-7003	0-1.00 ppm como N	**81,80**

Cianuro (libre), 0-0,1/0,1-1 ppm



1| Método: Ácido isonicotínico-barbitúrico.
2| El kit K-3810 viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución neutralizadora, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, jeringa de 1,0 mL e instrucciones.
3| Vida útil: La Solución Activadora contenida en este kit tiene una vida útil de 8 meses.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBG019	K-3810	0-0,1 y 0,1-1 ppm	0.005 ppm	**151,10**

Cianuro (libre), 0-0,4 ppm



1| Método: Ácido isonicotínico-barbitúrico.
2| El kit K-3803 viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 29 pruebas (excepto agua destilada): treinta ampollas, solución neutralizadora, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, jeringa de 3,0 mL, ampolla en blanco e instrucciones.
Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
3| Vida útil: 8 meses

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBG020	K-3803	0-0.400 ppm	**81,40**

NBG - Nitrógeno

Nitrato (Nitrógeno), 0-4,5 ppm



1| Método: Reducción de cadmio.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables y 30 paquetes de láminas de cadmio para rellenar el kit K-6904 para el análisis de nitrato. R-6902 es compatible con los comparadores C-6904.
3| Vida útil: 12 meses

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG021	R-6902	**87,70**

Nitrato (Nitrógeno), 0-225 ppm



1| Método: Reducción de cadmio.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables y 30 paquetes de lámina de cadmio para rellenar el kit K-6909A o K-6909D para el análisis de nitrato. R-6904 es compatible con los comparadores C-6909A y C-6909D.
3| Vida útil: 12 meses

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG022	R-6904	**75,60**

Nitrato (Nitrógeno), 0-3,4 ppm



1| Método: Reducción de Zinc.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables y 30 paquetes de lámina de zinc para rellenar el kit K-6905 para el análisis de nitrato. El R-6905 es compatible con los comparadores C-6906.
3| Vida útil: 12 meses

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG023	R-6905	**71,40**

Nitrato (Nitrógeno), 0-675/0-2700 ppm



1| Método: Reducción de cadmio.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables, 30 paquetes de láminas de cadmio y 30 puntas de pipeta para rellenar el kit K-6909B o el kit K-6909C para el análisis de nitrato. R-6909 es compatible con los comparadores C-6906B y C-6909C.
3| Vida útil: 12 meses.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG024	R-6909	**87,30**

Nitrito (Nitrógeno), 0-2.5 ppm



1| Método: Formación de colorantes azoicos.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-7004 para el análisis de nitrito. R-7002 es compatible con los comparadores C-7004.
3| Vida útil: 12 meses

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG025	R-7002	**64,10**

NBG - Nitrógeno

Nitrito (Nitrógeno), 0-170 ppm



1| Método: Formación de colorante azoico
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-7004A para el análisis de nitrito. R-7002A es compatible con los comparadores C-7004A.
3| Vida útil: 12 meses

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG026	R-7002A	**73,60**

Nitrito (Nitrógeno), 0-300 ppm



1| Método: Formación de colorante azoico
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-7004B para el análisis de nitrito. R-7002B es compatible con los comparadores C-7004B.
3| Vida útil: 12 meses

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG027	R-7002B	**73,60**

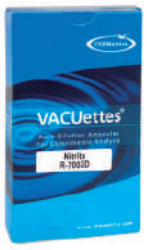
Nitrito (Nitrógeno), 0-3000 ppm



1| Método: Formación de colorante azoico
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-7004C para el análisis de nitrito. R-7002C es compatible con los comparadores C-7004C.
3| Vida útil: 12 meses.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG028	R-7002C	**73,60**

Nitrito (Nitrógeno), 0-80 ppm



1| Método: Formación de colorante azoico
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-7004D para el análisis de nitrito. R-7002D es compatible con los comparadores C-7004D.
3| Vida útil: 12 meses

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG029	R-7002D	**73,60**

Cianuro (libre), 0-0,1/0,1-1 ppm



1| Método: Ácido isonicotínico-barbitúrico
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-3810 para el análisis de cianuro (libre). R-3810 es compatible con los comparadores C-3801 y C-3810.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBG030	R-3810	**64,30**

NBH - Oxígeno disuelto

Oxígeno (Disuelto), 0-40 ppb

1| Método: Rodacina D
2| Nuestro kit de oxígeno disuelto de rango 0-40 ppb viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recambio, Comparador, pinza de montaje adhesiva, pinza de montaje permanente, tubo de muestreo e instrucciones.
Descripción de la aplicación: Monitorizar el oxígeno disuelto en sistemas de calderas de alta presión
3| Tiempo de análisis: < 1 minuto



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBH001	K-7540	0-40 ppb	2,5 ppb	**116,30**

Oxígeno (Disuelto), 0-1 ppm

1| Método: Rodacina D
2| Nuestro kit de prueba de oxígeno disuelto de 0-1 ppm viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, Comparador, pinza de montaje adhesiva, pinza de montaje permanente, tubo de muestreo, vaso de muestra de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: < 1 minuto



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBH002	K-7501	0-1 ppm	0.025 ppm	**138,60**

Oxígeno (Disuelto), 1-12 ppm

1| Método: Indigo Carmine.
2| Nuestro kit de prueba de oxígeno disuelto CHEMets viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparador, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 2 minutos.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBH003	K-7512	1-12 ppm	1 ppm	**138,60**

Kit Oxígeno disuelto 5-180 ppb

1| Método: Rodacina D.
2| El kit K-7518 se presenta en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recambio, Comparador, pinza de montaje adhesiva, pinza de montaje permanente, tubo de muestreo e instrucciones.
Vida útil: El recambio contenido en este kit tiene una vida útil de 12 meses.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBH004	K-7518	1-12 ppm	1 ppm	**116,30**

NBH - Oxígeno disuelto

Oxígeno (Disuelto), 0-100 ppb



1| Método: Rodazina D
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recambio, Comparador, pinza de montaje adhesiva, pinza de montaje permanente, tubo de muestreo e instrucciones .
3| Tiempo de análisis: < 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBH005	K-7599	0-100 ppb	5 ppb	**116,30**

Oxígeno (Disuelto), 0-20 ppb



1| Método: Rodazina D
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recambio, Comparador, pinza de montaje adhesiva, pinza de montaje permanente, tubo de muestreo e instrucciones.
Resumen de la aplicación: Monitorizar el oxígeno disuelto en sistemas de calderas de alta presión.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBH006	K-7511	0-20 ppb	2 ppb	**282,50**

Oxígeno (Disuelto), 0-15 ppm



1| Método: Carmín índigo.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, vaso de muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones. Este kit requiere el uso del fotómetro V-2000 o V-3000, un fotómetro SAM o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 13 mm de diámetro. Los instrumentos se venden por separado.
3| Vida útil: 18 meses
4| Tiempo de análisis: 2 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBH007	K-7513	0-15.0 ppm	**82,20**

Oxígeno (Disuelto), 0-1,0 ppm



1| Método: Rodazina D.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, tubo de muestreo, abrazadera de montaje adhesiva, abrazadera de montaje permanente, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
3| Tiempo de análisis: < 1 minuto.
4| Vida útil: 18 meses
5| Tiempo de análisis: 2 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBH008	K-7553	0-1.000 ppm	**81,80**

NBH - Oxígeno disuelto

Oxígeno (Disuelto), 0-100 ppb

1| Método: Rodacina D
2| 30 ampollas. La recarga CHEMets R-7540 es para usar con los kits de prueba de oxígeno disuelto K-7540 (0-40 ppb) y K-7599 (0-100 ppb).
Descripción de la aplicación: Control del oxígeno disuelto en sistemas de calderas de alta presión
3| Tiempo de análisis: < 1 minuto.

Referencia	Ref. proveedor	MDL	Precio
NBH009	R-7540	2,5 ppb	**68,20**



Oxígeno (Disuelto), 0-1 ppm

1| Método: Rodacina D
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-7501 para el análisis de oxígeno disuelto. El R-7501 es compatible con los comparadores C-7501.
3| Tiempo de análisis: < 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBH010	R-7501	**68,00**



Oxígeno (Disuelto), 1-12 ppm

1| Método: Indigo Carmine
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-7512 para el análisis de oxígeno disuelto. El R-7512 es compatible con los comparadores C-7512.
3| Tiempo de análisis: 2 minutos.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBH011	R-7512	**68,00**



Oxígeno (Disuelto), 0-180 ppb

1| Método: Rodacina D.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-7518 para el análisis de oxígeno disuelto. R-7518 es compatible con los comparadores C-7518. Vida útil: 1 año.
3| Tiempo de análisis: < 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBH012	R-7518	**68,20**



Oxígeno (Disuelto), 0-20 ppb

1| Método: Rodacina D.
2| Este producto contiene 30 ampollas autorrellenables ULR CHEMets para rellenar el kit K-7511 para el análisis de oxígeno disuelto. El R-7511 es compatible con los comparadores C-7511. Descripción de la aplicación: Monitorización del oxígeno disuelto en sistemas de calderas de alta presión

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBH013	R-7511	**197,20**



NBJ - Hierro

Hierro en salmuera, 0-100 / 100-1000 ppm



1| Método: Tiocianato férrico (Hierro en salmuera)
2| El Kit K-6002 viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución acidificante, solución activadora, vaso de muestra de 50 mL con tapa, jeringas de 1,0 mL e instrucciones

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBJ001	K-6002	0-100 y 100-1000 mg/L	5 mg/L	**161,50**

Hierro(II) (total y ferroso), 0-1 / 1-10 ppm



1| Método: Fenantrolina (total y ferrosa).
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBJ002	K-6210	0-1 y 1-10 ppm	0,05 ppm	**151,10**

Hierro(II) (total y ferroso), 0-30 / 30-300 ppm



1| Método: Fenantrolina (total y ferrosa).
2| El kit K-6210D viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso diluyente, microtubo de ensayo pequeño, microtubo de ensayo de 5 mL e instrucciones.
Nota: El kit sólo contiene suficiente solución activadora para realizar aproximadamente 7 pruebas totales de hierro.
3| Tiempo de análisis: Soluble 1 minuto; Total 5 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBJ003	K-6210D	0-30 y 30-300 ppm	5 ppm	**161,40**

Hierro (total y soluble), 0-1 / 1-10 ppm



1| Método: Fenantrolina (total y soluble).
2| El kit de prueba de hierro total y soluble K-6010 viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto; total 5 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBJ004	K-6010	0-1 y 1-10 ppm	0,05 ppm	**161,60**

NBJ - Hierro

Hierro (total y soluble), 0-60 / 60-600 ppm.



1| Método: Fenantrolina (total y soluble).
2| El kit K-6010A viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso diluyente, microtubo de ensayo pequeño, microtubo de ensayo de 5 mL e instrucciones.
Nota: El kit sólo contiene suficiente solución activadora para realizar aproximadamente 7 pruebas de hierro en total.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto; total 5 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBJ005	K-6010A	0-60 y 60-600 ppm	10 ppm	**172,90**

Hierro (total y soluble), 0-120/120-1200 ppm



1| Método: Fenantrolina (total y soluble).
2| El kit K-6010B viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso diluyente, microtubo de ensayo pequeño, microtubo de ensayo de 5 mL e instrucciones.
Nota: El kit sólo contiene suficiente solución activadora para realizar aproximadamente 7 pruebas de hierro en total.
3| Tiempo de análisis: Soluble 1 minuto; Total 5 minutos.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBJ006	K-6010B	0-120 y 120-1200 ppm	20 ppm	**172,90**

Hierro (total y soluble), 0-1200/1200-12000 ppm



1| Método: Fenantrolina (total y soluble).
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso diluyente, microtubo de ensayo pequeño, microtubo de ensayo de 5 mL e instrucciones.
Nota: El kit sólo contiene suficiente solución activadora para realizar aproximadamente 7 pruebas de hierro en total
3| Tiempo de análisis: Soluble 1 minuto; Total 5 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBJ007	K-6010C	0-1200 y 1200-12.000 ppm	200 ppm	**172,90**

Hierro (total y soluble), 0-30 / 30-300 ppm



1| Método: Fenantrolina (total y soluble).
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso dilutor, microtubo de ensayo pequeño, microtubo de ensayo de 5 mL e instrucciones.
Nota: El kit sólo contiene suficiente solución activadora para realizar aproximadamente 7 pruebas totales de hierro.
3| Tiempo de análisis: Soluble 1 minuto; Total 5 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NBJ008	K-6010D	0-30 y 30-300 ppm	5 ppm	**172,90**

NBJ - Hierro

Hierro (total y soluble), 0-6 ppm



1| Método: Tiocianato férrico (Hierro en salmuera)
2| El kit K-6003 viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, ampolla en blanco e instrucciones. Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
3| Tiempo de análisis: Soluble 1 minuto; Total 5 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ009	K-6003	**81,40**

Hierro (total), 0-2,5 ppm



1| Método: PDTS (total).
2| El kit K-6023 viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBJ010	K-6023	0-2,50 ppm	**81,40**

Hierro (total y ferroso), 0,20-6,00 ppm



1| Método: Fenantrolina (total y ferrosa).
2| El kit K-6203 viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución activadora, vaso para muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NBJ011	K-6203	0-6.00 ppm	**84,20**

Hierro (Total y soluble), 0-1 / 1-10 ppm



1| Método: Fenantrolina.
2|Este producto contiene 30 ampollas autorrellenables CHEMets para rellenar el kit K-6010 para el análisis de hierro (total y soluble). R-6001 es compatible con los comparadores C-6001 y C-6010.
Tiempo de análisis: 1 minuto; total 5 minutos
El método de análisis de hierro CHEMets®1 emplea la química de la fenantrolina.2,3,4 El hierro ferroso reacciona con 1,10-fenantrolina para formar un complejo de color anaranjado con intensidad en proporción directa a la concentración de hierro soluble o ferroso.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ012	R-6001	**68,00**

NBJ - Hierro

Hierro en salmuera, 0-100/100-1000 ppm

1| Método: Tiocianato férrico.
2| Este producto contiene 30 ampollas autorrellenables CHEMets para rellenar el kit K-6002 para el análisis de hierro en salmuera. El R-6002 es compatible con los comparadores C-6002 y C-6012.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ013	R-6002	**51,60**



Hierro (soluble y ferroso), 0-1/1-10 ppm

1| Método: Fenantrolina.
2| Este producto contiene 30 ampollas autorrellenables CHEMets para rellenar el kit K-6210 para el análisis de hierro (total y ferroso). R-6201 es compatible con los comparadores C-6001 y C-6010.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.

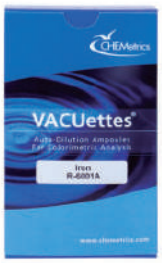
Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ014	R-6201	**47,10**



Hierro (Total y soluble), 0-60/60-600 ppm

1| Método: Fenantrolina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-6010A para el análisis de hierro (total y soluble). R-6001A es compatible con los comparadores C-6001A y C-6010A.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ015	R-6001A	**78,60**



Hierro (Total y soluble), 0-120/120-1200 ppm

1| Método: Fenantrolina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-6010B para el análisis de hierro (total y soluble). R-6001B es compatible con los comparadores C-6001B y C-6010B.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ016	R-6001B	**78,60**



Hierro (Total y soluble), 0-1200/1200-12000 ppm

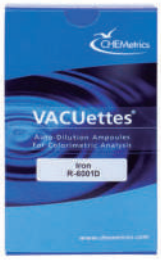
1| Método: Fenantrolina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-6010C para el análisis de hierro (total y soluble). R-6001C es compatible con los comparadores C-6001C y C-6010C.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ017	R-6001C	**78,50**



NBJ - Hierro

Hierro (Total y soluble), 0-60/60-600 ppm



1| Método: Fenantrolina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-6010A para el análisis de hierro (total y soluble). R-6001A es compatible con los comparadores C-6001A y C-6010A.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ018	R-6001D	**78,60**

Hierro (soluble y ferroso), 0-30/30-300 ppm



1| Método: Fenantrolina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-6010D para el análisis de hierro (total y soluble). R-6001D es compatible con los comparadores C-6001D y C-6010D.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NBJ019	R-6201D	**54,50**

NCB - Fenoles

Fenoles, 0-1 / 0-12 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso para muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCB001	K-8012	0-1 y 0-12 ppm	0,05 ppm	**161,80**

Fenoles, 0-60 / 0-700 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCB002	K-8012A	0-60 y 0-700 ppm	10 ppm	**172,70**

NCB - Fenoles

Fenoles, 0-120 / 0-1400 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCB003	K-8012B	0-120 y 0-1400 ppm	20 ppm	**172,70**

Fenoles, 0-1000 / 0-13000 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCB004	K-8012C	0-1000 y 0-13.000 ppm	100 ppm	**120,00**

Fenoles, 0-30 / 0-350 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| El kit K-8012D viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto agua destilada): Recarga, comparadores de rango bajo y alto, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCB005	K-8012D	0-30 y 0-350 ppm	5 ppm	**172,70**

Fenoles, 0-8 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| Nuestro kit de prueba de fenoles viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, vaso de muestra de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.

3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NCB006	K-8003	0-8.00 ppm	**81,80**

NCB - Fenoles

Fenoles, 0-20 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| El kit K-8023 viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, vaso de muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso de un fotómetro de lectura directa CHEMetrics o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 13 mm de diámetro. El instrumento se vende por separado.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NCB007	K-8023	0-20.0 ppm	**81,80**

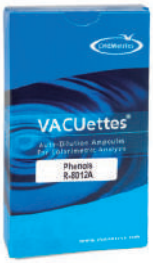
Fenoles, 0-1 / 0-12 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-8012 para el análisis de fenoles. El R-8012 es compatible con los comparadores C-8001 y C-8012.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCB008	R-8012	**68,50**

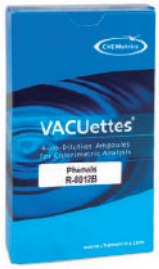
Fenoles, 0-60 / 0-700 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-8012A para el análisis de fenoles. El R-8012A es compatible con los comparadores C-8001A y C-8012A.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCB009	R-8012A	**78,40**

Fenoles, 0-120 / 0-1400 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-8012B para el análisis de fenoles. El R-8012B es compatible con los comparadores C-8001B y C-8012B.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCB010	R-8012B	**78,40**

Fenoles, 0-1000/0-13000 ppm



1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-8012C para el análisis de fenoles. El R-8012C es compatible con los comparadores C-8001C y C-8012C.

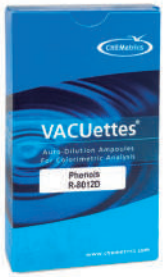
Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCB011	R-8012C	**62,20**

NCB - Fenoles

Fenoles, 0-30 / 0-350 ppm

1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-8012D para el análisis de fenoles. El R-8012D es compatible con los comparadores C-8001D y C-8012D.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCB012	R-8012D	**78,40**



NCC - Aminas

Aminas alifáticas, 0-1 ppm

1| Método: 4-Aminoantipirina.
2| El kit de aminas de filmación CHEMets (K-1001) viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 20 pruebas: Recarga, comparador, tubo de reacción con tapa, herramienta para romper la punta e instrucciones.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCC001	K-1001	0-1 ppm	0.05 ppm	**337,60**



Aminas Alifáticas, 0-1 ppm, recambio. 20 det.

1| Método: Naranja de metilo.
2| Este producto contiene 20 ampollas autorrellenables y 20 ampollas de doble punta para rellenar el kit K-1001 para el análisis de aminas filmantes. R-1000 es compatible con los comparadores C-1001.

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCC002	R-1000	**294,60**



NCD - Ácido peracético

Ácido Peracético, 0-5,00 ppm

1| Método: DPD.
2| K-7913 cuenta con ampollas autorrellenables para el análisis colorimétrico del desinfectante ácido peracético (PAA) en el agua. El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: treinta ampollas, solución activadora, vaso de muestras de 25 mL, blanco de ampolla e instrucciones.
Este kit requiere el uso del fotómetro V-2000 o V-3000, un fotómetro SAM o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 13 mm de diámetro. Los instrumentos se venden por separado.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NCD001	K-7913	0-5.00 ppm	**51,50**



NCD - Ácido peracético

Ácido Peracético, 0-1 / 0-5 ppm



1| Método: DPD.
2| K-7904 cuenta con ampollas autorrellenables para el análisis colorimétrico del desinfectante ácido peracético (PAA) en agua. El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas: Recarga, comparadores de rango bajo y alto, solución activadora, vaso de muestras de 25 mL e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCD002	K-7904	0-1 y 0-5 ppm	0,05 ppm	**110,70**

Kit Ácido peracético 0-70 y 0-300 ppm



1| Método: DPD.
2| K-7904A cuenta con ampollas autorrellenables para el análisis colorimétrico del desinfectante ácido peracético (PAA) en agua. El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores, solución activadora, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCD003	K-7904A	0-70 y 0-300 ppm	7 ppm	**122,60**

Kit Ácido peracético 0-130 y 0-600 ppm



1| Método: DPD.
2| El K-7904B dispone de ampollas autorrellenables para el análisis colorimétrico del desinfectante ácido peracético (PAA) en el agua. El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores, solución activadora, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCD004	K-7904B	0-130 y 0-600 ppm	15 ppm	**122,60**

Kit Ácido peracético 0-1200 y 0-6000 ppm



1| Método: DPD.
2| El K-7904C dispone de ampollas autorrellenables para el análisis colorimétrico del desinfectante ácido peracético (PAA) en el agua. El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores, solución activadora, vaso diluyente, microtubo de ensayo e instrucciones.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCD005	K-7904C	0-1200 y 0-6000 ppm	120 ppm	**124,40**

NCD - Ácido peracético

Kit Ácido peracético 0-30 y 0-150 ppm

1| Método:DPD.
2| El K-7904D dispone de ampollas autorrellenables para el análisis colorimétrico del desinfectante ácido peracético (PAA) en el agua. El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparadores, solución activadora, vaso diluidor, microtubo de ensayo e instrucciones.



Referencia	Ref. proveedor	Rango	MDL	Precio
NCD006	K-7904D	0-30 y 0-150 ppm	3 ppm	**122,60**

Ácido Peracético, 0-1/1-5 ppm

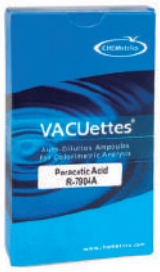
1| Método:DPD.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-7904 para el análisis de ácido peracético. R-7904 es compatible con los comparadores C-7902 y C-7904.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.



Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCD007	R-7904	**47,30**

Ácido Peracético, recambio

1| Método:DPD.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-7904A para el análisis de ácido peracético. R-7904A es compatible con los comparadores C-7902A y C-7904A.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.



Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCD008	R-7904A	**54,20**

Ácido Peracético, recambio

1| Método:DPD.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-7904B para el análisis de ácido peracético. El R-7904B es compatible con los comparadores C-7902B y C-7904B.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.



Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCD009	R-7904B	**54,20**

Ácido Peracético, recambio

1| Método:DPD.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-7904C para el análisis de ácido peracético. El R-7904C es compatible con los comparadores C-7902C y C-7904C.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto.



Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCD010	R-7904C	**58,70**

NCD - Ácido peracético

Ácido Peracético, recambio



1| Método: DPD.
2| Este producto contiene 30 ampollas VACUettes autorrellenables para rellenar el kit K-7904D para el análisis de ácido peracético. El R-7904D es compatible con los comparadores C-7902D y C-7904D.
3| Tiempo de análisis: 1 minuto

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCD011	R-7904D	**54,20**

NCF - Glicol

Glicol, 1-15 / 10-300 ppm



1| Método: Purpald-Periodato .
2| Gama: 1-15 y 10-300 ppm de etilenglicol (EG) (hasta 30.000 ppm de EG o 60.000 ppm de propilenglicol con dilución de la muestra) El kit viene en un estuche de plástico y contiene todo lo necesario para realizar 30 pruebas (excepto el agua destilada): Recarga, comparador, soluciones activadoras, vaso de muestras de 25 mL, jeringa de 3 mL, tapa del vaso de muestras e instrucciones. Vida útil: El recambio contenido en este kit tiene una vida útil de 5 meses.
3| Tiempo de análisis: 12 minutos

Referencia	Ref. proveedor	MDL	Precio
NCF001	K-4815	1 ppm	**138,90**

Recambio para kit NCE001 (Glicol)

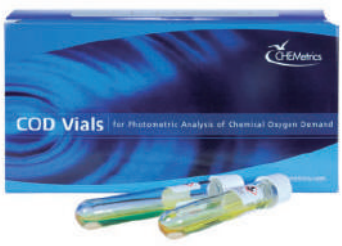


1| Método: Purpald-Periodato.
2| Este producto contiene 30 ampollas CHEMets autorrellenables para rellenar el kit K-4815 para el análisis de glicol. R-4815 es compatible con los comparadores C-4815. Vida útil: 5 meses
3| Tiempo de análisis: 12 minutos

Referencia	Ref. proveedor	Precio
NCF002	R-4815	**68,00**

NDB - Demanda Química de Oxígeno (DQO)

Kit DQO 0-150 ppm, 25 viales



1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit K-7350S se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 24 pruebas (excepto el agua destilada): 25 viales y libro de instrucciones. Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Tiempo de análisis: digestión de 2 horas

Referencia	Ref. proveedor	MDL	Rango	Precio
NDB001	K-7350S	1 ppm	0-150 ppm(LR)*	**90,30**

** aceptado por la USEPA*

NDB - Demanda Química de Oxígeno (DQO)

Kit DQO 0-150 ppm, 150 viales

1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit de viales de DQO de CHEMetrics (K-7355) viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 149 pruebas (excepto agua destilada): 150 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.

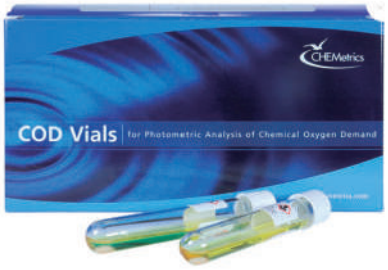


Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB002	K-7355	0-150 ppm (LR) *	**406,80**

** aceptado por la USEPA*

Kit DQO 0-150 ppm libre de Hg, 25 viales

1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 24 pruebas (excepto el agua destilada): 25 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Tiempo de análisis: 2 horas de digestión



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB003	K-7351S	0-150 ppm (LR) *	**90,30**

** sin mercurio*

Kit DQO 0-150 ppm libre de Hg, 150 viales

1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 149 pruebas (excepto el agua destilada): 150 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Tiempo de análisis: 2 horas de digestión

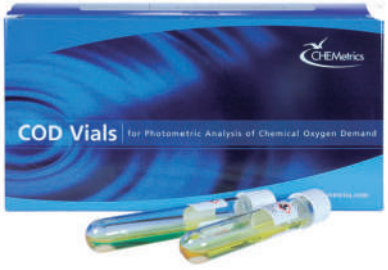


Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB004	K-7356	0-150 ppm (LR) *	**406,80**

** sin mercurio*

Kit DQO 0-1500 ppm, 25 viales

1| Método: Digestión con reactor de dicromato
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 24 pruebas (excepto el agua destilada): 25 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Tiempo de análisis: 2 horas de digestión



Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB005	K-7360S	0-1500 ppm (HR) *	**90,30**

** aceptado por la USEPA*

NDB - Demanda Química de Oxígeno (DQO)

Kit DQO 0-1500 ppm, 150 viales

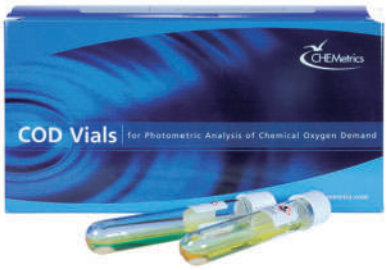


1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 149 pruebas (excepto el agua destilada): 150 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Tiempo de análisis: 2 horas de digestión

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB006	K-7365	0-1500 ppm (HR)*	**406,80**

** aceptado por la USEPA*

DQO sin mercurio, 0-1500 ppm



1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 24 pruebas (excepto el agua destilada): 25 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
Procedimiento DQO - Para usar cuando se comparan las ampollas DQO con proveedores alternativos.
3| Tiempo de análisis: 2 horas de digestión.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB007	K-7361S	0-1500 ppm (HR)*	**90,30**

** sin mercurio*

Kit DQO 0-1500 ppm, 150 viales

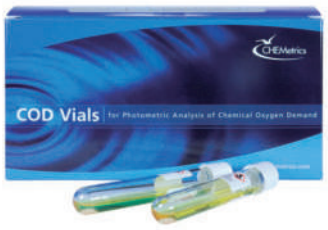


1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 149 pruebas (excepto el agua destilada): 150 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Tiempo de análisis: digestión de 2 horas.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB008	K-7366	0-1500 ppm (HR)	**406,80**

NDB - Demanda Química de Oxígeno (DQO)

Kit DQO 0-15000 ppm, 25 viales



1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 24 pruebas (excepto agua destilada): 25 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una celda redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Procedimiento DQO - Para usar cuando se comparan las ampollas DQO con proveedores alternativos.
4| Tiempo de análisis: digestión de 2 horas.

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB009	K-7370S	0-15.000 ppm *	**90,30**

** no aceptado por la USEPA*

Kit DQO 0-15000 ppm, 98 viales

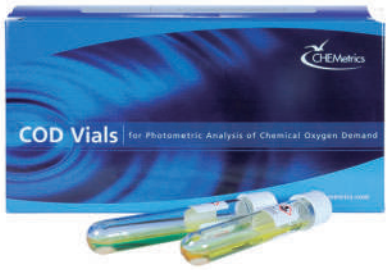


1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit K-7375 se presenta en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 97 pruebas (excepto el agua destilada): 98 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
Procedimiento DQO - Para usar cuando se comparan las ampollas DQO con proveedores alternativos.
3| Tiempo de análisis: digestión de 2 horas

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB010	K-7375	0-15.000 ppm *	**271,70**

** no aceptado por la USEPA*

Kit DQO 0-15000 ppm libre de Hg, 25 viales



1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 24 pruebas (excepto el agua destilada): 25 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Tiempo de análisis: 2 horas de digestión

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB011	K-7371S	0-1500 ppm (HR+)*	**90,30**

** sin mercurio*

NDB - Demanda Química de Oxígeno (DQO)

Kit DQO 0-15000 ppm libre de Hg, 98 viales



1| Método: Digestión con reactor de dicromato.
2| El kit viene en una caja de cartón y contiene todo lo necesario para realizar hasta 97 pruebas (excepto el agua destilada): 98 viales y libro de instrucciones.
Todos los kits de DQO requieren el uso de un bloque digestor y el fotómetro V-2000, un fotómetro de DQO o un espectrofotómetro capaz de aceptar una cubeta redonda de 16 mm. Los instrumentos se venden por separado.
Debe prepararse un blanco de ampolla de reactivo fresco para cada serie de pruebas; por lo tanto, el número de muestras que pueden analizarse con cada kit variará.
3| Tiempo de análisis: 2 horas de digestión

Referencia	Ref. proveedor	Rango	Precio
NDB012	K-7376	0-1500 ppm (HR+)*	**271,70**

** sin mercurio*



P

SEPARACIÓN - FILTRACIÓN

marcas

P - separación - filtración

PB - Piezas de vidrio 340
PBB - Equipos de vidrio 340
PBC - Extractores Soxhlet 341
PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos 343
PBF - Bolas de cristal 342
PBG - Matraces destilación 343
PBH - Matraces Erlenmeyer 343
PBJ - Matraces evaporación 344
PBK - Matraces fondo plano 344
PBL - Matraces fondo redondo 345
PBM - Matraces forma corazón 346
PBN - Refrigerantes 346
PBP - Columnas destilación 348
PBQ - Conextores adaptadores 349
PBR - Cuerpos extractores 354
PBS - Frascos lavadores 354
PBT - Frascos Woolf 355
PBV - Tubos 355
PBZ - Otros 356

PD - Purificación de agua 356
PDB - Desionizadores 356
PDG - Destiladores 359
PDJ - Destiladores, accesorios 360

PG - Evaporadores rotativos 361
PGB - Evaporadores 361

PJ - Sistemas de filtración 362
PJB - Uniones - rampas filtración 362
PJH - Matraces kitasatos 367

PK - Cromatografía 368
PKB - Columnas 368
PKC - Papel de filtro 368
PKD - Cubetas 368

PL - Crisoles de filtración 368
PLB - Gooch 368
PLG - Con placa porosa 369

PN - Embudos 369
PNB - Rama corta vidrio 369
PNC - Rama corta plástico 370
PND - Rama larga plástico 370
PNF - Büchner, porcelana 370
PNG - Büchner, vidrio 371
PNH - Büchner, plástico 371
PNJ - Büchner, adaptadores Guko 371
PNL - Para polvos 372
PNM - Para trasvase, plástico 372
PNN - Para trasvase, inox 373
PNZ - Otros 373

PQ - Embudos decantación 373
PQB - Squibb 373
PQD - Gilson 374
PQG - Brome 375
PQJ - Forma pera 375
PQL - Cilíndricos 376
PQN - Embudos igualadores 376

PS - Papel de filtro 377
PSB - Estándar 377
PSC - Cualitativo, muy lento 377
PSD - Cualitativo, lento 378
PSF - Cualitativo, medio 379
PSG - Cualitativo, rápido 380
PSH - Cualitativo, muy rápido 383
PSK - Cuantitativo, lento 383
PSL - Cuantitativo, medio 384
PSM - Cuantitativo, rápido 385
PSN - Cuantitativo, muy rápido 385
PSP - Fibra de vidrio 386
PSR - Filtros de membrana 387
PSX - Resmas 390
PSZ - Otros 390

PV - Filtros de jeringa 391
PVB - Acetato-nitrato de celulosa 391
PVZ - Tubos 392

PX - Bombas de vacío 393
PXB - Bombas de membrana 393
PXL - Trompas de vacío 394

PBB - Equipos de vidrio

Equipos de destilación simple - fraccionada

El objetivo principal de la destilación es separar una mezcla líquida cuyos componentes tienen puntos de ebullición diferentes, o bien, separar componentes volátiles de los no volátiles.
Se puede llevar a cabo en un único proceso de evaporación/condensación, tal y como sucede en la destilación simple, o mediante sucesivas destilaciones simples que tienen lugar en una columna de fraccionamiento, tal como sucede en la destilación fraccionada, con un enriquecimiento progresivo de la mezcla en el componente más volátil y que se emplea cuando los puntos de ebullición de los componentes difieren en menos de 25º C.



1| Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 29/32.

Referencia	Descripción	Precio
PBB001	Equipo de destilación simple, 250 mL	**156,19**
PBB002	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	**175,00**
Compuesto por		
	PBL015 - Matraz fondo redondo 250 mL	
	PBN010 - Refrigerante Liebig 300 mm	
	PBP002* - Columna Vigreux 320 mm	
	PBQ028 - Pieza acodada 75º para termómetro	
	PBQ031 - Terminal acodado 100 mm	
	KJB011 - Termómetro de -10/110º C	
	FCM010 - Clip (POM) para uniones esmeriladas 29/32	
	(3 unidades en PBB001 y 4 uds en PBB002)	

** equipo de destilación fraccionada PBB002*
***Montaje de soporte no incluido*

Aparato de Kipp



El aparato de Kipp, también llamado generador de Kipp, es empleado para la generación de pequeños volúmenes de gas (CO2, H2S, H2, O2, etc) a temperatura ambiente.
1| Fabricados en vidrio borosilicato. Tres cámaras interconectadas mediante uniones esmeriladas.

Referencia	Descripción	Capacidad	Precio
PBB007	Aparato de Kipp	500 mL	**301,11**
PBB008	Aparato de Kipp	1000 mL	**608,95**

PBB - Equipos de vidrio

Equipo García Tena

El control rutinario de la acidez volátil (ácidos grasos volátiles de la serie acética) durante el proceso de elaboración de vinos, sidras, etc permite determinar el estado de fermentación de los mostos y dado que su contenido está limitado por ley, establecer la calidad del producto final y prever los requisitos para su conservación.
Entre los diversos métodos utilizados en su cálculo se encuentra el método García Tena, método aproximativo por el que se determina la concentración de ácido acético, producto secundario procedente mayormente de la fermentación alcohólica.
Este ácido es evaporable por lo que su determinación se denomina acidez volátil y es el responsable del olor desagradable a "picado" teniendo, su presencia elevada en el vino, un carácter negativo.
El método García Tena se basa en la separación de los ácidos volátiles del vino mediante destilación fraccionada y una posterior valoración ácido-base de la segunda porción del destilado. Endo Glassware pone a su disposición este completo kit para la determinación de la acidez volátil que incluye todos los elementos necesarios para llevar a cabo dicho análisis.
Los elementos de vidrio están fabricados en vidrio borosilicato y presentan uniones esmeriladas 14/23. Cada uno de los componentes del equipo puede adquirirse también por separado para la sustitución de piezas dañadas.



1| Fabricado en vidrio borosilicato con uniones esmeriladas 14/23.
2| Suministrado en maletín para almacenamiento y transporte.

Referencia	PBB003
Compuesto por	
	CDB013- Matraz Erlenmeyer, 50 mL
	DNB007 - Bureta graduada, 10 mL
	PBN006 - Refrigerante Liebig 120 mm
	DJJ005 - Pipeta 1 aforo, 11 mL
	PBZ001 - Probeta aforada 5.1 mL
	PBZ002 - Probeta aforada 3.2 mL
	FFJ002 - Lamparilla de alcohol 100 mL
	PNB001 - Embudo rama corta, 40 mm
	PBL004 - Matraz fondo redondo, 50 mL
	PBQ034 - Pieza doble acodada, 14/23
	FCG008 - Pinza con nuez giratoria (2 uds)
	FCB006 - Soporte pie plato 100x175 mm
	FCM007 - Clip para uniones esmeriladas 14/23 (2 uds)
	FCV006 - Aro con nuez cerrado 80 mm
	KJB011 - Termómetro varilla -10/110 ºC
Precio	**243,76**

PBB - Equipos de vidrio

Aparato Clevenger para destilación de aceites esenciales



Los aceites esenciales volátiles pueden extraerse mediante un proceso de destilación por arrastre de vapor de agua con el aparato Clevenger. Con ello pueden obtenerse aceites esenciales de plantas para cosmética y contenidos en drogas para aislar principios activos.

Referencia	Capacidad	Matraz	Esmerilado	Precio
PBB009	1 mL	1000 mL	29/32	**309,14**

Equipos de destilación simple - fraccionada



YouTube

Equipos para destilación simple y fraccionada de gran utilidad en laboratorios de química o para la enseñanza. La destilación simple es una técnica utilizada en la separación de líquidos (con punto de ebullición <150º C) de impurezas no volátiles y se emplea también para la separación de dos líquidos miscibles cuyos puntos de ebullición estén por debajo de 150º C y difieran al menos en 25º C.

Referencia	Descripción	Precio
PBB015	Equipo de destilación simple, 250 mL	**79,80**
PBB016	Equipo de destilación fraccionada, 250 mL	**86,70**
Compuesto por		
	PBL015 - Matraz redondo, 250 mL	
	PBQ118 - Pieza acodada a 75º	
	PBQ113 - Adaptador para termómetro	
	KJB011 - Termómetro -10º C a +110º C	
	PBN038 - Refrigerante Liebig, 250 mm	
	PBQ019 - Terminal acodado, 100 mm	
	FCM010 - 4 Clips	
	PBP002* - Columna Vigreux, 320 mm	

** salvo referencia PBB016*

PBB - Equipos de vidrio

Ampliación equipo semi-micro



YouTube

Referencia	PBB005
Compuesto por	
	LDR003 - Varilla de agitación 5/6x300 mm
	PBN029 - Refrigerante dedo frío
	PBM002 - Matraz forma corazón 2 bocas (14/23) 50 mL
	PBL001 - Matraz fondo redondo 10 mL
	BMC013 - Tapón de vidrio
	PBQ026 - Pieza cabeza roscada
	PBP001 - Columna Vigreux con camisa 300 mm
	PBQ032 - Cabezal Claisen
	PBQ033 - Colector separador para 2 matraces
	PBZ003 - Filtro Willstatter 50 mm
	PBV003 - Tubo para cloruro cálcico
Precio	**635,79**

PBC - Extractores Soxhlet

El extractor Soxhlet permite una extracción del tipo sólido-líquido para obtener principios activos o para la purificación de sustancias en base a su solubilidad en determinados solventes. Mediante un proceso cíclico de evaporación/condensación del solvente, se disuelven y extraen los componentes lipídicos de una determinada muestra. Fabricados en vidrio borosilicato. Cartuchos de extracción no incluidos. (Consultar disponibilidad).

50 mL



Referencia	PBC001
Compuesto por	
	PBN026 - Refrigerante Dimroth, 29/32
	PBR001 - Cuerpo extractor, 19/26 y 29/32
	PBK003 - Matraz fondo plano 100 mL, 19/26
Cartucho extracción	PBD006 - 30x26x100 mm*
Precio	**70,95**

** no incluido*

PBC - Extractores Soxhlet



125 mL

Referencia	PBC002
Capacidad	125 mL
Compuesto por	
	PBN027 - Refrigerante Dimroth
	PBR002 - Cuerpo extractor, 29/32 y 45/40
	PBK008 - Matraz fondo plano 250 mL, 29/32
Cartucho extracción	PBD008, 36x33x80 mm*
Precio	97,99

** no incluido*

250 mL

Referencia	PBC003
Compuesto por	
	PBN028 - Refrigerante Dimroth, 55/44
	PBR004 - Cuerpo extractor, 29/32 y 55/44
	PBK010 - Matraz fondo plano 500 mL, 29/32
Cartucho extracción	PBD010, 36x33x100 mm*
Precio	126,14

** no incluido*

250 mL



Referencia	Descripción	Precio
PBC006	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	213,32
PBC011	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth	129,00
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 45/40	
	Extractor, 45/40 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 500 mL, 29/32	

PBC - Extractores Soxhlet



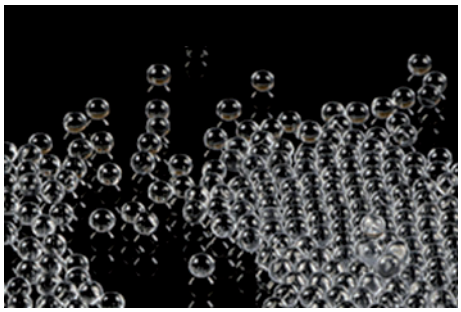
500 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC007	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	328,72
PBC012	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Dimroth	185,00
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 60/46	
	Condensador - extractor, 60/46 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 100 mL, 29/32	

1000 mL

Referencia	Descripción	Precio
PBC008	Extractor Soxhlet refrigerante, tipo Allihn	303,48
PBC013	Extractor Soxhlet, tipo Dimroth	255,13
Compuesto por		
	Refrigerante tipo Allihn y Dimroth, 71/55	
	Condensador/Extractor, 71/55 y 29/32	
	Matraz fondo redondo 2000 mL, 29/32	

PBF - Bolas de cristal



1| Fabricadas en vidrio sodocálcico.

Referencia	Diámetro	Bolsa de	Precio
PBF023	1 mm	1 kg	10,21
PBF009	2 mm	0,5 kg	11,07
PBF001	2 mm	1 kg	17,01
PBF010	3 mm	0,5 kg	11,58
PBF002	3 mm	1 kg	16,86
PBF011	4 mm	0,5 kg	10,80
PBF003	4 mm	1 kg	16,92
PBF012	5 mm	0,5 kg	11,00
PBF004	5 mm	1 kg	17,77
PBF013	6 mm	0,5 kg	11,02
PBF005	6 mm	1 kg	17,38
PBF021	7 mm	0,5 kg	12,60
PBF006	7 mm	1 kg	17,82
PBF014	8 mm	0,5 kg	13,09
PBF007	8 mm	1 kg	18,89
PBF024	10 mm	1 kg	10,58

PBD - Extractores Soxhlet, cartuchos



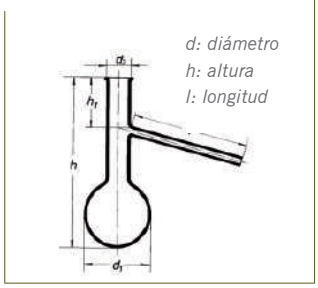
1| Fabricados en puro algodón de celulosa libre de grasas y elevada resistencia mecánica.
2| Para extracción sólido-líquido tipo Soxhlet, Kumagawa y otros equipos de extracción.
3| Aplicación en industria alimentaria, análisis de contaminación atmosférica, cosmética, farmacología, etc.

Referencia	Ø interno	Ø externo	Altura	Caja de (uds.)	Precio
PBD001	14 mm	16 mm	30 mm	25	**27,08**
PBD003	19 mm	22 mm	90 mm	25	**33,21**
PBD002	18 mm	22 mm	60 mm	25	**35,13**
PBD004	22 mm	26 mm	60 mm	25	**35,76**
PBD005	23 mm	27 mm	80 mm	25	**46,05**
PBD006	26 mm	30 mm	100 mm	25	**37,31**
PBD007	29 mm	34 mm	80 mm	25	**37,29**
PBD008	33 mm	36 mm	80 mm	25	**38,71**
PBD009	33 mm	36 mm	94 mm	25	**50,44**
PBD010	33 mm	36 mm	100 mm	25	**42,22**
PBD011	34 mm	37 mm	130 mm	25	**52,61**
PBD012	37 mm	41 mm	123 mm	25	**69,79**
PBD013	38 mm	41 mm	150 mm	25	**53,75**
PBD014	41 mm	47 mm	123 mm	25	**66,43**
PBD015	46 mm	52 mm	165 mm	25	**125,42**
PBD016	54 mm	58 mm	170 mm	25	**114,87**
PBD017	58 mm	62 mm	170 mm	25	**192,92**
PBD018	65 mm	70 mm	240 mm	25	**221,60**
PBD019	75 mm	80 mm	200 mm	25	**251,51**
PBD020	75 mm	80 mm	250 mm	25	**242,44**
PBD021	92 mm	95 mm	250 mm	25	**290,63**

PBG - Matraces, destilación



Matraz de destilación



Pieza de vidrio especialmente diseñada para realizar el proceso de destilación simple mediante la conexión de un refrigerante al brazo lateral y un termómetro de control en la boca.
1| Fabricado en vidrio borosilicato.

Referencia	Cap.	d2	h.	l.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBG001	100 mL	15 mm	174 mm	100 mm	**9,70**	**12**	**7,29**
PBG002	250 mL	19 mm	216 mm	120 mm	**12,51**	**12**	**9,39**
PBG003	500 mL	24 mm	275 mm	150 mm	**18,97**	**12**	**14,01**
PBG004	1000 mL	28 mm	320 mm	180 mm	**21,46**	**4**	**16,10**

PBG - Matraces, destilación



Referencia	Cap.	d2	h.	l.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBG005	100 mL	22 mm	150 mm	200 mm	**29,41**	**10**	**22,04**
PBG006	250 mL	34 mm	200 mm	200 mm	**54,85**	**10**	**41,13**
PBG007	500 mL	34 mm	250 mm	200 mm	**79,27**	**5**	**59,47**

PBH - Matraces, Erlenmeyer

Esmerilado hembra



Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH001	25 mL	14/23	42 mm	75 mm	-	**10**	**4,25**
PBH002	25 mL	19/26	42 mm	75 mm	-	**10**	**4,05**
PBH003	50 mL	14/23	51 mm	85 mm	-	**10**	**3,95**
PBH004	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	**4,50**	**10**	**3,57**
PBH005	50 mL	24/29	64 mm	85 mm	-	10	4,57
PBH006	50 mL	29/32	64 mm	85 mm	**7,38**	**10**	**5,32**
PBH007	100 mL	14/23	64 mm	105 mm	**6,48**	**10**	**4,68**
PBH008	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	**5,05**	**10**	**4,20**
PBH009	100 mL	24/29	64 mm	105 mm	**5,25**	**10**	**4,35**
PBH010	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	**5,40**	**10**	**4,50**
PBH011	150 mL	19/26	72 mm	118 mm	**11,12**	**10**	**8,06**
PBH012	150 mL	29/32	72 mm	118 mm	**10,92**	**10**	**7,91**
PBH013	250 mL	19/26	85 mm	140 mm	**10,68**	**10**	**7,16**
PBH014	250 mL	24/29	85 mm	140 mm	**6,75**	**10**	**5,60**
PBH015	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	**6,95**	**10**	**5,75**
PBH016	500 mL	24/29	105 mm	175 mm	**12,75**	**10**	**9,59**
PBH017	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	**9,95**	**10**	**8,25**
PBH018	1000 mL	29/32	131 mm	220 mm	**16,90**	**10**	**14,40**
PBH019	2000 mL	29/32	166 mm	280 mm	**32,70**	**6**	**27,25**
PBH032	150 mL	24/29	72 mm	118 mm	**8,10**	**10**	**7,30**
PBH033	200 mL	29/32	79 mm	131 mm	**10,11**	-	-
PBH034	300 mL	29/32	87 mm	156 mm	**11,85**	**10**	**10,50**
PBH035	500 mL	19/26	105 mm	175 mm	**10,20**	**10**	**9,00**
PBH036	1000 mL	29/32	87 mm	156 mm	**18,20**	**10**	**15,16**
PBH037	2000 mL	34/35	166 mm	270 mm	**46,68**	**6**	**38,90**

PBH - Matraces, Erlenmeyer

Esmerilado hembra



BORO 3.3 ISO 4797

Matraces Erlenmeyer

d: diámetro
h: altura



1| Boca esmerilada para conexión y montajes. Graduación blanca con superficie de rotulación.
2| Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBH020	50 mL	19/26	51 mm	85 mm	**31,62**	**10**	**23,72**
PBH021	100 mL	19/26	64 mm	105 mm	**32,79**	**10**	**24,59**
PBH022	100 mL	29/32	64 mm	105 mm	**27,60**	**10**	**20,69**
PBH023	250 mL	29/32	85 mm	140 mm	**31,84**	**10**	**23,88**
PBH024	250 mL	45/40	85 mm	140 mm	**50,52**	**10**	**37,91**
PBH025	500 mL	29/32	105 mm	175 mm	**39,65**	**10**	**29,73**
PBH026	500 mL	45/40	105 mm	175 mm	**45,35**	**10**	**34,00**
PBH027	1000 mL	29/32	131 mm	215 mm	**40,46**	**6**	**30,67**
PBH028	1000 mL	45/40	131 mm	215 mm	**47,27**	**10**	**35,80**
PBH029	2000 mL	45/40	166 mm	275 mm	**49,70**	**6**	**40,09**
PBH031	5000 mL	45/40	220 mm	365 mm	**70,84**	-	-

Esmerilado macho



BORO 3.3

1| Apto para equipo de filtración. No graduado.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	P.unit	Lote	P.unit/lote
PBH030	1000 mL	40/35	**47,42**	**6**	**45,24**



BORO 3.3

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PBH038	1000 mL	40/35	**50,14**
PBH039	2000 mL	40/35	**62,91**

PBJ - Matraces, evaporación



BORO 3.3

1| Matraz de evaporación apto para evaporadores rotativos.
2| Boca esmerilada.

Referencia	Cap.	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBJ001	50 mL	29/32	**6,00**	**10**	**5,40**
PBJ002	100 mL	29/32	**8,20**	**10**	**7,35**
PBJ007	100 mL	24/29	**14,51**	**10**	**12,09**
PBJ003	250 mL	29/32	**10,80**	**10**	**9,70**
PBJ008	250 mL	24/29	**14,31**	**10**	**11,53**
PBJ004	500 mL	29/32	**14,25**	**10**	**12,80**
PBJ009	500 mL	24/29	**27,56**	**10**	**22,98**
PBJ005	1000 mL	29/32	**28,60**	**10**	**25,70**
PBJ010	1000 mL	24/29	**27,52**	**10**	**22,94**
PBJ006	2000 mL	29/32	**41,70**	**6**	**37,50**

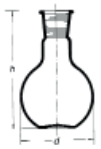
PBK - Matraces, fondo plano



ISO 4797 BORO 3.3

Matraz, fondo plano

d:diámetro
h: altura



1| Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
2| Cumple normativas USP.

Referencia	Cap.	Esm.	Altura	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK001	50 mL	14/23	85 mm	51 mm	-	**10**	**4,33**
PBK002	50 mL	29/32	85 mm	51 mm	-	**10**	**4,55**
PBK018	50 mL	19/26	85 mm	51 mm	**6,20**	**10**	**5,30**
PBK019	50 mL	24/29	85 mm	51 mm	-	**10**	**5,51**
PBK023	100 mL	14/23	103 mm	64 mm	**8,02**	**10**	**6,00**
PBK003	100 mL	19/26	103 mm	64 mm	**8,02**	**10**	**6,00**
PBK004	100 mL	24/29	103 mm	50 mm	**8,59**	**10**	**6,38**
PBK005	100 mL	29/32	103 mm	64 mm	**7,10**	**10**	**5,90**
PBK006	250 mL	19/26	130 mm	85 mm	**10,07**	**10**	**6,66**
PBK007	250 mL	24/29	130 mm	85 mm	**8,10**	**10**	**6,70**
PBK008	250 mL	29/32	130 mm	85 mm	**8,15**	**10**	**6,80**
PBK009	500 mL	24/29	160 mm	103 mm	**11,70**	**10**	**9,70**
PBK010	500 mL	29/32	160 mm	160 mm	**11,85**	**10**	**9,85**
PBK011	1000 mL	24/29	187 mm	131 mm	**18,35**	**10**	**15,50**
PBK012	1000 mL	29/32	187 mm	131 mm	**17,90**	**10**	**14,90**
PBK013	2000 mL	29/32	230 mm	166 mm	**48,96**	**6**	**35,19**

PBK - Matraces, fondo plano



BORO 3.3

1| Matraz esférico fondo plano con boca esmerilada.
2| Cumple normativas USP. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Ref.	Cap.	Esm.	Altura	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK014	100 mL	29/32	110 mm	64 mm	**25,44**	**10**	**20,90**
PBK015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	**27,74**	**10**	**22,31**
PBK016	500 mL	29/32	170 mm	105 mm	**28,38**	**10**	**21,29**
PBK017	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	**79,59**	**10**	**62,10**



1| Vidrio topacio.

Ref.	Cap.	Esm.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBK507	100 mL	29/32	**16,54**	**10**	**13,39**
PBK508	250 mL	29/32	**17,91**	**10**	**14,36**
PBK509	500 mL	29/32	**19,84**	**10**	**19,90**

PBL - Matraces, fondo redondo

1 boca



BORO 3.3 ISO 4797

1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

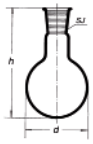
Referencia	Cap.	Esm.	d.	h.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL023	100 mL	29/32	115 mm	64 mm	**25,77**	**10**	**24,19**
PBL024	250 mL	29/32	145 mm	85 mm	**29,69**	**10**	**27,79**
PBL025	500 mL	29/32	175 mm	105 mm	**29,22**	**10**	**27,35**
PBL026	1000 mL	29/32	210 mm	131 mm	**45,48**	**10**	**39,78**
PBL027	2000 mL	29/32	260 mm	166 mm	**35,96**	**6**	**33,72**
PBL034	6000 mL	60/46	236 mm	355 mm	**90,32**	-	-
PBL035	10000 mL	60/46	279 mm	420 mm	**137,07**	-	-

PBL - Matraces, fondo redondo

1 boca

Matraz, fondo redondo

d: anchura
h: altura





BORO 3.3 ISO 4797

1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Cumple normativas USP e ISO/DIN 4797 salvo artículos (*). Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Esm.	h.	d.	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBL001	10 mL	14/23	35 mm	70 mm	**3,70**	**10**	**3,00**
PBL002	25 mL	14/23	85 mm	41 mm	**3,70**	**10**	**3,00**
PBL003*	25 mL	19/26	85 mm	41 mm	**3,90**	**10**	**3,50**
PBL004	50 mL	14/23	90 mm	51 mm	**4,20**	**10**	**3,60**
PBL005	50 mL	19/26	90 mm	51 mm	**4,50**	**10**	**4,10**
PBL006	50 mL	24/29	115 mm	51 mm	**4,70**	**10**	**4,20**
PBL007	50 mL	29/32	115 mm	51 mm	**5,20**	**10**	**4,30**
PBL008	100 mL	14/23	105 mm	64 mm	**5,65**	**10**	**4,70**
PBL009	100 mL	19/26	105 mm	64 mm	**5,90**	**10**	**5,10**
PBL010	100 mL	24/29	105 mm	64 mm	**6,10**	**10**	**5,45**
PBL011	100 mL	29/32	105 mm	64 mm	**6,30**	**10**	**5,70**
PBL036	150 mL	24/29	137 mm	75 mm	**7,19**	**10**	**6,22**
PBL037	150 mL	29/32	137 mm	75 mm	**7,36**	**10**	**5,90**
PBL012	250 mL	14/23	140 mm	85 mm	**7,68**	**10**	**6,45**
PBL013	250 mL	19/26	140 mm	85 mm	**7,50**	**10**	**6,40**
PBL014	250 mL	24/29	140 mm	85 mm	**7,75**	**10**	**6,40**
PBL015	250 mL	29/32	140 mm	85 mm	**8,10**	**10**	**6,80**
PBL016*	500 mL	19/26	163 mm	105 mm	**11,00**	**10**	**9,10**
PBL017	500 mL	24/29	163 mm	105 mm	**11,10**	**10**	**9,20**
PBL018	500 mL	29/32	163 mm	105 mm	**11,20**	**10**	**9,30**
PBL019	1000 mL	24/29	200 mm	131 mm	**17,50**	**10**	**15,10**
PBL020	1000 mL	29/32	200 mm	131 mm	**17,90**	**10**	**15,50**
PBL041	5000 mL	45/40	305 mm	223 mm	**95,02**	-	-
PBL021	2000 mL	24/29	240 mm	166 mm	**33,78**	**10**	**30,50**
PBL022	2000 mL	29/32	240 mm	166 mm	**36,50**	**6**	**31,00**
PBL032*	2000 mL	34/35	240 mm	165 mm	**36,00**	**6**	**33,00**
PBL043	3000 mL	29/32	260 mm	185 mm	**66,15**	-	-
PBL040	1000 mL	19/26	200 mm	131 mm	**15,70**	**10**	**15,50**
PBL042	10000 mL	45/40	380 mm	279 mm	**207,08**	-	-
PBL044	5000 mL	29/32	305 mm	223 mm	**93,88**	-	-

PBL - Matraces, fondo redondo

2 - 3 bocas



1| Matraz esférico fondo redondo con boca esmerilada.
2| Cumple normativa USP. Para otros volúmenes o esmerilados, consultar.

Referencia	Cap.	Bocas	Esm1	Esm2	Esm3	Altura	Precio
PBL028	250 mL	2	24/29	19/26	-	140 mm	**13,17**
PBL046	250 mL	2	29/32	14/23	-	140 mm	**15,25**
PBL048	250 mL	3	19/26	19/26	19/26	140 mm	**16,55**
PBL049	250 mL	3	24/29	14/23	14/23	140 mm	**19,33**
PBL029	500 mL	2	24/29	19/26	-	163 mm	**15,85**
PBL047	500 mL	2	29/32	14/23	-	163 mm	**20,76**
PBL031	500 mL	3	29/32	29/32	29/32	163 mm	**26,34**
PBL050	500 mL	3	24/29	16/26	16/26	163 mm	**23,16**
PBL030	1000 mL	3	29/32	29/32	29/32	200 mm	**34,05**
PBL051	2000 mL	3	29/32	24/29	24/29	240 mm	**64,82**

PBM - Matraces, forma corazón

Matraz forma corazón



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Bocas	P.unit	Lote	P.unit/lote
PBM003	100 mL	14/23	3	**34,08**	**5**	**28,40**
PBM004	250 mL	29/32	1	**-**	**2**	**12,17**

Matraz forma pera



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Bocas	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBM001	25 mL	14/23	1	**5,30**	**10**	**4,95**
PBM002	50 mL	14/23	2	**22,01**	**5**	**18,34**
PBM005	50 mL	14/23	1	**7,75**	**10**	**5,80**
PBM006	100 mL	14/23	1	**9,91**	**10**	**7,36**
PBM008	100 mL	14/23	2	**12,24**	**-**	**-**

PBN - Refrigerantes

Allihn 5 bolas



1| Refrigerante de 5 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

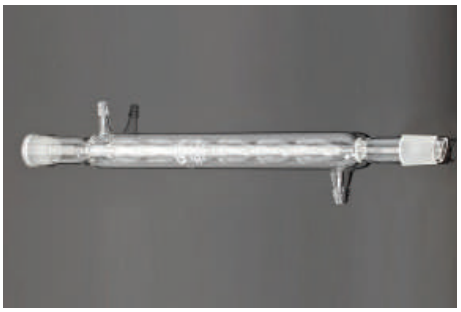
Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBN001	160 mm	280 mm	14/23	**17,50**
PBN002	250 mm	386 mm	29/32	**23,55**
PBN030	190 mm	350 mm	-	**31,72**

Allihn 6 bolas



1| Refrigerante de 6 bolas con doble boca esmerilada. Para aplicaciones que requieran reflujo.

Referencia	Longitud total	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBN049	300 mm	29/32	29/32	**17,94**
PBN055	300 mm	24/29	24/29	**17,91**



Referencia	Longitud	Esmerilados	Precio
PBN041	160 mm	19/26	**19,59**
PBN042	250 mm	24/29	**21,23**

PBN - Refrigerantes

Allihn para Soxhlet



Referencia	Longitud	Esmerilados	Para extractor de	Precio
PBN032	300 mm	45/40	100 mL	**48,90**
PBN039	400 mm	60/46	500 mL	**41,38**

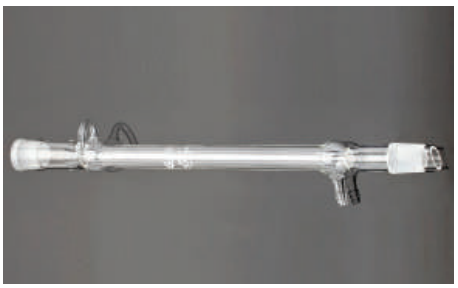
Liebig West



1| Refrigerante de camisa con doble boca esmerilada excepto (*). Para destilaciones que requieran poca refrigeración.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilado	Precio
PBN005	100 mm	220 mm	14/23	**15,21**
PBN006*	120 mm	250 mm	14/23 (Hembra)	**12,30**
PBN007	150 mm	270 mm	14/23	**9,00**
PBN008	200 mm	350 mm	19/26	**11,79**
PBN009	200 mm	310 mm	14/23	**19,92**
PBN036	200 mm	370 mm	24/29	**11,53**
PBN010	300 mm	460 mm	29/32	**15,39**
PBN011	300 mm	450 mm	19/26	**18,91**
PBN012	400 mm	560 mm	29/32	**18,82**
PBN013	400 mm	570 mm	19/26	**18,43**

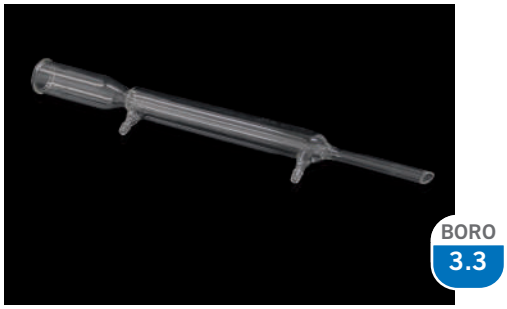
Liebig



Referencia	Longitud	Macho	Hembra	Precio
PBN035	160 mm	14/23	14/23	**12,61**
PBN038	250 mm	24/29	24/29	**19,64**
PBN045	400 mm	24/29	24/29	**20,83**

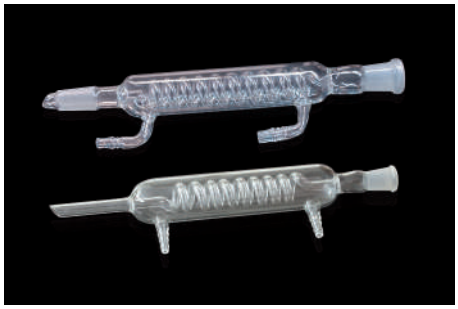
PBN - Refrigerantes

Liebig West no esmerilada



Referencia	Longitud útil	Longitud total	Precio
PBN014	200 mm	350 mm	**16,80**
PBN015	200 mm	400 mm	**14,50**

Serpentín



1| Presenta un serpentín interior por donde circula y condensa el vapor.
2| El líquido refrigerante circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

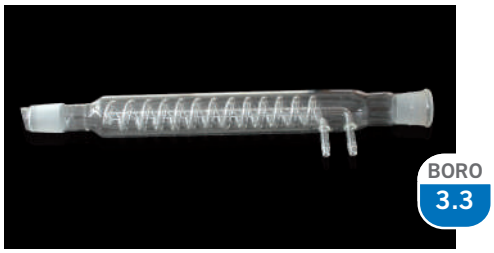
Referencia	Long. útil	Long. total	Hembra	Macho	Precio
PBN016	120 mm	195 mm	–	–	**12,70**
PBN017	120 mm	205 mm	14/23	–	**16,07**
PBN018	120 mm	215 mm	14/23	14/23	**33,00**
PBN019	160 mm	270 mm	14/23	–	**15,26**
PBN020	200 mm	300 mm	–	45/40	**21,95**
PBN021	250 mm	400 mm	19/26	–	**29,27**
PBN022	350 mm	460 mm	–	–	**28,15**
PBN023	350 mm	470 mm	29/32	–	**29,21**



Referencia	Long. útil	Hembra	Macho	Precio
PBN037	400 mm	29/32	29/32	**37,60**

PBN - Refrigerantes

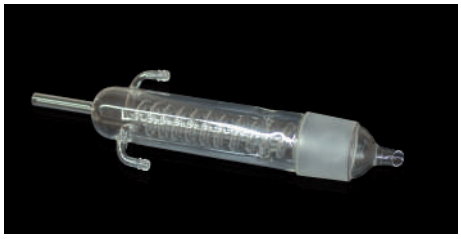
Dimroth



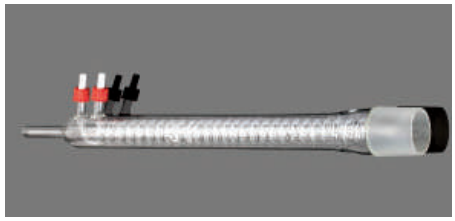
1| Presentan un serpentín interior por donde circula el líquido refrigerante.
2| El vapor circula por el exterior del serpentín. Para destilaciones que requieran refrigeración prolongada.

Referencia	Long. útil	Long. total	Hembra	Macho	Precio
PBN025	160 mm	300 mm	14/23	14/23	**19,00**
PBN024	250 mm	400 mm	29/32	29/32	**26,95**

Dimroth para Soxhlet



Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBN027	180 mm	310 mm	45/40	**47,74**
PBN028	200 mm	360 mm	55/44	**61,84**



Referencia	Longitud útil	Para extractor	Esmerilados	Precio
PBN033	300 mm	100 mL	45/40	**67,71**
PBN034	400 mm	1000 mL	71/55	**102,56**
PBN040	400 mm	500 mL	60/46	**43,62**

Refrigerante dedo frío

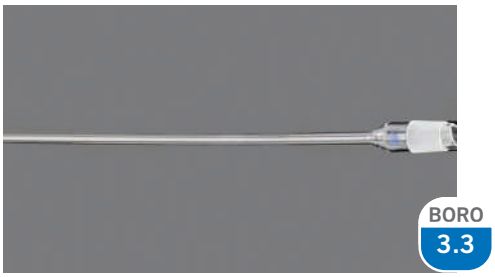


1| Permite disponer de un punto frío localizado.

Referencia	Esmerilado macho	Oliva	Precio
PBN029	14/23	13 mm	**29,52**

PBN - Refrigerantes

Refrigerante recto de aire



1| Usados para la condensación de sustancias con temperaturas de ebullición mayores de 150ºC

Referencia	Esmerilado H/M	Longitud útil	Precio
PBN043	19/26	200 mm	**10,82**
PBN044	24/29	250 mm	**16,93**

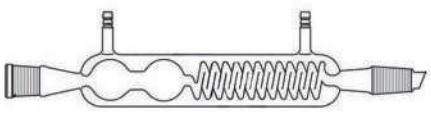
PBP - Columnas destilación

Columnas destilación (Vigreux)



1| Apto para el equipo de destilación fraccionada.
2| Esmerilado macho y hembra. Con camisa

Referencia	Longitud	Esmerilado	Precio
PBP001	300 mm	14/23	**25,57**
PBP002	320 mm	29/32	**25,30**



Referencia	Longitud	Precio
PBP003	250 mm	**17,65**
PBP004	430 mm	**12,06**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Adaptador extensor



1| Cumplen con la norma DIN 12257 salvo (*). Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm. macho	Esm. hembra	P. unit.	Lote	P. unit/lote
PBQ001	14/23	29/32	**7,85**	**10**	**7,15**
PBQ002	19/26	29/32	**8,12**	**10**	**7,50**
PBQ003	24/29	29/32	**8,12**	**10**	**7,15**
PBQ087	24/29	14/23	**14,14**	-	-
PBQ089	24/29	19/26	**17,37**	-	-

Reductor invertido



1| Para otras medidas, consultar.

Referencia	SJ1	SJ2	L	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ004	29/32	14/23	35 mm	14,45	10	11,65
PBQ005	29/32	19/26	35 mm	15,45	10	12,57
PBQ006	29/32	24/29	35 mm	18,24	10	14,83

Adaptador reductor



1| Cumplen con la norma DIN 12257 salvo (*). Para otras medidas, consultar.

Referencia	Esm. macho	Esm. hembra	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ007	24/29	14/23	**8,46**	**10**	**6,20**
PBQ008	29/32	14/23	**7,85**	**10**	**6,69**
PBQ009	29/32	19/26	**7,85**	**10**	**7,04**
PBQ010	29/32	24/29	**6,85**	**10**	**7,85**
PBQ083	19/26	24/29	**5,54**	-	-
PBQ080	19/26	14/23	**6,06**	-	-
PBQ086	14/23	19/26	**3,46**	-	-
PBQ092	2x 14/23	14/23	**10,32**	-	-
PBQ120	45/40	29/32	**23,69**	-	-

PBQ - Conectores / Adaptadores

Adaptador reductor



1| Para otras medidas, consultar.

Referencia	SJ1	SJ2	l	d	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ011	60/46	29/32	53 mm	110 mm	**42,98**	**10**	**32,21**

Tubo con esmerilado macho



1| Para otras medidas, consultar

Referencia	Esmerilado	Ø ext x L	P. unit	Lote	P.unit/lote
PBQ012	12/21	9x120 mm	**2,11**	-	-
PBQ013	14/23	13x120 mm	-	**10**	**1,46**
PBQ014	19/26	16x120 mm	-	**10**	**1,72**
PBQ073	29/32	26x135 mm	**5,50**	**10**	**4,61**
PBQ125	10/19	8x115 mm	**1,74**	**10**	**1,66**
PBQ126	34/35	30x135 mm	**5,50**	**10**	**4,90**
PBQ127	40/38	36x90 mm	**7,78**	**10**	**7,42**
PBQ128	50/42	45x140 mm	**11,53**	**10**	**11,01**
PBQ129	55/44	50x140 mm	**14,27**	-	-



Referencia	SJ	d x l	P.unit	Lote	P.unit/lote
PBQ052	10/19	8x120 mm	**10,50**	-	-
PBQ053	12/21	11x120 mm	**8,35**	-	-
PBQ054	14/23	13x120 mm	**28,55**	-	-
PBQ055	19/16	17x150 mm	**9,50**	**10**	**8,50**
PBQ056	24/29	22x150 mm	**13,00**	**10**	**11,21**
PBQ057	29/32	26x150 mm	**13,03**	-	-
PBQ058	34/35	30x150 mm	**10,50**	-	-
PBQ015	40/38	36x150 mm	-	**10**	**11,52**
PBQ016	45/40	40x150 mm	-	**10**	**11,84**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Tubo con esmerilado macho



Referencia	Esmerilado	Ø ext x L	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ130	12/21	9x120 mm	**1,87**	-	-
PBQ131	14/23	11x120 mm	**2,09**	-	-
PBQ132	19/26	16x120 mm	**2,49**	-	-
PBQ133	24/29	22x135 mm	**3,22**	-	-
PBQ134	29/32	26x135 mm	**4,11**	-	-
PBQ135	34/35	30x135 mm	**6,07**	**10**	**5,80**
PBQ136	40/38	36x140 mm	**7,78**	-	-
PBQ137	45/40	40x140 mm	**10,87**	**10**	**10,37**
PBQ138	50/52	45x140 mm	**11,58**	-	-
PBQ139	55/44	50x140 mm	**15,39**	**10**	**14,70**

Tubo con esmerilado hembra



1| Para otras medidas, consultar.

