

Fisherbrand
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

FISHERBRAND ESSENTIALS





Aproveche las exclusivas ventajas del Programa Fisherbrand

- Una oferta que agrupa una gran selección de:
 - consumibles
 - productos químicos
 - instrumentación
- Una selección de productos de calidad y fiabilidad al mejor precio, de nuestras marcas:
 - Fisherbrand
 - Fisher BioReagents
 - Fisher Chemical
- Fabricación propia, plazo de entrega 48 horas
- Excelente relación calidad-precio, con precios extremadamente competitivos
- Consulta técnica y servicio postventa cerca de usted
- Asistencia telefónica personalizada

Datos de contacto

www.es.fishersci.com

Tel 902 239 303

Fax 902 239 404

es.fisher@thermofisher.com



Una oferta única dedicada a laboratorios e industria

www.es.fishersci.com/fisherbrand

El medio más rápido para realizar su pedido

En la página específica Fisherbrand, usted puede consultar

- productos
- novedades
- promociones
- documentación

Buenas razones para conectarse

- Consulte nuestras tarifas y disponibilidad de productos
- Realización de pedidos on-line: tratamiento automático e instantáneo
- Seguimiento en tiempo real del estado de su pedido
- Visualización y fácil consulta de los productos y sus accesorios
- Información actualizada diariamente
- Potente motor de búsqueda para localización de los productos
- Acceso a información técnica, guía de elección, folletos y manuales
- Aprovechese de nuestra gran variedad de promociones
- Pague con total seguridad con sus condiciones habituales

Consumible

Alfombra adhesiva antipolvo _____	17	Matraz Kitasato _____	7
Bata de laboratorio _____	5	Micropipeta Elite _____	13
Bolsa estéril _____	17	Microtubo _____	13
Bombona de cuello ancho HDPE _____	11	Papel de filtro _____	12
Caja de cartón _____	5	Pipetas _____	14
Calculadora _____	5	Placas _____	15
Cámara de protección _____	5	Platillo de pesada _____	5
Cápsulas de Petri _____	5	Porta Objetos _____	8
Codificado de color para criotubo _____	5	Prefiltro de fibra _____	13
Criocaja _____	5	Probeta _____	6, 7
Criotubo _____	5	Protector absorbente _____	17
Cubeta de un solo uso _____	5	Puntas _____	16
Embudo de decantación _____	4	Raspador _____	8
Embudo _____	6	Reloj mural _____	8
Erlenmeyer _____	8	Rotulador permanente _____	13
Filtro de jeringa _____	12	Soporte caja de guantes _____	11
Frasco lavador _____	15	Tamiz celular _____	17
Frasco _____	10	Tubos _____	18, 19
Gradilla _____	17	Vaporizador _____	19
Guante _____	11	Varillas magnéticas PTFE Slim-Line _____	4
Histoteca _____	13	Vaso de precipitado _____	4
Matraz Aforado _____	11	Vial _____	9

Química _____ 20, 21, 22

Instrumentación

Agitador Vortex _____	23	Enfriador _____	24, 25
Baño seco _____	23	Manta calefactora _____	25
Baño Ultrasonido _____	28	Micro centrífuga _____	28
Baño _____	23	Micrómetro digital _____	28
Bolígrafo contador _____	26	Mini baño seco _____	23
Bomba de membrana _____	28	pH/mV metro _____	27
Colorímetro con filtros _____	25	Pie de rey _____	28
Congelador -86°C _____	25	Reactor DQO _____	28
Contador "touch counter" _____	26	Temporizador _____	26
Criotermostato _____	24	Termohigrómetro _____	31
Cronómetros _____	26	Termómetro _____	29, 30
Electrodo Ph _____	27		



Visualice todos nuestros productos y servicios



Embudo de decantación

- vidrio borosilicato
- llave vidrio o PTFE

1 embudo de decantación con llave de vidrio	embudo de decantación con llave PTFE	volumen	boca
1194-2128	-	50 ml	19/26
1195-2128	1190-2128	100 ml	19/26
1196-2128	1191-2128	250 ml	24/29
1197-2128	1192-2128	500 ml	24/29
1198-2128	1193-2128	1 l	29/32

Embudo de decantación de forma de pera

- vidrio borosilicato
- llave vidrio o PTFE

2 embudo de decantación con llave de vidrio	embudo de decantación con llave PTFE	volumen	boca
1199-2128	1194-2138	50 ml	19/26
1190-2138	1195-2138	100 ml	19/26
1191-2138	1196-2138	250 ml	24/29
1192-2138	1197-2138	500 ml	24/29
1193-2138	1198-2138	1 l	29/32

Vaso de precipitado HDPE translúcido u opaco

- viene con tapa de presión

3 vaso de precipitado translúcido	cant.	vaso de precipitado opaco blanco	cant.	volumen	Ø x A, mm
1202-9977	300	-	300	120 ml	76 x 38
-	100	1202-9957	100	230 ml	83 x 83
1204-9977	100	1209-9947	100	240 ml	95 x 57
1208-9977	100	-	100	480 ml	95 x 108
1208-9947	100	1208-9957	100	950 ml	115 x 135
1200-9957	50	1200-9967	50	1,9 l	146 x 152
1203-9957	25	1206-9967	25	2,5 l	146 x 190
1209-9957	10	1208-9967	10	5,0 l	222 x 178

Vaso de vidrio borosilicato, forma baja

- conforme DIN 12331, ISO 3819

4 vaso de precipitado	volumen	Ø ext x A, mm	cant.
1192-2213	25 ml	34 x 50	10
1193-2213	50 ml	42 x 60	10
1194-2213	100 ml	50 x 70	10
1195-2213	150 ml	60 x 80	10
1196-2213	250 ml	70 x 95	10
1197-2213	400 ml	80 x 110	10
1198-2213	600 ml	90 x 125	10
1199-2213	800 ml	100 x 135	10
1190-2223	1 l	105 x 145	10
1191-2223	2 l	130 x 185	10
1196-2203	3 l	150 x 210	1
1197-2203	5 l	170 x 270	1
1175-8091	10 l	217 x 350	1

Vaso de vidrio borosilicato, forma alta

- conforme DIN 12331, ISO 3819

5 vaso de precipitado	volumen	Ø ext x A, mm	cant.
1192-2223	50 ml	38 x 70	10
1193-2223	100 ml	48 x 80	10
1194-2223	150 ml	54 x 95	10
1195-2223	250 ml	60 x 120	10
1196-2223	400 ml	70 x 130	10
1197-2223	600 ml	80 x 150	10
1198-2223	800 ml	90 x 175	10
1199-2223	1 l	95 x 180	10
1190-2233	2 l	120 x 240	10
1190-2213	3 l	135 x 280	1
1191-2213	5 l	154 x 320	1

Vaso 3 picos PP

- graduado en el cuerpo
- translúcido

11 vaso de precipitado	volumen, ml	Ø x A, mm	cant.
1174-9398	50	36/47 x 56	100
1175-9398	100	44/57 x 72	100
1176-9398	250	61/75 x 90	100
1177-9398	400	67/85 x 108	100
1178-9398	800	87/107 x 135	100
1179-9398	1000	91/114 x 148	100

Vaso de vidrio borosilicato, pared gruesa

12 vaso de precipitado	volumen, ml	Ø x A, mm	cant.
1195-0697	150	58 x 88	10
1196-0697	250	67 x 92	10
1197-0697	400	77 x 114	10
1198-0697	600	87 x 122	10
1199-0697	1000	107 x 152	10
1190-0707	2000	130 x 190	4
1191-0707	4000	161 x 252	1



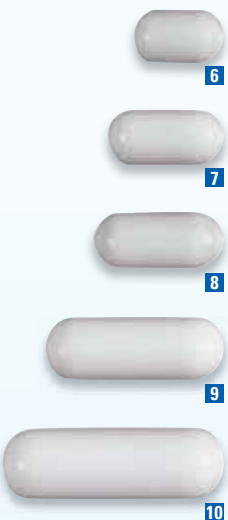
1



3



4



6

7

8

9

10



2



5



11



12



1

Cápsulas Petri de plástico

- versión aséptica o estéril
- contenido por bolsa _____ 20

1 cápsulas Petri redonda	Ø x A, mm	ventilación	cant.
cápsulas Petri aséptica			
1269-4785	90 x 14,2	3	600
1264-4785	90 x 16,2	0	600
1265-4785	90 x 16,2	1	600
1266-4785	90 x 16,2	3	600

cápsulas Petri estéril

1260-4795	90 x 14,2	3	600
1267-4785	90 x 16,2	3	600
1268-4785	90 x 16,2	1	600

Calculadora científica de bolsillo

- pantalla 10 dígitos, altura 7 mm
- 50 funciones
- L x P x A _____ 127 x 76 x 13 mm
- alimentación _____ batería (siempre)

3 calculadora de bolsillo

1195-7586

Cámara de desecación

- contra la humedad y el polvo

5 cámara de protección	volumen, l	estantes entregados
1199-7864	16	2
1190-7874	28	3
1191-7874	45	4

Platillo de pesada alto

9 platillo	borde	volumen, ml	Ø x A, mm	peso, g	cant.
platillo de aluminio alto					
1170-9418		72	70 x 18	2,3	1000
1171-9418		150	95 x 18	5,8	1000

platillo aluminio borde inclinado estriado

1173-9418	estriado	35	64 x 18	1,7	1200
1174-9418	estriado	75	65 x 31	2,0	1000
1177-4059	estriado	200	110 x 35	4,3	50
1178-4059	estriado	500	180 x 31	11,3	50

platillo aluminio borde inclinado liso

1172-9418	liso	20	70 x 18	2,3	1000
1198-2563	liso	25	64 x 13	1,6	100
1199-2563	liso	100	96 x 24	2,8	100

Criotubo estéril de 1,2 a 5 ml

- base estrellada autoestable

11 criotubo rosca externa	volumen, ml	A, mm	cant.
1177-7939	1,2	38	100
1178-7939	2	48	100
1179-7939	5	92	50

criotubo rosca interna	volumen, ml	cant.
1131-1675	1,2	1000
1132-1675	2	1000
1133-1675	5	1000

Criocaja policarbonato blanca

- para tubo 1,2 a 5 ml
- número de tubos/cajas _____ 81

14 criocaja	L x P x A, mm	vol. de cryotubos, ml	cant.
1178-8029	133 x 133 x 52	1,2 a 2	4
1179-8029	133 x 133 x 95	5	4

Caja de cartón hidrofóbica

- para tubo 0,2 a 50 ml
- almacenamiento hasta -86°C

caja de cartón para tubo 1 a 2 ml	L x P x A, mm	color	cant.
1187-2473	133 x 133 x 50	blanca	10
1180-2453	136 x 136 x 50	blanca	10

separador para caja sección Ø 13 mm	L x P x A, mm	número de secciones, ml	cant.
1180-2513	133 x 133 x 25	81 (9x9)	10
1184-2533	136 x 136 x 30	81 (9x9)	10

Bata de laboratorio

- ligera y resistente
- lavable a 85°C

4 bata de laboratorio	tamaño
1027-6502	S (34-36)
1072-8624	M (38-40)
1003-2702	L (40-42)
1073-8624	XL (42-46)
1049-4372	XXL (48-50)

Platillo de pesada redonda de aluminio con borde recto

platillo	Ø ext x A, mm	peso, g	cant.
----------	---------------	---------	-------

6 platillo aluminio con pestaña

1178-9408	43 x 12	1,1	1000
1179-9408	70 x 16	2,2	1000
1217-4481	53 x 15	1	144

7 platillo de aluminio bajo

1187-7172	64 x 6	1,3	500
1175-4059	95 x 8	2,7	500

8 platillo de aluminio plano

1176-4059	121 x 5	3,2	1000
-----------	---------	-----	------

Codificado de color para criotubo

10 codificado de color criotubo	color	cant.
de rosca externa		
1192-7974	blanco	500
1193-7974	amarillo	500
1194-7974	verde	500
1195-7974	azul	500
1196-7974	rojo	500

de rosca interna

1199-7974	verde	500
1197-7974	blanco	500
1198-7974	amarillo	500
1190-7984	azul	500
1191-7984	rojo	500

Cubeta de un sólo uso

- lote de 1000 cubetas = económico
 - visible o UV/visible
- Entregado por lote de 10 cajas conteniendo cada una 100 cubetas colocadas sobre un soporte de plástico.

tipo	12 macro	13 semi-micro
ventanas transparentes	2	2
material	PS	PS
volumen máximo, ml	4	1,6
cantidad	1000	1000
cubeta visible	1183-7832	1184-7832
cubeta UV/visible	1181-7922	1182-7922



2



4



5



9



6



7



8



11



10



14



13

12


1
Embudo
embudo PP volumen, ml cant.

embudo analítico

1194-7914	12	36
1195-7914	23	36
1196-7914	37	36
1197-7914	50	36
1198-7914	100	36
1197-7904	150	24
1198-7904	225	24

1 embudo de polvo

1199-7914	50	36
1190-7924	100	36
1199-7904	225	24
1190-7914	750	24

embudo

1199-7934	500	72
1190-7944	100	72
1191-7944	140	72
1192-7944	210	72
1191-7914	410	24
1199-7884	510	12

**Embudo filtrante
vidrio borosilicato**
2 embudos de porosidad 3 volumen, ml

1190-2148	35
1192-2148	80
1194-2148	125
1196-2148	500

embudos de porosidad 4 volumen, ml

1191-2148	35
1193-2148	80
1195-2148	125


2

3
Embudo de vidrio sodocálcico
3 embudo de tallo corto Ø x A del tallo, mm Ø x A total mm cant.

1071-0105	6 x 30	30 x 55	10
1004-2222	6 x 35	35 x 60	10
1072-0295	6 x 45	45 x 80	10
1073-0295	8 x 50	50 x 90	10
1012-4352	8 x 55	55 x 95	10
1013-4352	8 x 60	60 x 110	10
1008-2242	8 x 70	75 x 125	10
1076-7414	8 x 80	80 x 140	10
1012-3682	10 x 100	100 x 175	10
1008-2252	12 x 120	120 x 210	10

Probeta graduada
4 probeta volumen cant.

probeta PPCO

1194-7884	10 ml	12
1195-7884	25 ml	12
1196-7884	50 ml	12
1199-7874	100 ml	8
1190-7884	250 ml	8
1196-7874	500 ml	6
1193-7874	1 l	4
1192-7874	2 l	2

probeta PMP

1190-7894	25 ml	18
1191-7894	50 ml	18
1197-7884	100 ml	12
1198-7884	250 ml	12
1191-7884	500 ml	8
1197-7874	1 l	6
1194-7874	2 l	4

Probeta graduada clase A

- conforme ISO4788, DIN12680-2, BS604
- vidrio borosilicato calibrado de alta resistencia química
- pie hexagonal estable
- suministrado con certificado de conformidad por lote

5 probeta clase A volumen, ml graduación, ml precisión, ml Ø x A, mm cant.

