

Labortops

Q4●2025

Válido hasta
31.12.2025



New

MEDIDORES MULTIPARAMÉTRICOS MULTILAB® PRO IDS

- Hasta 4 parámetros simultáneamente
- Totalmente compatible con GxP
- Compatible con LIMS



Página 3

Medición de temperatura	2	Suministros generales de laboratorio	18, 22
Medición del pH	3	Eliminación de residuos	19
Filtración	4	PPE	20
Vidrio	5	Limpieza	21
Muestreo	6 - 7	Microbiología	23
Medición analítica	8 - 9	Centrifugación	24
BOD / DQO	10	Agua ultrapura	25
Análisis de PFAS	11	Remover / Agitar / Mezclar	26 - 27
Calefacción / Refrigeración	12 - 13	Óptica	28 - 29
Genómica / Proteómica	14 - 15	Tecnología de vacío	30
Manipulación de líquidos	16 - 17	Pesaje	31 - 32

Registrador de temperatura, testo 175-H1



Registrador de datos de temperatura y humedad de 2 canales con sensor de humedad externo (NTC/sensor de humedad capacitivo)

- Control profesional a largo plazo de la temperatura y la humedad en las salas de trabajo y de almacenamiento

Especificaciones

Canales:	2 x interno (manguito)
Unidades de medida:	°C, °F, % r.F., %RH, °C _{td} , g/m ³
Rangos de medida:	
Temperatura (NTC):	-20 ... +55 °C
Humedad (capacitiva):	0 ... 100% h.r.
Punto de rocío:	-40 ... +50 °C _{td}
Temperatura de operación y almacenamiento:	-20 ... +55 °C
Tipo de batería:	3 x AlMn tipo AAA or Energizer
Grado de protección:	IP 54
Ciclo de medición:	10 seg - 24 h
Memoria:	1 millón de valores de medición

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
testo 175-H1	1	6.242 911	455,33	364,26

Termómetro inalámbrico con alarma de mínimo/máximo, modelo 13090



Termómetro inalámbrico de temperatura mínima/máxima para supervisar frigoríficos y congeladores con fines de control de calidad.

- Pantalla triple que muestra la temperatura actual, mínima/máxima, así como la temperatura interior/exterior e inalámbrica.
- Alarma ajustable de alta/baja temperatura.

Material de suministro: Sensor de temperatura para botellas con cable de 1 m, sensor de temperatura inalámbrico (transmisor).

Rango de temperatura (interno):	0 ... 50 °C
Rango de temperatura (externo, inalámbrico):	-40 ... 50 °C
Rango de temperatura (externo, con cable):	-50 ... 70 °C
Resolución:	0,1 °C
Distancia inalámbrica:	50 m (campo abierto), 10 m (refrigerador)

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
13090	1	6.325 021	92,76	75,01

Termómetro digital portátil TTX 200



Para la medición de la temperatura de núcleo con sonda fija con cable y mango.

- Pantalla muy grande con figuras grandes
- Certificado de calibración de fábrica

Especificaciones

Rango de temperatura:	-30 ... +199,9 °C
Precisión:	0,5 °C (-30 ... +100 °C), por lo demás ±1%
Longitud/diám. de la sonda:	120 mm/3 mm
Longitud del cable:	600 mm
Temperatura de trabajo:	-20 ... +60 °C
Dimensiones (L x An x Alt):	127 x 60 x 16 mm (sin sonda)
Peso:	aprox. 220 g
Fuente de alimentación:	CR 2032
Grado de protección:	IP 55

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
TTX 200	1	6.291 272	143,99	115,19

Termómetro combinado infrarrojo y de inserción TLC 750i-V2



Funcionamiento muy sencillo

Práctico termómetro infrarrojo para la medición sin contacto de la temperatura superficial o la temperatura interna con sonda de inserción plegable.

- Tamaño práctico de bolsillo para uso diario.
- La pantalla retroiluminada permite la lectura en entornos oscuros.
- La pantalla giratoria facilita la lectura del valor medido.
- Puntero láser doble.
- Cumple con las normas HACCP y DIN EN 13485, incluye certificado de calibración.
- Carcasa resistente al agua (IP 65).

Temperatura infrarroja:	-50 ... 250 °C
Resolución infrarroja:	0,1 °C
Precisión del sensor:	±0,5 °C (-30 ... 99 °C)
Precisión infrarroja:	±1,0 °C (0 ... 65 °C)



-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
TLC 750i-V2	1	6.491 695	143,99	114,40

Medidores multiparamétricos MultiLab® Pro IDS



- Dispositivo de 2 o 4 canales
- No es necesario cambiar los electrodos
- Pantalla táctil de 7 pulgadas
- Apto para electrodos IDS



New

Medidor multiparamétrico digital con hasta 4 canales de medición galvánicamente aislados para pH, ORP, mV, conductividad, oxígeno, ISE y turbidez. Esto permite medir simultáneamente hasta 4 parámetros idénticos o diferentes. Ideal para tareas exigentes, incluso en áreas críticas (GxP). La brillante pantalla táctil de 7" con cristal especial es resistente al alcohol y desinfectantes, y puede utilizarse con guantes. Métodos predefinidos, documentación automatizada, respaldo de metadatos y manual integrado simplifican el manejo y optimizan el flujo de trabajo.

- Preparado para sensores digitales inteligentes (IDS) inalámbricos.
- Reconocimiento digital de sensores.
- Conexión de sensores por cable o inalámbrica.
- Conjuntos de buffer predefinidos y personalizables.
- Calibración QSC.
- Función AutoRead.
- Compatible con LIMS: permite integración sencilla en sistemas existentes.
- Transferencia segura de metadatos vía red LAN.
- Exportación de datos en formatos PDF/A, JSON y CSV.
- Interfaces: 2 x USB-A y 1 x Ethernet.
- Cumple con normativas GxP.



Material de suministro:

MultiLab® Pro 20 IDS S2: Medidor multiparamétrico con 2 canales de medición, Electrodo de pH SenTix® 980, Célula de conductividad digital TetraCon® 925, Soluciones tampón de pH: STP 4, STP 7 y STP 10 Trace, Solución de KCl 3 mol, Patrón de conductividad 1413 µS/cm, Soporte, Fuente de alimentación universal.

MultiLab® Pro 40 IDS S4: Medidor multiparamétrico con 4 canales de medición, Electrodo de pH SenTix® 980, Electrodo ORP SenTix® ORP-T 900, Célula de conductividad digital TetraCon® 925, Sensor digital de oxígeno FDO® 925, Soluciones tampón de pH: STP 4, STP 7 y STP 10 Trace, Solución de KCl 3 mol, Patrón de conductividad 1413 µS/cm, Soporte, Fuente de alimentación universal

-20%

Tipo	Canales	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
MultiLab® Pro 20 IDS S2	2	1	4.712 712	5.044,42	4.035,54
MultiLab® Pro 40 IDS S4	4	1	4.712 715	8.210,49	6.568,39

Soluciones tampón de pH a 20 °C/25 °C, material de referencia certificado (CRM)

Reagecon



Material de referencia certificado según ISO 17034. Las soluciones tampón de pH están codificadas por color y la incertidumbre de medición de $\pm 0,01$ pH fue verificada a 20 °C/25 °C. Se suministran con un informe de certificación detallado que incluye la trazabilidad al NIST.

-20%

Valor de pH	Color	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
4,00	Rojo	500	1	4.695 385	41,45	33,16
7,00	Amarillo	500	1	4.695 386	41,45	33,16
10,00	Transparente	500	1	6.493 481	54,25	43,40
4,00	Rojo	500	1	4.695 403	42,77	34,21
7,00	Amarillo	500	1	4.695 404	42,77	34,21
10,00	Transparente	500	1	6.493 482	54,25	43,40

Tiras reactivas universales LLG "Premium", en frasco con tapa a presión



Frasco con tapa abatible fácil de abrir y cerrar con una sola mano. Las nuevas tiras LLG pH ofrecen la máxima comodidad y facilidad de uso en las pruebas de laboratorio.

-25%

Rango	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
pH	0 ... 14	100	9.129 808	14,30	10,73

Papeles de filtro LLG para análisis cualitativos



Semirrápidos

- 100% celulosa
- Velocidad de filtración media-rápida DIN 53137

hasta -42%

Ø	Tiempo de filtración	Ø poro	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	seg.	µm			EUR	EUR
70	88	5 - 13	100	9.045 803	6,80	4,28
90	88	5 - 13	100	9.045 804	7,70	4,77
110	88	5 - 13	100	9.045 805	8,60	5,33
125	88	5 - 13	100	9.045 806	9,60	5,57
150	88	5 - 13	100	9.045 807	7,68	6,30
185	88	5 - 13	100	9.045 808	9,62	7,22
240	88	5 - 13	100	9.045 809	13,20	9,90

Filtros sin jeringa SEPARA



- Rápido y fácil de usar
- Baja pérdida de muestra



SEPARA integra en un solo dispositivo el vial auto-muestreador, la membrana de filtración, el émbolo y el tapón/septa. El proceso de filtrado de un solo paso es eficiente y ahorra tiempo. Vial PP de Ø 12 x 33 mm, capacidad de filtración 0,48 ml, volumen muerto <30 µl, temperatura máxima de funcionamiento 50 °C.

-20%

Membrana	Ø poro	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	µm				EUR	EUR
Nylon	0,22	azul claro	100	6.287 339	190,60	152,55
PTFE	0,22	rosa	100	6.287 340	190,60	152,55
Celulosa regenerada	0,22	gris	100	6.287 341	190,60	152,55
PVDF	0,22	amarillo	100	6.287 342	190,60	152,55
PES	0,22	verde claro	100	6.287 343	190,60	152,55
Nylon	0,45	azul	100	6.287 344	190,60	152,55
PTFE	0,45	rojo	100	6.287 345	190,60	152,55
Celulosa regenerada	0,45	negro	100	6.287 346	190,60	152,55
PVDF	0,45	naranja	100	6.287 347	190,60	152,55
PES	0,45	verde	100	6.287 348	190,60	152,55

Filtros cualitativos para el análisis de cerveza



Hahnemühle

Ideales para los métodos analíticos de las fábricas de cerveza donde se necesite filtrar y analizar, basados en procedimientos recomendados por la EBC (European Brewery Convention).

- Medio-rápido
- Superficie granulada

Otros tamaños disponibles bajo pedido.

-16%

Tipo	Ø	Tiempo de filtración	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	s			EUR	EUR
Filtro plegado	185	110	100	4.006 207	42,00	35,28
Filtro plegado	240	110	100	4.006 208	47,60	39,98
Filtro plegado	320	110	100	4.006 209	54,00	45,36

Embudos, DURAN®



DIN ISO 4798. Con vástago corto. Vidrio tipo I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Autoclavables.