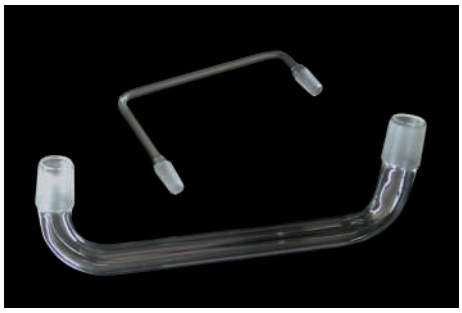
Referencia	Esmerilado	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ017	19/26	22x125 mm	-	**10**	**2,08**
PBQ018	29/32	32x135 mm	-	**10**	**3,30**
PBQ060	14/23	18x120 mm	**1,97**	-	-
PBQ062	24/29	32x135 mm	**2,31**	-	-
PBQ064	34/35	32x135 mm	**6,00**	**10**	**5,50**
PBQ065	45/40	32x135 mm	-	**10**	**8,63**
PBQ121	10/19	13x115 mm	**1,87**	-	-
PBQ122	12/21	16x100 mm	**2,14**	-	-
PBQ123	55/44	60x140 mm	**17,18**	**10**	**16,40**
PBQ124	40/38	55x140 mm	**7,78**	-	-



Referencia	SJ	d x l	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ019	29/32	34x150 mm	**5,89**	**10**	**5,60**
PBQ020	40/38	46x150 mm	**5,13**	-	-
PBQ045	14/23	18x120 mm	**18,39**	-	-
PBQ046	19/26	22x150 mm	**14,68**	-	-
PBQ047	14/23	18x120 mm	**15,49**	-	-
PBQ049	14/23	18x120 mm	**19,25**	**10**	**17,60**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Doble acodado



Referencia	Diámetro	Longitud	Esmerilado	P. unit	Lote	P. unit/lote
PBQ021	7 mm	160 mm	-	**10,20**	**10**	**7,66**
PBQ022	12 mm	250 mm	-	**12,60**	**5**	**10,40**
PBQ034	7 mm	160 mm	14/23 (M/M)	**15,37**	**10**	**13,02**
PBQ035	25 mm	280 mm	29/32 (M/M)	-	**2**	**21,39**

Con toma esmerilada para termómetro de control



1| Con toma esmerilada para termómetro de control.
2| Usado en destilación para conectar el matraz con el refrigerante.

Referencia	Toma termómetro	Cono matraz	Cono refrigerante	Precio
PBQ023	14/23	14/23	14/23	**18,49**
PBQ024	14/23	19/26	19/26	**13,92**
PBQ025	14/23	24/29	24/29	**16,94**
PBQ118	29/32	29/32	29/32	**11,65**
PBQ153	14/23	24/29	19/26	**8,11**
PBQ154	14/23	29/32	29/32	**12,90**

Adaptadores para termómetro, con tapón roscado



1| Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Ángulo	Precio
PBQ026	13	14/23 (M)	-	**14,68**
PBQ027	8	14/23 (M/M)	75º	**31,96**
PBQ028	18	29/32 (M/M)	75º	**32,29**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Adaptadores para termómetro, con tapón roscado



1| Con tapón roscado para acoplar termómetro de control.

Referencia	Rosca	Esmerilado	Precio
PBQ111	6	19/26	**10,00**
PBQ112	6	24/29	**6,61**
PBQ113	6	29/32	**9,30**

Adaptadores para termómetro, Cabezal Claisen



Referencia	Rosca	Esmerilado	Precio
PBQ032	13	14/23 (H/M/M)	**29,88**



Referencia	Esmerilado	Precio
PBQ041	29/32	**30,49**

Adaptador con oliva



Referencia	Esmerilado	Ø oliva	Precio
PBQ029	14/23 (M/H)	10 mm	**15,24**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Terminal acodado



1| Ángulo de 105º.

Referencia	Long.vástago	Esmerilado	Precio
PBQ031	100 mm	29/32	**13,24**

Terminal acodado, vástago corto



Referencia	Esmerilado	Long. vástago	Precio
PBQ067	24/29	65 mm	**4,16**
PBQ119	29/32	65 mm	**5,97**
PBQ160	14/23	65 mm	**4,75**
PBQ161	19/26	65 mm	**4,62**

Terminal acodado, vástago largo



Referencia	Esmerilado	Long.vástago	P.unit	Lote	P.unit/lote
PBQ030	14/23	130 mm	**8,36**	-	-
PBQ094	14/23	190 mm	**4,62**	-	-
PBQ068	29/32	200 mm	-	**10**	**7,74**
PBQ095	19/26	200 mm	**6,09**	-	-
PBQ142	24/29	200 mm	**7,02**	**10**	**6,33**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Colector separador

ENDO glassware



Referencia	Esmerilado	Ø oliva	Precio
PBQ033	14/23 (M/H)	10 mm	**19,40**

Junta articulada

Kartell



1| Fabricado en PTFE permite unir tubos de vidrio en ángulo.

Referencia	Longitud útil	Longitud total	Esmerilados	Precio
PBQ036	20.65 mm	24.11 mm	112.83 mm	**102,37**
PBQ037	25.70 mm	29.63 mm	130.34 mm	**149,10**
PBQ038	31.36 mm	34.40 mm	117.44 mm	**143,96**

Adaptador recibidor recto

GLASSCO





Referencia	Esmerilado	Precio
PBQ039	29/32	**4,78**
PBQ040	29/32 (H/M)	**20,21**

Adaptador múltiple para termómetro set químico

GLASSCO



Referencia	Esmerilado	Long. vástago	Precio
PBQ162	14/23 (Macho)	45 mm	**4,62**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Codo con toma de aire

GLASSCO



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ099	14/23	14/23	**4,62**
PBQ100	19/26	19/26	**10,08**
PBQ101	19/26	24/29	**10,82**

Extensión con toma de vacío

GLASSCO



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ104	19/26	24/29	**11,90**

Codo 2 esmerilados

GLASSCO



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ105	19/26	19/26	**6,92**
PBQ106	19/26	24/29	**6,62**
PBQ110	29/32	29/32	**10,33**
PBQ151	14/23	14/23	**5,43**

Adaptador 2 esmerilados y salida rosca

GLASSCO



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ108	14/23	14/23	**6,57**
PBQ109	14/23	19/26	**7,13**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Set química orgánica



Referencia	Descripción
PBQ116	Set de 9 piezas
Compuesto por	
	Matraz en forma de pera de 50 mL, esm. 14/23
	Conector acodado, esm.14/23
	Condensador Liebig, 150 mm, esm.14/23
	Adaptador para termómetro con rosca, esm.14/23
	Terminal acodado, esm.14/23
	Tubo de entrada de vapor, esm.14/23
	Embudo de decantación, esm.14/23
	Tapón de vidrio, esm.14/23
	Termómetro, 0-360º C
Precio	**59,39**



Referencia	Descripción
PBQ117	Set de 16 piezas
Compuesto por	
	Conector acodado, Esm. hembra: 14/23; macho: 19/26
	Terminal acodado, Esm.: 19/26; macho: 24/29
	Salida de aire/vapor, Esm. macho: 19/26
	Condensador Liebig, Esm. hembra: 19/26; macho: 19/26
	Embudo decantación, 100 mL, Esm. hembra y macho: 19/26
	Conector reductor, Esm.hembra: 19/26; macho: 24/29
	Adaptador múltiple, Esm. hembra: 19/26; macho: 24/29
	Matraz fondo redondo, 50 mL, Esm. hembra: 24/29
	Matraz fondo redondo, 100 mL, Esm. hembra: 24/29
	Matraz fondo redondo, 250 mL, Esm. hembra: 24/29
	Matraz Erlenmeyer, 250 mL, Esm. hembra: 24/29
	Tapón de vidrio, Esm. macho: 19/26
	Tapón de vidrio, Esm. macho: 19/26
	Adaptador para termómetro, Esm. macho: 14/23
	Terminal acodado, Esm. hembra: 19/26
	Tapón vidrio, Esm. macho: 24/29
Precio	**117,74**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Junta esférica macho



Referencia	Agujero	Longitud	Precio
PBQ140	15 mm	100 mm	**7,74**

Junta esférica hembra para macho



Referencia	Agujero	Longitud	P.unit	Lote	P.unit/lote
PBQ141	19 mm	100 mm	**10,67**	**10**	**10,19**

Codo con toma de vacío



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ143	14/23	14/23	**7,30**
PBQ144	14/23	19/26	**8,25**
PBQ145	19/26	19/26	**8,51**
PBQ146	19/26	24/29	**8,47**
PBQ147	24/29	24/29	**9,28**
PBQ148	24/29	29/32	**12,55**
PBQ149	29/32	29/32	**13,84**

Términal multiple 4 esmerilados



Referencia	Hembra	Macho	Precio
PBQ150	2x 19/26	2x 19/26	**17,84**

PBQ - Conectores / Adaptadores

Codo 2 esmerilados machos



Referencia	Esm 1	Esm 2	Precio
PBQ152	29/32	29/32	**8,26**

Extensión de burbuja



Referencia	Esm 1	Esm 2	Precio
PBQ155	29/32	29/32	**11,79**

Conector de vidrio acodado 45º



Referencia	Esmerilado	Precio
PBQ156	14/23	**3,50**
PBQ157	19/26	**4,17**

PBR - Cuerpo extractor para Soxhlet

Cuerpo extractor



Referencia	Capacidad	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBR001	50 mL	19/26	29/32	**35,14**
PBR004	250 mL	29/32	55/44	**66,26**

PBR - Cuerpo extractor para Soxhlet

Cuerpo extractor



Referencia	Capacidad	Esm. macho	Esm. hembra	Precio
PBR005	100 mL	29/32	45/40	**79,20**
PBR002	150 mL	29/32	45/40	**46,01**
PBR006	250 mL	29/32	45/40	**86,30**
PBR007	500 mL	29/32	60/46	**109,24**
PBR008	1000 mL	29/32	71/55	**123,98**

PBS - Frascos lavadores

Frasco lavador



Frasco lavador



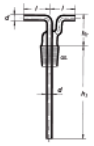
h: altura
d: diámetro tubo

Referencia	Cap.	d.	h.	h1	P. unit	Lote	P.unit/lote
PBS001	100 mL	40 mm	200 mm	250 mm	**88,52**	**10**	**66,39**
PBS002	250 mL	54 mm	200 mm	250 mm	**94,21**	**10**	**70,62**
PBS003	500 mL	77 mm	200 mm	250 mm	**81,39**	**10**	**61,03**
PBS004	1000 mL	110 mm	200 mm	250 mm	**84,56**	**10**	**63,43**

Cabezal para frasco lavador de gases



Cabezal para frasco lavador



h: altura
d: diámetro tubo

Referencia	d.	h1	h2	l	Esm.	Precio
PBS005	8 mm	180 mm	50 mm	40 mm	29/32	**25,55**

Frasco lavador Dreschsler



Referencia	Capacidad	d	h	Precio
PBS009	100 mL	40 mm	200 mm	**22,40**
PBS008	250 mL	54 mm	200 mm	**25,20**
PBS010	500 mL	75 mm	200 mm	**33,60**

PBT - Frascos Woolf

Frasco Woolf





Referencia	Cap.	SJ1	SJ2	Precio
PBT005	1000 mL	24/29	19/26	**96,46**
PBT001	2000 mL	29/32	19/26	**111,25**
PBT002	5000 mL	45/40	24/29	**208,28**
PBT003*	5000 mL	45/40	24/29	**173,86**

** Sin llave y sin tapón.*

Llave para frasco Woolf





Referencia	Esm.	Para frasco	dxL	Precio
PBT007	19/26	2000 mL	7x45 mm	**69,04**

PBV - Tubos

Tubos digestores



1 | Paredes gruesas y fondo redondo. Diámetro 42 mm.

Referencia	Longitud	Estrangulamiento	Digestor	Precio
PBV001	300 mm	Sí	Buchi	**14,02**
PBV002	300 mm	No	Tecator y otros	**11,43**

PBV - Tubos

Tubo para cloruro cálcico



Referencia	Esmerilado	Precio
PBV003	14/23	**7,19**
PBV028	24/29 y 19/26	**17,81**



Referencia	Esmerilado	Precio
PBV026	19/26	**5,56**

Tubo colector con oliva



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Ø oliva	Precio
PBV004	20 mL	14/23	10 mm	**7,66**

Tubo abductor



Referencia	Ø	Ángulo	Dimensiones	P.unit	Lote	P.unit/lote
PBV005	8	90º	100x100 mm	**5,60**	**10**	**5,50**
PBV006	8	90º	100x100 mm	**5,60**	**10**	**5,50**
PBV007	8	2x90º	200x200x100 mm	**5,60**	**10**	**5,50**
PBV008	7	90º	100x100 mm	**5,60**	**10**	**5,50**
PBV009	7	90º	200x100 mm	**5,60**	**10**	**5,50**
PBV010	7	2x90º	200x100x100 mm	**5,60**	**10**	**5,50**
PBV011	7	2x90º	200x200x100 mm	**5,60**	**10**	**5,50**
PBV012	8	2x90º	100x210x200 mm	-	**10**	**5,50**

PBV - Tubos

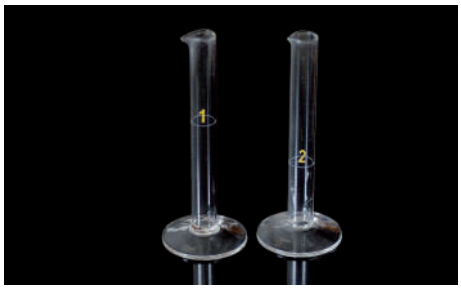
Tubo entrada aire



Referencia	Longitud	Esmerilado	Precio
PBV019	150 mm	14/23	**3,46**
PBV020	150 mm	19/26	**3,46**
PBV021	150 mm	24/29	**6,06**

PBZ - Otros

Probeta aforada



1| Para el método García Tena de acidez volátil.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
PBZ001	5,1 mL	12 mm	110 mm	**10**	**4,50**
PBZ002	3,2 mL	12 mm	110 mm	**10**	**4,55**

Filtro Willstatter



1| Para el método García Tena de acidez volátil.

Referencia	Esmerilado	Diámetro	Precio
PBZ003	14/23	45 mm	**15,09**

Grasa de silicona



Referencia	Descripción	Peso	Precio
PBZ022	Silicona para esmerilado	50 g	**20,95**

PBZ - Otros

Funda para esmerilado de vidrio



1| Diseñada para proteger los conos de vidrio esmerilado.
2| Fabricado en PTFE.

Referencia	Esmerilado	Ø inferior	Lote	P.unit/lote
PBZ007	10/19	8 mm	**10**	**3,50**
PBZ008	12/21	10 mm	**10**	**3,96**
PBZ009	14/23	12 mm	**10**	**2,25**
PBZ010	19/26	16 mm	**10**	**3,02**
PBZ011	24/29	21 mm	**10**	**2,91**
PBZ012	29/32	26 mm	**10**	**3,04**
PBZ013	34/35	31 mm	**10**	**3,43**
PBZ014	45/40	42 mm	**10**	**4,21**

PDB - Desionizadores

Intercambio iónico (lecho mixto), modelo Lab-Ion L2



1| Desionizador de pared para obtener agua purificada.
2| Residuo de calcinación inferior a 1mg/litro.
3| Cartucho de recambio inactínico, bio-destructible y económico.
4| Suministrado completo con soporte mural.

Referencia	PDB001
Agua ultra-pura	0,1-20 µS/cm
Producción (máx.)	40 L/h (a 4 bar)
Capacidad (máx.)	810 L (a 5ºdH)
Resina	Lecho mixto desechable
Dimensiones	115 x 515 mm
Alimentación	110-220V, 50/60 Hz
Precio	404,50

Accesorios Lab-Ion L2



Cartucho de resina

Ref.	Precio
PDD001	*104,14*

PDB - Desionizadores

Intercambio iónico y ósmosis inversa, modelo Micromatic

1| Purifica agua de red hasta Agua Tipo II Grado Analítico para uso general de laboratorio.
2| Interfaz digital y control mediante microprocesador con:
- Monitorización en continuo del agua producida.
- Control del estado del equipo (en producción, depósito lleno, fusible...).
3| Mantenimiento rápido y fácil sin necesidad de limpiezas periódicas con ácidos.
4| Ecológico: importante ahorro de recursos naturales como electricidad y agua.
5| El equipo se entrega calibrado de fábrica (SGC ISO9001).
6| Presión mínima/máxima de entrada del agua: 3/6 bar.



Referencia	PDB003	PDB002
Caudal de producción	2,5 l/h	
Conductividad	< 1 µS/cm	
Eliminación de sílice	>99,9 %	
Rendimiento ósmosis inversa	95 - 99%	
Depósito almacenamiento	No	Sí (25 L)
Dimensiones	45x25x40 cm	
Alimentación	100-240V, 50/60Hz	
Peso en funcionamiento	9 Kg	
Precio	**1.250,72**	**1.576,90**

Accesorios Micromatic



Cartucho de pretratamiento

Ref.	Descripción	Precio
PDD002	*4 uni para tratar 900 L de agua*	*154,71*

(Para Micromatic con nº serie 212.131 a 218.036)



Cartucho de pretratamiento

Ref.	Descripción	Precio
PDD005	*2 uni para tratar 600 L de agua*	*119,46*

(Para Micromatic Nº Serie 218.097 en adelante)

Cartucho de resina

Ref.	Descripción	Precio
PDD003	*2 uni para tratar 1500 L de agua*	*124,66*

Cartucho ósmosis 3 L/h

Referencia	Precio
PDD004	*244,12*

Sistema de purificación de agua HLP SMART

1| El agua purificada obtenida tiene una conductividad menor de 0,06 µS/cm y cumple los requisitos de la norma EN ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado 2.
2| Requisitos del agua de alimentación*:
- Conductividad < 1200 µS/cm
- Presión mínima: 3 bar
- Temperatura: 4-40ºC
- Dureza < 250 mg CaCO3/dm3
- Hierro < 0,2 mg/dm3



Referencia	PDB006
Alimentación	Agua corriente del grifo*
Dimensiones	200x370x430 mm
Cap. producción de agua purificada	5 L/h
Conductividad del agua purificada	< 0,06 µS/cm
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Modulos	Intercambiables y fácil sustitución
Interfaz RS 232 (incorporada)	Incorporada para la comunicación con un ordenador Permite el ajuste individual de la frecuencia de servicio Permite el ajuste de los niveles de alarma.
Software	Externo
Manómetro	Para el agua de entrada
Tanque almacenaje	10L (agua purificada)
Precio	**1.578,34**

PDB - Desionizadores

Sistema de purificación de agua BASIC 5



1| El agua purificada, dependiendo del caudal del agua alimentada, tiene una conductividad que oscila entre 0,06 y 0,8 µS/cm y cumple los requisitos de la norma EN ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grados 2 y 3.
2| Requisitos del agua de alimentación*:
- Conductividad < 1200 µS/cm
- Presión mínima: 3 bar
- Temperatura: 4-40ºC
- Dureza < 250 mg CaCO3/dm3
- Hierro < 0,2 mg/dm3

Referencia	PDB007
Alimentación	Agua corriente del grifo*
Dimensiones	235x440x510 mm
Volumen del lecho	5 L
Conductividad del agua purificada	0,06-0,8 µS/cm
Avisos	Mensajes/alarmas de monitoreo
Modulos	Intercambiables y fácil sustitución
Interfaz RS 232 (incorporada)	Incorporada para la comunicación con un ordenador Permite el ajuste individual de la frecuencia de servicio Permite el ajuste de los niveles de alarma.
Software	Externo
Manómetro	Para el agua de entrada
Precio	**1.048,34**

Sistema de purificación de agua ULTRA



1| Equipo automático para producir agua ultrapura, provisto de un circuito de recirculación con un módulo de intercambio iónico TOC, un módulo de fotooxidación de 254 nm (lámpara UV) y una cápsula de microfiltración en cascada de 0,45/0,2 µm. El agua purificada obtenida cumple los requisitos de la norma EN ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado 1.
2| Puede emplearse en técnicas de análisis instrumental como AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, en cultivos bacterianos y análisis bioquímicos.
3| Requisitos del agua de alimentación*:
- Pureza: Grado 2 ó 3
- Presión mínima: 1 bar
- Temperatura: 5-40ºC

Referencia	PDB008
Alimentación	Fuente externa de agua pretratada *
	(grado de pureza 2 ó 3)
Cap.producción de agua ultrapura	1 L/min como mínimo
Conductividad del agua obtenida	< 0,055 µS/cm
TOC	< 5 ppb
Bacterias	< 1 ufc/mL
Partículas de 0,2 µm	< 1/mL
Modulos	Intercambiables y fácil sustitución
Manómetro	Para el agua de entrada
Bomba	De recirculación
Tanque de recirculación	2 L
Puertos RS 232 y USB	Incorporados para la comunicación con un ordenador
	Permite el ajuste individual de la frecuencia de servicio
	Permite el ajuste de los niveles de alarma.
Software	Externo
Precio	**2.434,82**

PDB - Desionizadores

Accesorios Hydrolab



Móludo A2, suavizador

Ref.	Precio
PDD007	95,03



Cartucho prefiltro 5 µm 10´´

Ref.	Precio
PDD008	11,28



Módulo H7 de intercambio iónico

Ref.	Precio
PDD009	115,25



Módulo H6 de intercambio iónico

Ref.	Precio
PDD010	214,03



Módulo H7TOC de intercambio iónico

Ref.	Precio
PDD011	181,10



Cápsula de microfiltración 0,2µm 150 cm²

Ref.	Precio
PDD012	197,57



Radiador de lámpara UV 254nm HLP

Ref.	Precio
PDD013	199,92

PDG - Destiladores

De vidrio, modelo Basic pH4

nahita blue

1| Obtención de agua destilada en continuo.
2| Dispone de termostato de seguridad.
3| Robusto bloque calefactor con resistencia cromada. Juego de vidrio borosilicato.

Referencia	PDG001
Caudal de producción	4 l/h
Conductividad (alimentando agua corriente)	3.0-4.0 µS/cm
Conductividad (alimentando agua tratada)	1.5-2.0 µS/cm
pH	5.5-6.0
Resistencia	1 x 3000 W
Dimensiones	50x15x45 cm
Alimentación	220V, 50Hz
Peso	6 kg
Precio	**1.083,13**



De vidrio, modelo Quartz

nahita blue

1| Obtención de agua destilada en continuo. Resistencia de cuarzo.
2| Sistema de seguridad con sensor de flujo de entrada de agua (presostato).
3| Fabricado en su totalidad en vidrio borosilicato de alta calidad.
4| Con soporte adaptado para su acoplamiento a la pared.

Referencia	PDG002
Producción	4 L/h
Conductividad a 20ºC	2 µS/cm
Consumo de agua	1 L/min
Resistencia	1 x 2500
Dimensiones	55x15x50 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 11A
Peso	4 kg
Precio	**992,28**



PDG - Destiladores

De vidrio, vertical



1| El aparato de destilación TIPO DP 4000 se utiliza para producir agua destilada pura.
2| El agua destilada DP 4000 se utiliza frecuentemente en farmacias, laboratorios e industria.

Referencia	PDG007
Producción	4 L/h
Conductividad a 20ºC	1,5 - 2,5 µS/cm
Consumo de agua	50 L/hora
Dimensiones	190x190x600 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 15A
Precio	**1.214,29**

De vidrio en cabina, Serie 4000



1| Pantalla frontal de seguridad en acrílico traslúcido desmontable.
2| Sistema de seguridad con sensor de flujo de entrada de agua (presostato).
3| Resistencias calefactoras protegidas por una vaina de cuarzo.
4| Juego de vidrio borosilicato.

Referencia	PDG003
Producción	4 L/h
Conductividad a 20ºC	2 µS/cm
Consumo de agua	1,4 L/min
Resistencia	2 x 2500 W
Dimensiones	55x22x40 cm
Alimentación	230V, 50/60Hz, 13 A
Peso	12 kg
Precio	**3.865,43**

PDJ - Destiladores, accesorios

TABLA 2: 'Para los modelos Basic pH 4, Quartz y Serie 4000'

Referencia	Descripción	Para modelo	Precio
PDJ001	Bloque calefactor con resistencia	Basic pH 4	**384,25**
PDJ002	Juego juntas y conectores	Basic pH 4	**121,46**
PDJ003	Juego de mangueras	Basic pH 4	**90,02**
PDJ004	Depósito de vidrio	Basic pH 4	**512,86**
PDJ005	Refrigerante de vidrio	Basic pH 4	**522,41**
PDJ006	Soporte metálico	Basic pH 4	**842,37**
PDJ007	2 fijadores p/caldera	Basic pH 4	**36,17**
PDJ015	Llave de paso	Basic pH 4	**9,45**
PDJ022	Cartucho suavizador de agua	Basic pH 4	**124,30**
PDJ008	Calderín	Quartz	**245,33**
PDJ009	Refrigerante	Quartz	**232,42**
PDJ010	Nivel	Quartz	**99,20**
PDJ011	Resistencia de cuarzo	Quartz	**286,03**
PDJ012	Limitador de caudal	Quartz y Serie 4000	**186,50**
PDJ016	Calderín	Serie 4000	**197,32**
PDJ017	Refrigerante	Serie 4000	**222,60**
PDJ018	Nivel	Serie 4000	**131,19**
PDJ019	Resistencia de cuarzo	Serie 4000	**382,24**
PDJ021	Sonda de llenado	Serie 4000	**155,07**

PGB - Evaporadores rotativos

Modelos 503

1| Baño calefactor en acero inoxidable con control analógico de la temperatura. Regulación analógica de la velocidad de rotación. Juego de vidrio borosilicato esmerilado 29/32 (incluido). Matraz de evaporación de 500 mL.



Referencia	PGB002
Capacidad baño	3 L
Velocidad de rotación máxima	90 rpm
Temperatura máxima del baño	100 ºC
Ángulo inclinación	45º
Regulación cabezal	150 mm, manual
Alimentación	220V, 50/60Hz
Precio	**1.495,00**

Accesorios modelos 503



Cabezal distribución 29/32

Ref.	Precio
PGG002	*117,11*



Pipeta de entrada con tubo y llave, 24/29

Ref.	Precio
PGG004	*29,72*



Pieza paso vapor, 29/32

Ref.	Precio
PGG006	*40,86*



Matraz 500 mL, 29/32

Ref.	Precio
PGG007	*42,12*

Modelo RS 100-PRO

1| Amplia pantalla LCD con monitorización digital en continuo. Control de temperatura con circuito de seguridad regulable.
2| Refrigerante patentado (superficie de condensación 1500 cm^2). Elevador motorizado con sistema quick-action con reconocimiento de la posición final regulable. Resorte de presión patentado dando como resultado un sistema perfectamente hermético.
3| Doble recubrimiento de PTFE resistente a los agentes químicos. Juego de vidrio borosilicato (incluido). Matraz de evaporación de 1 L. Conexión USB para un control vía PC.



Referencia	PGB006	PGB007	PGB008*
Modelo	Borosilicato	Borosilicato, recubierto	
Capacidad del baño	5 L (para agua o aceite)		
Velocidad de rotación	20-280 rpm (rotación reversible)		
Temperatura máxima del baño	180 °C (± 1)		
Rango temporizador	1 a 999 min motorizado		
Recorrido cabezal	150 mm		
Potencia	1400 W		
Dimensiones [LxAxH]	465x457x583 mm		
Alimentación	220-240V, 50/60Hz		
Clase de protección	(DIN EN60529) IP20		
Precio	**2.049,00**	**3.720,55**	**3.701,00**

** condensador diagonal*

Accesorios modelo RS 100-PRO



Matraz receptor, esmerilado 35/20

Referencia	Cap.	Precio
PGG024	*100 mL*	*30,43*
PGG025	*100 mL*	*33,10*
PGG026	*100 mL*	*46,00*
PGG027	*100 mL*	*61,42*
PGG028	*100 mL*	*125,30*



Adaptador para matraz

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG016	*29-32 / 24-29*	*35,89*
PGG017	*29-32 / 19-26*	*35,89*
PGG018	*29-32 / 14-23*	*35,89*



Juego de vidrio vertical completo

Referencia	Precio
PGG014	*970,44*
*PGG015**	*1.270,95*

** recubierto*



Pieza anti-espuma, 250 mL

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG019	*29/32*	*72,07*



Junta de PTFE tipo-R

Referencia	Precio
PGG021	*40,22*



Pieza paso vapor

Referencia	Esmerilado	Precio
PGG020	*29/32*	*196,90*

Tapón sellado para evaporador

Referencia	Precio
PGG022	*79,59*

PGB - Evaporadores

Modelo RS 100-S



RS Lab

1| Control PID que garantiza una alta precisión de la temperatura (±1ºC con agua).
2| Protección contra sobrecalentamiento a 220ºC.
3| Apagado automático si el calentamiento ocurre sin agua/aceite.
4| El proceso de secado puede realizarse fijando un intervalo de tiempo, tanto en el sentido de las agujas del reloj como en sentido contrario.
5| Ángulo de inmersión ajustable.
6| Función remota que ofrece la posibilidad de control mediante PC y la transmisión de datos.

Referencia	PGB009
Modelo	RS100-S
Rango de velocidad	20-200 rpm
Display	LED (velocidad, temperatura, tiempo)
Rango de tem. de calentamiento	Temperatura ambiente -180ºC
Precisión del control de temp.	Agua: ±1ºC Aceite: ±3ºC
Desplazamiento del elevador	Manual 110 mm + auxiliar 100 mm
Clase de protección	IP20
Interfaz USB	Si
Dimensiones (L x A x H)	440x320x450 mm mm
Peso	7 kg
Precio	**1.590,00**

PJB - Unidades/Rampas filtración

Equipo de filtración con juntas esmeriladas



ENDO glassware

1| Filtración al vacío para análisis de contaminación y análisis microbiológicos, filtración de disolventes para HPLC, etc.
2| Juego de vidrio borosilicato esmerilado 40/35.
3| Placa porosa (Ø 40 mm) con conexión de vacío integrado.
4| Embudo de filtración graduado y pinza en aluminio anodizado.

Referencia	PJB001
Compuesto por	
PJD002	Embudo de filtración, 300 mL
PJD003	Cuerpo con placa porosa
PBH030	Matraz Erlenmeyer (40/35), 1000 mL
PJD006	Pinza de aluminio anodizado
Precio	**185,00**

Accesorios equipo de filtración EndoGlassware



Embudo de filtración de 300 mL

Ref.	Precio
PJD002	*30,10*



Cuerpo con placa porosa 40 mm

Ref.	Precio
PJD003	*100,14*

Equipo de filtración con juntas esmeriladas



GLASSCO

1| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato con juntas esmeriladas 40/35 y la pinza de sujeción es de aluminio anodinado.
2| Conexión de vacío integrada en el cuerpo con placa porosa y la boca del matraz.

Referencia	Descripción
PJB006	Equipo de filtración completo, 300 ml
Compuesto por	
PBH038	Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 1000 ml
PJD017	Cuerpo con placa porosa
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
Precio	**230,00**

PJB - Unidades/Rampas filtración

Equipo de filtración con juntas esmeriladas

Referencia	Descripción
PJB008	Equipo de filtración completo, 300 ml
Compuesto por	
PBH039	Matraz Erlenmeyer esmerilado 40/35, 2000 ml
PJD017	Cuerpo con placa porosa
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
Precio	**213,00**



Equipo de filtración con tapón de goma

1| Las piezas de vidrio están fabricadas en vidrio borosilicato y la pinza de sujeción es de aluminio anodinado.
2| La conexión de vacío se encuentra en el matraz kitasatos.



Referencia	Descripción
PJB007	Equipo de filtración completo, 300 ml
Compuesto por	
PJH023	Kitasatos 1000 ml
PJD018	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
PJD016	Embudo de filtración, 300 ml
PJD020	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
PJD005	Tapón silicona 1 orificio
Precio	**226,65**

Referencia	Descripción
PJB015	Equipo de filtración completo, 15 mL
	La placa porosa presenta 25 mm Ø
	Embudo de filtración graduado
Compuesto por	
PJD024	Cuerpo con placa porosa y tapón de silicona
PJD031	Embudo de filtración, 15 ml
PJD025	Tapón silicona 1 orificio
PJD021	Pinza de sujeción de aluminio anodizado
Precio	**225,49**



Accesorios equipo de filtración EndoGlassware



Cuerpo con placa porosa

Referencia	Tamaño	Precio
PJD020	*47 mm*	*32,50*
PJD021	*25 mm*	*28,31*
PJD022	*90 mm*	*66,67*
PJD023	*25 mm*	*30,93*



Cuerpo con placa porosa

Referencia	Tamaño	Precio
PJD017	*47 mm*	*91,55*
PJD026	*90 mm*	*166,74*
*PJD018**	*47 mm*	*85,53*

** incluye tapón*



Equipo de filtración

Referencia	Cap.	Precio
PJD016	*300 mL*	*36,54*
PJD031	*15 mL*	*26,47*
PJD048	*1000 mL*	*77,74*



Tapón de silicona perforado

Referencia	Tamaño	Precio
PJD025	*25 mm*	*3,65*
PJD047	*47 mm*	*8,28*
*PJD040**	*25 mm*	*37,27*

** con pantalla de acero inox*



Rejilla Inox

Referencia	Tamaño	Precio
PJD027	*90 mm*	*121,97*
PJD030	*47 mm*	*12,80*
*PJD046**	*90 mm*	*584,92*

** con soporte para rejilla*



Junta PTFE y tefón

Referencia	Tamaño	Precio
PJD028	*90 mm*	*4,05*
PJD029	*47 mm*	*1,66*
*PJD041**	*25 mm*	*1,63*

**Teflón*



Pantalla soporte en acero inoxidable

Referencia	Tamaño	Precio
PJD042	*25 mm*	*12,43*

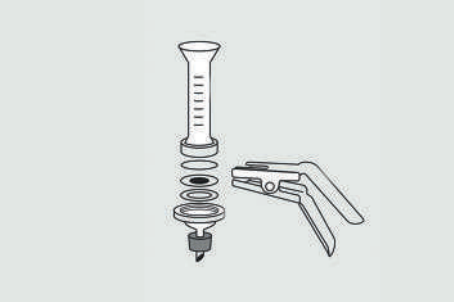


Base porosa y tapón

Referencia	Tamaño	Precio
PJD024	*25 mm*	*51,23*

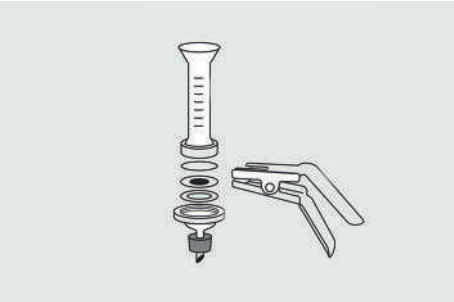
PJB - Unidades/Rampas filtración

Porta filtro para microanálisis



Referencia	Descripción
PJB016	Equipo de filtración en vidrio borosilicato, acero inox.
Compuesto por	
PJD031	Embudo de filtración de 15 mL
PJD040	Tapón base y pantalla de acero inoxidable Ø 25 mm
PJD041	Junta teflón
PJD042	Pantalla soporte acero inoxidable
PJD025	Tapón de silicona perforado
PJD021	Pinza de aluminio
Precio	**119,74**

Equipo de filtración de vacio para membrana 25 mm



Referencia	Descripción
PJB017	Equipo de filtración en vidrio borosilicato, acero inox.
Compuesto por	
PJD031	Embudo de filtración de 15 mL
PJD040	Tapón base y pantalla de acero inoxidable, Ø 25 mm
PJD041	Junta teflón
PJD042	Pantalla soporte acero inoxidable
PJD025	Tapón de silicona perforado
PJD021	Pinza de aluminio
PJH026	Matraz kitasatos 125 m
Precio	**143,46**

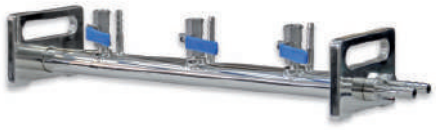
Rampas de filtración circuito simple



1| Filtración al vacío para controles microbiológicos, control de calidad, análisis de agua, solventes, etc.
2| Rampas de filtración circuito simple de 1, 3 y 6 posiciones.
3| Fabricadas en acero inoxidable (316L) autoclavable.
4| Presentan válvulas de control independientes.
5| Conexiones de goma incluidas.

Referencia	Posiciones	Válvula	Ø oliva	Dimensiones	Precio
PJB002	1	90º	12 mm	240x120x90 mm	**744,31**
PJB003	3	90º	12 mm	480x120x90 mm	**1.628,90**
PJB004	6	90º	12 mm	840x120x90 mm	**1.974,65**

Rampas de filtración circuito doble



1| Filtración al vacío para controles microbiológicos, control de calidad, análisis de agua, solventes, etc.
2| Rampa de circuito doble de 3 posiciones para filtración continua de grandes volúmenes de líquido.
3| Fabricada en acero inoxidable (316L) autoclavable.
4| Presenta válvulas de control independientes. Conexiones de goma incluidas.

Referencia	Posiciones	Válvula	Ø oliva	Dimensiones	Precio
PJB005	3	90º	12 mm	470x120x90 mm	**1.960,02**

PJB - Unidades/Rampas filtración

Kits rampas de filtración 1 posición

1| Fabricados en acero inoxidable, lo que permite su esterilización mediante autoclave (121ºC) o calor seco.
2| Llaves o válvulas de control en cada puesto para trabajar de manera independiente.

Referencia	Descripción
PJB009	Kit rampa de filtración 1 posición, sin bomba de vacío
Compuesto por	
PJB002	Rampa de filtración 1 posición
PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH003	Matraz kitasatosm 1000 mL
Precio	**872,94**



YouTube

Kits rampas de filtración 1 posición

1| Fabricados en acero inoxidable, lo que permite su esterilización mediante autoclave (121ºC) o calor seco.
2| Llaves o válvulas de control en cada puesto para trabajar de manera independiente.

Referencia	Descripción
PJB010	Kit rampa de filtración 1 posición, con bomba de vacío
Compuesto por	
PJB002	Rampa de filtración 1 posición
PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH003	Matraz kitasatosm 1000 mL
PXB002	Bomba de membrana 25 L/min
Precio	**1.501,44**



YouTube

Kits rampas de filtración 3 posiciones

Referencia	Descripción
PJB011	Kit rampa de filtración 3 posiciones, sin bomba de vacío
Compuesto por	
PJB003	Rampa de filtración 3 posiciones
3xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH003	Matraz kitasato 1000 mL
Precio	**2.026,86**



YouTube

Kits rampas de filtración 3 posiciones

Referencia	Descripción
PJB012	Kit rampa de filtración 3 posiciones, con bomba de vacío
Compuesto por	
PJB003	Rampa de filtración 3 posiciones
3xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH003	Matraz kitasato 2000 mL
PXB002	Bomba de membrana 25 L/min
Precio	**2.655,48**



YouTube

PJB - Unidades/Rampas filtración

Kits rampas de filtración 6 posiciones



YouTube

Referencia	Descripción
PJB013	Kit rampa de filtración 6 posiciones, sin bomba de vacío
Compuesto por	
PJB004	Rampa de filtración 6 posiciones
6xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH004	Matraz kitasatos 2000 mL
Precio	**2.973,79**

Kits rampas de filtración 6 posiciones



YouTube

Referencia	Descripción
PJB014	Kit rampa de filtración 6 posiciones, con bomba de vacío
Compuesto por	
PJB004	Rampa de filtración 6 posiciones
6xPJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL
PJH004	Matraz kitasatos 2000 mL
PXB002	Bomba de membrana 25 L/min
Precio	**3.608,12**

Accesorios rampas de filtración



PJD001

Referencia	Descripción	Precio
PJD001	Portafiltros de vidrio, 300 mL	**223,10**
Compuesto por:		
PJD002	Embudo de filtración, 300 ml	
PJD006	Pinza aluminio anodizado	
PJD007	Conector portafiltros vidrio-rampa filtración	



PJD008 y PJD009

Referencia	Descripción	Precio
PJD008	Portafiltros acero inoxidable, 300 mL	548,84
PJD009	Portafiltros acero inoxidable, 500 mL	**719,24**
Compuesto por:		
PJD044	Embudo filtración acero inoxidable 300 mL*	
PJD012	Embudo filtración acero inoxidable, 500 mL*	
PJD013	Cuerpo filtración acero inoxidable	
PJD014	Rejilla acero inoxidable	
PJD006	Pinza aluminio anodizado	

**Incluyen tapa de acero inoxidable (PJD010)*



PJD043 a PJD045

Referencia	Descripción	Precio
PJD045	Soporte de filtración para membrana, 47 mm	**155,35**
PJD043	Portafiltros de vidrio PTFE, 47 mm	**138,60**
PJD044	Base de filtración, 47 mm	**49,66**



PJD010

Referencia	Descripción	Precio
PJD010	Tapa acero inoxidable para portafiltros acero inox.	**21,16**



PJD015

Referencia	Descripción	Precio
PJD015	Tapa silicona para rampa doble	**58,34**

PJH - Matraces kitasatos

De vidrio



1| Con graduación de volúmen aproximado.
2| Vidrio borosilicato. Pared gruesa.

Referencia	Capacidad	Ø Apróx.	Ø Oliva	P. unit	Lote	P.unit/lote
PJH001	250 mL	30 mm	12 mm	**7,80**	**6**	**6,00**
PJH002	500 mL	29 mm	12 mm	**8,45**	**6**	**7,95**
PJH003	1000 mL	39 mm	16 mm	**15,90**	**6**	**13,60**
PJH004	2000 mL	40 mm	16 mm	**35,90**	-	-



Ref.	Cap.	Ø base	Ø boca (int)	Ø oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH005	100 mL	70 mm	24 mm	11 mm	**44,96**	**10**	**38,36**
PJH006	250 mL	85 mm	35 mm	11 mm	**47,07**	**10**	**35,29**
PJH007	500 mL	105 mm	35 mm	11 mm	**65,98**	**8**	**49,48**
PJH008	1000 mL	135 mm	45 mm	11 mm	**83,95**	**8**	**62,95**
PJH009	2000 mL	165 mm	60 mm	11 mm	**106,64**	**6**	**79,97**

De vidrio, forma frasco



Ref.	Cap.	Ø base	Ø boca (int)	Ø oliva	P. unit	Lote	P. unit/lote
PJH010	3000 mL	170 mm	70 mm	11 mm	**236,70**	**6**	**177,55**
PJH011	5000 mL	185 mm	80 mm	11 mm	**354,98**	**3**	**266,26**
PJH012	10000 mL	240 mm	80 mm	11 mm	**334,59**	-	-

PJH - Matraces kitasatos

De vidrio con oliva de plástico



1| Vidrio borosilicato.
2| Pared gruesa.
3| Tubuladura y oliva de polipropileno.

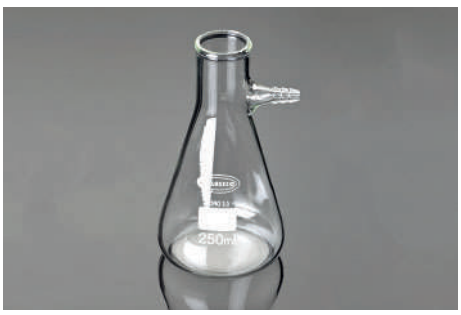
Referencia	Cap.	Ø base	Ø boca (int.)	Altura	P. unit	Lote	P.unit/lote
PJH013	100 mL	70 mm	24 mm	105 mm	**57,54**	**10**	**43,17**
PJH014	250 mL	85 mm	35 mm	145 mm	**56,96**	**10**	**42,73**
PJH015	500 mL	105 mm	35 mm	175 mm	**74,35**	**8**	**55,75**
PJH016	1000 mL	135 mm	45 mm	230 mm	**96,07**	**8**	**72,02**
PJH017	2000 mL	165 mm	60 mm	255 mm	**65,22**	**6**	**48,91**

De vidrio con oliva de plástico, forma frasco



Ref.	Cap.	Ø base	Ø boca (int.)	Altura	P. unit	Lote	P.unit/ lote
PJH018	3000 mL	170 mm	70 mm	295 mm	**158,40**	**6**	**118,80**
PJH019	5000 mL	185 mm	80 mm	360 mm	**235,69**	**3**	**176,77**
PJH020	10000 mL	240 mm	80 mm	420 mm	**269,42**	-	-

De vidrio, para filtración



Referencia	Cap.	Precio
PJH025	100 mL	**8,80**
PJH023	1000 mL	**58,62**

PJH - Matraces kitasatos

De vidrio, para filtración



1| Botella para equipo de filtración

Referencia	Cap.	Precio
PJH033	2000 mL	**296,98**
PJH031	5000 mL	**493,50**

PKB - Columnas para cromatografía

Llave aguja teflón



1| Con llave de Teflón tipo aguja.
2| Vidrio borosilicato 3.3.

Referencia	Dimensiones	Esmerilado	Precio
PKB001	10x200mm	14/23	**16,48**
PKB002	10x300mm	14/23	**16,48**
PKB003	20x200mm	19/26	**17,77**
PKB004	20x400mm	19/26	**16,38**
PKB005	30x400mm	29/32	**20,32**
PKB006	30x500mm	29/32	**22,13**

Llave de Teflón



1| Con llave de Teflón.
2| Vidrio borosilicato 3.3.

Referencia	Dimensiones	Esmerilado	Precio
PKB007	10x100mm	14/23	**28,88**
PKB008	10x200mm	14/23	**28,88**
PKB009	15x200mm	14/23	**28,88**
PKB010	10x300mm	14/23	**27,47**
PKB011	20x400mm	29/32	**30,93**
PKB012	30x600mm	29/32	**30,32**

PKC - Papel filtro para cromatografía



Referencia	Dimensiones	Caja de	Precio
PKC001	100 x 300 mm	100 hojas	**35,20**
PKC006	140 x 60 mm	100 hojas	**24,91**
PKC003	200 x 200 mm	100 hojas	**29,34**
PKC004	250 x 250 mm	100 hojas	**61,93**
PKC007	460 x 570 mm	100 hojas	**141,78**
PKC009	580 x 600 mm	25 hojas	**31,16**

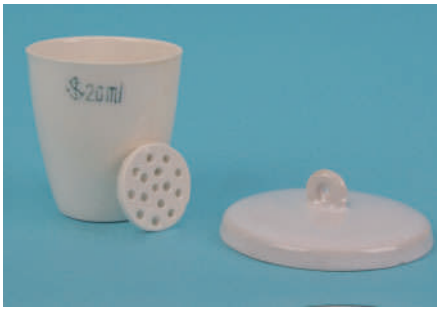
PKD - Cubetas para cromatografía



Referencia	Dimensiones	Precio
PKD001	100 x 100 mm	**296,78**

PLB - Gooch

Crisol Gooch



Crisol Gooch

d: diámetro.
h: altura.



1| Esmaltado a excepción del borde y de la base.
2| Con disco perforado y tapa esmaltada con asa.

Referencia	Capacidad	Diámetro	Altura	Lote	P.unit/lote
PLB001	15 mL	32 mm	34 mm	**10**	**8,50**
PLB002	20 mL	36 mm	38 mm	**10**	**11,12**
PLB003	30 mL	40 mm	46 mm	**10**	**4,46**

PLB - Gooch

Crisol Gooch



1| Con disco perforado; sin tapa.
2| Esmaltado a excepción del borde y la base.

Referencia	Cap.	Diámetro	Altura	Lote	P. unit/lote
PLB004	17 mL	30 mm	36 mm	**5**	**3,40**
PLB005	25 mL	35 mm	43 mm	**5**	**3,65**
PLB006	35 mL	39 mm	49 mm	**5**	**4,00**
PLB007	120 mL	60 mm	71 mm	**5**	**5,03**

PLG - Con placa porosa

Para trasvase



1| Fondo poroso; sin tapa.
2| Esmaltado a excepción del borde y la base.

Referencia	Porosidad	Capacidad	P.unit	Lote	P. unit/lote
PLG001	6 µm	8 mL	**16,18**	**2**	**15,58**
PLG004	6 µm	15 mL	**16,40**	**2**	**15,83**
PLG007	6 µm	25 mL	**17,33**	**2**	**16,67**
PLG010	6 µm	35 mL	**18,06**	**2**	**17,37**
PLG013	6 µm	50 mL	**18,25**	**2**	**17,57**
PLG002	7 µm	8 mL	**16,18**	**2**	**15,58**
PLG005	7 µm	15 mL	**16,40**	**2**	**15,83**
PLG008	7 µm	25 mL	**17,33**	**2**	**16,67**
PLG011	7 µm	35 mL	**18,06**	**2**	**17,37**
PLG014	7 µm	50 mL	**18,25**	**2**	**17,57**
PLG003	8 µm	8 mL	**16,18**	**2**	**15,58**
PLG006	8 µm	15 mL	**16,40**	**2**	**15,83**
PLG009	8 µm	25 mL	**17,33**	**2**	**16,67**
PLG012	8 µm	35 mL	**18,06**	**2**	**17,37**
PLG015	8 µm	50 mL	**18,25**	**2**	**17,57**

PLG - Con placa porosa

De vidrio



Referencia	Porosidad	Capacidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
PLG028	G2 (40~100 µm)	50 mL	**9,45**	**10**	**7,74**
PLG029	G3 (16~40 µm)	30 mL	**5,99**	**10**	**4,62**
PLG030	G1 (100~160 µm)	30 mL	**5,99**	**10**	**4,75**
PLG031	G4 (100~160 µm)	30 mL	**5,99**	**10**	**4,76**
PLG032	G4 (100~160 µm)	50 mL	**9,58**	**10**	**7,52**

PNB - Rama corta, vidrio

Rama corta, vidrio



1| Para trasvase de líquidos o filtración de soluciones.
2| Angulo de cono 60º y vidrio borosilicato salvo (*).

Ref.	Diám.	Cap.	Ø rama	Ø filtro	Lote	P. unit/lote
PNB001	40 mm	10 mL	4 mm	50-60 mm	**16**	**1,40**
PNB002	50 mm	30 mL	7 mm	50-60 mm	**16**	**1,45**
PNB003	75 mm	100 mL	9 mm	90-110 mm	**10**	**1,81**
PNB004	90 mm	150 mL	10 mm	110-125 mm	**12**	**2,50**
PNB005	100 mm	200 mL	11 mm	110-125 mm	**8**	**2,31**
PNB006	120 mm	400 mL	12 mm	125-150 mm	**8**	**5,80**
PNB007	150 mm	750 mL	15 mm	150-180 mm	**6**	**13,95**



1| Según ASTM E438 Tipo 1 Clase A. Cumplen con normas USP.
2| Angulo de cono 60º.

Referencia	Diámetro	Capacidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNB008	35 mm	8 mL	-	**10**	**4,78**
PNB009	45 mm	15 mL	-	**10**	**4,74**
PNB010	55 mm	30 mL	-	**10**	**5,43**
PNB011	75 mm	95 mL	**7,79**	**10**	**6,50**
PNB012	85 mm	140 mL	**10,12**	**10**	**8,44**
PNB013	100 mm	190 mL	**10,56**	**10**	**8,80**
PNB014	125 mm	400 mL	**25,32**	**6**	**21,10**
PNB015	150 mm	750 mL	**32,60**	**6**	**27,16**

PNB - Rama corta, vidrio

Rama corta, vidrio



1| Angulo de cono 60º.

Referencia	Diámetro	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNB019	55 mm	-	10	6,36
PNB020	75 mm	-	10	8,05
PNB021	100 mm	-	10	11,87
PNB023	125 mm	-	6	22,36
PNB024	150 mm	-	10	26,86
PNB025	200 mm	-	6	52,36
PNB026	230 mm	-	3	62,64
PNB017	250 mm	101,28	2	84,41
PNB018	300 mm	138,31	-	-

PNC - Embudos de plástico, rama corta





1| Fabricado en polipropileno (PP) autoclavable.
2| Ángulo de cono 60º y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	Precio
PNC001	50 mm	50 x 7 mm	0,41
PNC002	75 mm	75 x 9 mm	0,59
PNC003	100 mm	95 x 9 mm	1,05
PNC004	150 mm	110 x 16 mm	2,75
PNC014*	100 mm	-	87,94

** de Teflón*



1| Fabricado en polipropileno (PP) autoclavable.
2| Ángulo de cono 60º y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	Cap.	Lote	P.unit/lote
PNC005	27 mm	37 x 4 mm	3.5 mL	20	0,82
PNC006	37 mm	37 x 5 mm	10 mL	20	1,02
PNC007	46 mm	43 x 5 mm	20 mL	20	1,25
PNC008	66 mm	62 x 10 mm	50 mL	20	2,05
PNC009	81 mm	70 x 11 mm	100 mL	20	2,58
PNC010	100 mm	82 x 11 mm	200 mL	10	3,12
PNC011	120 mm	86 x 11 mm	350 mL	10	3,18
PNC012	150 mm	115 x 14 mm	700 mL	5	5,80
PNC013	183 mm	140 x 14 mm	1250 mL	5	7,75

PND - Embudos de plástico, rama larga



1| Fabricado en polipropileno (PP).
2| Ángulo de cono 60º y superficie externa acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (Lx Ø)	Cap.	P.unit	Lote	P.unit/lote
PND001	65 mm	150 x 8 mm	50 mL	7,92	10	6,34
PND002	104 mm	145 x 8 mm	225 mL	9,15	10	7,40
PND003	79 mm	143 x 8 mm	100 mL	8,55	10	6,82

PNF - Embudos büchner de porcelana



1| Utilizados en procesos de filtración al vacío.
2| Con placa perforada para soportar el papel de filtro. Esmaltado.

Referencia	Cap.	Altura total	Ø interno	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNF001	30 mL	70 mm	40 mm	5,20	12	4,90
PNF002	50 mL	80 mm	50 mm	6,64	12	5,42
PNF003	120 mL	125 mm	70 mm	8,96	4	6,72
PNF004	200 mL	145 mm	95 mm	13,91	4	10,63
PNF005	400 mL	165 mm	110 mm	23,20	2	18,50
PNF006	600 mL	170 mm	125 mm	41,87	2	28,09
PNF007	1000 mL	195 mm	135 mm	43,50	-	-



Ref.	Ø interno	Altura bástago	Capacidad	Precio
PNF008	48 mm	43 mm	35 mL	20,89
PNF009	62 mm	64 mm	70 mL	23,76
PNF010	77 mm	64 mm	120 mL	28,38
PNF011	97 mm	71 mm	240 mL	40,39
PNF012	116 mm	83 mm	400 mL	44,64
PNF013	130 mm	85 mm	600 mL	55,90
PNF014	156 mm	96 mm	1000 mL	73,08
PNF015	192 mm	117 mm	2000 mL	101,28
PNF016	248 mm	117 mm	4000 mL	245,61
PNF017	296 mm	130 mm	7000 mL	243,38
PNF018	334 mm	133 mm	10000 mL	610,53

PNG - Büchner, vidrio

Con placa filtrante



1| Con placa filtrante de porosidad G0 a G4.
2| Vidrio borosilicato. Según ASTM E438 Tipo 1 Clase A.
3| Para otros volúmenes y/o porosidad, consultar.

Referencia	Cap.	Ø placa	Porosidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
PNG004	35 mL	30 mm	G0	**21,50**	**2**	**19,90**
PNG024	35 mL	30 mm	G1	**6,44**	-	-
PNG006	35 mL	30 mm	G2	**17,50**	**2**	**15,50**
PNG007	35 mL	30 mm	G3	**19,50**	-	-
PNG026	35 mL	30 mm	G4	**20,10**	-	-
PNG009	80 mL	40 mm	G0	**30,92**	-	-
PNG028	80 mL	40 mm	G1	**15,84**	-	-
PNG029	80 mL	40 mm	G2	**16,34**	-	-
PNG030	80 mL	40 mm	G3	**31,98**	-	-
PNG031	80 mL	40 mm	G4	**25,29**	-	-
PNG014	200 mL	65 mm	G0	**44,81**	-	-
PNG032	200 mL	65 mm	G1	**34,17**	-	-
PNG033	200 mL	65 mm	G2	**43,47**	-	-
PNG034	200 mL	65 mm	G3	**45,68**	-	-
PNG018	200 mL	65 mm	G4	**46,19**	-	-
PNG019	500 mL	90 mm	G0	**75,92**	-	-
PNG037	500 mL	90 mm	G1	**70,98**	-	-
PNG038	500 mL	90 mm	G2	**73,66**	-	-
PNG039	500 mL	90 mm	G3	**68,48**	-	-
PNG023	500 mL	90 mm	G4	**75,22**	-	-
PNG040	1000 mL	120 mm	G0	**182,49**	-	-
PNG041	1000 mL	120 mm	G1	**172,10**	-	-
PNG042	1000 mL	120 mm	G2	**172,10**	-	-
PNG043	1000 mL	120 mm	G3	**172,10**	-	-
PNG044	1000 mL	120 mm	G4	**157,80**	-	-

Embudo cónico



Referencia	Esmerilado	Precio
PNG045	29/32	**8,39**

PNH - Büchner, plástico

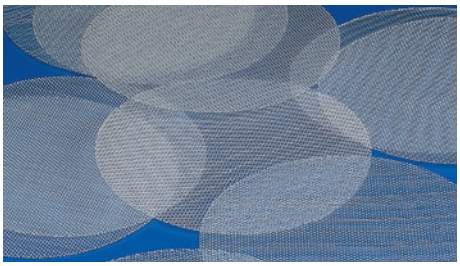
Büchner, plástico



1| Resistente, ligero y moldeado en dos piezas desmontables para limpieza.
2| Fabricados en polipropileno. Alta resistencia química.

Referencia	Cap. mm	Ø filtro mm	Ø orificios mm	Long. rama	Precio
PNH001	40	42.5	1.2	47	**8,11**
PNH002	70	55	1.1	57	**8,85**
PNH003	180	70	2	57	**10,27**
PNH004	285	80	2	65	**10,85**
PNH005	390	90	2.5	68	**15,42**
PNH006	810	110	2.5	92	**20,50**
PNH007	2100	160	2.8	105	**35,00**
PNH008	6000	240	3	143	**59,50**

Discos



1| Malla de polietileno de alta densidad.
2| Se coloca entre el papel de filtro y la superficie perforada, evitando la obturación de los orificios.

Referencia	Ø (mm)	Para Büchner ref.	Precio
PNH009	45	PNH001	**6,90**
PNH010	55	PNH002	**7,36**
PNH011	70	PNH003	**7,30**
PNH012	80	PNH004	**7,89**
PNH013	90	PNH005	**8,16**
PNH014	110	PNH006	**8,22**
PNH015	160	PNH007	**8,56**
PNH016	240	PNH008	**9,74**

PNJ - Büchner, adaptadores Guko

Adaptadores Guko



Referencia	Descripción	Precio
PNJ001	Juego de 7 adaptadores fabricados en goma	**42,00**

PNJ - Büchner, adaptadores Guko

Adaptadores Guko para uniones Kitasato-Büchner

Kartell



Referencia	Descripción	Precio
PNJ002	Juego de 7 adaptadores fabricados en neopreno	**20,90**

Nahita



1| Fabricado en goma natural roja.

Ref.	Talla	Ø mayor (ext.)	Ø mayor (int.)	Altura	Grosor	Precio
PNJ003	1	37 mm	23 mm	26 mm	3 mm	**1,17**
PNJ004	2	45 mm	30 mm	33 mm	3 mm	**1,35**
PNJ005	3	55 mm	45 mm	40 mm	4 mm	**1,64**

PNL - Para polvos

Kartell



1| Fabricados en polipropileno. Autoclavables.
2| Pueden emplearse también para grandes volúmenes de líquidos.
3| Ángulo de cono 60º y superficie externa acanalada.
4| Resistencia química excelente.

Referencia	Diám.	Rama (LxØ)	Capacidad	P. unit	Lote	P.unit/lote
PNL001	60 mm	18.00 x 15 mm	45 mL	-	**20**	**1,18**
PNL002	80 mm	22.20 x 15 mm	94 mL	**3,10**	**20**	**2,55**
PNL003	100 mm	24.80 x 25 mm	200 mL	**3,44**	**20**	**2,83**
PNL004	120 mm	27.10 x 30 mm	360 mL	-	**10**	**3,14**
PNL005	150 mm	39.90 x 36 mm	730 mL	-	**10**	**4,27**
PNL006	180 mm	48.80 x 43 mm	1290 mL	-	**5**	**5,09**

PNL - Para polvos



Referencia	Diámetro	Altura	Ø Vástago	Precio
PNL008	80 mm	75 mm	25 mm	**14,21**
PNL009	100 mm	95 mm	25 mm	**17,77**
PNL010	120 mm	110 mm	30 mm	**19,49**
PNL011	160 mm	137 mm	35 mm	**27,11**

PNM - Para trasvase, plástico

Para trasvase

Kartell



1| Fabricados en polietileno de alta densidad.
2| Con borde para evitar derrames. Con ojal para colgarlos y superficie exterior acanalada.

Referencia	Diámetro	Cap.	Rama (LxØ)	P. unit	Lote	P.unit/lote
PNM001	80 mm	100 mL	27x13 mm	-	**10**	**1,10**
PNM002	110 mm	300 mL	38x15 mm	-	**10**	**1,38**
PNM003	130mm	450 mL	43x20 mm	-	**10**	**1,70**
PNM004	140 mm	750 mL	52x24 mm	-	**10**	**2,70**
PNM005	180 mm	1500 mL	68,5x30 mm	-	**10**	**4,70**
PNM006	220 mm	2750 mL	81x35 mm	**7,32**	**10**	**5,90**
PNM007	260 mm	4000 mL	75x38 mm	**11,05**	**10**	**8,82**
PNM008	310 mm	5500 mL	80x43 mm	**14,75**	**10**	**11,74**
PNM009	420 mm	10000 mL	138x57 mm	**21,60**	**10**	**17,70**

ENDO glassware



1| Fabricados en polietileno de alta densidad.
2| Con borde, ojal y superficie exterior acanalada.

Referencia	Diámetro	Rama (LxØ)	Capacidad	Precio
PNM010	80 mm	30 x 13 mm	100 mL	**0,82**
PNM011	100 mm	38 x 15 mm	300 mL	**1,46**
PNM012	120 mm	43 x 20 mm	450 mL	**1,52**
PNM013	140 mm	52 x 24 mm	750 mL	**2,49**
PNM014	180 mm	69 x 30 mm	1500 mL	**4,65**
PNM015	210 mm	81 x 35 mm	1750 mL	**5,85**
PNM016	260 mm	75 x 38 mm	4000 mL	**8,11**
PNM017	310 mm	80 x 43 mm	5500 mL	**10,52**
PNM018	400 mm	130 x 45 mm	10.000 mL	**21,73**

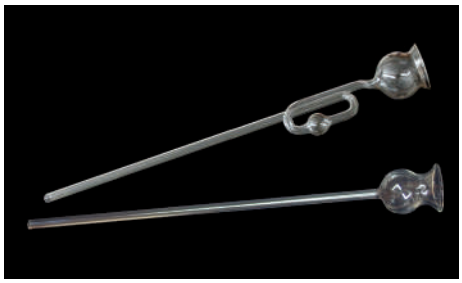
PNN - Para trasvase, inox

Para trasvase



Referencia	Diámetro	Cap.	Precio
PNN001	150 mm	500 mL	**57,81**
PNN002	200 mm	1000 mL	**65,47**
PNN003	250 mm	3000 mL	**91,02**

PNZ - Embudos de seguridad



1| Pueden insertarse en pequeños orificios de tapones.
2| Facilita la adición de líquidos a matraces cerrados. Evita pérdida de gases generados en determinadas reacciones.

Referencia	Tipo de rama	Longitud	Ø copa	Ø rama	Precio
PNZ002	Recta	300 mm	40 mm	8 mm	**2,76**
PNZ001	Con 1 bola	300 mm	40 mm	8 mm	**3,52**

PQB - Embudos de decantación Squibb

Con llave de Teflón



1| Boca esmerilada y tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQB001	50 mL	19/29	**16,02**
PQB002	100 mL	19/26	**12,00**
PQB003	125 mL	19/26	**16,77**
PQB005	250 mL	19/26	**45,68**
PQB006	250 ml	24/29	**21,50**
PQB004	250 ml	29/32	**15,50**
PQB008	500 mL	24/29	**24,00**
PQB007	500 mL	29/32	**18,50**
PQB009	1000 mL	29/32	**30,19**
PQB010	2000 mL	29/32	**63,00**

PQB - Embudos de decantación Squibb

Con llave de Teflón



1| Boca esmerilada y tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB011	100 mL	19/26	2,5 mm	**20,50**
PQB012	250 mL	29/32	4 mm	**27,51**
PQB013	500 mL	29/32	4 mm	**28,51**
PQB014	1000 mL	29/32	6 mm	**45,70**
PQB015	2000 mL	29/32	6 mm	**63,83**

Con llave de teflón



1| Tapón PE. Sin graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB021	50 mL	19/26	2,5 mm	**26,30**
PQB022	100 mL	19/26	2,5 mm	**25,77**
PQB023	250 mL	29/32	4 mm	**24,87**
PQB024	500 mL	29/32	4 mm	**28,46**
PQB025	1000 mL	29/32	6 mm	**41,98**
PQB026	2000 mL	29/32	6 mm	**55,35**

Con llave de plástico



1| Tapón PE. Con graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB039	250 mL	29/32	4 mm	**30,58**
PQB040	500 mL	29/32	4 mm	**34,09**

PQB - Embudos de decantación Squibb

Llave con llave de Teflón



BORO 3.3

1| Tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB027	250 mL	29/32	2	**127,98**
PQB028	500 mL	29/32	4	**129,82**

Llave vidrio



BORO 3.3

1| Tapón de polipropileno. Sin graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB016	50 mL	19/26	2,5 mm	**18,66**
PQB017	100 mL	19/26	2,5 mm	**20,49**
PQB018	250 mL	29/32	4 mm	**23,51**
PQB019	500 mL	29/32	4 mm	**34,54**
PQB020	1000 mL	29/32	6 mm	**35,26**
PQB036	2000 mL	29/32	6 mm	**56,00**



BORO 3.3

1| Tapón de polipropileno. Con graduación.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQB038	500 mL	29/32	4 mm	**19,81**

PQB - Embudos de decantación Squibb

Plástico



AUTO +121°

1| Embudo transparente de polimetilopentano (PMP), con graduación en relieve.
2| Esterilizable en autoclave. Excelente resistencia química.
3| Tapa roscada con toma normalizada con tapón 29/32.
4| Llave de paso de PMP con válvula y conectores de nylon.

Referencia	Capacidad	Grad. (mL)	Hasta (mL)	Precio
PQB029	500	2	20	**59,49**
		5	50	
		25	500	

PQD - Embudos de decantación Gilson

Con llave de Teflón



BORO 3.3

1| Tapón de polipropileno.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Precio
PQD001	50 mL	19/26	**35,20**
PQD002	100 mL	19/26	**36,50**
PQD003	125 mL	19/26	**51,96**
PQD004	250 mL	19/26	**63,68**
PQD005	250 mL	24/29	**63,68**
PQD006	250 mL	29/32	**37,50**
PQD007	500 mL	24/29	**74,91**
PQD008	1000 mL	29/32	**86,40**

PQD - Gilson

Llave de Teflón



BORO 3.3

Embudo Gilson

h: altura
d: diámetro tubo



1| Tapón de polipropileno

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	d.	h.	Precio
PQD009	50 mL	19/26	2	9 mm	60 mm	**84,34**
PQD010	100 mL	19/26	2	9 mm	60 mm	**90,03**
PQD012	250 mL	29/32	2	9 mm	60 mm	**94,51**
PQD013	500 mL	29/32	4	10 mm	60 mm	**99,19**
PQD014	1000 mL	29/32	4	10 mm	60 mm	**111,05**
PQD015	2000 mL	29/32	6	13 mm	60 mm	**149,73**



1| Tapón de polipropileno

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	Precio
PQD024	50 mL	19/26	2,5 mm	**41,25**
PQD025	100 mL	19/26	2,5 mm	**63,08**
PQD026	250 mL	29/32	4 mm	**34,01**
PQD027	500 mL	29/32	4 mm	**82,50**
PQD028	1000 mL	29/32	6 mm	**90,74**
PQD029	2000 mL	29/32	6 mm	**94,03**

Llave vidrio



1| Con tapón de polipropileno

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQD019	100 mL	19/26	**22,38**
PQD020	250 mL	29/32	**29,54**
PQD021	500 mL	29/32	**35,87**
PQD022	1000 mL	29/32	**68,46**
PQD023	2000 mL	29/32	**58,72**

PQG - Brome

Embudo de decantación, con llave de vidrio



BORO 3.3

1| Con tapón de polipropileno

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQG007	100 mL	19/26	**13,83**
PQG009	250 mL	29/32	**18,49**
PQG012	500 mL	29/32	**17,48**
PQG011	2000 mL	29/32	**60,00**

Embudo de decantación, con llave de Teflón



1| Tapón de polipropileno.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQG013	50 mL	19/26	2,5 mm	**27,12**
PQG014	100 mL	19/26	2,5 mm	**28,25**
PQG015	250 mL	29/32	4 mm	**30,28**
PQG016	500 mL	29/32	4 mm	**40,94**

PQJ - Forma pera

Embudo de decantación



Referencia	Capacidad	Esmerilado	Precio
PQJ003	50 mL	14/23	**21,96**
PQJ004	100 mL	19/26	**23,07**
PQJ005	250 mL	19/26	**29,19**

PQL - Cilíndricos

Llave PTFE



1| Llave de Teflón.

Referencia	Capacidad	Esmerilado	Graduación	Precio
PQL001	25 mL	14/23	No	**41,32**
PQL002	250 mL	29/32	Sí	**33,16**

Llave vidrio



1| Para otras capacidades, consultar.

Referencia	Cap.	SJ	Nº Llave	Precio
PQL003	50 mL	14/23	25	**16,30**
PQL004	250 mL	19/26	4	**21,28**

Llave PTFE



1| Llave de Teflón.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQL030	50 mL	14/23	2.5	**30,51**
PQL031	100 mL	29/32	2.5	**34,79**
PQL005	250 mL	19/26	4	**46,87**

PQL - Cilíndricos

Embudo cilíndrico



1| Llave de PTFE.