1078-9113	10	0,2	±0,10	15 x 135	2
1049-2163	25	0,5	±0,25	21 x 160	2
1040-2173	50	1	±0,5	26 x 195	2
1058-4503	100	1	±0,5	31 x 240	2
1039-9862	250	2	±1,0	40 x 320	2
1062-1005	500	5	±2,5	53 x 380	2
1058-5273	1000	10	±5,0	67 x 464	2


5

4

Probeta de forma baja clase B

- conforme ISO 4788
- base hexagonal
- vidrio borosilicatado
- graduaciones azules

1 probeta de forma baja clase B	volumen, ml	precisión, ml	graduación, ml	Ø x A, mm	cant.
1190-2158	10	±0,3	1	22 x 75	2
1191-2158	25	±0,5	1	26 x 107	2
1192-2158	50	±1,0	1	32 x 140	2
1193-2158	100	±1,0	2	42 x 147	2
1194-2158	250	±2,0	5	53 x 212	2
1195-2158	500	±5,0	10	67 x 232	2
1196-2158	1000	±10,0	20	83 x 293	2

Probeta clase B de vidrio borosilicatado

2 probeta clase B	volumen, ml	precisión, ml	graduación, ml	Ø x A, mm	cant.
1197-2148	5	±0,1	0,1	13 x 115	2
1198-2148	10	±0,2	0,2	16 x 140	2
1202-8738	25	±0,5	0,5	22 x 170	2
1199-2148	50	±1,0	1	26 x 200	2
1034-7822	100	±1,0	1	28 x 240	2
1023-6042	250	±2,0	2	37 x 320	2
1040-2432	1000	±10,0	10	61 x 465	2
1199-2138	2000	±20,0	20	78 x 565	1

Probeta graduada clase B de vidrio borosilicatado

- conforme ISO 4788
- graduaciones de color azul
- pie hexagonal estable

3 probeta clase B	volumen, ml	graduación, ml	precisión, ml	Ø x A, mm
1187-7491	5	0,1	±0,1	13 x 111
1188-7491	10	0,2	±0,2	15 x 133
1189-7491	25	0,5	±0,5	21 x 161
1180-7501	50	1	±1,0	26 x 195
1181-7501	100	1	±1,0	31 x 234
1182-7501	250	2	±2,0	40 x 317
1183-7501	500	5	±5,0	53 x 380
1184-7501	1000	10	±10,0	67 x 464
1185-7501	2000	20	±20	83 x 560

Probeta clase B especial para zurdos

- conforme ISO 4788
- base hexagonal
- vidrio borosilicatado
- graduaciones azules visibles al usar la mano izquierda

4 probeta clase B	volumen, ml	precisión, ml	graduación, ml	Ø x A, mm	cant.
1197-2158	10	±0,2	0,2	16 x 140	2
1198-2158	25	±0,5	0,5	22 x 170	2
1199-2158	50	±1,0	1	26 x 200	2
1190-2168	100	±1,0	1	32 x 240	2
1191-2168	250	±2,0	2	42 x 320	2

Matraz kitasato de vidrio borosilicatado

5 kitasato	volumen, ml	Ø x A, mm	cant.
1199-0707	25	38,5 x 68	12
1197-0707	50	50 x 78	12
1198-0707	125	66 x 108	12
1190-0717	250	82 x 130	12
1192-0717	500	102 x 174	6
1193-0717	1000	128 x 213	6
1194-0717	2000	161 x 275	4
1195-0717	4000	208 x 355	1
1196-0717	6000	241 x 395	1



2



4



1



3



5



1



3



4



5



7



Erlenmeyer de vidrio borosilicato

• conforme DIN ISO 1773

erlenmeyer	volumen, ml	Ø de cuello, mm	Ø de la base, mm	A, mm	cant.
1 erlenmeyer de cuello estrecho					
1186-6923	25	22	42	75	10
1191-2233	50	22	51	90	10
1192-2233	100	22	64	105	10
1193-2233	200	34	79	135	10
1194-2233	250	34	85	145	10
1195-2233	300	34	87	160	10
1196-2233	500	34	105	180	10
1197-2233	1000	42	131	220	10
1198-2233	2000	50	166	280	10
1199-2203	3000	50	187	310	1
1198-2203	5000	51	220	365	1

2 erlenmeyer de cuello ancho

1199-2233	50	34	51	85	10
1190-2243	100	34	64	105	10
1191-2243	200	50	79	131	10
1192-2243	250	50	85	140	10
1193-2243	300	50	87	156	10
1194-2243	500	50	105	175	10
1180-3452	1000	50	131	220	1
1181-3452	2000	69	153	280	1
1189-7902	3000	69	187	310	1

Erlenmeyer de cuello ancho reforzado de vidrio borosilicato

3 erlenmeyer	volumen, ml	Ø x A, mm	cant.
1192-0707	125	66 x 108	12
1193-0707	250	82 x 130	12
1194-0707	500	102 x 174	6
1195-0707	1000	128 x 213	6
1196-0707	2000	161 x 275	4

Erlenmeyer estéril de policarbonato

tapón no ventilado

4 erlenmeyer de fondo plano	volumen, ml	Ø de cuello, mm	Ø x A, mm	cant.
1173-5263	125	38	66 x 114	24
1172-5253	250	38	82 x 138	12
1178-5253	500	45	101 x 180	12
1170-5253	1000	45	129 x 222	6

tapón ventilado

erlenmeyer de fondo plano	cant.	erlenmeyer con deflector	cant.	volumen, ml	Ø de cuello, mm	Ø x A, mm
1173-5373	24	1175-5263	24	125	38	66 x 114
1176-5253	12	1173-5253	12	250	38	82 x 138
1172-5263	12	1170-5263	12	500	45	101 x 180
1175-5253	6	1171-5253	6	1000	45	129 x 222
1177-5263	4	1172-5373	4	2000	45	161 x 274
1176-5373	4	1177-5373	4	2800	70	203 x 240

Raspador

• para frascos y cajas de cultivo

material _____ polietileno
lámina _____ 20 mm
longitud total _____ 20 cm

5 raspador	cant.
1191-8495	100

Reloj mural con termómetro/humedad

diámetro _____ 318 mm
peso _____ 453 g
rango _____ 0 a 100% HR, ±5%
_____ -20 a +55°C, ±1,5°C
pila _____ alcalina AA 1,5 V, no incluida

7 reloj mural	cant.
1178-5833	

Raspador de lámina flexible pivotante

• 2 longitudes disponibles
• apirógeno

6 raspador	lámina, cm	L, cm	cant.
1192-8495	1,8	25	100
1193-8495	3	39	100

Portaobjetos 76 x 26 mm

• con o sin margen mate
• bordes cortados o pulidos a 90°

portaobjetos 76 x 26 mm	bordes	cant.
8 sin margen		
1186-4782	pulidos	50
1185-4782	cortados	50
margen mate		
1184-4782	pulidos	50
1187-4782	cortados	50

2



6



8



Vial 1,5 ml 11,6 x 32 mm

Ø x A _____ 11,6 x 32 mm
volumen _____ 1,5 ml

vial para encapsular

Diámetro del cuello _____ 11 mm

vial para encapsular	vidrio	zona de marcado	cant.
1177-7577	claro	no	1000
1179-7577	claro	sí	1000
1 1173-2418	ámbar	sí	1000

2 cápsula de aluminio con septum

1173-7577	caucho/TEF	1000
1177-2418	UltraClean silicona/PTFE	1000
1178-2418	PTFE/silicona/PTFE	1000
1179-2418	silicona/PTFE hendido	1000
1182-1653	caucho/butilo/EFT	1000

reductor de volumen 100 µl, para frasco 2 ml

1177-7557	6 x 31 mm, fondo cónico 12 mm	1000
-----------	-------------------------------	------

reductor de volumen 100 µl

1175-2418	fondo cónico 15 mm	1000
-----------	--------------------	------

reductor de volumen 200 µl

3 1176-2418	fondo plano	1000
-------------	-------------	------

vial de cierre a presión

Diámetro del cuello _____ 11 mm

vial de cierre a presión	vidrio	zona de marcado	cant.
1173-7587	claro	no	1000
4 1174-7587	claro	sí	1000
1175-7587	ámbar	sí	1000

5 cápsula de polietileno con septum

1177-7587	PTFE/silicona/PTFE	1000
1178-7587	silicona/PTFE hendido	1000
1170-2428	caucho/TEF	1000
1171-2428	UltraClean silicona/PTFE	1000

reductor de volumen 100 µl, para frasco 2 ml

1177-7557	6 x 31 mm, fondo cónico 12 mm	1000
-----------	-------------------------------	------

reductor de volumen 100 µl

6 1175-2418	fondo cónico 15 mm	1000
-------------	--------------------	------

reductor de volumen 200 µl

1176-2418	fondo plano	1000
-----------	-------------	------

vial de rosca

Diámetro del cuello _____ 8 mm

vial de abertura estrecha	vidrio	zona de marcado	cant.
7 1172-2428	claro	no	1000
1176-7577	ámbar	no	1000
1173-2428	claro	sí	1000
1178-7577	ámbar	sí	1000

Tapones de rosca con septum

1175-7567	butilo/PTFE	1000
1178-2428	caucho/TEF	1000
1179-2428	UltraClean silicona/PTFE	1000
1170-2438	PTFE/silicona/PTFE	1000
1182-3560	silicona/PTFE hendido	1000

reductor de volumen 100 µl

1176-2428	fondo cónico	1000
-----------	--------------	------

reductor de volumen 200 µl

1177-2428	fondo plano	1000
-----------	-------------	------


vial de abertura ancha paso de rosca corto

Diámetro del cuello _____ 9 mm

vial de abertura ancha	vidrio	zona de marcado	cant.
1171-7587	claro	no	1000
1172-7587	claro	sí	1000
8 1171-2438	ámbar	sí	1000

9 tapón de rosca con septum

1178-7567	UltraClean silicona/PTFE	1000
1179-7567	silicona/PTFE hendido	1000
1172-2438	caucho/TEF	1000
1173-2438	PTFE/silicona/PTFE	1000

reductor de volumen 100 µl, para frasco 2 ml

1177-7557	6 x 31 mm, fondo cónico 12 mm	1000
-----------	-------------------------------	------

reductor de volumen 100 µl

1175-2418	fondo cónico 15 mm	1000
-----------	--------------------	------

1180-5863 fondo cónico con soporte metálico

1180-5863	fondo cónico con soporte metálico	1000
-----------	-----------------------------------	------

10 reductor de volumen 200 µl

1176-2418	fondo plano	1000
-----------	-------------	------

vial paso de rosca normal

Diámetro del cuello _____ 10 mm

vial de abertura ancha	vidrio	zona de marcado	cant.
1170-7577	claro	no	1000
1174-2448	claro	sí	1000
11 1175-2448	ámbar	sí	1000

tapón de rosca con septum

12 1172-7577	caucho/TEF	1000
1176-2448	UltraClean silicona/PTFE	1000
1177-2448	PTFE/silicona/PTFE	1000
1178-2448	silicona/PTFE hendido	1000

13 reductor de volumen 100 µl, para frasco 2 ml

1177-7557	6 x 31 mm, fondo cónico 12 mm	1000
-----------	-------------------------------	------

reductor de volumen 100 µl

1175-2418	fondo cónico 15 mm	1000
-----------	--------------------	------

reductor de volumen 200 µl

1176-2418	fondo plano	1000
-----------	-------------	------


1
Frasco cuadrado estéril PETG

- Ideal para medios de cultivo
- no citotóxico, apirogeno
- graduación a escala grabada

1 frasco PETG estéril	volumen	cant.
1207-4118	125 ml	24
1208-4118	250 ml	24
1206-4118	500 ml	12
1209-4118	1 l	12

Frasco de muestra HDPE ámbar de cuello ancho

- ámbar

2 frasco de cuello ancho	volumen	cant.
1193-7944	125 ml	72
1194-7944	250 ml	72
1194-7924	500 ml	48
1192-7914	1 l	24

2

3
Frasco de muestra de polietileno HDPE de cuello estrecho

3 frasco de cuello estrecho	volumen	Ø x A, mm	rosca de cuello	cant.
1173-5383	30 ml	31 x 60	20	72
1174-5383	60 ml	38 x 84	20	72
1175-5383	125 ml	48 x 99	24	72
1176-5383	250 ml	61 x 132	24	72
1177-5383	500 ml	71 x 171	28	48
1178-5383	1 l	91 x 213	38	24

Frasco de muestra translúcido HDPE de cuello estrecho

- a granel

4 frasco de cuello estrecho	volumen	cant.
1190-7974	125 ml	500
1193-7964	250 ml	250
1199-7954	500 ml	125
1197-7924	1 l	50

Frasco de muestra color ámbar polietileno HDPE de cuello ancho

- ámbar

5 frasco de cuello ancho	volumen	cant.
1195-7944	60 ml	72
1196-7944	125 ml	72
1197-7944	250 ml	72
1195-7924	500 ml	48
1193-7914	1 l	24

4

Frasco de muestra polietileno HDPE de cuello ancho

- a granel

6 frasco de cuello ancho	volumen	cant.
1191-7974	125 ml	500
1194-7964	250 ml	250
1190-7964	500 ml	125
1198-7924	1 l	50

6

Frasco de muestra de cuello ancho

7 frasco de cuello ancho HDPE	volumen	cant.
1177-5243	30 ml	72
1178-5243	60 ml	72
1179-5243	125 ml	72
1179-5253	250 ml	72
1177-5253	500 ml	48
1174-5253	1 l	24

LDPE

1195-7934	30 ml	72
1196-7934	60 ml	72
1197-7934	125 ml	72
1198-7934	250 ml	72
1193-7924	500 ml	48
1196-7904	1 l	24

frasco de cuello ancho PP	volumen	cant.
1191-7934	30 ml	72
1192-7934	60 ml	72
1193-7934	125 ml	72
1194-7934	250 ml	72
1192-7924	500 ml	48
1195-7904	1 l	24

7

Frasco cilíndrico graduado de vidrio borosilicato

- conforme ISO 4796
- vidrio transparente o ámbar

rosca GL _____ 45

Entregado con tapón y anillo antigota de polipropileno.