-12%

Ø	Para filtro de papel	Altura	DIN	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	Ø mm	mm				EUR	EUR
35	45 - 55	60	4798	1	9.251 123	12,91	11,49
45	55 - 70	80		1	9.251 128	13,38	11,91
55	70 - 90	95	4798	1	9.251 133	19,68	17,32
70	110 - 125	125		1	9.251 138	19,44	17,11
80	125 - 150	140		1	9.251 141	20,58	18,11
100	150 - 185	180	4798	1	9.251 146	22,39	19,70
120	185 - 240	210		1	9.251 023	27,89	24,54
150	240 - 270	265	4798	1	9.251 157	40,74	35,85

Embudo de decantación, modelo Squibb, vidrio borosilicato 3.3

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Se suministran con llave de paso de PTFE.
Con tapón cónico de PE.

- ISO 4800
- Boquillas NS según la norma DIN 12242

-37%

Descripción	Capacidad	Ø Orificio	Esm. (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm				EUR	EUR
Graduado	50	2,5	19/26	1	6.236 317	50,46	31,79
Graduado	100	2,5	19/26	1	6.236 318	50,19	31,62
Graduado	250	4,0	29/32	1	6.236 319	58,85	37,07
Graduado	500	4,0	29/32	1	6.236 320	64,98	40,94
Graduado	1000	6,0	29/32	1	6.236 321	98,63	62,13
Graduado	2000	6,0	29/32	1	6.240 412	144,21	90,85

Soporte para embudo de separación, PP

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Adecuados para todo tipo de embudos de laboratorio y embudos de decantación con diámetro 60 - 150 mm. Se proporcionan dos cuñas cónicas para asegurar un agarre firme.

-37%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Soporte de embudo de decantación	1	4.672 109	10,52	6,62

Tubos de cultivo desechables, vidrio sodocálcico, con tapón de rosca

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands



De vidrio sodocálcico.
Con rosca DIN y tapón de rosca PP.

-12%

Capacidad	Ø ext.	Altura	Espesor de pared	DIN-Rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm	GL			EUR	EUR
6	12	100	1	14	100	7.021 547	56,66	49,86
12	16	100	1	18	100	7.021 548	60,71	53,42
22	16	160	1	18	100	7.021 549	74,64	65,68
32	18	180	1	18	100	7.021 550	87,08	76,63

Matraz de pie LLG con junta estándar esmerilada, vidrio borosilicato 3.3

A
121 °C

LLG
LABWARE



Con fondo plano y junta estándar esmerilada.
Graduación e inscripción en blanco. Según DIN EN ISO 4797.

-34%

Volumen nominal	Dimensiones (Ø x Alt)	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	NS			EUR	EUR
50	51 x 85	29/32	2	4.686 119	11,27	7,44
100	64 x 103	14/23	2	4.686 120	13,92	9,19
100	64 x 103	29/32	2	4.686 121	13,92	9,19
250	85 x 130	29/32	2	4.686 122	16,02	10,57
500	105 x 160	29/32	2	4.686 123	22,92	15,13
1000	131 x 187	29/32	1	4.686 124	15,67	10,35
2000	166 x 230	29/32	1	4.686 125	28,14	18,58

Placas de Petri DUROPLAN®, vidrio de borosilicato 3.3

DURAN WHEATON KIMBLE
Excellence in your hands



Con tapa. DURAN®. Fabricado en vidrio borosilicato DURAN® 3.3. Base y tapa completamente planas por dentro y por fuera, libres de burbujas y marcas. Vidrio tipo 1/vidrio neutro según USP/EP y JP. Esterilizable en autoclave. Norma DIN 13132.

-12%

Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
60	20	1	9.170 141	15,29	13,46
80	20	1	9.170 143	15,73	13,84
100	15	1	9.170 146	16,61	14,62
100	20	1	9.170 148	16,41	14,44
120	20	1	9.170 151	17,65	15,53
150	30	1	9.170 153	27,82	24,48



Tubos de muestreo, acero inoxidable V4A



Muestreador para mercancías a granel de libre flujo hasta aprox. 1 cm de diámetro.

- También para los productos a granel de grano grueso
- Conforme a la norma ISTA para longitudes de semillas de 10 mm y 5 mm

-20%

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	cm			EUR	EUR
40	40	1	6.200 394	177,82	142,26
40	80	1	6.204 492	231,69	185,35

Cuchara química de PP, con mango de varilla



Para líquidos agresivos, completo con mango resistente de polipropileno.

-6%

Capacidad	Ø de mango	Mango	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
250	20	1000	1	9.303 840	72,10	67,77
600	20	1000	1	9.303 842	74,70	70,22
1000	20	1000	1	9.303 844	76,55	71,96

Espátulas desechables LaboPlast®/SteriPlast®, PS



La espátula para muestras es ideal para tomar muestras de polvos, granulados y pastas.

- Envasadas individualmente
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala blanca 7 (10000)
- De acuerdo a la normativa alimentaria de la UE y de la FDA

-20%

Tipo	Estériles	Longitud	Profundidad de penetración	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm	mm			EUR	EUR
LaboPlast®	-	263	150	10	6.265 035	21,41	17,13
SteriPlast®	+	263	150	10	6.265 047	21,41	17,13

Muestreadores desechables para sólidos, HDPE



Para la toma de muestras sin contaminación. Fabricado en sala blanca, envasado individualmente. También hay disponibles versiones esterilizadas por rayos gamma.

Para la extracción y el llenado directo de polvos y granulados de grano pequeño que fluyen libremente.

-20%

Tipo	Descripción	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm			EUR	EUR
DispoLance	Estéril	300	20	6.282 459	176,05	140,84
DispoLance	No estéril	300	20	6.282 458	150,65	120,52
DispoLance	Estéril	500	20	6.282 461	207,61	166,09
DispoLance	No estéril	500	20	6.282 460	181,55	145,24

Cucharas de muestreo DispoLadle, HDPE



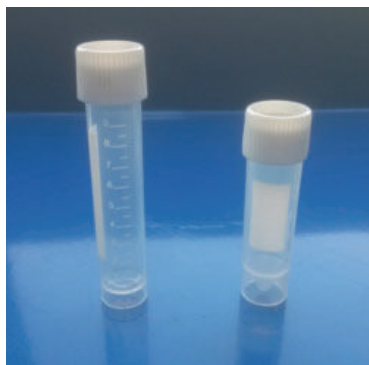
La cuchara graduada con relieve, se puede usar para medir. Muestra el contenido en incrementos de 10 ml, hasta 200 ml.

- Fabricación en sala blanca
- Empaquetada individualmente
- Opcionalmente esterilizada por rayos gamma

-20%

Descripción	Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
Estándar	200	500	20	6.284 537	149,17	119,33
Estéril	200	500	20	6.284 538	194,46	155,57
Estándar	200	1000	20	6.284 539	182,33	145,87
Estéril	200	1000	20	6.284 540	259,18	207,35

Tubos de transporte LLG, PP, con tapón de rosca



Para el almacenamiento y envío adecuado de muestras.

- Base cónica
- Con soporte
- Graduación impresa
- Diseño de rosca de 1 1/4 de giro para un Enroscado super rápido

						-30%
Capacidad	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ext. mm	con tapa mm			EUR	EUR
5	16	60	100	6.265 667	16,00	11,20
10	16	80	100	6.265 668	17,50	12,25

Bolsa de muestras Whirl-Pak®, PE, estériles



Nasco

Las bolsas Whirl-Pak® son bolsas estériles de polietileno para muestras de laboratorio que se utilizan para transportar muestras para pruebas biológicas y otras aplicaciones. Disponibles con o sin etiqueta de escritura. Con sistema de cierre de alambre integrado. Rango de temperatura: -210 a 82 °C.

						-36%
Volumen nominal	Dimensiones (An x L)	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm				EUR	EUR
58	75 x 125	con etiqueta para escritura	500	7.058 005	116,00	74,24
118	75 x 185	con etiqueta para escritura	500	7.077 212	118,00	75,52
532	115 x 230	con etiqueta para escritura	500	7.058 120	169,00	108,16
710	150 x 230	con etiqueta para escritura	500	6.242 083	223,00	142,72
2721	254 x 380	con etiqueta para escritura	250	6.266 304	329,00	210,56
3637	254 x 508	con etiqueta para escritura	250	6.266 305	395,00	252,80
5441	380 x 508	con etiqueta para escritura	100	6.257 989	251,00	160,64
58	75 x 125	sin etiqueta para escritura	500	6.091 055	109,00	69,76
118	75 x 185	sin etiqueta para escritura	500	9.404 234	116,00	74,24
207	95 x 180	sin etiqueta para escritura	500	7.981 345	145,00	92,80
532	115 x 230	sin etiqueta para escritura	500	9.404 235	159,00	101,76
710	150 x 230	sin etiqueta para escritura	500	6.228 639	206,00	133,90
1065	125 x 380	sin etiqueta para escritura	500	9.404 236	253,00	161,92
1242	150 x 380	sin etiqueta para escritura	500	6.266 302	297,00	190,08
2041	190 x 380	sin etiqueta para escritura	500	6.305 117	339,00	216,96

Recipientes para muestras, con tapa roscada, PP



Blancos, con tapa roscada.

Para almacenamiento o transporte de muestras.

						-27%
Volumen nominal	Ø Cierre	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
30	58	19	10	9.402 310	11,28	8,24
75	58	47	10	9.402 313	13,75	10,04
310	81	81	10	9.402 318	17,55	12,81
600	119	67	10	9.402 321	29,11	21,25
1250	119	130	5	9.402 324	40,98	30,32

Botellas para muestras de agua, PET



Con y sin tiosulfato de sodio

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



- Estéril
- A prueba de fugas
- Paredes gruesas
- Esquinas resistentes a la rotura

					-27%
Volumen nominal	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
125	sin tiosulfato de sodio	180	4.712 663	291,06	212,47
250	sin tiosulfato de sodio	108	4.712 664	217,05	158,45
500	sin tiosulfato de sodio	84	4.712 665	203,74	148,73
1000	sin tiosulfato de sodio	30	4.712 666	108,80	79,42
125	sin tiosulfato de sodio *	130	4.712 667	264,26	192,91
250	sin tiosulfato de sodio *	72	4.712 668	186,28	135,98
500	sin tiosulfato de sodio *	42	4.712 669	146,50	106,95
1000	sin tiosulfato de sodio *	22	4.712 670	111,30	81,25
125	con tiosulfato de sodio	180	4.712 671	291,06	212,47
250	con tiosulfato de sodio	108	4.712 672	214,55	156,62
500	con tiosulfato de sodio	84	4.712 673	201,80	147,31
1000	con tiosulfato de sodio	30	4.712 674	108,11	78,92
125	con tiosulfato de sodio *	130	4.712 675	265,26	186,34
250	con tiosulfato de sodio *	72	4.712 676	172,97	126,27
500	con tiosulfato de sodio *	42	4.712 677	128,07	93,49
1000	con tiosulfato de sodio *	22	4.712 678	101,13	73,82

* envasados individualmente

Medidor del punto de fusión, modelo MP-200D/MP-200D-HR

Cole-Parmer
an antylla scientific company



MP-200D

Suministrado con 100 tubos de punto de fusión, con un extremo abierto.