Referencia	Diámetro	Esmerilado	Nº Llave	Precio
PQL020	50 mL	2x 14/23	2.5	**19,14**
PQL021	100 mL	2x14/23	2.5	**17,41**
PQL022	100 mL	2x19/26	2.5	**13,86**

PQN - Embudos igualadores de presión



Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN007	100 mL	14/23	Teflón	**53,96**
PQN009	250 mL	29/32	Teflón	**57,46**



Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN002	100 mL	29/32	Vidrio	**34,96**
PQN010	50 mL	2x29/32	Vidrio	**28,07**
PQN011	100 mL	2x29/32	Vidrio	**47,73**



Referencia	Diámetro	Esmerilado	Llave	Precio
PQN012	250 mL	29/32	PTFE	**43,32**

PSB- Estándar

FILTRESRS

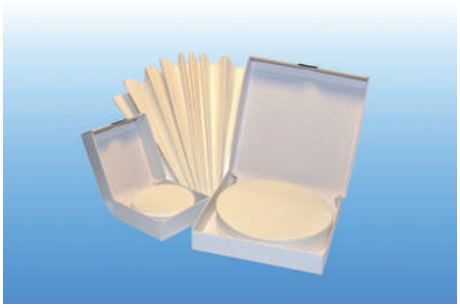
1| Aplicación en industrias farmacéutica y agroalimentaria, sanidad, educación e investigación.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSB001	55 mm	100	**2,10**
PSB002	70 mm	100	**2,00**
PSB003	90 mm	100	**2,50**
PSB004	100 mm	100	**2,60**
PSB005	130 mm	100	**3,00**
PSB006	150 mm	100	**3,33**
PSB007	185 mm	100	**5,50**
PSB008	190 mm	100	**4,54**
PSB009	250 mm	100	**6,01**
PSB010	330 mm	100	**11,50**
PSB011	400 mm	100	**22,34**
PSB012	450 mm	100	**16,91**
PSB013	500 mm	100	**20,40**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSB014	70 mm	100	**19,00**
PSB015	100 mm	100	**7,70**
PSB016	130 mm	100	**8,84**
PSB017	150 mm	100	**11,76**
PSB018	190 mm	100	**12,75**
PSB019	250 mm	100	**18,46**
PSB020	330 mm	100	**24,95**
PSB021	400 mm	100	**73,32**
PSB022	450 mm	100	**65,00**
PSB023	500 mm	100	**36,35**
PSB024	650 mm	100	**114,04**



YouTube

Características filtros estándar

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	pH	Humedad %	Resistencia en seco (kg) Longitudinal	A través	Resistencia en húmedo(kg) Longitudinal	A través	Porosidad (µm)
Estándar	77	0.16/0.18	7	6.8 ± 0.2	3.5/4.0 > 3.5	1.3/1.4 > 2.2	> 0.8	> 0.5	8-11

PSC - Cualitativo, muy lento

Filtros FC29E

FILTRESRS

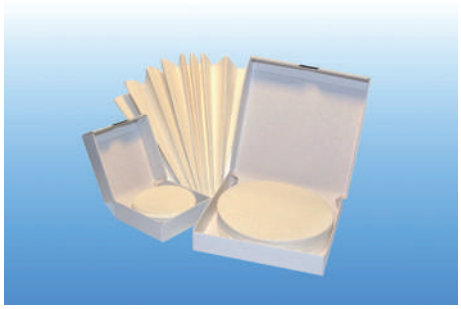
1| Velocidad de filtración muy lenta.
2| Papel extra duro.
3| Apropiado para filtrar soluciones acuosas y líquidos volátiles como alcoholes, combustible, éter, etc.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSC001	25 mm	100	**1,97**
PSC002	40 mm	100	**3,70**
PSC003	55 mm	100	**5,90**
PSC004	70 mm	100	**2,64**
PSC005	90 mm	100	**5,95**
PSC006	110 mm	100	**7,00**
PSC007	125 mm	100	**8,17**
PSC008	135 mm	100	**10,02**
PSC009	150 mm	100	**15,00**
PSC010	185 mm	100	**21,18**
PSC011	210 mm	100	**22,04**
PSC012	240 mm	100	**26,16**
PSC013	270 mm	100	**54,70**
PSC014	320 mm	100	**64,59**
PSC015	385 mm	100	**77,70**
PSC016	450 mm	100	**83,54**
PSC017	500 mm	100	**92,38**
PSC018	650 mm	50	**150,19**
PSC019	700 mm	50	**152,39**
PSC020	800 mm	50	**173,04**
PSC021	900 mm	50	**239,37**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSC022	90 mm	100	**20,19**
PSC023	110 mm	100	**23,22**
PSC024	125 mm	100	**25,41**
PSC025	135 mm	100	**25,41**
PSC026	150 mm	100	**29,37**
PSC027	185 mm	100	**33,81**
PSC028	210 mm	100	**39,10**
PSC029	240 mm	100	**43,08**
PSC030	270 mm	100	**71,85**
PSC031	320 mm	100	**83,11**
PSC032	385 mm	100	**96,78**
PSC033	450 mm	100	**122,13**
PSC034	500 mm	100	**127,77**
PSC035	650 mm	50	**197,02**
PSC036	700 mm	50	**212,63**
PSC037	800 mm	50	**231,24**



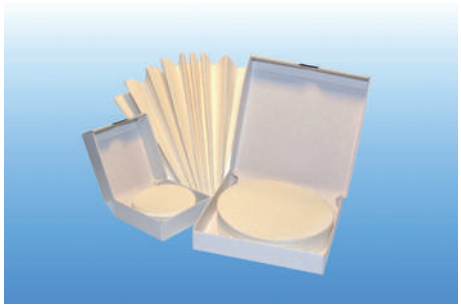
YouTube

Características Filtros FC29E

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC29E	180	0.45	2	200	Muy buena

PSD - Cualitativo, lento

Filtros FC22L



FILTRES RS

1| Velocidad de filtración lenta.
2| Textura densa de gran retención. Apropiado para filtración al vacío de suero inyectable, etc.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD001	25 mm	100	**2,18**
PSD002	40 mm	100	**2,30**
PSD003	55 mm	100	**3,01**
PSD004	70 mm	100	**2,92**
PSD005	90 mm	100	**3,50**
PSD006	110 mm	100	**4,80**
PSD007	125 mm	100	**5,21**
PSD008	135 mm	100	**6,75**
PSD009	150 mm	100	**7,50**
PSD010	185 mm	100	**12,28**
PSD011	210 mm	100	**12,78**
PSD012	240 mm	100	**16,71**
PSD013	270 mm	100	**41,47**
PSD014	320 mm	100	**55,00**
PSD015	385 mm	100	**46,75**

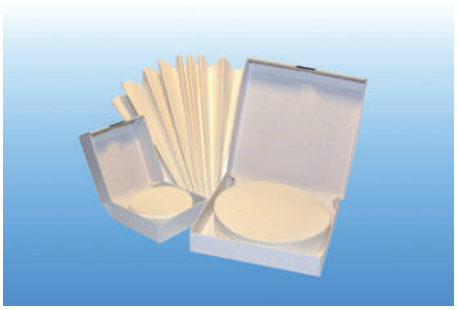
Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD016	70 mm	100	**11,29**
PSD017	90 mm	100	**12,75**
PSD018	110 mm	100	**12,20**
PSD019	125 mm	100	**56,00**
PSD020	135 mm	100	**15,23**
PSD021	150 mm	100	**17,35**
PSD022	185 mm	100	**20,29**
PSD023	210 mm	100	**51,50**
PSD024	240 mm	100	**26,53**
PSD025	270 mm	100	**48,29**
PSD026	320 mm	100	**99,00**
PSD027	385 mm	100	**59,20**
PSD028	450 mm	100	**71,03**
PSD029	500 mm	100	**77,36**

Características Filtros FC22L

Tipo	Gramaje (g/m2)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC22L	85	0.2	3	100	Media

Filtros FC49L



FILTRES RS

1| Velocidad de filtración lenta.
2| Papel de 150 g/m2 de gran retención y buena solidez.
3| Apropiado para bioquímica e industria farmacéutica.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD032	25 mm	100	**1,99**
PSD033	40 mm	100	**4,40**
PSD034	55 mm	100	**3,61**
PSD030	70 mm	100	**4,15**
PSD031	90 mm	100	**5,29**
PSD035	110 mm	100	**6,77**
PSD036	125 mm	100	**8,01**
PSD037	135 mm	100	**11,00**
PSD038	150 mm	100	**11,07**
PSD039	185 mm	100	**21,81**
PSD040	210 mm	100	**21,81**
PSD041	240 mm	100	**25,44**
PSD042	270 mm	100	**55,30**
PSD043	320 mm	100	**63,97**
PSD044	385 mm	100	**68,08**
PSD045	450 mm	100	**82,09**
PSD046	500 mm	100	**87,65**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSD047	90 mm	100	**20,21**
PSD048	110 mm	100	**23,24**
PSD049	125 mm	100	**25,43**
PSD050	135 mm	100	**25,43**
PSD051	150 mm	100	**27,99**
PSD052	185 mm	100	**33,81**
PSD053	210 mm	100	**39,14**
PSD054	240 mm	100	**43,10**
PSD055	270 mm	100	**69,83**
PSD056	320 mm	100	**83,26**
PSD057	385 mm	100	**98,78**
PSD058	450 mm	100	**121,01**
PSD059	500 mm	100	**121,01**

Características Filtros FC49L

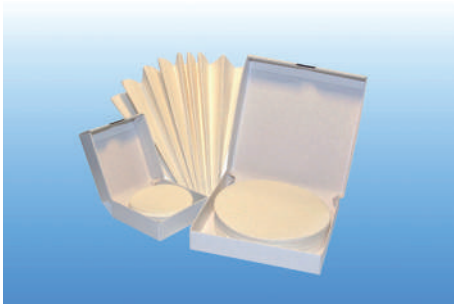
Tipo	Gramaje (g/m2)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC49L	150	0.4	2	180	Muy buena

PSF - Cualitativo, medio

Filtros FC28M

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración media.
2| Muy elevada resistencia incluso mojado.
3| Apropiado para filtrar soluciones ácidas o alcalinas.



YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF067	25 mm	100	**2,10**
PSF001	40 mm	100	**2,23**
PSF002	55 mm	100	**2,60**
PSF003	70 mm	100	**3,28**
PSF004	90 mm	100	**6,41**
PSF005	110 mm	100	**4,81**
PSF006	125 mm	100	**6,21**
PSF007	135 mm	100	**6,47**
PSF008	150 mm	100	**7,59**
PSF009	185 mm	100	**8,94**
PSF010	210 mm	100	**11,38**
PSF011	240 mm	100	**13,87**
PSF012	270 mm	100	**30,81**
PSF013	320 mm	100	**36,61**
PSF014	385 mm	100	**56,71**
PSF015	450 mm	100	**77,64**
PSF016	500 mm	100	**92,63**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF017	70 mm	100	**12,09**
PSF018	90 mm	100	**14,59**
PSF019	110 mm	100	**17,07**
PSF020	125 mm	100	**18,16**
PSF021	135 mm	100	**20,29**
PSF022	150 mm	100	**19,34**
PSF023	185 mm	100	**20,61**
PSF024	210 mm	100	**26,08**
PSF025	240 mm	100	**31,16**
PSF026	270 mm	100	**37,12**
PSF027	320 mm	100	**49,79**
PSF028	385 mm	100	**80,55**
PSF029	450 mm	100	**85,65**
PSF030	500 mm	100	**88,10**

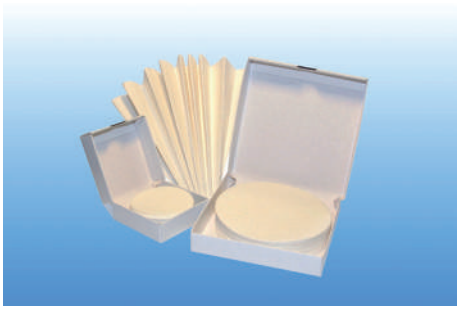
Características Filtros FC28M

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC28M	80	0.18	5	40	Muy buena

Filtros FC20M

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración media.
2| Buena capacidad de retención.
3| Para aplicaciones generales y educación.



YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF031	25 mm	100	**2,10**
PSF032	40 mm	100	**3,20**
PSF033	55 mm	100	**1,71**
PSF034	70 mm	100	**2,00**
PSF035	90 mm	100	**2,58**
PSF036	110 mm	100	**2,96**
PSF037	125 mm	100	**4,08**
PSF038	135 mm	100	**5,17**
PSF039	150 mm	100	**5,08**
PSF040	185 mm	100	**6,51**
PSF041	210 mm	100	**8,48**
PSF042	240 mm	100	**8,28**
PSF043	270 mm	100	**19,38**
PSF044	320 mm	100	**24,70**
PSF045	385 mm	100	**33,34**
PSF046	450 mm	100	**43,18**
PSF047	500 mm	100	**44,71**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF048	70 mm	100	**12,14**
PSF049	90 mm	100	**12,33**
PSF050	110 mm	100	**12,97**
PSF051	125 mm	100	**13,39**
PSF052	135 mm	100	**13,36**
PSF053	150 mm	100	**29,53**
PSF054	185 mm	100	**17,89**
PSF055	210 mm	100	**22,86**
PSF056	240 mm	100	**23,73**
PSF057	270 mm	100	**30,61**
PSF058	320 mm	100	**40,47**
PSF059	385 mm	100	**46,30**
PSF060	450 mm	100	**62,91**
PSF061	500 mm	100	**69,94**

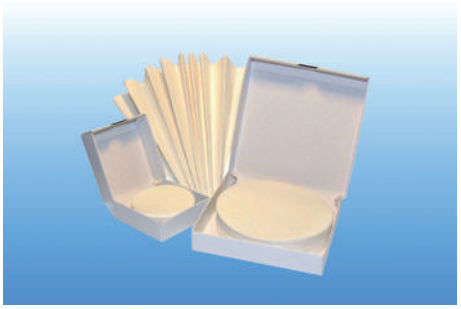
Características Filtros FC20M

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC20M	77	0.13	5	40	Buena

PSF - Cualitativo, medio

Filtros FC75M

FILTRES RS



1| Velocidad de filtración media.
2| Papel muy puro.
3| Tipo más utilizado para análisis cualitativos, fosfatos, azúcares, fertilizantes.

YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF062	25 mm	100	**1,54**
PSF068	40 mm	100	**1,67**
PSF069	55 mm	100	**2,10**
PSF063	70 mm	100	**2,40**
PSF064	90 mm	100	**2,60**
PSF065	110 mm	100	**2,87**
PSF070	125 mm	100	**5,20**
PSF071	135 mm	100	**6,39**
PSF072	150 mm	100	**6,68**
PSF073	185 mm	100	**8,37**
PSF074	210 mm	100	**10,92**
PSF066	240 mm	100	**13,14**
PSF075	270 mm	100	**18,84**
PSF076	320 mm	100	**25,16**
PSF077	385 mm	100	**32,35**
PSF078	450 mm	100	**34,50**
PSF079	500 mm	100	**37,84**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSF080	70 mm	100	**11,44**
PSF081	90 mm	100	**12,09**
PSF082	110 mm	100	**12,87**
PSF083	125 mm	100	**13,53**
PSF084	135 mm	100	**13,77**
PSF085	150 mm	100	**17,01**
PSF086	185 mm	100	**18,62**
PSF087	210 mm	100	**22,64**
PSF088	240 mm	100	**24,45**
PSF089	270 mm	100	**32,14**
PSF090	320 mm	100	**42,51**
PSF091	385 mm	100	**51,23**
PSF093	500 mm	100	**72,05**

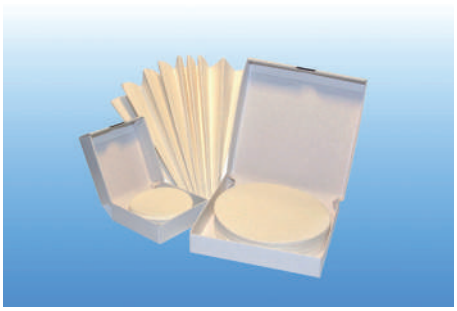
Características Filtros FC75M

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC75M	75	0.16	6	50	Media

PSG - Cualitativo, rápido

Filtros FC27E

FILTRES RS



1| Velocidad de filtración rápida. Papel grueso extra blando.
2| Apropiado para la filtración de aceites, jarabes y sustancias grasas.
3| Utilizado también com embudos Büchner.

YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG001	25 mm	100	**2,09**
PSG002	40 mm	100	**5,55**
PSG003	55 mm	100	**7,30**
PSG004	70 mm	100	**3,90**
PSG005	90 mm	100	**6,00**
PSG006	110 mm	100	**7,20**
PSG007	125 mm	100	**9,20**
PSG008	135 mm	100	**11,50**
PSG009	150 mm	100	**10,90**
PSG010	185 mm	100	**21,90**
PSG011	210 mm	100	**22,40**
PSG012	240 mm	100	**25,50**
PSG013	270 mm	100	**64,12**
PSG014	320 mm	100	**68,34**
PSG015	385 mm	100	**68,34**
PSG016	450 mm	100	**84,82**
PSG017	500 mm	100	**94,71**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG019	90 mm	100	**20,15**
PSG020	110 mm	100	**23,87**
PSG021	125 mm	100	**24,96**
PSG022	135 mm	100	**26,02**
PSG023	150 mm	100	**28,95**
PSG024	185 mm	100	**33,80**
PSG025	210 mm	100	**39,58**
PSG026	240 mm	100	**42,98**
PSG027	270 mm	100	**69,36**
PSG028	320 mm	100	**81,26**
PSG029	385 mm	100	**133,50**
PSG030	450 mm	100	**100,10**
PSG031	500 mm	100	**112,13**

Características Filtros FC27E

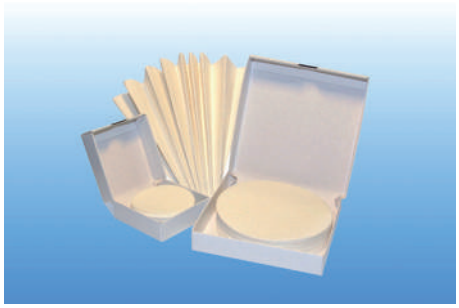
Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC27E	130	0.43	20	-	Buena

PSG - Cualitativo, rápido

Filtros FC26R

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración rápida.
2| Papel muy puro.
3| Empleado en la preparación y análisis de productos farmacéuticos y metalúrgicos.



YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG034	25 mm	100	**2,60**
PSG035	40 mm	100	**1,73**
PSG036	55 mm	100	**1,94**
PSG037	70 mm	100	**2,20**
PSG038	90 mm	100	**2,24**
PSG039	110 mm	100	**3,00**
PSG040	125 mm	100	**4,58**
PSG041	135 mm	100	**6,59**
PSG042	150 mm	100	**3,97**
PSG043	185 mm	100	**8,47**
PSG044	210 mm	100	**10,92**
PSG045	240 mm	100	**13,04**
PSG046	270 mm	100	**18,85**
PSG047	320 mm	100	**25,80**
PSG048	385 mm	100	**32,14**
PSG049	450 mm	100	**41,69**
PSG050	500 mm	100	**45,44**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG051	70 mm	100	**26,30**
PSG052	90 mm	100	**11,51**
PSG053	110 mm	100	**17,18**
PSG054	125 mm	100	**29,50**
PSG055	135 mm	100	**15,03**
PSG056	150 mm	100	**18,00**
PSG057	185 mm	100	**19,25**
PSG058	210 mm	100	**23,69**
PSG059	240 mm	100	**60,73**
PSG060	270 mm	100	**41,28**
PSG061	320 mm	100	**43,34**
PSG062	385 mm	100	**52,77**
PSG063	450 mm	100	**62,01**
PSG064	500 mm	100	**72,55**

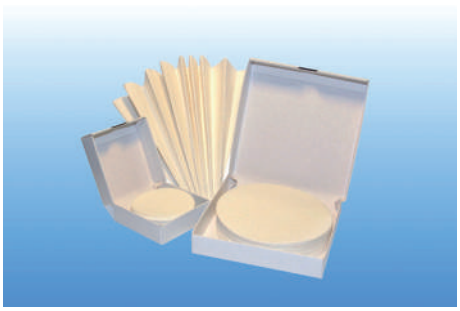
Características Filtros FC26R

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC26R	75	0.15	10	30	Aceptable

Filtros FC21R

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración rápida.
2| Papel muy puro.
3| Apropiado para filtración de líquidos mucilaginosos.



YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG127	25 mm	100	**2,60**
PSG128	40 mm	100	**1,69**
PSG129	55 mm	100	**1,69**
PSG130	70 mm	100	**2,20**
PSG131	90 mm	100	**2,70**
PSG065	110 mm	100	**2,94**
PSG132	125 mm	100	**5,30**
PSG133	135 mm	100	**6,62**
PSG134	150 mm	100	**6,68**
PSG135	185 mm	100	**8,45**
PSG136	210 mm	100	**10,92**
PSG137	240 mm	100	**13,03**
PSG138	270 mm	100	**18,84**
PSG139	320 mm	100	**25,79**
PSG140	385 mm	100	**32,79**
PSG141	450 mm	100	**42,54**
PSG142	500 mm	100	**46,35**

Plegado

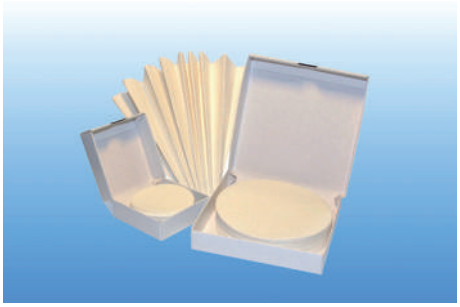
Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG143	70 mm	100	**10,97**
PSG144	90 mm	100	**11,63**
PSG145	110 mm	100	**13,94**
PSG146	125 mm	100	**14,66**
PSG147	135 mm	100	**14,87**
PSG148	150 mm	100	**17,74**
PSG149	185 mm	100	**19,08**
PSG150	210 mm	100	**23,71**
PSG151	240 mm	100	**25,56**
PSG152	270 mm	100	**42,92**
PSG153	320 mm	100	**42,10**
PSG154	385 mm	100	**51,76**
PSG155	450 mm	100	**62,01**
PSG156	500 mm	100	**71,84**

Características Filtros FC21R

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC21R	75	0.17	10	35	Media

PSG - Cualitativo, rápido

Filtros FC150R



FILTRES RS

1| Velocidad de filtración rápida.
2| Papel crepé de 140 g/m2.
3| Para filtración de líquidos cargados.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG066	25 mm	100	**3,10**
PSG067	40 mm	100	**5,95**
PSG068	55 mm	100	**5,00**
PSG069	70 mm	100	**5,10**
PSG070	90 mm	100	**5,50**
PSG071	110 mm	100	**5,40**
PSG072	125 mm	100	**6,48**
PSG073	135 mm	100	**7,80**
PSG074	150 mm	100	**7,80**
PSG075	185 mm	100	**12,80**
PSG076	210 mm	100	**14,84**
PSG077	240 mm	100	**18,79**
PSG078	270 mm	100	**23,71**
PSG079	320 mm	100	**39,80**
PSG157	385 mm	100	**67,42**
PSG158	450 mm	100	**81,25**
PSG159	500 mm	100	**81,25**

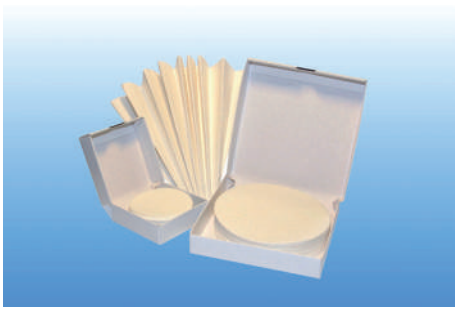
Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG080	90 mm	100	**19,88**
PSG081	110 mm	100	**21,42**
PSG082	125 mm	100	**22,52**
PSG083	135 mm	100	**22,97**
PSG084	150 mm	100	**24,85**
PSG085	185 mm	100	**53,20**
PSG086	210 mm	100	**29,32**
PSG087	240 mm	100	**37,36**
PSG088	270 mm	100	**46,64**
PSG089	320 mm	100	**63,52**
PSG090	385 mm	100	**87,55**
PSG091	450 mm	100	**106,25**
PSG092	500 mm	100	**146,10**

Características Filtros FC150R

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC150R	140	0.65	8	-	Media

Filtros FC25R



FILTRES RS

1| Velocidad de filtración rápida.
2| Papel liso.
3| Apropiado para retener precipitados de gran volumen.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG093	25 mm	100	**1,49**
PSG094	40 mm	100	**1,68**
PSG095	55 mm	100	**1,83**
PSG096	70 mm	100	**2,50**
PSG097	90 mm	100	**3,10**
PSG098	110 mm	100	**3,07**
PSG099	125 mm	100	**5,25**
PSG100	135 mm	100	**6,59**
PSG101	150 mm	100	**7,32**
PSG102	185 mm	100	**8,39**
PSG103	210 mm	100	**10,82**
PSG104	240 mm	100	**13,04**
PSG105	270 mm	100	**18,85**
PSG106	320 mm	100	**25,80**
PSG107	385 mm	100	**32,79**
PSG108	450 mm	100	**42,53**
PSG109	500 mm	100	**46,35**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSG110	70 mm	100	**15,10**
PSG111	90 mm	100	**14,70**
PSG112	110 mm	100	**14,32**
PSG113	125 mm	100	**14,79**
PSG114	135 mm	100	**15,33**
PSG115	150 mm	100	**18,65**
PSG116	185 mm	100	**19,79**
PSG117	210 mm	100	**23,47**
PSG118	240 mm	100	**26,31**
PSG119	270 mm	100	**44,16**
PSG120	320 mm	100	**44,16**
PSG121	385 mm	100	**53,26**
PSG122	450 mm	100	**63,82**
PSG123	500 mm	100	**75,37**

Características Filtros FC25R

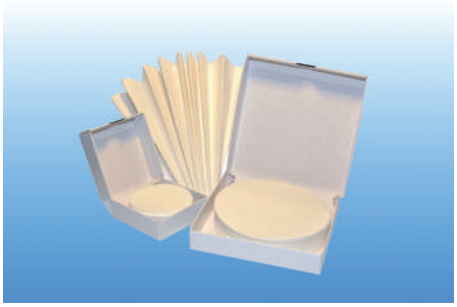
Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC25R	77	0.15	8	35	Media

PSH - Cualitativo, muy rápido

Filtros FC75R

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración muy rápida.
2| Papel crepé muy resistente.
3| Para todo tipo de filtración muy rápida.



YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSH028	25 mm	100	**2,50**
PSH001	40 mm	100	**1,70**
PSH002	55 mm	100	**2,02**
PSH003	70 mm	100	**2,17**
PSH004	90 mm	100	**2,51**
PSH005	110 mm	100	**4,23**
PSH006	125 mm	100	**5,26**
PSH007	135 mm	100	**6,59**
PSH008	150 mm	100	**6,60**
PSH009	185 mm	100	**8,38**
PSH010	210 mm	100	**10,92**
PSH011	240 mm	100	**12,90**
PSH012	270 mm	100	**18,62**
PSH013	320 mm	100	**25,80**
PSH029	385 mm	100	**37,84**
PSH030	450 mm	100	**43,41**
PSH031	500 mm	100	**45,00**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSH014	70 mm	100	**10,82**
PSH015	90 mm	100	**11,85**
PSH016	110 mm	100	**13,89**
PSH017	125 mm	100	**14,41**
PSH018	135 mm	100	**14,41**
PSH019	150 mm	100	**17,21**
PSH020	185 mm	100	**18,91**
PSH021	210 mm	100	**27,50**
PSH022	240 mm	100	**24,51**
PSH023	270 mm	100	**31,24**
PSH024	320 mm	100	**41,21**
PSH025	385 mm	100	**50,80**
PSH026	450 mm	100	**58,00**
PSH027	500 mm	100	**69,75**

Características Filtros FC75R

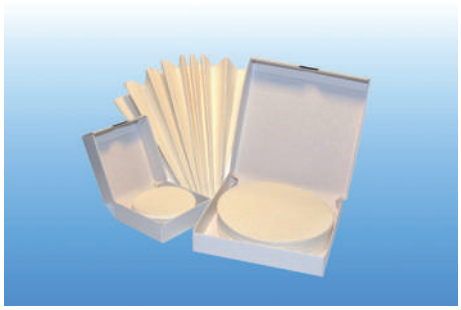
Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FC75R	60	0.12	15	25	Buena

PSK- Cuantitativo, lento

Filtros SCLO

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración lenta.
2| Textura densa.
3| Apropiado para la retención de precipitados finos.



YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSK001	12 mm	100	**3,85**
PSK002	22 mm	100	**3,98**
PSK003	40 mm	100	**4,07**
PSK004	55 mm	100	**4,89**
PSK005	70 mm	100	**6,20**
PSK006	90 mm	100	**9,48**
PSK007	110 mm	100	**13,50**
PSK008	125 mm	100	**14,76**
PSK009	135 mm	100	**16,70**
PSK010	150 mm	100	**20,93**
PSK011	185 mm	100	**34,50**
PSK012	210 mm	100	**54,39**
PSK013	240 mm	100	**69,85**

Plegado

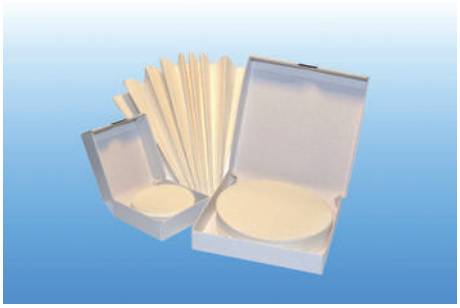
Ref.	Ø	Envase	Precio
PSK014	70 mm	100	**21,80**
PSK015	90 mm	100	**25,49**
PSK016	110 mm	100	**27,59**
PSK017	125 mm	100	**31,39**
PSK018	135 mm	100	**34,18**
PSK019	150 mm	100	**37,47**
PSK020	185 mm	100	**49,21**
PSK021	210 mm	100	**62,49**
PSK022	240 mm	100	**71,04**

Características Filtros SCLO

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCLO	80	0.2	3	100	Media

PSL- Cuantitativo, medio

Filtros SCSG



FILTRESRS

1| Velocidad de filtración media.
2| Textura media.
3| Sin grasas, por lo que se emplea para la determinación de materia grasa en industria alimentaria.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL001	12 mm	100	**3,18**
PSL002	22 mm	100	**3,18**
PSL003	40 mm	100	**3,25**
PSL004	55 mm	100	**3,25**
PSL005	70 mm	100	**5,51**
PSL006	90 mm	100	**9,96**
PSL007	110 mm	100	**12,13**
PSL008	125 mm	100	**14,94**
PSL009	135 mm	100	**18,74**
PSL010	150 mm	100	**20,60**
PSL011	185 mm	100	**33,08**
PSL012	210 mm	100	**54,44**
PSL013	240 mm	100	**60,01**

Plegado

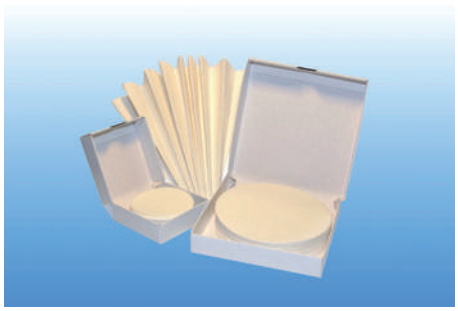
Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL014	70 mm	100	**21,30**
PSL015	90 mm	100	**25,58**
PSL016	110 mm	100	**28,56**
PSL017	125 mm	100	**32,17**
PSL018	135 mm	100	**34,02**
PSL019	150 mm	100	**38,32**
PSL020	185 mm	100	**51,89**
PSL021	210 mm	100	**63,11**
PSL022	240 mm	100	**72,02**

YouTube

Características Filtros SCSG

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCSG	80	0.16	6	40	Media

Filtros SCMO



FILTRESRS

1| Velocidad de filtración media.
2| Textura media.
3| Para todo tipo de análisis gravimétricos.

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL023	12 mm	100	**3,21**
PSL024	22 mm	100	**2,99**
PSL025	40 mm	100	**5,90**
PSL026	55 mm	100	**4,37**
PSL027	70 mm	100	**5,51**
PSL028	90 mm	100	**9,42**
PSL029	110 mm	100	**12,08**
PSL030	125 mm	100	**14,93**
PSL031	135 mm	100	**16,63**
PSL032	150 mm	100	**19,69**
PSL033	185 mm	100	**46,82**
PSL034	210 mm	100	**60,92**
PSL035	240 mm	100	**60,92**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSL036	70 mm	100	**22,04**
PSL037	90 mm	100	**25,76**
PSL038	110 mm	100	**27,51**
PSL039	125 mm	100	**30,98**
PSL040	135 mm	100	**34,65**
PSL041	150 mm	100	**37,90**
PSL042	185 mm	100	**49,37**
PSL043	210 mm	100	**62,64**
PSL044	240 mm	100	**85,56**

YouTube

Características Filtros SCMO

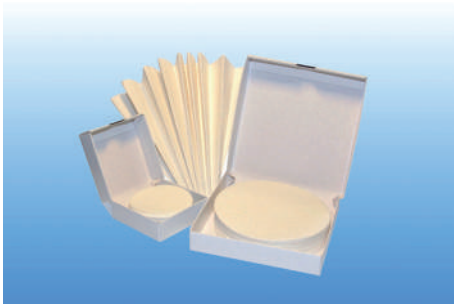
Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCMO	80	0.16	6	40	Media

PSM - Cuantitativo, rápido

Filtros SCRO

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración rápida.
2| Textura laxa.
3| Empleado en laboratorios de metalurgia.



YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSM001	12 mm	100	**3,01**
PSM002	22 mm	100	**3,01**
PSM003	40 mm	100	**3,00**
PSM004	55 mm	100	**4,36**
PSM005	70 mm	100	**6,13**
PSM006	90 mm	100	**9,38**
PSM007	110 mm	100	**12,02**
PSM008	125 mm	100	**15,33**
PSM009	135 mm	100	**17,07**
PSM010	150 mm	100	**20,62**
PSM011	185 mm	100	**33,39**
PSM012	210 mm	100	**56,20**
PSM013	240 mm	100	**61,74**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSM014	70 mm	100	**21,97**
PSM015	90 mm	100	**25,67**
PSM016	110 mm	100	**27,79**
PSM017	125 mm	100	**32,34**
PSM018	135 mm	100	**34,68**
PSM019	150 mm	100	**37,92**
PSM020	185 mm	100	**49,39**
PSM021	210 mm	100	**62,60**
PSM022	240 mm	100	**71,16**

Características Filtros SCRO

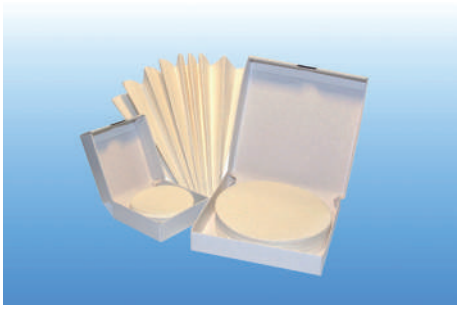
Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCRO	80	0.16	10	25	Aceptable

PSN - Cuantitativo, muy rápido

Filtros SCTR

FILTRESRS

1| Velocidad de filtración muy rápida.
2| Textura laxa.
3| Apropiado para la retención de precipitados gruesos como hidruros metálicos.



YouTube

Plano

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSN001	12 mm	100	2,98
PSN002	22 mm	100	**3,02**
PSN003	40 mm	100	**3,05**
PSN004	55 mm	100	**4,35**
PSN005	70 mm	100	**5,79**
PSN006	90 mm	100	**8,90**
PSN007	110 mm	100	**11,69**
PSN008	125 mm	100	**15,06**
PSN009	135 mm	100	**17,35**
PSN010	150 mm	100	**19,85**
PSN011	185 mm	100	**32,17**
PSN012	210 mm	100	**54,67**
PSN013	240 mm	100	**59,59**

Plegado

Ref.	Ø	Envase	Precio
PSN014	70 mm	100	**21,97**
PSN015	90 mm	100	**26,24**
PSN016	110 mm	100	**28,46**
PSN017	125 mm	100	**32,34**
PSN018	135 mm	100	**34,26**
PSN019	150 mm	100	**45,12**
PSN020	185 mm	100	**50,37**
PSN021	210 mm	100	**63,06**
PSN022	240 mm	100	**71,94**

Características Filtros SCTR

Tipo	Gramaje (g/m²)	Grosor (mm)	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
SCTR	80	0.13	15	12	Aceptable

PSP - Fibra de vidrio

Filtros FV281



FILTRESRS

1| Ideal para análisis bioquímicos y de contaminación atmosférica.

Referencia	Ø	Envase	Precio
PSP001	20 mm	100	**10,66**
PSP002	21 mm	100	**10,77**
PSP003	24 mm	100	**10,77**
PSP004	25 mm	100	**10,56**
PSP005	40 mm	100	**10,66**
PSP006	45 mm	100	**15,36**
PSP007	47 mm	100	**15,53**
PSP008	55 mm	100	**16,55**
PSP009	60 mm	100	**19,30**
PSP010	70 mm	100	**19,30**
PSP011	90 mm	100	**27,06**
PSP012	110 mm	100	**34,96**
PSP013	125 mm	100	**42,68**
PSP014	130 mm	100	**44,81**
PSP015	140 mm	100	**54,75**
PSP016	150 mm	100	**65,96**
PSP017	160 mm	100	**69,39**
PSP018	185 mm	100	**111,87**
PSP019	200 mm	100	**120,16**
PSP020	210 mm	100	**125,63**
PSP021	240 mm	100	**173,25**

Características Filtros FV281

Tipo	Gramaje (g/m²)	Retención(N/15 mm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FV281	65-75	> 4,5	15-25	> 1

Filtros FV341



FILTRESRS

1| Empleado en el control de la contaminación atmosférica.

Referencia	Ø	Envase	Precio
PSP043	20 mm	100	**11,40**
PSP044	21 mm	100	**11,51**
PSP045	24 mm	100	**11,51**
PSP046	25 mm	100	**11,27**
PSP047	40 mm	100	**12,03**
PSP048	45 mm	100	**11,94**
PSP049	47 mm	100	**17,12**
PSP050	55 mm	100	**12,24**
PSP051	60 mm	100	**12,93**
PSP052	70 mm	100	**14,01**
PSP053	90 mm	100	**11,63**
PSP054	110 mm	100	**23,92**
PSP055	125 mm	100	**29,37**
PSP056	130 mm	100	**31,77**
PSP057	140 mm	100	**32,63**
PSP058	150 mm	100	**34,62**
PSP059	160 mm	100	**44,04**
PSP060	185 mm	100	**71,38**
PSP061	200 mm	100	**77,52**
PSP062	210 mm	100	**80,15**
PSP063	240 mm	100	**117,16**

Características Filtros FV341

Tipo	Eficacia	Gramaje (g/m²)	Grosor mm	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FV341	95	50	0.30	2	8	Buena

PSP - Fibra de vidrio

Filtros FV380

FILTRESRS

1| Ideal para usar como pre-filtro para una posterior filtración con membrana.

Referencia	Ø	Envase	Precio
PSP071	55 mm	100	**30,87**
PSP076	125 mm	25	**23,99**



Características Filtros FV380

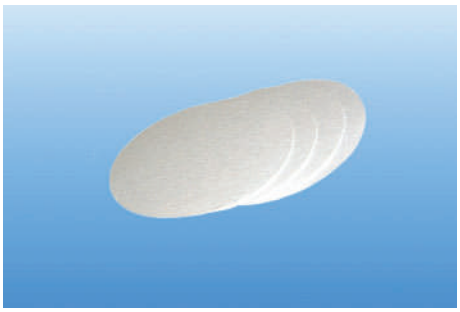
Tipo	Eficacia	Gramaje (g/m²)	Grosor mm	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FV380	95%	85	0,80	1,6	8	Media

Filtros FV290

FILTRESRS

1| Ideal para filtración de precipitados muy finos con gran capacidad de retención.

Referencia	Ø	Envase	Precio
PSP100	47 mm	100	**148,49**



Características Filtros FV290

Tipo	Eficacia	Gramaje (g/m²)	Grosor mm	Retención (µm)	Velocidad filtración (s)	Resistencia en húmedo
FV290	99,99%	200	1,70	0,80	24	Buena

PSR - Filtros de membrana

Cuadriculadas estériles

Nahita

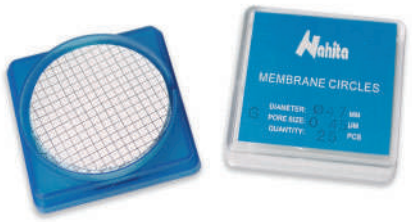
1| Esterilizadas mediante radiación gamma.
2| Se presentan en bolsitas individuales.
3| Acetato y nitrato de celulosa.

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR001	47 mm	0.45 µm	50	**35,00**



PSR - Filtros de membrana

Membranas cuadriculadas



Nahita

1| Cuentan con cuadrícula grabada en superficie que permite hacer recuento de colonias.
2| No estériles, esterilizables mediante autoclave.
3| Acetato y nitrato de celulosa.

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR013	13 mm	0.22 µm	100	**16,44**
PSR014	13 mm	0.45 µm	100	**16,44**
PSR015	13 mm	0.80 µm	100	**16,44**
PSR016	25 mm	0.22 µm	100	**16,40**
PSR017	25 mm	0.45 µm	100	**24,77**
PSR018	25 mm	0.80 µm	100	**16,40**
PSR019	47 mm	0.22 µm	25	**32,24**
PSR020	47 mm,	0.45 µm	25	**17,01**
PSR021	47 mm	0.80 µm	25	**32,11**

Filtros de membrana



Nahita

1| Acetato y nitrato de celulosa.

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR003	13 mm	0.22 µm	200	**19,13**
PSR004	13 mm	0.45 µm	200	**13,45**
PSR005	13 mm	0.80 µm	200	**13,45**
PSR006	25 mm	0.22 µm	200	**19,13**
PSR007	25 mm	0.45 µm	200	**17,13**
PSR008	25 mm	0.80 µm	200	**18,99**
PSR009	47 mm	0.22 µm	50	**13,39**
PSR010	47 mm	0.45 µm	50	**13,40**
PSR011	47 mm	0.80 µm	50	**16,02**
PSR012	142 mm	0.80 µm	50	**29,14**

Nylon



FILTRESRS

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR022	25 mm	0,20 µm	100	**93,39**
PSR023	25 mm	0,45 µm	100	**93,39**
PSR024	47 mm	0,20 µm	100	**130,22**
PSR025	47 mm	0,45 µm	100	**130,22**

Acetato de celulosa



FILTRESRS

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR026	25 mm	0,20 µm	100	**87,38**
PSR027	25 mm	0,45 µm	100	**87,38**
PSR028	47 mm	0,20 µm	100	**115,75**
PSR029	47 mm	0,45 µm	100	**115,75**

Nitrato de celulosa estéril



FILTRESRS

Referencia	Diámetro	Poro	Tipo	Envase	Precio
PSR033	47 mm	0,20 µm	Blanco Cuadrícula Negra (BCN)	100	**63,06**
PSR032	47 mm	0,45 µm	Blanco Cuadrícula Negra (BCN)	100	**52,32**
PSR030	47 mm	0,20 µm	Negro Cuadrícula Blanca (NCB)	100	**74,25**
PSR031	47 mm	0,45 µm	Negro Cuadrícula Blanca (NCB)	100	**77,86**

PSR - Filtros de membrana

Nitrato de celulosa

FILTRESRS

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR034	25 mm	0,20 µm	100	**90,80**
PSR035	25 mm	0,45 µm	100	**90,80**
PSR036	47 mm	0,20 µm	100	**133,40**
PSR037	47 mm	0,45 µm	100	**133,40**
PSR054	47 mm	0,65 µm	100	**131,33**



Polietersulfona

FILTRESRS

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR038	25 mm	0,20 µm	100	**122,43**
PSR039	25 mm	0,45 µm	100	**122,43**
PSR040	47 mm	0,20 µm	100	**124,38**
PSR041	47 mm	0,45 µm	100	**131,28**



Teflón

FILTRESRS

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR042	25 mm	0,20 µm	100	**222,49**
PSR043	25 mm	0,45 µm	100	**222,49**
PSR044	47 mm	0,20 µm	100	**234,38**
PSR045	47 mm	0,45 µm	100	**234,38**



Celulosa regenerada

FILTRESRS

Referencia	Diámetro	Poro	Envase	Precio
PSR046	25 mm	0,20 µm	100	**173,23**
PSR047	25 mm	0,45 µm	100	**173,23**
PSR048	47 mm	0,20 µm	100	**233,10**
PSR049	47 mm	0,45 µm	100	**233,10**



Cuadriculadas estériles

Material	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	0.20 µm	0.45 µm	0.20 µm	0.45 µm
Nitrato de celulosa	PSR034	PSR035	PSR036	PSR037
Nitrato de celulosa estéril			PSR033 (BCN)	PSR032 (BCN)
			PSR030 (NCB)	PSR031 (NCB)
Acetato de celulosa	PSR026	PSR027	PSR028	PSR029
Celulosa regenerada	PSR046	PSR047	PSR048	PSR049
Nylon	PSR022	PSR023	PSR024	PSR025
Polietersulfona	PSR038	PSR039	PSR040	PSR041
PTFE	PSR042	PSR043	PSR044	PSR045

PSX - Resmas

Resmas



Referencia	Tipo papel	Gramaje	Dimensiones	Resma de	Precio
PSX001	Papel Joseph	25 g/m²	15x15 cm	500 hojas	**7,30**
PSX002	Papel Joseph	25 g/m²	35x50 cm	500 hojas	**17,43**
PSX007	Papel blanco	67 g/m²	40/42x52 cm	500 hojas	**53,82**
PSX005	Papel blanco	77 g/m²	52x52 cm	500 hojas	**68,78**
PSX004	Papel gris	60 g/m²	42x52 cm	500 hojas	**121,76**
PSX006	Papel blanco	77 g/m²	58x65 cm	100 hojas	**23,65**

PSZ - Otros

Citocentrifugación



1| Cuentan con cuadrícula grabada en superficie que permite hacer recuento de colonias.
2| No estériles, esterilizables mediante autoclave.

Referencia	Tipo papel	Gramaje	Precio
PSZ001	75 x 25	200	**51,77**

Discos para test antibióticos



Referencia	Tipo papel	Gramaje	Precio
PSZ002	6	1000 discos	**20,65**
PSZ003	9	1000 discos	**25,84**
PSZ004	12	1000 discos	**36,96**
PSZ005	13	1000 discos	**40,63**

Libre de Nitrógeno

Referencia	Tipo papel	Gramaje	Precio
PSZ006	120 x 120	200	**14,15**

Separación de fases

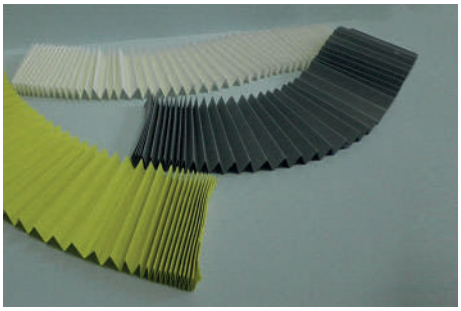
Referencia	Diámetro (mm)	Caja de	Precio
PSZ007	90 mm	100	**10,02**
PSZ008	110 mm	100	**13,66**
PSZ009	125 mm	100	**18,43**
PSZ010	150 mm	100	**23,73**
PSZ011	185 mm	100	**31,52**
PSZ012	210 mm	100	**46,21**
PSZ013	240 mm	100	**51,06**
PSZ014	270 mm	100	**66,27**

PSZ - Otros

Test germinación

FILTRESRS

Referencia	Dimensiones	Caja de	Precio
PSZ018	85 x 120 mm	500	**113,06**
PSZ015	100 x 200 mm	500	**151,08**
PSZ016	30 x 200 mm	1000	**41,72**
PSZ017	440 x 680 mm	250	**366,56**
PSZ019	Diámetro 85 mm	100	**13,64**



PVB - Filtros de jeringa celulosa

Acetato de celulosa

FILTRESRS

1| Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Color	Precio
PVB001	0,20	Azul	**632,18**
PVB002	0,45	Amarillo	**632,18**
PVB003	0,80	Verde	**796,91**
PVB004	1,20	Rojo	**796,91**
PVB005	5	Marrón	**796,91**

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Color	Precio
PVB006	0,20	Azul	**632,18**
PVB007	0,45	Amarillo	**632,18**
PVB008	0,80	Verde	**796,91**
PVB009	1,20	Rojo	**796,91**
PVB010	5	Marrón	**796,91**



Acetato de celulosa estéril

FILTRESRS

1| Caja de 50 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Color	Precio
PVB011	0,20	Azul	**96,42**
PVB012	0,45	Amarillo	**96,16**
PVB013	0,80	Verde	**100,06**
PVB014	1,20	Rojo	**100,06**
PVB015	5	Marrón	**100,06**

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Color	Precio
PVB016	0,20	Azul	**97,21**
PVB017	0,45	Amarillo	**96,42**
PVB018	0,80	Verde	**100,06**
PVB019	1,20	Rojo	**105,81**
PVB020	5	Marrón	**99,22**



Acetato de celulosa (cárter de PP)

FILTRESRS

1| Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVB021	0,20	**673,36**
PVB022	0,45	**673,36**
PVB023	0,80	**833,64**
PVB024	1,20	**833,64**
PVB025	5	**833,64**

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVB026	0,20	**673,36**
PVB027	0,45	**673,36**
PVB028	0,80	**833,64**
PVB029	1,20	**833,64**
PVB030	5	**933,64**



Celulosa regenerada

FILTRESRS

1| Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVB031	0,20	**930,47**
PVB032	0,45	**930,47**

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVB033	0,20	**930,47**
PVB034	0,45	**930,47**



PVZ - Otros

Nylon



FILTRESRS

1| Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVZ001	0,20	**698,96**
PVZ002	0,45	**761,61**

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVZ003	0,20	**797,99**
PVZ004	0,45	**698,96**

Polietersulfona



FILTRESRS

1| Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVZ005	0,20	**763,52**
PVZ006	0,45	**763,52**

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVZ007	0,20	**763,52**
PVZ008	0,45	**763,52**

Teflón



FILTRESRS

1| Caja de 500 unidades.

Ø 13 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVZ009	0,20	**855,90**
PVZ010	0,45	**855,90**

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVZ011	0,20	**855,90**
PVZ012	0,45	**855,90**

Fibra de vidrio



FILTRESRS

1| Caja de 500 unidades.

Ø 25 mm

Referencia	Poro (µm)	Precio
PVZ013	0,7	**918,22**
PVZ014	1	**918,22**
PVZ015	1,2	**918,22**
PVZ016	3,1	**990,57**

PXB- Bombas de vacío

Bombas de membrana

1| Exentas de aceite, no necesitan agua y por lo tanto no producen ningún tipo de agua residual.
2| Cuentan con manómetro metálico analógico.

Referencia	PXB001	PXB002
Presión de vacío	638 mm Hg (Torr)/ 0.085 MP 850 mbar	600 mm Hg (Torr)/ 0.08 MP 800 mbar
Caudal	10 L/min - 0.6 m3/h	25 L/min - 1.5 m3/h
Consumo	20 W	40 W
Peso	4 Kg	7 Kg
Dimensiones	245 x 135 x 245 mm	280 x 140 x 220 mm
Alimentación	220-240v 50hz	220-240v 50hz
Precio	**636,76**	**738,82**



REF:PXB001



REF:PXB002

Chemvak

Referencia		PXB005
Vacío (máx.)		13 mbar
Velocidad	0 mmHg	25 L/min
	100 mmHg	22 L/min
	200 mmHg	20 L/min
	300 mmHg	12 L/min
	400 mmHg	7.5 L/min
	550 mmHg	5 L/min
Velocidad motor		1450 rpm
Peso		7 Kg
Precio		**1.650,00**



Regulador digital de vacío

1| Indica presión interior del juego de vidrio en mm de Hg (torr).
2| Modos de regulación:
- Meter: ajusta la presión en el interior del juego de vidrio del equipo al valor selec- cionado.
- Off: aísla la bomba de vacío del juego de vidrio.
- Full vacuum (vacío total): presión de vacío máxima.

Referencia	Modelo	Precio
PXB006	DV380	**3.328,04**



Refrigerador de recirculación Julabo

Referencia		PXB007
Modelo		F250
Rango de temperatura		-10°C à +40°C
Estabilidad de temperatura		+/- 0.5°C
Display de temperatura		LED
Capacidad de caudal de la bomba		15 L / min.
Capacidad de flujo de presión de la bomba		0.35 bar
Capacidad de enfriamiento	20°C	0.25 KW
	10°C	0.22 KW
	0°C	0.21 KW
	-10°C	0.18 KW
	-20°C	0.09 KW
Volumen de llenado		1.7 - 2.6 L
Dimensiones [H x L x P cm]		52 x 42 x 24 cm
Peso [Kg]		27 Kg
Precio		**5.527,20**



PXB - Bombas de membrana

Regulador de vacío/trampa de humedad para bomba PXB005



1| Con manómetro y válvula reguladora de presion.

Referencia	Modelo	Precio
PXB008	F250	**289,15**

PXL - Trompas de vacío

Trompa de agua, de vidrio



1| Presión de agua mínima 4 kg/cm². Vacío aproximado de 17 mm Hg.

Referencia	Longitud	Ø superior	Ø oliva	Precio
PXL001	320 mm	18 mm	10 mm	**13,70**

Trompa de agua, de plástico



1| Fabricada en polipropileno.Con válvula antirretorno. Desmontable para limpieza y autoclavado.
2| Diámetro externo tubo de agua 11.85 mm.
3| Diámetro externo tubo vacío 9 mm.

Referencia	Descripción	mm Hg	bar	P. unit	Lote	P. unit/lote
PXL004	Trompa de agua	191.5	9.804	**15,50**	-	-
PXL005	Uniones para PXL004			-	**5**	**1,00**

Trompa de agua



2| Diámetro superior 18mm
3| Diametro salida lateral 12mm

Referencia	Oliva	Rosca	Precio
PXL501	12 mm	-	**41,19**
PXL502	-	1/2"	**55,30**

Trompa de agua, con manómetro



2| Diámetro superior 18mm
3| Diametro salida lateral 12mm

Referencia	Oliva	Rosca	Precio
PXL503	12 mm	-	**189,63**
PXL504	-	1/2"	**205,06**

PXL - Trompas de vacío

Válvula de retención para vacío

Kartell

1| Fabricada en polipropileno con disco interno Dutral.
2| Impide la recirculación del agua si disminuye la presión.
3| Presión máxima 2 bar (atm) y presión mínima 0.07 bar (atm).

Referencia	Ø ext. (Nominal)	Ø ext. (Valle)	Lote	P. unit/lote
PXL002	8/9/10 mm	7.8/10.0 mm	**10**	**1,97**
PXL003	12/13/15 mm	9.5/12.5 mm	**10**	**3,47**



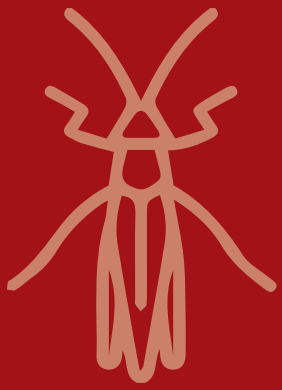
Bomba de vacío manual

Kartell

1| Fabricada en poliestireno, a prueba de golpes.
2| Accionamiento manual.
3| Válvula para restaurar presión atmosférica.
4| Presión de vacío 625 mm Hg.
5| Diámetro interno del tubo 6 mm.

Referencia	Descripción	Vol. x acción	Precio
PXL006	Sin vacuómetro	15 mL	**151,51**
PXL007	Con vacuómetro	15 mL	**187,38**





Q
MATERIAL DIDÁCTICO

marcas

Q - material didáctico

QB - Modelos 398
QBB - Anatomía 398
QBG - Botánica 404
QBN - Zoología 405
QBQ - Astronomía 406
QBR - Kits moleculares 406

QG - Preparaciones microscópicas 407
QGB - Histología animal 407
QGF - Vegetal 408
QGJ - Zoología 410
QGM - Minerales 411
QGR - Colecciones 411

QL - Física 414
QLB - Mecánica y fluidos 414
QLD - Ondas y sonidos 415
QLG - Luz y óptica 416
QLJ - Termología 418
QLL - Magnetismo y electrostática 419
QLN - Electricidad y electrónica 421

QBB - Modelos anatomía

Órganos de los sentidos - Ojo



1| Modelo de globo ocular desmontable.
2| Partes representadas: capas esclero-corneal (córnea y esclerótica), uveal (iris y coroides) y retiniana, cristalino, cámaras anterior y posterior del ojo, nervio óptico y músculos oculares.
3| Suministrado con base.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB001	6	6x	15x15x25 cm	**48,97**
QBB016	5	6x	16x16x20 cm	**32,85**

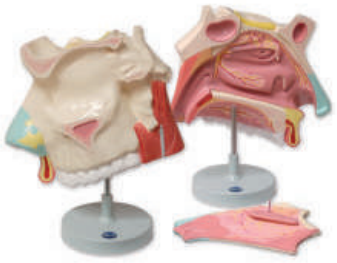
Órganos de los sentidos - Oído



1| Representación del oído externo, medio e interno.
2| Partes: pabellón y conducto auditivo, membrana timpánica, cadena de huesecillos, trompa de Eustaquio, cóclea y conductos semicirculares así como el nervio auditivo.
3| Piezas desmontables según modelo. Con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB002	4	3x	15x36x20 cm	**57,80**
QBB003	3	1.5x	12x17x12 cm	**38,72**

Órganos de los sentidos - Cavidad nasal

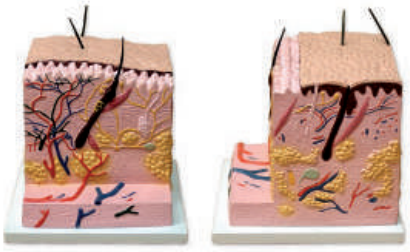


1| Mitad izquierda superior del rostro. Representados los senos frontal, esfenoidal y maxilar, el tabique y cartílago nasal, la mucosa y bulbo olfatorio, así como los cornetes superior, medio e inferior.
2| Muestra la irrigación sanguínea y las terminaciones nerviosas de la mucosa nasal, olfatoria y el paladar. Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB004	2	3x	15x28x33 cm	**90,08**

QBB - Modelos anatomía

Órganos de los sentidos - Sección de piel



1| Sección tridimensional de piel fina humana.
2| Representación de la epidermis, la dermis y la hipodermis.
3| Estructuras observadas: folículos pilosos, glándulas sebáceas y sudoríparas, receptores sensoriales, nervios, vasos sanguíneos y linfáticos.
4| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB029	1	60x	17x17x18 cm	**78,00**

Esqueleto y columna vertebral - Columna y pelvis



1| Muestra la morfología y disposición de las vértebras cervicales, torácicas, lumbares y sacras.
2| Incluye la representación de los discos intervertebrales y también la pelvis. Suministrado con soporte. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB006	1	1x	92x34x15 cm	**121,11**

Esqueleto y columna vertebral - Columna flexible



1| Columna vertebral con placa occipital y pelvis.
2| Representación de arterias vertebrales y una hernia de disco.
3| Soporte de aluminio incluido. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB007	1	1x	92x34x15 cm	**120,34**

QBB - Modelos, anatomía

Esqueleto y columna vertebral - Mini esqueleto



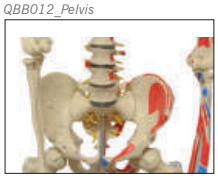
1| Esqueleto de sobremesa montado sobre soporte.
2| Bóveda craneal desmontable y mandíbula móvil. Suministrado con soporte. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB010	1	0.25x	45 cm	**26,81**

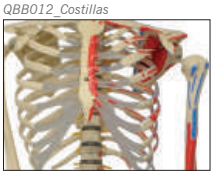
Esqueleto y columna vertebral - Esqueleto humano



QBB012_Pelvis



QBB012_Costillas



QBB012_Rodilla



1| Mandíbula inferior móvil con 3 dientes extraíbles y cráneo desmontable. Nervios vertebrales, arterias vertebrales y hernia de disco lumbar.
2| Soporte con 5 patas provistas de ruedas. Incluye póster. Fabricado en PVC.

Referencia	Descripción	Aumentos	Precio
QBB011	Esqueleto humano	1x	**224,64**
QBB012	Esqueleto humano c/músculos numerado	1x	**480,76**

QBB - Modelos anatomía

Esqueleto y columna verteberal - Cráneo y mandíbula



1| Representación del cráneo y el esqueleto facial.
2| Bóveda craneal desmontable. Mandíbula inferior articulada con 3 dientes extraíbles. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB014	2	1x	22x15x17 cm	**58,37**

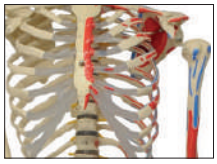
Esqueleto y columna verteberal - Cuerpo con músculos



QBB013_Muslo



QBB013_Espalda



QBB012_Cabeza y cuello



1| Más de 400 estructuras de músculos y órganos internos identificados numéricamente. Un total de 31 piezas desmontables.
2| Soporte-base de gran estabilidad.
3| Completa leyenda explicativa. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB013	32	0.75x	80x33x23 cm	**1.173,99**

QBB - Modelos anatomía

Cabeza y torso - Torso humano bisexo con espalda abierta



1| Muestra los aparatos digestivo, respiratorio, urinario, reproductor y nervioso. Aparecen los órganos que componen la cabeza, el cuello, la cavidad torácica (tráquea, pulmones, corazón, esófago), cavidad pélvica femenina y masculina, así como la cavidad abdominal (hígado, estómago, intestino, páncreas).
2| Con espalda abierta para mostrar la columna vertebral. Montado sobre base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Altura	Aumentos	Precio
QBB041	32	85 cm	1x	**308,95**

Cabeza y torso - Mini torso con cabeza



1| Minitorso humano masculino. Partes desmontables: cabeza, cerebro, lóbulos pulmonares, estómago, corazón, hígado, paquete intestinal y aparato genital masculino. Suministrado con base.

Referencia	Partes	Altura	Precio
QBB015	13	42 cm	**122,28**

Cabeza y torso - Cabeza y cuello



1| Representación del cráneo y el esqueleto facial. Bóveda craneal desmontable. Mandíbula inferior articulada con 3 dientes extraíbles. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Altura	Precio
QBB026	4	1x	**104,62**

QBB - Modelos anatomía

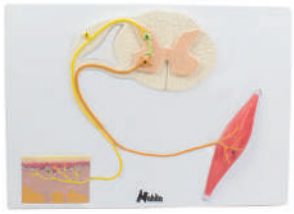
Sistema nervioso - Médula espinal



1| Con representación de la sustancia gris (astas anterior y posterior, comisura gris y conducto ependimo) y la sustancia blanca (cordones anterior, lateral y posterior, comisura anterior, surcos ventral y dorsal).
2| Incluye dos vértebras y muestra las raíces motora y sensitiva.
3| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB024	1	2x	**47,16**

Sistema nervioso - Médula espinal, músculo y piel



1| Incluye la médula espinal (materia gris y blanca), una sección de piel con su terminación nerviosa receptora y el correspondiente músculo con su terminación nerviosa motora.
2| Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Dimensiones	Precio
QBB025	1	50x36x6 cm	**111,00**

Sistema nervioso - Cerebro

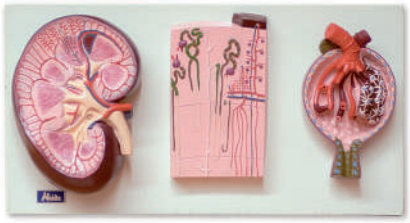


1| Dividido en dos hemisferios cerebrales.
2| Modelo GBB027 subdividido para mostrar los diferentes lóbulos, tallo cerebral y cerebelo. Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB027	9	1x	**83,02**
QBB028	2	1x	**74,24**

QBB - Modelos, anatomía

Sistema urinario - Riñón, corpúsculo renal y nefrona



1| Sección longitudinal del riñón con su unidad funcional, nefrona y vasos sanguíneos, y el corpúsculo renal.
2| Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB030	1	3x/100x/650x	**129,58**

Sistema urinario - Corpúsculo renal



1| Parte de la nefrona responsable de la filtración del plasma.
2| Incluye las estructuras básicas que la constituyen, la cápsula de Bowman y el glomérulo renal. Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB017	1	700x	**86,91**

Sistema urinario - Sistema urinario



1| Representación del sistema urinario humano.
2| Incluye las anatomías maculinas y femeninas y órganos constitutivos.
3| Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB018	1	1x	**287,47**

QBB - Modelos, anatomía

Sistema urinario - Sistema urinario



1| Reproducción del sistema urinario masculino y femenino.
2| Con 5 piezas desmontables correspondientes al riñón y los órganos genitales. Estos últimos son insertables y comprenden la vejiga con la próstata y la vejiga con la matriz y los ovarios respectivamente.
3| El modelo muestra las estructuras de la cavidad retroperitoneal, pelvis con los huesos y los músculos, la vena cava inferior, la aorta con sus ramificaciones, el tracto urinario superior, riñón con glándula suprarrenal, uréter, vejiga, etc. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB019	6	1x	**109,55**

Sistema respiratorio - Sistema respiratorio



1| Representados el conjunto de la laringe, tráquea y pulmones.
2| Muestra la tráquea, bronquios y bronquiolos y sus estructuras terminales denominadas alvéolos.
3| Numerosas partes desmontables incluyendo el corazón. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB008	7	1x	**173,73**

Sistema respiratorio - Laringe



1| Estructura que enlaza la faringe con la tráquea.
2| Contiene las cuerdas vocales, conformadas por los pliegues elásticos de sus paredes.
3| Muestra la parte sobresaliente en la cara anterior del cuello, conocida comúnmente como “nuez”. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB022	4	2.5x	**50,13**

QBB - Modelos anatomía

Aparato genital y embarazo - Placenta



1| Sección de placenta que comprende el cordón umbilical.
2| Reproduce con detalle su estructura interna, con una alta vascularización, los vasos umbilicales, los vasos maternos, las vellosidades y el tabique placentario. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB036	1	1x	**30,15**

Aparato genital y embarazo - Desarrollo embrionario





1| Representados 8 estadios del desarrollo embrionario desde la cuarta semana al sexto mes de embarazo.
2| Muestran el feto individual y gemelar en las diversas posiciones normal, transversa y de nalgas. Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Aumentos	Precio
QBB037	1x	**538,19**

Aparato genital y embarazo - Pelvis de embarazo



1| Muestra la pelvis femenina en la semana 40 de embarazo y el feto en su posición habitual previa al parto.
2| Feto desmontable para su examen. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB038	2	1x	**116,04**

QBB - Modelos anatomía

Aparato genital y embarazo - Aparato genital masculino



1| Sección vertical del aparato genital masculino.
2| Muestra el pene, los testículos alojados en el escroto, los conductos deferentes, y la próstata.
3| Incluye la representación de la vejiga y el colon rectal.
4| Con peana vertical giratoria. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB020	2	1x	**51,06**

Aparato genital y embarazo - Aparato genital femenino



1| Sección vertical del aparato genital femenino.
2| Muestra la vagina, el útero, los ovarios y trompas de Falopio, la vejiga y el colon rectal.
3| Con peana vertical giratoria. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB021	2	1x	**49,93**

Modelos dentales - Cavidad bucal



1| Representación de lengua, dientes, encías, maxilar superior, maxilar inferior y paladar.
2| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB040	2	2x	**81,49**

QBB - Modelos, anatomía

Modelos dentales - Premolar con dos caries



1| Con doble raíz y caries.
2| Pieza desmontable para mostrar la sección longitudinal y transversal de la corona.
3| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB033	2	8x	27x10x12 cm	**46,24**

Modelos dentales - Mitad de mandíbula inferior



1| Mitad derecha con dentición permanente y varias caries.
2| Una parte móvil que permite mostrar la irrigación y raíces dentales. Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB034	2	1x	7x10x2 cm	**65,55**

Modelos dentales - Molar superior tres raíces

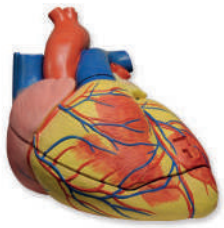


1| Con triple raíz y caries.
2| Desmontable para mostrar la sección longitudinal de la corona y la raíz.
3| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Dimensiones	Precio
QBB035	2	6x	24x12x12 cm	**46,07**

QBB - Modelos, anatomía

Otros órganos - Corazón



1| Representadas arterias, vasos sanguíneos capilares, vénulas, venas, aurículas y ventrículos.
2| Desmontable en 3 partes: vena cava superior, arterias aorta y pulmonar, y corazón. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB005	3	3x	**61,77**

Otros órganos - Estómago



1| Desmontable en dos mitades.
2| Representación de la pared estomacal, parte inferior del esófago cercano y superior del duodeno y de la irrigación sanguínea.
3| Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBB023	2	2x	**62,42**

Maniquí RCP torso adulto



1| Modelo de Reanimación Cardio-Pulmonar adulto.
2| Permite la aplicación de la respiración artificial y la compresión torácica.
3| Con avisos visual y sonoro de la correcta aplicación de la compresión torácica.
4| Kit de accesorios incluidos: unidad boca/nariz, vías respiratorias desechables (5), aplicaciones higiénicas (C/50), superficie de trabajo y funda de almacenamiento. Fabricado en PVC.

Referencia	Dimensiones	Precio
QBB039	80x30x40 cm	**746,23**

QBG - Botánica

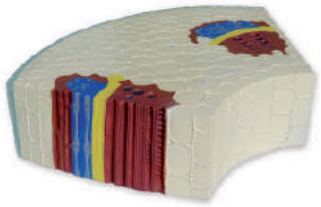
Célula vegetal



1| Sección longitudinal que muestra la estructura interna de la célula vegetal.
2| Se distinguen el núcleo y los orgánulos más representativos (vacuolas, cloroplastos, RE y mitocondrias).
3| Muestra la morfología externa de unión entre células adyacentes a través de la pared celulósica y sus poros primarios de conexión intermembrana (plasmodesmo). Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG004	1	3000x	**129,51**

Tallo dicotiledonea



1| Sección transversal y longitudinal del tallo.
2| Muestra los haces vasculares (xilema, floema, procambium), el córtex y la parénquima (medular e interfascicular) así como la epidermis exterior. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG001	1	125x	**136,31**

Raíz



1| Sección longitudinal de raíz que muestra su morfología interna y externa.
2| Representa las zonas de división (caliptra y meristemo apical), elongación y diferenciación (pelo radical).
3| Permite distinguir de fuera adentro: epidermis, parénquima cortical, haz vascular, xilema y floema. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG002	1	100x	**90,21**

QBG - Botánica

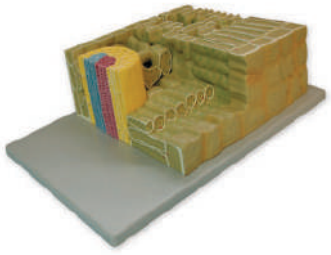
Flor de melocotonero



1| Representadas las partes de una flor: pedúnculo, receptáculo, cáliz (sépalos), corola (pétalos), estambres (antera y filamento) y pistilo (estigma, estilo y ovario).
2| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG003	1	20x	**88,93**

Sección de hoja



1| Sección transversal y longitudinal de hoja.
2| Representación numerada de partes (epidermis superior e inferior, parénquima en empalizada y lagunar, haz vascular y estoma).
3| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG005	1	700x	**136,00**

Haz vascular



1| Sección transversal y longitudinal del haz vascular.
2| Representación numerada de partes (parénquima, xilema, floema, cambium, fibra, etc).
3| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG006	1	550x	**184,13**

QBG - Botánica

Fertilización de angiosperma

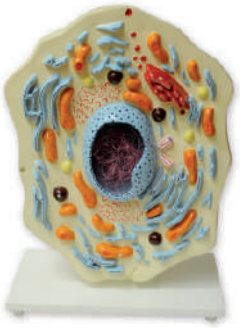


1| Muestra con detalle los órganos masculino (androceo) y femenino (gineceo) de una flor de angiosperma.
2| Se distinguen los estambres, conteniendo el polen, y el carpelo (estigma, estilo, ovario y óvulos). Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBG007	2	300x	**179,26**

QBN - Zoología

Célula animal



1| Sección longitudinal de la célula eucariota animal.
2| Incluye el núcleo y su contenido genético (ADN/ARN).
3| Muestra los orgánulos y elementos dispuestos en el espacio citoplasmático (Retículo endoplasmático liso y rugoso, aparato de Golgi, mitocondrias, vesículas, lisosomas, ribosomas, centríolos, etc).
4| Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN001	1	10000x	**101,94**

Ameba



1| Sección longitudinal del organismo unicelular eucariota denominado Amoeba proteus.
2| Permite distinguir partes de su morfología como son la membrana plasmática, las vacuolas contráctil y digestivas, y sus características pseudópodos empleados para alimentarse y moverse en el medio. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN002	1	10000x	**47,91**

QBN - Zoología

Mitosis



1| Ilustra las cuatro fases de la división nuclear de una célula eucariota: profase, metafase, anafase y telofase.
2| Montado sobre tabla. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN003	1	10000x	**150,96**

Sección longitudinal de lombriz



1| Sección longitudinal de la región anterior de la lombriz de tierra (Lumbricus terrestris).
2| Sección transversal en relieve. Tubo digestivo desmontable.
3| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN004	2	15x	**115,49**

Disección de langosta



1| Sección longitudinal de la langosta (Locusta migratoria).
2| Con las siguientes partes desmontables: patas, antena, aparato bucal, alas y digestivo.
3| Suministrado con base. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN005	6	10x	**107,21**

QBN - Zoología

Esqueleto de perro



1| Montado sobre una base rectangular de plástico color negro.
2| La cola (vértebras caudales) es desmontable al igual que la cabeza. Mandíbula móvil. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN006	1	60x20x26 cm	**112,02**

Esqueleto de gato

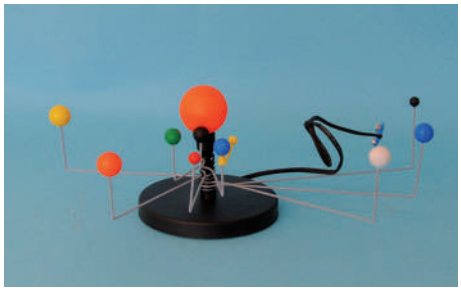


1| Montado sobre una base rectangular de plástico color negro.
2| La cola (vértebras caudales) es desmontable al igual que la cabeza. Mandíbula móvil. Fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos	Precio
QBN007	1	52x20x26 cm	**106,69**

QBQ - Astronomía

Sistema solar



1| Sistema solar compuesto por: sol, planetas y luna terrestre.
2| Movimiento mecánico de los planetas. Iluminación del sol mediante pila (no incluida).

Referencia	Partes	Precio
QBQ001	1	**33,61**

QBR - Kits moleculares

Química orgánica alumno



1| Compuesto de un total de 76 piezas de átomos para la representación de moléculas sencillas de química orgánica.
2| Se suministra en una caja para su conservación y una herramienta para quitar uniones.
3| El kit está compuesto por: Carbono (20 piezas), Hidrógeno (30 piezas), Oxígeno (6 piezas), Nitrógeno (6 piezas), Azufre (2 piezas), Fósforo (1 piezas), Halógeno (8 piezas), Metal (2 piezas).
4| Enlaces: cortos (50, color blanco), medios (41, color gris), largos (12, color gris).

Referencia	Precio
QBR003	**41,20**

Química orgánica profesor



1| Compuesto de un total de 146 piezas de átomos para la representación de moléculas sencillas de química orgánica.
2| Se suministra en una caja para su conservación y una herramienta para quitar uniones.
3| El kit está compuesto por: Carbono (32 piezas), Hidrógeno (40 piezas), Oxígeno (22 piezas), Nitrógeno (10 piezas), Azufre (13 piezas), Halógeno (8 piezas), Meta (14 piezas), Fósforo: 7 piezas (5 agujeros).
4| Enlaces: medios (50, color gris), largos (36, color gris).

Referencia	Precio
QBR004	**55,80**

QBR - Kits moleculares

Kit molecular Bioquímica, profesor

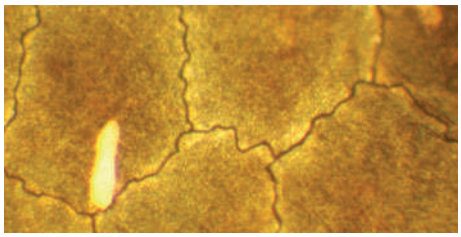


1| Compuesto de un total de 262 piezas de átomos para la representación de moléculas de bioquímica como aminoácidos, péptidos, polisacáridos, purinas, fosfolípidos, nucleótidos, etc.
2| Se suministra en una caja para su conservación y con dos herramientas para quitar uniones.
3| El kit está compuesto por: Carbono (68 piezas), Nitrógeno (34 piezas), Metal (2 piezas), Hidrógeno (10 piezas), Oxígeno (40 piezas), Azufre (2 piezas), Fósforo (6 piezas).
4| Enlaces: visibles (10 piezas, color gris), no visibles (150 piezas), enlaces hidrógeno (100 piezas).