8 frasco transparente	cant.	9 frasco ámbar	cant.	volumen, ml	Ø x A, mm
1196-2243	10	1181-2403	10	100	56 x 105
1173-8151	10	1182-2403	10	250	70 x 138
1197-2243	10	1183-2403	10	500	86 x 176
1198-2243	10	1184-2403	10	1 000	101 x 225
1194-2835	1			2 000	136 x 260
1191-2845	1			5 000	182 x 330
1191-2905	1			10 000	227 x 410
1192-2905	1			20 000	288 x 505

8

9


Bombona de cuello ancho HDPE

- asas moldeadas

1 bombona HDPE	volumen, l	cant.
1171-5263	5	6
1176-5263	10	6
1174-5263	20	4

1 bombona HDPE con grifo	volumen, l	cant.
1175-5373	5	6
1178-5373	10	6
1174-5373	20	4



1

Matraz aforado clase A

- conforme ISO 1042, DIN 12664 Pt I, BS1792
- vidrio borosilicato calibrado de alta resistencia química
- graduación azul

2 matraz aforado clase A	volumen, ml	precisión, ml	Ø x A, mm	cant.
1001-4642	10	±0,025	28 x 91	5
1186-3580	25	±0,04	39 x 109	5
1002-4212	50	±0,06	49 x 139	5
1176-8225	100	±0,10	60 x 172	5
1188-3580	250	±0,15	80 x 220	2
1189-3580	500	±0,25	95 x 260	2

2

Matraz aforado con esmerilado clase A

- conforme ISO1042, DIN 12664 Pt I, BS1792
- entregado con tapón rodado de polipropileno.

3 matraz transparente clase A	4 matraz ámbar clase A	volumen, ml	precisión, ml	Ø x A, mm	tapón	cant.
1058-8431	-	5	±0,025	22 x 69	10/19	5
1005-0311	1055-9741	10	±0,025	28 x 89	10/19	5
1045-9352	1067-2842	20	±0,04	36 x 111	10/19	5
1060-4002	1071-8261	25	±0,04	38 x 110	10/19	5
1060-4192	1068-2842	50	±0,06	49 x 139	12/21	5
1050-8441	1045-8202	100	±0,10	61 x 170	12/21	5
1036-4921	1049-8582	200	±0,15	76 x 210	14/23	2
1016-1701	1010-1421	250	±0,15	81 x 220	14/23	2
1008-0191	1028-3701	500	±0,25	95 x 260	19/24	2
1065-4572	-	1 000	±0,40	130 x 300	24/29	2
1074-8451	-	2 000	±0,60	147 x 370	29/32	1

3

4

Guantes de latex Aloe Vera de un sólo uso

- contiene una base protectora de Aloe Vera sin polvo
- para un uso prolongado sin irritación de la piel

color _____ azul
 espesor _____ 0,10 mm
 longitud _____ 240 mm
 presentación _____ en caja distribuidora

5 guante de nitrilo Aloe Vera	tamaño	cant.
1073-8082	6	100
1176-2779	7	100
1177-2779	8	100
1178-2779	9	100

Guantes de latex Aloe Vera de un sólo uso

- tratamiento hidratante con Aloe Vera para un uso prolongado sin irritar la piel
- color _____ natural
 espesor _____ 0,11 a 0,15 mm
 longitud _____ 240 mm
 presentación _____ en caja distribuidora

6 guantes de latex Aloe Vera	tamaño	cant.
1185-4873	6	100
1186-4873	7	100
1187-4873	8	100
1188-4873	9	100



5



6

Soporte caja de guantes

- acrílico o de metal
- 3 tamaños

soporte	capacidad	L x P x A, mm
soporte acrílico		
7 1189-7102	1 caja	260 x 141 x 110
8 1180-7112	2 cajas	260 x 295 x 110
1181-7112	3 cajas	260 x 385 x 110
soporte de metal		
9 1188-5843	1 caja	208 x 140 x 108
1189-5843	3 cajas	250 x 454 x 108



9



8


1
Filtro de jeringa para preparación de muestras biológicas Ø 30 mm

- membrana de acetato de celulosa
- volumen muerto _____ <5 µl
- superficie de filtración _____ 5,7 cm²
- material de la carcasa _____ policarbonato
- membrana _____ acetato de celulosa
- temperatura máxima _____ 50 °C
- presión máxima _____ 6,9 bares
- conexión _____ entrada/salida Luer lock
- _____ hembra/ lock macho

1 filtro	poro, µm	cant.
1180-2753	0,2	50
1181-2753	0,45	50

Filtro de jeringa estéril Ø 30 mm

- filtración de soluciones biológicas y medios de cultivo
- membrana de acetato de celulosa esterilización con oxido de etileno
- volumen muerto _____ <5 µl
- superficie con filtración _____ 5,7 cm²
- material de la carcasa _____ policarbonato
- membrana _____ acetato de celulosa
- temperatura máxima _____ 50 °C
- presión máxima _____ 6,9 bares
- conexión _____ entrada/salida Luer lock
- _____ hembra/ lock macho

1 filtro	poro, µm	cant.
1182-2753	0,2	50
1183-2753	0,45	50


2
Filtro de jeringa preparación de muestras Ø 25 mm

- 3 tipos de membranas disponibles
- volumen muerto _____ ≤100 µl
- superficie de filtración _____ 4,2 cm²
- diámetro de membrana _____ 25 mm
- material de la carcasa _____ polipropileno
- filtración de la muestra, máx. _____ ≤100 ml
- presión máxima _____ 5,2 bares
- conexión _____ entrada/salida Luer lock
- _____ hembra/ lock macho

2 filtro	membrana	poro, µm	cant.
1181-2743	nylon	0,2	200
1183-2743	nylon	0,45	200
1188-2743	celulosa	0,2	200
	regenerada		
1189-2743	celulosa	0,45	200
	regenerada		
1184-2743	PTFE	0,2	200
1186-2743	PTFE	0,45	200

Filtro de jeringa estéril Anल्पore Ø 33 mm

- alternativa económica
- clarificación o esterilización de medio
- esterilización de radiación gama
- volumen muerto _____ 100 µl
- superficie de filtración _____ 4,5 cm²
- filtración de la muestra, máx. _____ 100 ml
- presión máxima _____ 5 bares
- temperatura _____ 45°C
- conexión _____ entrada/salida Luer lock
- _____ hembra/ lock macho

3 filtro de jeringa estéril	membrana	poro, µm	cant.
1197-7495	PES Express	0,22	50
1173-8124	PVDF	0,2	50
1174-8124	PVDF	0,45	50


3

4

5
Papel filtro estándar
filtro grado 122

- densidad 73g/m²
- umbral de 17 a 30µm
- velocidad rápida : 22 segundos según DIN

4 filtro plano	5 filtro plegado	Ø, mm	cant.
1174-8742	1177-8752	70	100
1181-2512	-	90	100
1171-8752	1173-8752	100	100
1181-2723	-	125	100
1170-8752	1178-8742	130	100
1172-8752	1177-8742	150	100
1175-8742	1179-8742	190	100
1176-8742	1178-8722	250	100
1178-8752	1174-8752	330	100
1173-8553	1175-8752	400	100
1171-5905	1176-8752	500	100

filtro grado 600

- densidad 64g/m²
- umbral de 10 a 20µm
- velocidad promedia de filtración : 50 segundos según DIN

4 filtro plano	5 filtro plegado	Ø, mm	cant.
1174-8772	-	42,5	100
1172-8772	-	47	100
1170-8772	-	55	100
1179-8543	1182-2723	70	100
1171-8772	-	90	100
1170-8553	-	110	100
1171-8553	-	125	100
1172-8553	1183-2723	150	100
1173-4166	-	185	100
1188-2723	1184-2723	210	100
1173-8772	-	240	100
1189-2723	1185-2723	330	100
1180-2733	1186-2723	400	100
1181-2733	1187-2723	500	100


1
Rotulador permanente

- grosor línea 0,3 mm
- todas las superficies

1 rotulador permanente	color	cant.
1173-4386	conjunto	6
1174-4386	negro	6
1175-4386	rojo	6
1176-4386	azul	6
1177-4386	verde	6

Histoteca de gran capacidad

L x P x A _____ 47,6 x 40 x 12 cm

2 histoteca
1171-9408
1173-9408 zócalo sin pies

 portaobjetos
p. 8

2

Prefiltro de fibra de vidrio sin ligante

3 prefiltro	Ø 25 mm	Ø 47 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm
poro, 0,7 µm	1175-4083	1176-4083	1176-4093	1177-4093	1178-4093	1179-4093
cant.	100	100	25	25	25	25
poro, 1 µm	1170-4103	1171-4103	1172-4103	1173-4103	1174-4103	1175-4103
cant.	50	50	50	25	25	25
poro, 1,2 µm	1179-4073	1170-4083	1171-4083	1172-4083	1173-4083	1174-4083
cant.	100	100	100	100	100	100
poro, 1,6 µm	1171-4073	1172-4073	1146-5238	1147-5238	1177-4073	1178-4073
cant.	100	100	100	100	100	100
poro, 2,7 µm	1170-4113	1171-4113	1172-4113	1173-4113	1174-4113	1175-4113
cant.	50	50	50	25	25	25

3

Micropipeta Elite

- De diseño ergonómico, pipeteado cómodo
- fuerzas de pipeteado y de eyecciones débiles reduciendo los riesgos de TMS
- autoclavable sin desmontaje 121° (20 min)
- la reproductibilidad y la precisión al mejor precio
- botón pulsador de doble acción

4 micropipeta Elite mono-volumen variable	volumen, µl	incremento, µl	exactitud, %	repetibilidad, %
1181-5762	0,2-2	0,002	±12,0-2,5	≤10,0-2,0
1182-5762	0,5-5	0,01	±6,0-1,5	≤5,0-1,0
1183-5762	1-10	0,02	±2,5-1,0	≤2,0-0,5
1184-5762	2-20	0,02	±3,0-1,0	≤1,5-0,4
1185-5762	5-50	0,1	±3,0-0,6	≤2,5-0,3
1186-5762	10-100	0,2	±3,0-0,8	≤1,0-0,2
1187-5762	20-200	0,2	±1,8-0,6	≤0,7-0,2
1188-5762	100-1000	1	±1,0-0,6	≤0,6-0,2
1189-5762	500-5000	10	±2,0-0,5	≤0,8-0,2
1180-5772	1000-10000	20	±2,0-0,5	≤0,8-0,2

5 micropipeta Elite multicanal volumen variable	volumen, µl	incremento, µl	exactitud, %	repetibilidad, %	canales
1181-5772	1-10	0,02	±12,0-2,4	≤8,0-1,6	8
1183-5772	5-50	0,1	±5,0-1,5	≤2,0-0,7	8
1182-5772	10-100	0,2	±5,0-1,3	≤2,0-0,5	8
1184-5772	30-300	1	±4,6-1,0	≤1,5-0,3	8
1185-5772	1-10	0,02	±12,0-2,4	≤8,0-1,6	12
1187-5772	5-50	0,1	±5,0-1,5	≤2,0-0,7	12
1186-5772	10-100	0,2	±5,0-1,3	≤2,0-0,5	12
1188-5772	30-300	1	±4,6-1,0	≤1,5-0,3	12

Microtubo graduado Safelock

- no estéril
- polipropileno
- hasta los 30 000 xg
- exento de nucleasa

6 microtubo Safelock	vol. ml	fuerza centrífuga máx., xg	color	cant.
1194-6955	1,5	26000	natural	500
1195-6955	2	25000	natural	500
1197-6955	0,6	30000	natural	1000
1196-6955	1,5	26000	mix	500

Microtubo graduado natural tapón plano

7 micro-tubo natural	vol., ml	Ø x A, mm	fuerza centrífuga máx., xg	cant.
1191-6955	0,6	8 x 30	30000	500
1192-6955	1,5	11 x 40	26000	500
1193-6955	2	11 x 40	25000	500