Especificaciones

Número de muestras:	2
Rango de temperatura:	Ambiente hasta 300 °C
Exactitud de la temperatura:	±1,0 °C a 20 °C, ±2,5 °C a 300 °C
Pantalla:	LED de tres dígitos // LED de cuatro dígitos
Resolución de la pantalla:	1°C // 0,1°C
Función de retención en pantalla:	No // Si
Velocidades de calentamiento:	20 °C por minuto para la plataforma, 2 °C por minuto para fundir // 20 °C por minuto para la plataforma, variable entre 1 y 10 °C por minuto para fundir
Dimensiones (An x L x Alt):	160 x 220 x 170 mm
Peso neto:	1,8 kg
Alimentación eléctrica:	230 V, 50 Hz, 75 W

MP-200D // MP-200D-HR

Tipo	ud.E	Código	Precio	-20%
				Nuevo
			EUR	EUR
MP-200D	1	9.950 177	1.230,54	984,43
MP-200D-HR	1	9.830 430	2.031,45	1.625,16

Tubos de punto de fusión para la serie MP

Cole-Parmer
an antylla scientific company



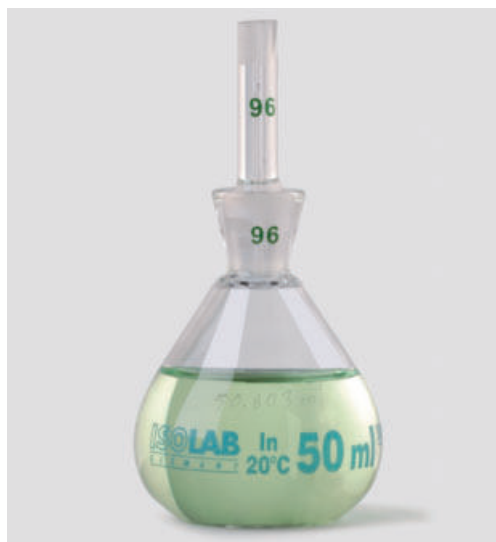
- Recubrimiento antimicrobiano
- Hasta 300 °C



Tipo	ud.E	Código	Precio	-20%
				Nuevo
			EUR	EUR
Tubos para determinación de punto de fusión (abiertos por ambos extremos)	100	6.236 492	35,00	28,00
Tubos para determinación de punto de fusión (cerrados por un extremo)	100	6.803 067	35,00	28,00
Tubos para determinación de punto de fusión (cerrados por ambos extremos)	100	9.950 400	62,83	50,27

Picnómetros, vidrio de borosilicato 3.3., calibrados

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



ISO 3507. Calibrados individualmente para contener (In) hasta 0,001ml. La capacidad de volumen neto está grabada en el cuerpo. Cada frasco está calibrada junto con su tapón. Para poder diferenciarse fácilmente, tanto el cuerpo como el tapón tienen los mismos números de código impresos en ellos.

Capacidad	ud.E	Código	Precio	-37%
				Nuevo
			EUR	EUR
ml				
5	1	4.008 327	23,60	14,87
10	1	6.241 602	24,00	15,12
25	1	4.008 328	24,00	15,69
50	1	6.241 603	28,40	17,89
100	1	4.008 329	29,00	18,27

Fotómetro de llama FF-200D-I y FF-200D-R



Cole-Parmer
an antylia scientific company

- Fotómetro de llama de baja temperatura
- Se suministra con filtros



FF-200D-I

Fotómetro de llama de canal único y baja temperatura para uso en la industria, medicina y educación. Puede funcionar con propano, butano, gas natural o gas licuado (GLP). Con sistema electrónico integrado de seguridad contra fallos de llama para la seguridad de funcionamiento.

- Modelo FF-200D-I incl. filtros de Na, K, Ca, Ba y Li
- Modelo FF-200D-R incl. filtros de Na, K y Li
- 3 años de garantía

Se suministra con: Filtros Na, K, Li (modelo PFP7/C), adicionalmente filtro Ba y Ca (modelo PFP7), mangueras de conexión y abrazaderas, tapón del compresor, trampa de drenaje, fusibles e instrucciones de operación y servicio

Especificaciones

Rango PFP7:	0 ... 199,9 ppm
Serie PFP7/C:	120 ... 160 ppm Na, 0 ... 10 ppm K
Límites de detección	
Na/K:	< 0,2 ppm
Li:	< 0,25 ppm
Ca:	< 15 ppm
Ba:	< 30 ppm
Reproducibilidad:	< 1% (coeficiente de variación a partir de 20 muestras estandarizadas en las que un contenido de 10 ppm de Na produce un valor de 50)
Linealidad:	mejor del 2% (cuando la concentración de 3 ppm Na/K y 5 ppm Li produce un valor de medición de 100)
Especificidad:	interferencias de Na, K y Li en concentraciones idénticas respecto al elemento de test < 0,5%
Salida del registrador:	nominal 1,00 V para un valor de indicación de 100,0
Aire:	6 l/min a 1 kg/cm ² /14 psi (aire a presión sin aceite ni humedad)
Dimensiones (An x L x Alt):	420 x 360 x 300 mm
Peso:	8 Kg
Fuente de alimentación:	190 ... 250 V, 50/60 Hz

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
FF-200D-I	1	9.309 409	6.500,35	5.200,28
FF-200D-R	1	6.272 846	8.167,11	6.533,69

Refractómetros de laboratorio Abbemat Essential



Anton Paar

- Control de temperatura Peltier
- Índice de refracción y escala Brix preestablecidos



Abbemat 3001

La línea Abbemat Essential es económica y ofrece la mejor calidad de fabricación y control de temperatura. Los tres instrumentos son adecuados para líquidos, sustancias viscosas o sólidas, así como para sustancias turbias y oscuras. Mediciones rápidas de la concentración gracias a una interfaz de usuario simplificada y métodos predefinidos.

- Control preciso de la temperatura Peltier.
- Hasta 10 métodos: índice de refracción y Brix preestablecidos, más 8 métodos opcionales.
- Pantalla táctil híbrida intuitiva de 7".
- Prisma de zafiro con garantía de 25 años.

-20%

Tipo	Rango de medición	Precisión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Abbemat 3001	1,33 ... 1,55 nD 0 ... 100 °Brix	±0,0001 nD ±0,05 °Brix	1	4.713 222	6.079,29	4.863,43
Abbemat 3101	1,30 ... 1,66 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00004 nD ±0,03 °Brix	1	4.713 223	9.560,73	7.648,59
Abbemat 3201	1,26 ... 1,72 nD 0 ... 100 °Brix	±0,00002 nD ±0,015 °Brix	1	4.713 224	13.895,53	11.116,43

Patrones para los fotómetro de llama

Reagecon



Adecuados para realizar calibraciones, controles IQ/OQ o la validación del método. Compatibles con todos los instrumentos de fotometría de llama. Trazables en NIST. Botellas de HDPE de 500 ml.

-20%

Tipo	Rango de medición	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Sodio / potasio	100 / 100 mmol/L	1	4.012 215	144,25	115,40
Sodio / potasio	120 / 2 mmol/L	1	4.012 216	144,25	115,40
Sodio / potasio	140 / 5 mmol/L	1	4.012 217	144,25	115,40
Sodio / potasio	160 / 8 mmol/L	1	4.012 218	144,25	115,40
Sodio / Potasio	160 / 80 mmol/L	1	4.012 219	144,25	115,40
Solución de lavado	-	1	6.286 180	55,32	44,26

Sistema de sensores DBO



Sistemas de medición para la determinación fiable de DBO de 90 a 999 ppm. Completo con cabezales sensores y agitador magnético multiposición.

- Los cabezales del sensor se enroscan directamente a las botellas BOD.
- Almacenamiento automático de 5 resultados en intervalos de 24 horas
- Los valores medidos en mg/l (ppm) se pueden leer directamente en el sensor en cualquier momento.
- Protección contra salpicaduras de agua (IP 54)

Material de suministro sistema de sensores DBO 6: agitador magnético de 6 posiciones, cada uno con 6 sensores DBO incl. baterías, botellas de vidrio marrón de 500 ml, depósitos de KOH y varillas agitadoras magnéticas

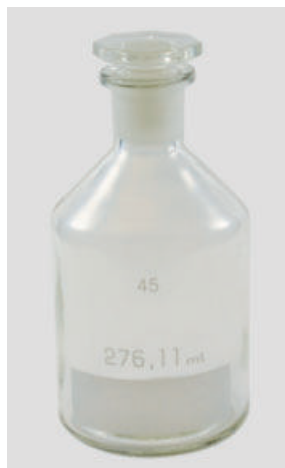
Material de suministro sistema de sensores DBO 10: agitador magnético de 10 posiciones, cada uno con 10 sensores DBO incl. baterías, botellas de vidrio marrón de 500 ml, depósitos de KOH y varillas agitadoras magnéticas

Especificaciones

Rango DBO: 90 ... 999 ppm
Pantalla: LED (3 dígitos)
Grado de protección: IP 54

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	-20%	
					Nuevo	
				EUR	EUR	
Sistema de sensores DBO 6	6 posiciones	1	6.317 212	2.353,06	1.882,45	
Sistema de sensores DBO 10	10 posiciones	1	6.317 213	3.610,95	2.888,76	
Set de sensores DBO	Frasco de vidrio marrón (500 ml) con sensor DBO, depósito KOH, varilla agitadora	1	4.666 791	347,42	277,97	
Sensor DBO	Sensor individual	1	4.666 790	335,72	268,58	

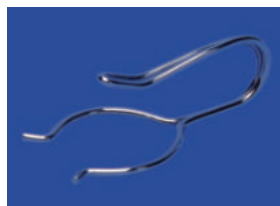
Botellas de oxígeno disuelto según Winkler, vidrio sodocálcico



Para la determinación del oxígeno disuelto en el agua. La capacidad medida se especifica en $\pm 0,01$ ml. Con área de etiquetado blanco. Cada botella y su tapón están marcados con un número de identificación único y coincidente.