Referencia	Precio
QBR005	**73,59**

QGB - Histología animal

s.l.	*Sección longitudinal*
s.t.	*Sección transversal*
m.e.	*Muestra entera*
sec.	*Sección*



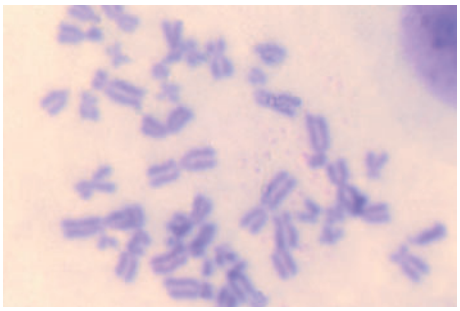
Tipos básicos de tejidos

Referencia	Descripción	Precio
QGB011	Epitelio simple plano, m.e	**1,69**
QGB012	Sección de epitelio estratificado plano	**1,78**
QGB013	Tejido adiposo, sec.	**3,03**
QGB014	Tejido conjuntivo laxo, m.e.	**1,87**
QGB015	Cartílago, sec.	**1,96**
QGB016	Hueso compacto desgastado, sec.	**6,13**
QGB017	Extensión de sangre humana	**1,78**
QGB018	Extensión de sangre de rana	**1,82**
QGB019	Extensión de sangre de pez	**3,23**
QGB020	Extensión de sangre de serpiente	**1,72**
QGB021	Músculo liso rasgado, m.e.	**1,70**
QGB022	Músculo esquelético, s.l. y s.t.	**1,85**
QGB023	Músculo cardiaco (estriado), sec.	**1,83**
QGB058	Extensión de sangre de *Gallus domestica* (pollo)	**2,85**
QGB059	Tendón c/tejido conjuntivo fibrilar denso, s.l.	**1,79**
QGB066	Cola de ratón, s.t.	**2,35**
QGB079	Epitelio ciliado, sec.	**1,79**

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 43.

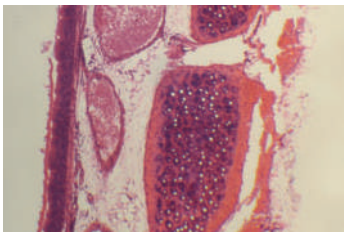
QGB - Histología animal

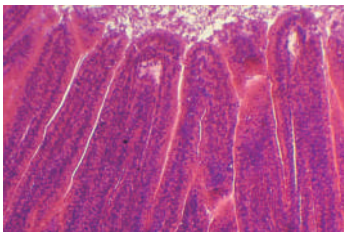
Citología



Referencia	Descripción	Precio
QGB001	Mitosis en huevos de Áscaris de caballo	**3,24**
QGB002	Sección de testículo de *Locusta migratoria* (langosta)	**3,41**
QGB003	Cromosomas gigantes de glándula salival, m.e	**4,59**
QGB077	Cromosomas humanos en sangre, masculino	**8,09**

Órganos aparatos y sistemas





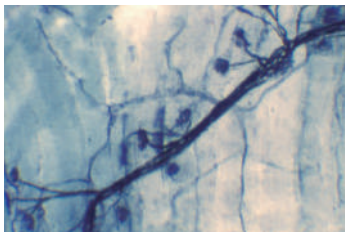
Referencia	Descripción	Precio
Aparato circulatorio		
QGB046	Arteria y vena, s.t.	**1,99**
QGB074	Corazón de rana, s.t.	**1,76**
QGB075	Arteria de rana, s.t.	**2,54**
QGB076	Vena de rana, s.t.	**2,06**
Aparato respiratorio		
QGB043	Pulmón, sec.	**2,07**
QGB044	Pulmón mostrando irrigación sanguínea, sec.	**2,34**
QGB063	Tráquea, s.t.	**1,59**
QGB064	Tráquea, s.l.	**1,65**
Aparato gastrointestinal		
QGB005	Intestino delgado de rana, s.t.	**1,75**
QGB033	Esófago, s.t.	**1,72**
QGB034	Parótida, sec.	**2,32**
QGB035	Pared del estómago, sec.	**1,65**
QGB036	Intestino delgado, s.t.	**1,71**
QGB037	Yeyuno, sec.	**1,92**
QGB039	Intestino grueso, s.t.	**1,77**
QGB040	Páncreas, sec.	**1,87**
QGB042	Vesícula biliar, sec.	**1,82**
QGB061	Hígado de cerdo, sec.	**1,66**
QGB062	Hígado de conejo, sec.	**2,19**
QGB070	Pared del estómago de rana, sec.	**1,77**
QGB071	Hígado de rana, sec.	**2,48**
QGB073	Intestino grueso de rana, s. t.	**1,77**

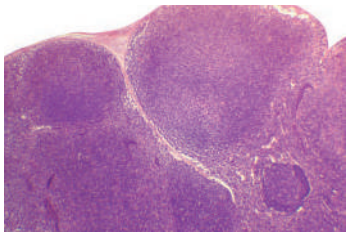
*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 43.

QGB - Histología animal

Aparatos, órganos y sistemas

Zuzi





Referencia	Descripción	Precio
Aparato reproductor y desarrollo embrionario		
QGB006	Huevo de rana, sec.	2,83
QGB007	Huevo de rana en estadio bicelular, sec.	2,83
QGB008	Huevo de rana en estadio de mórula, sec.	2,14
QGB009	Blástula de rana, sec.	2,34
QGB010	Gástrula de rana, sec.	2,09
QGB050	Ovario de coneja, sec.	1,88
QGB051	Extensión de esperma humano	1,84
QGB052	Trompa de Falopio, s.t.	1,84
QGB053	Glándula mamaria, fase activa, sec.	2,23
QGB065	Testículo de conejo, sec.	1,79
QGB067	Extensión de esperma de rana	1,60
QGB068	Testículo de rana, sec.	1,77
QGB069	Ovario de rana, sec.	1,77
Aparato urinario		
QGB047	Riñón, s.l.	1,84
QGB048	Riñón mostrando irrigación sanguínea, sec.	2,34
QGB049	Vejiga urinaria, sec.	1,89
QGB072	Riñón de rana, s.l.	1,76
Sistema inmune		
QGB038	Apéndice, sec.	8,90
QGB041	Bazo, sec.	2,21
QGB054	Ganglio linfático, sec.	1,75
Sistema nervioso y órganos de los sentidos		
QGB004	Piel de rana, m.e.	1,86
QGB024	Médula espinal de conejo, s.t.	2,28
QGB025	Cerebro conejo, tinción plata, sec.	2,68
QGB026	Cerebelo conejo, tinción plata, sec.	3,49
QGB027	Cerebelo conejo, HE, sec.	2,46
QGB028	Terminaciones de nervio motor de conejo, m.e.	6,32
QGB029	Motoneurona, m.e.	2,17
QGB030	Cerebro humano, HE, sec.	6,83
QGB031	Cerebro humano, tinción plata, sec.	6,61
QGB032	Sección de papilas gustativas de conejo, sec.	1,75
QGB055	Globo ocular, s.l.	7,22
QGB056	Piel humana con glándulas sudoríparas, sec.	4,98
QGB057	Piel humana con folículos pilosos, sec.	2,76
QGB060	Lengua con papilas filiformes, s.l.	6,39

QGF - Histología vegetal

Hongos y líquenes

Nahita

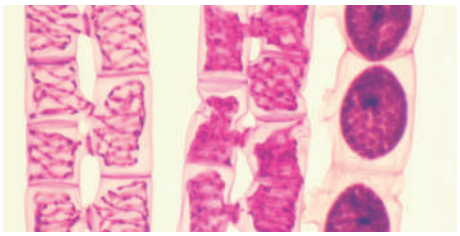
Referencia	Descripción	Precio
QGF004	Hongo, sec.	1,67
QGF005	*Rhizopus nigricans*, m.e.	1,77
QGF006	*Penicillium*, m.e.	1,84
QGF007	*Aspergillus*, m.e.	1,71
QGF008	Levadura, m.e.	1,69
QGF009	Líquen, sec.	1,83

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 60.

QGF - Histología vegetal

Algas

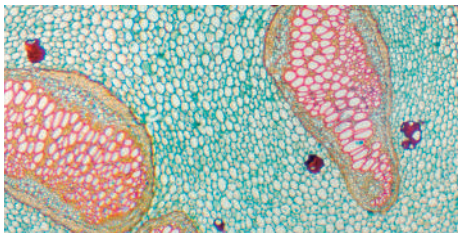
Zuzi



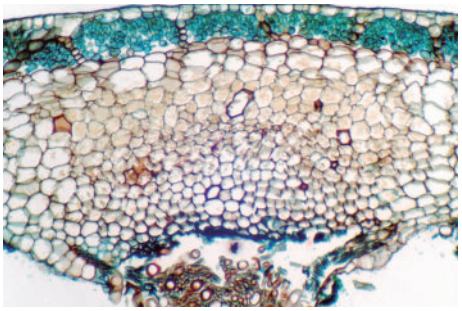
Referencia	Descripción	Precio
QGF010	*Chlamydomonas*, m.e.	1,58
QGF011	*Volvox*, m.e.	1,83
QGF012	Conjugación de *Spirogyra,* m.e.	1,80
QGF013	*Porphyra*, m.e.	2,46
QGF023	Hoja de alga parda, s.t.	2,18
QGF116	Masa vegetativa de *Spirogyra*, m.e.	1,88
QGF125	Alga verdeazulada, m.e.	1,72
QGF129	Alga *oscillatoria*, m.e.	3,01
QGF130	*Euglena*, m.e.	1,74

Helechos

Zuzi



Referencia	Descripción	Precio
QGF024	Prótalo de helecho con esporofito joven, m.e.	1,94
QGF025	Prótalo de helecho con anteridio, s.t.	2,18
QGF026	Prótalo de helecho con arquegonio, s.t.	2,85
QGF117	Soro de helecho, sec.	2,99
QGF118	Tallo subterráneo de helecho, s.t.	2,54
QGF128	Esporangio de helecho, m.e.	1,81



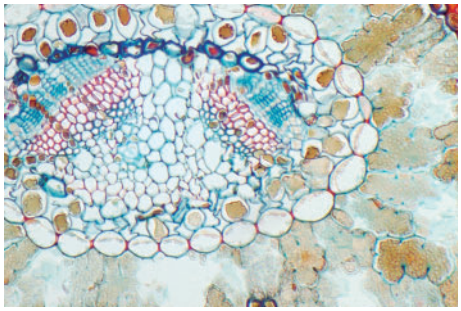
Zuzi

Referencia	Descripción	Precio
QGF014	Talo de *Marchantia*, s.t.	1,75
QGF015	Soro de *Marchantia*, sec.	2,41
QGF016	Órgano reproductor masculino de *Marchantia*, s.l.	3,58
QGF017	Órgano reproductor femenino de *Marchantia*, s.l.	3,20
QGF018	Hoja de musgo, m.e.	1,94
QGF019	Musgo, m.e.	3,59
QGF020	Protonema de musgo, m.e.	1,77
QGF021	Anteridio de musgo, s.l.	1,69
QGF122	Tallo de musgo, s.t.	2,21

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 43.

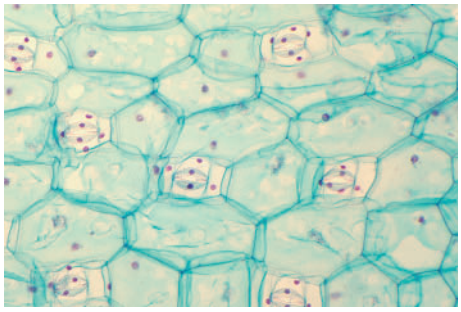
QGF - Histología vegetal

Gimnospermas



Referencia	Descripción	Precio
QGF027	Hoja de pino, s.t.	**1,72**
QGF028	Tallo de pino de 1 año, s.t.	**1,78**
QGF029	Tallo de pino de 10 años, s.t.	**1,97**
QGF030	Fruto masculino de pino, s.l.	**2,17**
QGF031	Fruto femenino de pino, s.l.	**2,41**
QGF032	Polen de pino, m.e.	**2,22**

Angiospermas - estructuras y tejidos básicos

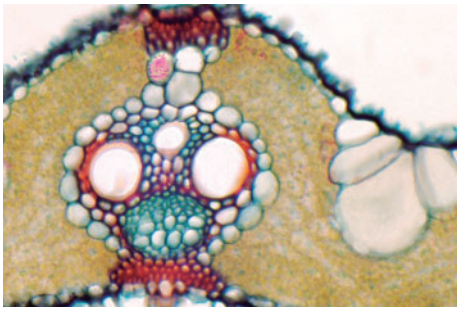


Referencia	Descripción	Precio
QGF046	Mitosis de punta de raíz de cebolla, s.l.	**1,83**
QGF051	Punta de raíz de *Narcissus tazetta* (narciso), s.l.	**1,82**
QGF065	Tallo con colénquima, s.t.	**1,69**
QGF066	Tallo con esclerénquima, s.t.	**1,78**
QGF067	Tallo con lenticelas, s.t.	**1,71**
QGF068	Peciolo *Morus alba*, capa de abscisión, s.l.	**1,77**
QGF069	Tallo con tubos cribosos, s.l.	**1,81**
QGF070	Tallo con meristemo intercalar, s.l.	**2,47**
QGF071	Punta de tallo de *Syringo*, s.l.	**1,77**
QGF072	Punta de tallo de *Hydrilla verticillata*, s.l.	**1,77**
QGF073	Estomas de cebolla, m.e.	**1,74**
QGF074	Estomas de *Triticum aestivum* (trigo), m.e.	**1,72**
QGF075	Estomas de *Oryza* sativa (arroz), m.e.	**2,49**
QGF076	Estomas de Vicia faba (haba), m.e	**1,77**
QGF077	Estomas de *Commelina communis*, m.e.	**4,62**
QGF078	Tres tipos de hojas, s.t.	**2,57**
QGF080	Hoja de *Nerium indicum* c/stomas foveolados, s.t.	**1,76**
QGF086	Hoja de *Osmanthus* fragans c/células pétreas, s.t.	**2,31**
QGF091	Hoja de planta sumergida con aerénquima, s.t.	**2,33**
QGF105	Células pétreas, pera sec.	**2,69**
QGF106	Plasmodesmas, sec.	**1,87**
QGF113	Meiosis en antera de lirio, s.t.	**5,57**
QGF126	Células de la pulpa de *Persimmon*	**2,57**
QGF127	Yema axilar de la caña de azúcar, s.t.	**1,70**
QGF132	Tubérculo de *Solanum tuberosum* (patata), sec.	**1,93**

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 60.

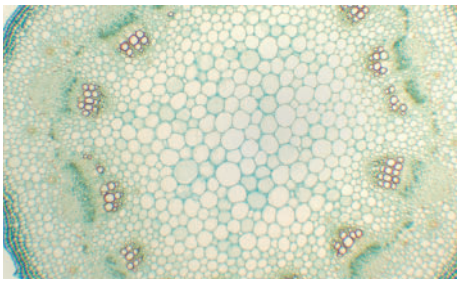
QGF - Histología vegetal

Angiospermas - Hojas



Referencia	Descripción	Precio
QGF079	Hoja de Ficus, s.t.	**1,76**
QGF081	Hoja de *Ligustrum lucidum* (aligustre), s.t.	**1,77**
QGF082	Hoja de *Jasminum nudiflorum* (jazmín), s.t.	**1,69**
QGF083	Hoja de lirio, s.t.	**1,78**
QGF084	Hoja de café, s.t.	**1,86**
QGF085	Hoja de *Camellia sinensis* (camelia), s.t.	**1,77**
QGF087	Hoja de *Triticum aestivum* (trigo), s.t.	**2,35**
QGF088	Hoja de *Oryza* sativa (arroz), s.t.	**2,29**
QGF089	Hoja de maíz, s.t.	**2,00**
QGF090	Hoja de *Narcissus tazetta* (narciso), s.t.	**1,74**
QGF092	Hoja de higuera, s.t.	**1,78**
QGF093	Hoja de alheña, s.t.	**1,69**
QGF094	Hoja de caña de azúcar, s.t.	**1,78**
QGF111	Hojas de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	**1,82**
QGF003	Hoja de *Nicotiana tabacum*, s.t.	1,44

Angiospermas - Tallos

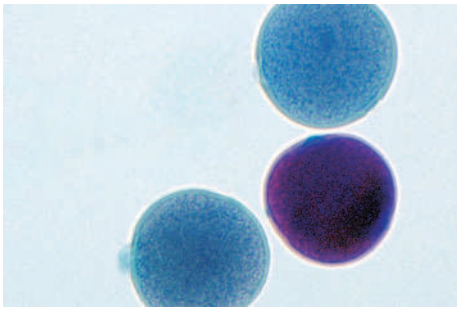


Referencia	Descripción	Precio
QGF052	Tallo joven de *Helianthus* (girasol), s.l.	**1,77**
QGF053	Tallo de *Sambucus williamsii* (sauco), s.t.	**2,16**
QGF054	Tallo de *Hibiscus syriacus* (rosa de Siria), s.t.	**2,08**
QGF055	Tallo de 1 año de tila, s.t.	**0,60**
QGF056	Tallo joven de *Arachis hypogaea* (cacahuete), s.t.	**2,11**
QGF057	Tallo adulto de *Arachis hypogaea* (cacahuete), s.t.	**1,77**
QGF058	Tallo de *Triticum aestivum* (trigo), s.t.	**1,74**
QGF059	Tallo de maíz, s.t.	**1,70**
QGF060	Tallo de maíz, s.l.	**2,11**
QGF061	Tallo de *Medicago sativa* (alfalfa), s.t.	**1,77**
QGF062	Tallo de naranja, s.t.	**1,77**
QGF063	Tallo de *Nerium indicum* (adelfa), s.t.	**1,59**
QGF064	Tallo de *Pelargonium hortorum* (geranio), s.t.	**1,77**
QGF110	Tallos de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	**2,48**
QGF112	Tallos de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.	**3,14**
QGF115	Tallo herbáceo y leñoso, s.t.	**1,94**
QGF119	Tallo adulto de *Helianthus* (girasol), s.t.	**2,06**
QGF120	Tallo joven de *Gossypium* (algodonero), s.t.	**1,87**
QGF121	Tallo adulto de *Gossypium* (algodonero), s.t.	**2,22**
QGF123	Tallo de caña de azúcar, s.t.	**1,97**
QGF001	Tallo adulto de *Ricinus communis*, s.t.	**1,44**
QGF002	Tallo de *Pyrus* (peral), s.t.	**1,44**

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 43.

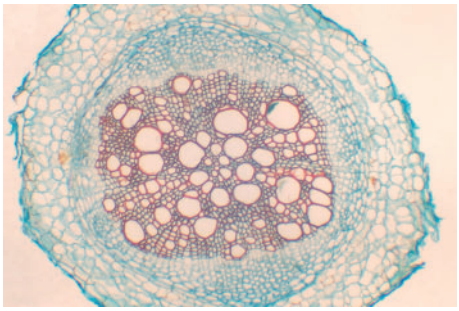
QGF - Histología vegetal

Angiospermas - Órganos reproductores y semillas



Referencia	Descripción	Precio
QGF095	Polen de lirio, m.e.	1,65
QGF096	Antera de lirio, s.t.	1,73
QGF097	Ovario de lirio, s.t.	1,73
QGF098	Ovario de *Narcissus tazetta* (narciso), s.t.	2,68
QGF099	Ovario de *Helianthus* (girasol), s.l.	2,75
QGF100	Embrión joven de *Capsella*, sec.	1,93
QGF101	Embrión medio de *Capsella*, sec.	1,94
QGF102	Embrión maduro de *Capsella*, sec.	2,09
QGF103	Semilla de *Triticum aestivum* (trigo), l.s.	1,64
QGF104	Semilla de maíz, s.l.	2,47
QGF107	Pericarpio de *Capsicum*, sec.	2,45
QGF108	Polen de *Luffa Cylindrica*, m.e.	2,45
QGF114	Desarrollo saco embrionario de lirio, sec.	2,60
QGF133	Polen germinado, m.e.	1,85

Angiospermas - Raíces

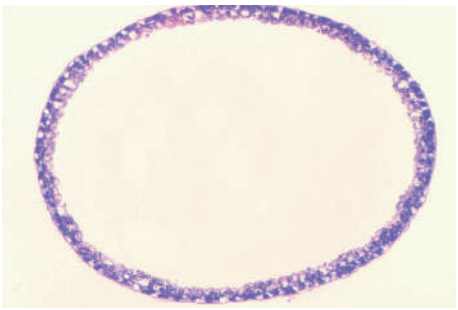


Referencia	Descripción	Precio
QGF033	Raíz parasitaria de *Cuscuta chinensis*, s.t.	2,43
QGF034	Raíz adulta de *Helianthus* (girasol), s.t.	1,70
QGF035	Raíz de *Ranunculus japonicus*, s.t.	1,65
QGF036	Raíz joven de *Vicia faba* (haba), s.t.	2,09
QGF037	Raíz adulta de *Vicia faba* (haba), s.t.	1,76
QGF038	Raíz lateral de *Vicia faba* (haba), s.t.	2,57
QGF039	Raíz de *Ipomoea batatas* (batata), s.t.	1,72
QGF040	Raíz de *iris*, s.t.	1,88
QGF041	Raíz de *Gossypium* (algodonero), s.t.	2,40
QGF042	Raíz de *Glycine max* (soja), s.t.	2,25
QGF043	Nódulo radicular *Glycine max* (soja), s.t.	1,81
QGF044	Raíz carnosa de *Raphanus sativus* (rábano), s.t.	1,78
QGF045	Raíz de *Daucus carota* (zanahoria), s.t.	2,03
QGF047	Raíz de cebolla, s.t.	1,76
QGF048	Raíz de maíz, s.t.	1,70
QGF049	Raíz de *Oryza sativa* (arroz), s.t.	1,76
QGF050	Raíz de guisante, s.t.	3,12
QGF109	Raíces de monocotiledónea y dicotiledónea, s.t.	2,22
QGF124	Raíz de caña de azúcar, s.t.	2,16
QGF131	Raíz de *Allium tuberosum* (ajo), s.t.	2,15

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 43.

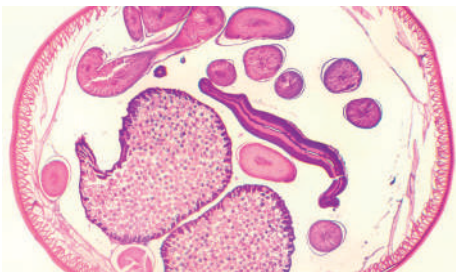
QGJ - Zoología

Cnidarios



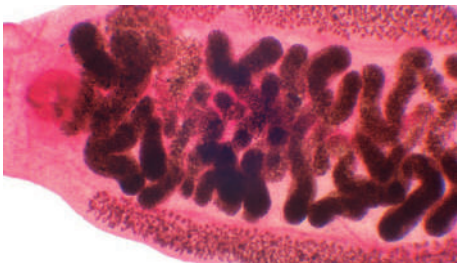
Referencia	Descripción	Precio
QGJ003	Hidra, m.e.	1,78
QGJ004	Espermario de hidra, s.t.	1,58
QGJ005	Ovario de hidra, s.t.	1,58
QGJ009	Hidra, s.l.	2,01
QGJ047	Hidra, s.t.	2,22

Asquelmintos, moluscos y anélidos



Referencia	Descripción	Precio
QGJ013	Machos de *ascaris*, s.t.	2,44
QGJ014	Hembra de *ascaris*, s.t.	2,37
QGJ015	Macho y hembra de *ascaris*, s.t.	3,47
QGJ052	Branquias de mejillón, s.t.	2,44
QGJ016	*Hirudo nipponia* (sanguijuela), m.e.	10,57
QGJ017	Lombriz de tierra, s.t.	2,61

Platelmintos

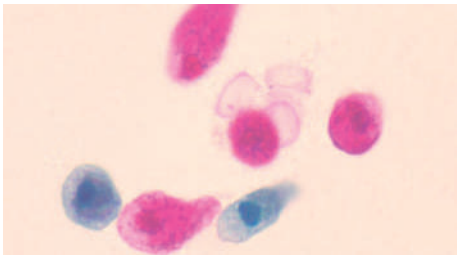


Referencia	Descripción	Precio
QGJ010	*Turbellaria*, m.e.	4,55
QGJ011	*Turbellaria*, s.t.	3,19
QGJ012	Cisticerco de tenia, m.e.	10,57
QGJ028	Miracidio de *Schistosoma*, m.e.	10,55
QGJ029	Macho de *Schistosoma*, m.e.	7,84
QGJ030	Hembra de *Schistosoma*, m.e.	13,35
QGJ031	Conjugación *Schistosoma* macho y hembra, m.e.	15,55
QGJ048	Turbelaria mostrando tubo intestinal, m.e.	4,88
QGJ049	*Clonorchis sinensis* (duela china), m.e.	11,13
QGJ064	Huevos de *Schistosoma*, m.e.	7,02
QGJ065	Cercaria de *Schistosoma*, m.e.	15,57

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 43.

QGJ - Zoología

Bacterias y protozoos



Referencia	Descripción	Precio
QGJ001	Paramecio, m.e.	1,77
QGJ002	Animal unicelular, m.e.	5,46
QGJ046	Extensión de 3 tipos de bacterias (coco, bacilo y espirilo)	1,76

Artrópodos



Referencia	Descripción	Precio
QGJ006	*Daphnia*, m.e.	2,22
QGJ007	*Siphonaptera* (pulga), m.e.	2,15
QGJ008	Aphis (pulgón), m.e.	2,32
QGJ018	Apto. bucal mosquito macho, m.e.	2,32
QGJ019	Apto. bucal mosquito hembra, m.e.	2,14
QGJ020	Apto. bucal mosca común, m.e.	1,78
QGJ021	Apto. bucal abaje, m.e.	1,82
QGJ022	Apto. bucal mariposa, m.e.	2,20
QGJ023	Apto. bucal saltamontes, m.e.	3,80
QGJ024	Apto. bucal *Periplaneta* (cucaracha), m.e.	2,64
QGJ025	Ojo compuesto de insecto, sec.	3,31
QGJ033*	Oruga, m.e.	1,63
QGJ034	Araña, m.e.	4,04
QGJ035	Larva de mosquito, m.e.	2,73
QGJ036	Mosca común, m.e.	2,81
QGJ037	Mosquito hembra, m.e.	2,71
QGJ038	Mosquito macho, m.e.	2,59
QGJ039	Mosca de la fruta, m.e.	2,54
QGJ040	Hormiga, m.e.	1,87
QGJ041	Pata de insecto excavador, m.e.	3,25
QGJ042	Pata de insecto andador, m.e.	2,55
QGJ043	Pata de insecto nadador, m.e.	2,79
QGJ044	Pata de insecto saltador, m.e.	2,83
QGJ045	Pata insecto polinizador, m.e.	2,43
QGJ050	*Tetranychus telarius* (arañuela roja común), m.e.	3,13
QGJ051	Ojo compuesto de insecto, m.e.	1,76
QGJ054	Ala de mosca común, m.e.	1,67
QGJ055	Ala de mariposa, m.e.	1,72
QGJ056	Ala de abeja, m.e.	1,67
QGJ057	Pata de mosca común, m.e.	1,64
QGJ058	Patas delantera y trasera de abeja, m.e.	1,95
QGJ059	Antena de mosca común, m.e.	1,64
QGJ060	Antena de termita, m.e.	2,99
QGJ061	Antena de mosquito, m.e.	2,99
QGJ062	Antena de escarabajo, m.e.	3,06
QGJ063	Antena de abeja, m.e.	1,71

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 43.

QGJ - Zoología

Vertebrados - Cordados



Referencia	Descripción	Precio
QGJ026	*Branchisotoma belcheri* (anfioxo), m.e.	2,22
QGJ027	*Branchiostoma belcheri* (anfioxo) s.t. mostrando faringe	5,56
QGJ032	Pluma de pájaro, m.e.	1,70
QGJ053	Escama de pez, m.e.	1,87

QGM - Minerales

Minerales

Referencia	Descripción	Precio
QGM001	Esquisto	17,83
QGM002	Micacita 2 tipos	17,83
QGM003	Granito de anatexia	17,83
QGM004	Gneis	17,83
QGM005	Basalto 2 tipos	17,83
QGM006	Gabro	17,83
QGM007	Andesita	17,83
QGM008	Riolita	17,83

QGR - Colecciones

Reproducción y genética

1| Dirigidas a ilustrar los procesos de reproducción tanto animal como vegetal; permiten realizar un recorrido desde la aparentemente sencilla división de una célula mediante el mecanismo de mitosis, hasta el complejo desarrollo embrionario de vegetales y animales superiores.
2| Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Genética

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR006	Genética	5	21,26

1| Incluye preparaciones de cromosomas humanos y politénicos, mitosis animal, mitosis vegetal y meiosis. Compuesto por:

QGB077 - Cromosomas humanos en sangre, masc. y fem.
QGF113 - Meioisis, antera de lirio, s.t.
QGB001 - Mitosis en huevos de ascaris de caballo
QGF046 - Mitosis, punta de raíz de cebolla, s.l.
QGB003 - Cromosomas gigantes de glándula salival, m.e.

*Los precios no incluyen la caja de plástico para el envío la cual se cargará aparte según los precios en la página 43.

QGR - Colecciones

Reproducción y genética

2_ Reproducción animal y vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR005	Rep. animal y vegetal	24	**42,35**

1| Incluye preparaciones del proceso de gametogénesis y primeras fases del desarrollo embrionario de anfibios, reproducción sexual de gimnospermas y angiospermas. Compuesto por:

QGB051 - Extensión de esperma humano
QGF095 - Polen de lirio, m.e.
QGB067 - Extensión de esperma de rana
QGF108 - Polen de Luffa Cylindrica, m.e.
QGB068 - Textículo de rana, sec.
QGF133 - Polen germinado, m.e.
QGB069 - Ovario de rana, sec.
QGF114 - Desarrollo del saco embrionario de lirio
QGB006 - Huevo de rana, sec.
QGF100 - Embrión joven de Capsella, sec.
QGB007 - Huevo de rana en estadio bicelular, sec.
QGF101 - Embrión medio de Capsella, sec.
QGB008 - Huevo de rana en estadio de mórula, sec.
QGF102 - Embrión maduro de Capsella, sec.
QGB009 - Blástula de rana, sec.
QGF103 - Semilla de Triticum aestivum (trigo), s.l.
QGB010 - Grástula de rana, sec.
QGF104 - Semilla de maiz , s.l.
QGF032 - Polen de pino, m.e.
QGF126 - Células de la pulpa de Persimmon
QGF030 - Cono masculino de pino, s.l.
QGF107 - Pericarpo de Capsicum, sec.
QGF031 - Cono femenino de pino, s.l.

Histología y organografía

1| Dirigidas al estudio y reconocimiento de los principales tejidos animales y vegetales, y de su integración y especialización para las constitución de diferentes órganos.
2| Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Histología animal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR001	Histología animal	24	**50,61**

1| Incluye preparaciones de sangre, epitelios, tejido conjuntivo, cartílago, hueso, músculo y tejido nervioso. Compuesto por:

QGB017 - Extensión de sangre humana
QGB073 - Intestino grueso de rana,s.t.
QGB018 - Extensión de sangre de rana
QGB063 - Tráquea, s.t.
QGB019 - Extensión de sangre de pez
QGB015 - Cartílago, sec.
QGB020 - Extensión de sangre de serpiente
QGB016 - Hueso compacto desgastado, m.e.
QGB058 - Extensión de sangre de Gallus Domestica (pollo)
QGB066 - Cola de ratón, s.t.
QGB014 - Tejido conjuntivo laxo, m.e.
QGB047 - Riñón, s.l.
QGB059 - Tendón, tejido conjuntivo denso, s.l.
QGB021 - Músculo liso rasgado, m.e.
QGB057 - Piel humana, foliculos pilosos, sec.
QGB042 - Vesícula biliar, sec.
QGB056 - Piel humana, glandulas sudoríparas, sec.
QGB022 - Músculo esquelético, s.l. y s.t.
QGB012 - Epitelio estratificado plano, sec.
QGB023 - Músculo cardiaco, sec.
QGB011 - Epitelio simple plano, m.e.
QGB024 - Médula espinal de conejo, s.t.
QGB036 - Intestino delgado, s.t.
QGB028 - Terminación nervio motor, conejo, m.e.

QGR - Colecciones

Histología y organografía

2_ Histología vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR002	Histología vegetal	24	**39,76**

1| Incluye preparaciones de meristemos, parénquima, colénquima, esclerénquima, xilema, floema y tejidos protectores. Compuesto por:

QGF046 - Mitosis, punta de raíz de cebolla, s.l.
QGF081 - Hoja de Ligustrum lucidum (aligustre), s.t.
QGF105 - Células pétreas, pera, sec.
QGF076 - Estomas de Vicia faba (haba), m.e.
QGF051 - Punta de raíz de Narcissus tazetta, s.l.
QGF132 - Tubérculo de Solanum tuberosum (patata), sec.
QGF086 - Hoja Osmanthus fragans, células pétreas, s.t.
QGF077 - Estomas de Commelina communis, m.e.
QGF071 - Punta de tallo de Syringo, s.l.
QGF091 - Hoja de planta acuática, Aerenquima, s.t.
QGF082 - Hoja de Jasminum Nudiflorum (jazmín), s.t.
QGF088 - Hoja de Oryza sativa (arroz), s.t.
QGF072 - Punta de tallo de Hydrilla Verticillata, s.l.
QGF065 - Tallo de Colénquima, s.t.
QGF069 - Tallo con tubos cribosos, s.l.
QGF087 - Hoja de Triticum aestivum (trigo), s.t.
QGF127 - Yema axilar de caña de azúcar, s.t.
QGF053 - Tallo de Sambucus williamsii (sauco), s.t.
QGF074 - Estomas de Triticum aestivium (trigo), m.e.
QGF080 - Hoja Nerium indicum con estomas foveolados, s.t.
QGF070 - Tallo con Meristemo intercalar, s.l.
QGF066 - Tallo con esclerénquima, s.t.
QGF075 - Estomas de Oryza sativa (arroz), m.e.
QGF092 - Hoja de higuera, s.t.

3_ Organografía animal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR003	Organografía animal	25	**51,77**

1| Incluye preparaciones de piel, aparato digestivo, excretor, respiratorio y reproductor, sistemas circulatorio, linfoide y nervioso y órganos de los sentidos de mamíferos. Compuesto por:

QGB046 - Artería y vena, s.t.
QGB063 - Tráquea, s.t.
QGB033 - Esófago, s.t.
QGB064 - Tráquea, s.l.
QGB035 - Pared de estómago, sec.
QGB043 - Pulmón, sec.
QGB037 - Yeyuno, sec.
QGB044 - Pulmón, irrigación sanguínea, sec.
QGB039 - Intestino grueso, s.t.
QGB050 - Ovario coneja, sec.
QGB040 - Páncreas, sec.
QGB065 - Testículo de conejo, sec.
QGB061 - Hígado de cerdo, sec.
QGB024 - Médula espinal conejo, s.t.
QGB042 - Vesícula biliar, sec.
QGB057 - Piel humana, folículos pilosos, sec.
QGB041 - Bazo, sec.
QGB056 - Piel humana, glándulas sudoríparas, sec.
QGB054 - Ganglio linfático, sec.
QGB060 - Lengua con papilas filiformes, s.l.
QGB047 - Riñón, s.l.
QGB032 - Papilas gustativas, conejo, sec.
QGB048 - Riñón, irrigación sanguínea, sec.
QGB055 - Globo ocular, s.l.
QGB049 - Vegija urinaria, sec.

QGR - Colecciones

Histología y organografía

Zuzi

4_ Organografía vegetal

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR004	Organografía vegetal	25	**45,00**

1| Incluye preparaciones de tallos, raíces, hojas y órganos reproductores de gimnospermas y angiospermas (monocotiledóneas y dicotiledóneas). Compuesto por:

QGF028 - Tallo de pino de 1 año, s.t.
QGF042 - Raíz de Glycine Max (soja), s.t.
QGF029 - Tallo de pino de 10 años, s.t.
QGF038 - Raíz lateral de Vicia faba (haba), s.t.
QGF112 - Tallo de tila de 1, 2 y 3 años, s.t.
QGF049 - Raíz de Oryza sativa (arroz), s.t.
QGF110 - Tallo de mono-dicotiledonea, s.t.
QGF043 - Nódulo radicular de Glycine max (soja), s.t.
QGF115 - Tallo herbáceo y leñoso, s.t.
QGF027 - Hoja de pino, s.t.
QGF056 - Tallo joven de Arachis Hypogaea (cacahuete), s.t.
QGF111 - Hojas de monodicotiledonea, s.t.
QGF057 - Tallo adulto de Arachis Hypogaea (cacahuete), s.t.
QGF078 - Tres tipos de hojas, s.t.
QGF067 - Tallo con lenticelas, s.t.
QGF068 - Peciolo de Morus Alba, capa de abscisión, s.l.
QGF109 - Raíz de monodicotiledonea, s.t.
QGF097 - Ovario de lirio, s.t.
QGF033 - Raíz parasitaria de Cuscuta Chinensis, s.t.
QGF098 - Ovario de Narcissus tazetta, s.t.
QGF039 - Raíz de Ipomoea batatas (batata), s.t.
QGF099 - Ovario de Helianthus, s.l.
QGF045 - Raíz de Daucus Carota (zanahoria), s.t.
QGF096 - Antera de lirio, s.t.
QGF035 - Raíz de Ranunculus japonicus, s.t.

Zoología

Zuzi

1| Dirigidas a estudio de distintos grupos evolutivos que componen el reino animal, realizando especial hincapié en el grupo animal con una mayor diversificación y especialización: los insectos.
2| Suministradas en caja de plástico para asegurar la protección y durabilidad de las preparaciones.

1_ Anatomía de los insectos

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR007	Anatomía de los insectos	24	**33,37**

1| Incluye preparaciones de distintos tipos de alas, patas, antenas, aparatos bucales y ojos de insecto. Compuesto por:

QGJ041 - Pata insecto excavador
QGJ023 - Aparato bucal saltamontes, m.e.
QGJ042 - Pata insecto andador, m.e.
QGJ024 - Aparato bucal Periplaneta (cucaracha), m.e.
QGJ043 - Pata insecto nadador, m.e.
QGJ059 - Antena mosca común, m.e.
QGJ044 - Pata insecto saltador, m.e.
QGJ060 - Antena de hormiga, m.e.
QGJ045 - Pata insecto polinizador, m.e.
QGJ061 - Antena de mosquito, m.e.
QGJ057 - Pata mosca común, m.e.
QGJ062 - Antena de escarabajo, m.e.
QGJ058 - Patas delanteras y trasera de abejas, m.e.
QGJ063 - Antena de abeja, m.e.
QGJ018 - Aparato bucal mosquito macho, m.e.
QGJ054 - Ala de mosca común, m.e.
QGJ019 - Aparato bucal mosquito hembra, m.e.
QGJ055 - Ala de mariposa, m.e.
QGJ020 - Aparato bucal mosca común, m.e.
QGJ056 - Ala de abeja, m.e.
QGJ021 - Aparato bucal abaje, m.e.
QGJ051 - Ojo compuesto de insecto, m.e.
QGJ022 - Aparato bucal mariposa, m.e.
QGJ025 - Ojo compuesto insecto, sec.

QGR - Colecciones

Zoología

Zuzi

2_Microorganismos

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR008	Microorganismos	13	**29,73**

1| Incluye preparaciones con ejemplos de procariotas, hongos y animales y algas unicelulares. Compuesto por:

QGJ001 - Paramecio, m.e.
QGF008 - Levadura, m.e.
QGJ002 - Animal unicelular, m.e.
QGF010 - Chlamydomonas, m.e.
QGJ046 - Extensión de tres tipos de bacterías (coco, bacilo y espirilo)
QGF130 - Euglena, m.e.
QGF125 - Alga verdeazulada, m.e.
QGF011 - Volvox, m.e.
QGF005 - Rhizopus nigricans, m.e.
QGF012 - Conjugación de Spirogyra, m.e.
QGF006 - Penicillium, m.e.
QGF116 - Masa vegetativa de pirogyra, m.e.
QGF007 - Aspergillus, m.e.

3_ Zoología

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR010	Zoología	40	**92,39**

1| Incluye preparaciones de piel, aparato digestivo, excretor, respiratorio y reproductor, sistemas circulatorio, linfoide y nervioso y órganos de los sentidos de mamíferos. Compuesto por:

QGJ001 - Paramecio, m.e.
QGJ013 - Macho de ascaris, s.t.
QGJ002 - Animal unicelular, m.e.
QGJ014 - Hembra de ascaris, s.t.
QGJ003 - Hidra, m.e.
QGJ015 - Hembra y macho de ascaris, s.t.
QGJ066 - Conjugación paramecio, m.e.
QGB001 - Mitosis en huevos de ascaris de caballo.
QGJ067 - Fisión paramecio, m.e.
QGJ052 - Branquias de mejillón, s.t.
QGJ009 - Hidra, s.l.
QGJ006 - Daphnia, m.e.
QGJ047 - Hidra, s.t.
QGJ007 - Siphonaptera (pulga), m.e
QGJ010 - Turbelaria, m.e.
QGJ008 - Aphis (pulgón), m.e.
QGJ011 - Turbelaria, s.t.
QGJ050 - Tetranychus telarius (arañuela roja común), m.e.
QGJ068 - Larva Bombyx mori (gusano de seda), m.e.
QGJ034 - Araña, m.e.
QGJ028 - Miracidio de Schistosoma, m.e.
QGJ035 - Lerva de mosquito, m.e.
QGJ029 - Macho Schistosoma, m.e.
QGJ036 - Mosca común, m.e.
QGJ030 - Hembra de Schistosoma, m.e.
QGJ037 - Mosquito hembra, m.e.
QGJ031 - Conjugación Schistosoma macho y hembra, m.e.
QGJ038 - Mosquito macho, m.e.
QGJ048 - Turbelaria, tubo digestivo, m.e.
QGJ039 - Mosca de la fruta, m.e.
QGJ049 - Clonorchis sinensis, w.m.
QGJ040 - Hormiga, m.e.
QGJ064 - Huevos de Schistosoma, m.e.
QGJ026 - Branchiostoma belcheri, m.e.
QGJ065 - Cercaría de Schistosoma, m.e.
QGJ027 - Branchiostoma belcheri mostrando faringe.
QGJ016 - Hirudo nipponia (sanguijuela), m.e.
QGJ032 - Pluma de pájaro, m.e.
QGJ017 - Lombriz de tierra, s.t.
QGJ053 - Escama de pez, m.e.

QGR - Colecciones

3_ Ciclos vitales

Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR009	Ciclos vitales	13	**29,54**

1| Incluye preparaciones de las distintas fases del ciclo vital de hepática, musgo y helecho. Compuesto por:

QGF014 - Talo de Marchantia, s.t.
QGF015 - Soro de Marchantia, sec.
QGF024 - Prótalo de helecho con esporofito joven, m.e.
QGF117 - Soro de helecho, sec.
QGF016 - Anteridio de Marchantia, s.l.
QGF128 - Esporangio de helecho, m.e
QGF017 - Arquegonio de Marchantia, s.l.
QGF025 - Prótalo de helecho con anteridio, s.t.
QGF019 - Musgo, m.e.
QGF026 - Prótalo de helecho con arquegonio, s.t.
QGF020 - Protonema de musgo, m.e.
QGF118 - Tallo subterraneo de helecho, s.t.
QGF021 - Anteridio de musgo, s.l.

5_ Colección educación básica



Referencia	Colección	Nº preparaciones	Precio
QGR011	Educación básica	24	**17,65**

1| Incluyen preparaciones agrupadas en seis categorías: animales, insectos, plantas, fibras textiles, polen-esporas-semillas y ejemplares pequeños.
2| Están pensados para su uso en educación básica dado su fácil manejo y el atractivo de las preparaciones.

Animales: Pelo de ratón, pelo de liebre, pelo de perro, pelo de oveja.
Plantas: Tallo de Arachis hypogaea, hoja de ficus, epidermis de cebolla, escamas de Elaeagnus.
Insectos: Abdomen de abeja, pata de abeja, ala de langosta, pata de mosca doméstica.
Fibras textiles: Hilos de colores, papel hecho a mano, huellas dactilares, fibras de celulosa.
Polen, espora y semilla: Polen de lirio, polen de pino, semilla de Callistemon, espora de helecho.
Ejemplares pequeños: Pulgón, hormiga, huevos de gamba, Daphnia.

QLB - Mecánica y fluidos

Plano inclinado



1| Compuesto de 2 placas metálicas unidas mediane bisagra en uno de sus extremos; una de las placas se utiliza como base y la otra como plano inclinado.
2| El aparato se completa con un carrito de plástico con gancho, un juego de pesas (1x100 g, 1x50 g, 1x20 g) y un platillo con un cordel de masa despreciable.

Referencia	Descripción	Precio
QLB001	Plano inclinado	**121,60**

Mesa de fuerzas



1| Escala circular graduada de 0 a 360º (divisiones cada 1º y número cada 10º).
2| Incluye 4 poleas con pinzas, juego de cordeles, barra de centrado y 4 juegos de pesas (1x100 g, 1x10 g, 1x20 g, 1x50 g) con ranuras y gancho (100 g).

Referencia	Descripción	Precio
QLB002	Mesa de fuerzas	**155,90**

Aparato de caída libre con contador digital

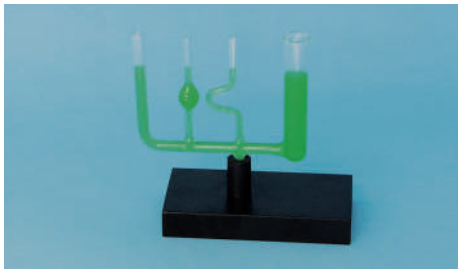


1| El equipo consta de un electroimán montado sobre una carcasa de plástico que permite liberar una bola metálica adherida a una barra de sección cuadrada.
2| El tiempo transcurrido entre que la esfera se libera hasta que golpea la plataforma se mostrará en la pantalla del contador digital para poder calcular la gravedad g de caída libre. El equipo incluye un contador digital.

Referencia	Descripción	Precio
QLB003	Aparato de caída libre con contador digital	**273,79**

QLB - Mecánica y fluidos

Vasos comunicantes



1| Compuesto de 4 tubos de vidrio cada uno con diferente diámetro de sección y forma, conectados entre sí en la base mediante un tubo de vidrio horizontal común a todos ellos, sellado en un colector y montado sobre un soporte.

Referencia	Descripción	Precio
QLB004	Vasos comunicantes	**18,40**

Jeringas de presión



1| Compuesto por un par de jeringas graduadas de vidrio de capacidades 50 y 10 cm3 y proporcionan una ratio de área transversal de 3:1.
2| Están montadas en una base metálica y presentan una plataforma en la parte superior para colocación de pesas; las boquillas de ambas jeringas se encuentran conectadas mediante una válvula de 3 posiciones.
3| Juego de pesas incluido: 1x200 g, 1x100 g, 1x50 g, 2x20 g y 1x10 g.
4| Permite la realización de experimentos sencillos de la Ley de Boyle.

Referencia	Descripción	Precio
QLB005	Jeringas de presión	**261,47**

Campana de vacío con bomba manual



1| Instrumento diseñado para demostrar el efecto de la presión atmosférica.
2| Compuesto por una campana transparente y una bomba manual de vacío ambas fabricadas en resistente plástico ABS.
3| La campana está equipada con un manómetro y una válvula de escape de vacío.
4| Nota: la exposición o contacto del aparato a disolventes o vapores orgánicos o a otros reactivos químicos agresivos está totalmente prohibida. El aparato NO es autoclavable.

Referencia	Descripción	Precio
QLB006	Campana de vacío con bomba manual	**213,46**

QLB - Mecánica y fluidos

Manómetro en 'U'



1| Con llave de paso situada cerca del fin de una de las ramas y montado sobre un soporte.
2| La escala presenta una graduación 50-0-50 con divisiones de 1 mm.

Referencia	Descripción	Precio
QLB007	Manómetro en 'U'	**46,05**

Hemisferios de Magdeburgo



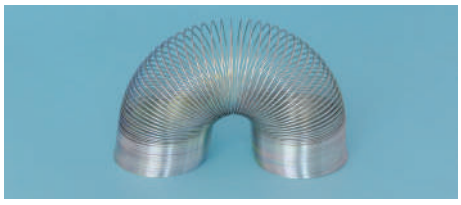
1| El aparato consiste en dos hemisferios de unos 100 mm de diámetro, ambos con un asa en su parte superior. Uno de ellos presenta una llave de plástico para la realización del vacío en el interior mediante una bomba de vacío y un anillo de goma en el interior para su correcto sellado.
2| La ligera construcción en plástico lo hace fácil de manejar y utilizar.

Referencia	Descripción	Precio
QLB008	Hemisferios de Magdeburgo	**40,61**

QLD - Ondas y sonidos

Muelles helicoidales





1| Muelles fabricados en alambre de acero especialmente diseñados para la demostración del movimiento ondulatorio. El muelle tipo Snakey presenta los extremos doblados para mayor seguridad.

Referencia	Descripción	ø	Longitud	Precio
QLD001	Snakey	19 mm	3 m	**46,70**
QLD002	Slinky	75 mm	10 cm	**8,44**

QLD - Ondas y sonidos

Generador de vibraciones con accesorios



1| Especialmente indicado para producir oscilaciones mecánicas.
2| La entrada de voltaje se realiza a través de clavijas de 4 mm y la salida de oscilaciones mecánicas se realiza a través de un eje en la parte superior.
3| Un sistema de bloqueo confiere seguridad mediante el bloqueo del movimiento del eje.
4| El equipo se suministra completo con las placas de Chladni y las tiras de acero.

Referencia	Descripción	Precio
QLD003	Generador de vibraciones con accesorios	**285,85**

Aparato de Melde



1| Para mostrar los efectos de las vibraciones en un cordel estirado e investigar la relación entre la frecuencia, tensión y densidad.
2| Compuesto por una fina varilla metálica montada sobre una pinza formada por un par de clavijas terminales de 4 mm, de modo que su longitud libre se puede ajustar según se desee.

Referencia	Descripción	Precio
QLD004	Aparato de Melde	**57,15**

Péndulo de hilo

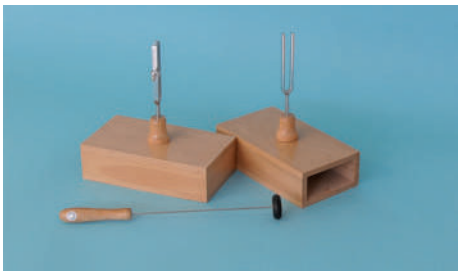


1| Diseñado para la realización de numerosos experimentos relacionados con el movimiento pendular.
2| El aparato consta de una regla métrica sujeta de forma vertical a la varilla de un soporte. Del extremo superior del soporte parte una barra de la cual penden 3 esferas, cada una de 25 mm de diámetro y de diferente material (madera, acero y aluminio).

Referencia	Descripción	Precio
QLD005	Péndulo de hilo	**67,74**

QLD - Ondas y sonidos

Par de diapasones con caja



1| Compuesto por un par de diapasones niquelados de frecuencia A (426.6), cada uno de ellos montado en la parte superior de una caja de resonancia.
2| Cada diapasón presenta una pieza deslizante en una de las ramas mediante la cual la frecuencia puede ser modificada respecto de la nominal.
3| Incuye un martillo de goma tipo disco.

Referencia	Descripción	Precio
QLD006	Par de diapasones con caja	**52,89**

Juego de 8 diapasones, acero



1| Con ramas planas y con la frecuencia claramente marcada.
2| Compuesto por 8 diapasones cada uno de ellos con una frecuencia (Hz) de la escala diatónica: C1-(256), D-(288), E-(320), F-(341.3), G-(384), A-(426.6), B- (480) y C2-(512).
3| Se suministra con caja.

Referencia	Descripción	Precio
QLD007	Juego 8 diapasones con caja	**33,28**

QLG - Luz y óptica

Discos cromáticos de Newton





1| Diseñados para demostrar que la luz blanca está compuesta por la mezcla aditiva de todos los colores del espectro.
2| Consisten en un disco circular multicolor con sectores de diferentes colores espectrales en la proporción adecuada.

Referencia	Descripción	Diámetro	Precio
QLG001	Manual	200 mm	**15,33**
QLG002	Motorizado	80 mm	**27,19**

QLG - Luz y óptica

Caja de luz y juego de óptica



1| Juego completo para la realización de un amplio rango de experimentos de reflexión, refracción y mezcla de colores.
2| El juego completo de óptica incluye: juego de 5 prismas acrílicos, juego de 3 lentes acrílicas, juego de 3 espejos, juego de 2 placas, juego de 8 filtros de color, juego de 8 placas de color.

Referencia	Descripción	Precio
QLG003	Caja de luz y juego de óptica	**120,93**

Banco óptico



1| Fabricado en aluminio con una regla graduada en milímetros. Equipado también con soportes para la colocación de varios accesorios cuya altura puede ser ajustada.
2| El banco óptico se suministra completo con los siguientes accesorios: lámpara halógena, vidrio plano, soporte de lentes, pantalla circular negra con apertura, diafragma, pantalla de vidrio esmerilado, soporte para rejillas, placa con ranuras en cruz, fotómetro de Jolly, soprte con agujas y pantalla receptora.

Referencia	Descripción	Precio
QLG004	Banco óptico	**152,02**
QLG016	Juego de lentes	**24,59**

Disco de Hartl completo

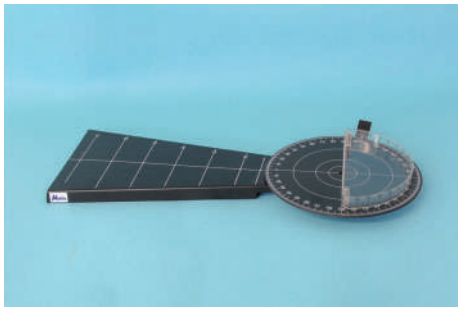


1| Diseñado para estudiar los distintos conceptos de óptica incluyendo la reflexión y refracción mediante la técnica de trazado del rayo de luz.
2| Compuesto por un disco metálico blanco giratorio, con una graduación 90°-0-90°-0-90°.
3| El equipo se suministra con una fuente de luz tipo láser que permite la proyección de 1, 3 o 5 rayos paralelos para la realización de los diferentes experimentos.
4| También se incluyen prismas y espejos con imán para poderlos colocar en el disco.

Referencia	Descripción	Precio
QLG005	Disco de Hartl completo	**285,84**

QLG - Luz y óptica

Disco de refracción



1| Disco metálico dividido en 4 cuadrantes graduados de (0-90)°.
2| Presenta un depósito semicircular acrílico que ocupa la mitad del disco para poder determinar el índice de refracción de diferentes líquidos como agua, aceite, etc.
3| Todo el conjunto está montado sobre una base metálica con marcas de 1-7 para colocar la fuente de luz en el nivel deseado.

Referencia	Descripción	Precio
QLG006	Disco de refracción	**148,84**

Caja de rayo láser



1| Caja de rayo láser de color rojo (longitud de onda 650 nm) con opción de 1, 3 y 5 rayos paralelos.
2| Se suministra con adaptador de corriente.

Referencia	Descripción	Precio
QLG007	Caja de rayo laser	**350,05**

Espectroscopio de mano



1| Diseñado para la examinación cualitativa de la composición de espectros de absorción y emisión.
2| Presenta un colimador, prisma y telescopio montados dentro de un tubo recto.
3| El extremo del ocular puede ser deslizado a lo largo de su longitud para enfocar el espectro.
4| Suministrado en caja de madera.

Referencia	Descripción	Precio
QLG008	Espectroscopio de mano	**67,89**

QLG - Luz y óptica

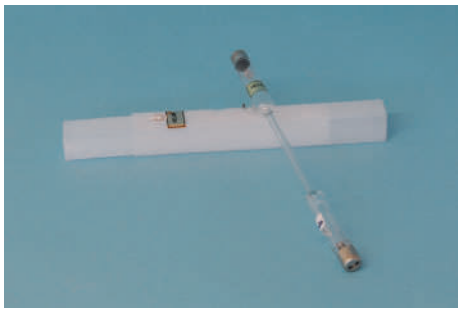
Fuente soporte para tubos espectrales



1| Con interruptor On/Off y clavijas protegidas para una completa seguridad durante su uso.
2| El color negro de la fuente de alimentación elimina el efecto de la luz ambiente.

Referencia	Descripción	Precio
QLG009	110-240 V AC, 50-60 Hz	**284,85**

Tubos espectrales

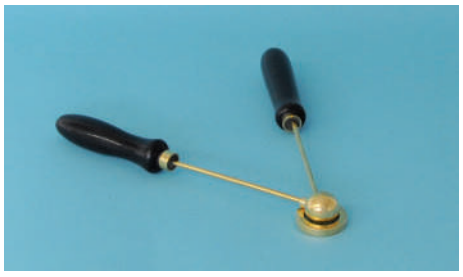


1| Cada tubo se encuentra relleno de un tipo de gas o vapor para estudiar los respectivos espectros de emisión.

Referencia	Tipo de gas	Longitud	Precio
QLG010	Argón	200 mm	**20,44**
QLG011	Helio	200 mm	**20,59**
QLG012	Neón	200 mm	**22,59**
QLG013	Hidrógeno	200 mm	**20,45**
QLG014	Nitrógeno	200 mm	**20,45**
QLG015	Mercurio	200 mm	**20,48**

QLJ - Termología

Anillo y esfera de Gravesande



1| Instrumento para demostrar la expansión térmica de los sólidos. Compuesto por un anillo y una bola de latón ambos montados en mangos independientes.
2| En frío, la bola de 19 mm de diámetro atraviesa fácilmente el anillo pero no lo atraviesa cuando se calienta.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ001	Anillo y esfera de Gravesande	**12,99**

QLJ - Termología

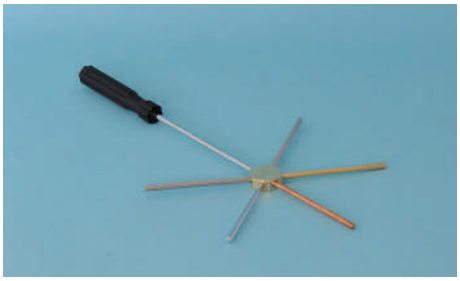
Calorímetro de Joule



1| Compuesto por un recipiente interno de unos 300 mL de volumen contenido en un recipiente externo de unos 900 mL ambos fabricados en aluminio y separados por material aislante que minimiza la pérdida de calor.
2| La tapa tiene una varilla para agitación y un orificio para insertar un termómetro.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ003	Calorímetro de Joule	**20,44**

Aparato de conductividad térmica



1| Permite la demostración de las diferencias en la conductividad térmica de 5 metales distintos: latón, cobre, aluminio, acero y acero inoxidable.
2| Cada varilla presenta un pocillo en su extremo para poder colocar una pequeña cantidad de parafina. Incluye un mango aislante.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ002	Aparato de conductividad térmica	**18,30**

Bloques calorímetros



1| Para realizar experimentos de determinación de la capacidad de calor específico de distintos metales.
2| Cada bloque es de forma cilíndrica y masa de 1 Kg ± 2% y presenta 2 orificios, uno grande central (unos 12.5 mm) para alojar la resistencia y uno más pequello (unos 7.5 mm) para alojar un termómetro o un sensor de temperatura.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ004	Aluminio	**25,81**
QLJ005	Acero	**15,28**
QLJ006	Cobre	**53,80**
QLJ007	Latón	**36,47**

QLJ - Termología

Resistencia para bloques calorímetros



1| Resistencia calefactora especialmente diseñada para su uso con los bloques calorimétricos.
2| El elemento calefactor se encuentra alojado en una vaina de acero inoxidable de la cual parten dos cables para la conexión eléctrica. La resistencia opera con una alimentación de 12 V, 50 W.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ008	Resistencia para bloques calorímetros	**26,32**

Aparato de ley de Boyle



1| Permite estudiar la relación Presión/Volumen de un gas a temperatura constante.
2| Consta de un cilindro graduado de (0-300) cm3 fabricado en material transparente colocado sobre un soporte. En uno de los extremos el cilindro se encuentra cerrado por un pistón y en el otro extremo presenta una válvula para poder regular la masa de aire contenida en el cilindro.
3| La lectura de la presión en el interior del cilindro se realiza mediante un manómetro de aguja situado al lado de la válvula y graduado de (0-3.4) x 105 Pa.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ009	Aparato de ley de Boyle	**172,70**

Modelo teoría cinética de gases

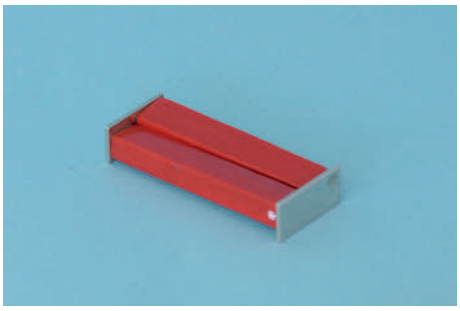


1| Equipo para demostrar la teoría cinética de gases explicando el movimiento molecular, la disminución de la densidad con la altitud, aumento de la relación presión/volumen con la temperatura, etc.
2| Compuesto de un tubo cilíndrico transparente cerrado con una tapa y con un diafragma de goma en la base sobre el cual se genera un movimiento vibratorio a través de la conexión del equipo a una fuente eléctrica de bajo voltaje.
3| Incluye un conjunto de bolas metálicas y un disco de cartón.

Referencia	Descripción	Precio
QLJ010	Modelo teoría cinética de gases	**57,78**

QLL - Magnetismo y electrostáticas

Imanes



1| Distintos modelos de imanes para la realización de experimentos sobre magnetismo y visualización de campos magnéticos.

Referencia	Forma	Dimensiones	Material	Precio
QLL001	Rectangular	75x75x10 mm	AlNiCo	**19,23**
QLL002	Cilíndrica	100x12 mm	AlNiCo	**20,43**
QLL003	Anillo	36x18x8 mm	Cerámica	**3,02**
QLL004	Herradura	75x12x5 mm	Acero cromado	**6,90**

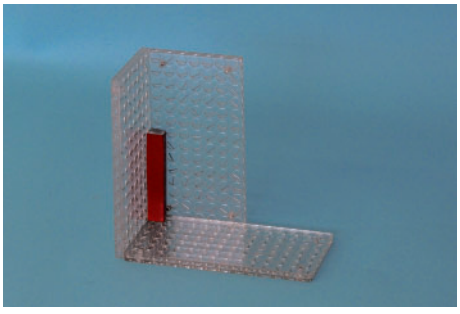
Limadura de hierro fina



1| Para el estudio de los campos magnéticos.
2| Suministrada en caja de 500g.

Referencia	Descripción	Precio
QLL005	Limadura de hierro fina	**7,09**

Visualizador de campos magnéticos 3D

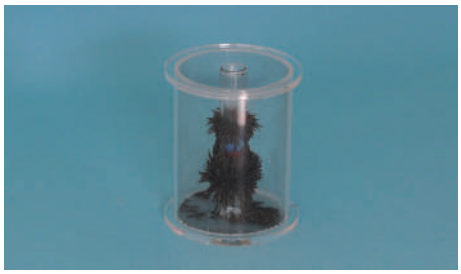


1| Conjunto de 4 placas transparentes de tamaño 155x76x6 mm.
2| Incluye un imán rectangular.

Referencia	Descripción	Precio
QLL006	Visualizador de campos magnéticos 3D	**72,07**

QLL - Magnetismo y electrostática

Visualizador de campos magnéticos



1| Compuesto por una cámara hueca fabricada en material acrílico transparente con un orificio en su parte central para poder alojar el imán cilíndrico.
2| También permite el estudio de imanes de otras formas simplemente colocando sus polos adyacentes a cualquier lado de la cámara.

Referencia	Descripción	Precio
QLL007	Visualizador de campos magnéticos	**25,95**

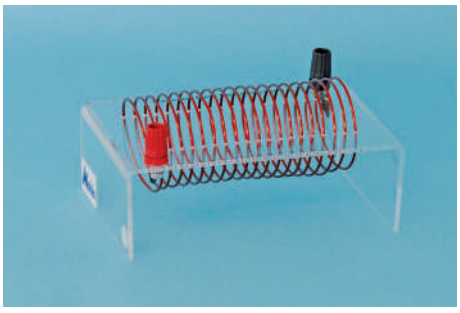
Soporte con aguja magnética



1| Base circular en baquelita con pilar no magnético y soporte en acero al carbono sobre el que pivota la aguja.

Referencia	Descripción	Precio
QLL011	Soporte con aguja magnética	**5,45**

Demostrador de campo magnético recto

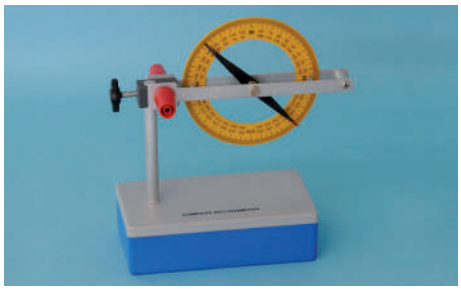


1| Para el estudio y la demostración de campos magnéticos asociados a las distintas formas de un alambre conductor de corriente eléctrica. Disponibles 3 modelos:
1. Recto: alambre de cobre en forma de U montado verticalmente sobre la base. Corriente máxima de 8 A.
2. Bucle: alambre de cobre en forma de bucle de 1 vuelta. Corriente máxima de 8 A.
3. Bobina: bobina de cobre de unos 52x125 mm (diam. x long.).

Referencia	Descripción	Precio
QLL008	Recto	**38,00**
QLL009	Bucle	**44,42**
QLL010	Bobina	**54,87**

QLL - Magnetismo y electrostática

Inclinatorio



1| Para demostrar el campo magnético terrestre e ilustrar la regla general.
2| Consiste en un anillo de aluminio con una aguja de doble punta que pivota en el centro; el anillo está graduado de 0-360°.
3| Montado sobre un soporte de aluminio que puede ser regulado en altura y apoyado en una base de plástico de dimensiones 142x80x40 mm aprox.

Referencia	Descripción	Precio
QLL012	Inclinatorio	**58,50**

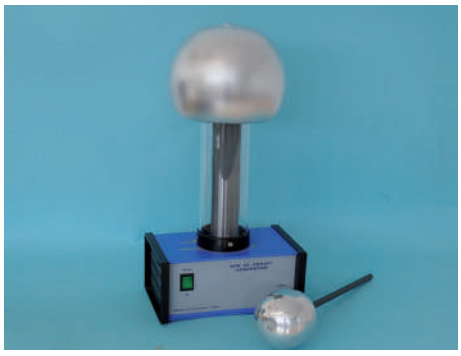
Aparato de Laplace



1| Consta de una base acrílica de la que parten 2 barras de latón paralelas de unos 120 mm de longitud.
2| Para demostrar la acción de un campo magnético sobre un elemento conductor con libre movimiento colocado sobre dos elementos también conductores.

Referencia	Descripción	Precio
QLL013	Aparato de Laplace	**84,90**

Generador de Van de Graaff

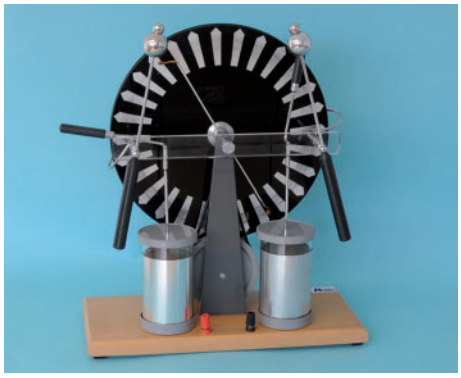


1| Utilizado para experimentos de electrostática donde es necesaria una fuente continua de alto voltaje.
2| La base de aluminio presenta laterales aislantes en plástico para mayor seguridad. Un motor interno permite el movimiento continuo de un una correa de goma entre 2 poleas, esto produce la transferencia de carga desde la correa hasta la cúpula metálica a través de unos “peines” colectores de carga.
3| Al posicionar la esfera de descarga lo suficientemente cerca de la cúpula cargada, la carga se transfiere a tierra en forma de una chispa eléctrica que salta desde la cúpula a la esfera de descarga.

Referencia	Descripción	Precio
QLL014	Generador de Van de Graaff	**257,80**
QLL016	Correa para generador de Van de Graaff. Dimensiones: 750x46mm	**12,44**

QLL - Magnetismo y electrostática

Máquina de Wimshurst



1| Equipo capaz de generar potenciales electrostáticos.
2| Equipado con 2 placas acrílicas con sectores de aluminio pegados radialmente a lo largo del borde. Ambas placas son paralelas entre sí y giran en direcciones opuestas a través de un sistema de poleas y correas; la polea en una de las placas pre- senta una manivela.
3| La carga se puede acumular en una par de botellas de Leyden de alta capacidad.
4| Cuando la máquina comienza a girar, las esferas de descarga van acumulando carga hasta que tiene lugar la transferencia de una esfera de descarga a otra en forma de chispa eléctrica.

Referencia	Descripción	Precio
QLL015	Máquina de Wimshurst	**174,98**

QLN - Electricidad y electrónica

Fuente de alimentación 1-12 V AC/DC



1| Provisto de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Referencia	QLN001
Alimentación	110-240 V AC, 50-60 Hz
Voltaje de salida	AC/DC 1-12 V
Intensidad	6 A máx.
Protección primaria	Fusible 2 A
Protección secundaria	Interruptor térmico
Precio	**144,95**

**Cables QLN005 y QLN006 no incluidos*

QLN - Electricidad y electrónica

Fuente de alimentación 1-15 V DC



1| Provisto de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Referencia	QLN002
Alimentación	110-220 V ± 10% AC, 50/60 Hz
Voltaje de salida	0-15 V DC, rango variable continuo
Intensidad	0-2 A máx., rango variable continuo
Pantallas	2 pantallas LED para voltaje e intensidad
Cond. ambiental	0-40°C, 95% HR
Precio	**478,52**

**Cables QLN005 y QLN006 no incluidos*

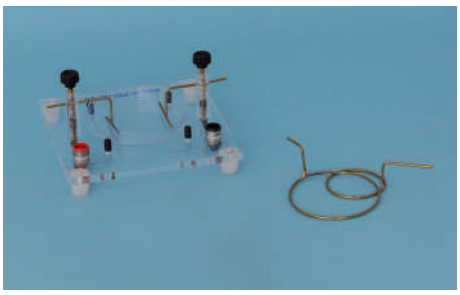
Fuente de alimentación para generador de vibraciones



1| Selección de ondas sinusoidales y cuadradas. Altavoz interno.

Referencia	QLN007
Alimentación	110-220 V ± 10% AC, 50/60 Hz
Voltaje de salida	0-5V
Rangos de frecuencia	10-110Hz, 0,1-1,1 KJz, 1-11 KHz, 10-110KHz
Cond. ambiental	0-40°C, 95% HR
Precio	**466,91**

Aparato campo eléctrico

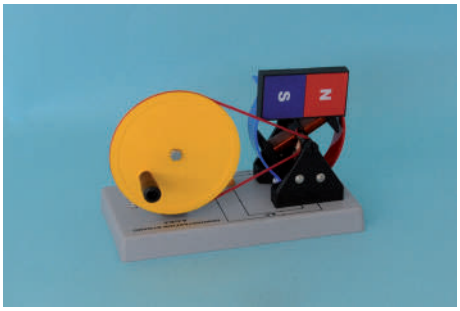


1| Para el estudio del campo eléctrico generado por diferentes configuraciones de electrodos.
2| Se suministra completo con una placa circular de plástico transparente, 2 electrodos con forma lineal y 2 electrodos con forma circular (de 35 y 70 mm diámetro respectivamente).

Referencia	Descripción	Precio
QLN003	Aparato campo eléctrico	**59,02**

QLN - Electricidad y electrónica

Dinamo de demostración AC/DC



1| Permite demostrar la conversión de energía mecánica en energía eléctrica y el principio de funcionamiento de las dinamos sencillas.
2| El aparato completo está montado en una base y es capaz de generar corriente AC y DC simultáneamente.

Referencia	Descripción	Precio
QLN004	Dinamo de demostración AC/DC	**44,47**

QLN - Electricidad y electrónica

Cables de conexión



1| Cables con conector tipo banana de 4 mm de 1 m de longitud.

Referencia	Color	Longitud	Precio
QLN005	Negro	1 m	**5,93**
QLN006	Rojo	1 m	**5,93**

PUNTAS PARA MICROPIPETAS
LÍNEA HIGHT QUALITY - HQ

DIGIPETTE



Libres de DNAsas, RNAsas, ADN-humano, endotoxinas, pirógenos e inhibidores de la PCR. El diseño de las puntas previene la denaturalización del DNA

Disponibles en dos formatos de envase:
- bolsa de PE "self standing"
- rack autoclavables y apilables.

Se adaptan a la mayoría de pipetas del mercado (consultar tabla de compatibilidad).

Diferentes capacidades:
10, 20, 100 y 200 µL



R

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

marcas

R - protección y seguridad

RB - Ropa de protección.....424
RBB - Batas..... 424
RBG - Gafas 425
RBL - Guantes 428

RD - Duchas y lavaojos 428
RDB - Estaciones 428
RDD - Frascos lavaojos 430
RDZ - Otros 431

RZ - Otros.....431
RZB - Protectores de mesa 431
RZD - Tratamiento de heridas 431

RBB - Batas

Batas de laboratorio, algodón 100%



1| Botones tipo snaps (cierre a presión), 3 bolsillos y cuello de solapa

Referencia	Para	Talla	Precio
RBB001	Caballero	S	**22,60**
RBB002	Caballero	M	**22,60**
RBB003	Caballero	L	**22,60**
RBB004	Caballero	XL	**22,60**
RBB009	Señora	S	**22,60**
RBB010	Señora	M	**22,60**
RBB011	Señora	L	**22,60**
RBB012	Señora	XL	**22,60**

RBB - Batas

Batas de laboratorio, mezcla



1| 65% poliéster - 35% algodón.
2| Color blanco óptico, botones tipo snaps (cierre a presión), 3 bolsillos y cuello de solapa.