Microtubo PCR® 0,2 ml con capuchón

volumen _____ 0,2 ml

8 microtubo PCR tapa abovedada	color	cant.
1215-4082	natural	1000
1216-4082	rojo	1000
1217-4082	azul	1000
1218-4082	verde	1000
1219-4082	amarillo	1000

7

8

6



Pipeta aforada de clase A

1 pipeta aforada clase A	L, mm	precisión, ml	volumen, ml	cant.
1074-7131	310	0,007	1	2
1069-2652	340	0,01	2	2
1008-0251	410	0,015	5	2
1009-0251	450	0,02	10	2
1069-2842	530	0,03	25	2
1071-7891	530	0,05	50	2

Pipeta aforada de clase B

- vidrio sodocálcico

2 pipeta	precisión ±, ml	volumen, ml	color	cant.
1194-2168	0,015	1	azul	5
1195-2168	0,03	5	blanco	5
1196-2168	0,04	10	rojo	5
1197-2168	0,06	25	azul	5
1198-2168	0,1	50	rojo	5

Pipeteador a baterías

volumen _____ 1-100ml

5 pipeteador

1219-6520

Pipeta graduada de clase B

- vidrio sodocálcico
- ISO 835

3 pipeta de derrame total	graduación, ml	precisión ±, ml	volumen, ml	cant.
1199-2168	0,01	0,01	1	5
1190-2178	0,05	0,05	5	5
1191-2178	0,10	0,10	10	5
1192-2178	0,20	0,10	25	5

pipeta de derrame total	graduación, ml	precisión ±, ml	volumen, ml	cant.
1193-2178	0,05	0,05	5	5
1194-2178	0,01	0,10	10	5
1195-2178	0,02	0,10	25	5

Pipeta Pasteur

Precisión _____ longitud ± 5 mm, diámetro ± 0,5 a 1 mm
 presentación por bolsa _____ 250
 diámetro A _____ 7 mm
 espesor _____ 0,55 mm

pipeta Pasteur	Ø B, mm	long. B, mm	con algodón	long. mm	long. A, mm	Punta abierta	cant.
1174-5098	1,1	60	non	150	85	oui	1000
1175-5098	1,1	125	non	230	105	oui	1000
1176-5098	1,1	125	oui	230	105	oui	1000
1177-5098	1,1	125	non	230	105	non	1000
1178-5098	1,1	125	oui	230	105	non	1000
1179-5098	1,4	165	oui	270	105	oui	1000
1175-5108	1,4	165	non	270	105	oui	1000
1022-6291	1,1	60	oui	150	85	oui	1000
1172-5098	1,4	165	non	270	105	non	1000

Pipeta serológica de poliestireno

- garantía apirógena y no citotóxica
- ausencia de Nucleasas (RNasa y DNasa)
- embalaje papel/ plástico unitario, plástico unitario o a granel
- Esterilización por irradiación gama

4 pipeta estéril embalaje unitario de papel/ plástico	pipeta estéril granel	pipeta estéril embalaje unitario de plástico/plástico	presentación por bolsa	graduación, ml	graduación negativa, ml	volumen, ml	color	cant.
1184-9181	-	1181-9660	1	0,01	0,01	1	amarillo	1000
-	1188-9650	-	25	0,01	0,01	1	amarillo	1000
-	1187-9660	-	50	0,01	0,01	1	amarillo	1000
1185-9181	-	1187-9650	1	0,01	0,01	2	verde	500
-	1186-9650	-	25	0,01	0,01	2	verde	500
-	1188-9660	-	50	0,01	0,01	2	verde	500
1186-9181	-	1182-9660	1	0,1	0,01	5	azul	200
-	1189-9650	-	50	0,1	0,01	5	azul	500
-	1189-9660	-	50	0,1	0,1	5	azul	500
1187-9181	-	1183-9660	1	0,1	0,1	10	naranja	200
-	1180-9660	-	25	0,1	0,1	10	naranja	500
-	1180-9670	-	50	0,1	0,1	10	naranja	500
1183-9181	-	1184-9660	1	0,2	0,2	25	rojo	200
-	1181-9670	-	25	0,2	0,2	25	rojo	200
1188-9181	-	1186-9660	1	0,5	0,5	50	violeta	100
-	1185-9660	-	20	0,5	0,5	50	violeta	100
-	1182-9670	-	25	0,5	0,5	50	violeta	100

Frasco lavador flexible con boquilla lateral

- botellas y tapones de color-codificados
- fácil de rellenar y listo para usar

volumen _____ 500 ml Ø x A _____ 76 x 173 mm

1 frasco con boquilla lateral	frasco lavador LDPE	Cant.
1174-5233	acetona	6
1178-5233	etanol	6
1174-5243	agua	6
1177-5233	agua destilada	6
1175-5233	hipoclorito de sodio	6
1179-5233	isopropanol	6
1176-5233	agua desionizada	6
1171-5243	agua salina	6
1170-5243	metanol	6
1172-5243	jabón	6
1176-5243	limpiador	6
1173-5243	pack*	6

*incluye frascos acetona, agua salina, jabón, universal e hipoclorito de sodio.

Placa Deepwell™ polipropileno 96 pocillos

- Para almacenamiento
- 1 o 2 ml

color _____ natural forma de pocillo _____ U
 l x L _____ 85,48 x 127,76 mm número de pocillos _____ 96
 estéril _____ no entregado _____ sin tapa

2 placa Deepwell™	A, mm	A de los pocillos, mm	cant.
1138-1555	31,6	29,1	50
1139-1555	44	41,5	60

Placa Microwell™ polipropileno 96 pocillos

- color-codificada
- caja _____ 80
 número de pocillos _____ 96 pocillos
 estéril _____ no
 volumen total por pocillo _____ 500 µl

Microwell™ PP	color	cant.
1190-7954	natural	80
1191-7954	rojo	80
1192-7954	amarillo	80
1193-7954	azul	80

Placa Microwell™ polipropileno 384 pocillos

- color-codificada
- número de pocillos _____ 384 pocillos
 estéril _____ no
 fondo del pocillo _____ redondo
 volumen total por pocillo _____ 120 µl

Microwell™ PP	color	cant.
1195-7954	natural	120
1196-7954	rojo	120
1197-7954	amarillo	120
1198-7954	azul	120

Placa de poliestireno 96 pocillos

color _____ transparente estéril _____ sí

placa de poliestireno 96 pocillos	fondo	volumen, µl	cant.
1207-8528	redondo	406	50
1208-8528	redondo	415	50
1209-8528	plano	334	50

Placa Microwell™ de poliestireno

superficie tratada _____ no tapa _____ sin
 color _____ transparente estéril _____ no

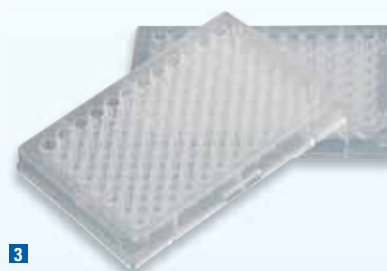
Microwell™	base	tipo de pocillo	vol. total por pocillo, µl	cant.
1198-7944	redondo	U96	415	50
1199-7944	plano	F96	400	80
1194-7954	plano	F384	120	90

Placa de inmunología de polistireno 96 pocillos

número de pocillos _____ 96 pocillos volumen útil por pocillo _____ 450 µl
 color _____ natural

3 placa de 96 pocillos PS	estéril	cant.
1199-7924	no	50
1190-7934	sí	50
1191-7924	sí	40


1

2

3



Punta Fisherbrand SureOne™

- una línea completa de las puntas de calidad
- sistema de recarga práctico y económico, residuos reducidos

rack SureOne™ vacío

estéril _____ no
a completar por _____ rescargas de puntas

6 rack vacío	volumen, µl	cant.
1197-3456	10-20	10
1198-3456	200-300	10
1199-3456	1250	10

Acondicionamiento		1 a granel	2 "Rack 96 puntas"	3 "Rack 96 puntas estéril"	4 "plato de recarga 96 puntas por rack"	5 "Rack 96 puntas de filtro estériles"	5 "plato de recarga 96 puntas de filtro estériles por rack"
SureOne™	Cant.	1000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96
0,1 - 5 µl	Micropunta Nano, graduada a los 2,5 µl	1198-7724	1199-7724	1190-7734	-	1191-7734	1199-7714
0,1 - 10 µl	Micropunta, graduada a los 2 µl	1193-3416	1195-3416	1005-3014	1197-3416	1190-3466	1190-7724
0,1 - 10 µl	extra larga, graduada a los 2, 5, 10 µl	1198-3416	1199-3416	1052-7014	1196-7714	1191-3466	1191-7724
0,5 - 10 µl	Compatible Eppendorf	1190-3426	1191-3426	1192-3426	-	-	-
0,1 - 20 µl	extra larga, graduada los 2, 5, 10 y 20 µl	-	-	-	-	1197-7714	1192-7724
2 - 20 µl	biselada	-	-	-	-	1194-3466	1193-7724
10 - 100 µl	biselada	-	-	-	-	1195-3466	1194-7724
1 - 200 µl	biselada	1193-3426	1067-8325	1196-3426	1197-3426	-	-
1 - 200 µl	biselada amarilla ■	1012-4314	1198-3426	1190-3436	1191-3436	-	-
1 - 200 µl	Micropunta de pared fina	1192-3436	1193-3436	1194-3436	1195-3436	-	-
1 - 200 µl	Micropunta de pared fina amarilla ■	1196-3436	1197-3436	1198-3436	1199-3436	-	-
1 - 200 µl	biselada, graduada a los 10, 50 y 100 µl	1194-3446	1195-3446	1196-3446	1197-3446	-	-
1 - 200 µl	biselada, graduada a los 10, 50 y 100 µl amarilla ■	1190-3446	1191-3446	1192-3446	1193-3446	-	-
1 - 200 µl	"GelLoader" punta de depósito 0 ext. 0,58 mm	1192-7734	1193-7734	1194-7734	-	-	-
1 - 200 µl	Universal extra larga 9 cm (Rack: 8 x 204)	1197-7734	1198-7734	1199-7734	-	-	-
1 - 200 µl	"Genomics", ancho orificio int.1,50 mm	1191-7744	1192-7744	1193-7744	-	-	-
20 - 200 µl	Micropunta, graduada a los 10, 50, 100 y 200 µl	-	-	-	-	1196-3466	1195-7724
5 - 300 µl	Micropunta, graduada a los 10, 50, 100 y 200 µl	1199-3446	1190-3456	1000-3414	1192-3456	-	-
30 - 300 µl	Micropunta, graduada a los 10, 50, 100 y 200 µl	-	-	-	-	1198-7714	1196-7724
100 - 1000 µl	Micropunta, graduada a los 100, 200, 500 y 1000 µl	-	-	-	-	1197-3466	1197-7724
100 - 1000 µl	"Genomics", ancho orificio int.1,50 mm, graduada 100, 200, 500 y 1000 µl"	-	1195-7744	1196-7744	-	-	-
100 - 1250 µl	Micropunta, graduada a los 100, 200, 500 y 1000 µl	1193-3456	1194-3456	1016-4694	1195-3456	-	-
100 - 1250 µl	Micropunta, graduada a los 100, 200, 500 y 1000 µl ■	1077-8535	1053-7014	1049-2725	1196-3456	-	-
0,25 - 2,5 ml	Compatible Rainin EDP2	1198-7744	-	-	-	-	-
0,5 - 2,5 ml	Compatible Biohit y Eppendorf	1199-7744	-	-	-	-	-
1 - 5 ml	Compatible Biohit y Eppendorf	1190-7754	-	-	-	-	-
1 - 5 ml	Compatible Elite y Finnpiptette	1193-7754	-	-	-	-	-
1 - 5 ml	Compatible Gilson	1191-7754	-	-	-	-	-
1 - 10 ml	Compatible Gilson	1194-7754	-	-	-	-	-
1 - 10 ml	Compatible Elite y Finnpiptette	1195-7754	-	-	-	-	-

* a granel por 100

Gradilla 4 caras

- 4 tamaños de tubos por soporte
- posibilidad de montaje por tamaños
- marcación alfanumérica moldeada

gradilla rectangular 4 caras
L x P x A _____ 176 x 95 x 48 mm

1 gradilla 4 caras	color
1175-0334	natural
1177-0045	azul
1176-0334	verde
1177-0334	amarillo
1179-0045	naranja
1170-0055	5 color

Bolsa estéril transparente

2 bolsa estéril	L x A, mm	capacidad, ml	espesor, µm	cant.
con cierre de hilo redondo				
1191-4385	75 x 125	60	25	500
1192-4385	75 x 180	120	25	500
1190-4395	115 x 230	540	30	500
1196-4405	115 x 300	810	30	500
1198-4405	115 x 380	1080	30	500
1194-4395	150 x 230	720	35	500
1195-4405	150 x 380	1260	35	500
1193-4385	180 x 300	1650	40	250
con cierre de hilo redondo, con zona de marcaje				
1194-4405	75 x 125	60	25	500
1195-4385	75 x 180	120	25	500
1191-4395	115 x 230	540	30	500
1197-4395	150 x 230	720	35	500
1199-4385	180 x 300	1650	40	250
con cierre de hilo plano				
1193-4395	115 x 230	540	30	500
1199-4395	150 x 230	720	35	500
1197-4405	150 x 380	1260	35	500
1196-4385	180 x 300	1650	40	250
1193-4405	250 x 350	3000	40	250
con cierre de hilo plano con zona de marcaje				
1198-4395	115 x 230	540	30	500
1190-4405	150 x 230	720	35	500
1198-4385	180 x 300	1650	40	250
1191-4405	250 x 300	1800	40	250