Volumen nominal ml	Esm. (NS)	Pinza elástica	ud.E	Código	Precio	-5%	
						Nuevo	
100 - 150	14/23	9.304 050	1	9.304 038	22,65	21,52	
250 - 300	19/26	9.304 051	1	9.304 048	25,32	24,05	

Pinzas para botellas de determinación de oxígeno según Winkler



Lenz
Laborglas GmbH & Co. KG

Acero inoxidable, niquelado.
Para asegurar el tapón NS.

Para frascos ml	Para	ud.E	Código	Precio	-20%	
					Nuevo	
100 ... 150	NS 14/23	1	4.684 046	8,56	6,84	
250 ... 300	NS 19/26	1	4.684 047	9,78	7,83	

HCL-Absorbente, para la determinación de la DQO

ROBU



Los dispositivos filtrantes de vidrio están fabricados con vidrio de borosilicato 3.3 y resisten ácidos, álcalis y disolventes, e incluso temperaturas de hasta 540 °C.

Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	-10%	
				Nuevo	
NS			EUR	EUR	
29/32	1	6.225 057	98,80	88,92	



Para el análisis de PFAS

LLG-Viales de rosca corta ND9, PP

Los viales con rosca corta LLG son adecuados para análisis PFAS. Libres de polialolefinas.



-27%

Capacidad	Ø est. x alt.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
0,3	11,6 x 32	100	4.008 262	18,72	13,67
0,7	11,6 x 32	100	4.712 515	18,72	13,67
1,5	11,6 x 32	100	4.712 514	19,89	14,52

Tapones b.safe, GL45, PP/PPS, PFAS Analítico

b.safe

Tapones de rosca con inserto libremente móvil fabricado en PP. Sin polialolefinas. 3 conexiones capilares (3,2 mm).

- Inserto fabricado en PP.
- Accesorios fabricados en PE.
- Ideal para análisis PFAS.

Material de suministro: Tapón, 3 adaptadores (PE), 2 adaptadores ciegos (PE), válvula de aire con indicador de vida útil.

Conexiones capilares: 3.
Rosca: GL 45.



-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
b.safe-Cap	1	4.694 468	153,33	122,67

Válvulas de aire, PP, PFAS Analítica

b.safe

La válvula antirretorno integrada evita la evaporación de los disolventes y permite que el aire ambiente entre en la botella en caso de vacío.

- Sin polialquilenos halogenados.



-20%

Rosca	Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
UNF ¼" 28G	6 meses	2	4.694 467	57,82	46,26

LLG-Juntas de rosca corta ND9, PP, ya montadas

Los tapones de rosca corta LLG son aptos para análisis de PFAS

- Tapón de PP.
- Septa de PP, silicona o poliamida.
- Sin polialquilenos halogenados.



-27%

Tapones	Septos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Azul, con agujero	Silicona blanca/PP transparente	100	4.712 516	26,91	19,64
Azul, con agujero	Silicona blanca/PP transparente, con ranura	100	4.712 517	29,24	21,34
Transparente, con agujero	Silicona blanca/PP transparente	100	4.712 518	26,91	19,64
Transparente, con agujero	Silicona blanca/PP transparente, con ranura	100	4.712 519	29,24	21,34
Azul, con agujero	Silicona blanca/Poliimida naranja	100	4.712 520	31,56	23,04

Columnas SPE, CHROMABOND PFAS



Fase especial para el análisis SPE. Para el enriquecimiento de PFAS en agua, textiles y sedimentos (suelos contaminados). Fase combinada polimérica con intercambiador aniónico débil, altamente porosa, partículas esféricas.

-20%

Capacidad	Cantidad de llenado	Envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mg				EUR	EUR
3	120	30	30	4.712 701	291,64	233,29
3	120	250	250	4.712 702	1.949,40	1.559,52
6	300	30	250	4.712 703	3.149,66	2.519,73
6	300	250	30	6.320 451	451,11	360,88

Columnas HPLC analíticas EC, NUCLEODUR PFAS/PFAS Delay



Reliable for PFAS



Fase inversa hidrofóbica con selectividad polar distintiva, para el análisis especial de PFAS. Adecuada para análisis LC/MS de alta sensibilidad. Las columnas NUCLEODUR PFAS Delay retienen y, por lo tanto, retrasan los contaminantes PFAS relacionados con el sistema, lo que garantiza un análisis a nivel de trazas de PFAS en sus muestras. Adecuadas para análisis LC/MS de alta sensibilidad.

-20%

Tipo	Tamaño de las partículas	Longitud	Ø int.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	µm	mm	mm			EUR	EUR
PFAS	3	100	2	1	4.712 704	1.345,25	1.076,20
PFAS Delay	5	50	2	1	4.712 705	966,65	773,32

Hornos Universales UN



memmert

Especificaciones

Denominación tipo:	N = Convección natural
Rango de temperatura de trabajo:	al menos 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta +300 °C
Rango de temperatura de ajuste:	+20 a +300 °C
Precisión de ajuste:	hasta 99,9 °C: 0,1 °C/ a partir de 100 °C: 0,5 °C.
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-20%

Tipo	Vol. nominal	Núm. máx. estantes	Estantes incluidos	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Potencia nominal kW	Peso neto kg	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
UN30	32	3	1	400 x 250* x 320	585 x 434** x 704	1,6	45	1	9.869 681	1.807,23	1.445,78
UN55	53	4	1	400 x 330* x 400	585 x 514** x 784	2,0	57	1	9.869 682	2.094,80	1.675,84
UN75	74	6	2	400 x 330* x 560	585 x 514** x 944	2,5	66	1	9.869 683	2.552,95	2.042,36
UN110	108	5	2	560 x 400* x 480	745 x 584** x 864	2,8	74	1	9.869 684	2.964,59	2.371,67

* Menos 39 mm para el ventilador

**Profundidad sin tirador de la puerta, añadir 56 mm

Incubadoras refrigeradas Serie FOC

Versátiles incubadoras refrigeradas con sistema de control de temperatura autoajustable para una óptima estabilidad de la temperatura.

- 2 tomas internas para otros dispositivos
- Conectividad inalámbrica (WIFI) y por cable
- Panel frontal de 3 botones (Set, "+", "-")
- Ventilación forzada para una distribución uniforme de la temperatura

Modelo FOC 200E: Con puerta interna transparente

Material de suministro: Incubadora refrigerada, estantes

Especificaciones

Rango de temperatura:	3 ... 50 °C
Precisión de la temperatura:	±0,5 °C
Pantalla:	LCD de 3 dígitos
Interfaz:	Wi-Fi, 2 x RS485
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz



VELP
SCIENTIFICA

-20%

Tipo	Vol. nominal	Estantes incluidos	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	6.316 555	2.663,87	2.131,10
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	6.316 556	3.039,18	2.431,34

Mantas calefactoras metálicas de la serie KM-ME, con controlador

ISOHEAT®

LabHEAT® - Mantas calefactoras para frascos, fondo redondo. Elemento calefactor de hilo de vidrio flexible en una carcasa metálica revestida de plástico. Temperatura máxima del elemento calefactor 450 °C; cable de alimentación de 1,5 m (conectado a tierra) y RCD (detección de corriente residual); tensión nominal 230 V AC.



Capacidad ml	Matraz Ø mm	Potencia W	Zonas de calentamiento	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
100	64	100	1	1	9.642 521	307,04	317,61
250	85	150	2	1	9.642 522	403,03	322,42
500	105	200	2	1	9.642 523	418,68	334,94
1000	131	300	2	1	9.642 524	442,93	355,14
2000	166	500	2	1	9.642 525	505,39	404,24
3000	185	600	2	1	9.642 526	551,01	440,80
4000	207	750	2	1	9.642 527	608,98	559,19
5000	223	860	2	1	9.642 528	761,54	609,23
6000	236	1000	2	1	9.642 529	860,19	688,15
10000	279	1400	2	1	9.642 530	1.152,54	922,03
20000	345	2000	2	1	9.642 531	1.588,96	1.270,44

-20%

Refrigerador recirculante VALEGRO



Julabo

- Refrigerante natural
- Indicador luminoso del nivel de llenado
- Pantalla táctil OLED

New



El moderno y fácil de usar enfriador recirculante se caracteriza por su diseño compacto y su control preciso de la temperatura:

- Refrigerante natural R290.
- Pantalla táctil OLED.
- Bomba regulable de forma continua.
- Temporizador.
- Indicador de nivel iluminado y fácil de limpiar.
- Con ruedas.
- Volumen del baño: de 1,5 a 3 litros.
- Temperatura: de -20 a 40 °C.
- Estabilidad de temperatura: $\pm 0,3$ °C.
- Alimentación eléctrica: 200 ... 230 V, 50/60 Hz.
- Peso: 26 kg.
- Versión con interfaz Ethernet disponible como opción.

-20%

Tipo	Caudal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l / min			EUR	EUR
VALEGRO 350	16	1	6.522 810	5.558,22	4.446,57
VALEGRO 500	19	1	6.522 811	6.395,98	5.116,78

Congeladores de alto rendimiento
Serie TSX, hasta -35 °Cthermo
scientific

- Bajo nivel de ruido
- Refrigerante natural
- Alarma sonora y visual



- Con descongelación automática
- Silencioso con un nivel de ruido de sólo 52 dB(A)
- Refrigerante natural (R290)
- Alarma acústica y visual
- Puerta de cierre automático con bisagra de 90°

Especificaciones

Rango de temperatura: -35 ... -15 °C
Fuente de alimentación: 230 V, 50 Hz

-20%

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l				EUR	EUR
TSX 1230 FV	326	619 x 790 x 1854	1	4.671 810	9.106,62	7.285,29
TSX 2330 FV	650	711 x 962 x 1994	1	4.672 628	11.119,66	8.895,73
TSX 3030 FV	827	864 x 962 x 1994	1	6.312 076	12.105,63	9.684,51

Etiquetas para congeladores
Cryo-Babies®/Cryo-Tags®

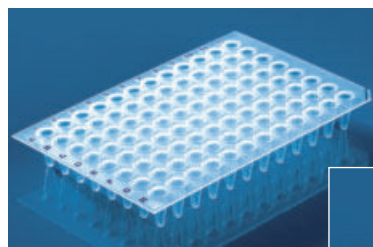
Color blanco. Resistentes a temperaturas de -196 °C hasta 150 °C. Todas las etiquetas resisten temperaturas de hasta -196 °C (nitrógeno líquido y nitrógeno en fase vapor), baños de agua en ebullición, autoclaves y hornos (150 °C). Resisten la mayoría de solventes orgánicos y medios caústicos.