Referencia	Para	Talla	Precio
RBB005	Caballero	S	**22,60**
RBB006	Caballero	M	**22,60**
RBB007	Caballero	L	**22,60**
RBB008	Caballero	XL	**22,60**
RBB013	Señora	S	**22,60**
RBB014	Señora	M	**22,60**
RBB015	Señora	L	**22,60**
RBB016	Señora	XL	**22,60**

RBG - Gafas

Antivaho

Revestimiento Antivaho Plus
Capa fina sobre toda la superficie de la lente con un espesor de pocos μm que previene la formación del agua de condensación absorviendo las gotas de la humedad. Evita que el empañamiento impida la realización segura del propio trabajo.
El tratamiento Antiempañamiento Plus es permanente.

Antirayado

Antirayaduras Plus
Tratamiento aplicado a la superficie de la lente que constituye una barrera contra los daños superficiales. Las lentes están protegidas de los rasguños y de las abrasiones provocadas por le refregamiento con partículas sólidas.

El tratamiento Antirayaduras Plus es permanente.

Normativas que cumplen

NORMA EN 166

DIRECTIVA 89/686/ECC

Áreas de uso aplicables

3 Líquidos (gotas)

4 Polvo con grosor de partícula > 5 μm

5 Gas, vapor, spray, humo y polvo con grosor de partícula < 5 μm

9 Salpicaduras de metal fundido y penetración de sólidos candentes

RBG - Gafas

Máscara de seguridad serie 601



1| Gafa panorámica de amplio campo visual. Inserción RX para gafas graduadas.
2| EPI categoría III (lente de policarbonato). Banda elástica regulable y suave montura.
3| Con sistemas de ventilación: indirecta y en el sellado.

Características máscara 601

1. Revestimiento antivaho plus
2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG001
Montura	Incolora - Estanca
Áreas de uso	3, 4, 5, 9
Lente	Incolora PC
Precio unitario	**15,69**
Lote	**5**
Precio unitario lote	**12,55**

Máscara de seguridad serie 602



1| Lente policarbonato. Sistema de ventilación indirecta.
2| Superponible a las gafas graduadas. Banda elástica regulable y suave montura.

Referencia	RBG002
Montura	Incolora
Áreas de uso	3, 4
Lente	Incolora UC (sin tratamiento)
Precio unitario	**3,70**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**2,75**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad modelo 505



1| Cordón para cuello incluido en el paquete.
2| Extremadamente ligera y envolvente, puente nasal de goma suave antideslizante.
3| Estructura elástica, muy flexible y resistente.

Características gafas 505

=22 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG005
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Precio unitario	**6,84**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**5,49**

Características gafas 505

=22 g | 2. Antirayado | 3. Antivaho

Referencia	RBG006
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Precio unitario	**8,83**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**7,07**

Gafas de seguridad modelo 511, caras pequeñas



1| Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
2| Versión certificada para caras pequeñas, con marcaje H conforme a la norma EN166.
3| Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511

=34 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG007
Montura	Azul
Lente	Incolora
Lote	**10**
Precio unitario lote	**4,52**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad modelo 511



1| Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
2| Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511

=34 g | 2. Antirayado | 3. Antivaho

Referencia	RBG008
Montura	Negra
Lente	Incolora
Precio unitario	**7,59**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**6,07**

Gafas de seguridad serie 519



1| Sistema de ventilación practicado en las protecciones laterales.
2| Patillas regulables en longitud e inclinación. Superponible a las gafas graduadas.

Características gafas 519

=43 g | 1. Antivaho plus | 2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG010
Montura	Negro-gris
Lente	Incolora
Precio unitario	**11,91**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**9,07**

Características gafas 519

=43 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG011
Montura	Negro-gris
Lente	Incolora
Precio unitario	**7,99**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**6,39**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad modelo 511



1| Regulación de las patillas en longitud e inclinación.
2| Montura realizada en material anti-alérgico, protección lateral incorporada.

Características gafas 511

=34 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG009
Montura	Azul
Lente	Incolora
Lote	**10**
Precio unitario lote	**4,61**

Gafas de seguridad serie 520



1| Sistema de ventilación practicado en las protecciones laterales.
2| Superponible a las gafas graduadas. Fabricada completamente en policarbonato, sin partes metálicas.

Referencia	RBG012
Montura	Incolora
Lente	Incolora UC
Lote	**10**
Precio unitario lote	**2,37**



Referencia	RBG027
Montura	Azul
Lente	Incolora UC
Precio unitario lote	**2,39**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad serie 546



1| Lente envolvente con cobertura lateral excelente. Puente nasal de goma antideslizante.
2| Patillas que garantizan un excelente ajuste y confort. Muy ligeras.
3| Protege contra luz azul hasta 525 nm (UV525)

Características gafas 519

=25 g | 1. Antivaho plus | 2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG014
Montura	Negro-naranja
Lente	Naranja
Precio unitario	**54,03**

Gafas de seguridad serie 568



1| Gafas económicas ideales para una protección esencial.
2| Ligera, práctica, fabricadada en policarbonato.

=23 g | 2. Antirayado

Referencia	RBG015
Montura	Incolora
Lente	Incolora
Lote	**10**
Precio unitario lote	**2,86**

RBG - Gafas

Gafas de seguridad serie 5x7



1| Completamente superponible sobre las gafas graduadas.
2| El diseño de la montura evita la superposición de las patillas para disfrutar de un comfort absoluto.
3| Tecnología SoftPad. Regulación de la longitud de las patillas.

Características gafas 511

=37 g | 1. Antivaho plus | 2. Antirayaduras Plus

Referencia	RBG016
Montura	Blanca - azul
Lente	Incolora
Precio unitario	**17,33**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**13,87**

Gafas de seguridad serie 505



1| Extremadamente ligero y envolvente. Estructura elástica, muy flexible y resistente. UV400. Nuevo patilla para una mejor ergonomía.
2| Ajuste y comfort perfecto gracias al puente nasal suave y ajustable
3| Cordón para cuello incluido en el paquete.

=24 g | 2. Antirayado | 3. Antivaho

Referencia	RBG029
Montura	Marrón
Lente	Marrones
Precio unitario	**9,10**
Lote	**10**
Precio unitario lote	**7,56**

RBG - Gafas

Pantalla de protección facial, serie



1| Banda frontal en espuma para el sudor intercambiable.
2| Regulación superior.
3| Pantalla en policarbonato espesor 1mm abatible de 90°.
4| Superponible a las gafas de protección y máscaras respiratorias.
5| Certificado de acuerdo a las normas EN166 y EN170.

Referencia	Área de uso	Precio
RBG017	3	**18,33**

Pantalla protección facial 701



1| Certificado de acuerdo con la norma EN166 3 S. Pantalla calidad óptica Clase 1, con tratamiento antivaho y antirayaduras (Marcado U 1 S N). Banda elástica ajustable

Referencia	Peso	Precio
RBG030	95 g	**33,64**

Pantalla protección facial



1| Compuesto por un soporte, un protector facial integral con una cinta elástica en la cabeza.

Referencia	Precio
RBG054	**5,70**

RBL - Guantes

Semiguante goma silicona



Referencia	Temperatura máx.	Talla	Precio
RBL002	140 ºC	Única	**15,77**

Semiguante goma silicona



Referencia	Temperatura máx.	Talla	Precio
RBL004	250 ºC	Única	**29,00**

Guante en algodón



1| Grosor algodón: 850 g/m^2. Para manipulaciones de corta duración.

Referencia	Temperatura máx.	Talla	Precio
RBL003	100 ºC	Única	**6,91**

RDB - Estaciones

Estación lavaojos

Kartell



1| Estación fabricada en poliestireno de alto impacto y frasco en polietileno.
2| Se puede rellenar con agua destilada u otro líquido indicado para uso oftalmológico. Dimensiones 300x300mm
3| Frasco de 500 mL no está incluido (Ref. RDD001).

Referencia	Descripción	Precio
RDB001	Estación versión francesa	**25,73**
RDB002	Estación versión inglesa	**27,59**

Estación mural combinada, abierta

plum



1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso.
2| Estación de pared con:
- 1 solución de pH neutro: para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis.
- 1 solución salina: para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...

Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB007	1 x 200 mL pH neutral 1 x 500 mL salina	1 ojo	**83,59**

Estación mural iBox

plum



1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso.
2| Estación de pared con:
- 1 solución de pH neutro: para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis.
- 1 solución salina: para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...

Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB011	1 x 200 mL pH neutral 1 x 500 mL salina	1 ojos	**101,06**
RDB012	1 x 500 mL pH neutral Duo 1 x 1000 mL salina Duo	2 ojos	**126,91**

RDB - Estaciones

Ducha de emergencia

Nahita



1| Alcachofa de gran diámetro, accionada mediante tirador rígido.
2| Con lavaojos tipo pedestal, provisto de dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión y de apertura lateral manual.

Referencia	Material	Precio
RDB004	Acero inoxidable 304	**993,10**

Lavaojos de emergencia

Nahita



1| Tipo pedestal y base anclada al suelo. Válvula de apertura y cierre automático.
2| Con dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión.

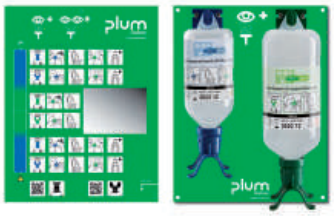
Referencia	Material	Precio
RDB005	Acero inoxidable	**647,20**
RDB006	Cubeta de plástico anticorrosivo	**312,67**

RDB - Estaciones

Estación mural combinada, abierta

plum

1| Provistas de espejo y pictograma con instrucciones de uso.
2| Estación de pared con:
- 1 solución de pH neutro: para lesiones oculares provocadas por ácidos y álcalis.
- 1 solución salina: para lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad astillas...



Referencia	Soluciones	Uso	Precio
RDB009	1 x 500 mL pH neutral Duo 1 x 1000 mL salina Duo	2 ojos	**83,29**

RDD - Frascos lavaojos

Frasco lavaojos, PE

Kartell



1| Frasco en polietileno. Dimensiones 63x73x213 mm.
2| Cubeta ocular con tapa y cabezal con válvula automática.
3| Dispone de tubo de descarga.

Referencia	Descripción	P. unit	Lote	P.unit/lote
RDD001	Frasco lavaojos integral M45	**13,97**	**10**	**11,23**

Spray lavaojos

plum



1| Solución estéril de cloruro sódico al 0,9 %, hipoalergénico, 50mL.
2| Tratamiento rápido de primeros auxilios tanto para piel como para ojos: cortes o arañazos en la piel o polvo o suciedad en los ojos.
3| Reutilizable, se mantiene estéril hasta el último uso.
4| Con marcado CE en conformidad con las normativas sobre equipos médicos.

Referencia	Capacidad	Precio
RDD009	50 mL	**10,62**

RDD - Frascos lavaojos

Soluciones salinas

plum



1| Solución estéril de cloruro de sodio al 0,9 %.
2| Indicadas para prevenir lesiones oculares provocadas por polvo, suciedad, astillas de metal o madera, disolventes o aceites.
3| Vida útil de 3 años, disponen de fecha de caducidad.
4| Con instrucciones de aplicación y pictogramas claros y precisos.
5| Con marcado CE en conformidad con las normativas sobre equipos médicos.

Referencia	Capacidad	T. lavado aprox.	Uso	Precio
RDD002	200 mL	2 min	1 ojo	**15,74**
RDD003	500 mL	2 min	1 ojo	**17,31**
RDD004	1000 mL	10 min	1 ojo	**31,56**
RDD005	1000 mL (duo)	10 min	2 ojos	**33,77**

Soluciones pH neutras

plum



1| Solución de fostato estéril de 4,9%.
2| Indicadas para prevenir lesiones oculares y lesiones de piel menores provocadas por ácidos y álcalis.
3| Vida útil de 3 años, disponen de fecha de caducidad.
4| Con instrucciones de aplicación y pictogramas claros y precisos.
5| Con marcado CE en conformidad con las normativas sobre equipos médicos.

Referencia	Capacidad	T. lavado aprox.	Uso	Precio
RDD006	200 mL	2 min	1 ojo	**20,56**
RDD007	500 mL (Duo)	2 min	2 ojos	**29,78**
RDD008	1000 mL	10 min	1 ojo	**50,41**

RDZ - Otros

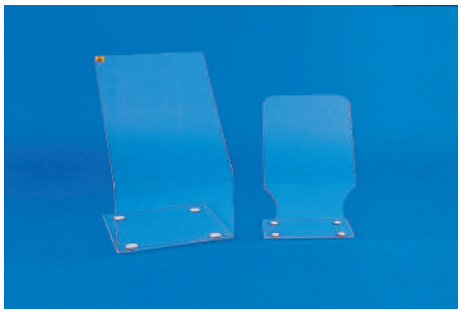
Riñonera para botella



1| Adaptable al cinturón o ropa de trabajo. Fácil de abrir en caso de accidente.

Referencia	Uso	Precio
RDZ001	Para botellas de 200 mL	**15,78**

Pantalla de protección



1| Fabricadas en metacrilato de polimetilo. Gran estabilidad disponen de patas antideslizantes.

- RZB001: Protección contra sustancias químicas peligrosas aerosoles y pulverizadores casuales
- RZB002: Protección contra isótopos emisores beta, incluido el P32

Referencia	Dimensiones	Grosor	Precio
RZB001	242x365 mm	5 mm	**118,85**
RZB002	305x480 mm	9 mm	**223,52**

Papel de protección



1| Para protección de las superficies de trabajo y del usuario en caso de derrame de líquidos agresivos.
2| Gramaje: 140 g/m²; Grosor: 250 µm.

Referencia	Dimensiones	Nº de hojas	Precio
RZB013	460x570 mm	50	**29,12**

RZB - Protectores de mesa

Film de protección



1| Film de protección con capas autoadhesivas recubiertas de un revestimiento de FEP (copolinero fluorado) de 25 micras.
2| Existente en vinilo y aluminio.

Referencia	Material	Ancho	Largo	Precio
RZB012	Aluminio	4,6 m	635 mm	**1.766,33**

RZD - Tratamiendo de heridas

Dispensador de tiritas



1|Un pequeño y moderno dispensador de tiritas con un diseño único.
2|QuickFix® UNO está disponible con un blanco brillante o con una cubierta transparente. Puede atornillarse a la pared o fijarse con tiras adhesivas.
3|Suministrado sin tiritas. Esto le permite llenar el dispensador con las tiritas que elija, según sus necesidades.

Referencia	Color	Dimensiones	Precio
RZD001	Transparente	130x85x35 mm	**9,27**
RZD005	Blanco	130x85x35 mm	**15,98**

Tiritas resistentes al agua



1|45 tiritas resistentes al agua, pensadas para ambientes de trabajo con un nivel alto de humedad.
2|Tiritas fabricadas con un material protector de PE.

Referencia	Color	Dimensiones	Precio
RZD002	Rosa	72x25mm	**6,46**

RZD - Tratamiendo de heridas

Tiritas azules

plum



1 | Tiritas de color azul llamativo que incorporan una superficie de metal que puede ser detectada con un detector de metales.
2 | Especialmente indicado para la industria alimentaria.

Referencia	Color	Dimensiones	Precio
RZD003	Azul	72x25mm	**11,14**

Tiritas elásticas micro

plum



1 | Pequeño y práctico dispensador que contiene 8 tiritas elásticas que se ajustan al movimiento de la piel.
2 | Ideal para llevar ya que cabe perfectamente en cualquier bolso, bolsillo o cajón de oficina.

Referencia	Color	Dimensiones	Precio
RZD006	Rosa	72x25mm	**2,16**

RZD - Tratamiendo de heridas

Gel para quemaduras aloe vera

plum



1 | El gel para quemaduras es un hidrogel transparente soluble en agua, que contiene aloe vera. Produce un efecto calmante y refrescante y un alivio del dolor después de la exposición excesiva al sol o después de la exposición al calor.
2 | Este producto también puede usarse para tratar la dermatitis inducida por radiación.
3 | El uso está limitado quemaduras de primer grado superficiales o de segundo grado. Puede ser utilizado en niños y adultos.

Referencia	Capacidad	Precio
RZD004	50 ml	**12,49**



T

VIDRIO INDUSTRIAL

marcas

T - vidrio industrial

TC - Uniones esmeriladas 434
TCB - Esmerilado hembra 434
TCC - Esmerilado macho 434
TCD - Juntas y accesorios 434

TF - Tubos boro 435
TFB - Circular 435
TFG - Perfilado 437

TH - Capilares 437
THB - Pequeño diámetro 437

TJ - Barras 438
TJB - Sección circular 438
TJD - Sección semi redondo 438
TJG - Plano 438
TJJ - Rectangular 438
TJL - Triangular 439

TK - Reactores 439
TKB - Reactores 439

TM - Tapones 439
TMB - Tapón plano 439
TMM - Tapón esférico 439

TN - LLaves 440
TNC - Llaves de PTFE recta 440

TCB - Esmerilado hembra



Referencia	Esmerilado	Precio
TCB001	Esférico 14/23	**3,52**
TCB002	Esférico 19/26	**3,83**
TCB003	Esférico 24/29	**4,22**
TCB004	Esférico 29/32	**4,68**
TCB005	Esférico 34/35	**6,36**
TCB006	Esférico 45/40	**10,76**

TCC - Esmerilado macho



Referencia	Esmerilado	Lote	P.unit/lote
TCC001	Esférico 14/23	-	**3,55**
TCC002	Esférico 19/26	-	**3,59**
TCC003	Esférico 24/29	-	**4,17**
TCC004	Esférico 29/32	-	**4,41**
TCC005	Esférico 34/35	-	**7,24**
TCC006	Esférico 45/40	-	**13,33**
TCC011	Esférico 34/35	-	**7,91**
TCC012	Esférico 45/40	-	**11,87**
TCC020	Esférico 35/20	**10**	**12,86**

TCD- Juntas y accesorios

Arandela seguridad



Referencia	Esmerilado	Lote	P.unit/lote
TCD001	14/23	**10**	**0,59**
TCD005	19/26	**10**	**0,66**
TCD009	24/29	**10**	**0,31**
TCD013	29/32	**10**	**0,27**
TCD017	34/35	**10**	**0,39**
TCD021	45/40	**10**	**1,20**

TCD - Juntas y accesorios

Junta tórica nitrilo



Referencia	Esmerilado	Lote	P.unit/lote
TCD002	14/23	**10**	**0,20**
TCD006	19/26	**10**	**0,25**
TCD010	24/29	**10**	**0,27**
TCD014	29/32	**10**	**0,29**
TCD018	34/35	**10**	**0,40**
TCD022	45/40	**10**	**0,48**

Cápsula resina a rosca



Referencia	Esmerilado	Lote	P.unit/lote
TCD003	14/23	**10**	**1,82**
TCD007	19/26	**10**	**0,90**
TCD011	24/29	**10**	**1,10**
TCD015	29/32	**10**	**1,64**
TCD019	34/35	**10**	**1,76**
TCD023	45/40	**10**	**2,00**

Juego accesorios



Referencia	Esmerilado	Lote	P.unit/lote
TCD004	14/23	**10**	**1,22**
TCD008	19/26	**10**	**1,66**
TCD012	24/29	**10**	**2,04**
TCD016	29/32	**10**	**2,85**
TCD020	34/35	**10**	**2,56**
TCD024	45/40	**10**	**5,09**

Los tubos TFB, con una longitud de 1500 mm requieren un embalaje especial para proteger el producto durante su transporte, por lo que tendrán un coste adicional que le confirmará nuestro Departamento de ventas.

TFB - Circular



DIMENSIONES - tubos

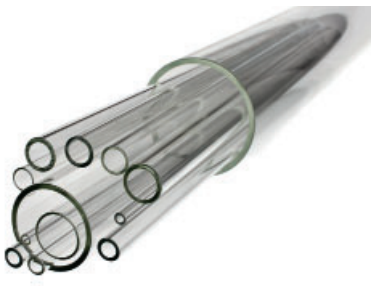
d: diámetro base
t: longitud



1 | Longitud: 1500 mm

Referencia	Diámetro		Grosor		Caja de	Precio
TFB001	**4 mm**	(±0.15)	0.8 mm	(±0.04)	10,80 kg	**264,71**
TFB002	**5 mm**	(±0.15)	0.8 mm	(±0.04)	9 kg	**220,59**
TFB003	**6 mm**	(±0.15)	1 mm	(±0.04)	9 kg	**163,62**
TFB004		(±0.15)	1.5 mm	(±0.04)	12,10 kg	**274,67**
TFB005	**7 mm**	(±0.15)	1 mm	(±0.04)	7,6 kg	**135,81**
TFB006		(±0.15)	1.5 mm	(±0.10)	10,5 kg	**198,03**
TFB007	**8 mm**	(±0.15)	1 mm	(±0. 04)	7,4 kg	**136,31**
TFB008		(±0.15)	1.5 mm	(±0.10)	10,2 kg	**192,37**
TFB009	**9 mm**	(±0.15)	1 mm	(±0.04)	6,8 kg	**102,48**
TFB010		(±0.15)	1.5 mm	(±0.10)	9,6 kg	**140,35**
TFB011	**10 mm**	(±0.15)	1 mm	(±0.04)	6,1 kg	**91,93**
TFB012		(±0.15)	1.5 mm	(±0.10)	8,6 kg	**129,60**
TFB013		(±0.15)	2.2 mm	(±0.15)	11,5 kg	**168,70**
TFB014		(±0.30)	3.5 mm	(±0.25)	15,3 kg	**222,16**
TFB015	**11 mm**	(±0.18)	1 mm	(±0.04)	12,7 kg	**191,39**
TFB016		(±0.18)	1.5 mm	(±0.10)	18,2 kg	**274,27**
TFB017		(±0.18)	2.2 mm	(±0.15)	10,2 kg	**152,59**
TFB018	**12 mm**	(±0.18)	1 mm	(±0.04)	11,6 kg	**174,81**
TFB019		(±0.18)	1.5 mm	(±0.10)	16,6 kg	**250,16**
TFB020		(±0.18)	2.2 mm	(±0.15)	11,1 kg	**167,28**
TFB021		(±0.18)	3.5 mm	(±0.25)	15,3 kg	**230,57**
TFB022	**13 mm**	(±0.18)	1 mm	(±0.04)	10,2 kg	**147,90**
TFB023		(±0.18)	1.5 mm	(±0.10)	14,7 kg	**221,53**
TFB024		(±0.18)	2.2 mm	(±0.15)	20,3 kg	**294,35**
TFB025	**14 mm**	(±0.18)	1 mm	(±0.04)	8,8 kg	**127,78**
TFB026		(±0.18)	1.5 mm	(±0.10)	12,6 kg	**180,94**
TFB027		(±0.18)	2.2 mm	(±0.10)	17,5 kg	**263,72**
TFB028	**15 mm**	(±0.18)	1.2 mm	(±0.05)	8,5 kg	**123,42**
TFB029		(±0.18)	1.8 mm	(±0.10)	12,3 kg	**179,09**
TFB030		(±0.18)	2.5 mm	(±0.15)	16,1 kg	**242,63**
TFB031	**16 mm**	(±0.18)	1.2 mm	(±0.05)	9,2 kg	**134,04**
TFB032		(±0.18)	1.8 mm	(±0.10)	13,2 kg	**198,92**
TFB033		(±0.18)	2.5 mm	(±0.15)	17,4 kg	**262,22**
TFB034		(±0.18)	3.5 mm	(±0.40)	22,5 kg	**339,08**
TFB035	**17 mm**	(±0.18)	1.2 mm	(±0.05)	7,2 kg	**104,54**
TFB036		(±0.18)	1.8 mm	(±0.10)	10,4 kg	**149,55**
TFB037		(±0.18)	2.5 mm	(±0.15)	13,7 kg	**198,92**
TFB038	**18 mm**	(±0.18)	1.2 mm	(±0.05)	7,6 kg	**110,35**
TFB039		(±0.18)	1.8 mm	(±0.10)	11 kg	**165,77**
TFB040		(±0.18)	2.5 mm	(±0.15)	14,7 kg	**243,43**

TFB - Circular



DIMENSIONES - tubos

d: diámetro base
t: longitud



1 | Longitud: 1500 mm

Referencia	Diámetro		Grosor		Caja de	Precio/Kg
TFB041	**19 mm**	(±0.18)	1.2 mm	(±0.05)	14,3 kg	**215,50**
TFB042		(±0.18)	1.8 mm	(±0.10)	20,8 kg	**302,02**
TFB043		(±0.18)	2.5 mm	(±0.15)	15,6 kg	**235,09**
TFB044	**20 mm**	(±0.25)	1.2 mm	(±0.05)	11,6 kg	**174,81**
TFB045		(±0.25)	1.8 mm	(±0.10)	16,9 kg	**254,68**
TFB046		(±0.25)	2.5 mm	(±0.15)	22,5 kg	**339,08**
TFB047		(±0.30)	4 mm	(±0.40)	24,2 kg	**364,69**
TFB048	**22 mm**	(±0.25)	1.2 mm	(±0.05)	9,4 kg	**141,66**
TFB049		(±0.25)	1.8 mm	(±0.10)	13,8 kg	**207,97**
TFB050		(±0.25)	2.5 mm	(±0.15)	18,4 kg	**277,29**
TFB051	**24 mm**	(±0.25)	1.2 mm	(±0.05)	10,4 kg	**158,29**
TFB052		(±0.25)	1.8 mm	(±0.10)	15,1 kg	**220,61**
TFB053		(±0.25)	2.5 mm	(±0.15)	20,3 kg	**305,92**
TFB054		(±0.30)	4 mm	(±0.40)	21 kg	**316,47**
TFB055	**26 mm**	(±0.25)	1.4 mm	(±0.05)	13 kg	**188,76**
TFB056		(±0.25)	2 mm	(±0.10)	18,1 kg	**290,32**
TFB057		(±0.25)	2.8 mm	(±0.15)	24,6 kg	**353,75**
TFB058	**28 mm**	(±0.25)	1.4 mm	(±0.05)	9,8 kg	**147,69**
TFB059		(±0.25)	2 mm	(±0.10)	13,7 kg	**199,61**
TFB060		(±0.25)	2.8 mm	(±0.15)	18,5 kg	**266,03**
TFB061		(±0.30)	4 mm	(±0.40)	16,1 kg	**233,77**
TFB062	**30 mm**	(±0.35)	1.4 mm	(±0.10)	15,2 kg	**218,42**
TFB063		(±0.35)	2 mm	(±0.15)	21,2 kg	**319,48**
TFB064		(±0.35)	2.8 mm	(±0.20)	20 kg	**301,40**
TFB065	**32 mm**	(±0.35)	1.4 mm	(±0.10)	11,3 kg	**197,07**
TFB066		(±0.35)	2 mm	(±0.15)	15,8 kg	**283,29**
TFB067		(±0.35)	2.8 mm	(±0.20)	21,5 kg	**385,50**
TFB068		(±0.35)	4 mm	(±0.40)	18,8 kg	**337,08**
TFB069	**33 mm**	(±0.35)	2 mm	(±0.15)	17,6 kg	**304,13**
TFB070	**34 mm**	(±0.35)	1.4 mm	(±0.10)	7,7 kg	**138,06**
TFB071		(±0.35)	2 mm	(±0.15)	10,8 kg	**193,64**
TFB072		(±0.35)	2.8mm	(±0.20)	14,7 kg	**263,57**
TFB073	**36 mm**	(±0.40)	1.4 mm	(±0.10)	8,1 kg	**145,23**
TFB074		(±0.40)	2 mm	(±0.15)	11,4 kg	**204,40**
TFB075		(±0.40)	2.8 mm	(±0.20)	15,6 kg	**267,07**
TFB076		(±0.40)	4 mm	(±0.40)	21,5 kg	**371,52**
TFB077	**38 mm**	(±0.40)	1.4 mm	(±0.10)	8,6 kg	**148,61**
TFB078		(±0.40)	2 mm	(±0.15)	12,1 kg	**216,95**
TFB079		(±0.40)	2.8 mm	(±0.20)	16,6 kg	**297,64**
TFB080	**40 mm**	(±0.55)	1.6 mm	(±0.10)	10,3 kg	**184,68**
TFB081		(±0.55)	2.3 mm	(±0.20)	14,6 kg	**261,78**
TFB082		(±0.55)	3.2 mm	(±0.30)	19,8 kg	**355,01**
TFB083		(±0.55)	5 mm	(±0.40)	16,6 kg	**286,85**
TFB084	**42 mm**	(±0.55)	1.6 mm	(±0.10)	10,9 kg	**195,44**
TFB085		(±0.55)	2.3 mm	(±0.20)	15,4 kg	**267,81**
TFB086		(±0.55)	3.2 mm	(±0.30)	20,9 kg	**374,74**
TFB087	**44 mm**	(±0.55)	1.6 mm	(±0.10)	11,4 kg	**208,62**
TFB088		(±0.55)	2.3 mm	(±0.20)	16,1 kg	**279,17**
TFB089		(±0.55)	3.2 mm	(±0.30)	22 kg	**380,16**
TFB090		(±0.55)	5 mm	(±0.40)	16,8 kg	**290,30**

TFB - Circular



DIMENSIONES - tubos

d: diámetro base
t: longitud



1| Longitud: 1500 mm

Referencia	Diámetro		Grosor		Caja de	Precio
TFB091	**45 mm**	(±0.65)	5 mm	(±0.40)	19 kg	**340,67**
TFB092	**46 mm**	(±0.65)	1.6 mm	(±0.10)	12 kg	**207,36**
TFB093		(±0.65)	2.3 mm	(±0.20)	16,9 kg	**303,02**
TFB094		(±0.65)	3.2 mm	(±0.30)	23 kg	**397,44**
TFB095	**48 mm**	(±0.65)	1.6 mm	(±0.10)	7 kg	**120,96**
TFB096		(±0.65)	2.3 mm	(±0.20)	9,9 kg	**169,49**
TFB097		(±0.65)	3.2 mm	(±0.20)	13,6 kg	**235,42**
TFB098	**50 mm**	(±0.70)	1.8 mm	(±0.15)	10,9 kg	**185,52**
TFB099		(±0.70)	2.5 mm	(±0.20)	15 kg	**268,95**
TFB100		(±0.70)	3.5 mm	(±0.30)	15,4 kg	**268,42**
TFB101		(±0.70)	5 mm	(±0.40)	21,3 kg	**381,91**
TFB103	**52 mm**	(±0.70)	1.8 mm	(±0.15)	11,4 kg	**235,87**
TFB104		(±0.70)	2.5 mm	(±0.20)	15,6 kg	**327,29**
TFB105		(±0.70)	3.5 mm	(±0.30)	16,1 kg	**336,49**
TFB107	**54 mm**	(±0.70)	1.8 mm	(±0.15)	8,9 kg	**193,04**
TFB108		(±0.70)	2.5 mm	(±0.20)	12,2 kg	**264,62**
TFB109		(±0.70)	3.5 mm	(±0.30)	16,7 kg	**349,03**
TFB111	**55 mm**	(±0.70)	5.0 mm	(±0.40)	23,6 kg	**493,24**
TFB112	**56 mm**	(±0.70)	1.8 mm	(±0.15)	12,3 kg	**266,79**
TFB113		(±0.70)	2.5 mm	(±0.20)	16,9 kg	**373,49**
TFB114		(±0.70)	3.5 mm	(±0.30)	17,4 kg	**377,41**
TFB116	**58 mm**	(±0.70)	1.8 mm	(±0.15)	12,8 kg	**267,52**
TFB117		(±0.70)	2.5 mm	(±0.20)	17,5 kg	**365,75**
TFB118		(±0.70)	3.5 mm	(±0.30)	8 kg	**173,52**
TFB119		(±0.70)	5.0 mm	(±0.40)	11,2 kg	**234,08**
TFB120	**60 mm**	(±0.80)	2.2 mm	(±0.20)	16 kg	**347,04**
TFB121		(±0.80)	3.2 mm	(±0.25)	22,9 kg	**496,70**
TFB122		(±0.80)	4.2 mm	(±0.40)	9,9 kg	**202,26**
TFB123		(±0.80)	5 mm	(±0.20)	11,6 kg	**244,88**
TFB124		(±0.80)	7 mm	(±0.60)	15,6 kg	**326,04**
TFB125		(±0.80)	9 mm	(±0.70)	19,4 kg	**405,46**
TFB126	**65 mm**	(±0.90)	2.2 mm	(±0.20)	11,6 kg	**243,48**
TFB127		(±0.90)	3.2 mm	(±0.25)	16,6 kg	**360,05**
TFB128		(±0.90)	4.2 mm	(±0.40)	21,5 kg	**453,65**
TFB129		(±0.90)	5.0 mm	(±0.40)	12,6 kg	**263,34**
TFB130	**70 mm**	(±0.90)	2.2 mm	(±0.20)	12,5 kg	**271,12**
TFB131		(±0.90)	3.2 mm	(±0.25)	18 kg	**390,42**
TFB132		(±0.90)	4.2 mm	(±0.40)	23,2 kg	**503,21**
TFB133		(±0.90)	5 mm	(±0.40)	13,7 kg	**297,15**
TFB134		(±0.90)	7 mm	(±0.60)	18,6 kg	**388,74**
TFB135		(±0.90)	9 mm	(±0.70)	23,2 kg	**484,88**
TFB136	**75 mm**	(±0.90)	2.2 mm	(±0.20)	6,7 kg	**140,36**
TFB137		(±0.90)	3.2 mm	(±0.25)	9,7 kg	**205,35**
TFB138		(±0.90)	4.2 mm	(±0.40)	12,5 kg	**263,75**
TFB139		(±0.90)	5.0 mm	(±0.40)	14,7 kg	**318,84**
TFB140	**80 mm**	(±1.20)	2.5 mm	(±0.20)	8,1 kg	**167,75**
TFB141		(±1.20)	3.5 mm	(±0.30)	11,3 kg	**249,28**
TFB142		(±1.20)	5 mm	(±0.50)	15,8 kg	**331,01**
TFB144	**85 mm**	(±1.20)	2.5 mm	(±0.20)	8,7 kg	**178,96**
TFB145		(±1.20)	3.5 mm	(±0.30)	12 kg	**250,68**
TFB146		(±1.20)	5 mm	(±0.50)	16,8 kg	**351,12**
TFB147	**90 mm**	(±1.20)	2.5 mm	(±0.20)	9,2 kg	**199,55**
TFB148		(±1.20)	3.5 mm	(±0.30)	12,7 kg	**256,41**
TFB149		(±1.20)	5 mm	(±0.50)	17,9 kg	**379,66**
TFB150		(±1.20)	7 mm	(±0.70)	24,5 kg	**512,05**
TFB151		(±1.20)	9 mm	(±0.80)	30,7 kg	**641,63**

TFB - Circular



DIMENSIONES - tubos

d: diámetro base
t: longitud

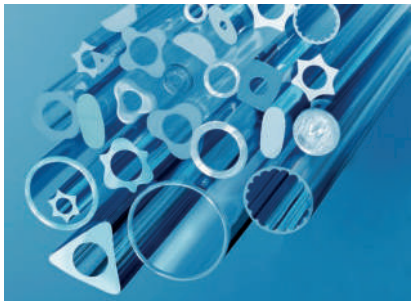


1| Longitud: 1500 mm

Referencia	Diámetro		Grosor		Caja de	Precio
TFB152	**95 mm**	(±1.5)	2.5 mm	(±0.20)	9,7 kg	**195,94**
TFB153		(±1.5)	3.5 mm	(±0.30)	13,5 kg	**284,18**
TFB154		(±1.5)	5 mm	(±0.50)	18,9 kg	**409,94**
TFB155	**100 mm**	(±1.5)	2.5 mm	(±0.20)	7,7 kg	**161,70**
TFB156		(±1.5)	3 mm	(±0.20)	9,2 kg	**192,19**
TFB157		(±1.5)	3.5 mm	(±0.30)	10,6 kg	**229,91**
TFB158		(±1.5)	5 mm	(±0.50)	15 kg	**316,20**
TFB159		(±1.5)	7 mm	(±0.70)	20,6 kg	**455,67**
TFB160		(±1.5)	9 mm	(±0.80)	25,9 kg	**546,49**
TFB161	**105 mm**	(±1.5)	3 mm	(±0.30)	9,6 kg	**230,21**
TFB162		(±1.5)	5 mm	(±0.50)	15,8 kg	**390,26**
TFB163	**110 mm**	(±1.5)	3 mm	(±0.30)	10,1 kg	**243,92**
TFB164		(±1.5)	5 mm	(±0.50)	16,6 kg	**400,56**
TFB165		(±1.5)	7 mm	(±0.80)	22,8 kg	**546,97**
TFB166	**115 mm**	(±1.5)	3 mm	(±0.30)	10,6 kg	**263,83**
TFB167		(±1.5)	5 mm	(±0.50)	17,3 kg	**414,85**
TFB168		(±1.5)	7 mm	(±0.80)	23,9 kg	**573,36**
TFB169	**120 mm**	(±1.5)	3 mm	(±0.40)	11,1 kg	**276,28**
TFB170		(±1.5)	5 mm	(±0.60)	18,1 kg	**450,51**
TFB171		(±1.5)	7 mm	(±0.80)	25 kg	**622,25**
TFB172		(±1.5)	9 mm	(±0.90)	10,5 kg	**251,90**
TFB173	**125 mm**	(±1.5)	3 mm	(±0.40)	11,5 kg	**275,88**
TFB174		(±1.5)	5 mm	(±0.60)	18,9 kg	**470,42**
TFB175		(±1.5)	9 mm	(±0.90)	11 kg	**263,89**
TFB176	**130 mm**	(±1.6)	3 mm	(±0.50)	8 kg	**194,48**
TFB177		(±1.6)	5 mm	(±0.60)	13,1 kg	**309,55**
TFB179		(±1.6)	9 mm	(±0.90)	11,5 kg	**275,88**
TFB180	**135 mm**	(±1.6)	3 mm	(±0.50)	8,3 kg	**199,12**
TFB181		(±1.6)	5 mm	(±0.60)	13,7 kg	**330,58**
TFB182		(±1.6)	7 mm	(±0.90)	18,9 kg	**453,41**
TFB183	**140 mm**	(±1.7)	3 mm	(±0.50)	8,6 kg	**214,05**
TFB184		(±1.7)	5 mm	(±0.60)	14,2 kg	**347,33**
TFB186	**145 mm**	(±1.7)	3 mm	(±0.50)	9 kg	**215,91**
TFB187		(±1.7)	5 mm	(±0.60)	14,7 kg	**365,88**
TFB188	**150 mm**	(±1.8)	3 mm	(±0.50)	4,6 kg	**114,49**
TFB189		(±1.8)	5 mm	(±0.60)	7,6 kg	**180,58**
TFB190		(±1.8)	7 mm	(±0.90)	10,6 kg	**254,29**
TFB191		(±1.8)	9 mm	(±1.00)	13,4 kg	**321,47**
TFB192	**155 mm**	(±2.0)	5 mm	(±0.70)	7,9 kg	**217,33**
TFB193	**160 mm**	(±2.0)	5 mm	(±0.70)	8,1 kg	**221,62**
TFB194		(±2.0)	7 mm	(±1.00)	11,3 kg	**319,56**
TFB195	**165 mm**	(±1.8)	5 mm	(±0.70)	8,4 kg	**237,55**
TFB196		(±1.8)	7 mm	(±1.00)	11,7 kg	**318,82**
TFB197	**170 mm**	(±1.8)	5 mm	(±0.70)	8,7 kg	**234,90**
TFB198		(±1.8)	7 mm	(±1.00)	8,7 kg	**237,08**
TFB199		(±1.8)	9 mm	(±1.10)	15,3 kg	**416,92**
TFB200	**180 mm**	(±2.0)	5 mm	(±0.70)	9,2 kg	**260,18**
TFB201		(±2.0)	7 mm	(±1.00)	12,8 kg	**365,31**
TFB202		(±2.0)	9 mm	(±1.20)	16,2 kg	**441,45**

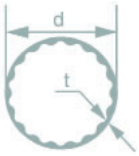
TFG - Perfilado

Tubo con interior perfilado



DIMENSIONES - perfilado

d: diámetro
t: grosor



1| Longitud: 1500 mm

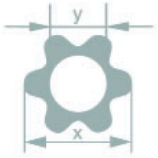
Referencia	Diámetro	Grosor	Caja de	Precio
TFG007	11 mm (±0.4)	1.0 mm (±0.15)	12,73 kg	**consultar**
TFG008	14 mm (±0.4)	1.0 mm (±0.15)	12,73 kg	**consultar**
TFG001	15 mm (±0.4)	1.0 mm (±0.15)	8,80 kg	**126,54**
TFG030	22 mm (±0.5)	1.0 mm (±0.15)	10,20 kg	**175,13**
TFG031	26 mm (±0.5)	1.5 mm (±0.15)	16,80 kg	**246,46**
TFG009	28 mm (±0.5)	2.0 mm (±0.20)	12,73 kg	**consultar**
TFG002	30 mm (±0.8)	2.0 mm (±0.20)	25,30 kg	**425,55**
TFG010	34 mm (±0.8)	2.0 mm (±0.30)	15,14 kg	**consultar**
TFG011	36 mm (±0.8)	2.0 mm (±0.25)	15,14 kg	**consultar**
TFG012	38 mm (±0.8)	2.0 mm (±0.25)	15,14 kg	**consultar**
TFG003	40 mm (±1.5)	2.0 mm (±0.30)	15,80 kg	**316,32**
TFG004	50 mm (±1.5)	2.5 mm (±0.30)	18,20 kg	**367,82**
TFG005	60 mm (±1.5)	2.3 mm (±0.30)	21,30 kg	**520,78**
TFG013	70 mm (±1.8)	2.8 mm (±0.30)	18,32 kg	
TFG006	80 mm (±1.8)	3.2 mm (±0.40)	13,70 kg	**331,81**
TFG014	100 mm (±1.8)	3.0 mm (±0.40)	18,32 kg	**consultar**
TFG015	120 mm (±1.8)	4 .0 mm (±0.40)	21,02 kg	**consultar**

Tubo forma trevol, 6 hojas



DIMENSIONES - 6 hojas

y: diámetro interno
x: diámetro externo



Referencia	Diám. externo	Diám. interno	Caja de	PreciO
TFG018	9 mm (±0.5)	4.0 mm (±0.5)	12,73 kg	**consultar**
TFG019	10.0 mm (±0.5)	4.5 mm (±0.5)	12,73 kg	**consultar**
TFG022	11.0 mm (±0.5)	5.0 mm (±0.5)	22,80 kg	**consultar**
TFG023	12.0 mm (±0.5)	5.3 mm (±0.5)	21,90 kg	**consultar**
TFG024	13.0 mm (±0.5)	5.5 mm (±0.5)	20,30 kg	**consultar**
TFG025	14.0 mm (±0.5)	6.2 mm (±0.5)	19,20 kg	**consultar**
TFG026	15.0 mm (±0.5)	6.5 mm (±0.5)	16,70 kg	**consultar**
TFG027	16.0 mm (±0.5)	7.1 mm (±0.5)	19,30 kg	**consultar**
TFG028	17.0 mm (±0.5)	7.0 mm (±0.5)	16,60 kg	**consultar**
TFG029	18.0 mm (±0.5)	7.8 mm (±0.5)	17,20 kg	**consultar**
TFG032	19.0 mm (±0.5)	8.5 mm (±0.5)	19,60 kg	**consultar**
TFG033	20.0 mm (±0.5)	8.2 mm (±0.5)	22,60 kg	**consultar**
TFG034	22.0 mm (±0.5)	11.5 mm (±0.5)	22,90 kg	**consultar**
TFG035	24.0 mm (±0.5)	12.0 mm (±0.5)	19,40 kg	**consultar**
TFG036	26.0 mm (±0.8)	16.0 mm (±0.8)	16,50 kg	**consultar**
TFG037	28.0 mm (±0.6)	17.5 mm (±0.5)	14,70 kg	**consultar**
TFG038	30.0 mm (±0.6)	18.0 mm (±0.5)	16,70 kg	**consultar**
TFG021	32.0 mm (±0.6)	19.0 mm (±0.5)	18,60 kg	**375,91**
TFG039	35.0 mm (±1.5)	21.0 mm (±1.5)	23,70 kg	**consultar**
TFG040	40.0 mm (±1.5)	24.0 mm (±15)	16,60 kg	**consultar**

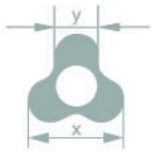
TFG - Perfilado

Tubo forma trebol, 3 hojas



DIMENSIONES - 3 hojas

y: diámetro interno
x: diámetro externo



Referencia	Diám. externo	Diám. interno	Caja de	Precio
TFG020	15 mm (±0.1)	7.0 mm (±0.5)	22,90 kg	**393,19**
TFG016	19 mm (±1.0)	9.5 mm (±1.0)	12,73 kg	**consultar**
TFG017	24 mm (±1.0)	10.5 mm (±1.0)	12,73 kg	**consultar**

Otros modelos, bajo demanda



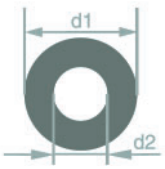
4 pétalos *6 pétalos* *8 pétalos* *Plano con pétalos* *Ovalado* *6 puntas estrella* *Triángular*

THB - Capilares - Pequeño diámetro



DIMENSIONES - capilares

y: diámetro interno
x: diámetro externo



1| Longitud: 1500mm

Referencia	Diám. externo	Diám. interno	Caja de	Precio
THB001	4 mm (±0,2)	0.8 mm (±0.08)	16 kg	**421,76**
THB003	5 mm (±0,2)	0.5 mm (±0,08)	16,6 kg	**441,73**
THB004	5 mm (±0,2)	0,6 mm (±0,08)	16,6 kg	**441,73**
THB005	5 mm (±0,2)	0,8 mm (±0,08)	16,4 kg	**436,40**
THB007	5 mm (±0,2)	1,2 mm (±0,08)	15,9 kg	**423,10**
THB008	5 mm (±0,2)	1,5 mm (±0,10)	15,4 kg	**409,79**
THB009	6 mm (±0,2)	0,4 mm (±0,08)	16 kg	**425,76**
THB010	6 mm (±0,2)	0.8 mm (±0,08)	15,1 kg	**401,81**
THB011	6 mm (±0,2)	1.0 mm (±0,08)	15,6 kg	**458,02**
THB012	6 mm (±0,2)	1.2 mm (±0,08)	15,5 kg	**412,46**
THB013	6 mm (±0,2)	1,5 mm (±0,10)	15,1 kg	**422,35**
THB014	6 mm (±0,2)	1,7 mm (±0,10)	14,8 kg	**393,83**
THB015	6 mm (±0,2)	2,0 mm (±0,10)	14,3 kg	**380,52**
THB017	6 mm (±0,2)	2.5 mm (±0,10)	13,3 kg	**353,91**
THB018	6 mm (±0,2)	2,7 mm (±0,10)	12,8 kg	**375,81**
THB022	7 mm (±0,25)	1,7 mm (±0,10)	14,6 kg	**388,51**
THB028	8 mm (±0,25)	1 mm (±0,08)	16,6 kg	**450,86**
THB029	8 mm (±0,25)	1,5 mm (±0,10)	16,2 kg	**431,08**
THB033	8 mm (±0,25)	2,0 mm (±0,10)	15,8 kg	**420,44**
THB034	8 mm (±0,25)	2,2 mm (±0,10)	15,5 kg	**412,46**
THB035	8 mm (±0,25)	2,5 mm (±0,10)	15,2 kg	**404,47**
THB037	8 mm (±0,25)	3,0 mm (±0,10)	14,4 kg	**383,18**
THB038	8 mm (±0,25)	3,5 mm (±0,10)	13,6 kg	**358,50**
THB039	9 mm (±0,25)	3 mm (±0,10)	15,3 kg	**415,55**
THB041	10 mm (±0,25)	1,5 mm (±0,10)	16,4 kg	**436,40**
THB050	10 mm (±0,25)	2,0 mm (±0,10)	16,1 kg	**428,42**

TJB - Sección circular



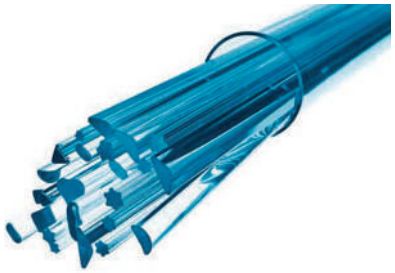
DIMENSIONES - capilares



1 | Longitud: 1500mm

Referencia	Longitud	Diámetro	Caja de	Precio
TJB001	1500 mm (±0.20)	3 mm (±0,15)	16,8 kg	**471,91**
TJB002	1500 mm	4 mm	16,8 kg	**450,58**
TJB003	1500 mm (±0.20)	5 mm (±0,15)	16,9 kg	**474,72**
TJB004	1500 mm (±0.20)	6 mm (±0,15)	16,2 kg	**333,23**
TJB005	1500 mm (±0.10)	7 mm (±0,15)	15,6 kg	**292,81**
TJB006	1500 mm (±0.10)	8 mm (±0,25)	16,8 kg	**301,90**
TJB007	1500 mm (±0.10)	9 mm (±0,25)	17,3 kg	**310,88**
TJB008	1500 mm (±0.10)	10 mm (±0,25)	16,8 kg	**301,90**
TJB009	1500 mm (±0.10)	11 mm (±0,25)	15,9 kg	**320,23**
TJB010	1500 mm (±0.10)	12 mm (±0,25)	18,5 kg	**320,42**
TJB011	1500 mm (±0.10)	13 mm (±0,35)	16 kg	**277,12**
TJB012	1500 mm (±0.10)	14 mm (±0,35)	12,9 kg	**317,24**
TJB013	1500 mm (±0.10)	15 mm (±0,35)	14,8 kg	**265,96**
TJB014	1500 mm (±0.10)	16 mm (±0,35)	10,8 kg	**194,08**
TJB015	1500 mm (±0.30)	18 mm (±0,45)	13,6 kg	**235,55**
TJB016	1500 mm (±0.30)	20 mm (±0,45)	16,8 kg	**288,29**
TJB017	1500 mm (±0.30)	22 mm (±0,45)	11,4 kg	**197,45**
TJB018	1500 mm (±0.30)	24 mm (±0,50)	13,6 kg	**269,28**
TJB020	1500 mm (±0.30)	28 mm (±0,90)	8,2 kg	**142,02**
TJB021	1500 mm (±0.30)	30 mm (±0,90)	9,5 kg	**164,54**
TJB022	1500 mm (±0.30)	32 mm (±1,00)	10,8 kg	**188,78**
TJB025	1500 mm (±0.30)	38 mm (±1,70)	15,2 kg	**263,26**

TJD - Semi redondo

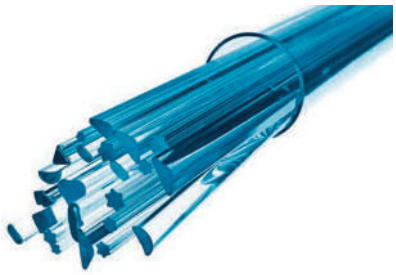


DIMENSIONES - barras

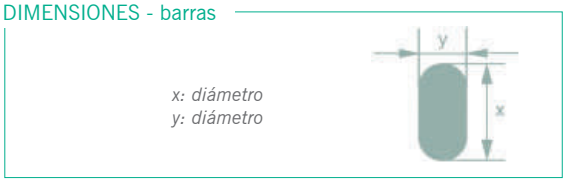


Referencia	Dimensiones	Caja de	Precio
TJD002	8.0 mm (±0.3)	12,00 kg	**consultar**
TJD003	9.0 mm (±0.3)	12,90 kg	**consultar**
TJD004	10.0 mm (±0.4)	12,70 kg	**consultar**
TJD005	11.0 mm (±0.4)	13,80 kg	**consultar**
TJD001	12 mm (±0,4)	12,50 kg	**218,50**
TJD006	13.0 mm (±0.4)	12,50 kg	**consultar**
TJD007	14.0 mm (±0.4)	12,50 kg	**consultar**
TJD008	15.0 mm (±0.4)	13,00 kg	**consultar**
TJD009	16.0 mm (±0.4)	13,10 kg	**consultar**

TJG - Plano

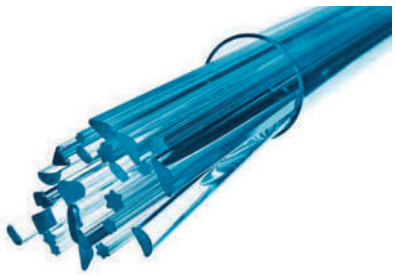


DIMENSIONES - barras



Referencia	Diámetro 'x'	Diámetro 'y'	Caja de	Precio
TJG006	5.0 mm (±0,5)	2.6 mm (±0,5)	14.00 Kg	**consultar**
TJG007	6.0 mm (±0,5)	3.2 mm (±0,5)	14.60 Kg	**consultar**
TJG008	7.0 mm (±0,5)	3.7 mm (±0,5)	15.80 Kg	**consultar**
TJG009	8.0 mm (±0,5)	4.2 mm (±0,5)	15.20 Kg	**consultar**
TJG010	9.0 mm (±0,5)	4.8 mm (±0,5)	14.60 Kg	**consultar**
TJG011	10.0 mm (±0,5)	4.5 mm (±0,5)	14.60 Kg	**consultar**
TJG012	11.0 mm (±0,5)	5.0 mm (±0,5)	16.30 Kg	**consultar**
TJG001	12.0 mm (±0.5)	5.4 mm (±0.5)	15,30 kg	**280,45**
TJG013	13.0 mm (±0,5)	5.8 mm (±0,5)	16.60 Kg	
TJG002	14.0 mm (±0.5)	6.3 mm (±0.5)	15.00 kg	**259,80**
TJG003	15.0 mm (±0.5)	6.7 mm (±0.5)	15.80 kg	**273,02**
TJG004	16.0 mm (±0.5)	7.1 mm (±0.5)	16.20 kg	**280,58**
TJG014	18.0 mm (±0,5)	8.0 mm (±0,5)	16.30 Kg	**consultar**
TJG005	20.0 mm (±0.6)	8.0 mm (± 0.5)	18.40 kg	**318,69**

TJJ - Rectangular

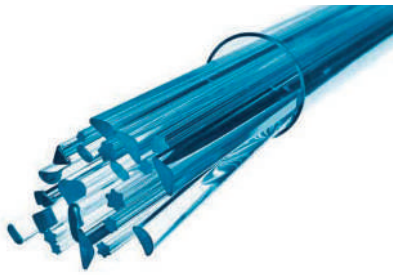


DIMENSIONES - barras



Referencia	Diámetro 'x'	Diámetro 'y'	Caja de	Precio
TJJ001	5,4 mm (± 0,5)	4 mm (± 0,5)	19,9 kg	**513,22**
TJJ002	8,0 mm (± 0,5)	6 mm (± 0,5)	9,8 kg	**171,30**
TJJ003	9,4 mm (± 0,5)	7 mm (± 0,5)	13,3 kg	**241,93**
TJJ004	10.8 mm (± 0,5)	8 mm (± 0,5)	13,60 kg	**237,73**
TJJ005	12.0 mm (± 0,5)	9 mm (± 0,5)	16,30 kg	**374,68**
TJJ006	13.2 mm (± 0,5)	10 mm (± 0,5)	14,5 kg	**182,56**
TJJ007	14.6 mm (± 0,5)	11 mm (± 0,5)	15,20 kg	
TJJ008	16.0 mm (± 0,5)	12 mm (± 0,5)	14,60 kg	

TJL - Triángular



DIMENSIONES - barras



x: lado

Referencia	Dimensiones		Caja de	Precio
TJL001	6x6x6 mm	*(±0,4)*	11,30 kg	**195,72**
TJL002	7x7x7 mm	*(±0.4)*	11,20 kg	**172,76**
TJL003	8x8x8 mm	*(±0.4)*	11,10 kg	**138,86**

Otros modelos, bajo demanda



Varilla triángulo plano



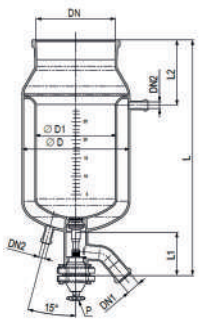
Varilla zigzag



Varilla triángulo

TKB - Reactores

Reactor con camisa y escala-KZA

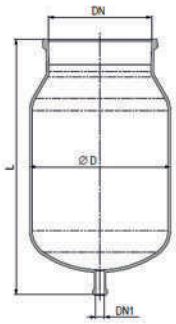


Ref.	Vol.	DN PZ	DN1 KZA	DN2 KZA	D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Precio
TKB001	50 L	300	50	25	486	415	915	165	265	**6.504,62**
		400	50	25	465	415	800	165	100	

PZ= fondo plano esmerilado *KZA= fondo redondo esmerilado*
RK= fondo cónico esmerilado

TKB - Reactores

Reactor de procesamiento PZ/KZA sin graduar

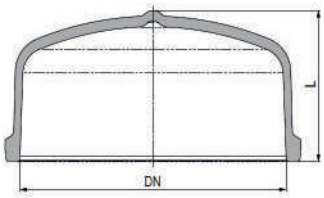


Ref.	Vol.	DN PZ	DN1 KZA	L mm	D mm	Lote mm	Precio
TKB002	300 L	400	50	1500	620	65.20	**5.446,38**

PZ= fondo plano esmerilado *KZA= fondo redondo esmerilado*

TMB - Planos

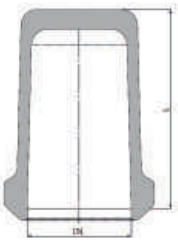
Plano tipo PZ



Referencia	Tipo	Longitud	Precio
TMB001	PZ DN 15	50 mm	**23,11**
TMB002	PZ DN 25	75 mm	**25,85**
TMB004	PZ DN 50	100 mm	**38,68**
TMB005	PZ DN 80	110 mm	**39,99**
TMB006	PZ DN 100	110 mm	**41,39**
TMB007	PZ DN 150	125 mm	**41,85**
TMB008	PZ DN 200	155 mm	**83,11**
TMB010	PZ DN 300	170 mm	**181,37**

TMM - Esféricos

Macho

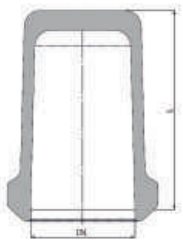


Referencia	Tipo	Longitud	Precio
TMM001	KZA DN15	50 mm	**12,87**
TMM002	KZA DN25	75 mm	**29,05**
TMM003	KZA DN40	100 mm	**25,69**
TMM004	KZA DN50	100 mm	**33,79**
TMM005	KZA DN80	110 mm	**25,35**
TMM010	KZA DN300	170 mm	**157,37**

KZA= fondo redondo esmerilado

TMM - Esféricos

Hembra



Referencia	Tipo	Longitud	Precio
TMM011	KZB DN15	50 mm	**13,49**
TMM012	KZB DN25	75 mm	**24,12**
TMM013	KZB DN40	100 mm	**27,24**
TMM014	KZB DN50	100 mm	**34,50**
TMM015	KZB DN80	110 mm	**23,28**
TMM020	KZB DN300	170 mm	**142,99**

TNC - Llaves de PTFE recta

Llave de PTFE recta



Referencia	Tamaño de paso	Precio
TNC013	0-3 mm	**6,83**
TNC014	0-6 mm	**9,98**

Llave de PTFE para bureta



Referencia	Tamaño de paso	Precio
TNC015	0-3 mm	**6,91**

Z

OTROS

marcas

Z - otros

ZC - Limpieza y esterilización 442
ZCC - Baños ultrasonidos 442
ZCF - Escobillones 443
ZCH - Papel 443
ZCM - Accesorios para autoclave 444
ZCZ - Otros 444

ZF - Ciencias de la vida 446
ZFD - Biología molecular 446
ZFP - Histología 449
ZFR - Histología, accesorios 452

ZH - Preparación de muestras 453
ZHB - Homogeneizador de palas 453
ZHD - Homogeneizadores, accesorios 454
ZHV - Bolsas para muestras de gas 454

ZK - Análisis de agua, alimentos 455
ZKH - Enología 455
ZKN - Productos lácteos 456
ZKZ - Detección de triquina 455

ZM - Uso clínico 457
ZMB - Análisis de sangre 457
ZMD - Recipientes para orina 459
ZMG - Sujetalenguas 459
ZMJ - Vasos 459
ZMZ - Otros 459

ZCC - Baños ultrasonidos

Digital sin calefacción



EMAG

1| Tamaño muy compacto ideal para la limpieza de pequeño instrumental en clínicas dentales, veterinaria, etc
2| Fabricado en material plástico ABS con cuba de forma oval de acero inoxidable AISI 304 (EN 1.4301).
3| Suministrado con tapa (para aislamiento fónico) y cestillo (para protección de los objetos a limpiar y de la cuba) de plástico.

Referencia	ZCC012
Volumen cuba	0.6 L
Potencia ultrasonidos	50 W
Generador	1 x 50 W
Grifo de vaciado	No
Dimensiones exteriores (LxAxH)	193x120x123 mm
Dim. interiores cuba (LxAxH)	160x90x50 mm
Dim. cestillo (LxAxH)	140x70x40 mm
Alimentación	220-240 V; 50-60 Hz
Precio	**106,81**

Digital con calefacción



YouTube

EMAG

1| Cuba y carcasa fabricadas en acero inoxidable AISI 304 (EN 1.4301).
2| Suministrados con tapa (para aislamiento fónico) y cestillo (para protección de los objetos a limpiar y de la cuba).
3| Temporizador de 1-60 min y posibilidad de funcionamiento en modo continuo
4| Con función de degasificación y "sweep" y dos niveles de potencia de ultrasonidos (50%/100%). Grifo de vaciado de la cuba.

Referencia	ZCC005	ZCC006	ZCC007
Volumen cuba	3 L	6 L	13 L
Potencia ultrasonidos	160 W	240 W	400 W
Generadores	2x80 W	3x80 W	5x80 W
Potencia calefacción	120 W	120 W	200 W
Rango temperatura	RT+5ºC – 80ºC		
Grifo de vaciado	Sí	Sí	Sí
Dim. ext. (LxAxH) (mm)	265x165x225	330x175x290	330x270x355
Dim. Int. Cuba (LxAxH) (mm)	238x138x100	302x152x150	302x239x200
Dim. Cestillo (LxAxH) (mm)	220x120x60	285x140x135	280x225x180
Alimentación	220-240 V; 50-60 Hz		
Precio	**936,02**	**1.287,17**	**2.574,34**

Analógicos con calefacción



YouTube

EMAG

1| Cuba y carcasa fabricadas en acero inoxidable AISI 304 (EN 1.4301).
2| Suministrados con tapa (para aislamiento fónico) y cestillo (para protección de los objetos a limpiar y de la cuba).
3| Temporizador de 1-60 min y posibilidad de funcionamiento en modo continuo
4| Grifo de vaciado de la cuba (excepto ref. ZCC008).

Referencia	ZCC008	ZCC009	ZCC010	ZCC011
Volumen cuba	0.8 L	3 L	6 L	12 L
Potencia ultrason.	60 W	120 W	180 W	300 W
Generadores	1x60 W	2x60 W	3x60 W	5x60 W
Potencia calef.	140 W	120 W	120 W	200 W
Rango temp.	RT+5ºC – 80ºC			
Grifo de vaciado	No	Sí	Sí	Sí
Dimensiones ext.*	200x110x160	265x165x225	330x175x290	600x65x355
Dim. Int. Cuba*	180x90x50	238x138x100	302x152x150	500x135x150
Dim. Cestillo*	170x75x40	220x120x60	285x140x135	480x120x135
Alimentación	220-240 V; 50-60 Hz			
Precio	**284,41**	**690,17**	**997,64**	**1.638,08**

**(LxAxH) (mm)*

ZCC - Baños ultrasonidos

Detergente para baños ultrasonidos



1| Formulado para eliminar suciedad general y residuos químicos del vidrio e instrumental de laboratorio.
2| Biodegradable, sin fosfatos y concentrado, para mezclar 20 mL por litro de agua.

Referencia	Capacidad	Precio
ZCC004	Envase de 1 L	21,04

ZCF - Escobillones

Tipo mousse



AUTO +121º

1| Autoclavables.
2| Modelo nº1 fabricado en fibra. Modelos nº 2, 3 y 4 fabricados en espuma de polietileno de larga duración.

Referencia	Nº	Long. total	Para	Precio
ZCF001	3	480 mm	Probetas, cilindros...	46,78
ZCF002	2	250 mm	Vasos, matraces...	48,52
ZCF003	1	220 mm	Tubos ensayo Ø< 25mm	14,42
ZCF004	4	440 mm	Erlenmeyer, embudos...	28,94

Flexibles



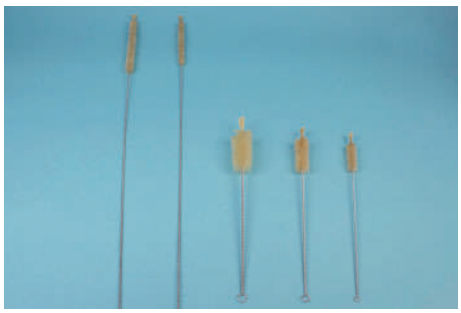
1| De goma flexible recubiertos con cloruro de polivinilo y cerda de nylon.

Referencia	Longitud	Pelo (ØxL)	Precio
ZCF005	580 mm	30x165 mm	35,21
ZCF006*	720 mm	45x200 mm	50,83

** estos artículos se suministran bajo pedido*

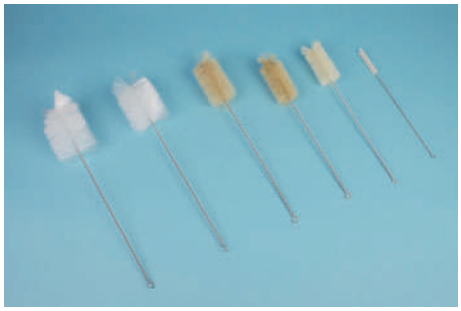
ZCF - Escobillones

Con plumero



Ref	Longitud	Pelo (ØxL)	Para	P. unit	Lote	P.unit/lote
ZCF008	360 mm	15x70 mm	T.pequeños	1,59	20	0,97
ZCF009	350 mm	25x75 mm	T.medios	1,42	20	1,10
ZCF010	350 mm	30x85 mm	T.grandes	1,89	20	1,30
ZCF015	850 mm	10x180 mm	Buretas 10 mL	5,95	20	4,33
ZCF016	870 mm	15x260 mm	Buretas 25 mL	5,48	20	3,87

Sin plumero



Ref	Longitud	Pelo (ØxL)	Para	P. unit	Lote	P.unit/lote
ZCF007	300 mm	10x70 mm	Tubos hemólisis	1,49	20	0,97
ZCF011	380 mm	40x110 mm	Probetas 250 mL	2,10	20	1,82
ZCF012	380 mm	50x130 mm	Probetas 500 mL	3,57	20	2,55
ZCF013	440 mm	56x140 mm	Probetas 1 L	5,53	-	-
ZCF014	440 mm	80x160 mm	Probeta, 2 L	5,18	20	3,93
ZCF018	500 mm	10x100 mm	Pipetas	3,68	20	2,62
ZCF017	450 mm	80x150 mm	Vasos	5,24	20	3,76
ZCF019	210 mm	15x70 mm	Traqueal	1,84	20	1,31
ZCF020	270 mm	5/10x80 mm	Butirómetros	4,25	20	3,02

ZCH - Papel

Soporte pie para papel

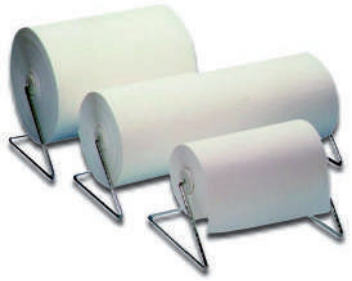


Soporte de pie para papel de secado estándar

Referencia	Descripción	Precio
ZCH007	Blanco, sin barra de corte para el papel	Consultar

ZCH - Papel

Bobinas Krantex



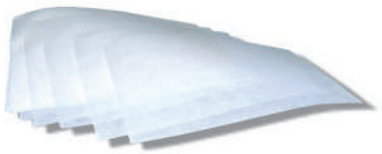
Kit de montaje para pared

Referencia	Dimensiones	Para referencia	Precio
ZCH010	250x380 mm	ZCH008	**21,64**

1| En celulosa pura blanca.

Referencia	Dimensiones	Nº hojas/bobina	Cantidad	Precio
ZCH004	250x380 mm	500	1 bobina	**53,40**
ZCH005	250x380 mm	250	1 bobina	**15,07**
ZCH006	380x500 mm	500	1 bobina	**103,51**

Papel para limpieza y secado óptico



1| La referencia ZCH012 se suministra en 25 paquetes de 25 hojas cada uno.

Referencia	Dimensiones	Nº hojas	Precios
ZCH012	95 x 135 mm	625	**30,10**
ZCH013	190 x 135 mm	500	**23,29**
ZCH014	190 x 270 mm	500	**33,75**
ZCH015	380 x 540 mm	500	**104,99**

Papel de secado de portas



Referencia	Dimensiones	Nº hojas	Precios
ZCH002	100x40 mm	50 hojas	**5,72**

ZCM - Autoclaves, accesorios

Cinta indicadora esterilización



1| Cambio de color, de blanco a marrón, sin plomo. Longitud de 50m y ancho 19 mm.

Referencia	Método de esterilización	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCM001	En seco, método Poupinel	**42,50**	-	-
ZCM002	Autoclave: 20 min a 121ºC 10 min a 125ºC, 5 min a 135º	**9,90**	**8**	**9,75**

Bolsas de esterilización

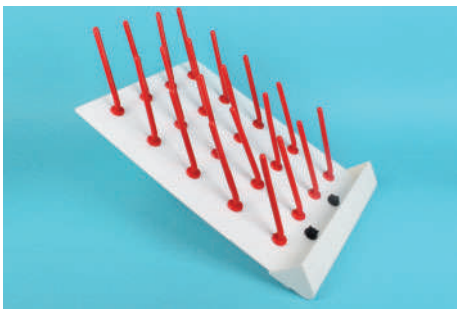


1| Bolsas de un solo uso, de laboratorio, médico, dental o veterinario. Tira autoadhesiva grande, fácil de cerrar.
2| Sello superior de Chevron para una fácil apertura.

Referencia	Dimensiones	Caja	Precio
ZCM003	83 x 160 mm	200	**11,23**
ZCM004	90 x 260 mm	200	**18,62**
ZCM005	135 x 260 mm	200	**29,12**
ZCM006	190 x 360 mm	200	**56,06**
ZCM007	300 x 395 mm	200	**91,08**

ZCZ - Otros

Escurridor PP 20 terminales



1| Modelo de pared, fabricado en polipropileno. 20 puestos desmontables

Referencia	Dimensiones	Precio
ZCZ003	500x350x100 mm	**79,36**

ZCZ - Otros

Escurridor de pared

Kartell

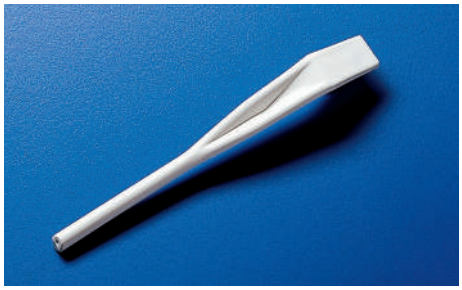


1| Fabricado en poliestireno antichoque, no se oxida ni se desconcha.
2| Molde de una sola pieza y canal de drenaje sin líneas de unión.
3| Incluye ganchos de fijación a pared, kit de drenaje (junta+tubo) y 72 soportes (95x15 mm) + 11 soportes (95x6 mm). Espesor placa soporte: 4 mm.

Referencia	Terminales	Dimensiones	Precio
ZCZ004	72	450x63x110 mm	**104,90**

Pines para escurridor de pared

Kartell

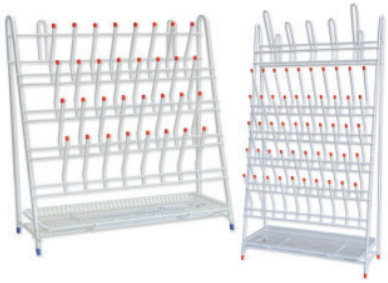


1| Fabricados en poliestireno. Para escurridor ZCZ004.

Referencia	Dimensiones	Unidades bolsa	Precio
ZCZ005	95x6 mm	11	**12,46**
ZCZ006	95x16 mm	72	**42,56**

Escurridores colgantes y de sobremesa

Nahita



1| Fabricados en alambre plastificado. Incluyen bandeja inferior para goteo.

Referencia	Terminales	HxLxA (mm)	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCZ001	32	470x360x150	**25,12**	-	-
ZCZ002	55	640x360x140	**40,54**	8	**38,50**

Referencia	Descripción	Precio
ZCZ016	Bandeja para escurridor ZCZ001, ZCZ002	**3,90**

ZCZ - Otros

COMPOSICIÓN RECOMENDADA



Lavado de pipetas

Cantidad	Descripción
1 x ZCZ008	Lavapipetas (734 mm H)
2 x ZCZ012	Cesto (648 mm H)
1 x ZCZ009	Contenedor (650 mm H)

Lavado de buretas

Cantidad	Descripción
1 x ZCZ007	Lavapipetas (990 mm H)
2 x ZCZ012	Cesto (648 mm H)
4 x ZCZ015	Extensión para cesto
1 x ZCZ009	Contenedor (650 mm H)

Lavapipetas automático

Kartell



1| Fabricados en polietileno y polipropileno.
2| Sistema de vaciado mediante sifón.
3| La ref. ZCZ007 admite pipetas max. 100ml o buretas Mohr.