Protector absorbente con una cara plastificada

3 protector absorbente	presentación	l x L, m
protector 100 g/m²		
1198-7596	50 hojas	0,46 x 0,57
protector absorbente 125 g/m²		
1172-8742	100 hojas	0,46 x 0,57
1175-8722	1 rollo	0,46 x 50
1171-4916	1 rollo	0,92 x 50

protector absorbente 210 g/m²	presentación	l x L, m
1173-8742	50 hojas	0,50 x 0,60
1170-8513	1 rollo	0,46 x 50
1174-9865	1 rollo	0,92 x 50

Tamiz celular de nylon Cell Strainer

4 tamiz celular nylon	porosidad, µm	cant.
1187-3402	40	50
1188-3402	70	50
1189-3402	100	50

Alfombra adhesiva antipolvo

- elimina el polvo y las partículas del suelo
- blanca o azul para un mejor contraste
- presentación de 120 alfombras: 4 cajas de 30 unidades

alfombra adhesiva antipolvo	color	L ext x P ext, cm	cant.
5 1189-3181	blanco	46 x 114	120
1180-3191	blanco	61 x 114	120
1194-2667	blanco	61 x 117	120
6 1182-3191	azul	46 x 114	120
1195-2667	azul	46 x 91	120
1184-3191	azul	61 x 114	120

1

2

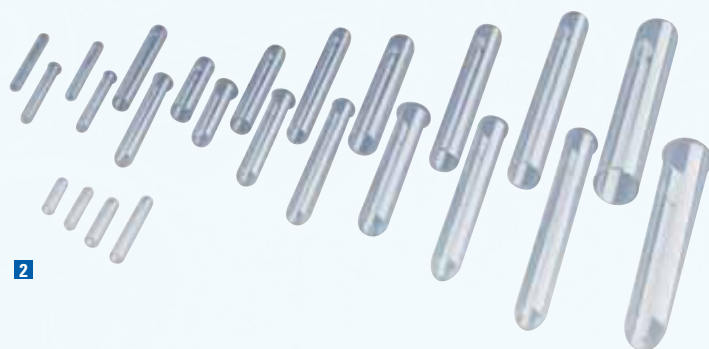
3

4

5

6



1

2
Tubo de ensayo de vidrio sodocálcico

1 tubo de ensayo de vidrio sodocálcico	espesor, mm	Ø x A, mm	cant.
1186-3360	0,6 - 0,7	6,5 x 50	1000
1188-3360	0,5 - 0,6	12 x 75	250
1189-3360	0,5 - 0,6	12 x 100	250
1180-3370	0,6 - 0,7	12 x 120	500
1138-7554	0,5 - 0,6	13 x 100	250
1184-3370	0,7 - 0,8	18 x 180	100

Tubo de ensayo Durham

2 tubo	Ø x A, mm	cant.
1191-2218	6,5 x 30	300
1192-2218	8 x 35	300
1193-2218	7,5 x 50	1000


3
Tubo de centrifuga cónico graduado

- volumen 15 y 50 ml
- a granel o sobre soporte de poliestireno expandido
- garantizados exento de DNasa, RNasa y apirógeno

3 tubo estéril a granel	Ø x A, mm	material estéril	volumen útil, ml	fcr angular max., xg	presentación por bolsa	cant.	
tapón de rosca abovedado							
1176-5075	17 x 119	PP	sí	15	3600	25	500
1187-9640	17 x 119	PET	sí	15	3600	50	500
1189-9640	29 x 114	PP	sí	50	15500	25	500
1180-9650	29 x 114	PP	sí	50	15500	25	500
1182-9650	29 x 114	PP	no	50	15500	25	500
1183-9650	29 x 114	PET	sí	50	3600	25	500
tapón de rosca plano							
1175-5075	17 x 119	PP	sí	15	3600	25	500
1184-9650	17 x 119	PP	sí	15	12000	50	500
1181-9650	29 x 114	PP	sí	50	15500	25	500

Tubo de caucho

longitud del rollo _____ 10 m

1 tubo de caucho	Ø ext. tubo, mm	tubo dimensión pared, mm	Ø interior del tubo, mm	bar
1185-5512	4,5	0,75	3,0	-
1186-5512	8,0	1,5	5,0	2
1187-5512	9,5	1,5	6,5	2
1188-5512	12,0	2,0	8,0	1,9
1189-5512	14,0	2,0	10,0	2
1180-5522	17,0	2,25	12,5	1,5
1181-5522	26,5	5,25	16,0	2
1182-5522	26,5	3,25	20,0	1,6
1183-5522	31,5	3,25	25,0	1,1

Tubo neopreno

 longitud del rollo _____ 10 m
 bar _____ 2

2 tubo neopreno	Ø ext. tubo, mm	tubo dimensión pared, mm	Ø interior del tubo, mm
1184-5492	4,5	0,75	3,0
1185-5492	8,0	1,5	5,0
1183-5502	9,0	3,0	3,0
1186-5492	9,5	1,5	6,5
1187-5492	10,0	1,0	8,0
1184-5502	13,0	4,0	5,0
1188-5492	12,0	1,0	10,0
1185-5502	10,0	1,75	6,5
1189-5492	17,0	2,25	12,5
1180-5502	22,5	3,25	16,0
1186-5502	20,0	6,0	8,0
1187-5502	24,0	7,0	10,0
1181-5502	26,5	3,25	20,0
1188-5502	29,5	8,5	12,5
1182-5502	31,5	3,25	25,0

microtubo

p. 13



1



2



3

Tubo de silicona NOVOSil® métrico

Características: silicona platino, flexible, suelto, buena resistencia a la compresión, resistente a radiaciones y rayos solares.

Larga vida útil con las bombas peristálticas. Tubo sin talco, sin olor, no tóxico, translúcido.

certificaciones : conforme FDA (alimentaria).

Temperatura : de -40 a 250°C.

esterilización: esterilización o radiación gama.

3 tubo de silicona NOVOSil®	cant., m	tubo de silicona NOVOSil®	cant., m	Ø ext. tubo, mm	presión máxima a 20°C, bar	pared, mm	Ø int. tubo, mm
1174-3845	5	1175-8705	25	3	1,0	1,0	1
1175-3845	5	1176-8705	25	6	1,0	2,0	2
1176-3845	5	1177-8705	25	6	1,5	1,5	3
1178-3845	5	1178-8705	25	7	1,5	2,0	3
1177-3845	5	1179-8705	25	6	0,5	1,0	4
1187-6293	5	1170-8715	25	10	1,0	3,0	4
1178-3855	5	1176-3406	25	8	1,0	1,5	5
1179-3845	5	1172-3416	25	9	1,0	1,5	6
1188-6293	5	1173-3416	25	12	1,0	3,0	6
1170-3855	5	1174-3416	25	10	1,0	1,5	7
1179-3855	5	1175-3416	25	12	1,0	2,0	8
1189-6293	5	1176-3416	25	14	1,5	3,0	8
1171-3855	5	1177-3416	25	14	1,0	2,0	10
1180-6303	5	1178-3416	25	15	1,0	2,5	10



4

Vaporizador

 capacidad _____ 1000 ml
 material _____ HDPE

 4 vaporizador cant.
 1179-5873 1



Referencia	descripción	Presentación	Referencia fábrica
1017-1510	acetona Distol	2,5 l	A/0603/17
1039-5640	acetona (EUR. pH) para análisis	1 l	A/0600/15
1016-2180	acetona (EUR. pH) para análisis	2,5 l	A/0600/17
1057-0521	acetona (EUR. pH) para análisis	25 l	A/0600/25
1009-8181	acetona (EUR. pH) para análisis	5 l	A/0600/PC21
1024-4202	acetona SLR extra pura	5 l	A/0560/PC21
1079-4741	acetonitrilo 99,9+ % HPLC gradiente	1 l	A/0627/15
1066-0131	acetonitrilo 99,9+ % HPLC gradiente	2,5 l	A/0627/17
1197-7189	acetonitrilo optima para HPLC-MS	1 l	A955-1
1198-7189	acetonitrilo optima para HPLC-MS	2,5 l	A955-212
1075-4361	acetonitrilo 99,6+ % HPLC	1 l	A/0626/15
1040-7440	acetonitrilo 99,6+ % HPLC	2,5 l	A/0626/17
1079-9704	acetonitrilo para HPLC-MS	1 l	A/0638/15
1061-6653	acetonitrilo para HPLC-MS	2,5 l	A/0638/17
1017-1460	acido acético glacial para análisis	1 l	A/0400/PB15
1030-4980	acido acético glacial para análisis	2,5 l	A/0400/PB17
1038-4970	acido acético glacial SLR (EUR, pH, BP, USP) extra puro	1 l	A/0360/PB15
1029-4190	acido clorhídrico 35%, D=1,18, para análisis	1 l	H/1200/PB15
1031-6380	acido clorhídrico 35%, D=1,18, para análisis	2,5 l	H/1200/PB17
1024-4100	acido clorhídrico 37%, SLR, D=1,18, extra puro	1 l	H/1150/PB15
1019-9832	acido clorhídrico 37%, primar plus	500 ml	H/1196/PB0
1000-0180	acido clorhídrico 37%, SLR, D=1,18, extra puro	2,5 l	H/1150/PB17
1052-2533	acido clorhídrico solución 0,2M (0,2N)	1 l	J/4340/15
1064-6262	acido clorhídrico solución 0,5M (0,5N)	1 l	J/4330/15
1046-7640	acido clorhídrico solución 1M (1N)	1 l	J/4320/15
1198-8409	acido formico optima para HPLC-MS	50 ml	A117-50
1068-1373	acido nítrico 52,5-54%, D=1,33 para análisis	1 l	N/2175/PB15
1048-5192	ácido nítrico 65%, (D=1,40) PA botella enfundada	1 l	N/2185/PB15
1043-5392	acido nítrico 65%, D=1,40, para análisis	2,5 l	N/2185/PB17
1063-4732	acido nítrico 68% para análisis	1 l	N/2300/PB15
1065-4732	ácido nítrico 68% para análisis	2,5 l	N/2300/PB17
1045-6463	acido nítrico 70% primar plus	500 ml	N/2272/PB0
1017-2442	acido orto-fosfórico 85% extra puro	1 l	O/0450/PB15
1053-8820	acido perclórico 70% para análisis	1 l	P/1280/PB15
1046-9750	acido perclórico 0,1M (0,1N)	1 l	J/5820/PB15
1062-0714	acido sulfúrico 95%, primar plus	500 ml	S/9231/PB0
1029-4300	acido sulfúrico min 95%, D=1,83, para análisis	1 l	S/9240/PB15
1032-5960	acido sulfúrico min 95%, D=1,83, para análisis	2,5 l	S/9240/PB17
1075-4001	acido sulfúrico 95% extra puro	1 l	S/9160/PB15
1035-5710	acido sulfúrico solución 0,05M (0,1N)	1 l	J/8460/15
1073-4761	acido sulfúrico solución 0,5M (1N)	1 l	J/8430/15
1029-4110	acido trifluoroacético para HPLC	100 ml	T/3258/PB05
1000-0230	aluminio patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8206/08
1030-5220	amoníaco 35% para análisis	1 l	A/3280/PB15
1030-5170	amoníaco 35% extra puro	1 l	A/3240/PB15
1073-7514	amoníaco 20% para analisis	1 l	A/3367/15
1065-2251	amoníaco 25% para analisis	1 l	A/3360/PB15
1004-0230	antimonio patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8215/08
1074-6101	plata nitrato, solución 0,05M (0,05N)	1 l	J/7340/15
1006-0220	plata nitrato, solución 0,1M (0,1N)	1 l	J/7330/15
1029-4050	bario patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8221/08
1043-9180	azul de metileno extra puro	100 g	M/4850/48
1033-5710	cadmio patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8236/08
1001-0040	calcio cloruro 6H2O puro >99%	500 g	C/1240/53
1079-5321	1-clorobutano para HPLC	2,5 l	C/4756/17
1012-2190	cloroformo (amileno) para análisis	1 l	C/4960/15
1029-3850	cloroformo (amileno) para análisis	2,5 l	C/4960/17
1061-5492	cloroformo (amileno) por HPLC	2,5 l	C/4966/17
1070-5331	cloroformo (amileno) extra puro	5 l	C/4920/21
1036-6090	cobalto patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8251/08
1054-8800	ciclohexano para análisis	1 l	C/8921/15
1001-0080	ciclohexano para análisis	5 l	C/8921/21
1050-0341	diclorometano (amileno) Distol, para análisis residuos	2,5 l	D/1853/17
1046-8210	diclorometano 99,8+ % HPLC (amileno)	1 l	D/1856/15
1062-6642	diclorometano 99,8+ % HPLC (amileno)	2,5 l	D/1856/17