-38%

Tipo	Dimensiones (L x An) mm	Para recipientes	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Cryo-Babies®	24 x 13	Tubos de 0,5 ml	1000	9.100 030	72,82	45,15
Cryo-Babies®	33 x 13	Tubos de 1,5/2,0 ml	1000	9.100 031	72,82	45,15
Cryo-Tags®	38 x 13	Aplicación general	1000	9.100 032	72,82	45,15



Placas PCR de 96 pocillos, PP, para PCR o qPCR



9.409 247



9.409 351

El diseño de la placa de PCR de paredes ultrafinas facilita una transferencia de calor constante, rápida y precisa. Con código alfanumérico azul y esquina cortada para una fácil orientación, o como se indique.

96 pocillos sin faldón

PP. pocillos de 0,2 ml. Placas de PCR no diferenciadas 96 pocillos. Son adecuadas para la mayoría de cicladores térmicos disponibles en el mercado.

96 pocillos con semi-faldón

PP. pocillos de 0,2 ml. Placas de PCR semidiferenciadas 96 pocillos. Pueden ser fácilmente etiquetadas o marcadas con un código de barras.

96 pocillos, con faldón

PP. pocillos de 0,2 ml. Placas de PCR diferenciadas 96 pocillos. Son especialmente rígidas y adecuadas para utilizar con sistemas de pipeteado automático y para ser transportadas.

-13%

Descripción	Capacidad	Esquina cortada	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml				EUR	EUR
Perfil bajo, sin faldón	0,15	H12	50	9.409 247	184,15	160,21
Perfil bajo, con semi-faldón	0,15	A12	50	9.409 256	184,15	160,21
Perfil bajo, con faldón*	0,15	H1	50	9.409 351	345,15	300,28
Perfil estándar, sin faldón	0,20	A12	50	9.409 254	184,15	160,21
Perfil estándar, con semi-faldón	0,20	A12	50	9.409 264	184,15	160,21
Perfil estándar, con semi-faldón, borde elevado	0,20	H12	50	9.409 381	178,76	155,52

*Código alfanumérico negro, sin marcas adicionales en la esquina cortada.

Tubos PCR individuales con tapón, PP



Los tubos PCR de 0,2 ml y 0,5 ml con tapón incorporado son compatibles con los principales termocicladores con tapas calefactadas.

-20%

Capacidad	Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
0,2	con tapa abombada	transparente	1000	9.409 370	88,14	70,51
0,2	con tapa plana	transparente	1000	9.409 371	52,10	41,68
0,5	con tapa plana	transparente	1000	9.409 372	64,83	51,86

Láminas de cierre, autoadhesivas, Poliéster

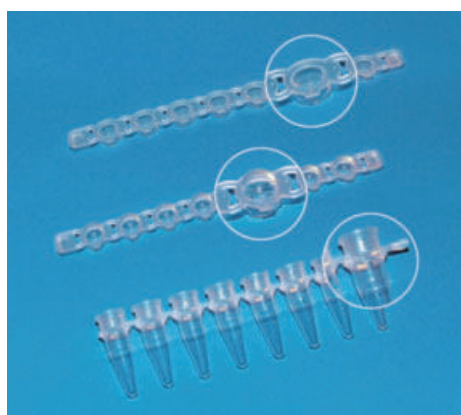


En caso de que las microplacas, las placas PCR y las placas Deepwell no solo deban cubrirse, sino también sellarse de forma segura, las películas de sellado autoadhesivas son la solución ideal.

-16%

Descripción	Aplicación	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Lámina individual	ELISA, PCR	100	9.409 386	122,30	111,13
Lámina individual, muy transparente	ELISA, Real Time PCR	100	4.000 237	191,55	160,90

Tiras de 8/12 tubos de PCR con tiras de tapones por separado, PP



Las tapas de las tiras de 8 se pueden abrir y cerrar fácilmente sin necesidad de herramientas. Los recipientes tienen una lengüeta de sujeción en un extremo y las tiras de las tapas tienen una pequeña protuberancia lateral en cada tapa para poder abrirlas con cuidado y sin contaminarlas. Fabricadas en polipropileno de alta calidad, libres de RNasa, DNasa y ADN.

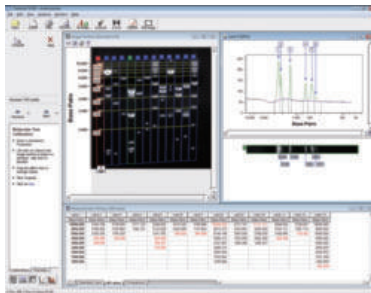
-25%

Capacidad	Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
0,2	Tiras de 8 tubos PCR, sin tapa	transparente	125	9.409 374	96,60	72,45
0,2	Tiras de 8 tubos PCR, con tiras de tapones planos por separado	transparente	250	4.007 894	208,08	231,06
0,2	Tiras de 8 tubos PCR, con tiras de tapones abovedados por separado	transparente	250	4.007 895	208,21	223,66

Sistema de documentación en gel microDOC con transiluminador UV



- Cámara potente
- Dispositivo compacto



Recientemente actualizado con una nueva cámara CMOS digital de 24,1 megapíxeles para garantizar una resolución excelente, el microDOC es la elección de los investigadores que buscan un sistema de documentación de geles sencillo y ultracompacto que se adapte a las limitaciones de presupuesto y espacio del laboratorio. Una gran pantalla TFT de 8 pulgadas permite capturar con claridad y facilidad imágenes, incluyendo geles de agarosa y fluorescentes, geles colorimétricos, películas de autorradiografía y membranas de transferencia. El sistema no necesita ordenador y se suministra de serie con una tarjeta de almacenamiento de 8 GB y un filtro de bromuro de etidio de 58 mm. Los archivos se guardan en la tarjeta de almacenamiento en formatos RAW, TIFF-RGB y JPEG.

microDOC BASIC: Es un sistema simple y de bajo coste que contiene un capuchón de la cámara oscura y una cámara digital de 24,1 megapíxeles, a través de la cual se ve el gel directamente.

Software TotalLab™ 1D: Sus funciones principales incluyen: creación de pistas, substracción de background, detección de bandas, deconvolución de perfil, y calibración del tamaño, pl y cantidad molecular. Hay disponibles versiones más sofisticadas para aplicaciones 1D que requieren correspondencia de bandas, matrices, recuento de colonias y funciones de imagen ToolBox, entre otras cosas.

Cámara:

- Norma de File Format Design para Camera File System, DPOF (versión 1.1) compatible
- Selección Focus-Area, modo AF y Focus manual están disponibles
- Cubierta
- Interruptor de seguridad que separa automáticamente el transiluminador de rayos UV y abre la puerta de la cámara durante el funcionamiento

Especificaciones de la cámara:

Píxeles efectivos:	24,1 megapíxeles
Tipo:	TTL-CT-SIR con sensor CMOS
Lente:	Canon EF/EF-S 18-55 mm
Abertura máxima:	f/2.8 - f/5.6
Resolución de imagen:	720 x 480 hasta 5184 x 3456
Tipo de datos Imágenes:	Exif 2.3 (JPEG), RAW (CR2)
Video:	MOV (Datos de imagen: H264 ; Datos audio: Linear PCM (stereo))
Filtro:	Bromuro de etidio o SYBR verde (58 mm)
Luz blanca (interior):	2 x 3 W LED blanco (excl. MDOC modelo básico)
Monitor:	8" TFT pantalla de cristal líquido
Formato pantalla:	960 x 234 mm
Claridad:	300 cd/m²
Modo de pantalla:	NTSC/PAL Modus variable
Dimensiones con cámara (An x Alt x L):	290 x 325 x 515 mm
Tensión en la red:	110 - 220 V
Peso aproximado:	7,7 kg

-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Sistema de documentación de geles compacto*	1	9.584 759	EUR 5.496,80	EUR 4.672,28

*incl. Analysis Software TotalLab 1D.

Estándar de agarosa LLG



La alta transparencia y el bajo fondo del gel de agarosa garantizan bandas claras y nítidamente definidas.

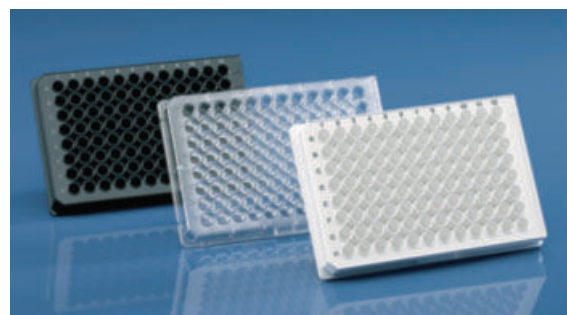
- Muy buena disolución y rápida formación del gel
- Alta resistencia del gel incluso a bajas concentraciones de agarosa
- Adecuado para concentraciones de agarosa desde el 0,75 hasta el 2%
- Buena eficiencia de separación para fragmentos de ácidos nucleicos entre 250 pb y 23 kb
- Libre de DNasa y RNasa

Apariencia:	Polvo blanco
Claridad (NTU):	≤4 (1,5% de gel)
Punto de gelificación:	36 ±1,5 °C (1,5% de gel)
Punto de fusión:	88 ±1,5 °C (1,5% gel)
Resistencia del gel:	≥1000 g/cm² (1% gel)
Sulfatos:	≤0,15%

-28%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
g			EUR	EUR
100	1	4.681 511	66,73	48,04
500	1	4.681 512	305,60	220,03

Placa de microtitulación BRANDplates®, 96 pocillos, pureGrade™, unión media



Superficie no tratada. La placa estándar para la mayoría de las aplicaciones. Especialmente aplicable para ensayos homogéneos, cribado y en el campo del almacenamiento.

- No estéril
- Codificación alfanumérica gris o en relieve
- Formato ANSI/SLAS

El suministro incluye 1 tapa por envase.

-20%

Descripción	Forma del fondo/ volumen de pocillo µl	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
96 pocillos, transparente	U / 330	100	4.000 238	126,21	100,97
96 pocillos, transparente	V / 360	100	6.233 851	126,21	100,97
96 pocillos, transparente	F / 350	100	6.231 785	119,87	95,89
96 pocillos, transparente	C / 350	100	4.000 239	126,21	100,97
96 pocillos, blanca	U / 330	100	4.000 240	338,45	270,76
96 pocillos, blanca	F / 350	100	6.233 548	338,45	270,76
96 pocillos, negra	U / 330	100	4.000 241	338,45	270,76
96 pocillos, negra	F / 350	100	6.233 756	338,45	270,76

Pipeta de repetición HandyStep® touch/HandyStep® touch S



- Funcionamiento intuitivo
- Ergonómico
- Expulsión automática de la punta



Pipeta de repetición con pantalla táctil en color y reconocimiento automático del tamaño de las puntas.
El reconocimiento automático del tamaño de la punta de la PD-Tips II, con codificación patentada en el pistón, muestra automáticamente el tamaño de la punta después de insertarla. Al insertar una nueva punta PD del mismo tamaño, se mantienen todos los ajustes del instrumento.