Referencia	Diámetro	Altura	Precio
ZCZ007	165 mm	990 mm	**160,00**
ZCZ008	165 mm	734 mm	**155,73**

Contenedor para pipetas

Kartell



Referencia	Diámetro	Altura	Precio
ZCZ009	162 mm	650 mm	**70,79**
ZCZ010	162 mm	500 mm	**70,70**

ZCZ - Otros

Cesto porta pipetas

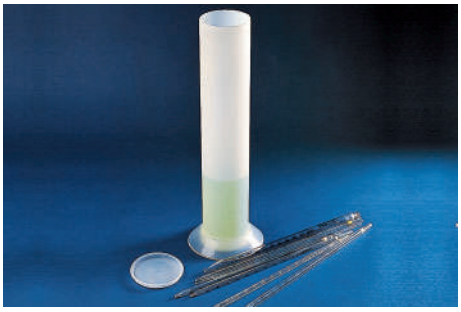
Kartell



Referencia	Diámetro	Altura	P.unit	Lote	P.unit/lote
ZCZ012	145 mm	648 mm	**39,25**	-	-
ZCZ013	145 mm	497 mm	**39,64**	-	-
Extensión para cesto portapipetas					
ZCZ015	—	—	-	**2**	**7,69**

Recipiente cilíndrico para pipetas

Kartell



Referencia	Diámetro	Altura total	Altura interior	Precio
ZCZ014	82 mm	426 mm	410 mm	**32,80**

ZFD - Biología molecular

Módulo de transferencia

Nahita



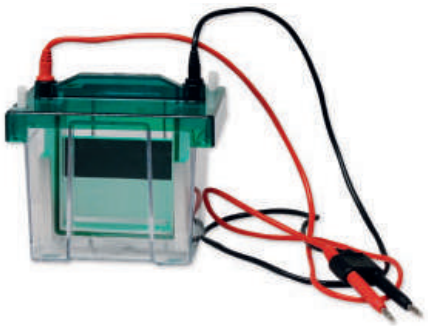
1| Para transferencia de proteínas desde geles de poliacrilamida (Western Blot). Soporte con electrodos de platino.
2| Con código de color para asegurar la orientación correcta del gel durante el proceso de transferencia.
3| Compatible con tanque externo de la cubeta de electroforesis vertical y fuente de alimentación ref. ZFD014.
4| Incluye:
- 2 casetes de policarbonato con placas perforadas.
- 4 almohadillas.

Referencia	ZFD006
Dimensiones placa porosa	95 x 87 mm
Volumen buffer	500 mL
Condiciones de trabajo	0-40ºC; ≤80% HR
Precio	**420,19**

ZFD - Biología molecular

Cubetas electroforesis vertical

Nahita

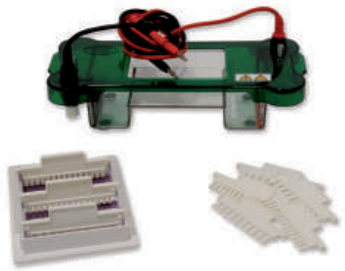


1| Para separación de moléculas en geles de poliacrilamida (PAGE).
2| Con electrodos de platino.Compatible con la fuente de alimentación ref. ZFD014 y el módulo de transferencia ref. ZFD006.
3| Incluye:
- Cubeta fabricada en material acrílico y de una sola pieza.
- Soporte para geles.
- Dispositivo para la polimerización de los geles.
- Placas de vidrio planas y formateadas con espaciadores fijos de 1 ó 1.5 mm grosor.
- Juego de peines de 10 y 15 pocillos para geles de 1 y 1.5 mm grosor. Placa gruesa de vidrio en caso de realizar la electroforesis de un único gel.

Referencia	ZFD005
Número de geles	1 ó 2
Dimensiones gel	82 x 82 mm
Nº muestras	10 ó 15 por gel
Dimensiones placa vidrio	102 x 85 mm
Volumen buffer	750 mL
Tiempo de electroforesis	45-60 min (a 200 V)
Dimensiones cubeta (LxAxH)	150x140x100 mm
Precio	**822,03**

Cubeta electroforesis horizontal

Nahita



YouTube

1| Fabricada en material acrílico de alta calidad y en una sola pieza.
2| Tapa transparente, con cables fijos de alimentación con conector tipo banana.
3| Electrodos de platino fáciles de reemplazar.
4| Función de auto-apagado en caso de retirar la tapa.
5| Accesorios incluidos:
- Molde para la preparación de geles
- Bandeja para geles con banda oscura para facilitar la carga de muestras
- Juego de peines de distinto grosor y número de muestras

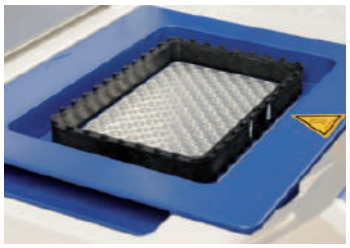
Referencia	ZFD013
Tamaño de gel	78x100 mm
Nº muestras	8/15
Grosor peines	1 y 2 mm
Volumen buffer (approx.)	300 mL
Máx. voltaje de entrada	150 V
Dimensiones (LxAxH)	365x105x55 mm
Precio	**398,00**

ZFD - Biología molecular

Termocicladores, modelo 4196

1| Alta calidad y durabilidad de los componentes de tecnología Peltier.
2| Diseño compacto y silencioso.
3| Pantalla táctil de 7 pulgadas en color para controlar todas las funciones del equipo y muestra gráficos detallados durante todo el proceso de PCR.
4| Bloque combinado para adaptarse a distintos tipos de tubos, tiras y placas.
5| Tapa termostatizable y de altura regulable.
6| Salida USB y LAN para transferencia de datos y posibilidad de conexión de memoria USB externa para almacenamiento ilimitado de protocolos.
7| Función de gradiente.
8| Cuenta con dos modos de control de temperatura; en bloque y en tubo.
9| Registro de múltiples usuarios mediante contraseña.
10| Cálculo Tm: realiza el cálculo automático de temperatura de desnaturalización e hibridación.
11| Función de pausa y reanudación del programa.





[01] *Detalle bloque combinado 2 en 1*



[02] *Detalle software de aplicación*

YouTube

Referencia	ZFD002
Modelo	4196
Bloque	
Capacidad	96 x 0.2 mL; 77 x 0.5 mL
Compatibilidad	Tubos 0.2 mL y 0.5 mL (pared fina)
	Tiras de 8 y 12 tubos
	Placas de PCR de 96 pocillos
Tecnología	Nueva generación de tecnología Peltier (hasta 1.000.000 ciclos) Pantalla
Memoria USB	Almacenamiento ilimitado de protocolos en memoria USB externa
Puertos comunicación	2 USB2.0 y LAN
Temperatura	
Rango temp. en bloque	0º C – 100º C
Tasa calentamiento máx.	5 ºC/s
Tasa enfriamiento máx.	4 ºC/s
Uniformidad temp.	≤ ± 0.2 ºC (a 95ºC)
Precisión temp.	≤ ± 0.2 ºC (35ºC – 100ºC)
Modo control temp.	Tubo y bloque
Tasa incremento regulable	Sí
Gradiente	
Precisión gradiente	≤ ± 0.3 ºC (35ºC-100)
Uniformidad columna	≤ ± 0.3 ºC (a 95ºC)
Rango gradiente	30 ºC – 99.9 ºC
Rango temp. diferencial	1 ºC – 30 ºC
Tapa	
Altura	Ajustable, permite utilizar todo tipo de tubos, tiras y placas de PCR
Rango temperatura	30ºC - 112 ºC
Auto apagado	Sí
Software	
Programas	Max. 10.000 programas en el equipo USB
Nº máx. pasos y ciclos	30 pasos, 100 ciclos típicos, máx. 60.000 ciclos anidados
Aumento/Disminución temp. y tiempo	Sí, para PCR Long y PCR Touchdown
Pausa y reanudación automática	Sí
Mantenimiento a 4 ºC	Por tiempo indefinido
Alimentación	85-265 V ± 25%, 47/63 Hz, Max. 600 W
Precio	**7.575,23**

ZFD - Biología molecular

Termociclador PureAmpG

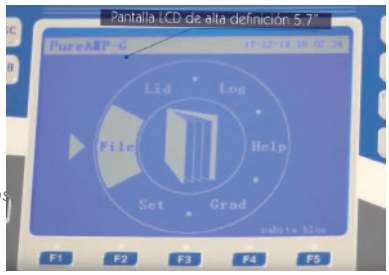


1| Alta calidad y durabilidad de los componentes de tecnología Peltier, aumentando la vida del equipo.
2| Con función de gradiente para agilizar la puesta a punto de la técnica.
3| Fuente de alimentación universal de alto rendimiento.
4| Pantalla LCD de alta definición de 5.7".
5| Interfaz de usuario gráfica.
6| Protección contra fallos en el suministro eléctrico.
7| Carcasa metálica resistente, sólida y duradera.
8| Tapa termostatizable y de altura regulable.

YouTube



[01] *Detalle bloque de aluminio para tubos tiras y placas de PCR*



[02] *Pantalla*

Referencia	ZFD012
Modelo	PureAmp G
Capacidad	96x0.2 mL
Rango de temperatura	0 – 99.9ºC
Tasa de calentamiento	4ºC/s
Tasa de enfriamiento	3ºC/s
Uniformidad	≤±0.3ºC
Precisión	≤±0.2ºC
Resolución de pantalla	0.1ºC
Control de temperatura	Bloque/Tubo
Tasa de incremento de temp.	0.1 - 4ºC/s
Uniformidad de gradiente	≤±0.3ºC
Precisión de gradiente	≤±0.2ºC
Rango de temp. Gradiente	30-99.9ºC
Alcance de gradiente	1-30ºC
Rango temp. Tapa	30 - 110ºC
Altura regulable tapa	Sí
Número de programas	200
Nº máx. segmentos	9
Nº máx. pasos	9
Nº máx. ciclos	99
Incremento/Disminución tiempo	1 segundo – 9 min 59 s
Incremento/Disminución temp.	0.1 – 9.9ºC
Función de pausa	Sí
Auto protección de datos	Sí
Pantalla gráfica	Sí
Mantenimiento a 4ºC	Tiempo indefinido
Pantalla LCD	5.7", 320x240 pixels
Comunicación	RS232
Dimensiones (LxAxH)	392x262x252 mm
Peso	10 Kg
Alimentación	85-260 V AC, 50-60 Hz, 600 W
Precio	**4.791,93**

ZFD - Biología molecular

Transiluminador

1| Fuente de iluminación UV de longitud de onda 312 nm
2| Equipado con 4 lámparas de cuarzo de 8 W.
3| Pantalla altamente transparente y protectora frente a emisión UV. Puede ser posicionada en cualquier ángulo para un uso seguro y cómodo del equipo.



YouTube

Referencia	ZFD015
Longitud de onda	312 nm
Tamaño del filtro UV	150x200 mm
Potencia de emisión	4 x 8 W
Dimensiones (LxAxH)	325x265x150 mm
Alimentación	220 V; 50 Hz
Precio	**1.324,49**

Fuente de alimentación para electroforesis

1| Pantalla LCD y panel de mandos fácil de utilizar.
2| Con indicación del valor programado y el valor real al mismo tiempo. Función de tiempo programable.
3| Con detección automática de falta de carga, sobre carga, cortocircuito, cambio rápido de resistencia y sobrecalentamiento del sistema.



YouTube

Referencia	ZFD014	ZFD016
Voltaje de salida	10-300 V	10-600 V
Intensidad de salida	1-400 mA	1-500 mA
Potencia de salida	1-120 W	1-300 W
Salidas	4 puestos	
Dimensiones (LxAxH)	230x237x118 mm	
Alimentación	220 V; 50 Hz	
Precio	**989,51**	**1.009,00**

ZFP - Histología

Microtomo de mano, modelo 501

1| Con platina de vidrio y pinza interior para sujetar la inclusión.
2| Tornillo micrométrico en la base para el avance de la muestra.
3| Rango de corte desde 10 μm. Incluye cuchilla.



Referencia	ZFP001
Diámetro	65-66 mm
Precio	**122,82**

Microtomo de rotación manual, básico

1| Volante manual de manejo suave con sistema interno de bloqueo.
2| Tornillo micrométrico en la base para el avance de la muestra. Pinza para muestras con sistema de orientación.
3| Suministrado con cuchilla biplana de 12 cm; el equipo es también compatible con el portacuchillas para cuchillas desechables ref. ZFR008 (no incluido).
4| La base portacuchillas puede ser desplazada hacia delante o hacia atrás y también lateralmente.



Referencia	ZFP010
Espesor corte	1-25 μm
Regulación mínima	1 μm
Precisión	± 10%
Área máxima de corte	25x35 mm
Ángulo de orientación cuchilla	0-10º
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Dimensiones (LxAxH)	350x350x270 mm
Peso	26 Kg
Precio	**2.781,14**

ZFP - Histología

Microtomo de rotación manual, avanzado



YouTube

1| Diseño robusto y fácil de limpiar.
2| Volante manual de manejo suave, con asa ergonómica y sistema de bloqueo.
3| Volante de avance macro con posición rebajada para un fácil acceso.
4| Base portacuchillas para cuchillas desechables de alto y bajo perfil con mecanismo de ajuste lateral y protector de dedos abatible.
5| Pinza para muestras estándar y pinza para casetes; compatible con pinza para láminas plásticas.

Referencia	ZFP011
Espesor corte	0.5-60 µm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 µm m en pasos de 0.5 µm
	De 2-10 µm en pasos de 1 µm
	De 10-20 µm en pasos de 2 µm
	De 20-60 µm en pasos de 5 µm
Precisión	± 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación cuchilla	0-12º
Avance macro	Manual
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Orientación de la muestra	8º (ejes X-Y); giratoria 360º
Dimensiones (LxAxH)	300x570x270 mm
Peso	34 Kg
Precio	**7.063,46**

Microtomo de rotación semi-automático



YouTube

1| Diseño robusto, cómodo y fácil de limpiar.
2| Seguridad para el usuario, cuenta con portacuchillas para cuchillas desechables con protector de dedos abatible y con sistema de bloqueo del volante manual en cualquier posición.
3| Pantalla táctil para ajuste y control de parámetros: avance y retroceso motorizado de la muestra, grosor del corte, grosor de debastado y recuento de cortes.
4| Volante manual de manejo suave y con asa ergonómica.
5| Base portacuchillas para cuchillas desechables con mecanismo de ajuste lateral.
6| Con pinza para muestras estándar y pinza universal para casetes; compatible con pinza para láminas plásticas.

Referencia	ZFP012
Espesor corte	0.5-100 µm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 µm en pasos de 0.5 µm
	De 2-10 µm en pasos de 1 µm
	De 10-20 µm en pasos de 2 µm
	De 20-50 µm en pasos de 5 µm
	De 50-100 µm en pasos de 10 µm
Espesor desbastado	5-500 µm
Ajuste del espesor de corte	De 5-100 µm en pasos de 10 µm
	De 100-200 µm en pasos de 20 µm
	De 200-500 µm en pasos de 50 µm
Desplazamiento horizontal de la muestra	20 mm, motorizado
Desplazamiento vertical de la muestra	60 mm
Retracción de la muestra	12 µm
Precisión	± 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación cuchilla	0-14º
Orientación de la muestra	8º (ejes X-Y); giratoria 360º
Dimensiones (LxAxH)	520x450x300 mm
Peso	30 Kg
Alimentación	220 V / 50 Hz
Precio	**11.571,88**

ZFP - Histología

Unidad dispensadora de parafina

1| Regulación independiente de la temperatura de las distintas zonas del equipo (plataforma de trabajo, depósito de parafina, depósitos para moldes y casetes y grifo dispensador).
2| Plataforma de trabajo de granito, provisto de iluminación accionada desde el panel de control.
3| Grifo dispensador de parafina accionable manualmente o mediante pedal (incluído).
4| Sistema de drenaje conduce la parafina sobrante a un depósito situado debajo de la plataforma de trabajo y fácilmente extraíble para su vaciado.
5| Soporte calefactor con capacidad para 6 pinzas.



Referencia	ZFP006
Temperatura de trabajo	55ºC / 70ºC (intervalos de 5ºC)
Capacidad	
Depósito parafina	1 x 2 L
Depósitos casetes y moldes	2 x 1 L
Parámetros programables	Temperatura y tiempo (hora y día)
Dimensiones	390 x 550 x 500 mm
Alimentación	220 V, 50 Hz
Precio	**4.762,41**

Unidad dispensadora de parafina

1| Regulación de temperatura hasta 99ºC.
2| Grifo de dispensación accionado por un botón ON/OFF.
3| Hora de inicio y fin del calentamiento programable.



YouTube

Referencia	ZFP013
Capacidad depósito	5 L
Parámetros programables	Hora inicio y fin / temperatura
Dimensiones	410x440x360 mm
Alimentación	220 V, 50 Hz
Precio	**1.821,87**

Baño para corte de parafina

1| Cubeta en negro para óptima localización de los cortes.
2| Borde térmico para el secado de las muestras.



Referencia	ZFP008
Capacidad	2 L (aprox.)
Rango de temperatura	Ambiente hasta 90 ºC
Dimensiones cubeta	24x18x5.4 cm
Dimensiones totales	34x35x10.5 cm
Precio	**953,29**

Placa calefactora para histología

1| Para el secado de los portaobjetos.



Referencia	ZFP009
Rango de temperatura	Ambiente hasta 90 ºC
Dimensiones cubeta	34x25cm
Dimensiones totales	34x25x10.5 cm
Precio	**1.157.76**

ZFR - Accesorios

	Referencia	Descripción	Precio	501	BÁSICO	AVANZADO	SEMIAUTOMÁTICO
				MODELOS			
	ZFR008	Portacuchllas para cuchillas desechables Acero inoxidable, dimensiones 170x30x10 mm	**532,63**		●		
	ZFR010	Mango para cuchillas desechables	**7,88**	●			
	ZFR011	Pinza para láminas de plástico Para realizar secciones de láminas de plástico como HDPE	**317,26**			●	
	ZFR012	Pinza para láminas de plástico Para realizar secciones de lámindas de plástico como HDPE	**325,49**				●
	ZFR013 ZFR014	Cuchilla biplana 120 mm Cuchilla biplana 160 mm	**81,40** **106,54**		● ●		
	ZFR015	Portacuchillas para cuchillas desechables Apto para cuchillas desechables de perfil bajo	**284,44**			●	
	FMB001	Cuchilla histológica plegable, mango metálico	**9,12**	●			
	FMB002	Cuchilla histológica plegable, mango plástico	**8,57**	○			
	ZFR003	R35 - Uso rutinario En acero inoxidable, dimensiones 80x8 mm	**190,53**	●	●	●	●
	ZFR004	S35 - Para cortes extra finos En acero inoxidable, dimensiones 80x8 mm	**195,79**	●	●	●	●
	ZFR001	A35 - Para cortes de tejidos duros En acero inoxidable, dimensiones 80x8 mm	**193,94**	●	●	●	●
	ZFR002	N35 - Larga duración En acero inoxidable, dimensiones 80x8 mm	**209,55**	●	●	●	●

○ Accesorio **incluido** con el equipo indicado

● Accesorio **compatible** con el equipo indicado

ZHB - Homogeneizador de palas

Homogeneizador de palas

1| En acero inoxidable para volúmenes de muestras entre 3 y 400mL.
2| Puerta frontal con ventana de vidrio para control de las muestras. Desmontable para su fácil limpieza.Pantalla digital y táctil.
3| Tiempo de homogeneización y frecuencia de golpeo. Memoría para 8 muestras.
4| Mecanismo de ajuste de distancia y fuerza de golpeo.



Referencia	ZHB002
Capacidad	3 - 400 mL
Temporizador	1 seg – 100 horas
Velocidad de palas	3 – 12 golpes/seg
Distancia de las palas	0 – 50 mm
Tamaño de la bolsa	17 x 30 cm
Temperatura ambiente	0 - 35 ºC
Alimentación eléctrica	220V/50Hz
Consumo	200W
Dimensiones	420 x 230 x 330 mm
Peso neto	19 kg
Precio	**1.825,28**

Homogeneizador emulsificador

1| Pantalla LED para control de la velocidad (2000 -28000 rpm)
2| Cabeza de acero inoxidable SS316, con capacidad de agitación entre 50 y 1500 mL.
3| Incluye soporte.



Referencia	ZHB003
Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada	850 W
Potencia de salida	500 W
Torsión nominal	17.1 N·cm
Modos de funcionamiento	Continuo/Temporizador
Regulación de la velocidad	Continua
Rango de velocidad	2000-28000 rpm
Display	LED
Rango del temporizador	1-1000 min
Función de memoria de velocidad	Si
Protección contra sobrecargas	Si
Cabezales	12G/18G (incluido)/24G/30G/36G
Precio	**2.282,44**

Homogeneizador de bolas para 24 muestras

1|Es un molino de alto rendimiento perfecto para homogeneizar, triturar, moler o lisar cualquier tipo de muestra biológica antes de su extracción o análisis molecular.
2| La amplia variedad de ciclos programables en velocidad y tiempo, y de bolas de molido permiten homogeneizar todo tipo de muestras: bacterias, levaduras, células, tejidos animales y vegetales, etc.
3| Capacidad máxima de 24 tubos a los que se aplica un movimiento en 3D con velocidad y tiempo de agitación variables produciendo impactos de gran eficiencia entre la muestra y las bolas de molienda permitiendo obtener los contenidos celulares en pocos segundos.

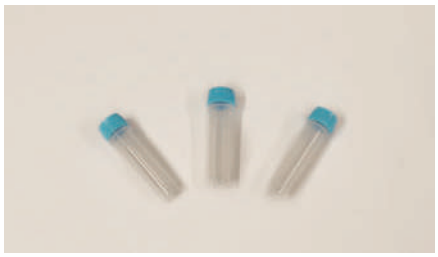


YouTube

Referencia	ZHB004
Capacidad	24 tubos 2 mL
Velocidad de agitación	0.80 – 7.50 m/s (incrementos de 0.05 m/s)
	490 – 4550 rpm (incrementos de 30 rpm)
Tiempo de trabajo	1 – 90 segundos
Número de ciclos	1 - 10
Tiempo de pausa entre ciclos	10 – 600 segundos (incremento 1 seg)
Memoria	99 programas
Dimensiones (WxDxH)	350x490x315 mm
Peso	32.5 kg
Alimentación	230 V AC / 5 Hz
Consumo	160 W
Precio	**5.004,05**

ZHD - Homogeneizadores, accesorios

Tubo para homogeneizador de bolas



Referencia	Capacidad	Lote	P.unit/lote
ZHD006	2 mL	**100**	**0,45**

Bolas de vidrio para homogeneizador de bolas



Referencia	ZHD007	ZHD008
Tamaño	0.5 mm	1.0 mm
Precio	**82,69**	**82,69**
Aplicaciones		
Microbios, esporas, bacterias	•	
Hongos, algas		•
Tejidos animales blandos		•

Bolas de Zirconio para homogeneizador de bolas



Referencia	ZHD009	ZHD010	ZHD011
Tamaño	1.0 mm	1.5 mm	3.00 mm
Precio	**471,87**	**471,87**	**471,87**
Aplicaciones			
Hongos, algas	•		
Tejidos animales blandos	•	•	
Tejidos animales fibrosos			•
Materias vegetales		•	•
Muestras biológicas duras			•

Bolas de acero inox. homogeneizador de bolas



Referencia	ZHD012	ZHD013
Tamaño	2.0 mm	3.0 mm
Precio	**275,62**	**275,62**
Aplicaciones		
Tejidos animales fibrosos	•	•
Materias vegetales	•	
Muestras biológicas duras	•	•

ZHV - Bolsas para muestreo de gas

Globos de goma para gas



1| Fabricadas en goma pura.Forma cilíndrica, con tubo y llave de ebonita.
2| Espesor de pared: 5/10mm.

Referencia	Capacidad	Dimensiones	Diámetro tubo	Precio
ZHV001	0,5 L	135x110mm	6x9mm	**49,73**
ZHV002	1 L	165x130mm	6x9mm	**69,00**
ZHV004	2 L	225x165mm	6x9mm	**79,10**
ZHV005	5 L	290x230mm	6x9mm	**105,20**
ZHV003	10 L	355x280mm	8x12mm	**168,83**

Globos de goma para gas



1| Globos de látex.

Referencia	Volumen	Diámetro	Precio
ZHV006	1 L / 1000 cc	130 mm	**13,92**
ZHV007	1,5 L / 1500 cc	150 mm	**18,27**
ZHV008	2 L / 2000 cc	160 mm	**19,20**
ZHV009	4 L / 4000 cc	200 mm	**22,55**
ZHV010	5 L / 5000 cc	230 mm	**28,50**
ZHV011	8 L / 8000 cc	250 mm	**41,04**

Bolsa de muestreo de gas Chemware



1| Bolsas hechas de Tedlar (polivinilo difluorado) con un espesor de alrededor de 0,2 mm, ideal para la toma de muestras de líquidos o gases no corrosivos.
2| Bolsas hechas de FEP (fluoropolímero) con un espesor de alrededor de 0,5 mm que ofrece muy buena resistencia química.

Ref.	Material	Cap.	Cierre	Dim.	Precio
ZHV012	FEP	1,2 L	Válvula on /off	150x250 mm	**64,03**
ZHV013	FEP	0,5 L	Válvula on /off	150x150 mm	**51,54**
ZHV014	FEP	4,7 L	Válvula on /off	300x300 mm	**78,63**
ZHV015	FEP	50 L	Válvula on /off	600x900 mm	**221,13**
ZHV023	Tedlar	8,1 L	Válvula on /off	380x380 mm	**69,30**
ZHV027	Tedlar	1,6 L	Septum	230x230 mm	**50,86**

ZKH - Enología

Destilador SUPER DEE



1| Conforme con la OIV; Regulación EEC26/76/90 y 2870/2000
2| Determinación de grado alcohólico, acidez volátil y destilado en vinos, mostos y bebidas espirituosas.
3| Estructura de acero inoxidable AISI 316.
4| Nueva protección transparente de deslizamiento vertical
5| Nueva ampolla con drenaje ampliado para destilar lías de vino y pulpa de uva.
6| Nuevo sistema rápido y operativo (operación con una sola mano) para sujetar la cristalería.
7| Inhibe la destilación si la cristalería no está presente
8| Nueva ducha para lavar la ampolla con regulación de flujo
9| Filtro magnético en la entrada del agua para detener las partículas pesadas.
10| Parada automática del equipo después de la destilación: no se malgasta de agua.
11| Tiempos de ejecución:
- Destilación de vinos: 100 mL en 3-4 min; 200 mL en 6-7 min.
- Acidez volátil: 250 mL en 6-7 min.
- Destilación de espirituosas: 4-8 min.

12| Incluye:
- 3 matraces de 100 mL.
- 1 matraz de 250 mL.
- 2 matraces cónicos de 300 mL.
- 1 bote lavador de 500 mL.
- 1 bote cuentagotas de 100 mL.
- 3 pipetas Pasteur de plástico.
- Productos químicos.
- 1 cartuchos de recambio para desmineralización de agua.

Referencia	ZKH507	ZKH508*
Alimentación	220 VAC – 15A max	
Dimensiones	290x3001200 mm	
Peso neto	41 Kg	
Enfriamiento del agua		
Temp. máxima	20°C	
Presión mínima	1,5 bar	
Flujo mínimo	5 litres/min	
Precio	11.548,95	9.238,43

** sin generador de vapor*

ZKZ - Otros

Equipo digestor de triquina



1| Kit especialmente pensado para llevar a cabo el análisis por medio del método de digestión de muestras colectivas con utilización de un agitador magnético.

Referencia	Descripción	Precio
ZKZ001	Equipo digestor de triquina	878,72

Compuesto por:
- LBD009: Agitador magnético digital con calefacción
- PQB030: Embudo decantación 2L, abierto, p/equipo triquina
- PQL006: Embudo cilíndrico 50mL, abierto, p/equipo triquina
- ZKZ002: Tamiz 100x40, 180 μm
- FCB023: Soporte pie plato 300x175 mm con varilla 10x600mm
- FCV004: Aro con espiga 105 mm, acero cromado
- FCR002: Aro con espiga 65 mm, acero cromado
- FCG001: Pinza 2 dedos sin nuez, 12-45 mm
- FCP002: Nuez doble pintada mediana, 16 mm (3 uds)
- CBC025: Vaso forma baja 3000 mL
- LDB011: Imán teflonado cilíndrico 55x8 mm
- DBG003: Probeta graduada vidrio, 25 mL
- DGJ010: Pipeta graduada 25 m: / 0,1 mL
- MBJ009: Aspirador pipetas, 25 mL rojo
- LDR010: Varilla agitación PP
- BRB012: Bolsa de 20 Placas Rodac cuadriculadas

El equipo se suministra en su configuración estándar, pero puede ser ampliado con los siguientes elementos:
- KBC001: Balanza de precisión 300g/0.01g, serie 5162
- HDD011: Estereomicroscopios serie Z
- FMJ010: Pinza disección 1:2 dientes, 160 mm
- FMN011:Tijera recta aguda-aguda, 160 mm
- KKF002: Reloj bolsillo 24 h, 1 memoria
- DGJ005: Pipeta graduada, 1ml/0.01ml
- DGJ008: Pipeta graduada, 10ml/0.1ml

ZKN - Productos lacteos

Analizador de leche ultrasónico, Lactoscan SP



1| Equipo fácil de utilizar, mantener, instalar y calibrar.
2| Diseño compacto, puede ser transportado.
3| La cantidad necesaria de leche para analizar es muy pequeña.
4| No se utiliza ningún producto químico para realizar el análisis.
5| La calibración de las medidas puede ser realizada mediante la salida RS 232.
6| Salida para impresora ESC POS.
7| Puede medir tres tipos de leches - productos lacteos lácteos, a solicitud del usuario.
8| 9 parámetros de medida:
- Grasas: 0.01-25% ± 0.1%
- Sólidos no grasas (SNF): 3-15% ± 0.15%
- Densidad: 1015-1040 Kg/m3 ± 0.3 Kg/m3
- Proteínas: 2-7 % ± 0.15%
- Lactosa: 0.01-6% ± 0.2%
- Agua añadida: 0-70% ± 3%
- Temperatura: 1-40ºC ± 1ºC
- Punto de congelación: 0.4-0.7 ºC ± 0.001ºC
- Sales: 0.4-1.5% ± 0.05%

Referencia	ZKN001	ZKN007	ZKN005	ZKN006
Modelo	LACTOSCAN SP	LACTOSCAN SP-45	LACTOSCAN SP+	LACTOSCAN SP-45+
Grasa	Nata hasta 25%	Nata hasta 45%	Nata hasta 25%	Nata hasta 45%
Temperatura ambiente	10°C - 40°C			
Humedad relativa	30 % - 80%			
Alimentación entrada	100-240V AC 50-60Hz			
Alimentación	Salida 12 V DC			
Consumo	36-42W			
Dimensiones (Anch x Prof x Alt)	175x175x150 mm			
Peso	< 1,5 kg			
Sonda pH	No	No	Si	Si
Análisis conductividad	No	No	Si	Si
Puerto USB	No	No	Si	Si
Precio	**908,13**	**919,12**	**1.140,83**	**1.245,67**

El analizador Lactoscan SP puede ser calibrado de fábrica con tres tipos de leche a elegir por el usuario en el momento de realizar el pedido. En caso contrario se aplica la calibración estándar.
Se pueden realizar varias combinaciones entre las diferentes opciones disponibles:

Calibración 1
- ☐ Leche de vaca (cal. estandar)
- ☐ Leche de oveja (cal. estandar)
- ☐ Leche UHT (cal. estandar)
- ☐ Leche de cabra
- ☐ Leche de búfala
- ☐ Leche de camella
- ☐ Crema
- ☐ Suero
- ☐ Mezclas de helado de cremas
- ☐ Leche recuperada
- ☐ Otros / Leche pasteurizada

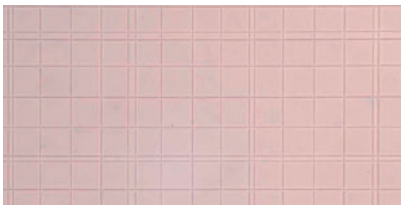
Calibración 2
- ☐ Leche de vaca (cal. estandar)
- ☐ Leche de oveja (cal. estandar)
- ☐ Leche UHT (cal. estandar)
- ☐ Leche de cabra
- ☐ Leche de búfala
- ☐ Leche de camella
- ☐ Crema
- ☐ Suero
- ☐ Mezclas de helado de cremas
- ☐ Leche recuperada
- ☐ Otros / Leche pasteurizada

Calibración 3
- ☐ Leche de vaca (cal. estandar)
- ☐ Leche de oveja (cal. estandar)
- ☐ Leche UHT (cal. estandar)
- ☐ Leche de cabra
- ☐ Leche de búfala
- ☐ Leche de camella
- ☐ Crema
- ☐ Suero
- ☐ Mezclas de helado de cremas
- ☐ Leche recuperada
- ☐ Otros / Leche pasteurizada

Accesorios Lactoscan

Referencia	Descripción	Precio
ZKN002	Impresora	**334,28**
ZKN003	Polvo alcalino para limpieza lactodally	**61,78**
ZKN004	Polvo ácido para limpieza lactoweekly	**61,78**
ZKN008	Test seguridad de la leche para neutralizadores, peróxido de hidrógeno y urea	**167,20**
ZKN009	Test seguridad de la leche para acidez valorable y pH	**106,40**
ZKN010	Test seguridad de la leche para maltodextrina y glucosa	**125,40**
ZKN011	Test detección de antibióticos Eclipse 3G (96 tests por caja)	**182,40**
ZKN012	Test detección de antibióticos Twinsensor BT (96 tests por caja) (detección de ß-lactamico+ Tetracycline)	**866,40**
ZKN013	Test detección de antibióticos Beta Star S Combo (25 tests) (detección de ß-lactamico+ Tetracycline en leche cruda mezclada)	**608,00**

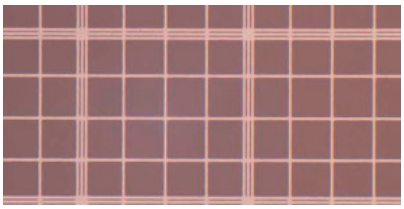
ZMB - Análisis de sangre



[1] ESTÁNDAR: la retícula se encuentra grabada sobre el fondo de la cámara de recuento y bajo el microscopio aparece como una trama de líneas oscuras.



[2] CON PINZAS: igual que el formato estándar pero con dos pinzas que aseguran una óptima sujeción del cubrecámaras.



[3] LÍNEAS CLARAS: el fondo de la cámara presenta un recubrimieno de rodio (fondo oscuro) sobre el que se graba la retícula, consiguiendo un óptimo contraste.

	Marca	Estándar Doble	Simple	Con pinzas Doble	Líneas claras Doble
Neubauer Improved	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB027	ZMB030	ZMB028	ZMB029
Bürker	ZUZI				ZMB003
	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB013	ZMB016		ZMB015
Fuchs-Rosenthal	ZUZI	ZMB004		ZMB005	ZMB006
	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB017	ZMB020	ZMB018	ZMB019
Thoma	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB031	ZMB034	ZMB032	ZMB033
Malassez	ZUZI				
	PRECISS EUROPE (CE)	ZMB021	ZMB024		

Cámaras recuento celular Neubauer Improved



1| Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm²: 0.1 µL
2| Área mínima: 0.0025 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos, trombocitos y leucocitos.
3| Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB027	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	48,68
ZMB028	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	73,39
ZMB029	[3] Líneas claras retícula doble	83,46
ZMB030	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	63,40
ZMB050	[3] Con pinzas, líneas claras retícula doble	113,84
ZMB053	[1] Estándar, cuadrícula simple	55,77

Cámaras recuento tipo Bürker



1| Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm²: 0.1 µL
2| Área mínima: 0.0025 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos y trombocitos.
3| Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB013	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	48,57
ZMB015	[3] Líneas claras retícula doble	106,40
ZMB016	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	91,12

Cámaras recuento tipo Fuchs-Rosenthal



1| Profundidad: 0.200 mm. Volumen en 1 mm²: 0.2µL
2| Área mínima: 0.0625 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de células en líquido cefalorraquídeo (LCR).
3| Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB017	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	50,05
ZMB018	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	90,29
ZMB019	[3] Líneas claras retícula doble	109,71
ZMB020	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	87,34

Cámaras recuento tipo Thoma



1| Profundidad: 0.100 mm. Volumen en 1 mm²: 0.1 µL
2| Área mínima: 0.0025 mm². Se utilizan principalmente para el recuento de eritrocitos y trombocitos.
3| Con certificación CE (IVD).

Referencia	Formato	Precio
ZMB031	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	50,10
ZMB032	[2] Con pinzas, líneas oscuras retícula doble	103,08
ZMB033	[3] Líneas claras retícula doble	90,00
ZMB034	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	86,38

ZMB - Análisis de sangre

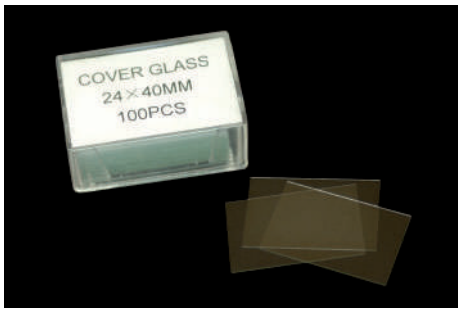
Cámaras recuento tipo Malassez



1| Profundidad: 0.200 mm. Volumen en 1 mm2: 0.2 µL
2| Área mínima: 0.0025 mm²
3| Se utilizan principalmente para el recuento de glóbulos de sangre.
4| Con certificado CE (IVD)

Referencia	Formato	Precio
ZMB021	[1] Estándar, líneas oscuras retícula doble	**61,52**
ZMB024	[1] Estándar, líneas oscuras retícula simple	**57,04**

Cubrecámaras



1| Fabricados en vidrio soda, con bordes esmerilados.
2| Grosor de 0.4 mm.
3| Se suministran en cajas de 10 unidades.

Referencia	Dimensiones	P. unit	Lote	P. unit/lote
ZMB036	20x26 cm	**10,90**	**10**	**8,18**
ZMB037	22x22 cm	**10,90**	**10**	**8,18**
ZMB038	24x24 mm	**12,39**	**10**	**9,30**

Tubos capilares para microhematocrito



1| Desechable y de fácil sellado en un extremo.

Referencia	Volumen	Longitud	Heparinizado	Pack	Precio
ZMB047	75 µL	75 mm	No	C/200 uds.	**5,77**
ZMB048*	35 µL	40 mm	No	C/100 uds.	**5,53**

** para centrífuga FUGEVET*

ZMB - Análisis de sangre

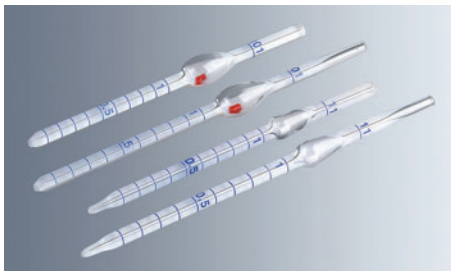
Equipo para sistema SERIDATE



1| Este sistema permite una ejecución rápida y segura de la velocidad de eritrosedimentación según el método de referencia Westergreen.
2| Compuesto por los siguientes elementos independientes:

Referencia	Descripción	Nº PCS	Precio
ZMB044	Tubos de PP, etiquetados, pipeta incluída	800	**407,22**
ZMB045	Soporte de PP con 10 espacios numerados	12	**55,17**
ZMB039	Pipetas de PE graduadas de 0-180 mm	2400	**888,53**

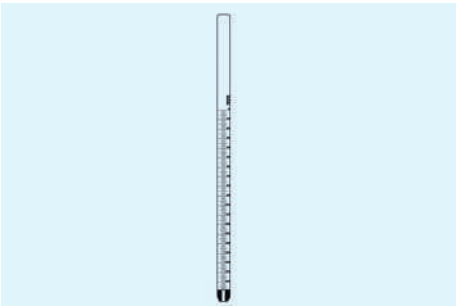
Pipeta de dilución Thoma



1| Pipetas para dilución sanguinea, con banda blanca y bola blanca
2| Sin certificado IVD, para venta fuera de UE

Referencia	Descripción	Lote	P.unit/lote
ZMB052	Con banda y bola blanca	**10**	**4,80**

Pipeta de WESTERGREEN



Referencia	Capacidad	Lote	P.unit/lote
ZMB058	0-200 mm	**10**	**1,35**

ZMD - Recipientes para orina

Recipientes para orina

Kartell



1| Fabricados en polietileno. Diámetro de boca de 74mm.
2| Graduados hasta 2500 mm y con tapón para toma de muestras.

Referencia	ZMD001	ZMD002
Descripción	Bidón	Frasco
Dimensiones	114x243x160 mm (AxLxH)	130x250 mm (ØxH)
Graduación	250 mL	100 mL
Lote	30	30
Precio	**4,07**	**4,47**

Orinales de plástico, PP

Kartell



Referencia	Descripción	Capacidad	Precio
ZMD005	Esterilizable en autoclave	2500 mL	**7,71**
ZMD004	Para hombre con tapón	1000 mL	**3,94**

ZMG - Sujetalenguas

Kartell



1| Fabricado en plexiglás. Extremadamente resistente.
2| Esterilizable a 90º

Referencia	Longitud	Lote	P. unit/lote
ZMG001	190 mm	**25**	**1,10**

ZMJ - Vasos

Vasos para enfermos

Kartell



1| Fabricado en polipropileno.
2| Esterilizable en autoclave. Fácilmente desmontable y lavable.

Referencia	Capacidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
ZMJ002	200 mL	**8,78**	**4**	**7,02**

Pajita para enfermos

Kartell



1| Fabricado en polipropileno.
2| Esterilizable en autoclave. Fácilmente desmontable y lavable.

Referencia	Longitud	Lote	P. unit/lote
ZMJ001	220 mm	**50**	**1,26**

ZMZ - Otros

Kartell



1| Fabricados en polipropileno autoclavables.
2| Disponen de superficie posterior plana y etiquetas de suspensión.
3| Diámetro tubo exterior: 9,90 mm.

Referencia	Capacidad	Precio
ZMZ001	1000 mL	**4,58**
ZMZ002	2000 mL	**7,81**

índice de contenidos

CATÁLOGO 2022



B

material de uso general

BBB001	10
BBB002	10
BBB003	10
BBB004	10
BBC001	10
BBC002	10
BBC003	10
BBC004	10
BBC005	10
BBC006	10
BBC007	10
BBD001	10
BBD002	10
BBD003	10
BBD004	10
BBD005	10
BBD006	10
BBD007	10
BBD008	10
BBD009	10
BBD010	10
BBF001	10
BBF002	10
BBF003	10
BBF004	10
BBF005	10
BBF006	10
BBF007	10
BBF008	10
BBF009	10
BBF010	10
BBF011	10
BBF012	10
BBH001	11
BBH002	11
BBH003	11
BBH004	11
BBH005	11
BBH006	11
BBH007	11
BBH008	11
BBH009	11
BBH010	11
BBH011	11
BBH012	11
BBH013	11
BBH014	11
BBH015	11
BBH016	11
BBH017	11
BBH018	11
BBJ001	11
BBJ002	11
BBJ003	11
BBJ004	11
BBJ005	11
BBJ006	11
BBJ007	11
BBJ009	11
BBJ010	11
BBJ011	11
BBJ012	11
BBJ013	11
BBJ014	11
BBJ015	11
BBJ016	11
BBJ017	11
BBK001	12
BBK002	12
BBK003	12
BBK004	12
BBK005	12
BBK006	12
BBK007	12
BBK008	12
BBK009	12
BBK010	12
BBK011	12
BBM001	12
BBM002	12
BBM003	12
BBM004	12
BBM005	12
BBN001	12
BBN002	12
BBN003	12
BBN004	12
BBN005	12
BBN006	12
BBN016	13
BBN017	13
BBN018	13
BBN019	13
BBN020	13
BBN021	13
BBN022	13
BBN023	13
BBQ001	13
BBQ002	13
BBQ003	13
BBQ004	13
BBQ005	13
BBQ006	12
BBQ007	12
BBQ008	12
BBQ009	12
BBQ010	12
BBQ011	12
BBQ013	13
BBQ014	13
BBQ015	13
BBQ016	13
BBQ017	13
BBQ018	13
BBQ019	13
BBR001	13
BBR002	13
BBR003	13
BBR004	13
BDB002	13
BDB003	13
BDB004	13
BDB005	13
BDB006	14
BDB007	14
BDB008	14
BDB009	14
BDB010	14
BDB011	14
BDB012	14
BDB013	14
BDB014	14
BDB015	14
BDB016	15
BDB017	14
BDB018	14
BDB019	14
BDB020	14
BDB021	14
BDB022	14
BDB023	14
BDB024	14
BDD001	15
BDD002	15
BDD003	15
BDD004	15
BDD005	15
BDD006	15
BDD007	15
BDD008	15
BDD009	15
BDD010	15
BDD011	15
BDD012	15
BDD013	15
BDD014	15
BDD015	15
BDG001	15
BDG002	15
BDG003	15
BDG004	15
BDG005	15
BDG006	16
BDG007	16
BDG008	16
BDG009	16
BDG010	16
BDG011	15
BDG012	15
BDG013	15
BDG014	15
BDG015	15
BDG016	16
BDG017	16
BDG018	16
BDJ001	18
BDJ002	18
BDJ003	18
BDJ004	18
BDJ005	18
BDJ006	18
BDJ008	18
BDJ012	18
BDJ014	18
BDL001	16
BDL002	16
BDL003	16
BDL004	16
BDL005	16
BDL006	16
BDL007	16
BDL008	16
BDL009	16
BDL010	16
BDL011	17
BDL012	17
BDL013	16
BDL014	16
BDL015	16
BDL016	16
BDL017	16
BDL018	16
BDL019	16
BDL020	16
BDL021	16
BDL022	16
BDL023	17
BDL024	14
BDL025	14
BDL026	14
BDL027	14
BDL028	18
BDL029	17
BDL030	17
BDL031	17
BDL032	17
BDL033	17
BDL034	17
BDL035	17
BDL036	17
BDL037	17
BDL038	17
BDL039	17
BDL040	17
BDL041	17
BDL042	17
BDL043	17
BDL044	17
BDL045	17
BDL046	18
BDL061	18
BGB001	18
BGB003	18
BGB005	19
BGB006	19
BGB007	19
BGB008	19
BGB009	19
BGB010	19
BGB011	19
BGB012	19
BGB015	19
BGB016	19
BGB018	19
BGB019	19
BGB025	20
BGB026	20
BGB027	20
BGB028	20
BGB029	18
BGB030	18
BGB031	18
BGB032	18
BGB033	18
BGB034	18
BGB035	18
BGB037	19
BGB038	19
BGB039	19
BGB040	19
BGB058	19
BGB060	19
BGB061	19
BGB062	19
BGB063	19
BGB064	19
BGB066	19
BGB067	19
BGB071	19
BGB072	19
BGB073	20
BGB074	20
BGB075	20
BGB076	20
BGD001	20
BGD002	20
BGD003	20
BGD004	20
BGD005	20
BGD006	20
BGD007	20
BGD009	20
BGD010	21
BGD011	21
BGD014	21
BGD015	21
BGD016	21
BGD017	21
BGD018	21
BGD019	21
BGD020	22
BGD021	22
BGD022	21
BGD023	21
BGD024	21
BGD025	21
BGD026	21
BGD027	21
BGD028	21
BGD029	22
BGD030	22
BGD031	22
BGD032	22
BGD033	22
BGD034	22
BGD035	22
BGD036	22
BGD037	22
BGD038	22
BGD039	21
BGD040	21
BGD041	21
BGD042	22
BGD043	22
BGD044	22
BGD045	22
BGD046	22
BGD047	22
BGD048	22
BGD049	22
BGD050	22
BGD051	22
BGD052	22
BGD053	22
BGD054	22
BGD055	22
BGD056	22
BGD057	22
BGD058	22
BGD059	22
BGD060	22
BGD061	22
BGD062	21
BGD063	21
BGD064	21
BGD065	21
BGD066	21
BGD067	21
BGD068	21
BGD069	21
BGD070	21
BGD071	22
BGD072	21
BGD082	21
BGD083	21
BGD084	21
BGD085	21
BGD086	21
BGD087	21
BGD088	21
BGD089	21
BGG001	23
BGG002	23
BGG003	23
BGG004	23
BGG005	23
BGG006	23
BGG007	23
BGG008	23
BGG009	23
BGG010	23
BGG011	23
BGG012	23
BGG015	23
BGG022	23
BGJ001	23
BGJ002	23
BGJ006	23
BGJ008	23
BGJ009	23
BGJ010	23
BGJ011	23
BGJ012	23
BGL001	24
BGL002	24
BGL003	24
BGL004	24
BGL005	24
BGL006	24
BGL007	24
BGL008	24
BGL010	23
BGL011	23
BGL012	24
BGL013	24
BGL014	24
BGL015	24
BGL016	24
BGL017	24
BGL018	24
BGL019	24
BGL020	24
BGL021	24
BGL022	24
BGL023	24
BGN001	24
BGN002	24
BGN003	24
BGN004	25
BGN005	25
BGN006	25
BGN007	25
BGN008	25
BGN009	25
BGN010	25
BGN011	25
BGN012	25
BGN013	25
BGN014	25
BGN015	25
BGN025	25
BGN026	24
BGN027	25
BGN028	25
BGQ001	26
BGQ002	26
BGQ003	26
BGQ004	26
BGQ005	26
BGQ006	26
BGQ007	26
BGQ008	26
BGQ009	26
BGQ010	26
BGQ011	26
BGQ012	26
BGQ013	26
BGQ014	26
BGQ015	26
BGQ016	26
BGQ017	26
BGQ018	26
BGQ021	27
BGQ022	26
BGQ023	26
BGQ024	26
BGQ025	26
BGQ026	27
BGQ027	27
BGQ028	27
BGQ029	27
BGQ032	27
BGQ033	27
BGQ034	27
BGQ035	27
BGQ036	26
BGQ037	27
BGQ038	26
BGQ041	27
BGQ042	26
BGQ043	27
BGQ044	28
BGQ045	28
BGQ046	28
BGQ047	28
BGQ050	28
BGQ051	27
BGQ052	27
BGQ053	28
BGQ054	28
BGQ055	28
BGQ056	28
BGQ057	28
BGQ058	28
BGQ059	28
BGQ064	28
BGS001	28
BGS002	28
BGV001	28
BGV002	29
BGV003	29
BGV006	29
BGV007	29
BGV010	29
BJB001	30
BJB002	30
BJB003	30
BJB004	30
BJB005	30
BJB006	30
BJB007	30
BJB008	30
BJB009	30
BJB010	30
BJB011	30
BJB012	30
BJB013	30
BJB014	30
BJB015	30
BJB016	30
BJB017	30
BJB018	30
BJB019	30
BJB020	30
BJB021	30
BJB022	30
BJB023	30
BJB026	29
BJB035	30
BJB040	30

BJB041	30	BJB042	30	BJB043	30	BJB044	30	BJB045	30	BJB046	30	BJB047	31	BJB048	31
BJB049	31	BJB050	31	BJB051	31	BJB052	31	BJB053	31	BJB054	31	BJB055	31	BJB056	31
BJB057	31	BJB058	31	BJB059	31	BJB060	31	BJB061	31	BJB062	31	BJB063	31	BJB064	31
BJB065	31	BJB066	31	BJB067	31	BJB068	31	BJB069	31	BJD001	31	BJD002	31	BJD003	31
BJD004	31	BJD005	31	BJD006	31	BJD007	31	BJD008	31	BJD009	31	BJD010	31	BJD011	31
BJD012	31	BJD013	31	BJD014	31	BJD015	31	BJD016	31	BJD017	31	BJD018	31	BJD019	31
BJD020	31	BJD022	31	BJD023	31	BJD026	31	BJD027	31	BJD028	31	BJD029	31	BJD030	31
BJD031	31	BJD032	31	BJD033	31	BJD034	31	BJD035	31	BJD036	31	BJD037	31	BJL001	32
BJL002	32	BJL003	32	BJL004	32	BJL009	32	BJL010	32	BJL011	32	BJL012	32	BJL013	32
BJL014	32	BJL015	32	BJL016	32	BJN001	32	BJN002	33	BJN003	33	BJN004	33	BJN005	33
BJN006	33	BJN007	33	BJN008	33	BJN009	32	BJQ001	34	BJQ002	34	BJQ003	34	BJQ004	34
BJQ005	34	BJQ006	34	BJQ007	34	BJQ008	34	BJQ009	34	BJQ010	34	BJQ011	34	BJS001	34
BJS002	34	BJS003	34	BJS005	35	BJS006	35	BMB001	35	BMB002	35	BMB003	35	BMB004	35
BMB005	35	BMB006	35	BMB007	35	BMB008	35	BMB009	35	BMC003	35	BMC005	35	BMC007	35
BMC008	35	BMC009	35	BMC011	35	BMC015	35	BMC016	35	BMC017	35	BMC018	35	BMC023	35
BMC024	35	BMC025	35	BMC027	35	BMC029	35	BMD001	36	BMD002	36	BMD003	36	BMD004	36
BMD005	36	BMD006	36	BMD007	36	BMD008	36	BMD009	36	BMD010	36	BMD011	36	BMD012	36
BMD013	36	BMD014	36	BMD015	36	BMD016	36	BMD017	36	BMD030	36	BMD031	36	BMD032	36
BMD033	36	BMD034	36	BMD035	36	BMD036	36	BMD037	36	BMD038	36	BMD039	36	BMD040	36
BMD041	36	BMD042	36	BMD043	36	BMD044	36	BMD045	36	BMD046	36	BMD047	36	BMD048	36
BMD049	36	BMD050	36	BMD051	36	BMD052	36	BMD053	36	BMD054	36	BMD055	36	BMD056	37
BMD057	37	BMD058	37	BMD059	37	BMD060	37	BMD062	37	BMD071	36	BMD072	36	BMD073	36
BMD078	36	BMD079	36	BMD080	36	BMD081	36	BMD082	36	BMD083	36	BMD084	36	BMD085	36
BMD086	36	BMD087	36	BMD088	36	BMD089	36	BMD090	36	BMD091	36	BMD092	36	BMD116	36
BMD117	36	BMD118	36	BMD119	36	BMD120	36	BMD121	36	BMD122	36	BMD123	36	BMD124	36
BMD125	36	BMD126	36	BMD127	36	BMD128	36	BMD129	36	BMD130	36	BMF001	37	BMF002	37
BMF003	37	BMF004	37	BMF005	37	BMF006	37	BMF007	37	BMF008	37	BMF009	37	BMF010	37
BMF011	37	BMF012	37	BMF013	37	BMF014	37	BMF015	37	BMF016	37	BMF017	37	BMF018	37
BMF019	37	BMF020	37	BMF021	37	BMF022	37	BMF023	37	BMF024	37	BMF025	37	BMF026	37
BMF027	37	BMF028	37	BMF031	37	BMF032	37	BMF033	37	BMF034	37	BMF035	37	BMF036	37
BMF037	37	BMF038	37	BMF039	37	BMF040	37	BMF041	37	BMF042	37	BMF043	37	BMF044	37
BMF045	37	BMF046	37	BMF047	37	BMF048	37	BMF049	37	BMF050	37	BMF051	37	BMF052	37
BMF053	37	BMF054	37	BMF055	37	BMF057	38	BMF058	38	BMF059	38	BMF060	38	BMF061	38
BMF062	38	BMF063	38	BMF064	38	BMF065	38	BMF066	38	BMF067	38	BMF068	38	BMF069	38
BMF070	38	BMF071	38	BMF072	38	BMF073	38	BMG002	38	BMG004	38	BMG005	38	BMG006	38
BMG007	38	BMG008	38	BMH037	38	BMH038	38	BMH040	38	BMH041	38	BMH042	38	BMH043	38
BMH044	38	BMH045	38	BMH046	38	BMH047	38	BMH048	38	BMH049	38	BMH050	39	BMH051	39
BMH052	39	BMH053	39	BMH054	39	BMH055	39	BMH056	39	BMH057	39	BMH058	39	BMH059	39
BMH060	39	BMH061	39	BMH062	39	BMH063	39	BMH064	39	BMH065	39	BMH066	39	BMH103	38
BMH104	38	BMH105	38	BMH106	38	BMH107	38	BMH108	38	BMH109	38	BMH110	38	BMH111	38
BMH112	38	BMH113	38	BMH114	38	BMH115	38	BMH116	38	BMH117	38	BMH118	38	BMH119	38
BMH120	38	BMH121	38	BMH122	38	BMJ001	39	BMJ002	39	BMJ003	39	BMJ004	39	BMJ005	39
BMJ006	39	BMJ007	39	BMJ008	39	BMK001	39	BMK002	39	BMK003	39	BMK004	39	BMK005	39
BMK006	39	BMK007	39	BMK008	39	BMK009	39	BMK010	39	BMK011	39	BMK012	39	BMK013	39
BMK014	39	BMK015	39	BMK016	39	BML001	39	BML002	40	BML003	40	BML004	40	BML005	40
BML006	40	BML007	40	BML008	40	BML009	40	BML010	40	BML011	40	BMN016	40	BMP001	40
BMP002	40	BMP003	40	BMP004	40	BPB001	40	BPB002	40	BPB005	40	BPB016	41	BPB017	41
BPB021	41	BPB022	41	BPB023	41	BPB024	41	BPB025	41	BPB026	41	BPB027	41	BPB028	41
BPB029	41	BPB030	41	BPB031	41	BPB032	41	BPB034	41	BPB035	41	BPB036	41	BPB037	41
BPB038	41	BPB039	41	BPB040	41	BPB041	41	BPB042	41	BPB043	41	BPB054	41	BPB505	42
BPB506	42	BPB507	42	BPB508	42	BPB509	42	BPB510	42	BPD001	42	BPD002	42	BPD003	42
BPD004	42	BPD005	42	BPD006	42	BPD007	42	BPD008	42	BPD009	42	BPD010	42	BPD011	42
BPD013	42	BPD014	42	BPD015	42	BPD016	42	BPD017	42	BPD018	42	BPD019	42	BPD020	42
BPD021	42	BPD022	42	BPD023	42	BPD024	42	BPD025	42	BPD029	42	BPD030	42	BPD031	42
BPD519	42	BPD520	42	BPD521	42	BPD522	42	BPD523	42	BPD524	42	BPD525	43	BPD526	43
BPD527	43	BPG001	43	BPG002	43	BPG003	43	BPG004	43	BPG005	43	BPG006	43	BPG007	43
BPG008	43	BPG009	43	BPG010	43	BPG011	43	BPG012	45	BPG013	44	BPG014	44	BPG019	44
BPG020	44	BPG021	44	BPG022	47	BPG023	43	BPG024	43	BPG025	44	BPG026	44	BPG027	44
BPG028	43	BPG029	43	BPG030	43	BPG035	44	BPG036	44	BPG037	44	BPG038	44	BPJ001	45
BPJ006	45	BPJ011	45	BPJ016	46	BPJ021	46	BPJ022	46	BPJ023	46	BPJ024	46	BPJ029	46
BPJ030	46	BPJ031	46	BPJ032	46	BPJ033	46	BPJ039	46	BPJ040	46	BPJ041	46	BPJ042	46
BPJ043	46	BPJ044	46	BPL001	47	BPL003	47	BPL004	47	BPL005	48	BPL010	47	BPL012	48
BPL013	48	BPL014	49	BPL015	49	BPL016	49	BPL017	49	BPL018	48	BPL019	47	BPL020	47
BPL021	47	BPL022	47	BPL023	48	BPL024	48	BPL029	48	BPL030	48				

BPL031 48
BPL032 48
BRB001 49
BRB002 49
BRB003 49
BRB004 49
BRB005 49
BRB006 49
BRB007 50
BRB008 50
BRB009 50
BRB010 50
BRB011 50
BRB012 50
BRB013 49
BRB014 49
BRB015 49
BRB016 49
BRB017 49
BRB018 49
BRB019 49
BRB020 49
BRB021 49
BRB022 49
BRB023 49
BRB024 49
BRB025 49
BRB026 49
BRB027 49
BRB028 49
BRB029 49
BRB030 49
BRB037 49
BRB040 49
BRD001 50
BRD002 50
BRD003 50
BRD004 50
BRD005 50
BRD006 50
BRD007 50
BRD008 50
BRG004 50
BRG005 50
BRG006 50
BRG007 50
BRG009 50
BRG010 50
BRG011 50
BRG012 50
BRG013 50
BRG516 51
BRG517 51
BRG518 51
BRJ001 51
BRJ002 51
BTB001 51
BTB002 51
BTB003 51
BTB004 51
BTB005 51
BTB006 51
BTB007 51
BTB009 52
BTB010 52
BTB011 52
BTB012 52
BTB013 52
BTB014 52
BTB015 52
BTB016 52
BTB017 52
BTB018 52
BTB019 52
BTB020 52
BTB021 52
BTB022 52
BTB023 51
BTB024 53
BTB025 53
BTB026 53
BTB027 53
BTB028 53
BTB029 53
BTB030 53
BTB031 51
BTB032 51
BTB033 51
BTB034 52
BTB035 52
BTB036 53
BTB037 52
BTB038 52
BTL001 53
BTL002 53
BTL003 53
BTL004 53
BTL005 53
BTL006 53
BTL007 53
BTL008 53
BTL009 53
BTL010 53
BTL011 53
BTL012 53
BTL013 53
BTL014 53
BTL015 53
BTL016 53
BTL017 53
BTL018 53
BTL019 53
BTL020 54
BTL021 54
BTL022 54
BTL023 54
BTL024 54
BTN001 54
BTN002 54
BTN003 54
BTN004 54
BTN005 54
BTN006 54
BTN008 54
BTN009 54
BTN011 54
BTQ001 54
BTQ002 54
BTQ003 54
BTQ006 54
BTS001 54
BTS002 54
BTS003 54
BTS004 54
BTS005 54
BTS006 54
BWC003 54
BWC009 54
BYF001 54
BYF002 54
BYF003 54
BYF004 56
BYF005 56
BYF006 56
BYF011 56
BYF017 55
BYF018 55
BYF019 55
BYF020 55
BYF023 56
BYF027 55
BYF028 55
BYF029 55
BYF030 55
BYF031 55
BYF032 55
BYF033 55
BYF034 55
BYF035 55
BYF036 55
BYF037 55
BYF038 55
BYF039 55
BYF040 55
BYF041 55
BYF042 55
BYF047 55
BYF048 55
BYF049 55
BYF050 55
BYF054 55
BYF055 55
BYF056 55
BYF059 55
BYF062 55
BYF063 55
BYF065 55
BYF067 55
BYF068 55
BYF069 55
BYF070 55
BYF071 55
BYF072 55
BYF073 55
BYF074 55
BYF075 55
BYF076 55

C

vasos, matraces y otros

CBB001 58
CBB002 58
CBB003 58
CBB004 58
CBB005 58
CBB006 58
CBB007 58
CBB008 58
CBB009 58
CBB010 58
CBB011 58
CBB012 58
CBB013 58
CBB014 58
CBB015 58
CBB016 58
CBB017 58
CBB018 58
CBB019 58
CBB020 58
CBC001 58
CBC002 58
CBC003 58
CBC004 58
CBC005 58
CBC006 58
CBC007 58
CBC008 58
CBC010 58
CBC011 58
CBC012 58
CBC013 58
CBC014 58
CBC015 58
CBC016 58
CBC017 58
CBC018 58
CBC019 58
CBC020 58
CBC021 58
CBC022 58
CBC023 58
CBC024 58
CBC025 58
CBC026 58
CBC027 59
CBC028 59
CBC029 59
CBC030 59
CBC031 59
CBC032 59
CBC033 59
CBC034 59
CBC035 59
CBC036 59
CBC037 59
CBC038 59
CBC039 59
CBC040 59
CBC041 59
CBC042 59
CBC043 59
CBD004 59
CBD005 59
CBD006 59
CBD007 59
CBF001 59
CBF002 59
CBF003 59
CBF004 59
CBF005 59
CBF006 59
CBF007 59
CBF008 59
CBG001 59
CBG002 59
CBG003 59
CBG004 59
CBG005 59
CBG006 59
CBG007 59
CBG008 59
CBG009 59
CBG010 60
CBG011 60
CBG012 60
CBG013 60
CBG014 60
CBG015 60
CBG016 60
CBG017 60
CBG018 60
CBH001 60
CBH002 60
CBH003 60
CBH004 60
CBH005 60
CBH006 60
CBH007 60
CBH008 60
CBH009 60
CBH010 60
CBH011 60
CBH012 60
CBH013 60
CBH014 60
CBH015 60
CBH016 60
CBH017 60
CBH018 60
CBH019 60
CBH020 60
CBH021 60
CBH022 60
CBH023 60
CBH024 61
CBH025 61
CBH026 61
CBH027 61
CBH028 61
CBH029 61
CBJ001 61
CBJ002 61
CBJ005 61
CBK001 61
CBK002 61
CBK003 61
CBK004 61
CBK005 61
CBP001 61
CBP002 61
CBP003 61
CBP004 61
CBP005 61
CBP006 61
CBP007 61
CBP008 61
CBP009 61
CBP010 61
CCB001 61
CCB002 61
CCB003 61
CCB004 61
CCB011 62
CCB012 62
CCB013 62
CCB014 62
CCB015 62
CCB016 62
CCB017 62
CCB018 62
CCB019 62
CCB020 62
CDD001 62
CDD002 62
CDD003 62
CDD004 62
CDD005 62
CCJ001 62
CCJ002 62
CCJ003 62
CCJ004 62
CCJ005 62
CCJ006 62
CDB001 63
CDB002 63
CDB003 63
CDB005 63
CDB007 63
CDB008 63
CDB009 63
CDB010 63
CDB011 63
CDB012 63
CDB013 63
CDB014 63
CDB015 63
CDB016 63
CDB017 63
CDB018 63
CDB019 63
CDB020 64
CDB021 64
CDB022 64
CDB023 64
CDB024 64
CDB025 63
CDB026 63
CDB027 63
CDB028 63
CDB029 63
CDB030 63
CDB031 63
CDB032 63
CDB033 63
CDB035 63
CDB036 63
CDB037 63
CDB038 63
CDB039 63
CDB040 63
CDB041 63
CDB042 63
CDB043 63
CDB044 63
CDB045 63
CDB047 63
CDB048 63
CDB049 63
CDB050 63
CDD001 64
CDD002 64
CDD003 64
CDD004 64
CDD005 64
CDD006 64
CDG001 64
CDG002 64
CDG003 64
CDG004 64
CDG005 64
CDG006 64
CDG007 64
CDG008 64
CDG009 64
CDG010 64
CDG011 64
CDG012 64
CDG013 64
CDG014 64
CDG015 64
CDG016 64
CDG017 64
CDG018 64
CDG019 64
CDG020 64
CDG021 64
CDG022 64
CDG028 64
CDG029 64
CDG030 64
CDG031 64
CDG032 64
CDG033 64
CDJ001 65
CDJ002 65
CDJ003 65
CDJ004 65
CDJ005 65
CDJ007 65
CDJ008 65
CDJ009 65
CDJ010 65
CDJ011 65
CDJ012 65
CDJ013 65
CDJ014 65
CDJ015 65
CDJ016 65
CDJ017 65
CDJ020 65
CDJ021 65
CDJ022 65
CDM001 65
CFB001 65
CFB002 65
CFB003 65
CFB004 65
CFB005 66
CFB006 66
CFB007 66
CFB008 66
CFB010 66
CFB014 66
CFB015 66
CFB016 66
CFB017 66
CFB018 66
CFB019 66
CFB020 66
CFB021 66
CFB022 66
CFB023 66
CFB024 68
CFB025 68
CFB026 68
CFB027 68
CFB033 65
CFB034 65
CFB035 66
CFB036 66
CFB037 66
CFB038 66
CFB039 66
CFB040 67
CFB041 67
CFB042 67
CFB043 67
CFB044 67
CFB045 67
CFB046 67
CFB047 67
CFB049 67
CFB050 67
CFB051 67
CFB052 67
CFB053 67
CFB054 67
CFB055 67
CFB056 67
CFB057 67
CFB059 67
CFB060 68
CFB061 68
CFB062 68

CFB063	68	CGD017	69	CGG028	72	CGL014	71	CJF006	77	CLG015	81
CFB064	68	CGD018	69	CGG029	72	CGL015	71	CJF007	77	CMB002	81
CFB065	68	CGD019	69	CGG030	72	CGL019	71	CJF008	77	CMB003	81
CFB066	68	CGD020	69	CGG031	72	CGL020	71	CJF009	77	CMB004	81
CFB067	68	CGD021	69	CGG032	72	CGL021	71	CJF010	77	CMB005	81
CFB069	68	CGD022	69	CGG033	72	CGL022	71	CJF011	77	CMB006	81
CFD001	66	CGD023	69	CGG053	72	CGL023	72	CJF012	77	CMB007	81
CFD002	66	CGD024	69	CGG054	72	CGL024	73	CKB001	77	CMB008	81
CFD003	66	CGD025	69	CGJ001	73	CGL025	73	CKB002	77	CMB009	81
CFD004	66	CGD026	69	CGJ002	73	CGL026	73	CKB003	77	CMB010	81
CFD005	66	CGD027	69	CGJ003	73	CGL027	73	CKB004	77	CMB011	81
CFD006	66	CGD028	69	CGJ004	73	CGL028	73	CKB005	77	CMB012	81
CFD007	66	CGD029	70	CGJ005	73	CGL029	73	CKB006	77	CMB013	81
CFD008	66	CGD030	70	CGJ006	73	CGL030	73	CKB007	77	CMB014	81
CFD009	66	CGD031	70	CGJ007	73	CGN001	75	CKB008	77	CMB015	81
CFD011	66	CGD032	70	CGJ008	73	CGN002	75	CKD001	78	CMB016	81
CFD012	68	CGD033	70	CGJ009	73	CGN003	75	CKD002	78	CMB017	81
CFD013	68	CGD034	70	CGJ010	73	CGN004	75	CKD003	78	CMB018	81
CFD014	68	CGD040	70	CGJ016	74	CGN005	75	CKD004	78	CMB019	81
CFD015	68	CGD041	70	CGJ017	74	CGN006	75	CKD005	78	CMB020	81
CFD019	67	CGD042	70	CGJ018	74	CGN007	75	CKD006	78	CMB021	81
CFD020	67	CGD043	69	CGJ019	74	CGN008	75	CKD007	78	CMB022	81
CFD021	67	CGD044	69	CGJ020	74	CGN009	75	CKD008	78	CMD001	82
CFD022	67	CGD045	69	CGJ021	74	CGN010	75	CKD009	78	CMD003	82
CFD023	67	CGD046	69	CGJ022	74	CGN011	75	CKD013	78	CMD004	82
CFD024	67	CGD047	69	CGJ023	74	CGN012	75	CKD014	78	CMD005	82
CFD025	67	CGD048	69	CGJ024	74	CGN013	75	CKG001	78	CMD006	82
CFD026	67	CGD049	70	CGJ025	74	CGQ001	75	CKJ001	78	CMD007	82
CFD028	67	CGD050	70	CGJ026	74	CGQ002	75	CKJ002	78	CMD009	82
CFD029	67	CGD051	70	CGJ027	74	CGQ003	75	CKL004	75	CMD010	82
CFD030	67	CGD052	69	CGJ028	74	CGQ004	75	CKL005	75	CMD013	82
CFD031	67	CGD053	69	CGJ029	74	CGQ005	75	CKL006	75	CMD014	82
CFD032	67	CGD054	69	CGJ030	74	CGQ006	75	CKL007	75	CMD015	82
CFD033	67	CGD055	69	CGJ031	74	CGQ007	75	CKL008	75	CML010	82
CFD034	67	CGD056	69	CGJ032	74	CGQ008	75	CKL009	75	CML011	82
CFD035	67	CGD057	69	CGJ033	73	CGQ009	75	CKL010	75	CML012	82
CFD036	67	CGD058	69	CGJ034	73	CHB001	76	CKL011	75	CML013	82
CFD038	67	CGD059	69	CGJ035	73	CHB002	76	CKL012	78	CML014	82
CFD039	68	CGD060	69	CGJ036	73	CHB003	76	CKL013	78	CML015	82
CFD040	68	CGD061	69	CGJ037	73	CHB004	76	CKL014	78	CMM001	82
CFD041	68	CGD062	69	CGJ038	73	CHB005	76	CKL015	79	CMM002	82
CFD042	68	CGD063	69	CGJ039	74	CHB006	76	CKL016	79	CMM003	82
CFD043	68	CGD064	69	CGJ040	74	CHB007	76	CKL017	79	CMM004	82
CFD044	68	CGD065	70	CGJ041	74	CHB008	76	CLB001	79	CMM005	82
CFD045	68	CGD066	70	CGJ042	74	CHG001	76	CLB002	79	CMM006	82
CFD046	68	CGD067	70	CGJ043	74	CHG002	76	CLB003	79	CMM007	82
CFD048	68	CGD068	70	CGJ044	74	CHG003	76	CLB004	79	CMM008	82
CFG041	66	CGD069	70	CGJ045	74	CHG004	76	CLB005	79	CNB001	82
CFG042	66	CGD070	70	CGJ046	74	CHG005	76	CLB006	79	CNB002	82
CFG043	66	CGD071	70	CGJ047	75	CHG006	76	CLB007	79	CNB003	82
CFG044	66	CGD072	70	CGJ048	75	CHG007	76	CLB008	79	CNB004	82
CFG048	68	CGD073	70	CGJ049	75	CHG008	76	CLB009	79	CNB005	82
CFG049	67	CGD074	70	CGJ050	75	CHG009	76	CLD001	79	CNB006	82
CFG050	67	CGD075	70	CGJ051	75	CHG010	76	CLD002	79	CNB007	82
CFG053	67	CGD076	70	CGJ052	74	CHG011	76	CLD003	79	CNB008	82
CFG069	67	CGD078	70	CGJ053	74	CHG012	76	CLD004	79	CNB009	82
CFG070	67	CGD079	70	CGJ054	74	CHG013	76	CLD005	79	CNB010	83
CFG071	67	CGD080	70	CGJ055	74	CHG014	76	CLD006	80	CNB011	83
CFG072	67	CGG001	71	CGJ056	75	CHG016	76	CLD007	80	CNB012	83
CFG073	67	CGG002	71	CGJ057	73	CHG017	76	CLD008	80	CNB013	83
CFG074	67	CGG003	71	CGJ058	71	CHG018	76	CLD009	80	CNB014	83
CFG075	67	CGG004	71	CGJ059	71	CHG019	76	CLD010	80	CNB015	83
CFG076	67	CGG005	71	CGJ060	71	CHG020	76	CLD011	80	CNB016	83
CGB001	68	CGG006	71	CGJ061	71	CHG030	76	CLD012	80	CNB017	83
CGB002	68	CGG007	71	CGJ062	71	CHG031	76	CLD013	79	CNB018	83
CGB003	68	CGG008	71	CGJ063	71	CHG032	76	CLD014	79	CNB019	83
CGB004	68	CGG009	71	CGJ064	71	CHG033	76	CLD015	79	CNB020	83
CGB005	68	CGG010	71	CGJ065	71	CHG043	76	CLD016	79	CNB501	83
CGB006	68	CGG011	71	CGJ066	71	CHG044	76	CLD017	79	CNB502	83
CGD001	68	CGG012	71	CGJ067	71	CHG045	76	CLD018	80	CNB503	83
CGD002	68	CGG013	71	CGJ068	71	CJC001	77	CLD019	80	CNB506	83
CGD003	68	CGG014	72	CGJ069	71	CJC002	77	CLG001	81	CNB507	83
CGD004	68	CGG015	72	CGL001	72	CJC003	77	CLG002	81	CNB508	83
CGD005	68	CGG016	72	CGL002	72	CJC004	77	CLG003	81	CNB509	83
CGD006	68	CGG017	72	CGL003	73	CJC005	77	CLG004	81	CNB510	83
CGD007	68	CGG018	72	CGL004	73	CJC006	77	CLG005	80	CNB511	83
CGD008	68	CGG019	72	CGL005	73	CJC007	77	CLG006	81	CNB512	83
CGD009	69	CGG020	72	CGL006	73	CJC008	77	CLG007	81	CNB513	83
CGD010	69	CGG021	72	CGL007	73	CJC009	77	CLG008	81	CNB514	83
CGD011	69	CGG022	72	CGL008	73	CJC010	77	CLG009	80	CNB515	83
CGD012	69	CGG023	72	CGL009	71	CJF001	77	CLG010	80	CNB516	83
CGD013	69	CGG024	72	CGL010	71	CJF002	77	CLG011	81	CNB517	83
CGD014	69	CGG025	72	CGL011	71	CJF003	77	CLG012	81	CNB518	83
CGD015	69	CGG026	72	CGL012	71	CJF004	77	CLG013	81	CNB519	83
CGD016	69	CGG027	72	CGL013	71	CJF005	77	CLG014	80	CNB520	83