Referencia	descripción	Presentación	Referencia fábrica
1016-0292	diclorometano estabilizado con amileno para análisis	1 l	D/1852/15
1078-4941	diclorometano estabilizado con amileno para análisis	2,5 l	D/1852/17
1038-6272	diclorometano estabilizado con amileno para análisis	5 l	D/1852/21
1027-3850	diclorometano SLR extra puro	5 l	D/1850/21
1020-6581	dimetilsulfóxido para análisis	1 l	D/4121/PB15
1036-7171	agua HPLC gradiente	1 l	W/0106/15
1044-9380	agua HPLC gradiente	2,5 l	W/0106/17
1022-1712	agua HPLC gradiente advanced	2,5 l	W/0110/PB17
1072-8098	agua optima, para HPLC-MS	1 l	W6-1
1193-7199	agua optima, para HPLC-MS	2,5 l	W6-212
1034-5770	agua para analisis	5 l	W/0100/21
1058-9770	agua para analisis	10 l	W/0100/24
1043-4902	agua para HPLC-MS	1 l	W/0112/15
1077-7404	agua para HPLC-MS	2,5 l	W/0112/17
1055-8230	EDTA solución 0,1M (0,2N)	1 l	J/3700/15
1026-3230	eter dietílico (BHT) extra puro	2,5 l	D/2400/17
1040-7830	eter dietílico para HPLC (etanol)	1 l	D/2506/15
1027-3960	eter ter-butil metílico para HPLC	2,5 l	M/4496/17
1069-7212	etilo acetato para analisis	1 l	E/0900/15
1038-6320	etilo acetato para analisis	2,5 l	E/0900/17
1045-6870	etilo acetato para HPLC	2,5 l	E/0906/17
1020-4340	etilo acetato, SLR, extra puro	1 l	E/0850/15
1038-6370	etilo acetato, SLR, extra puro	5 l	E/0850/21
1004-0160	etilenglicol (1,2-etanodiol) para analisis	2,5 l	E/0352/17
1079-5711	glicerina para analisis	2,5 l	G/0650/17
1197-4081	acido clorhidrico 37% optima para ultra-trazas	250 ml	A466250
1073-6291	hidrógeno peróxido 30% para análisis	1 l	H/1800/15
1012-1810	hidrógeno peróxido 30% p/v (100 vol.) extra puro	2,5 l	H/1750/17
1068-7022	hidrógeno peróxido 30% p/v (100 vol.) extra puro	1 l	H/1750/15
1062-5112	yodo solución 0,05M (0,1N)	1 l	J/4410/15
1060-0803	yodo solución 0,05M (12,69 g l2/l)	1 l	CL0510021000
1061-4922	yodo indicador	250 g	I/0505/50
1195-7199	iso-propanol optima, para HPLC-MS	1 l	A461-1
1196-7199	iso-propanol optima, para HPLC-MS	2,5 l	A461-212
1010-1720	litio patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8281/08
1044-8220	manganeso II acetato tetrahidrato	250 g	M/1700/50
1001-0260	manganeso II cloruro tetrahidrato extrapuro	500 g	M/1800/53
1023-4440	manganeso IV oxido, polvo	500 g	M/1660/53
1001-0280	metanol HPLC gradiente	1 l	M/4058/15
1049-9560	metanol HPLC gradiente	2,5 l	M/4058/17
1190-7199	metanol optima para HPLC-MS	1 l	A456-1
1191-7199	metanol optima para HPLC-MS	2,5 l	A456-212
1014-1720	metanol para análisis	1 l	M/4000/15
1028-4580	metanol para análisis	2,5 l	M/4000/17
1036-5710	metanol para HPLC	1 l	M/4056/15
1067-5112	metanol para HPLC	2,5 l	M/4056/17
1065-3963	metanol para HPLC-MS	2,5 l	M/4062/17
1053-2213	metanol para HPLC-MS	1 l	M/4062/15
1062-6652	metanol, SLR, extra puro	1 l	M/3950/15





Referencia	descripción	Presentación	Referencia fábrica
1021-4490	metanol, SLR, extra puro	2,5 l	M/3950/17
1022-4490	metanol, SLR, extra puro	5 l	M/3950/21
1056-0911	n,n-dimetilformamida para análisis	1 l	D/3841/15
1028-4140	n,n-dimetilformamida para análisis	2,5 l	D/3841/17
1027-4200	fenoltaleína solución 1%	500 ml	P/2401L/08
1068-4732	potasio cloruro, para análisis	1 kg	P/4280/60
1044-8990	potasio hidróxido lentejas (EUR, pH, BP) para análisis	1 kg	P/5640/60
1011-1720	potasio hidróxido solución 0,1M (0,1N) en etanol	1 l	J/6620/15
1074-4951	potasio hidróxido solución 0,5M (0,5N) en etanol	1 l	J/6612/15
1013-2060	potasio yoduro extra puro	1 kg	P/5840/60
1038-6380	potasio yoduro para análisis	1 kg	P/5880/60
1070-5721	potasio permanganato, solución 0,02M (0,1N)	1 l	J/6900/15
1034-6290	1,2-propanodiol extra puro	500 ml	P/7440/08
1056-1802	2-propanol (isopropanol) para HPLC gradiente	2,5 l	P/7508/17
1008-0320	2-propanol (isopropanol), para análisis	5 l	P/7500/21
1036-6430	2-propanol (isopropanol), para análisis	1 l	P/7500/15
1031-5720	2-propanol (isopropanol), para análisis	2,5 l	P/7500/17
1028-4250	2-propanol (isopropanol) para HPLC	1 l	P/7507/15
1067-4732	2-propanol (isopropanol) para HPLC	2,5 l	P/7507/17
1047-7070	2-propanol (isopropanol), extra puro	1 l	P/7490/15
1007-0320	2-propanol (isopropanol), extra puro	5 l	P/7490/21
1073-5921	sodio cloruro para análisis	5 kg	S/3160/65
1026-3912	sodio hidróxido solución 30% para análisis	2,5 l	S/4950/PB17
1036-5842	sodio hidróxido solución 30% extra puro	5 l	S/4945/PB21
1067-5692	sodio hidróxido lentejas para análisis	1 kg	S/4920/60
1030-6200	sodio hidróxido lentejas extra puro	1 kg	S/4880/60
1014-1860	sodio hidróxido solución 0,1M (0,1N)	1 l	J/7660/15
1048-8790	sodio hidróxido solución 10M (10N)	1 l	J/7800/15
1052-8240	sodio hidróxido solución 1M (1N)	1 l	J/7620/15
1074-5141	sodio hidróxido solución 1M (1N)	2,5 l	J/7620/17
1050-2343	sodio hidróxido solución 46-48%, D=1,50, para análisis	100 ml	S/4930/05
1001-0650	sodio hidróxido solución 46-48%, D=1,50, para análisis	1 l	S/4930/15
1042-9180	sodio tiosulfato, solución 0,1M (0,1N)	1 l	J/7950/15
1070-5531	estroncio patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8321/08
1070-3324	tampón pH 2,00 glicina	500 ml	J/2800/08
1059-0603	solución tampón pH 4,00 coloreada	1 l	CL0307021000
1054-5151	solución tampón pH 4,00 ftalato	500 ml	J/2820/08
1067-5492	solución tampón pH 4,00 ftalato	1 l	J/2820/15
1047-7830	solución tampón pH 7,00 amarillo	1 l	J/2855/15
1000-0642	solución tampón pH 7,00 amarillo	500 ml	J/2855/08
1008-2521	solución tampón pH 7,00 fosfato	500 ml	J/2850/08
1055-9770	tetrahidrofurano (BHT) para análisis	2,5 l	T/0701/17
1038-5860	tetrahidrofurano (BHT) extra puro	2,5 l	T/0700/17
1026-4350	tetrahidrofurano para HPLC	1 l	T/0706/PB15
1057-8070	tetrahidrofurano para HPLC	2,5 l	T/0706/PB17
1031-6000	tungsteno patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8336/08
1049-8800	tween® 80	1 kg	T/4203/60
1071-4571	zinc patrón 1000 ppm para ICP	500 ml	J/8341/08

Agitador Vortex Top-Mix I

- velocidad regulable 500 a 2 400 rpm
- amplitud 5 mm

peso _____ 2,4 kg
 entregado _____ con una cabeza para tubo
 Ø 25 mm
 amplitud _____ 5 mm

velocidad _____ 500 - 2400 t/min
 L x P x A _____ 150 x 170 x 130 mm
 potencia _____ 45 W
 alimentación _____ 230 V - 50 Hz

1 Top-Mix I
1173-1354

2

1
Baño 5 I Polystat®
baño analógico Polystat 24

- temperatura máxima +150°C
- L x P x A _____ 180 x 330 x 370 mm
 peso _____ 7 kg
 suministrado con tapa de acero inoxidable
 con termómetro de alcohol

2 baño Polystat® 24
1196-0228
baño Polystat® 36

- temperatura máxima +150°C
 - visualización digital LED
 - función Autostart y temporizador
- L x P x A _____ 180 x 330 x 370 mm
 peso _____ 7 kg
 suministrado con tapa de acero inoxidable.

3 baño Polystat® 36
1197-0228

3

4
Baño seco +150° C

- gran estabilidad
 - 17 bloques intercambiables
 - Chasis estanco y lavable
 - interfaz RS232
- a completar por _____ bloques a elegir
 L x P x A _____ 200 x 275 x 85 mm
 estabilidad a 37°C _____ ±0,1 °C
 peso _____ 2,6 kg
 homogeneidad _____ ±0,2 °C

baño seco +150° C

	1 plaza	2 plazas
calefacción, W	120	240
nº de bloques	1	2

baño seco **1174-1637** **5** **1175-1637**

bloque para microtubos Eppendorf

1148-1977 24 microtubos 1,5 ml
 Ø 11 mm

Mini baño seco 12 tubos 5 ml

- muy compacto
 - pantalla LCD
 - temporizador
- L x L x A _____ 120 x 140 x 60 mm
 alimentación _____ 120V o 230V, 50/60 Hz
 peso _____ 1,3 kg
 temporizador _____ 0-19h:59 min o continuo
 estabilidad a 37°C _____ ±0,1 °C
 homogeneidad _____ ±0,1°C a 37°C °C

6 mini baño seco 12 x 1,5 ml
1218-6560

bloque 12x 1,5 ml cant.
1219-6560 5


6
Espátula de pesada Traceable

peso _____ 85 g
 rango de pesada _____
 _____ 0 a 300,0 g (o 0 a 10 580 onzas)
 precisión _____ ±0,2 (o 0,25%) g
 volumen de trabajo _____ hasta 32 cm³
 L x P x A _____ 2 29 x 51 x 25,4 mm

7 espátula de pesada
1174-4416

7

5



Criotermostato Fisher Scientific Isotemp

- tipos de controladores a escoger, con rangos de temperatura entre -35°C a +200°C
- capacidad de refrigeración a 20°C, desde 250 W
- volumen 3 a 15 l

volumen de la cubeta	3 3 a 6 l forma alta	4 3 a 6 l forma baja	2 8 a 15 l	1 8 a 15 l
temperatura mínima, °C	-20°C	-20°C	-28°C	-35°C
capacidad de refrigeración a 20°C, W	250	250	500	800
potencia de calefacción, W	1200	1200	1200	1200
L x P x A int. cubeta, mm	135 x 122 x 150	135 x 122 x 150	173 x 183 x 150	173 x 183 x 150
L x P x A exterior, mm	206 x 414 x 615	468 x 416 x 427	259 x 483 x 648	371 x 518 x 686
peso, kg	27,5	35,6	36,1	55,2
Criotermostato Fisher Scientific Isotemp 4100 +100°C máx	1136-6641	1137-6641	1138-6641	1139-6641
Criotermostato Fisher Scientific Isotemp 5150 +150°C máx	—	—	1130-6651	1131-6651
potencia de calefacción, W	2000	2000	2000	2000
L x P x A int. cubeta, mm	135 x 122 x 150	135 x 122 x 150	173 x 183 x 150	173 x 183 x 150
L x P x A exterior, mm	206 x 414 x 633	468 x 416 x 442	259 x 483 x 665	371 x 518 x 704
peso, kg	28,8	36,8	37,4	56,5
Criotermostato Fisher Scientific Isotemp 6200 +200°C máx	1132-6651	1133-6651	1134-6651	1135-6651



Enfriador Fisher Scientific Isotemp -10 / +30°C, 0,6 a 1,9 kW

- la mejor solución para enfriamiento en circuito cerrado
- 3 potencias de bomba a escoger

estabilidad	±0,5 °C
presión máxima de la bomba de impulsión	4,1 bar
voltaje	230 V
temperatura	-10 a +30 °C
frecuencia	50 Hz

5 enfriador Isotemp	potencia de frío a 20°C, W	L x P x A mm	volumen de la cubeta, l	peso, kg	bomba impulsión, l/min
1139-6631	600	356 x 584 x 605	11,3	54	5,3
1131-6641	900	356 x 584 x 605	11,3	54	5,3
1133-6641	900	356 x 584 x 605	11,3	54	13,6
1132-6641	900	356 x 584 x 605	11,3	54	22,3
1134-6641	1900	432 x 584 x 711	18,9	79	5,3
1135-6641	1900	432 x 584 x 711	18,9	79	13,6

Enfriador Fisher Scientific Isotemp Polar -10/80°C, 0,25 a 0,5 kW

- pequeño volumen y velocidades de calefacción/ enfriamiento ultra rápidos
- práctico: indicador de nivel en el frontal y orificio de llenado/vaciado
- modelos con puerto USB
- a escoger entre bomba estándar o potencia elevada

estabilidad _____ $\pm 0,1$ °C
 volumen de la cubeta _____ 2,8 l
 temperatura _____ -10 a +80 °C
 potencia de calefacción _____ 2000 W
 frecuencia _____ 50 Hz
 L x P x A _____ 227 x 436 x 619 mm
 voltaje _____ 230 V

1 enfriador Fisher Scientific Isotemp Polar	bomba impulsión	potencia de frío a los 20°C, W	presión máxima de la bomba de impulsión, mbar	puertos de conexión	peso, kg
1137-6651	17 l/min	250	300	—	29
1130-6661	21 l/min	250	805	—	30
1201-9907	17 l/min	250	300	USB	29
1131-6661	21 l/min	250	805	USB	30
1138-6651	17 l/min	500	300	—	29
1132-6661	21 l/min	500	805	—	30
1139-6651	17 l/min	500	300	USB	29
1133-6661	21 l/min	500	805	USB	30