HandyStep® touch con los modos estándar dispensación múltiple, dispensación automática, pipeteo y favoritos
HandyStep® touch S con las funciones adicionales dispensación secuencial, aspiración múltiple y valoración.

- Funcionamiento mediante pantalla táctil con navegación intuitiva por menú y función de ayuda integrada.
- Expulsión automática de las puntas con solo pulsar un botón.
- Ajuste de volumen variable de 1,0 µl a 50 ml.
- Conexión USB-C para carga rápida mediante cable.
- Carga inductiva con soporte de carga opcional.
- También se pueden utilizar puntas de otros fabricantes compatibles.

Material de suministro: Pipeta de repetición, incluye adaptador universal de CA (para Europa, Reino Unido, EE.UU., Japón, Australia y Nueva Zelanda), batería de ión-litio, cable USB tipo C, montaje en estante o rack, muestra de PD-Tips II, manual de instrucciones, certificado de rendimiento

Tipo	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
HandyStep® touch	Bianco	1	9.284 015	EUR 1.176,39	EUR 941,11
HandyStep® touch S	Negro	1	9.284 016	EUR 1.477,36	EUR 1.181,89

-20%

Pipetas Pasteur, PE



Kartell

Pipetas desechables con punta fina para una dispensación precisa.
Longitud: 150 mm.
- Graduadas.

Volumen nominal ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
1	500	6.206 154	EUR 19,36	EUR 14,13
3	500	6.206 772	EUR 19,36	EUR 14,13

-27%

Puntas para dispensador, PD-Tips II



Las puntas también son compatibles con todos los demás instrumentos de la familia HandyStep® y con pipetas de repetición de otros fabricantes.

- Cilindro: PP/pistón: HDPE, pistón de 0,1 ml: LCP
- Volúmenes de 0,1 ml a 50 ml
- Cumplen con los requisitos de la norma ISO 8655
- Se suministran con certificado de lote
- Adaptador para tamaños de 25 ml y 50 ml incluido
- Las puntas PD-Tips II no se pueden esterilizar en autoclave; los adaptadores se pueden esterilizar en autoclave

-20%

Volumen nominal ml	Descripción	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
0,10	a granel	-	100	9.280 950	EUR 107,78	EUR 86,22
0,50	a granel	-	100	9.280 951	EUR 96,49	EUR 77,19
1,00	a granel	-	100	9.280 952	EUR 96,49	EUR 77,19
1,25	a granel	-	100	9.280 953	EUR 96,49	EUR 77,19
2,50	a granel	-	100	9.280 954	EUR 96,49	EUR 77,19
5,00	a granel	-	100	9.280 955	EUR 96,49	EUR 77,19
10,00	a granel	-	100	9.280 956	EUR 96,49	EUR 77,19
12,50	a granel	-	100	9.280 957	EUR 96,49	EUR 77,19
25,00	a granel	-	50	9.280 958	EUR 54,31	EUR 43,45
50,00	a granel	-	25	9.280 959	EUR 29,30	EUR 23,44

Buretas automáticas, modelo Schilling, vidrio de borosilicato 3.3



- Dosificación precisa con el botón pulsador
- Valoración fina exacta con el microtornillo
- Con franja de Schellbach
- Resistentes a los productos químicos
- Otras partes en contacto con el medio: PP, caucho natural
- Graduación según la categoría B (Tolerancias según DIN EN ISO 385)
- Graduaciones azules de anillo

Capacidad ml	División ml	Tolerancia ± ml	Altura mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
5	0,05	0,030	610	1	7.300 482	EUR 80,96	EUR 64,76
10	0,05	0,045	560	1	6.070 383	EUR 80,96	EUR 64,76
15	0,1	0,045	520	1	6.070 634	EUR 80,96	EUR 64,76
25	0,1	0,075	650	1	7.200 163	EUR 72,72	EUR 58,18
50	0,1	0,075	920	1	6.059 942	EUR 94,34	EUR 75,45

-20%



Micropipeta LLG-proMLP

Las pipetas LLG-proMLP están equipadas con un botón de expulsión ajustable que permite a los usuarios diestros e zurdos ajustar el botón*según sus preferencias.



- Alta calidad, **fabricadas en Francia**
- Alta precisión, fiabilidad y reproducibilidad
- Extremadamente ligeras mientras se mantiene la robustez
- Ergonomía perfecta para el máximo confort
- Pulsador codificado por colores para un manejo rápido
- Fuerzas de pipeteado extremadamente bajas
- **Bloqueo de volumen incorporado** para obtener resultados sin errores
- Completamente autoclavables a 121 °C
- Con certificado de calibración individual (según EN ISO 8655)

*no disponible para pipeta de 5 ml y 10 ml

Micropipeta monocanal



Material de suministro:
micropipeta, herramienta de calibración



-31%

Volumen	Grad.	Exactitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	µl	vol. máx. (± R%)			EUR	EUR
0,2-2	0,002	1,65	1	6.270 420	222,10	153,25
0,5-10	0,02	1,10	1	6.270 421	222,10	153,25
2-20	0,02	1,00	1	6.270 422	222,10	153,25
10-100	0,2	0,80	1	6.270 423	222,10	153,25
20-200	0,2	0,80	1	6.270 424	222,10	153,25
100-1000	2	0,80	1	6.270 425	222,10	153,25
500-5000	2	0,66	1	6.270 426	222,10	153,25
1000-10000	20	0,60	1	6.270 427	222,10	153,25

Micropipeta multicanal



New

- Fabricado en la UE
- Botón de expulsión de puntas ajustable
- Bloqueo de volumen integrado

Las micropipeta multicanal LLG-proMLP combinan alta precisión y fiabilidad con un pipeteado ergonómico y de fuerza extremadamente baja que alivia el estrés de la mano y el pulgar. El volumen disponible oscila entre 0,5 µl y 300 µl.

Material de suministro:
micropipeta, herramienta de calibración



-21%

Volumen	Código de colores	Canales	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl					EUR	EUR
0,5 ... 10	Rojos	8	1	4.690 343	608,10	480,40
2 ... 20	Amarillo claro	8	1	4.690 344	608,10	480,40
20 ... 200	Amarillo	8	1	4.690 346	608,10	480,40
20 ... 300	Verde	8	1	6.523 142	608,10	480,40
0,5 ... 10	Rojos	12	1	4.690 347	739,24	584,00
2 ... 20	Amarillo claro	12	1	4.690 348	739,24	584,00
20 ... 200	Amarillo	12	1	4.690 350	739,24	584,00
20 ... 300	Verde	12	1	6.523 143	739,24	584,00

Soportes para micropipetas monocanal LLG, PMMA



Blancos, de plástico estable (PMMA), grado industrial. Alturas ajustables. Se adaptan a todas las clases de pipetas.

-27%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
para 4 pipetas	1	9.280 014	24,97	18,23
para 6 pipetas	1	9.280 011	33,57	24,50

Puntas de pipeta LLG Labware, economy 2.0, PP



- Mayor claridad óptica y mejor ajuste de las pipetas.
- Insertos de rack codificados por colores para facilitar la identificación.
- Graduados (puntas de 5 y 10 ml sin graduación, 6.326 975 con graduación).
- Autoclavables.
- Libres de DNasa y RNasa.

hasta -48%

Volumen	Color	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl					EUR	EUR
0,1 ... 10	transparente	10 x 96 puntas en gradilla	960	4.668 776	59,10	31,91
0,1 ... 10	transparente	10 x 96 puntas en gradilla	960	6.491 406	59,10	31,91
1 ... 200	transparente	10 x 96 puntas en gradilla	960	4.668 778	59,30	30,84
1 ... 200	amarillo	10 x 96 puntas en gradilla	960	4.668 779	59,30	30,84
100 ... 1000	transparente	8 x 96 puntas en gradilla	768	4.668 782	43,70	29,28
100 ... 1000	azul	8 x 96 puntas en gradilla	768	4.668 783	43,70	27,53
100 ... 5000	transparente	1 bolsa de 250	250	9.409 097	23,50	17,86
100 ... 5000	transparente	1 bolsa de 250	250	6.326 975	23,50	17,86
1000 ... 10000	transparente	1 bolsa de 100	100	9.409 098	49,90	14,33

Jarras de medición LLG con asa, PP



Hechas de polipropileno altamente transparente. Con una graduación azul fácil de leer.

- Autoclavables a 121 °C
- Asa abierta
- Apilables
- Según la ISO 7056

-20%

Volumen nominal	Graduación	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	mm			EUR	EUR
250	5	75	115	2	9.013 680	5,66	4,53
500	10	100	137	2	9.013 681	6,55	5,24
1000	10	125	167	2	9.013 682	10,03	8,03
2000	20	148	217	1	9.013 683	8,35	6,68
3000	25	170	244	1	9.013 684	12,42	9,94

Vasos de precipitados Griffin LLG, PP



Transparentes. Forma baja con un práctico pico y una graduación azul fácil de leer.

- Autoclavables a 121 °C
- Buena resistencia química
- Apilables
- Según la ISO 7056

-20%

Volumen nominal	Graduación	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	mm			EUR	EUR
100	10	50	70	2	9.013 672	4,68	3,74
250	25	67	93	2	9.013 673	5,09	4,07
500	50	88	119	2	9.013 674	6,90	5,52
1000	50	109	147	2	9.013 675	9,71	7,77
2000	100	133	184	1	9.013 676	12,90	10,32

Botellas aspiradoras, serie 350, HDPE



Producto de calidad alimentaria según el Reglamento (CE) N° 10/2011. Color natural con graduaciones impresas en azul (en L) y cierre de rosca. Con o sin conexión roscada en la base. Diámetro interior del cuello de 50 mm.

-36%

Capacidad	Ø ext.	Altura	Empuñadura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
litros	mm	mm				EUR	EUR
5	167	330	1	1	9.011 009	39,86	25,51
10	206	427	1	1	9.011 010	48,48	31,03
25	278	580	2	1	9.011 025	97,95	62,69

Altura en mm sin tapón.

Tarros cilíndricos con tapa estriada, HDPE



Los tarros cilíndricos se suministran con el inserto y la tapa. Gracias al gran cuello son adecuados para polvos, muestras sólidas, sustancias cremosas o semisólidas, cristales y sustancias higroscópicas. Adecuados para alimentos según el Reglamento CE 1935/2004 y el Reglamento CE 10/2011.