CNB522 83
CNB523 83
CNC001 83
CNC002 83
CNC003 83
CNC004 83
CNC005 83
CNC006 83
CND001 83
CND002 83
CND003 83
CND004 83
CND005 83
CND006 83
CND007 83
CND008 83
CND009 83
CND010 83
CND011 83
CNF001 83
CNF002 83
CNF003 84
CNF004 84
CNF005 84
CNG001 84
CNG002 84
CNG003 84
CNG004 84
CNG005 84
CNG006 84
CNG007 84
CNG008 84
CNG009 84
CNG010 84
CNG011 84
CNG012 84
CNG013 84
CNG014 84
CNG015 84
CNG016 84
CNG017 84
CNG018 84
CNG019 84
CNG020 84
CNG021 84
CNG022 84
CNG023 84
CNG024 84
CNG025 84
CNG026 84
CNG027 84
CNG028 84
CNG029 84
CNG030 84
CNG031 84
CNG032 84
CNG033 84
CNG034 84
CNG035 84
CNG036 84
CNG037 84
CNG038 84
CNG041 84
CNK001 85
CNK002 85
CNK003 85
CNK004 85
CNK005 85
CNK006 85
CNK007 85
CNK008 85
CNK009 85
CNK010 85
CNK011 85
CNK012 85
CNL001 85
CNL002 85
CNL003 85
CNL004 85
CNL005 85
CNL006 85
CNL007 85
CNL008 85
CNL009 85
CNL010 85
CNL011 85
CNL012 85
CNL013 85
CNL014 85
CNL015 85
CNL016 85
CNL017 85
CNL018 85
CNL019 85
CNM001 85
CNM002 85
CNM003 85
CNN001 85
CNN002 85
CNN003 85
CNN004 85
CNN005 85
CNN006 86
CNN007 86
CNN008 86
CNN009 86
CNN010 86
CNN011 86
CNN012 86
CNN013 86
CNN014 86
CNN015 86
CNN026 85
CNN027 85
CNN028 85
CNP001 86
CNP002 86
CNP003 86
CNP004 86
CNP005 86
CNP006 86
CNQ001 86
CNQ002 86
CPB001 86
CPB002 86
CPB004 86
CPB005 86
CPB006 86
CPB007 86
CPB008 86
CPB010 86
CPB011 86
CPB012 86
CPB013 86
CPB014 86
CPB015 86
CPC001 86
CPC002 86
CPC003 86
CPC004 86
CPC005 86
CPC006 86
CPC007 86
CPC008 86
CPC009 86
CPC010 86
CPC011 86
CPC012 86
CPC013 86
CPC014 86
CPC015 86
CPC016 86
CPC017 86
CPD001 87
CPD002 87
CPD003 87
CPD004 87
CPD005 87
CPD006 87
CPD007 87
CPD008 87
CPD009 87
CPD010 87
CPD011 87
CPF003 87
CPF004 87
CPF005 87
CPF006 87
CPF007 87
CPF008 87
CPF009 87
CPF010 87
CPF011 88
CPF012 87
CPG012 88
CPG013 88
CPH001 88
CPH002 88
CPH003 88
CPH004 88
CPH005 88
CPH006 88
CPH007 88
CPH008 88
CPH009 88
CPH010 88
CPH011 88
CPH012 88
CPH013 88
CPH014 88
CPH015 88
CPH016 88
CPH017 88
CPH018 88
CPH019 88
CPH020 88
CPH021 88
CPH022 88
CPH023 88
CPJ001 88
CPJ002 88
CPJ003 88
CPJ004 88
CPK001 88
CPK002 88
CPK003 88
CPK004 88
CPK005 88
CPK006 89
CPK007 89
CPK008 89
CPK009 89
CPK010 89
CPK011 89
CPK012 89
CPK013 89
CPK014 89
CPK015 89
CPK016 89
CPK017 89
CPK018 89
CPK019 89
CPK020 89
CPK021 89
CPK022 89
CPK023 89
CPK024 89
CPK025 89
CPK026 89
CPK027 89
CPK028 89
CPK029 89
CPK030 89
CPK031 89
CPK032 89
CPK033 89
CPK034 89
CPK035 89
CPK036 89
CPL001 89
CPL002 89
CPL003 89
CPL004 89
CPL005 89
CPL006 89
CPL007 89
CPL008 89
CPN001 90
CPN002 90
CPN003 90
CPN004 90
CPN005 90

D
material volumétrico

DBB001 92
DBB002 92
DBB003 92
DBB004 92
DBB005 92
DBB006 92
DBB007 92
DBB008 92
DBB009 92
DBB010 92
DBB011 92
DBB012 92
DBB013 92
DBB014 92
DBB015 92
DBB016 92
DBB017 92
DBB018 92
DBB019 92
DBB020 92
DBB021 92
DBB022 92
DBB023 92
DBB024 92
DBB025 92
DBB026 92
DBB027 92
DBB028 92
DBB029 92
DBB030 92
DBB031 92
DBB032 92
DBB033 92
DBB034 92
DBB035 92
DBB036 93
DBB037 93
DBB038 93
DBB039 93
DBB040 93
DBB041 93
DBB042 93
DBB043 93
DBB044 93
DBB045 93
DBB046 93
DBB047 93
DBB048 93
DBB049 93
DBB050 93
DBB051 93
DBB052 93
DBB053 93
DBB062 93
DBB063 93
DBB064 93
DBB065 93
DBB067 93
DBG001 93
DBG002 93
DBG003 93
DBG004 93
DBG005 93
DBG006 93
DBG007 93
DBG008 93
DBG009 93
DBG035 93
DBG036 93
DBG037 93
DBG038 93
DBG039 93
DBG040 93
DBG041 93
DBG042 93
DBG043 93
DBG044 93
DBG045 93
DBG046 93
DBG047 93
DBG048 93
DBG049 93
DBG050 93
DBG051 93
DBG052 93
DBG053 93
DBG054 93
DBG055 93
DBG056 93
DBG501 94
DBG502 94
DBG503 94
DBG504 94
DBG505 94
DBG506 94
DBG507 94
DBG508 94
DBG509 94
DBJ001 94
DBJ002 94
DBJ003 94
DBJ004 94
DBJ005 94
DBJ006 94
DBJ007 94
DBJ008 94
DBJ009 94
DBJ010 94
DBJ011 94
DBJ012 94
DBJ013 94
DBJ014 94
DBJ015 94
DBJ016 94
DBJ017 95
DBJ018 95
DBJ019 95
DBJ020 95
DBJ021 95
DBJ022 95
DBJ023 95
DBJ024 95
DBJ025 95
DBJ026 95
DBJ027 95
DBJ028 95
DBJ029 95
DBJ030 95
DBJ031 95
DBJ032 95
DBM001 95
DBM002 95
DBM003 95
DBM004 95
DBM005 95
DBM006 95
DBM007 95
DBM008 95
DBP001 95
DBP002 95
DBP003 95
DBP004 95
DBP005 95
DBP006 95
DBP007 95
DBP008 95
DBP009 95
DBP010 95
DBP011 95
DBP012 95
DBP013 95
DBP014 95
DBP015 95
DBP016 95
DBR005 96
DBR006 96
DBR007 96
DDB001 96
DDB002 96
DDB003 96
DDB004 96
DDB005 96
DDB006 96
DDB007 96
DDB008 96
DDB009 96
DDB010 96
DDB011 96
DDB012 96
DDB013 96
DDB014 96
DDB015 96
DDB016 96
DDB017 96
DDB018 96
DDB019 96
DDB020 96
DDB021 96
DDB022 96
DDB023 96
DDB024 96
DDB025 96
DDB026 96
DDB027 96
DDB028 96
DDB029 96
DDB030 96
DDB031 96
DDB032 96
DDB033 96
DDB034 96
DDB035 96
DDB036 96
DDB037 96
DDB038 96
DDB039 96
DDB040 96
DDB041 96
DDB042 96
DDB043 96
DDB044 96
DDB045 96
DDB046 96
DDB050 97
DDB051 97
DDB052 97
DDB053 97
DDB054 97
DDB055 97
DDB056 97
DDB057 97
DDB058 97
DDB059 97
DDB060 96
DDB065 97
DDB067 97
DDB070 97
DDB071 97
DDB072 97
DDB074 97
DDB075 97
DDB085 96
DDB086 96
DDB087 96
DDB089 97
DDB090 97
DDB091 97
DDB092 97
DDB093 97
DDB094 97
DDB095 97
DDB096 97
DDB097 97
DDB098 97
DDB099 97
DDB100 97
DDB101 97
DDB102 97
DDB103 97
DDB104 97
DDB105 97
DDB106 97
DDB107 97
DDB108 97
DDB109 97
DDB110 97
DDJ001 97

DDJ002 97
DDJ003 97
DDJ004 97
DDJ005 97
DDJ006 97
DDJ007 97
DDJ008 97
DDJ009 97
DDJ010 97
DDJ011 97
DDJ012 98
DDJ013 98
DDJ014 98
DDJ015 98
DDJ016 98
DDJ017 98
DDJ018 98
DDJ019 98
DDJ020 98
DDJ021 98
DDM008 98
DDM009 98
DDM010 98
DDM011 98
DDM012 98
DDM013 98
DDM014 98
DDM015 98
DDM016 98
DDM017 98
DDM018 98
DDP001 98
DDP002 98
DDP003 98
DDP004 98
DDP005 98
DDP006 98
DDP013 98
DDP014 98
DDP015 98
DDP016 98
DDP017 98
DDP018 98
DDP019 98
DDP020 98
DDP021 98
DDR001 99
DDR002 99
DDR003 99
DDR004 99
DDR005 99
DDR006 99
DDR007 99
DDR008 99
DDR009 99
DDR010 99
DDR011 99
DDT001 99
DDT002 99
DDT003 99
DDT004 99
DDT005 99
DDT006 99
DDT007 99
DDT008 99
DDT009 99
DDW001 99
DDW002 99
DDW003 99
DGB001 99
DGB002 99
DGB003 99
DGB004 99
DGB005 99
DGB006 99
DGB007 99
DGB008 99
DGB009 99
DGB010 99
DGB011 99
DGB012 99
DGB013 99
DGB014 99
DGB015 99
DGB016 99
DGB017 99
DGB018 99
DGB019 99
DGB020 99
DGD001 100
DGD002 100
DGD003 100
DGD004 100
DGD005 100
DGG001 100
DGG002 100
DGG003 100
DGG004 100
DGG005 100
DGG006 100
DGG007 100
DGG008 100
DGG009 100
DGG010 100
DGG011 100
DGG012 100
DGJ001 100
DGJ002 100
DGJ003 100
DGJ005 100
DGJ006 100
DGJ007 100
DGJ008 100
DGJ009 100
DGJ010 100
DGJ011 100
DGJ012 100
DGJ013 100
DGJ014 100
DGJ015 100
DGJ016 100
DGJ020 100
DJB001 100
DJB002 100
DJB003 100
DJB004 100
DJB005 100
DJB006 100
DJB007 100
DJB008 100
DJB009 100
DJD001 100
DJD002 100
DJD003 100
DJD004 100
DJD005 100
DJD006 100
DJD007 101
DJD008 101
DJD009 101
DJD010 101
DJD011 101
DJD012 101
DJD013 101
DJG001 101
DJG002 101
DJG003 101
DJG004 101
DJG005 101
DJG006 101
DJG007 101
DJP001 101
DJP002 101
DJP003 101
DJP004 101
DJP005 101
DJP006 101
DJP007 101
DJP008 101
DJP009 101
DJR001 101
DJR002 101
DJR003 101
DJR004 101
DJR005 101
DJR006 101
DJR007 101
DJR008 101
DLB001 101
DLB002 101
DLB003 102
DLB004 102
DLB005 102
DLB006 102
DLB007 102
DLB008 102
DLB009 102
DLB010 102
DLB011 102
DLB020 102
DLB021 102
DLD001 102
DLD002 102
DLD003 102
DLD004 102
DLD005 102
DLD006 102
DLD007 102
DLD008 102
DNB001 103
DNB002 103
DNB003 103
DNB004 103
DNB005 103
DNB006 103
DNB007 103
DNB008 103
DNB009 103
DNB010 103
DNB011 103
DNB012 103
DNB013 103
DNB014 103
DNB015 103
DNB016 103
DNB033 104
DNB034 104
DNB035 104
DND001 104
DND002 104
DND003 104
DND004 104
DND005 104
DND006 104
DND007 104
DNG004 104
DNJ008 104
DNJ009 104
DNJ011 104
DNJ012 104
DNJ013 105
DNJ014 105
DNJ015 105
DNJ016 105
DNJ017 105
DNJ018 105
DNJ019 105
DNM001 105
DNM002 105
DNM003 105
DNM004 105
DNM005 105
DNM006 105
DNM007 105
DNM009 105
DNM011 105
DNM012 105
DNM013 105
DNM015 105
DNM023 105
DNP001 105
DNP002 105
DNR001 106
DNR002 106
DNR003 106
DNR004 106
DQB001 106
DQB002 106
DQD001 106
DQF001 106

F

montajes e instrumental

FCB001 108
FCB006 108
FCB007 108
FCB008 108
FCB009 108
FCB010 108
FCB011 108
FCB012 108
FCB013 108
FCB018 108
FCB019 108
FCB022 108
FCB023 108
FCB024 108
FCB025 108
FCB028 108
FCB029 108
FCD001 108
FCD002 108
FCD003 108
FCD506 109
FCD507 109
FCD508 109
FCG001 109
FCG002 109
FCG003 109
FCG004 109
FCG005 109
FCG006 109
FCG007 109
FCG008 109
FCG009 109
FCG010 109
FCG011 109
FCG012 109
FCG013 109
FCG014 109
FCG015 109
FCG016 109
FCG017 109
FCG023 110
FCJ001 110
FCJ002 110
FCJ004 110
FCJ005 110
FCJ006 110
FCJ007 110
FCJ008 110
FCJ009 110
FCJ010 110
FCJ011 110
FCJ012 110
FCJ013 110
FCJ014 110
FCJ015 110
FCJ016 110
FCJ017 110
FCK001 110
FCK002 111
FCK003 111
FCM001 111
FCM002 111
FCM003 111
FCM004 111
FCM005 111
FCM006 111
FCM007 111
FCM008 111
FCM009 111
FCM010 111
FCM011 111
FCM012 111
FCM013 111
FCM014 111
FCM015 111
FCM016 111
FCM017 111
FCM018 111
FCM019 111
FCM020 111
FCM021 111
FCM022 111
FCP001 112
FCP002 112
FCP003 112
FCP004 112
FCP005 112
FCP006 112
FCP007 112
FCP008 112
FCP009 112
FCP010 112
FCP011 111
FCP012 111
FCP013 112
FCP014 112
FCP015 112
FCP016 112
FCP017 112
FCP018 112
FCP019 112
FCP020 112
FCP514 112
FCP515 112
FCP516 112
FCP517 112
FCR001 112
FCR002 112
FCR003 112
FCR004 112
FCR009 113
FCR010 113
FCR011 113
FCR012 113
FCV001 113
FCV002 113
FCV003 113
FCV004 113
FCV005 113
FCV006 113
FCV007 113
FCV008 113
FCY001 108
FCY002 113
FCY003 113
FCY004 113
FCY005 113
FCY006 113
FCY007 113
FCY008 113
FCY009 113
FCY010 113
FCY011 113
FCY012 113
FCY013 113
FCY014 113
FCY015 113
FFB001 113
FFB002 113
FFB003 113
FFB004 113
FFB005 113
FFB006 113
FFB007 113
FFB008 113
FFD001 114
FFD002 114
FFD003 114
FFG001 114
FFG002 114
FFG003 114
FFG004 114
FFJ002 114
FFJ003 114
FFJ004 114
FFJ005 114
FFJ006 114
FFJ010 114
FFJ017 114
FFJ547 114
FFJ548 114
FFJ549 114
FFJ550 114
FFJ551 114
FFJ552 114
FFJ554 114
FFJ555 114
FFJ556 114
FFL001 115
FFL002 115
FFL003 115
FFL004 115
FFL005 115
FFL006 115
FFL007 115
FFL009 115
FFL010 115
FFL011 115
FFL012 115
FFN001 115
FFN002 115
FFN003 115
FFN004 115
FFN005 115
FFN006 115
FFN512 115
FFN513 115
FHB001 116
FHB002 116
FHB003 116
FHB004 116
FHB005 116
FHB006 116
FHB007 116
FHB008 116
FHB009 116
FHB010 116
FHB011 116
FHB012 116
FHB013 116
FHB014 116
FHB015 116
FHB016 116
FHB017 116
FHB018 116
FHB019 116
FHB020 116
FHB021 116
FHB022 116
FHB023 116
FHB024 116
FHB025 116
FHB026 116
FHB027 116
FHB028 117
FHB029 117
FHB030 117
FHB031 117
FHB032 117
FHB033 117
FHB034 117
FHB035 117
FHB036 117
FHB037 117
FHB038 117
FHB039 117
FHB040 117
FHB041 117
FHB042 117
FHB043 117
FHB044 117
FHB045 117
FHB046 117
FHB047 117
FHB048 117
FHB049 117
FHB050 117
FHB051 117
FHB052 117
FHB053 118
FHB070 116
FHB071 116
FHB072 116
FHB073 116
FHB074 116
FHB075 116
FHB076 116

FHB077	116	FHJ526	119	FHJ612	121	FHJ698	122	FHJ788	124	FHL033	126
FHB078	116	FHJ527	119	FHJ613	121	FHJ699	122	FHJ789	124	FHL034	126
FHB079	116	FHJ528	119	FHJ614	121	FHJ700	122	FHJ791	124	FHL035	126
FHB080	116	FHJ529	119	FHJ615	121	FHJ701	122	FHJ792	124	FHL036	126
FHB081	116	FHJ530	119	FHJ616	121	FHJ702	122	FHJ793	124	FHL037	126
FHB082	116	FHJ531	119	FHJ617	121	FHJ703	122	FHJ794	124	FHL038	126
FHB083	116	FHJ532	119	FHJ618	121	FHJ704	122	FHJ795	124	FHL039	126
FHB084	117	FHJ533	119	FHJ619	121	FHJ705	122	FHJ796	124	FHL040	126
FHB085	117	FHJ534	119	FHJ620	121	FHJ706	122	FHJ797	124	FHL041	126
FHB086	117	FHJ535	119	FHJ621	121	FHJ707	122	FHJ798	124	FHL042	126
FHB087	116	FHJ536	119	FHJ622	121	FHJ708	122	FHJ799	124	FHL043	126
FHB088	116	FHJ537	119	FHJ623	121	FHJ709	123	FHJ800	124	FHL044	126
FHB089	116	FHJ538	119	FHJ624	121	FHJ710	123	FHJ801	124	FHL045	126
FHB090	116	FHJ539	119	FHJ625	121	FHJ711	123	FHJ802	124	FHL046	126
FHB091	116	FHJ540	119	FHJ626	121	FHJ712	123	FHJ803	124	FHL047	126
FHB092	116	FHJ541	119	FHJ627	121	FHJ713	123	FHJ804	124	FHL048	127
FHB093	116	FHJ542	119	FHJ628	121	FHJ714	123	FHJ805	124	FHL049	127
FHB094	117	FHJ543	119	FHJ629	121	FHJ715	123	FHJ806	124	FHL050	127
FHB095	117	FHJ544	119	FHJ630	121	FHJ716	123	FHJ807	124	FHL051	127
FHB096	117	FHJ545	119	FHJ631	121	FHJ717	123	FHJ808	124	FHL052	127
FHB097	117	FHJ546	120	FHJ632	121	FHJ718	123	FHJ809	125	FHL053	127
FHB098	117	FHJ547	120	FHJ633	121	FHJ719	123	FHJ810	125	FHL054	127
FHB099	117	FHJ548	120	FHJ634	121	FHJ720	123	FHJ811	125	FHL055	127
FHB100	117	FHJ549	120	FHJ635	121	FHJ721	123	FHJ812	125	FHL056	127
FHB101	117	FHJ550	120	FHJ636	121	FHJ722	123	FHJ813	125	FHL057	127
FHB102	117	FHJ551	120	FHJ637	121	FHJ723	123	FHJ814	125	FHL058	127
FHB103	117	FHJ552	120	FHJ638	121	FHJ724	123	FHJ815	125	FHL059	127
FHB104	117	FHJ553	120	FHJ639	121	FHJ725	123	FHJ816	125	FHL060	127
FHB105	117	FHJ554	120	FHJ640	121	FHJ730	123	FHJ817	125	FHL061	127
FHB106	117	FHJ555	120	FHJ641	121	FHJ731	120	FHJ818	125	FHL062	127
FHB107	116	FHJ556	120	FHJ642	121	FHJ732	123	FHJ820	125	FHN006	127
FHB108	116	FHJ557	120	FHJ643	121	FHJ733	123	FHJ821	125	FHN007	127
FHB109	116	FHJ558	120	FHJ644	121	FHJ734	123	FHJ822	125	FHN008	127
FHB110	116	FHJ559	120	FHJ645	121	FHJ735	123	FHJ823	125	FHN009	127
FHB111	116	FHJ560	120	FHJ646	121	FHJ736	123	FHJ824	125	FHN010	127
FHB112	116	FHJ561	120	FHJ647	121	FHJ737	123	FHJ825	125	FHN011	127
FHB113	117	FHJ562	120	FHJ648	121	FHJ738	123	FHJ826	125	FHN012	127
FHB114	117	FHJ563	120	FHJ649	120	FHJ739	123	FHJ827	125	FHN013	127
FHB115	117	FHJ564	120	FHJ650	120	FHJ740	123	FHJ828	125	FHN018	128
FHB116	117	FHJ565	120	FHJ651	120	FHJ741	123	FHJ829	125	FHN022	128
FHB117	117	FHJ566	120	FHJ652	120	FHJ742	123	FHJ830	125	FHN028	128
FHB118	117	FHJ567	120	FHJ653	120	FHJ744	123	FHJ831	125	FHN029	128
FHD001	118	FHJ568	120	FHJ654	120	FHJ745	123	FHJ832	125	FHN030	128
FHD002	118	FHJ569	120	FHJ655	120	FHJ746	123	FHJ833	125	FHN031	128
FHD003	118	FHJ570	120	FHJ656	120	FHJ747	123	FHJ834	125	FHN032	128
FHD004	118	FHJ571	120	FHJ657	120	FHJ748	123	FHJ835	125	FHN033	128
FHD005	118	FHJ572	120	FHJ658	120	FHJ749	123	FHJ836	125	FHN034	128
FHD006	118	FHJ573	120	FHJ659	120	FHJ750	123	FHJ837	125	FHN035	128
FHD007	118	FHJ574	120	FHJ660	120	FHJ751	123	FHJ838	125	FHN036	128
FHD008	118	FHJ575	120	FHJ661	120	FHJ752	123	FHJ839	125	FHN037	128
FHD009	118	FHJ576	120	FHJ662	120	FHJ753	123	FHJ840	125	FHN039	128
FHD010	118	FHJ577	120	FHJ663	120	FHJ754	123	FHJ841	125	FHN040	128
FHD011	118	FHJ578	120	FHJ664	120	FHJ755	124	FHJ842	125	FHN041	128
FHD012	118	FHJ579	120	FHJ666	120	FHJ756	124	FHL001	125	FHN042	128
FHG001	118	FHJ580	120	FHJ667	122	FHJ757	124	FHL002	125	FHN043	128
FHG002	118	FHJ581	120	FHJ668	122	FHJ758	124	FHL003	125	FHN044	128
FHG003	118	FHJ582	120	FHJ669	122	FHJ759	124	FHL004	125	FHN045	128
FHG004	118	FHJ583	120	FHJ670	122	FHJ760	124	FHL005	125	FHN046	128
FHG005	118	FHJ584	120	FHJ671	122	FHJ761	124	FHL006	125	FHN047	128
FHG006	118	FHJ585	120	FHJ672	122	FHJ762	124	FHL007	125	FHN048	128
FHJ501	119	FHJ586	120	FHJ673	122	FHJ763	124	FHL008	125	FHN049	128
FHJ502	119	FHJ587	120	FHJ674	122	FHJ764	124	FHL009	125	FHN058	128
FHJ503	119	FHJ588	120	FHJ675	122	FHJ765	124	FHL010	125	FHN060	128
FHJ504	119	FHJ589	120	FHJ676	122	FHJ766	124	FHL011	125	FHN063	128
FHJ505	119	FHJ590	120	FHJ677	122	FHJ767	124	FHL012	125	FHN064	128
FHJ506	119	FHJ591	120	FHJ678	122	FHJ768	124	FHL013	125	FHN067	128
FHJ507	119	FHJ592	120	FHJ679	122	FHJ769	124	FHL014	125	FHN068	128
FHJ508	119	FHJ593	120	FHJ680	122	FHJ770	124	FHL015	125	FHN069	128
FHJ509	119	FHJ594	120	FHJ681	122	FHJ771	124	FHL016	125	FHN070	128
FHJ510	119	FHJ595	120	FHJ682	122	FHJ772	124	FHL017	125	FHN071	129
FHJ511	119	FHJ596	120	FHJ683	122	FHJ773	124	FHL018	125	FHN073	129
FHJ512	119	FHJ597	120	FHJ684	122	FHJ774	124	FHL019	126	FHN074	129
FHJ513	119	FHJ598	121	FHJ685	122	FHJ775	124	FHL020	126	FHN075	129
FHJ514	119	FHJ600	121	FHJ686	122	FHJ776	124	FHL021	126	FHN076	129
FHJ515	119	FHJ601	121	FHJ687	122	FHJ777	124	FHL022	126	FHN077	129
FHJ516	119	FHJ602	121	FHJ688	122	FHJ778	124	FHL023	126	FHN079	129
FHJ517	119	FHJ603	121	FHJ689	122	FHJ779	124	FHL024	126	FHN080	129
FHJ518	119	FHJ604	121	FHJ690	122	FHJ780	124	FHL025	126	FHN081	129
FHJ519	119	FHJ605	121	FHJ691	122	FHJ781	124	FHL026	126	FHN082	129
FHJ520	119	FHJ606	121	FHJ692	122	FHJ782	124	FHL027	126	FHN083	129
FHJ521	119	FHJ607	121	FHJ693	122	FHJ783	124	FHL028	126	FHN084	129
FHJ522	119	FHJ608	121	FHJ694	122	FHJ784	124	FHL029	126	FHN085	129
FHJ523	119	FHJ609	121	FHJ695	122	FHJ785	124	FHL030	126	FHN086	129
FHJ524	119	FHJ610	121	FHJ696	122	FHJ786	124	FHL031	126	FHN087	129
FHJ525	119	FHJ611	121	FHJ697	122	FHJ787	124	FHL032	126	FHN088	129

FHN089	129	FHN210	132	FHN296	133	FHN466	136	FHS003	138	FHV022	140
FHN090	129	FHN211	132	FHN302	134	FHN468	136	FHS004	138	FHV024	140
FHN091	129	FHN212	132	FHN303	134	FHN469	136	FHS005	138	FHV025	140
FHN092	129	FHN213	132	FHN304	134	FHN470	136	FHS006	138	FHV026	140
FHN093	129	FHN214	132	FHN305	134	FHN471	136	FHS007	138	FHV027	140
FHN094	129	FHN215	132	FHN306	134	FHN472	136	FHS008	138	FHV028	140
FHN115	130	FHN216	132	FHN307	134	FHN473	136	FHS009	138	FHV029	140
FHN116	130	FHN218	132	FHN308	134	FHN474	136	FHS010	138	FHV041	140
FHN117	130	FHN219	132	FHN309	134	FHN475	136	FHS011	139	FHX001	141
FHN118	130	FHN220	132	FHN310	134	FHN476	136	FHS012	139	FHX002	141
FHN120	130	FHN221	132	FHN311	134	FHN477	136	FHS013	139	FHX003	141
FHN121	130	FHN222	132	FHN312	134	FHN478	136	FHS014	139	FHX004	141
FHN122	130	FHN223	132	FHN313	134	FHN479	136	FHS015	139	FHX005	141
FHN123	130	FHN224	132	FHN314	134	FHN480	136	FHS016	139	FHX006	141
FHN124	130	FHN225	132	FHN315	134	FHN613	137	FHS017	139	FHX007	141
FHN125	130	FHN226	132	FHN316	134	FHN614	137	FHS018	139	FHX008	141
FHN126	130	FHN227	132	FHN317	134	FHN615	137	FHS019	139	FHX009	141
FHN127	130	FHN228	132	FHN318	134	FHN616	137	FHS020	139	FHX010	141
FHN128	130	FHN229	132	FHN319	134	FHN617	137	FHS022	139	FHX011	141
FHN129	130	FHN230	132	FHN320	134	FHN618	137	FHS023	139	FHX012	141
FHN130	130	FHN231	132	FHN321	134	FHN619	137	FHS024	139	FHX013	141
FHN131	130	FHN232	132	FHN322	134	FHN620	137	FHS025	139	FHX014	141
FHN132	130	FHN233	132	FHN325	134	FHN621	137	FHS026	139	FHX015	141
FHN133	130	FHN234	132	FHN326	134	FHN622	137	FHS027	139	FHX016	141
FHN134	130	FHN235	132	FHN327	134	FHN623	137	FHS028	139	FHX017	141
FHN135	130	FHN236	132	FHN328	134	FHN624	137	FHS029	139	FHX018	141
FHN136	130	FHN237	132	FHN329	134	FHN625	137	FHS032	139	FHX019	141
FHN137	130	FHN238	132	FHN330	135	FHN627	137	FHS033	139	FHX020	141
FHN138	130	FHN239	132	FHN331	135	FHN628	137	FHS034	139	FHX021	141
FHN139	131	FHN240	132	FHN332	135	FHN629	137	FHS036	139	FHX022	141
FHN142	131	FHN241	132	FHN333	135	FHN630	137	FHS037	139	FHX023	141
FHN144	131	FHN242	132	FHN334	135	FHN631	137	FHS038	139	FHX024	141
FHN147	131	FHN243	132	FHN335	135	FHN632	137	FHS039	139	FHX026	141
FHN150	131	FHN244	132	FHN336	135	FHN634	137	FHS040	139	FHX029	141
FHN155	131	FHN245	132	FHN337	135	FHN635	137	FHS041	139	FHX030	141
FHN157	131	FHN246	132	FHN338	135	FHN636	137	FHS042	139	FHX031	141
FHN158	131	FHN247	132	FHN339	135	FHN637	137	FHS043	139	FHX036	141
FHN159	131	FHN248	132	FHN340	135	FHN638	137	FHS044	139	FHX038	141
FHN160	131	FHN249	132	FHN341	135	FHN639	137	FHS045	139	FHX039	141
FHN161	131	FHN250	132	FHN342	135	FHN641	137	FHS046	139	FHX040	141
FHN162	131	FHN251	132	FHN343	135	FHN642	137	FHS047	139	FHX041	141
FHN163	131	FHN252	132	FHN344	135	FHN643	137	FHS048	139	FHX049	141
FHN164	131	FHN253	132	FHN345	135	FHN644	137	FHS049	139	FHX050	141
FHN165	131	FHN254	132	FHN346	135	FHN645	137	FHS050	139	FHX053	141
FHN166	131	FHN255	132	FHN347	135	FHN646	137	FHS051	139	FKB005	142
FHN167	131	FHN256	132	FHN348	135	FHN647	137	FHS052	139	FKB006	142
FHN168	131	FHN257	132	FHN349	135	FHN649	137	FHS053	139	FKB007	142
FHN169	131	FHN258	133	FHN350	135	FHN650	137	FHS054	139	FKB008	142
FHN170	131	FHN259	133	FHN351	135	FHN651	137	FHS055	139	FKB009	142
FHN171	131	FHN260	133	FHN352	135	FHN652	137	FHS056	139	FKB010	142
FHN172	131	FHN261	133	FHN353	135	FHN653	137	FHS057	139	FKB011	142
FHN173	131	FHN262	133	FHN354	135	FHN654	137	FHS058	139	FKB012	142
FHN174	131	FHN263	133	FHN355	135	FHN655	137	FHS059	139	FKB015	142
FHN175	131	FHN264	133	FHN356	135	FHQ001	137	FHS062	139	FKB016	142
FHN176	131	FHN265	133	FHN357	135	FHQ002	137	FHS063	139	FKB017	142
FHN177	131	FHN266	133	FHN358	135	FHQ003	137	FHS064	139	FKB018	142
FHN178	131	FHN267	133	FHN359	135	FHQ004	137	FHS068	139	FKB020	142
FHN179	131	FHN268	133	FHN366	136	FHQ005	137	FHS071	140	FKB021	142
FHN180	131	FHN269	133	FHN367	136	FHQ006	137	FHS072	140	FKB022	143
FHN181	131	FHN270	133	FHN368	136	FHQ007	137	FHS073	140	FKB023	142
FHN182	131	FHN271	133	FHN369	136	FHQ008	137	FHS074	140	FKB024	143
FHN183	131	FHN272	133	FHN370	136	FHQ009	137	FHS075	140	FKB025	143
FHN185	131	FHN273	133	FHN371	136	FHQ010	137	FHS076	140	FKB026	143
FHN186	131	FHN274	133	FHN372	136	FHQ011	137	FHS077	140	FKB027	143
FHN187	131	FHN275	133	FHN373	136	FHQ012	137	FHS078	140	FKB028	143
FHN188	131	FHN276	133	FHN374	136	FHQ013	137	FHS079	140	FKB029	143
FHN189	131	FHN277	133	FHN375	136	FHQ014	137	FHS080	140	FKB030	143
FHN190	131	FHN278	133	FHN376	135	FHQ015	137	FHV001	140	FKB031	143
FHN191	131	FHN279	133	FHN449	136	FHQ016	137	FHV002	140	FKB032	143
FHN192	131	FHN280	133	FHN450	136	FHQ017	137	FHV003	140	FKB033	143
FHN193	131	FHN281	133	FHN451	136	FHQ019	138	FHV004	140	FKB034	143
FHN194	131	FHN282	133	FHN452	136	FHQ020	138	FHV006	140	FKB035	143
FHN195	131	FHN283	133	FHN453	136	FHQ021	138	FHV007	140	FKB036	143
FHN196	131	FHN284	133	FHN454	136	FHQ022	138	FHV008	140	FKB037	143
FHN197	131	FHN285	133	FHN455	136	FHQ023	138	FHV009	140	FKB038	143
FHN198	131	FHN286	133	FHN456	136	FHQ024	138	FHV010	140	FKB039	143
FHN199	131	FHN287	133	FHN457	136	FHQ025	138	FHV011	140	FKB042	143
FHN200	131	FHN288	133	FHN458	136	FHQ026	138	FHV012	140	FKD001	143
FHN201	131	FHN289	133	FHN459	136	FHQ027	138	FHV013	140	FKD002	143
FHN202	131	FHN290	133	FHN460	136	FHQ028	138	FHV014	140	FKD003	143
FHN204	132	FHN291	133	FHN461	136	FHQ029	138	FHV016	140	FKG006	144
FHN205	132	FHN292	133	FHN462	136	FHQ030	138	FHV017	140	FKG007	144
FHN206	132	FHN293	133	FHN463	136	FHQ031	138	FHV018	140	FKG009	144
FHN208	132	FHN294	133	FHN464	136	FHS001	138	FHV020	140	FKL001	144
FHN209	132	FHN295	133	FHN465	136	FHS002	138	FHV021	140	FKL002	144

FKL516 144
FKL517 144
FKL518 144
FKL519 144
FKL520 144
FKL523 144
FKL524 144
FKL525 144
FKL526 144
FKL528 144
FKL531 144
FKL533 144
FKL534 144
FKL535 144
FKL536 144
FKL537 144
FKL538 144
FKL539 144
FKL540 144
FKL541 144
FKL542 144
FKL543 144
FKL544 144
FKL545 144
FKL546 144
FKL547 144
FKN001 145
FKN002 145
FKN003 145
FKN004 145
FKN006 145
FKN508 145
FKN509 145
FKN510 145
FKN511 145
FKN512 145
FKN513 145
FKN514 145
FKN515 145
FKN516 145
FKN517 145
FKN518 145
FKN519 145
FKN520 145
FKN521 145
FKN522 145
FKN523 145
FKN524 145
FKN525 145
FKN526 145
FKN527 145
FKN528 145
FKN529 145
FKN530 145
FKN531 145
FKN532 145
FKN533 145
FKN534 145
FKN535 145
FKN536 145
FKN537 145
FKN538 145
FKN539 145
FKN540 145
FKN541 145
FKN544 145
FKN545 145
FKN546 145
FKN547 145
FKN548 145
FKN549 145
FKN550 145
FKN552 145
FKN555 145
FKP001 145
FKP003 146
FKP004 146
FKP005 146
FKP006 146
FKP510 146
FKP513 146
FKP514 146
FKP515 146
FKP519 146
FKR001 146
FKR002 146
FKW001 146
FKW002 146
FKW003 146
FKW004 146
FKW005 147
FKW006 147
FKW007 147
FKW008 147
FKW009 147
FKW010 147
FKW011 147
FKW012 147
FKW013 147
FKW014 147
FKW015 147
FKW016 147
FKW017 147
FKW018 147
FMB001 147
FMB002 147
FMB003 147
FMB004 148
FMB005 148
FMB006 148
FMB007 148
FMB008 148
FMB009 148
FMB010 148
FMB011 148
FMB012 148
FMB013 148
FMB014 148
FMB015 148
FMB016 148
FMB017 148
FMB018 148
FMB019 148
FMB020 148
FMB021 148
FMB022 148
FMB023 148
FMB024 148
FMB025 148
FMB027 148
FMB028 148
FMD001 148
FMD002 148
FMD003 149
FMD004 149
FMD005 149
FMD006 149
FMD007 149
FMD008 149
FMD009 148
FMG001 149
FMG002 149
FMG003 149
FMG004 149
FMJ001 149
FMJ002 149
FMJ003 149
FMJ004 149
FMJ005 149
FMJ006 149
FMJ007 149
FMJ008 150
FMJ009 150
FMJ010 150
FMJ011 150
FMJ012 150
FMJ013 150
FMJ014 150
FMJ015 150
FMJ016 150
FMJ017 150
FML001 150
FML002 150
FML003 150
FML004 150
FML005 150
FML006 150
FML007 151
FML008 151
FML009 151
FML010 151
FML011 151
FML012 151
FML013 151
FML014 151
FML015 150
FML017 150
FML018 151
FML019 151
FML020 151
FML023 151
FML024 151
FMN001 151
FMN004 151
FMN006 151
FMN007 151
FMN009 152
FMN010 152
FMN011 152
FMN012 152
FMN013 152
FMN014 152
FMN015 152
FMN016 152
FMN018 152
FMN019 152
FMN021 152
FMN022 152
FMN023 152
FMN024 152
FMN025 152
FMN026 152
FMN027 152
FMN028 152
FMN029 153
FMN030 153
FMQ001 153
FMQ002 153
FMQ003 153
FMQ004 153
FMQ005 153
FMQ006 154
FMQ007 154
FZB001 154
FZB002 154
FZB003 154
FZB004 154
FZD002 154
FZD003 154
FZG001 154
FZG002 154
FZG003 154
FZG004 154

G
centrífugas

GBF001 158
GBF010 158
GBF011 159
GBF012 159
GBF013 159
GBF014 160
GBF015 160
GDC001 161
GDC002 161
GDC003 161
GDC004 161
GDC005 162
GDC006 161
GDC007 163
GGC002 163
GJC002 164
GJC006 165
GJF002 165
GJK001 164
GJK002 164
GJK003 164
GJK004 164
GJK005 164
GLC001 166
GLC002 167
GNC001 168
GNP003 168
GNP004 168
GNP005 168
GNP006 168
GNP007 168
GNP008 168
GNP009 168
GNP010 168

H
equipos ópticos

HBB003 170
HBB010 170
HBB011 170
HBC002 171
HBC015 171
HBC016 171
HBC021 172
HBC022 172
HBD003 172
HBD004 173
HBD005 173
HBF001 174
HBF002 174
HBG002 175
HBH004 175
HBH005 176
HBH006 176
HBJ001 177
HBK001 177
HBL001 178
HBL004 178
HBL005 178
HBL006 178
HBL007 178
HBM003 178
HBN001 178
HBN004 178
HBN006 178
HBP001 179
HBP002 179
HBP003 179
HBP004 179
HBP005 179
HBP006 179
HBP007 179
HBP008 179
HBP009 179
HBP010 179
HBP011 179
HBP012 179
HBP013 179
HBP014 179
HBP015 179
HBP022 179
HBP023 179
HBP024 179
HBP025 179
HBP026 179
HBP027 179
HBP031 179
HBP032 179
HBP033 179
HBP034 179
HBP035 179
HBP036 179
HBQ001 179
HBQ002 179
HBQ003 179
HBQ004 179
HBQ005 179
HBQ006 179
HBQ007 179
HBQ011 179
HBQ012 179
HBQ013 179
HBQ014 179
HBQ015 179
HBQ017 179
HBR001 180
HBR002 180
HBR003 180
HBR004 180
HBR005 180
HBR006 180
HBR007 180
HBR008 180
HBR009 180
HBR010 180
HBR011 180
HBR012 180
HBR013 180
HBR014 180
HBR015 180
HBS001 180
HBS002 180
HDB002 180
HDB005 181
HDD011 181
HDD012 181
HDG001 181
HDG002 181
HDG003 181
HDG004 181
HDG016 181
HDG017 181
HDG018 181
HDH001 182
HDH002 182
HDH003 182
HDH004 182
HDH005 182
HDK001 182
HDK002 182
HDK003 182
HDK004 182
HDK005 182
HDK006 182
HDK007 182
HDK008 182
HDK009 182
HDK020 182
HDK021 182
HDK022 182
HDK026 182
HGB004 182
HGB005 182
HGF001 183
HGF002 183
HGG001 183
HGG002 183
HGG003 183
HGG004 184
HJB001 184
HJB002 184
HJB003 184
HJB004 185
HJD001 185
HJD002 186
HJD003 186
HJD004 187
HJD007 187
HJG001 188
HJG002 188
HJG003 188
HJG004 188
HJG005 188
HJG006 188
HJG007 188
HJH001 189
HJH002 189
HJH003 189
HJH004 189
HJH005 189
HJH006 189
HJH007 189
HJH008 189
HJH009 189
HJH010 189
HJH022 189
HJK001 189
HJK002 189
HJK003 189
HJK004 189
HJK005 189
HJK006 189
HJK007 189
HJK008 190
HJK009 190
HJK010 190
HJK011 190
HJK012 190
HJK013 190
HJK014 190
HJK015 190
HJK016 191
HJK017 191
HJL001 191
HJL002 191
HJL003 191
HJL004 191
HJL005 191
HJL006 191
HJL007 191
HJL008 192
HJL009 192
HJL010 192
HJL011 192
HJL012 192
HJL013 192
HJL014 192
HJL015 192
HJM002 193
HJM004 193
HJM005 193
HJM006 193
HJM007 193
HJM008 193
HJM009 193
HJM010 193
HJM011 193
HJM012 193
HMB001 193
HMB002 193
HMB003 194
HMB004 194
HMB005 194
HMF001 194
HMF002 194
HMF003 194
HMF005 194
HMF006 194
HMG001 195
HMG002 195
HMG003 195
HMG004 195
HMG005 195
HMG006 195
HPB001 195
HPB002 195
HPD010 197
HPD011 197
HPD012 196
HPD013 196
HPD014 196
HPD015 196
HPD016 196
HPD017 197
HPD018 197
HPD019 197
HPD021 197
HPD026 196
HPD027 196
HPD028 196
HPD029 196
HPD030 197
HPF004 198
HPF005 197
HPF007 198
HPF010 198
HPH002 198
HPH003 198
HPH006 198
HPH013 198
HPH014 198
HPK001 199
HPK002 199
HPK003 199

HPK004 199
HPK005 199
HPK006 199
HPK008 199
HPM002 199
HPM003 199
HPP001 200
HPP002 200
HPP003 200
HPP004 200
HPP005 200
HPP006 200
HPP007 200
HPP008 200
HPP009 200
HPP014 200
HPP015 200
HRB010 200
HRB011 200
HRD001 200
HRD002 200

J
frío calor

JBB001 204
JBB002 204
JBB003 204
JBB004 204
JBB005 204
JBD001 204
JBD002 204
JBD003 204
JBD004 204
JBD005 204
JBD006 204
JBD007 204
JBD008 204
JBD009 204
JBG008 205
JBG009 205
JBG010 205
JBG011 205
JBN001 205
JBN002 205
JBP001 205
JBP002 205
JBP003 205
JBP004 206
JBP005 206
JBR001 206
JBR002 206
JBR003 206
JBR004 206
JBR005 206
JBR006 206
JBR007 206
JBR008 206
JBR009 206
JBR010 206
JBR011 206
JBR012 206
JBR013 206
JBR014 206
JDB001 207
JDD001 207
JDD002 207
JDD003 207
JDD004 207
JDD005 207
JDD006 207
JDS001 208
JDS002 208
JDS003 209
JDS004 209
JDS005 209
JDV001 208
JDV002 208
JDV003 208
JDV004 208
JDV005 208
JDV006 208
JDV007 208
JDV008 209
JDV009 209
JDV010 209
JDV011 209
JDV012 208
JDV013 208
JDV014 208
JDV015 208
JDV016 208
JGB001 210
JGB002 210
JGB003 210
JGB004 210
JGB005 210
JGB006 210
JGB007 210
JGB008 210
JGD001 210
JGD002 210
JGD003 210
JGD004 210
JGD005 210
JGD006 210
JGD007 210
JGD008 210
JGJ517 210

K
instrumentos de medida

KBB003 212
KBB004 213
KBB005 213
KBB006 213
KBB007 213
KBB008 213
KBB009 213
KBB010 213
KBB011 213
KBB012 214
KBB013 214
KBB018 214
KBC001 214
KBC002 214
KBC003 214
KBC004 214
KBC005 215
KBC006 215
KBC007 215
KBC008 215
KBC009 215
KBD001 215
KBD002 215
KBD003 215
KBD004 216
KBD005 216
KBF001 216
KBF003 216
KBH001 217
KBH002 217
KBH003 217
KBK001 217
KBN001 218
KBN002 218
KBN003 218
KBN004 218
KBN005 218
KBN006 218
KBN007 218
KBN008 218
KBN009 218
KBN010 218
KBN011 218
KBN012 218
KBN013 218
KBN014 218
KBN015 218
KBN016 218
KBN017 218
KBN018 218
KBN019 218
KBN020 219
KBN021 219
KBN022 219
KBN023 218
KBN024 218
KBN025 218
KBN026 218
KBN027 218
KBN028 218
KBN029 218
KBN030 218
KBN031 218
KBN032 218
KBN033 218
KBN034 218
KBN035 218
KBN036 218
KBN037 218
KBN038 218
KBN039 219
KBN040 219
KBN041 219
KBN042 219
KBN043 219
KBN044 219
KBN045 219
KBN046 219
KBN047 219
KBN048 219
KBN051 218
KBN052 218
KBN054 218
KBN056 218
KBN057 218
KBN058 218
KBN059 218
KBP003 219
KBP004 219
KBP005 219
KBP006 219
KBP007 219
KBP008 219
KBQ003 219
KBQ004 219
KBQ005 219
KBQ006 220
KBQ007 220
KBR001 220
KBR002 220
KBR003 220
KBR004 221
KBS001 221
KBS002 221
KBS003 221
KBS004 221
KBS005 221
KBS006 221
KBS007 221
KBS008 221
KBS009 221
KBS010 221
KBS011 221
KBS012 221
KBS013 221
KBS014 221
KBS015 221
KBS016 222
KBT001 221
KBT002 221
KBT003 221
KBT004 221
KBT005 221
KBT006 221
KBT007 221
KBT008 221
KBT009 221
KBT010 221
KBT011 221
KBT012 221
KBT013 221
KBT014 221
KBT015 221
KBT016 222
KBV001 221
KBV002 221
KBV003 221
KBV004 221
KBV005 221
KBV006 221
KBV007 221
KBV008 221
KBV009 221
KBV010 221
KBV011 221
KBV012 221
KBV013 221
KBV014 221
KBV015 221
KBV016 222
KBW001 222
KBW002 222
KBW003 222
KBW004 222
KBW005 222
KBW006 222
KBW007 222
KBW008 222
KBW009 222
KBW010 222
KBW011 222
KBW012 222
KBW013 222
KBW014 222
KBW015 222
KBW016 222
KBW017 222
KBW018 222
KBW019 222
KDB003 222
KDB004 223
KDB005 223
KDB006 223
KDB007 223
KDB008 223
KDB009 223
KDD004 222
KDD007 224
KDD008 224
KDD009 224
KDG014 223
KDG015 223
KDG016 223
KDG017 223
KDG018 223
KDG019 223
KDG020 225
KDG021 225
KDG022 225
KDG023 225
KDG024 225
KDG025 225
KDG026 225
KDG027 225
KDG028 225
KDG029 225
KDG030 225
KDG031 225
KDG032 225
KDG033 225
KDG034 225
KDG035 225
KDG037 225
KDG038 225
KDG040 226
KDG041 226
KDG042 226
KDG043 226
KDG045 226
KDJ002 226
KDJ003 226
KDJ005 226
KDJ006 226
KDJ007 226
KDJ009 226
KDJ032 226
KGB011 227
KGB012 227
KGD004 227
KGD005 228
KGD006 228
KGG007 228
KGG008 228
KJB003 229
KJB004 229
KJB009 229
KJB010 229
KJB011 229
KJB012 229
KJB013 229
KJB014 229
KJB017 229
KJB018 229
KJB019 229
KJB020 229
KJB021 229
KJB022 229
KJB023 229
KJD001 229
KJD002 229
KJD005 229
KJD006 229
KJD007 229
KJD008 229
KJD009 229
KJJ001 229
KJJ002 229
KJJ004 229
KJM004 230
KJM006 230
KJM014 230
KJM015 230
KJM016 230
KJM017 230
KJM019 230
KJM020 230
KJM023 230
KJP001 230
KJP005 230
KJR001 231
KJR002 231
KJR003 231
KJR005 231
KJR006 231
KKB001 231
KKB005 232
KKB007 231
KKF001 232
KKF002 232
KKF003 232
KKF004 232
KKF005 232
KLB001 232
KLB002 232
KLB003 232
KLB004 232
KLB005 232
KLB006 232
KLB007 232
KLB008 232
KLB009 232
KLB010 232
KLB011 232
KLB012 232
KLB013 232
KLB014 232
KLB015 232
KLB016 232
KLB017 232
KLB018 232
KLB019 232
KLB020 232
KLB021 232
KLB022 232
KLD001 233
KLD002 233
KLD003 233
KLD004 233
KLD005 233
KLD006 233
KLD007 233
KLD008 233
KLD009 233
KLD010 233
KLD011 233
KLD012 233
KLD013 233
KLD014 233
KLD015 233
KLD016 233
KLG001 233
KLG002 233
KLG003 233
KLG004 233
KLG005 233
KLG006 233
KLG007 233
KLG008 233
KLG009 233
KLG010 233
KLG011 233
KLG012 233
KLG014 233
KLG015 233
KLG017 234
KLG020 234
KLG021 233
KLG025 233
KLG026 233
KLG027 233
KLG028 233
KLG029 233
KLG030 233
KLG031 233
KLG032 233
KLG033 233
KLG034 233
KLG035 233
KLG036 233
KLG037 233
KLG038 233
KLG039 233
KLG040 233
KLG041 233
KLG042 233
KLG043 233
KLG044 233
KLG045 233
KLG046 233
KLG047 233
KLG048 233
KLG049 233
KLG050 233
KLG051 233
KLG052 233
KLG053 233
KLG054 233
KLG055 233
KLG056 233
KLG057 233
KLG058 233
KLG059 233
KLG060 234
KLG061 234
KLG062 234
KLG063 234
KLG064 234
KLG065 234
KLG066 234
KLG067 234
KLG068 234
KLG069 234
KLG070 234
KLG071 234
KLG072 234
KLG073 234
KLJ001 234
KLJ003 234
KLJ004 234
KLJ005 234
KLJ006 234
KLJ007 234
KLJ008 234
KLJ009 234
KLJ010 234
KLJ011 234
KLJ012 234
KLJ013 234
KLJ014 234

KLJ015 234
KLJ016 234
KLJ017 234
KLJ018 234
KLJ019 234
KLJ020 234
KLJ021 234
KLJ022 234
KLJ023 234
KLL001 234
KLL002 235
KLL003 234
KLL004 234
KLL005 234
KLN003 235
KLN006 235
KLN007 235
KLN011 235
KLN012 235
KLN013 235
KLN014 235
KLN015 235
KLQ001 235
KLQ002 235
KLQ003 235
KLQ004 235
KLQ005 235
KLQ006 235
KLQ007 235
KLQ008 235
KLQ010 235
KLQ011 235
KNB001 236
KNB005 236
KNB006 236
KNB007 236
KNB008 236
KNB009 236
KNB010 236
KNG011 237
KNG012 237
KNG013 237
KNG014 237
KNG015 237
KZB004 237
KZD005 237
KZD006 238
KZD007 238
KZD008 239
KZD016 239
KZD017 239
KZD018 239
KZD019 239
KZD020 239
KZD023 240
KZD024 240
KZD025 240
KZF001 240
KZF004 240
KZF005 240

L
agitación

LBB001 243
LBB003 243
LBB004 243
LBB005 243
LBB006 243
LBD003 244
LBD004 244
LBD005 245
LBD006 245
LBD008 244
LBD009 244
LBG002 245
LBG003 245
LBG004 246
LBG005 246
LBG007 245
LBG010 246
LBG011 245
LBJ001 246
LBM002 247
LBM003 247
LBM004 247
LBM005 247
LBM006 247
LBM007 247
LBM008 247
LBM009 247
LBM010 247
LBM011 247
LBM012 247
LBM013 247
LBM014 247
LBM015 247
LBM016 247
LBM017 247
LBM018 247
LDB001 248
LDB002 248
LDB003 248
LDB004 248
LDB005 248
LDB006 248
LDB007 248
LDB008 248
LDB009 248
LDB010 248
LDB011 248
LDB012 248
LDB013 248
LDB014 248
LDB015 248
LDB016 248
LDB017 248
LDB018 248
LDB019 248
LDB020 248
LDB021 248
LDB022 248
LDB023 248
LDB024 248
LDB025 248
LDB026 248
LDB027 248
LDB028 248
LDB029 248
LDB030 248
LDB031 248
LDD001 248
LDD002 248
LDD003 248
LDD004 248
LDD005 248
LDD006 248
LDD007 248
LDD008 248
LDD010 248
LDD011 248
LDD012 248
LDD013 248
LDD014 248
LDD015 248
LDD016 248
LDD017 248
LDD018 248
LDG001 249
LDG002 249
LDG003 249
LDG004 249
LDG005 249
LDG006 249
LDG007 249
LDG008 248
LDG009 248
LDG010 248
LDG011 248
LDG012 248
LDG013 248
LDG014 248
LDG015 248
LDG016 249
LDJ001 249
LDJ002 249
LDJ003 249
LDJ004 249
LDJ005 249
LDJ006 249
LDM001 249
LDM002 249
LDM003 249
LDM004 249
LDP001 249
LDP002 249
LDP003 249
LDP004 249
LDP005 249
LDP006 249
LDP007 249
LDP008 250
LDP009 250
LDP010 250
LDP011 250
LDP012 250
LDP013 250
LDP014 250
LDR001 250
LDR002 250
LDR003 250
LDR004 250
LDR005 250
LDR007 250
LDR008 250
LDR009 250
LDR010 250
LDR012 250
LDR013 250
LGB002 251
LGB003 252
LGB004 252
LGD001 253
LGD002 251
LGG009 252
LGG010 253
LGG011 253
LGG012 253
LGG013 253
LGG014 253
LGG015 252
LGG016 252
LGG017 252
LGG018 252
LGG019 253
LGG020 253
LGG021 253
LJB001 253
LJB003 254
LJD001 254
LJD002 254
LJG001 255
LJG002 255
LJG003 256
LJG004 256
LJJ011 255
LJJ012 255
LJJ013 255
LJL002 255
LJN001 257
LJN003 258
LJN004 259
LJQ001 257
LJQ002 258
LJQ003 259
LJS001 254
LJS002 254
LJS003 254
LJS004 254
LJS005 254
LJS007 254
LJS010 254
LJS011 254
LJS012 254
LLB001 261
LLB002 261
LLB004 260
LLB006 260
LLF001 260
LLF002 260
LLF003 260
LLF004 260
LLF005 260
LLF006 260
LLF007 260
LLF008 260
LLF009 260
LLF015 260
LLF016 260
LLF017 260
LLF018 260
LLF019 260
LLF020 260
LNB003 261
LNB004 261

M
manipulación de líquidos

MBB001 264
MBB002 264
MBB003 264
MBB004 264
MBB006 264
MBD002 264
MBD004 265
MBG012 265
MBG013 265
MBJ001 265
MBJ002 265
MBJ003 266
MBJ004 266
MBJ005 266
MBJ006 266
MBJ007 266
MBJ008 266
MBJ009 266
MBL001 266
MBL002 266
MBL003 266
MBL004 266
MBL005 266
MBL006 266
MBL007 267
MBL008 267
MBL009 267
MBL010 267
MBL011 267
MBL012 268
MBL013 268
MBL015 268
MBL016 268
MBL017 268
MBL018 268
MBL019 267
MBL020 267
MBL021 268
MBL022 268
MBL027 266
MBL028 266
MDD001 269
MDD002 269
MDD003 269
MDD004 269
MDD005 269
MDD006 269
MDD007 269
MDD008 269
MDD009 269
MDD010 269
MDD011 269
MDD012 269
MDD013 269
MDD014 271
MDD015 271
MDD016 271
MDD017 270
MDD018 270
MDD019 270
MDD020 270
MDD021 270
MDD022 270
MDD023 270
MDD024 270
MDD025 270
MDD026 270
MDD027 270
MDD028 270
MDD029 270
MDD030 270
MDD031 270
MDD032 270
MDD033 270
MDD034 270
MDD035 270
MDD036 270
MDD037 270
MDD038 270
MDD039 270
MDD040 270
MDD041 270
MDD042 270
MDD043 270
MDD044 270
MDD062 269
MDD063 269
MDD064 269
MDD065 269
MDG001 272
MDJ001 271
MDJ002 271
MDJ003 271
MDJ004 271
MDJ005 271
MDJ006 271
MDJ007 271
MDJ008 271
MDJ009 271
MDJ010 271
MDJ011 271
MDJ012 271
MDJ013 271
MDJ014 271
MDJ015 271
MDJ016 271
MDJ017 271
MDJ018 271
MDJ019 272
MDJ020 272
MDJ021 272
MDJ022 269
MDJ023 271
MDJ024 270
MDJ025 270
MDJ026 270
MDJ027 270
MDJ028 270
MDJ029 270
MDJ030 270
MDJ031 270
MDJ032 271
MDJ033 271
MDJ034 271
MDJ035 271
MDJ036 271
MDJ037 271
MDJ038 271
MDJ039 271
MDJ040 271
MDJ041 271
MDJ042 271
MDJ043 271
MDJ044 271
MDJ052 269
MDJ053 269
MDJ054 269
MDJ055 269
MDJ056 269
MDJ057 269
MDJ058 269
MDJ076 272
MDJ077 270
MGB001 272
MGB002 272
MGB003 272
MGB004 272
MGB005 272
MGB006 272
MGB007 272
MGB008 272
MGB009 272
MGB026 273
MGB033 273
MGB034 273
MGB035 273
MGB036 273
MGB037 273
MGB038 273
MGB039 273
MGB040 273
MGB041 274
MGB042 274
MGB043 274
MGB044 274
MGB045 274
MGB046 274
MGB047 274
MGB048 274
MGB049 274
MGB050 274
MGB051 274
MGB052 274
MGB053 274
MGB054 274
MGB055 274
MGB056 274
MGB057 274
MGB058 274
MGB059 274
MGB060 274
MGB061 274
MGB062 274
MGB063 274
MGB066 275
MGB067 275
MGB068 275
MGB069 275
MGB070 275
MGB071 276
MGB072 276
MGB073 276
MGD001 277
MGD002 277
MGD003 277
MGD004 277
MGD005 277
MGD006 277
MGD007 277
MGD008 277
MGD013 278
MGD014 278
MGD023 278
MGD024 278
MGD025 278
MGD026 278
MGD027 278
MGD028 278
MGD029 278
MGD030 278
MGD031 278
MGD032 278
MGD033 278
MGD034 278
MGD035 278
MGD036 278
MGD037 278
MGD038 278
MGD039 278
MGD040 278
MGD041 278
MGD042 278
MGD043 277
MGD044 277
MGD045 277
MGD046 277
MGG001 280
MGG002 280
MGG003 280
MGG004 280
MGG005 280
MGG006 280
MGG007 280

MGG008 280
MGG009 280
MGG010 280
MGG016 279
MGG017 279
MGG018 279
MGG019 279
MGG020 279
MGG021 279
MGG022 279
MGG023 279
MGG024 279
MGJ001 281
MGJ003 280
MGM001 281
MGM002 281
MGM003 281
MGM004 281
MGM005 281
MGM006 281
MGM007 281
MGM008 282
MGM009 282
MGM010 282
MGM011 282
MGM012 282
MGM013 281
MGM014 282
MGM015 282
MGM016 282
MGM017 282
MGM018 282
MGM019 282
MGM020 282
MGM021 282
MGM022 282
MGM023 282
MGM024 282
MGM025 282
MGM026 282
MGM027 282
MGM028 282
MGM030 282
MGM031 282
MGM032 282
MGM033 282
MGM034 282
MGM035 282
MGM036 282
MGM037 282
MGM038 282
MGM039 281
MGM040 281
MGM041 281
MGM042 281
MGP001 283
MGP002 283
MGP003 283
MGP004 283
MGP005 283
MGP010 283
MGP011 283
MGP012 283
MGP013 283
MGP014 283
MGP015 283
MGP016 283
MGP017 283
MGP018 283
MGP019 283
MGP020 283
MGP021 283
MGP022 283
MGP023 283
MGP024 283
MGP025 283
MGP026 283
MGP027 283
MGR001 284
MGR002 284
MGR003 284
MGR004 284
MGR005 284
MGR006 284
MGT001 277
MGT004 285
MGT006 285
MGT007 285
MGT008 285
MGT009 285
MGT010 285
MGT011 285
MGT012 285
MGT013 286
MGT014 286
MGT015 286
MGT016 286
MGT017 286
MGT018 286
MGT019 286
MGT021 283
MGT022 283
MGY001 276
MGY002 276
MGY003 276
MGY004 276
MGY005 276
MGY006 284
MGY007 285
MGY008 285
MGY009 285
MGY010 285
MGY011 285
MGY012 285
MGY013 285
MGY014 285
MGY015 285
MGY016 285
MGY020 275
MGY021 275
MGY022 275
MGY023 275
MGY024 275
MGY025 275
MGY026 275
MGY027 275
MGY028 275
MGY029 275
MGY030 275
MGY031 275
MGY032 275
MGY033 275
MGY034 275
MGY035 275
MGY036 275
MGY037 276
MGY038 276
MGY039 276
MGY040 276
MGY041 277
MGY042 277
MGY043 277
MGY044 277
MGY045 277
MGY046 282
MGY047 275
MGY048 275
MGY054 282
MGY055 282
MGY056 275
MJB001 288
MJB002 288
MJB003 288
MJB004 288
MJB005 288
MJB006 288
MJB007 288
MJB009 288
MJB010 288
MJB011 286
MJB012 287
MJB015 287
MJB016 287
MJB018 287
MJB022 287
MJB023 287
MJB024 287
MJB026 287
MJB027 287
MJB028 287
MJB029 287
MJB030 287
MJB031 287
MJB032 286
MJB034 286
MJB035 286
MJB036 286
MJD001 288
MJD002 288
MJD003 288
MJD004 288
MJD005 287
MJD008 288
MJD011 286
MJD012 286
MJG001 288
MJG002 288
MJG003 287
MJG005 286
MJG006 286
MJJ001 289
MJJ002 289
MJJ003 289
MJJ004 289
MJJ006 289
MJJ007 289
MJJ008 289
MJJ009 289
MJJ010 289
MJJ011 289
MJJ012 289
MJJ013 289
MJJ014 289
MJJ015 289
MJJ016 286
MJJ018 287
MJJ019 287
MJJ028 287
MJJ029 287
MJJ030 287
MJJ031 287
MJJ032 287
MJJ033 288
MJJ034 287
MJJ035 288
MJJ036 287
MJJ037 287
MJJ038 288
MJJ039 288
MJJ040 286
MJJ042 286
MJJ043 286
MJJ044 286
MJL001 289
MJL002 289
MJL003 289
MJL004 289
MJL005 289
MJL006 289
MJL007 289
MJL008 288
MJL010 288
MJL011 288
MJN001 289
MJN002 289
MJN003 289
MJN004 289
MJN005 289
MJN006 289
MJN007 289
MJN008 289
MJN009 289
MJN010 289
MJN011 289
MJN012 289
MJN013 289
MJN014 289
MJN015 286
MJN017 288
MJN018 288
MJN022 288
MJN028 288
MJN029 288
MJN030 288
MJN031 288
MJN032 288
MJN034 288
MJN035 288
MJN036 288
MJN037 288
MJN038 286
MJN040 286
MJN041 286
MJN042 286
MJN043 288
MJQ001 289
MJQ002 289
MJQ003 289
MJQ004 289
MJQ005 289
MJQ006 289
MJQ007 289
MJQ008 289
MJQ010 288
MJQ011 288
MJQ012 288
MJQ014 288
MJQ015 290
MJQ016 290
MJQ017 290
MJQ018 290
MJQ019 290
MJQ020 286
MJS002 290
MJS004 290
MJV017 291
MJV018 291
MJV019 291
MJV020 291
MJV021 291
MJV025 280
MJV026 280
MJV027 280
MJV028 280
MJV029 280
MJV030 280
MJV031 290
MJX001 291
MJX002 291
MJX003 291
MJX004 291
MJX005 291
MJX006 291
MMB002 291
MMB003 291
MMB004 291
MMB005 291
MMB006 291
MMB007 291
MMB008 291
MMB009 291
MMB010 291
MMB011 292
MMB012 292
MMB013 292
MMB014 292
MMB015 292
MMB016 292
MMB017 292
MMB018 292
MMB019 292
MMB020 292
MMB021 292
MMB022 292
MMB023 292
MMB024 292
MMB025 292
MMB026 292
MMB027 292
MMB028 292
MMB029 292
MMB030 292
MMB031 292
MMB032 292
MMB033 292
MMB034 292
MMB035 292
MMB043 292
MMB044 292
MMB045 292
MMB046 292
MMB049 292
MMB050 292
MMD001 293
MMD002 293
MMD003 293
MMD004 293
MMD005 293
MMD006 293
MMD007 293
MMD008 293
MMD009 293
MMD010 293
MMD011 293
MMD012 293
MMD013 293
MMD014 293
MMD015 293
MMD016 293
MMD017 293
MMD018 293
MMD019 293
MMD020 293
MMD021 293
MMD022 293
MMD023 293
MMD024 293
MMD025 293
MMD026 293
MMD027 293
MMD028 293
MMG001 294
MMG003 294
MMG004 294
MMG005 294
MMG006 294
MMG007 294
MMG008 294
MMG009 294
MMG010 294
MMG011 294
MMG012 294
MMG013 294
MMG014 294
MMG015 294
MMG016 294
MMG017 294
MMG018 294
MMG019 294
MMG020 294
MMG021 294
MMG022 294
MMG023 294
MMG024 294
MMG025 294
MMG026 294
MMG027 294
MMG028 294
MMG029 294
MMG030 294
MMG031 294
MMG032 294
MMG033 294
MMG034 294
MMG035 294
MMG036 294
MMG037 294
MMG038 294
MMG040 294
MMG041 294
MMJ001 295
MMJ002 295
MMJ003 295
MMJ004 294
MMJ005 294
MMJ006 294
MMJ007 294
MMJ008 294
MMJ009 294
MMJ010 294
MMJ011 295
MMJ012 295
MMJ013 295
MMJ014 295
MMJ015 294
MPG001 295

N
análisis de agua

NBB001 300
NBB002 300
NBB003 300
NBB004 300
NBB005 301
NBB006 301
NBB007 301
NBB008 301
NBB009 301
NBB010 302
NBB011 302
NBB012 302
NBB013 302
NBB014 302
NBC001 303
NBC002 303
NBC003 303
NBC004 303
NBC005 304
NBC006 304
NBC007 304
NBC008 304
NBC009 305
NBC010 305
NBC011 305
NBC012 305
NBC013 306
NBC014 306
NBC015 306
NBC016 306
NBC017 306
NBC018 307
NBC019 307
NBD001 307
NBD002 307
NBD003 307
NBD004 308
NBD005 308
NBD006 308
NBD007 308
NBD008 309
NBD009 309
NBD010 309
NBD011 309
NBD012 310
NBD013 310
NBD014 310
NBD015 310
NBD016 311
NBD017 311
NBD018 311
NBD019 311
NBD020 312
NBD021 312
NBD022 312
NBD023 312
NBD024 312
NBF001 313
NBF002 313
NBF003 313
NBF004 313
NBG001 314
NBG002 314
NBG003 314
NBG004 314
NBG005 315
NBG006 315
NBG007 315
NBG008 315
NBG009 316
NBG010 316
NBG011 316
NBG012 316
NBG013 317
NBG014 317
NBG015 317