Congeladores -86°C serie FS

- la seguridad de sus muestras al mejor precio

temperatura _____ -50 °C a -86 °C
 material interno _____ acero inox
 número de puertas _____ 1
 alimentación _____ 230 V/15 A
 entregado _____ 5 compartimentos de almacenamiento con puerta individual
 (base, techo y 4 estantes)
 número de estantes incluidos _____ 4

modelo	FS400	FS500	FS700
volumen, l	370	490	651
L x P x A int, cm	58 x 49 x 131	58 x 64 x 131	78 x 64 x 131
L x P x A, cm	85 x 79 x 198	85 x 94 x 198	104 x 94 x 198
peso, kg	277	309	345
2 congeladores -86°C	1191-4267	1185-6134	1204-7989


Mantas calefactoras 450°C

- regulador de potencia del 0 al 100%
- Aislamiento térmico de sílice moldeado

3 manta calefactora	volumen	potencia, W
1033-2290	50 ml	60
1025-0590	100 ml	80
1088-4191	250 ml	150
1020-0260	500 ml	260
1073-3002	1 l	350
1060-8980	2 l	450
1034-2150	3 l	550
1151-3475	5 l	700
1069-8170	10 l	1200
1086-3781	20 l	1800

**Colorímetro con filtros
de 440 a 680 nm**

- ideal para la enseñanza
 - función cinética
 - alimentación 230 V o batería
 - salida analógica 0 - 2 V
- repetibilidad _____ $\pm 0,02$ A a 1 A
 L x P x A _____ 15 x 18 x 6 cm
 ancho de banda _____ 40 nm
 rango fotométrico 0,3 a 1,99 A/0 a 199 % T
 rango espectral 8 filtros 440, 470, 490, 520,
 550, 580, 590, 680 nm
 peso _____ 0,6 kg

4 colorímetro con filtros

1189-5952 estándar
 1180-5962 con baterías




1

Cronómetro cuenta atrás 2 canales 24h

- Alarma sonora y visual
 - clip, soporte de fijación e imán
 - certificado Traceable®
- L x P x A _____ 70 x 21 x 54 mm.
Peso _____ 52 g

1 cronómetro cuenta atrás 2 canales 24h

1175-5863

Cronómetro cuenta atrás 3 canales 100h

- reloj con despertador
- L x P x A _____ 84 x 25 x 75 mm
pila _____ pila botón 1,5 V, no incluida

3 cronómetro cuenta atrás 3 canales

1185-2031

3

Cronómetro cuenta atrás 4 canales 100 h

- cifras de 2 cm de altura
 - clip, soporte de fijación e imán
 - alarma sonora
 - certificado Traceable®
- L x P x A _____ 70 x 12,7 x 64 mm
peso _____ 57 g
entregado _____ 1 pila
autonomía de la batería _____ 2 años

5 cronómetro cuenta atrás 4 canales 100 h

1174-5863

5

Temporizador 2 canales grandes cifras

- figuras 1.5 cm
 - alarmas sonora y visual
 - clip, soporte de fijación e imán
- L x P _____ 89 x 15,8 mm
Entregado con 2 pilas AAA, un certificado
Traceable, numerado individualmente
realizado por un laboratorio de calibración
ISO 17025 indicando la trazabilidad a las
normas establecidas por el NIST.
cuenta atrás _____ 99h 59 min 59 s

7 temporizador 2 canales de grandes cifras

1174-9795

7

Temporizador 3 memorias de visualización gigante

- visualización gigante 5 cm
 - Alarma sonora y visual
 - clip, soporte de fijación e imán
 - certificado Traceable®
- peso _____ 71 g
L x P x A _____ 89 x 15,8 x 57,2 mm

10 temporizador 3 memorias 99 min 59 seg

1173-9795

10

Cronómetro cuenta atrás multicolor 4 canales 100 h

- clip, soporte de fijación e imán
 - alarma sonora
 - certificado Traceable®
- L x P x A _____ 70 x 12,7 x 57 mm
peso _____ 78 g
entregado con 3 cuadros de colores
diferentes

2 cronómetro cuenta atrás multicolor 4 canales 100 h

1177-5863

2

Cronómetro cuenta atrás 10 h

- el teclado numérico facilita la programación
 - Función reloj
 - cifras de altura 2 cm
 - certificado Traceable®
- L x P x A _____ 76 x 25,4 x 64 mm
entregado con 1 pila AAA 1,5V

4 cronómetro cuenta atrás 10 h

1172-5873

4

Cronómetro estanco/antichoque

- caja de plástico antichoque
 - función reloj
 - certificado Traceable®
- L x P x A _____ 54 x 12,7 x 60 mm.

6 cronómetro estanco/antichoque

1175-5833

6

Temporizador de bolsillo

- memoria del último tiempo
 - alarma audible 30 s
 - clip, soporte de fijación e imán
 - certificado Traceable®
- L x A x I _____ 6,35 x 6,35 x 1,27 cm
peso _____ 57 g
cuenta atrás _____ 99 min 59 s
Entregado con 2 pilas AAA, un certificado
Traceable, numerado individualmente
realizado por un laboratorio de calibración
ISO 17025 indicando la trazabilidad a las
normas establecidas por el NIST.

8 temporizador de bolsillo

1179-9795

8

Temporizador de mesa mecánico

- alarma sonora al final de la cuenta atrás
- | temporizador | tiempo | L x P x A, mm |
|--------------------|---------|---------------|
| 9 1177-9805 | 120 min | 70 x 51 x 70 |
| 1178-4436 | 60 min | 60 x 35 x 60 |

Bolígrafo contador digital

- entregado completo con capucha de protección.

11 bolígrafo contador digital

1186-2710

Contador "touch counter"

- para laboratorio o fábrica
- peso _____ 186 g
L x P x A _____ 178 x 51 x 38 mm

12 contador "touch counter"

1172-4406

9

11
12

pH/mV metro Fisher Scientific accumet AP1XX

rango mV _____ ± 2000 mV alimentación _____ batería 9 V
 precisión mV _____ $\pm 0,2/2$ mV rango de temperatura _____ -5 a 100 °C
 precisión de la temperatura _____ $\pm 0,3$ °C

1 pH metro rango pH precisión de pH

pH metro AP110

1189-4803 sólo medidor -2,00 a 20,00 pH $\pm 0,01$
1156-3965 kit completo -2,00 a 20,00 pH $\pm 0,01$

pH metro AP115

1181-4813 sólo medidor -2,00 a 20,000 pH $\pm 0,002$
1180-4813 kit completo -2,00 a 20,000 pH $\pm 0,002$

pH metro AP125/Ionómetro

1183-4813 sólo medidor -2,00 a 20,000 pH $\pm 0,002$
1182-4813 kit completo -2,00 a 20,000 pH $\pm 0,002$

Medidor: incluye medidor pila 9 V y manual

Kit: incluye medidor, electrodo de pH, solución de relleno, sobres de calibración, pila 9 V, manual y maletín de transporte.

Electrodo de pH con cable conector DIN o BNC
electrodo pH, cuerpo epoxi, para trabajo de campo

2 electrodo pH epoxi	pH gelificado	pH gelificado	redox gelificado
tipo	estándar	pHast Temp®	estándar
pH	0 a 13	0 a 13	± 1500 mV
T°C	0 a 80	-5 a 100	0 a 80
L x Ø, mm	120 x 12	120 x 12	120 x 12
conector BNC	1170-6358	1178-9788	1176-8452
conector DIN	1177-6348	1175-9808	1177-8452

electrodo pH cuerpo de vidrio

3 electrodo pH vidrio	uso general	uso general
tipo	estándar	pHast Temp®
pH	0 a 13	0 a 13
T°C	0 a 80	-5 a 100
L x Ø, mm	120 x 12	120 x 12
conector BNC	1174-9798	1177-9788
conector DIN	1173-9798	1174-9808

electrodo pH para aplicaciones difíciles

4 electrodo pH con rodaje	caso difícil
tipo	estándar
pH	0 a 14
T°C	0 a 80
L x Ø, mm	120 x 12
conector BNC	1179-8462
conector DIN	1177-8472

electrodo pH de penetración

5 electrodo pH	penetración
tipo	estándar
pH	0 a 12
T°C	0 a 80
L x Ø, mm	25 x 5
conector BNC	1179-8452
conector DIN	1178-8462

pHast Temp.: para temperaturas hasta 100°C

microelectrodo pH

6 electrodo pH	micro Ø 8 mm	micro Ø 8 mm	micro Ø 6 mm	micro Ø 6 mm
tipo	estándar	pHast Temp®	estándar	pHast Temp®
pH	0 a 13	0 a 13	0 a 13	0 a 13
T°C	0 a 80	-5 a 100	0 a 80	-5 a 100
L x Ø, mm	115 x 8	115 x 8	115 x 6	115 x 6
conector BNC	1175-9798	1179-9788	1176-9798	1170-9798
conector DIN	1179-9808	1176-9808	1170-9818	1177-9808

electrodo pHast Clean® : para soluciones cargadas o viscosas

7 electrodo pH Clean	epoxi	epoxi	epoxi	epoxi
tipo	estándar	pHast Temp®	estándar	pHast Temp®
pH	0 a 13	0 a 13	0 a 13	0 a 13
T°C	0 a 80	-5 a 100	0 a 80	-5 a 100
L x Ø, mm	120 x 12	120 x 12	120 x 12	120 x 12
conector BNC	1177-9798	1172-9798	1178-9798	1171-9798
conector DIN	1171-9818	1172-9818	1179-9798	1178-9808


Electrodo pH con cabezal S7
electrodo para trabajos de campo

tipo	pH de terreno	redox de terreno
pH	0 a 14	± 1500 mV
T°C	0 a 80	0 a 80
L x Ø, mm	120 x 12	120 x 12
8 electrodo para trabajos de campo	1178-6348	1175-8452

electrodo pH de laboratorio

tipo	laboratorio
pH	0 a 14
T°C	0 a 80
L x Ø, mm	160 x 12
9 electrodo de laboratorio	1178-6338

electrodo pH para aplicaciones difíciles

tipo	caso difícil	agua desionizada
pH	0 a 14	0 a 14
T°C	0 a 80	-10 a 100
L x Ø, mm	120 x 12	120 x 12
10 electrodo	1172-6358	1172-6338

electrodo pH de superficie

pH	0 a 12	0 a 12
T°C	0 a 80	0 a 80
L x Ø, mm	120 x 12	60 x 8
11 electrodo de superficie	1179-6338	1179-6199

electrodo pH para variaciones rápidas de temperatura

tipo	temp. variable
pH	0 a 14
T°C	0 a 100
L x Ø, mm	120 x 12
12 electrodo pH para variaciones rápidas de temperatura	1176-6398

electrodo pH para temperatura alta

tipo	alta temperatura	extremo
pH	0 a 14	0 a 14
T°C	0 a 100	0 a 80
L x Ø, mm	120 x 12	120 x 12
13 electrodo	1171-6358	1173-6338


1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Baño de ultrasonidos S-line

- temperatura regulable 30°C a 80°C
 - minutero 30 min. y en continuo
 - función sweep y desgasificación
 - construcción de acero inoxidable
 - gran volumen hasta 90 l
 - en opción, módulo de lavado 4 tamiz
- volumen _____ 2,75 l
ultrasonidos _____ 37 kHz
alimentación _____ 230 V - 50 Hz
L x P x A exterior _____ 30 x 17,9 x 21,4 cm
L x P x A interna _____ 24 cm x 13,7 cm x 10 cm
frecuencia _____ 37 kHz
calefacción _____ 200 W
potencia US efectiva _____ 40/90 W
a completar por cesta, tapa y detergente

1 baño de ultrasonido S-line 2,75 L 1016-2372

cesta de acero inoxidable

L x P x A int. : 19,8 x 10 x 5,5 cm
1024-1320

tapa

1056-0243

solución de limpieza MicroSonido 1185-3072

Micro-centrifuga

- velocidad fija 6000 rpm
 - volumen mínimo
 - 2 rotores intercambiables en estándar
- capacidad máxima volumen 6 x 1,5/2 ml
número de tubos _____ 16 x 0,2 ml
velocidad máxima _____ fijo, 6000 t/min
fuerza centrífuga relativa máxima _____ rotor
6 microtubos, 2000 xg - rotor 2 birretes
PCR®, 1175 xg
l x P x A _____ 130 x 137 x 120 mm
peso _____ 0,9 kg
alimentación _____ 230 V - 50 Hz

2 micro-centrifuga 1178-1647

Micro-centrifuga de placas PCR®

- sólo ocupa 15 x 15 cm en la poyata
 - operación simplificada 1 botón marcha - parada, sin mantenimiento
- condiciones ambientales _____ +4 a +35 °C
velocidad máxima _____ fijo, 2500 t/min
fuerza centrífuga relativa máxima _____ 500 xg
l x P x A _____ 152 x 152 x 178 mm
peso _____ 1,5 kg
alimentación _____ 230 V - 50 Hz

3 micro-centrifuga de placas PCR® 1176-6427

Bomba de membrana para gases corrosivos

- cabeza de bomba cubierta de PTFE
- membrana de fibra de carbono cubierta de PTFE
- válvula de PEEK
- lastre de aire en estándar

presión relativa _____ 1 bar protección _____ IP54
entrada de tubo de diámetro interno _____ 8 mm alimentación _____ 230 V - 50 Hz

bomba PTFE	vacío límite absoluto, mbar	caudal nominal, l/min	L x P x A, mm	potencia, W	peso, kg
4 1054-9785	8	16	195 x 235 x 145	60	6,5
5 1187-6234	8	38	230 x 265 x 169	180	11,2
6 1060-7970	2	33	200 x 260 x 150	90	10,8