-27%

Volumen nominal	Ø ext.	Ø int. cuello	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	10,11	7,38
120	56	36	71	10	4.672 394	9,91	7,23
250	69	50	94	10	4.672 395	10,56	7,71
500	86	70	107	10	4.672 396	12,97	9,47
1000	111	85	128	10	4.672 393	17,82	13,01
1500	111	87	182	10	9.073 444	20,02	14,61
2000	111	87	235	10	9.073 446	22,66	16,54

Dispositivo para desechar viales Arnold/Marco, PP



Para la eliminación segura y rápida de viales HPLC. Gracias al embudo de seguridad con un diámetro de cuello extragrande, los viales caen fácilmente por la abertura sin atascarse ni obstruirla. La tapa con bisagra retiene de forma segura los vapores de disolventes y otros contaminantes.

- Para la eliminación de grandes cantidades de viales de muestras.
- Conexión para filtro de carbón activo opcional disponible.
- Altura total reducida, también apto para armarios de seguridad (Marco).

Material de suministro: bidón de 10 l, embudo de seguridad.

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Ø del embudo mm	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo EUR
Arnold	195 x 195 x 380	185	1	6.328 027	379,21	303,36
Marco	195 x 195 x 380	140	1	6.328 028	301,68	241,34

-20%

Bolsas para autoclaves LLG, PP



Fabricadas con una película de PP muy resistente con una amplia costura en la parte inferior. Para la eliminación de material de laboratorio contaminado. En el autoclave, el cuello de la bolsa debe dejarse abierto. Espesor de la película: 50 µm.

hasta -50%

Capacidad	Ancho	Longitud	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	
l	mm	mm				EUR	Nuevo EUR
1,5	200	300	Caja dispensadora de 100 bolsas	100	9.404 099	10,30	6,80
6,0	300	500	Caja de 500 bolsas	500	9.404 220	110,60	65,25
22,0	400	780	Caja de 250 bolsas	250	9.404 221	109,40	57,98
25,0	500	780	Caja de 250 bolsas	250	9.404 222	121,90	72,55
32,0	600	800	Caja de 250 bolsas	250	9.404 223	147,90	78,39
32,0	600	780	Caja de 100 bolsas	100	9.404 103	62,70	32,60
72,0	700	1100	Caja de 250 bolsas	250	9.404 224	261,00	143,55
72,0	700	1100	Caja de 75 bolsas	75	9.404 105	81,10	40,55

Contenedores para agujas y residuos Medibox®



- Resistente a la rotura, la penetración y la estabilidad cuando se utiliza uso previsto de acuerdo con las especificaciones de DIN EN ISO 23907
- Puede cerrarse temporalmente con una mano
- Resellable permanentemente
- Etiquetado del nivel máximo de llenado en la tapa o directamente en la caja
- Autoclavable a 134° durante un máximo de 18 minutos (no se aplica al Medibox® 0,8 litros)
- Certificado conforme a ADR2015, 2008/68/ce y ISO 23907 (no se aplica al Medibox® 0,8 litros)
- Cumple los requisitos para contenedores de residuos de acuerdo con TrBa 250

Capacidad	Volumen	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo EUR
0,8	0,67	98 x 98 x 180	9	6.321 710	29,16	23,33
2,4	2,0	151 x 151 x 200	9	6.321 707	27,00	21,60
4,7	3,9	190 x 190 x 200	5	6.321 708	21,30	17,04
5,7	4,8	190 x 190 x 257	5	6.321 709	25,30	20,24

-20%

Aglutinante de productos químicos y aceites LLG, granulado



Aglutinante para todo tipos de reactivos, aceites incluso disolventes. Elevada capacidad de absorción (hasta 1:75 de las soluciones acuosas). Se encuentra en estado granulado libre de polvo con indicador de color: cambia de color, amarillo en contacto con medios ácidos o rojo en contacto con medios alcalinos. Se debe eliminar de acuerdo con el contaminante aglutinado.

Capacidad	Envase	ud.E	Código	Precio	
kg				EUR	Nuevo EUR
1,5	Envase cuadrado con asa	1	6.283 037	71,67	57,34
5,0	Cubo	1	6.270 479	167,25	133,80

-20%

Gafas de seguridad ladyLLG



- Homologación CE según EN 166 y EN 170
- Lente panorámica envolvente
- Campo visual de 180°
- La almohadilla nasal y las puntas de las patillas están hechas de material blando y moldeable para una comodidad óptima y una personalización individual
- 100% protección UV (hasta 400 nm)
- Peso solo 25 g

-25%

Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Blanco/verde	transparente, AF+, AS+, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007	EUR 12,30	EUR 9,23
Blanco/rosa	transparente, AF+, AS+, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008	EUR 12,30	EUR 9,23
Negro/verde	transparente, AF, AS, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009	EUR 10,60	EUR 7,95

Guantes desechables
Kimtech™ Purple Nitrile™

EN ISO 374-1 Type B EN ISO 374-5 EN 420



JKT



VIRUS



- No contienen látex de caucho natural
- Punta de los dedos texturizada, mejora el agarre en seco y en mojado
- Protección contra virus
- AQL 0.65
- **Cat. III Bajo Resistencia química**

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Adecuados para la manipulación de alimentos.

-35%

Tamaño	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
XS (5-6)	240	100	9.005 420	EUR 25,91	EUR 16,84
S (6-7)	240	100	9.005 421	EUR 25,91	EUR 16,84
M (7-8)	240	100	9.005 422	EUR 25,91	EUR 16,84
L (8-9)	250	100	9.005 423	EUR 25,91	EUR 16,84
XL (9-10)	250	90	9.005 424	EUR 25,91	EUR 16,84

Ducha lavaojos manual



9.733 779

9.733 786

Dos aplicaciones en una. La manguera puede ser usada como un lavaojos fijo cuando se coloca en la montura. La manguera también puede ser retirada de la montura para que otras partes del cuerpo y pacientes reclinados puedan ser tratados.

- Se incluye un soporte de pared o de mesa
- Según la norma DIN 1988 y DIN EN 1717
- De acuerdo con la norma DIN EN 15154-2:2006 y ANSI Z358.1-2014
- DIN-DVGW probada y certificada
- Se incluye la etiqueta de certificación DIN

Altura de la ducha: 250 mm
Longitud de el tubo: 1500 mm
Conexión: Tuerca de 1/2"
Caudal de salida: 7 litros/min por cabezal, regulado
Conector de entrada: M 28 x 80 mm

-18%

Descripción	Conexión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
1 cabezal de ducha, inclinación 45°	½" hembra	1	9.733 778	EUR 178,52	EUR 146,39
2 cabezales de ducha, inclinación 45°	½" hembra	1	9.733 779	EUR 224,02	EUR 183,70
1 cabezal de ducha, vertical	½" hembra	1	9.733 786	EUR 155,44	EUR 127,46

Guantes de protección térmica
TempTec 332, neopreno

EN 388 EN ISO 374-1 Type A EN 407 EN 511



2212X



ACLMS



X2XXXX



- Aislamiento térmico gracias al algodón de doble tejido
- Buen agarre debido a las palmas de las manos con relieve
- Resistencia química a los ácidos y a los disolventes alifáticos
- 1 par por paquete

Longitud: 355 mm
Color: negro/azul
CE: **Cat. III**

-20%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
8	1	6.269 287	EUR 71,33	EUR 57,06
9	1	6.281 320	EUR 71,33	EUR 57,06
10	1	6.316 498	EUR 71,33	EUR 57,06

Toallitas de precisión KIMTECH SCIENCE,
1 capaExceptional
Workplaces®

Toallitas de precisión para la limpieza crítica en las industrias electrónica, óptica y mecánica de precisión, sin pelusa, altamente absorbentes y resistentes, incluso cuando están mojadas. 1 capa, blancas. Antiestáticas.

-20%

Dimensiones	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	EUR
304 x 304	Caja de 196 toallitas	1	9.413 020	24,79	19,83
115 x 215	Caja de 280 toallitas	1	9.413 021	7,30	5,84

Toallitas WypAll*L20/L30

Exceptional
Workplaces®

Material Airflex* azul perforado. Toallitas voluminosas con una excelente capacidad de absorción y resistencia a la humedad. Para la limpieza de grandes derrames y adecuadas para la mayoría de las superficies.

L20: AIRFLEX*, 2 capas
L30: AIRFLEX*, 3 capas

-20%

Tipo	Ancho	Contenido del envase	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm					EUR	EUR
L20	330	Rollo de 500 toallitas	azul	1	9.413 044	28,94	23,15
L20	185	6 rollos de 300 toallitas	blanco	6	9.413 091	113,16	90,53
L30	370	Rollo de 670 toallitas	azul	1	9.413 046	80,35	64,28

Toallitas de mano LLG,
3 capas

Blanco brillante, extra absorbentes, completamente desplegados, a juego con la mayoría de los sistemas de dispensación, uso económico por su alta absorción y tamaño cómodo. Adecuadas para el dispensador de toallitas de mano LLG, código 7.618 375.

-10%

Ancho	Longitud	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm				EUR	EUR
220	420	20 paquetes con 100 toallitas	20	6.266 568	94,00	84,60

Escobillas, Set

**Juego compuesto por:**

Escobillas para pipetas Ø 5 mm, L 500 mm (9.019 010).
Escobillas para botellas de reactivos con punta de lana Ø 10 mm, L 190 mm (9.019 020).
Escobillas para botellas de reactivos con punta de lana Ø 30 mm, L 270 mm (9.019 040).
Escobillas para botellas de reactivos con cabezal Ø 10 mm, L 250 mm (9.019 030).
Escobillas para botellas con cabezal de cerdas Ø 50 mm, L 330 mm (9.019 050).
Escobillas para botellas con cabezal de cerdas Ø 60 mm, L 470 mm (9.019 060).
Escobillas para vasos de precipitados Ø 85 mm, L 390 mm (9.019 070).
Escobillas para vasos de precipitados Ø 85 mm, L 430 mm (9.019 080).
Escobillas para vasos de precipitados Ø 100 mm, L 430 mm (9.019 090).
Escobillas para vasos de precipitados Ø 100 mm, L 630 mm (9.019 092).

-17%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Set	1	9.019 002	92,00	76,36

Escurridor LaboPlast®, PVC



Las varillas estables se colocan individualmente en los agujeros del escurridor y se encajan en su lugar. Sus posiciones pueden ser cambiadas en cualquier momento.

Material de suministro del escurridor con canal de drenaje:
Escurridor, incluido el juego de montaje en la pared (tornillos, tacos), canal de drenaje extraíble, incluida la conexión de drenaje y el tubo de drenaje.