NBG016 317
NBG017 318
NBG018 318
NBG019 318
NBG020 318
NBG021 319
NBG022 319
NBG023 319
NBG024 319
NBG025 319
NBG026 320
NBG027 320
NBG028 320
NBG029 320
NBG030 320
NBH001 321
NBH002 321
NBH003 321
NBH004 321
NBH005 322
NBH006 322
NBH007 322
NBH008 322
NBH009 323
NBH010 323
NBH011 323
NBH012 323
NBH013 323
NBJ001 324
NBJ002 324
NBJ003 324
NBJ004 324
NBJ005 325
NBJ006 325
NBJ007 325
NBJ008 325
NBJ009 326
NBJ010 326
NBJ011 326
NBJ012 326
NBJ013 327
NBJ014 327
NBJ015 327
NBJ016 327
NBJ017 327
NBJ018 328
NBJ019 328
NCB001 328
NCB002 328
NCB003 329
NCB004 329
NCB005 329
NCB006 329
NCB007 330
NCB008 330
NCB009 330
NCB010 330
NCB011 330
NCB012 331
NCC001 331
NCC002 331
NCD001 331
NCD002 332
NCD003 332
NCD004 332
NCD005 332
NCD006 333
NCD007 333
NCD008 333
NCD009 333
NCD010 333
NCD011 334
NCF001 334
NCF002 334
NDB001 334
NDB002 335
NDB003 335
NDB004 335
NDB005 335
NDB006 336
NDB007 336
NDB008 336
NDB009 337
NDB010 337
NDB011 337
NDB012 338

P

separación filtración

PBB001 340
PBB002 340
PBB003 340
PBB005 341
PBB007 340
PBB008 340
PBB009 341
PBB015 341
PBB016 341
PBC001 341
PBC002 342
PBC003 342
PBC006 342
PBC007 342
PBC008 342
PBC011 342
PBC012 342
PBC013 342
PBD001 343
PBD002 343
PBD003 343
PBD004 343
PBD005 343
PBD006 343
PBD007 343
PBD008 343
PBD009 343
PBD010 343
PBD011 343
PBD012 343
PBD013 343
PBD014 343
PBD015 343
PBD016 343
PBD017 343
PBD018 343
PBD019 343
PBD020 343
PBD021 343
PBF001 342
PBF002 342
PBF003 342
PBF004 342
PBF005 342
PBF006 342
PBF007 342
PBF009 342
PBF010 342
PBF011 342
PBF012 342
PBF013 342
PBF014 342
PBF021 342
PBF023 342
PBF024 342
PBG001 343
PBG002 343
PBG003 343
PBG004 343
PBG005 343
PBG006 343
PBG007 343
PBH001 343
PBH002 343
PBH003 343
PBH004 343
PBH005 343
PBH006 343
PBH007 343
PBH008 343
PBH009 343
PBH010 343
PBH011 343
PBH012 343
PBH013 343
PBH014 343
PBH015 343
PBH016 343
PBH017 343
PBH018 343
PBH019 343
PBH020 344
PBH021 344
PBH022 344
PBH023 344
PBH024 344
PBH025 344
PBH026 344
PBH027 344
PBH028 344
PBH029 344
PBH030 344
PBH031 344
PBH032 343
PBH033 343
PBH034 343
PBH035 343
PBH036 343
PBH037 343
PBH038 344
PBH039 344
PBJ001 344
PBJ002 344
PBJ003 344
PBJ004 344
PBJ005 344
PBJ006 344
PBJ007 344
PBJ008 344
PBJ009 344
PBJ010 344
PBK001 344
PBK002 344
PBK003 344
PBK004 344
PBK005 344
PBK006 344
PBK007 344
PBK008 344
PBK009 344
PBK010 344
PBK011 344
PBK012 344
PBK013 344
PBK014 345
PBK015 345
PBK016 345
PBK017 345
PBK018 344
PBK019 344
PBK023 344
PBK507 345
PBK508 345
PBK509 345
PBL001 345
PBL002 345
PBL003 345
PBL004 345
PBL005 345
PBL006 345
PBL007 345
PBL008 345
PBL009 345
PBL010 345
PBL011 345
PBL012 345
PBL013 345
PBL014 345
PBL015 345
PBL016 345
PBL017 345
PBL018 345
PBL019 345
PBL020 345
PBL021 345
PBL022 345
PBL023 345
PBL024 345
PBL025 345
PBL026 345
PBL027 345
PBL028 346
PBL029 346
PBL030 346
PBL031 346
PBL032 345
PBL034 345
PBL035 345
PBL036 345
PBL037 345
PBL040 345
PBL041 345
PBL042 345
PBL043 345
PBL044 345
PBL046 346
PBL047 346
PBL048 346
PBL049 346
PBL050 346
PBL051 346
PBM001 346
PBM002 346
PBM003 346
PBM004 346
PBM005 346
PBM006 346
PBM008 346
PBN001 346
PBN002 346
PBN005 347
PBN006 347
PBN007 347
PBN008 347
PBN009 347
PBN010 347
PBN011 347
PBN012 347
PBN013 347
PBN014 347
PBN015 347
PBN016 347
PBN017 347
PBN018 347
PBN019 347
PBN020 347
PBN021 347
PBN022 347
PBN023 347
PBN024 348
PBN025 348
PBN027 348
PBN028 348
PBN029 348
PBN030 346
PBN032 347
PBN033 348
PBN034 348
PBN035 347
PBN036 347
PBN037 347
PBN038 347
PBN039 347
PBN040 348
PBN041 346
PBN042 346
PBN043 348
PBN044 348
PBN045 347
PBN049 346
PBN055 346
PBP001 348
PBP002 348
PBP003 348
PBP004 348
PBQ001 349
PBQ002 349
PBQ003 349
PBQ004 349
PBQ005 349
PBQ006 349
PBQ007 349
PBQ008 349
PBQ009 349
PBQ010 349
PBQ011 349
PBQ012 349
PBQ013 349
PBQ014 349
PBQ015 349
PBQ016 349
PBQ017 350
PBQ018 350
PBQ019 350
PBQ020 350
PBQ021 350
PBQ022 350
PBQ023 350
PBQ024 350
PBQ025 350
PBQ026 350
PBQ027 350
PBQ028 350
PBQ029 351
PBQ030 351
PBQ031 351
PBQ032 351
PBQ033 352
PBQ034 350
PBQ035 350
PBQ036 352
PBQ037 352
PBQ038 352
PBQ039 352
PBQ040 352
PBQ041 351
PBQ045 350
PBQ046 350
PBQ047 350
PBQ049 350
PBQ052 349
PBQ053 349
PBQ054 349
PBQ055 349
PBQ056 349
PBQ057 349
PBQ058 349
PBQ060 350
PBQ062 350
PBQ064 350
PBQ065 350
PBQ067 351
PBQ068 351
PBQ073 349
PBQ080 349
PBQ083 349
PBQ086 349
PBQ092 349
PBQ094 351
PBQ095 351
PBQ099 352
PBQ100 352
PBQ101 352
PBQ104 352
PBQ105 352
PBQ106 352
PBQ108 352
PBQ109 352
PBQ110 352
PBQ111 351
PBQ112 351
PBQ113 351
PBQ116 353
PBQ117 353
PBQ118 350
PBQ119 351
PBQ120 349
PBQ121 350
PBQ122 350
PBQ123 350
PBQ124 350
PBQ125 349
PBQ126 349
PBQ127 349
PBQ128 349
PBQ129 349
PBQ130 350
PBQ131 350
PBQ132 350
PBQ133 350
PBQ134 350
PBQ135 350
PBQ136 350
PBQ137 350
PBQ138 350
PBQ139 350
PBQ140 353
PBQ141 353
PBQ142 351
PBQ143 353
PBQ144 353
PBQ145 353
PBQ146 353
PBQ147 353
PBQ148 353
PBQ149 353
PBQ150 353
PBQ151 352
PBQ152 354
PBQ153 350
PBQ154 350
PBQ155 354
PBQ156 354
PBQ157 354
PBQ160 351
PBQ161 351
PBQ162 352
PBR001 354
PBR002 354
PBR004 354
PBR005 354
PBR006 354
PBR007 354
PBR008 354
PBS001 354
PBS002 354
PBS003 354
PBS004 354
PBS005 354
PBS008 354
PBS009 354
PBS010 354
PBT001 355
PBT002 355
PBT003 355
PBT005 355
PBT007 355
PBV001 355
PBV002 355
PBV003 355
PBV004 355
PBV005 355
PBV006 355
PBV007 355
PBV008 355
PBV009 355
PBV010 355
PBV011 355
PBV012 355
PBV019 356
PBV020 356
PBV021 356
PBV026 355
PBV028 355
PBZ001 356
PBZ002 356
PBZ003 356
PBZ007 356
PBZ008 356
PBZ009 356
PBZ010 356
PBZ011 356
PBZ012 356
PBZ013 356
PBZ014 356
PBZ022 356
PDB001 356
PDB002 357
PDB003 357
PDB006 357
PDB007 358
PDB008 358
PDD002 357
PDD003 357
PDD004 357
PDD005 357

PDD007	359	PJD020	363	PLG015	369	PNG040	371	PQB026	373	PSC002	377
PDD008	359	PJD021	363	PLG028	369	PNG041	371	PQB027	374	PSC003	377
PDD009	359	PJD022	363	PLG029	369	PNG042	371	PQB028	374	PSC004	377
PDD010	359	PJD023	363	PLG030	369	PNG043	371	PQB029	374	PSC005	377
PDD011	359	PJD024	363	PLG031	369	PNG044	371	PQB036	374	PSC006	377
PDD012	359	PJD025	363	PLG032	369	PNG045	371	PQB038	374	PSC007	377
PDD013	359	PJD026	363	PNB001	369	PNH001	371	PQB039	373	PSC008	377
PDG001	359	PJD027	363	PNB002	369	PNH002	371	PQB040	373	PSC009	377
PDG002	359	PJD028	363	PNB003	369	PNH003	371	PQD001	374	PSC010	377
PDG003	360	PJD029	363	PNB004	369	PNH004	371	PQD002	374	PSC011	377
PDG007	360	PJD030	363	PNB005	369	PNH005	371	PQD003	374	PSC012	377
PDJ001	360	PJD031	363	PNB006	369	PNH006	371	PQD004	374	PSC013	377
PDJ002	360	PJD040	363	PNB007	369	PNH007	371	PQD005	374	PSC014	377
PDJ003	360	PJD041	363	PNB008	369	PNH008	371	PQD006	374	PSC015	377
PDJ004	360	PJD042	363	PNB009	369	PNH009	371	PQD007	374	PSC016	377
PDJ005	360	PJD043	366	PNB010	369	PNH010	371	PQD008	374	PSC017	377
PDJ006	360	PJD044	366	PNB011	369	PNH011	371	PQD009	375	PSC018	377
PDJ007	360	PJD045	366	PNB012	369	PNH012	371	PQD010	375	PSC019	377
PDJ008	360	PJD046	363	PNB013	369	PNH013	371	PQD012	375	PSC020	377
PDJ009	360	PJD047	363	PNB014	369	PNH014	371	PQD013	375	PSC021	377
PDJ010	360	PJD048	363	PNB015	369	PNH015	371	PQD014	375	PSC022	377
PDJ011	360	PJH001	367	PNB017	370	PNH016	371	PQD015	375	PSC023	377
PDJ012	360	PJH002	367	PNB018	370	PNJ001	371	PQD019	375	PSC024	377
PDJ015	360	PJH003	367	PNB019	370	PNJ002	372	PQD020	375	PSC025	377
PDJ016	360	PJH004	367	PNB020	370	PNJ003	372	PQD021	375	PSC026	377
PDJ017	360	PJH005	367	PNB021	370	PNJ004	372	PQD022	375	PSC027	377
PDJ018	360	PJH006	367	PNB023	370	PNJ005	372	PQD023	375	PSC028	377
PDJ019	360	PJH007	367	PNB024	370	PNL001	372	PQD024	375	PSC029	377
PDJ021	360	PJH008	367	PNB025	370	PNL002	372	PQD025	375	PSC030	377
PDJ022	360	PJH009	367	PNB026	370	PNL003	372	PQD026	375	PSC031	377
PGB002	361	PJH010	367	PNC001	370	PNL004	372	PQD027	375	PSC032	377
PGB006	361	PJH011	367	PNC002	370	PNL005	372	PQD028	375	PSC033	377
PGB007	361	PJH012	367	PNC003	370	PNL006	372	PQD029	375	PSC034	377
PGB008	361	PJH013	367	PNC004	370	PNL008	372	PQG007	375	PSC035	377
PGB009	362	PJH014	367	PNC005	370	PNL009	372	PQG009	375	PSC036	377
PGG002	361	PJH015	367	PNC006	370	PNL010	372	PQG011	375	PSC037	377
PGG004	361	PJH016	367	PNC007	370	PNL011	372	PQG012	375	PSD001	378
PGG006	361	PJH017	367	PNC008	370	PNM001	372	PQG013	375	PSD002	378
PGG007	361	PJH018	367	PNC009	370	PNM002	372	PQG014	375	PSD003	378
PGG014	361	PJH019	367	PNC010	370	PNM003	372	PQG015	375	PSD004	378
PGG015	361	PJH020	367	PNC011	370	PNM004	372	PQG016	375	PSD005	378
PGG016	361	PJH023	367	PNC012	370	PNM005	372	PQJ003	375	PSD006	378
PGG017	361	PJH024	367	PNC013	370	PNM006	372	PQJ004	375	PSD007	378
PGG018	361	PJH025	367	PNC014	370	PNM007	372	PQJ005	375	PSD008	378
PGG019	361	PJH031	368	PND001	370	PNM008	372	PQL001	376	PSD009	378
PGG020	361	PKB001	368	PND002	370	PNM009	372	PQL002	376	PSD010	378
PGG021	361	PKB002	368	PND003	370	PNM010	372	PQL003	376	PSD011	378
PGG022	361	PKB003	368	PNF001	370	PNM011	372	PQL004	376	PSD012	378
PGG024	361	PKB004	368	PNF002	370	PNM012	372	PQL005	376	PSD013	378
PGG025	361	PKB005	368	PNF003	370	PNM013	372	PQL020	376	PSD014	378
PGG026	361	PKB006	368	PNF004	370	PNM014	372	PQL021	376	PSD015	378
PGG027	361	PKB007	368	PNF005	370	PNM015	372	PQL022	376	PSD016	378
PGG028	361	PKB008	368	PNF006	370	PNM016	372	PQL030	376	PSD017	378
PJB001	362	PKB009	368	PNF007	370	PNM017	372	PQL031	376	PSD018	378
PJB002	364	PKB010	368	PNF008	370	PNM018	372	PQN002	376	PSD019	378
PJB003	364	PKB011	368	PNF009	370	PNN001	373	PQN007	376	PSD020	378
PJB004	364	PKB012	368	PNF010	370	PNN002	373	PQN009	376	PSD021	378
PJB005	364	PKC001	368	PNF011	370	PNN003	373	PQN010	376	PSD022	378
PJB006	362	PKC003	368	PNF012	370	PNZ001	373	PQN011	376	PSD023	378
PJB007	363	PKC004	368	PNF013	370	PNZ002	373	PQN012	376	PSD024	378
PJB008	363	PKC006	368	PNF014	370	PQB001	373	PSB001	377	PSD025	378
PJB009	365	PKC007	368	PNF015	370	PQB002	373	PSB002	377	PSD026	378
PJB010	365	PKC009	368	PNF016	370	PQB003	373	PSB003	377	PSD027	378
PJB011	365	PKD001	368	PNF017	370	PQB004	373	PSB004	377	PSD028	378
PJB012	365	PLB001	368	PNF018	370	PQB005	373	PSB005	377	PSD029	378
PJB013	366	PLB002	368	PNG004	371	PQB006	373	PSB006	377	PSD030	378
PJB014	366	PLB003	368	PNG006	371	PQB007	373	PSB007	377	PSD031	378
PJB015	363	PLB004	369	PNG007	371	PQB008	373	PSB008	377	PSD032	378
PJB016	364	PLB005	369	PNG009	371	PQB009	373	PSB009	377	PSD033	378
PJB017	364	PLB006	369	PNG014	371	PQB010	373	PSB010	377	PSD034	378
PJD001	366	PLB007	369	PNG018	371	PQB011	373	PSB011	377	PSD035	378
PJD002	362	PLG001	369	PNG019	371	PQB012	373	PSB012	377	PSD036	378
PJD003	362	PLG002	369	PNG023	371	PQB013	373	PSB013	377	PSD037	378
PJD006	366	PLG003	369	PNG024	371	PQB014	373	PSB014	377	PSD038	378
PJD007	366	PLG004	369	PNG026	371	PQB015	373	PSB015	377	PSD039	378
PJD008	366	PLG005	369	PNG028	371	PQB016	374	PSB016	377	PSD040	378
PJD009	366	PLG006	369	PNG029	371	PQB017	374	PSB017	377	PSD041	378
PJD010	366	PLG007	369	PNG030	371	PQB018	374	PSB018	377	PSD042	378
PJD012	366	PLG008	369	PNG031	371	PQB019	374	PSB019	377	PSD043	378
PJD013	366	PLG009	369	PNG032	371	PQB020	374	PSB020	377	PSD044	378
PJD014	366	PLG010	369	PNG033	371	PQB021	373	PSB021	377	PSD045	378
PJD015	366	PLG011	369	PNG034	371	PQB022	373	PSB022	377	PSD046	378
PJD016	363	PLG012	369	PNG037	371	PQB023	373	PSB023	377	PSD047	378
PJD017	363	PLG013	369	PNG038	371	PQB024	373	PSB024	377	PSD048	378
PJD018	363	PLG014	369	PNG039	371	PQB025	373	PSC001	377	PSD049	378

PSD050	378	PSF076	380	PSG072	382	PSH001	383	PSL033	384	PSP051	386
PSD051	378	PSF077	380	PSG073	382	PSH002	383	PSL034	384	PSP052	386
PSD052	378	PSF078	380	PSG074	382	PSH003	383	PSL035	384	PSP053	386
PSD053	378	PSF079	380	PSG075	382	PSH004	383	PSL036	384	PSP054	386
PSD054	378	PSF080	380	PSG076	382	PSH005	383	PSL037	384	PSP055	386
PSD055	378	PSF081	380	PSG077	382	PSH006	383	PSL038	384	PSP056	386
PSD056	378	PSF082	380	PSG078	382	PSH007	383	PSL039	384	PSP057	386
PSD057	378	PSF083	380	PSG079	382	PSH008	383	PSL040	384	PSP058	386
PSD058	378	PSF084	380	PSG080	382	PSH009	383	PSL041	384	PSP059	386
PSD059	378	PSF085	380	PSG081	382	PSH010	383	PSL042	384	PSP060	386
PSF001	379	PSF086	380	PSG082	382	PSH011	383	PSL043	384	PSP061	386
PSF002	379	PSF087	380	PSG083	382	PSH012	383	PSL044	384	PSP062	386
PSF003	379	PSF088	380	PSG084	382	PSH013	383	PSM001	385	PSP063	386
PSF004	379	PSF089	380	PSG085	382	PSH014	383	PSM002	385	PSP071	387
PSF005	379	PSF090	380	PSG086	382	PSH015	383	PSM003	385	PSP076	387
PSF006	379	PSF091	380	PSG087	382	PSH016	383	PSM004	385	PSP100	387
PSF007	379	PSF093	380	PSG088	382	PSH017	383	PSM005	385	PSR001	387
PSF008	379	PSG001	380	PSG089	382	PSH018	383	PSM006	385	PSR003	388
PSF009	379	PSG002	380	PSG090	382	PSH019	383	PSM007	385	PSR004	388
PSF010	379	PSG003	380	PSG091	382	PSH020	383	PSM008	385	PSR005	388
PSF011	379	PSG004	380	PSG092	382	PSH021	383	PSM009	385	PSR006	388
PSF012	379	PSG005	380	PSG093	382	PSH022	383	PSM010	385	PSR007	388
PSF013	379	PSG006	380	PSG094	382	PSH023	383	PSM011	385	PSR008	388
PSF014	379	PSG007	380	PSG095	382	PSH024	383	PSM012	385	PSR009	388
PSF015	379	PSG008	380	PSG096	382	PSH025	383	PSM013	385	PSR010	388
PSF016	379	PSG009	380	PSG097	382	PSH026	383	PSM014	385	PSR011	388
PSF017	379	PSG010	380	PSG098	382	PSH027	383	PSM015	385	PSR012	388
PSF018	379	PSG011	380	PSG099	382	PSH028	383	PSM016	385	PSR013	388
PSF019	379	PSG012	380	PSG100	382	PSH029	383	PSM017	385	PSR014	388
PSF020	379	PSG013	380	PSG101	382	PSH030	383	PSM018	385	PSR015	388
PSF021	379	PSG014	380	PSG102	382	PSH031	383	PSM019	385	PSR016	388
PSF022	379	PSG015	380	PSG103	382	PSK001	383	PSM020	385	PSR017	388
PSF023	379	PSG016	380	PSG104	382	PSK002	383	PSM021	385	PSR018	388
PSF024	379	PSG017	380	PSG105	382	PSK003	383	PSM022	385	PSR019	388
PSF025	379	PSG019	380	PSG106	382	PSK004	383	PSN001	385	PSR020	388
PSF026	379	PSG020	380	PSG107	382	PSK005	383	PSN002	385	PSR021	388
PSF027	379	PSG021	380	PSG108	382	PSK006	383	PSN003	385	PSR022	388
PSF028	379	PSG022	380	PSG109	382	PSK007	383	PSN004	385	PSR023	388
PSF029	379	PSG023	380	PSG110	382	PSK008	383	PSN005	385	PSR024	388
PSF030	379	PSG024	380	PSG111	382	PSK009	383	PSN006	385	PSR025	388
PSF031	379	PSG025	380	PSG112	382	PSK010	383	PSN007	385	PSR026	388
PSF032	379	PSG026	380	PSG113	382	PSK011	383	PSN008	385	PSR027	388
PSF033	379	PSG027	380	PSG114	382	PSK012	383	PSN009	385	PSR028	388
PSF034	379	PSG028	380	PSG115	382	PSK013	383	PSN010	385	PSR029	388
PSF035	379	PSG029	380	PSG116	382	PSK014	383	PSN011	385	PSR030	388
PSF036	379	PSG030	380	PSG117	382	PSK015	383	PSN012	385	PSR031	388
PSF037	379	PSG031	380	PSG118	382	PSK016	383	PSN013	385	PSR032	388
PSF038	379	PSG034	381	PSG119	382	PSK017	383	PSN014	385	PSR033	388
PSF039	379	PSG035	381	PSG120	382	PSK018	383	PSN015	385	PSR034	389
PSF040	379	PSG036	381	PSG121	382	PSK019	383	PSN016	385	PSR035	389
PSF041	379	PSG037	381	PSG122	382	PSK020	383	PSN017	385	PSR036	389
PSF042	379	PSG038	381	PSG123	382	PSK021	383	PSN018	385	PSR037	389
PSF043	379	PSG039	381	PSG127	381	PSK022	383	PSN019	385	PSR038	389
PSF044	379	PSG040	381	PSG128	381	PSL001	384	PSN020	385	PSR039	389
PSF045	379	PSG041	381	PSG129	381	PSL002	384	PSN021	385	PSR040	389
PSF046	379	PSG042	381	PSG130	381	PSL003	384	PSN022	385	PSR041	389
PSF047	379	PSG043	381	PSG131	381	PSL004	384	PSP001	386	PSR042	389
PSF048	379	PSG044	381	PSG132	381	PSL005	384	PSP002	386	PSR043	389
PSF049	379	PSG045	381	PSG133	381	PSL006	384	PSP003	386	PSR044	389
PSF050	379	PSG046	381	PSG134	381	PSL007	384	PSP004	386	PSR045	389
PSF051	379	PSG047	381	PSG135	381	PSL008	384	PSP005	386	PSR046	389
PSF052	379	PSG048	381	PSG136	381	PSL009	384	PSP006	386	PSR047	389
PSF053	379	PSG049	381	PSG137	381	PSL010	384	PSP007	386	PSR048	389
PSF054	379	PSG050	381	PSG138	381	PSL011	384	PSP008	386	PSR049	389
PSF055	379	PSG051	381	PSG139	381	PSL012	384	PSP009	386	PSR054	389
PSF056	379	PSG052	381	PSG140	381	PSL013	384	PSP010	386	PSX001	390
PSF057	379	PSG053	381	PSG141	381	PSL014	384	PSP011	386	PSX002	390
PSF058	379	PSG054	381	PSG142	381	PSL015	384	PSP012	386	PSX004	390
PSF059	379	PSG055	381	PSG143	381	PSL016	384	PSP013	386	PSX005	390
PSF060	379	PSG056	381	PSG144	381	PSL017	384	PSP014	386	PSX006	390
PSF061	379	PSG057	381	PSG145	381	PSL018	384	PSP015	386	PSX007	390
PSF062	380	PSG058	381	PSG146	381	PSL019	384	PSP016	386	PSZ001	390
PSF063	380	PSG059	381	PSG147	381	PSL020	384	PSP017	386	PSZ002	390
PSF064	380	PSG060	381	PSG148	381	PSL021	384	PSP018	386	PSZ003	390
PSF065	380	PSG061	381	PSG149	381	PSL022	384	PSP019	386	PSZ004	390
PSF066	380	PSG062	381	PSG150	381	PSL023	384	PSP020	386	PSZ005	390
PSF067	379	PSG063	381	PSG151	381	PSL024	384	PSP021	386	PSZ006	390
PSF068	380	PSG064	381	PSG152	381	PSL025	384	PSP043	386	PSZ007	390
PSF069	380	PSG065	381	PSG153	381	PSL026	384	PSP044	386	PSZ008	390
PSF070	380	PSG066	382	PSG154	381	PSL027	384	PSP045	386	PSZ009	390
PSF071	380	PSG067	382	PSG155	381	PSL028	384	PSP046	386	PSZ010	390
PSF072	380	PSG068	382	PSG156	381	PSL029	384	PSP047	386	PSZ011	390
PSF073	380	PSG069	382	PSG157	382	PSL030	384	PSP048	386	PSZ012	390
PSF074	380	PSG070	382	PSG158	382	PSL031	384	PSP049	386	PSZ013	390
PSF075	380	PSG071	382	PSG159	382	PSL032	384	PSP050	386	PSZ014	390

PSZ015 391
PSZ016 391
PSZ017 391
PSZ018 391
PSZ019 391
PVB001 391
PVB002 391
PVB003 391
PVB004 391
PVB005 391
PVB006 391
PVB007 391
PVB008 391
PVB009 391
PVB010 391
PVB011 391
PVB012 391
PVB013 391
PVB014 391
PVB015 391
PVB016 391
PVB017 391
PVB018 391
PVB019 391
PVB020 391
PVB021 391
PVB022 391
PVB023 391
PVB024 391
PVB025 391
PVB026 391
PVB027 391
PVB028 391
PVB029 391
PVB030 391
PVB031 391
PVB032 391
PVB033 391
PVB034 391
PVZ001 392
PVZ002 392
PVZ003 392
PVZ004 392
PVZ005 392
PVZ006 392
PVZ007 392
PVZ008 392
PVZ009 392
PVZ010 392
PVZ011 392
PVZ012 392
PVZ013 392
PVZ014 392
PVZ015 392
PVZ016 392
PXB001 393
PXB002 393
PXB005 393
PXB006 393
PXB007 393
PXB008 394
PXL001 394
PXL002 395
PXL003 395
PXL004 394
PXL005 394
PXL006 395
PXL007 395
PXL501 394
PXL502 394
PXL503 394
PXL504 394

Q
material didáctico

QBB001 398
QBB002 398
QBB003 398
QBB004 398
QBB005 403
QBB006 398
QBB007 398
QBB008 401
QBB010 399
QBB011 399
QBB012 399
QBB013 399
QBB014 399
QBB015 400
QBB016 398
QBB017 401
QBB018 401
QBB019 401
QBB020 402
QBB021 402
QBB022 401
QBB023 403
QBB024 400
QBB025 400
QBB026 400
QBB027 400
QBB028 400
QBB029 398
QBB030 401
QBB033 403
QBB034 403
QBB035 403
QBB036 402
QBB037 402
QBB038 402
QBB039 403
QBB040 402
QBB041 400
QBG001 404
QBG002 404
QBG003 404
QBG004 404
QBG005 404
QBG006 404
QBG007 405
QBN001 405
QBN002 405
QBN003 405
QBN004 405
QBN005 405
QBN006 406
QBN007 406
QBQ001 406
QBR003 406
QBR004 406
QBR005 407
QGB001 407
QGB002 407
QGB003 407
QGB004 408
QGB005 407
QGB006 408
QGB007 408
QGB008 408
QGB009 408
QGB010 408
QGB011 407
QGB012 407
QGB013 407
QGB014 407
QGB015 407
QGB016 407
QGB017 407
QGB018 407
QGB019 407
QGB020 407
QGB021 407
QGB022 407
QGB023 407
QGB024 408
QGB025 408
QGB026 408
QGB027 408
QGB028 408
QGB029 408
QGB030 408
QGB031 408
QGB032 408
QGB033 407
QGB034 407
QGB035 407
QGB036 407
QGB037 407
QGB038 408
QGB039 407
QGB040 407
QGB041 408
QGB042 407
QGB043 407
QGB044 407
QGB046 407
QGB047 408
QGB048 408
QGB049 408
QGB050 408
QGB051 408
QGB052 408
QGB053 408
QGB054 408
QGB055 408
QGB056 408
QGB057 408
QGB058 407
QGB059 407
QGB060 408
QGB061 407
QGB062 407
QGB063 407
QGB064 407
QGB065 408
QGB066 407
QGB067 408
QGB068 408
QGB069 408
QGB070 407
QGB071 407
QGB072 408
QGB073 407
QGB074 407
QGB075 407
QGB076 407
QGB077 407
QGB079 407
QGF001 409
QGF002 409
QGF003 409
QGF004 408
QGF005 408
QGF006 408
QGF007 408
QGF008 408
QGF009 408
QGF010 408
QGF011 408
QGF012 408
QGF013 408
QGF014 408
QGF015 408
QGF016 408
QGF017 408
QGF018 408
QGF019 408
QGF020 408
QGF021 408
QGF024 408
QGF025 408
QGF026 408
QGF027 409
QGF028 409
QGF029 409
QGF030 409
QGF031 409
QGF032 409
QGF033 410
QGF034 410
QGF035 410
QGF036 410
QGF037 410
QGF038 410
QGF039 410
QGF040 410
QGF041 410
QGF042 410
QGF043 410
QGF044 410
QGF045 410
QGF046 409
QGF047 410
QGF048 410
QGF049 410
QGF050 410
QGF051 409
QGF052 409
QGF053 409
QGF054 409
QGF055 409
QGF056 409
QGF057 409
QGF058 409
QGF059 409
QGF060 409
QGF061 409
QGF062 409
QGF063 409
QGF064 409
QGF065 409
QGF066 409
QGF067 409
QGF068 409
QGF069 409
QGF070 409
QGF071 409
QGF072 409
QGF073 409
QGF074 409
QGF075 409
QGF076 409
QGF077 409
QGF078 409
QGF079 409
QGF080 409
QGF081 409
QGF082 409
QGF083 409
QGF084 409
QGF085 409
QGF086 409
QGF087 409
QGF088 409
QGF089 409
QGF090 409
QGF091 409
QGF092 409
QGF093 409
QGF094 409
QGF095 410
QGF096 410
QGF097 410
QGF098 410
QGF099 410
QGF100 410
QGF101 410
QGF102 410
QGF103 410
QGF104 410
QGF105 409
QGF106 409
QGF107 410
QGF108 410
QGF109 410
QGF110 409
QGF111 409
QGF112 409
QGF113 409
QGF114 410
QGF115 409
QGF116 408
QGF117 408
QGF118 408
QGF119 409
QGF120 409
QGF121 409
QGF122 408
QGF123 409
QGF124 410
QGF125 408
QGF126 409
QGF127 409
QGF128 408
QGF129 408
QGF130 408
QGF131 410
QGF132 409
QGF133 410
QGJ001 411
QGJ002 411
QGJ003 410
QGJ004 410
QGJ005 410
QGJ006 411
QGJ007 411
QGJ008 411
QGJ009 410
QGJ010 410
QGJ011 410
QGJ012 410
QGJ013 410
QGJ014 410
QGJ015 410
QGJ016 410
QGJ017 410
QGJ018 411
QGJ019 411
QGJ020 411
QGJ021 411
QGJ022 411
QGJ023 411
QGJ024 411
QGJ025 411
QGJ026 411
QGJ027 411
QGJ028 410
QGJ029 410
QGJ030 410
QGJ031 410
QGJ032 411
QGJ033 411
QGJ034 411
QGJ035 411
QGJ036 411
QGJ037 411
QGJ038 411
QGJ039 411
QGJ040 411
QGJ041 411
QGJ042 411
QGJ043 411
QGJ044 411
QGJ045 411
QGJ046 411
QGJ047 410
QGJ048 410
QGJ049 410
QGJ050 411
QGJ051 411
QGJ052 410
QGJ053 411
QGJ054 411
QGJ055 411
QGJ056 411
QGJ057 411
QGJ058 411
QGJ059 411
QGJ060 411
QGJ061 411
QGJ062 411
QGJ063 411
QGJ064 410
QGJ065 410
QGM001 411
QGM002 411
QGM003 411
QGM004 411
QGM005 411
QGM006 411
QGM007 411
QGM008 411
QGR001 412
QGR002 412
QGR003 412
QGR004 413
QGR005 412
QGR006 411
QGR007 413
QGR008 413
QGR009 414
QGR010 413
QGR011 414
QLB001 414
QLB002 414
QLB003 414
QLB004 415
QLB005 415
QLB006 415
QLB007 415
QLB008 415
QLD001 415
QLD002 415
QLD003 416
QLD004 416
QLD005 416
QLD006 416
QLD007 416
QLG001 416
QLG002 416
QLG003 417
QLG004 417
QLG005 417
QLG006 417
QLG007 417
QLG008 417
QLG009 418
QLG010 418
QLG011 418
QLG012 418
QLG013 418
QLG014 418
QLG015 418
QLG016 417
QLJ001 418
QLJ002 418
QLJ003 418
QLJ004 418
QLJ005 418
QLJ006 418
QLJ007 418
QLJ008 419
QLJ009 419
QLJ010 419
QLL001 419
QLL002 419
QLL003 419
QLL004 419
QLL005 419
QLL006 419
QLL007 420
QLL008 420
QLL009 420
QLL010 420
QLL011 420
QLL012 420
QLL013 420
QLL014 420
QLL015 421
QLL016 420
QLN001 421
QLN002 421
QLN003 421
QLN004 422
QLN005 422
QLN006 422
QLN007 421

R
protección seguridad

RBB001 424
RBB002 424
RBB003 424
RBB004 424
RBB005 424
RBB006 424
RBB007 424
RBB008 424
RBB009 424
RBB010 424

RBB011 424
RBB012 424
RBB013 424
RBB014 424
RBB015 424
RBB016 424
RBG001 425
RBG002 425
RBG005 425
RBG006 425
RBG007 425
RBG008 426
RBG009 426
RBG010 426
RBG011 426
RBG012 426
RBG014 427
RBG015 427
RBG016 427
RBG017 428
RBG027 426
RBG029 427
RBG030 428
RBG054 428
RBL002 428
RBL003 428
RBL004 428
RDB001 429
RDB002 429
RDB004 429
RDB005 429
RDB006 429
RDB007 429
RDB009 430
RDB011 429
RDB012 429
RDD001 430
RDD002 430
RDD003 430
RDD004 430
RDD005 430
RDD006 430
RDD007 430
RDD008 430
RDD009 430
RDZ001 431
RZB001 431
RZB002 431
RZB012 431
RZB013 431
RZD001 431
RZD002 431
RZD003 432
RZD004 432
RZD005 431
RZD006 342

T
vidrio industrial

TCB001 434
TCB002 434
TCB003 434
TCB004 434
TCB005 434
TCB006 434
TCC001 434
TCC002 434
TCC003 434
TCC004 434
TCC005 434
TCC006 434
TCC011 434
TCC012 434
TCC020 434
TCD001 434
TCD002 434
TCD003 434
TCD004 434
TCD005 434
TCD006 434
TCD007 434
TCD008 434
TCD009 434
TCD010 434
TCD011 434
TCD012 434
TCD013 434
TCD014 434
TCD015 434
TCD016 434
TCD017 434
TCD018 434
TCD019 434
TCD020 434
TCD021 434
TCD022 434
TCD023 434
TCD024 434
TFB001 435
TFB002 435
TFB003 435
TFB004 435
TFB005 435
TFB006 435
TFB007 435
TFB008 435
TFB009 435
TFB010 435
TFB011 435
TFB012 435
TFB013 435
TFB014 435
TFB015 435
TFB016 435
TFB017 435
TFB018 435
TFB019 435
TFB020 435
TFB021 435
TFB022 435
TFB023 435
TFB024 435
TFB025 435
TFB026 435
TFB027 435
TFB028 435
TFB029 435
TFB030 435
TFB031 435
TFB032 435
TFB033 435
TFB034 435
TFB035 435
TFB036 435
TFB037 435
TFB038 435
TFB039 435
TFB040 435
TFB041 435
TFB042 435
TFB043 435
TFB044 435
TFB045 435
TFB046 435
TFB047 435
TFB048 435
TFB049 435
TFB050 435
TFB051 435
TFB052 435
TFB053 435
TFB054 435
TFB055 435
TFB056 435
TFB057 435
TFB058 435
TFB059 435
TFB060 435
TFB061 435
TFB062 435
TFB063 435
TFB064 435
TFB065 435
TFB066 435
TFB067 435
TFB068 435
TFB069 435
TFB070 435
TFB071 435
TFB072 435
TFB073 435
TFB074 435
TFB075 435
TFB076 435
TFB077 435
TFB078 435
TFB079 435
TFB080 435
TFB081 435
TFB082 435
TFB083 435
TFB084 435
TFB085 435
TFB086 435
TFB087 435
TFB088 435
TFB089 435
TFB090 435
TFB091 436
TFB092 436
TFB093 436
TFB094 436
TFB095 436
TFB096 436
TFB097 436
TFB098 436
TFB099 436
TFB100 436
TFB101 436
TFB103 436
TFB104 436
TFB105 436
TFB107 436
TFB108 436
TFB109 436
TFB111 436
TFB112 436
TFB113 436
TFB114 436
TFB116 436
TFB117 436
TFB118 436
TFB119 436
TFB120 436
TFB121 436
TFB122 436
TFB123 436
TFB124 436
TFB125 436
TFB126 436
TFB127 436
TFB128 436
TFB129 436
TFB130 436
TFB131 436
TFB132 436
TFB133 436
TFB134 436
TFB135 436
TFB136 436
TFB137 436
TFB138 436
TFB139 436
TFB140 436
TFB141 436
TFB142 436
TFB144 436
TFB145 436
TFB146 436
TFB147 436
TFB148 436
TFB149 436
TFB150 436
TFB151 436
TFB152 436
TFB153 436
TFB154 436
TFB155 436
TFB156 436
TFB157 436
TFB158 436
TFB159 436
TFB160 436
TFB161 436
TFB162 436
TFB163 436
TFB164 436
TFB165 436
TFB166 436
TFB167 436
TFB168 436
TFB169 436
TFB170 436
TFB171 436
TFB172 436
TFB173 436
TFB174 436
TFB175 436
TFB176 436
TFB177 436
TFB179 436
TFB180 436
TFB181 436
TFB182 436
TFB183 436
TFB184 436
TFB186 436
TFB187 436
TFB188 436
TFB189 436
TFB190 436
TFB191 436
TFB192 436
TFB193 436
TFB194 436
TFB195 436
TFB196 436
TFB197 436
TFB198 436
TFB199 436
TFB200 436
TFB201 436
TFB202 436
TFG001 437
TFG002 437
TFG003 437
TFG004 437
TFG005 437
TFG006 437
TFG007 437
TFG008 437
TFG009 437
TFG010 437
TFG011 437
TFG012 437
TFG013 437
TFG014 437
TFG015 437
TFG016 437
TFG017 437
TFG018 437
TFG019 437
TFG020 437
TFG021 437
TFG022 437
TFG023 437
TFG024 437
TFG025 437
TFG026 437
TFG027 437
TFG028 437
TFG029 437
TFG030 437
TFG031 437
TFG032 437
TFG033 437
TFG034 437
TFG035 437
TFG036 437
TFG037 437
TFG038 437
TFG039 437
TFG040 437
THB001 437
THB003 437
THB004 437
THB005 437
THB007 437
THB008 437
THB009 437
THB010 437
THB011 437
THB012 437
THB013 437
THB014 437
THB015 437
THB017 437
THB018 437
THB022 437
THB028 437
THB029 437
THB033 437
THB034 437
THB035 437
THB037 437
THB038 437
THB039 437
THB041 437
THB050 437
TJB001 438
TJB002 438
TJB003 438
TJB004 438
TJB005 438
TJB006 438
TJB007 438
TJB008 438
TJB009 438
TJB010 438
TJB011 438
TJB012 438
TJB013 438
TJB014 438
TJB015 438
TJB016 438
TJB017 438
TJB018 438
TJB020 438
TJB021 438
TJB022 438
TJB025 438
TJD001 438
TJD002 438
TJD003 438
TJD004 438
TJD005 438
TJD006 438
TJD007 438
TJD008 438
TJD009 438
TJG002 438
TJG003 438
TJG004 438
TJG005 438
TJG006 438
TJG007 438
TJG008 438
TJG009 438
TJG010 438
TJG011 438
TJG012 438
TJG013 438
TJG014 438
TJJ001 438
TJJ002 438
TJJ003 438
TJJ004 438
TJJ005 438
TJJ006 438
TJJ007 438
TJJ008 438
TJL001 439
TJL002 439
TJL003 439
TKB001 439
TKB002 439
TMB001 439
TMB002 439
TMB004 439
TMB005 439
TMB006 439
TMB007 439
TMB008 439
TMB010 439
TMM001 439
TMM002 439
TMM003 439
TMM004 439
TMM005 439
TMM010 439
TMM011 440
TMM012 440
TMM013 440
TMM014 440
TMM015 440
TMM020 440
TNC013 440
TNC014 440
TNC015 440

Z
otros

ZCC004 443
ZCC005 442
ZCC006 442
ZCC007 442
ZCC008 442
ZCC009 442
ZCC010 442
ZCC011 442
ZCC012 442
ZCF001 443
ZCF002 443
ZCF003 443
ZCF004 443
ZCF005 443
ZCF006 443
ZCF007 443
ZCF008 443
ZCF009 443
ZCF010 443
ZCF011 443
ZCF012 443
ZCF013 443
ZCF014 443
ZCF015 443
ZCF016 443
ZCF017 443
ZCF018 443
ZCF019 443
ZCF020 443
ZCH002 444
ZCH004 444
ZCH005 444
ZCH006 444
ZCH007 443
ZCH010 444
ZCH012 444
ZCH013 444
ZCH014 444
ZCH015 444
ZCM001 444
ZCM002 444
ZCM003 444
ZCM004 444
ZCM005 444
ZCM006 444
ZCM007 444
ZCZ001 445
ZCZ002 445
ZCZ003 444
ZCZ004 445
ZCZ005 445
ZCZ006 445
ZCZ007 445
ZCZ008 445
ZCZ009 445
ZCZ010 445
ZCZ012 446
ZCZ013 446

ZCZ014 446
ZCZ015 446
ZCZ016 445
ZFD002 447
ZFD005 446
ZFD006 446
ZFD012 448
ZFD013 446
ZFD014 449
ZFD015 449
ZFD016 449
ZFP001 449
ZFP006 451
ZFP008 451
ZFP009 451
ZFP010 449
ZFP011 450
ZFP012 450
ZFP013 451
ZFR001 452
ZFR002 452
ZFR003 452
ZFR004 452
ZFR008 452
ZFR010 452
ZFR011 452
ZFR012 452
ZFR013 452
ZFR014 452
ZFR015 452
ZHB002 453
ZHB003 453
ZHB004 453
ZHD006 454
ZHD007 454
ZHD008 454
ZHD009 454
ZHD010 454
ZHD011 454
ZHD012 454
ZHD013 454
ZHV001 454
ZHV002 454
ZHV003 454
ZHV004 454
ZHV005 454
ZHV006 454
ZHV007 454
ZHV008 454
ZHV009 454
ZHV010 454
ZHV011 454
ZHV012 454
ZHV013 454
ZHV014 454
ZHV015 454
ZHV023 454
ZHV027 454
ZKH507 455
ZKH508 455
ZKN001 456
ZKN002 456
ZKN003 456
ZKN004 456
ZKN005 456
ZKN006 456
ZKN007 456
ZKN008 456
ZKN009 456
ZKN010 456
ZKN011 456
ZKN012 456
ZKN013 456
ZKZ001 455
ZMB013 457
ZMB015 457
ZMB016 457
ZMB017 457
ZMB018 457
ZMB019 457
ZMB020 457
ZMB021 458
ZMB024 458
ZMB027 457
ZMB028 457
ZMB029 457
ZMB030 457
ZMB031 457
ZMB032 457
ZMB033 457
ZMB034 457
ZMB036 458
ZMB037 458
ZMB038 458
ZMB039 458
ZMB044 458
ZMB045 458
ZMB047 458
ZMB048 458
ZMB050 457
ZMB052 458
ZMB053 457
ZMB058 458
ZMD001 459
ZMD002 459
ZMD004 459
ZMD005 459
ZMG001 459
ZMJ001 459
ZMJ002 459
ZMZ001 459
ZMZ002 459

índice alfabético

A

Accesorios desionizadores 356
Accesorios dispensador de botella 270
Accesorios evaporadores rotativos 361
Accesorios para jeringas. 294
Accesorios para pesar 218
  Bandejas de pesada. 219
  Palas de pesada 219
  Papel de pesada 219
  Pesafiltros 218
  Vidrios de reloj 218
Accesorios para pipetas 275
Accesorios, agitadores
  Agidores de varilla 260
  Agitadores magnéticos 247
  Agitadores multidimensionales 256
  Agitadores orbitales 259
  Agitadores vibradores. 261
Accesorios, destiladores. 360
Accesorios, equipos de filtración 362
Accesorios, espectrofotómetros 188
Accesorios, pipeteadores 273
Accesorios, rampas de filtración 333
Adaptadores Guko. 339
Adaptadores tablets. 191
Agitadores 243
  3D. 255
  Basculantes 253
  Con calefacción, analógicos 243
  Con calefacción, digitales 244
  De rodillos 254
  De varilla 260
  Incubadores cion agitación 261
  Orbitales. 257
  Para microplacas. 253
  Rotativos 255
  Sin calefacción, analógicos 245
  Sin calefacción, digitales 246
  Vaivén 257
  Vórtex 251
Agujas disección 148
  Estilete. 149
  Histológica, curva 149
  Punta fina. 148
  Punta fina, forma lanceta 149
  Sonda acanalada. 149
Agujas para jeringas 292
Analizador de leche, Lactoscan. 456
Anillos de inclusión. 46
Anillos estabilizadores 154
Anillo y esfera Gravesande 418
Aparato Clevenger. 341
Aparato conductividad térmica 418
Aparato de Boyle 419
Aparato de caída libre 414
Aparato de Laplace 420
Aparato Kipp 340
Aprato de Melde 416
Archivadores portaobjetos 43
Aros abiertos 112
Aros cerrados 113
Asas de siembra 50
Aspirador universal para pipetas 268
Aspiradores de pipetas manuales 266

B

Balanzas 212
  Analíticas 216
  De bolsillo 217
  Electrónicas 212
  Mecánicas 219
Banco óptico 417
Bandejas de cartón, portaobjetos 43
Bandejas de pesada 219
Bandejas PE, portaobjetos 43
Bandejas PVC, portaobjetos 43
Bandeja de tinción 48
Bandejas inoxidable 54
Bandejas, plástico. 53
Baño para cortes de parafina 451
Baños 215
  De bloque. 208
  De agua-aceite, analógicos 207
  De agua-aceite, digitales 214
  Ultrasonidos 442
Baños ultrasonidos 410
  Analógicos con calefacción 442
  Digital sin calefacción 442
  Digital con calefacción 442
  Detergente para baños ultrasonidos . 443
Batas de laboratorio 424
Bidones 79
  Con grifo, plástico 79
  Con grifo, vidrio. 79
  Sin grifo, plástico. 80
Bisturís cuchilla fija. 148
Bisturís desechables 148
Bloques calorímetros 418
Bloques metálicos para baños 208
Bolas de cristal 342
Bombas de trasvase 295
Bombas de vacío 393
Brújulas. 154
Buretas 115
  Digitales. 272
  Tipo Mohr, accesorios 104
  Tipo Mohr, llave PTFE 103
  Tipo Mohr, llave de vidrio. 104
  Tipo Mohr, sin llave de vidrio 104
  Tipo Pellet 105
  Tipo Pellet, accesorios 105
  Tipo Schilling 106

C

Cabezal para frascos lavadores 354
Cajas de congelación. 54
  Para criotubos. 55
  Para microtubos 55
  Para tubos 54
Caja de luz y juego de óptica 417
Cajas, inox 54
Cajas para puntas. 290
Caja porta objetos. 43
Caja rayo láser 417
Calorímetro de Joule 418
Cámaras de recuento celular 457
  Bürker 457
  Fuchs-Rosenthal 457
  Malassez 458
  Neubauer improved 457
  Thoma 457
Campana de vacío con bomba manual 415
Campanas 18
  Tapa botón 18
  Con cuello esmerilado 18
  Con cuello esmerila y llave 18
Campo magnético recto 420
Campos magnéticos 3D. 419
Cápsulas de evaporación 82
  Con mango, porcelana 85
  Fondo plano, metal 83
  Fondo plano, porcelana 82
  Fondo plano, vidrio 83
  Fondo plano, PTFE 83
  Fondo redondo, porcelana 84
Cápsulas incineración 88
  Forma alta con pico. 89
  Forma alta sin pico 88
  Forma baja sin pico. 89
  Platino con pico 89
  Platino sin pico 89
Carritos de uso general 54
Casetes de inclusión 45
  Para biopsias, con tapa 45
  Universales, con tapa. 45
  Universales, sin tapa 45
Células conductividad 228
Centrífugas. 158
  Alta capacidad 168
  Microhematocrito 163
  Minicentrífugas 161
  Para microtubos 164
  Refrigeradas 165
  Sobremesa, digitales 158
Cestillo de tinción 47
Cestillos, inox 54
Cinta indicadora esterilización 444
Cintas PTFE 56
Clip POM 111
Clips para uniones cónicas. 111
Columnas cromatografía 368
  Llave aguja teflón 368
  Llave teflón. 368
Columnas destilación Vigreux 348
Conductímetros. 227
De bolsillo 227
  De laboratorio 227
Conectores 349
  En cruz, PP 116
  Forma 'L', PP 116
  Forma 'T', PP 116
  Unión tres vías 116
  Forma 'Y', PP 117
  Lineal 1 pieza 117
  Lineal 2 piezas 117
  Para cloruro cálcico, PE 117
  Selector de tubos. 118
Conectores adaptadores. 317
  2 esmerilados, salida rosca. 352
  Adaptador con oliva 351
  Adaptador extensor 349
  Adaptador recto. 352
  Adaptador reductor 349
  Codo con toma de aire 352
  Codo con toma de vacío 353
  Codo 2 esmerilados 352
  Codo 2 esmerilado macho 354
  Colector separador. 352
  Conector vidrio acodado 45º. 354
  Toma esmerilada para termómetro . 350
  Doble acodado 350
  Extensión de burbuja 354
  Extensión con toma de vacío. 352
  Junta articulada 352
  Junta esférica macho 353
  Junta esférica hembra 353
  Para termómetros, cabezal Claisen . 351
  Para termómetros, con tapón roscado350
  Reductor invertido 349
  Terminal acodado 351
  Terminal acodado, vástago corto . . . 351
  Terminal acodado, vástago largo . . . 351
  Terminal multiple, 4 esmerilados . . 353
  Tubo con esmerilado macho 349
  Tubo con esmerilado hembra 350
Conos Imhoff 106
  Plástico 106
  Soportes. 106
  Vidrio. 106
Contadores. 51
  Manual 51
  Digital 51
Contenedores portaobjetos 44
Copas graduadas 59
  Vidrio. 59
  Plástico 59
  TPX 59
Cortador de tubos 29
Crisoles 86
  Con placa porosa, porcelana 369
  Con placa porosa, vidrio. 369
  Cuarzo 88
  Forma alta, porcelana 86
  Forma media, porcelana. 86
  Forma baja, porcelana 87
  Gooch 369
  Platino 88
  PTFE con tapa 88
  Tapas para crisoles, porcelana 87
  Tierra refractaria 88
  Soporte para crisoles 87
Cristalizadores 85
  Con pico, PTFE 85
  Con pico, vidrio. 85
  Sin pico, vidrio 85
  Sin pico, inox 86
  Sin pico, PFA 86
Cronómetros. 231
Cubetas 53
  Cubetas, plástico. 53
  Cubetas, vidrio 189
  De PS óptico. 193
  De PMMA. 193
  Esepctrofotometría, vidrio. 189
  Esepctrofotometría, cuarzo 191
  Portacubetas espectrofotometría . . . 193
  Para cromatografía 368
Cubetas de plástico. 51
Cubetas de tinción 47
  Bandeja de tinción. 48
  Cestillo de tinción 47
  Coplin 48

Cubetas de tinción 47
Hausser Gedik. 48
Hellendahl 47
Shiefferdecker 47
Porcelana 48
Cubetas electroforesis horizontal 446
Cubetas electroforesis vertical. 446
Cubetas incineración 89
Cubetas para cromatografía 368
Cubrecámaras 458
Cubreobjetos 42
Cuchilla histológica 147
Cuerpos extractores. 341

D

Densímetros 232
Alcohómetros 232
Aerómetros. 233
Densímetros 233
Mostímetros 234
Pesalíquidos 235
Pesavinos. 235
Petróleo 234
Picnómetros 235
Sacarómetros 234
Desecadores. 13
Con llave vacío 13
Sin llave vacío. 15
Discos 15
Campanas 18
Accesorios 16
Desionizadores 356
Destiladores 359
De vidrio 359
De vidrio vertical 359
De vidrio en cabina 359
Accesorios para destiladores 359
Detergente para baños ultrasonidos. . . 443
Diapasones, juego de 8 416
Dinamómetros 219
Disco de Hartl 417
Disco de refracción 417
Discos para test de antibióticos. 390
Dispensador para tiritas. 431
Dispensadores de portaobjetos 45
Dispensadores de botella 269
Duchas de emergencias. 429

E

Electrodos y accesorios 223
Elevadores 108
Embudos 369
Büchner, plástico 371
Büchner, porcelana 370
Büchner, vidrio 371
De seguridad. 373
Para polvos. 372
Para trasvases, inox. 373
Para trasvases, plástico 340
Rama corta plástico. 372
Rama corta vidrio 369
Rama larga plástico. 370
Embudos de decantación. 373
Embudos de decantación Brome. 375
Con llave de vidrio. 375
Con llave teflón 375
Embudos decantación cilíndricos 376
Con llave de vidrio. 376
Con llave PTFE 376
Con llave teflón 376
Embudos decantación forma pera 375
Embudos decantación Gilson 374
Con llave de vidrio. 375
Con llave teflón 374
Embudos decantación Squibb. 373
Con llave de plástico 373
Con llave de vidrio. 374
Con llave teflón 373
Envases para muestras 26
Equipo destilación simple-fraccionada . 340
Equipo de filtración 362
Accesorios 362
De vacío para membrana 364
Juntas esmeriladas 362
Portafiltro para microanálisis. 364
Tapón de goma 363
Equipo García Tena. 340
Equipo para sistema SERIDATE 458
Equipos de vidrio 340
Aparato Clevenger 341
Equipo García Tena 340
Equipo destilación simple-frac. 340
Aparato Kipp. 340
Escobillones 443
Con plumero 443
Flexibles. 443
Sin plumero 443
Tipo mousse 443
Escurridor de pared. 445
Escurridor de sobremesa 445
Espátulas 142
Doble espátula 144
Doble cuchara. 146
Doble espátula, micro 145
Cucharas 145
Espátulas 144
Espátula-cuchara. 142
Espátula-cuchara, micro. 143
Espectrofotómetros 184
Accesorios 188
Espectrofotómetros visible 184
Espectrofotómetros UV/Visible. 185
Espectroscopio de mano 417
Esponjas para casetes 46
Estaciones lavaojos 429
Estereomicroscopios 180
Educación 180
Con zoom 181
Accessorios, objetivos 181
Accesorios, oculares 182
Accesorios, otros 182
Estilete 149
Estuches disección 153
Estufas 204
Incubadores 204
Desecación 204
De vacío. 205
Incubadores desecación, accesorios. 205
Evaporadores rotativos. 361
Extractores Soxhlet 341
Extractores Soxhlet, cartuchos 343

F

Filtro Willstatter 356
Filtros de comprobación. 188
Filtros de jeringa 391
Acetato de celulosa 391
Celulosa regenerada. 391
Fibra de vidrio. 392
Nylon. 392
Polietersulfona 392
Teflón 392
Filtros de membrana 387
Acetato de celulosa 388
Celulosa regenerada. 389
Cuadrículas estériles 387
Filtros de membrana 387
Membranas cuadriculadas 388
Nylon. 388
Nitrato de celulosa. 388
Polietersulfona 389
Teflón 389
Física, electricidad y electrónica 421
Fuente de alimentación 421
Fuente de alimentación para generador421
Física, luz y óptica 416
Banco óptico. 417
Caja de luz y juego de óptica 417
Caja rayo láser 417
Discos cromáticos de Newton 416
Disco de Hartl. 417
Disco de refracción 417
Espectroscopio de mano. 417
Soporte para tubos espectrales 418
Tubos espectrales 418
Física, magnetismo y electrostática . . . 419
Aparato de Lapace. 420
Campos magnéticos 3D 420
Campo magnético recto 421
Generadir de Van de Graff 420
Imanes. 419
Inclinatorio 420
Limadura de hierro fina 419
Máquina de Wimshurst 421
Soporte con aguja magnética 420
Visualizador de campos magnéticos. 419
Física, mecánica y fluidos 414
Aparato de caída libre 414
Campana vacío con bomba manual . 415
Hemisferio Magdeburgo 415
Jeringas de presión 415
Manómetro en 'U' 415
Mesa de fuerzas 414
Plano inclinado 414
Vasos comunicantes 415
Física, ondas y sonidos 415
Aprato de Melde 416
Generador de vibraciones 416
Juego 8 diapasones 416
Muelles helicoidales. 415
Par de dipasones con caja 416
Péndulo de hilo. 416
Física, termología 418
Anilo y esfera Gravesande. 418
Aparato conductividad térmica 418
Aparato de Boyle. 419
Bloques calorímetros 418
Calorímetro de Joule 418
Modelo teoría ceinética de gases . . . 419
Resistencia bloques calorímetros. . . 418
Frasco lavador Dreschler 354
Frascos boca esmerilada 76
Boca ancha, vidrio. 76
Boca estrecha, vidrio 76
Frascos boca roscada 68
Boca ancha, vidrio. 68
Boca ancha, plástico 68
Boca estrecha, plástico 78
DIN-18,vidrio 72
DIN-28,vidrio 71
DIN-28,PET 71
Tapones para frascos plástico 75
Tapones para frascos vidrio 71/72
Tipo duquesa 69
PTFE 75
Frascos cuentagotas 77
Plástico 77
Vidrio. 77
Frascos ISO 65
Vidrio transparente 65
Vidrio topacio 66
Accesorios 66
Frascos lavadores 78
Boca ancha 78
Boca estrecha 78
Con vaporizador 78
Modelo integral 78
Tapones. 78
Frascos Woolf. 355
Fuente de alimentación 321
Fuente alimentación electroforesis. . . . 449
Fuente alimentación generador 421
Funda vidrio esmerilado. 356

G

Gafas. 425
Gel para quemaduras 432
Generador de Van de Graaff 420
Generador de vibraciones. 416
Globos de goma para gas. 454
Gradillas y soportes. 29
De plástico, para tubos 30
De metal, para tubos 31
Para tubos PVC. 32
Para embudos. 32
Para microtubos 32
Para pipetas 32
Para matraces. 34
Grasa silicona. 356
Guantes. 428

H

Hemisferio Magdeburgo. 415
Hojas para bisturís 148
Homogeneizadores 453
De palas. 453
Emulsificador 453
Hornos mufla 205
Husillos para viscosímetros 237

I

Iluminador de luz fría 182
Imanes 248
Barra magnética 249
Cilíndricos 248

En cruz, estrella . . . 249
Ovalados . . . 248
Octogonales . . . 248
Para matraces . . . 249
Surtido de imanes . . . 250
Triangulares . . . 249
Tipo esfera . . . 250
Tipo bobina . . . 250
Varilla recoge imanes . . . 250
Inclinatorio . . . 420
Incubadores no refrigerados . . . 261

J

Jarras . . . 61
Forma alta PP . . . 61
Forma baja PP . . . 62
Inoxidable sin pico . . . 62
Jeringas . . . 291
Clásicas . . . 291
De autollenado . . . 293
Agujas para jeringas . . . 294
Accesorios para jeringas . . . 294
Jeringas de presión . . . 415
Jeringas para pipetas de repetición . . . 290

K

Kits moleculares . . . 406

L

Lámparas polarímetros . . . 195
Lancetas . . . 148
Lápiz grabadores de vidrio . . . 154
Lavaojos de emergencia . . . 429
Lavapipetas automático . . . 445
Limadura de hierro fina . . . 419
Llave para desecador . . . 17
Llave para frasco Woolf . . . 355
Llaves de paso . . . 118
Lupas . . . 200
De mano . . . 200
De mesa . . . 200

M

Mangos para bisturís . . . 148
Manómetro en 'U' . . . 415
Manos para morteros . . . 12
Forma francesa, porcelana . . . 12
Forma estándar, porcelana . . . 12
Vidrio . . . 13
Agata . . . 13
Mantas . . . 210
Con agitación . . . 210
Sin agitación . . . 210
Máquina de Wimshurst . . . 421
Matraces . . . 63
Erlenmeyer, vidrio . . . 63
Erlenmeyer, plástico . . . 64
Fondo plano, vidrio . . . 64
Fondo redondo, vidrio . . . 65
Fondo redondo, plástico . . . 65
Kitasatos . . . 367
Kjeldahl . . . 65
Destilación . . . 343
Erlenmeyer . . . 343
Evaporación . . . 344
Fondo plano . . . 344
Fondo redondo . . . 345
Forma corazón . . . 346
Forma pera . . . 346
Matraces aforados . . . 96
Clase A con tapón, vidrio . . . 96
Clase A sin tapón, vidrio . . . 97
Clase B con tapón, vidrio . . . 98
Clase B tapón rosca, plástico . . . 98
Clase B tapón NS, plástico . . . 99
Clase B sin tapón, vidrio . . . 99
2 marcas, vidrio . . . 99
Matraces kitasatos . . . 367
Mecheros . . . 114
Medidores multiparamétricos . . . 237
Medidores oxígeno disuelto . . . 237
Mesa de fuerzas . . . 414
Microscopios . . . 170
Educación . . . 170
Profesionales . . . 171
Digitales . . . 172
Fluorescencia . . . 174
Polarización . . . 175
Metalográficos . . . 175
Biológicos invertidos . . . 177
De operaciones . . . 177
Accesorios, condensadores . . . 178
Accesorios, contraste de fases . . . 178
Accesorios, polarización . . . 178
Accesorios, objetivos . . . 179
Accesorios, oculares . . . 179
Accesorios, otros . . . 180
Microtomo . . . 449
De mano . . . 449
De rotación manual . . . 449
Semi-automático . . . 450
Microtubos . . . 24
Para PCR . . . 24
Para centrífugas . . . 25
Modelo teoría cinética de gases . . . 419
Modelos . . . 398
Anatomía . . . 398
Botánica . . . 404
Zoología . . . 405
Astronomía . . . 406
Modelos, anatomía . . . 398
Ojo . . . 398
Oído . . . 398
Cavidad nasal . . . 398
Sección de piel . . . 398
Columna vertebral y pelvis . . . 398
Columna vertebral flexible . . . 398
Mini esqueleto humano . . . 399
Esqueleto humano . . . 399
Cráneo y mandíbula . . . 399
Cuerpo con músculos . . . 399
Torso humano . . . 400
Cabeza y cuello . . . 400
Médula espinal . . . 400
Cerebro . . . 400
Riñón . . . 401
Corpúsculo renal . . . 401
Sistema urinario . . . 401
Pulmón . . . 401
Laringe . . . 401
Placenta . . . 402
Desarrollo embrionario . . . 402
Pelvis de embarazo . . . 402
Aparato genital masculino y femenino 402
Modelos dentales . . . 403
Corazón . . . 403
Estómago . . . 403
Maniquí RCP . . . 403
Modelos, botánica . . . 404
Célula vegetal . . . 404
Tallo dicotiledonea . . . 404
Raíz . . . 404
Flor de melocotonero . . . 404
Sección de hoja . . . 404
Haz vascular . . . 404
Fertilización de angiosperma . . . 405
Modelos, zoología . . . 405
Célula animal . . . 405
Ameba . . . 405
Mitosis . . . 405
Sección de lombriz . . . 405
Sección de langosta . . . 405
Esqueleto de perro . . . 406
Esqueleto de gato . . . 406
Módulo de transferencia . . . 446
Módulo de almacenamiento portaobjetos 44
Morteros . . . 10
Mortero, con mano esmaltado . . . 10
Mortero, con mano no esmaltado . . . 10
Con mano, vidrio . . . 10
Con mano, ágata . . . 10
Sin mano esmaltado, porcelana . . . 11
Sin mano no esmaltado, porcelana . . . 11
Sin mano vidrio . . . 12
Manos forma francesa, porcelana . . . 12
Manos forma estándar, porcelana . . . 12
Manos vidrio . . . 13
Con mano, ágata . . . 13
Muelles helicoidales . . . 415

N

Navecillas combustión . . . 90
Neveras . . . 56
Nueces . . . 111
Dobles . . . 112
Dobles, giratorias . . . 111
Modelo Phywe . . . 112
Universales . . . 112
Para montajes . . . 112

O

Orinales . . . 459
PP . . . 459
Recipientes para orina . . . 459

P

Pajita para enfermos . . . 459
Palas . . . 146
Palas de pesada . . . 147
Palangana renal . . . 53
Pantalla de protección facial . . . 428
Papel de citocentrifugación . . . 390
Papel de filtro . . . 377
Estándar . . . 377
Cualitativo, muy lento . . . 377
Cualitativo, lento . . . 378
Cualitativo, medio . . . 379
Cualitativo, rápido . . . 380
Cualitativo, muy rápido . . . 383
Cuantitativo, lento . . . 383
Cuantitativo, medio . . . 384
Cuantitativo, rápido . . . 385
Cuantitativo, muy rápido . . . 385
Papel de pesada . . . 219
Papel para cromatografía . . . 368
Papel para secado . . . 444
Bobinas Krantex . . . 444
Para limpieza y secado . . . 444
Para secado de portas . . . 444
Papel pH . . . 226
Par de diapasones con caja . . . 416
Péndulo de hilo . . . 416
Peras . . . 266
De goma, 3 vías . . . 267
Con válvula y tubo . . . 267
Doble con red . . . 267
Pesafiltros . . . 218
Pesas . . . 220
Juegos de pesas . . . 220
Pesas, E2 . . . 221
Pesas, F1 . . . 221
Pesas, F2 . . . 221
Pesas, M1 . . . 222
pHmetros . . . 222
Medidores de bolsillo . . . 222
pH metros de laboratorio . . . 224
Piezas de calibración, polarímetros . . . 194
Pinzas . . . 109
Para buretas, tubos . . . 109
Pinzas 3-4 dedos . . . 110
Para termómetros . . . 110
Gancho para termómetros . . . 111
Para grandes dimensiones . . . 111
Pinzas para uniones esmeriladas . . . 111
Rótula . . . 111
Para crisoles, cápsulas . . . 115
Para vasos, tubos . . . 115
Hoffman . . . 118
Morh . . . 118
Pipetas aforadas . . . 100
1 aforo clase A, con bulbo . . . 100
1 aforo clase A, sin bulbo . . . 100
1 aforo clase B, con bulbo . . . 101
1 aforo clase B, sin bulbo . . . 101
2 aforos, clase A, con bulbo . . . 101
2 aforos, clase B, con bulbo . . . 101
Pipetas automáticas . . . 272
Volumen variable . . . 272
Volumen fijo . . . 277
Multicanal . . . 279
De repetición . . . 280
Electrónicas . . . 281
Electrónicas, módulos . . . 283
Pipetas de dilución . . . 284
Pipetas graduadas . . . 99
Clase A, con bulbo vidrio . . . 99
Clase A, sin bulbo vidrio . . . 100
Clase B con bulbo, vidrio . . . 100
Clase B sin bulbo vidrio . . . 100
Pipetas para vino . . . 102
Pipetas Pasteur . . . 101
Pipeteadores electrónicos . . . 264

Pipeteadores manuales 264
Placa calefactora histología 451
Placas microtiter 50
Placas Petri 49
Plano inclinado 414
Polarímetros 193
Portaagujas 151
Portafrascos 56
Portaobjetos 40
Preparaciones microscópicas 407
Histología animal 407
Vegetal 408
Zoología 410
Minerales 411
Colecciones 411
Probetas 92
Clase A forma alta, vidrio 92
Clase B forma alta, vidrio 93
Clase B forma alta, plástico 94
Clase B forma baja, vidrio 95
Clase B forma baja, plástico 95
Protectores de mesa 431
Puntas para pipetas 286
Purificación de agua 356

R

Racks de congelación 55
Rampas de filtración 364
Circuito simple 364
Cicuito doble 364
1 posición 365
3 posiciones 365
6 posiciones 366
Accesorios 366
Recipientes para orina 459
Recipientes para reactivos 291
Refractómetros 195
Abbe 195
De mano, escala Brix 196
De mano, salinidad 197
De mano, enología 198
De mano, baterías 199
De mano, clínicos 199
De mano, otros 200
Refrigerantes 346
Allihn 346
Allihn para Soxhlet 347
Liebig West 347
Liebig 347
Serpentín 347
Dimroth 348
Dimroth para Soxhlet 348
Dedo frío 348
Recto de aire 348
Relojes 232
Resistencia para bloques calorímetros . 419
Resmas 390
Riñonera para botellas 431
Semiguante de silicona 428
Sensores de flujo 118
Bola 118
Turbina 118

S

Set química orgánica 353
Soluciones estándar de conductividad . 240
Soluciones estándar de pH 226
Sonda acanalada 149
Soporte con aguja magnética 420
Soporte para tubos espectrales 418
Soporte trípode 113
Soportes 108
Forma 'A' 108
Pie plato 108
Base rectangular 108
Soporte para crisoles 87
Soportes para electrodos 226
Soportes para embudos 34
Soportes para matraces 34
Soportes para pipetas 33
Spray lavaojos 430
Sujetalenguas 459

T

Tablets 183
Tapa botón para desecador 16
Tapa esmerilada para desecador 16
Tapa llave RIN 24/29 para desecador . . 17
Tapas para crisoles, porcelana 87
Tapones 35
Para frascos de vidrio 72
Para frascos de plástico 75
Para frascos lavadores 75
Cuentagotas 72
De seguridad 71
Tapón roscado 71
Para cubetas, espectrofotometría . . . 193
Plástico 35
Vidrio 35
Forma cónica, goma 36
Forma cónica, silicona 378
Pre-perforados, goma 38
Perforados, goma 38
Con faldón, goma 39
Con faldón, silicona 39
Taladratapones 39
Capuchones, silicona 39
PTFE 40
Tapones para tubos 23
Telas metálicas 114
Termocicladores 447
Termómetros 229
De varilla 229
Escala opal 229
Con sonda metálica 229
Ambiente 230
Para frigoríficos 230
Para vinos 231
Para suelos 231
Test germinación 391
Tetinas 266
Modelo chupete 268
De goma 268
De látex y silicona 266
Tijeras 151
De cirugía 151
Mayo 152
Tungsteno 152
Microtijera Noye 152
Iris 152
Litauer 152
Metzembaum 152
Para vendaje Lister 153
Spencer 153
Tijeras y pinzas 149
London-college 149
De laboratorio 149
De disección, sin dientes 149
Punta fina 149
Con dientes 150
POM 150
Adson 150
Feilchenfeld 150
Kocher 150
Hemostáticas 150
Para insectos 150
Especiales 151
Rochester-Pean 151
Puntas muy finas 151
PTFE 151
Tiritas 431
Transiluminador 449
Triángulos 114
Triquina, equipo digestor 455
Trompas de vacío 394
De vidrio 394
De plástico 394
Con manómetro 394
De retención para vacío 395
De vacío manual 395
Tubos 18
Tubos de ensayo 18
Tubos centrífuga 20
Tubos cultivo 23
Tubos en U 23
Thiele 29
Nessler 29
Cubetas para Olli, PS 29
Cubetas para Fibrintimer, PS 29
Microtubos 24
Para autoanalizadores 119
Para bombas peristálticas 125
Para laboratorio 127
Para procesos químicos 137
Para uso farmaceútico 139
Para uso industrial 140
Para uso médico 141
Digestores 355
Para cloruro cálcico 355
Colector con oliva 355
Abductor 355
Entrada aire 356
Tubos capilares para microhematocrito 458
Tubos espectrales 418
Turbidímetros portátiles 240

U

Unidad dispensadora de parafina 451

V

Varillas agitación 250
Varillas sin rosca 113
Vasos 58
Vidrio, forma alta 58
Vidrio, forma baja 58
Plástico, forma cónica 59
Plástico, graduación impresa 59
Plástico, graduación relieve 60
Inoxidable con pico 61
Inoxidable sin pico 61
PTFE 66
Vasos comunicantes 415
Vasos para enfermos 459
Viales 81
Inyección 81
Pastilleros 82
Cierres para viales 82
Videocámaras 182
Vidrio de reloj 218
Viscosímetros 236
Visualizador de campos magnéticos . . 420