Micrómetro digital

precisión _____ ±0,03 mm

7 micrómetro digital	Rango de medición, mm
1178-3217	0 - 150
1172-7927	0 - 200

Pie de rey de carbono

precisión _____ ± 0,2 mm

8 pie de rey fibra de carbono	Rango de medición, mm
1177-7105	0 - 100
1178-7105	0 - 150

Reactor DQ0 para tubos listos para usar

- 9,16 ó 25 tubos simultáneamente
 - visualización por LED o numérica
- reactor _____ 9 puestos
alimentación _____ 230 V - 50 Hz
temporizador _____ 30, 60, 120 min
_____ y marcha continua
temperatura _____ 70, 100, 120, 150
_____ y 160 °C, ±0,5 °C
potencia _____ 140 W
L x P x A _____ 14 x 23 x 10 cm
peso _____ 2 kg
entregado _____ con tapa de Plexiglas contra
salpicaduras

Reactor DQ0 6 puestos

- conforme con la norma NF T 90-101
 - visualización numérica de la temperatura y del tiempo restante
 - bloque calefactor de 6 tubos
- temporizador _____ 0 a 120 min
temperatura _____ de los 30 a los 199 °C, ±0,5 °C
alimentación _____ 230 V - 50 Hz - 700 W
L x P x A _____ 20 x 32 x 13 cm
peso _____ 5,6 kg

9 reactor DQ0 6 puestos 1175-1953

10 reactor DQ0 para tubos 1175-6783

Termómetro Quick azul +/-0,8°C

- estanco, contra salpicaduras de agua IP54
- Chasis estanco, uso con una sola mano
- amplia pantalla numérica

precisión _____ $\pm 0,8^\circ\text{C}$ o $\pm 0,8\%$ de la medida
 resolución _____ $0,1^\circ\text{C}$ de -60 a $+199,9^\circ\text{C}$; 1°C por encima
 L x P x A _____ $42 \times 17 \times 90 \text{ mm}$
 caja _____ de 0 a $+50^\circ\text{C}$
 alimentación _____ pila litio - 40 h
 temperatura _____ de -50 a $+350^\circ\text{C}$

termómetro Quick
entregado
1 1039-4363

con certificado de calibración de fábrica en 1 punto a 0°C
 con una sonda de penetración $\varnothing 3 \text{ mm}$, L 110 mm

2 1061-2094

con sonda de penetración $\varnothing 3 \text{ mm}$ L110 mm empuñadura y cable de silicona 0,6 m


1

2
Termómetro de alta precisión de -50 a $+70^\circ\text{C}$

- insensible a aperturas de las puertas
- Alarma sonora y visual

resolución _____ $0,01^\circ\text{C}$
 L x P x A, mm _____ $70 \times 19 \times 108 \text{ mm}$
 peso _____ 142 g
 rango de temperatura _____ de -50 a $+70^\circ\text{C}$
 precisión _____ $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 garantía _____ 6 meses

termómetro de alta precisión de -50 a $+70^\circ\text{C}$
entregado
3 1171-5853

con 1 sonda integrada en un frasco de glicol

1172-5853

con 2 sondas integradas en 2 frascos de glicol

4 1173-5853

con 2 sondas sin frasco

Se suministra con certificado de precisión traceable NIST.


3

4
Termómetro de precisión de -50 a $+300^\circ\text{C}$

- función mínima y máxima
- longitud de la sonda 203 mm
- estanco, resistente a los choques y a los principales productos químicos (sonda de acero inoxidable)

resolución _____ $0,1^\circ\text{C}$ de 20°C a 200°C y de 1°C y más allá $^\circ\text{C}$
 peso _____ 24 g
 temperatura _____ de -50°C a $+300^\circ\text{C}$
 precisión _____ $\pm 1^\circ\text{C}$ de 0°C a 100°C
 $\varnothing$ sonda _____ $3,5 \text{ mm}$
 entregado _____ con funda de protección

5 termómetro Lollipop

1178-5853 Se suministra con certificado de precisión traceable NIST


5
Termómetro Digital-Bottle™

- control de la temperatura
- temperaturas mínima, máxima y real
- rango de -30 a $+50^\circ\text{C}$
- certificado Traceable®

rango de temperatura _____ de -30°C a $+50^\circ\text{C}$
 resolución _____ $0,1^\circ\text{C}$
 peso _____ 104 g

6 termómetro Digital-Bottle™
precisión
1170-9745

$\pm 1^\circ\text{C}$ de -20 a $+85^\circ\text{C}$

1171-9745

$\pm 0,4^\circ\text{C}$ a puntos de ensayos

1172-9745

$\pm 1^\circ\text{C}$ de -20 a $+85^\circ\text{C}$

1173-9745

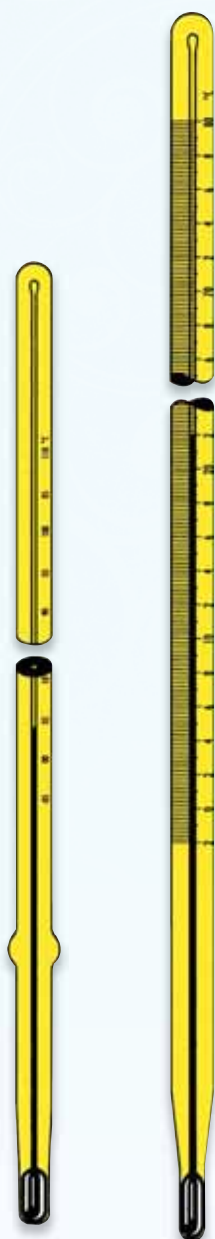
$\pm 0,4^\circ\text{C}$ a los puntos de ensayos


6


Termómetro de mercurio ASTM

- certificado de calibración COFRAC opcional
- inmersión total o parcial

termómetro	aplicaciones	precisión °C	graduación	inmersión, mm	gama de temperatura, °C	Ø, mm	L, mm
1184-7441	punto de turbidez	±0,5	1	108	de -38 a +50	8	231
1183-9040	viscosidad Saybolt	±0,1	0,1	108	de +19 a +27	8	275
1186-9110	viscosidad Saybolt	±0,1	0,1	total	de +34 a +42	8	275
1182-3791	test de titración	±0,2	0,2	50	de -2 a +68	8	405
1183-3791	punto de fusión	±0,2	0,2	79	de +32 a +127	8	381
1176-6174	calentamiento de ácidos	±0,5	0,5	152	de -1 a +105	8	381
1176-6754	destilación	±1	1	total	de -2 a +300	8	386
1171-6963	punto de inflamación	±2	2	57	de +90 a +370	8	287
1178-6174	punto de inflamación	±2	2	25	de -6 a +400	8	308
1170-6204	potencia calorífica	±0,5	0,5	total	de +155 a +170	8	155
1173-2003	parafina	±0,1	0,1	79	de +38 a +82	8	377
1174-2003	punto de inflamación	±0,2	0,2	total	de -2 a +80	8	397
1179-6174	reblandecimiento	±0,3	0,5	total	de +30 a +200	8	397
1171-6953	viscosidad Saybolt	±0,1	0,1	total	de +49 a +57	8	275
1172-6953	viscosidad Saybolt	±0,1	0,1	total	de +79 a +87	8	275
1174-6124	viscosidad Saybolt	±0,1	0,1	total	de +95 a +1	8	275
1170-6184	punto anilina	±0,2	0,2	50	de -38 a +42	8	419
1176-2003	punto anilina	±0,4	0,2	50	de +90 a +170	8	419
1178-2003	destilación de disolventes	±1	0,5	100	de +95 a +255	8	395
1184-3791	precisión	±0,1 °C	0,1	total	de +25 a +55	8	379
1185-3791	control de gasolina	±0,5 °C	1	30	de -15 a +105	8	162
1186-3791	control de gasolina	±0,5 °C	1	249	de +25 a +80	8	382
1187-3791	control de gasolina	±0,5 °C	1	181	de +40 a +150	8	310
1188-3791	control de gasolina	±1 °C	1	40	de +150 a +205	8	172
1181-3911	test climático	±0,1 °C	0,1	35	de +19 a +27	8	275
1181-9710	punto de solidificación	±1 °C	0,5	76	de +195 a +305	8	370
1182-9191	destilación de ácidos	±0,5 °C	0,2	100	de +170 a +250	8	395
1180-0571	bomba calorimétrica	±0,02 °C	0,01	total	de +18,9 a +25,1	8	609
1174-7633	precisión	±0,1 °C	0,1	total	de -8 a +32	8	379
1176-6184	precisión	±0,1 °C	0,1	total	de -8 a +32	8	379
1177-6184	precisión	±0,2 °C	0,2	total	de +25 a +55	8	379
1178-6184	precisión	±0,2 °C	0,2	total	de +95 a +155	8	379
1183-1593	precisión	±0,3	0,2	total	de +145 a +205	8	379
1179-6184	precisión	±0,3 °C	0,2	total	de +145 a +205	8	379
1175-6963	precisión	±3 °C	1	total	de +295 a +405	8	379
1176-6963	viscosidad cinemática	±0,05 °C	0,05	total	de -41,4 a -38,6	8	305
1181-1593	control de gasolina	±0,5	1	40	de +15 a +70	8	171
1177-6194	punto de inflamación de aceites	±1	1	57	de +10 a +200	8	287
1182-1593	punto de solidificación	±0,1	0,1	76	de +40 a +70	8	370
1170-6973	punto de solidificación	±0,5	0,2	76	de +145 a +205	8	370
1171-6973	destilación de disolventes	±0,5	0,2	100	de +123 a +177	8	395
1172-6973	destilación de disolventes	±0,5	0,2	100	de +148 a +202	8	395
1173-6973	destilación de disolventes	±0,5	0,2	100	de +173 a +227	8	395
1174-6973	destilación de disolventes	±0,5	0,2	100	de +198 a +252	8	395
1179-6973	destilación de disolventes	±1	0,2	100	de +248 a +302	8	395
1170-6983	punto de reblandecimiento	±0,5	0,5	total	de -1 a +175	8	406
1171-6983	punto de congelación	±0,2	0,5	total	de -80 a +20	8	300
1172-6983	viscosidad cinemática	±0,05	0,05	total	de +28,6 a +31,4	8	305
1182-6013	bomba calorimétrica	±0,01	0,01	total	de +23,9 a +30,1	8	609
1173-6983	viscosidad cinemática	±0,05	0,05	total	de +38,6 a +41,4	8	305
1210-1912	viscosidad cinemática	±0,05	0,05	total	de +98,6 a +101,4	8	305
1179-6983	viscosidad de Brookfield	±0,1	0,1	total	de -25 a -15	8	300
1170-6993	viscosidad de Brookfield	±0,1	0,1	total	de -15 a -5	8	300





1

Termohigrobarómetro pluma

- doble visualización: humedad/temperatura, humedad/punto de rocío, barómetro/temperatura, barómetro/humedad
- cálculo del punto de rocío
- caja de plástico ABS ligero y compacto
- alimentación 4 pilas 1,5V AAA
- humedad relativa 10 a 95% HR
- punto de rocío de -25,3°C a +48,9°C
- resolución 1 mbar, 1 mm Hg; $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- precisión ± 4 mbar, $\pm 1^\circ\text{C}$, $\pm 3\%$ HR de 30 a 75%HR y 4%HR más allá
- $\varnothing \times A$ 38 x 203mm
- temperatura de 0°C a $+50^\circ\text{C}$
- presión 10 a 1100 mbares
- peso 142 g
- garantía 6 meses

1 termohigrobarómetro pluma

1174-5853

Termohigrómetro triple visualización

- triple visualización: temperatura, humedad, hora
- función mínima/máxima
- certificado incorporado NIST
- humedad 20 a 90%HR
- resolución 1%HR, $0,1^\circ\text{C}$
- precisión $\pm 1\%$ HR de 35 a 75%HR, $\pm 8\%$ HR más allá; $\pm 1^\circ\text{C}$
- alimentación 1 pila 1,5V AAA
- temperatura de 0°C a $+50^\circ\text{C}$
- peso 71 g
- L x P x A 57 x 12,7 x 108 mm
- garantía 6 meses

2 termohigrómetro triple visualización

1172-5843



2



3

Termohigrómetro NIST

- -doble visualización: temperatura $^\circ\text{C}$ / $^\circ\text{F}$, humedad
- función mínima/máxima
- certificado NIST
- humedad de 25 a 95%HR
- resolución 1%HR, 1°C
- precisión $\pm 2\%$ HR de 35 a 80%HR, $\pm 4\%$ HR más allá; $\pm 1^\circ\text{C}$
- L x P x A 67 x 16 x 97 mm
- alimentación 2 pilas 1,5V AAA
- temperatura de 0°C a $+50^\circ\text{C}$
- peso 71 g

3 termohigrómetro NIST

1176-5843

Termohigrómetro gigante con alarma

- doble visualización de la temperatura/humedad
- cálculo del punto de rocío y la temperatura del bulbo húmedo
- alarma sonora/luminosa para los 4 parámetros
- resolución 0,1%HR, $0,1^\circ\text{C}$
- alimentación 2 pilas 1,5 V AAA
- temperatura de -40 a $+70^\circ\text{C}$
- L x A 105 x 105 mm

termohigrómetro gigante con alarma	humedad	precisión	P, mm
4 1172-4196	1 a 99%HR	$\pm 4\%$ HR de 20 a 80%HR, $\pm 1^\circ\text{C}$	26
1197-9838	0 a 99%HR	$\pm 3,5\%$ HR de 20 a 80%HR, $\pm 4\%$ HR más allá, $\pm 0,5^\circ\text{C}$	44



4



España

Fisher Scientific
c/ Luis I, 9
28031 Madrid
www.es.fishersci.com
es.fisher@thermofisher.com
Tel 902 239 303
Fax 902 239 404