Ancho	Altura	ud.E	Código	-20%	
				Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
400	400	1	9.003 374	273,18	218,54
500	500	1	9.003 375	316,78	253,42
600	600	1	9.003 376	367,04	293,63

Carros LLG, acero inoxidable



De CNS 18/10, nº de material 1.4301. Todos los estantes se fabrican con un borde de perfil en relieve redondo. La capacidad de carga por bandeja es de 80 kg. Los protectores de pared de plástico (poliamida) en las cuatro esquinas protegen contra daños.

Descripción	Ancho	Profundidad	Altura	ud.E	Código	-8%	
						Precio	Nuevo
	mm	mm	mm			EUR	EUR
2 estantes, espaciado vertical 585 mm	900	600	950	1	9.148 101	339,00	311,88

Wiper Bowl® Polytex®



Los paños de limpieza se presentan en un práctico cubo dispensador Wiper Bowl®. De este modo, las sustancias de limpieza húmedas eficaces durante mucho tiempo, y las bayetas no se secan.

- Compuesto al 100% de polipropileno y de baja pelusa
- Para eliminar aceites, grasas, adhesivos, colores, etc. y suciedad persistente

Atención:
Cantidad mínima de pedido = 6 cubos!



Descripción	ud.E	Código	-20%	
			Precio	Nuevo
			EUR	EUR
1 cubo con 72 toallitas de papel de 25 x 25 cm	1	7.673 365	88,93	71,14

Quemador de alcohol, de acero 18/10



Con regulador de mecha y tapa.
Capacidad: aprox. 60 ml.

Tipo	ud.E	Código	-10%	
			Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Quemador de alcohol	1	9.018 560	20,50	18,45

Detector de fallo de alimentación LLG-Laboratory



- La alarma acústica y óptica suena al momento
- Suena la alarma incluso con fallos de corriente cortos durante un periodomínimo de 12 horas (se puede desconectar manualmente)
- La tapa de seguridad del enchufe ofrece protección en caso de estirar el cable de conexión de forma accidental
- Potencia total de los aparatos conectados de 3500 W como máximo para una tensión de red de 230 V, 50 Hz
- Adecuado para enchufes europeos
- Capacidad de carga máxima de 16 A
- Con batería incorporada

Material de suministro:
1 x detector de fallo de alimentación
2 x tapones de seguridad para enchufes
2 x tornillos



Tipo	ud.E	Código	-43%	
			Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Detector de fallo de alimentación LLG-Laboratory	1	6.255 819	70,40	40,13

Mechero Bunsen de seguridad schuett phoenix II



Ideal para
cabinas de seguridad

*schuett***biotec.de**



eco



standard

Para esterilizar, calentar, esterilizar con llama. Para su uso en cualquier laboratorio microbiológico o en armarios de seguridad.

schuett phoenix II eco: (con lámpara de control LED y pedal) Enciende la llama con el pedal o el botón (On/Off). Ideal para su uso en cabinas de seguridad microbiológica. La mejor relación calidad-precio.

schuett phoenix II standard: (pantalla a color brillante, selección del idioma nativo, sensor y pedal) Enciende/apague la llama activando el sensor 1 o 2 veces, utilice el pedal o pulse el botón con la mano. Visualización continua del temporizador.

schuett phoenix II accu: (pantalla a color brillante, selección del idioma nativo, sensor y pilas de alta resistencia integradas). Enciende/apague la llama activando el sensor 1 o 2 veces, utilice el interruptor de pie o pulse el botón con la mano. Visualización continua del temporizador y la carga de la batería. Funciona hasta 30 horas con uso intermitente. Incluye cargador de batería para una recarga de 3 horas. Ideal para uso móvil.

Fuente de alimentación: 100 - 240 V, 50/60 Hz

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	9.018 760	787,82	630,25
schuett phoenix II standard*	1	9.018 761	997,26	797,80
schuett phoenix II accu	1	9.018 762	1.126,14	900,92

* incluye interruptor de pie, acero inoxidable

Asas de inoculación y soportes para asas

*schuett***biotec.de**



Asas de inoculación a base de acero inoxidable, alambre especial de acero inoxidable o alambre de platino iridio (90/10). Se pueden calentar al rojo vivo. Longitud: 60 mm Diámetro del alambre: 0,5 mm.

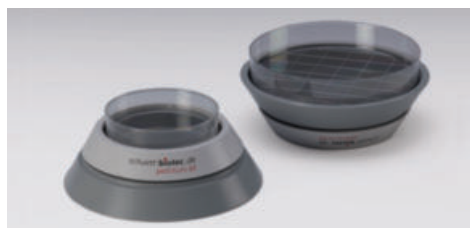
Soporte para las asas de inoculación robusto y resistente fabricado en plástico (esterilizables en autoclave). Permite alojar hasta 6 soportes para asas de inoculación al mismo tiempo.

-20%

Tipo	Descripción	Asa Ø mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
P-1 1	Platino iridio	1	1	9.520 180	85,38	68,31
P-1 2	Platino iridio	2	1	9.520 181	85,38	68,31
P-1 3	Platino iridio	3	1	9.520 182	85,38	68,31
P-1 5	Platino iridio	5	1	9.520 184	85,38	68,31
W-1,5	Acero inoxidable	1,5	10	9.520 185	48,34	38,67
W-2,5	Acero inoxidable	2,5	10	9.520 186	48,34	38,67
W-4,0	Acero inoxidable	4,0	10	6.233 696	48,34	38,67
Soportes para asas de siembra (redondo)	(Ø x Alt) 80 x 50 mm		1	9.520 190	112,78	90,22
Soportes para asas de siembra L (largo)	(L x An x Alt) 180 x 50 x 50 mm		1	9.520 191	120,83	96,67

Platos giratorios para placas de Petri, schuett petrurn

*schuett***biotec.de**



9.520 201



9.520 200

Para la inoculación uniforme de las placas de Petri. Fácil de usar. Hecho en Alemania.

schuett petrurn-M

Con una plataforma giratoria pesada de operación manual para una rotación suave y duradera. Placa de petri (90 mm o 150 mm de diámetro).

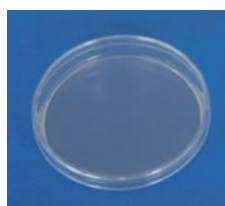
schuett petrurn-E

Accionamiento eléctrico (100-240 V, 50/60 Hz). Fácil manejo de la mesa giratoria con arranque sin contacto mediante sensor IR (tiempo de rotación ajustable de 3 a 120 segundos), en funcionamiento continuo o, opcionalmente, en modo pedal. Velocidad infinitamente ajustable de 10 a 120 rpm. Para placas de Petri de hasta Ø 100 mm (Ø 150 mm opcional). Carcasa compacta de acero inoxidable.

-20%

Tipo	Dimensiones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
schuett petrurn-M, accionado manualmente	(Ø x Alt) 160 x 45	1	9.520 201	254,44	283,55
schuett petrurn-E, accionado eléctricamente	(Ø x Alt) 160 x 70	1	9.520 200	771,70	617,36
Pedal para schuett petrurn-E		1	9.520 203	126,95	109,56
Adaptador para placas Petri hasta Ø 150 mm		1	9.520 204	111,17	88,94

Placas de petri LLG, PS



Fabricado en la UE



Producidas bajo condiciones asépticas en una sala blanca ISO 6. Placa de contacto con red de conteo.

- Espesor estable para evitar cualquier deformación mientras se usan
- Apilables
- Con o sin ventilación
- Versiones asépticas (diám. 90 mm) o irradiadas con rayos beta (todos los tamaños)
- Tamaño del envase: de 10 o 20 placas (diám. 90 mm)

-27%

Ø ext. mm	Descripción	Altura aprox. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
60	con tres orificios de ventilación, aséptico	14	1080	6.323 696	126,18	99,41
60	sin orificios de ventilación, aséptico	14	1080	6.323 697	126,18	99,41
90	con tres orificios de ventilación, aséptico	16	480	6.285 823	75,97	55,46
90	sin orificios de ventilación, aséptico	16	480	6.285 824	75,97	55,46
60	con tres orificios de ventilación, estéril	14	1080	4.678 371	164,13	119,81
60	sin orificios de ventilación, estéril	14	1080	4.678 372	164,13	119,81
90	con tres orificios de ventilación, estéril	16	480	6.285 816	84,98	62,04
90	sin orificios de ventilación, estéril	16	480	6.285 817	84,98	62,04
150	con tres orificios de ventilación, estéril	19	140	4.680 144	134,90	97,82

Minicentrífuga LLG-uniCFUGE 2



Minicentrífugas compactas y de precio razonable con dos tipos de rotores. La velocidad puede ser ajustada a 4000 rpm or 6000 rpm. Potente motor para un rápido arranque. Parada rápida al abrir la tapa.

LLG-uniCFUGE 2 con **rotor universal** para 6 tubos de 1,5/2,0 ml y 6 de 0,5 ml y 2 tiras de PCR de 8 x 0,2 ml.

Material de suministro: centrífuga, cable de alimentación

Especificaciones

Máx. RCF:	1200 x g y 2000 x g
Máx. velocidad:	4000 min ⁻¹ y 6000 min ⁻¹
Motor:	Motor CC sin escobillas
Carga máx.:	6 tubos de 0,5/1,5/2 ml y 2 tiras de 8 tubos de PCR (0,2 ml)
Dimensiones (diám. x Alt):	140 x 120 mm
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	-27%	
				Precio	Nuevo
LLG-uniCFUGE 2 con rotor universal	EU	1	6.263 510	EUR 149,60	EUR 109,21

Microtubos Safe-Lock, PP



- Un pequeño cierre en el dispositivo patentado de bloqueo de la tapa se engancha en el borde del tubo.
- Autoclavables estando abiertos (121 °C, 20 min.)
- Con superficie esmerilada de rotulación
- Máxima estabilidad mecánica para la centrifugación
- Graduados

Capacidad	Color	ud.E	Código	-5%	
				Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
0,5	transparente	500	9.409 320	EUR 50,90	EUR 48,36
1,5	transparente	1000	9.409 331	EUR 51,50	EUR 48,93
2,0	transparente	1000	9.409 341	EUR 70,30	EUR 66,79
0,5	surtido de colores	500	9.409 357	EUR 55,20	EUR 52,44
1,5	surtido de colores	1000	9.409 358	EUR 55,20	EUR 52,44
2,0	surtido de colores	1000	9.409 359	EUR 76,00	EUR 72,20

Centrífuga Frontier® Multi FC5707



Incluye rotor para tubos de 15 ml y 50 ml



Centrífuga multifuncional compacta para aplicaciones generales de laboratorio, con panel de control resistente a salpicaduras y control mediante rueda táctil.

- Pantalla LCD retroiluminada de dos líneas.
- Motor silencioso sin escobillas.
- 10 velocidades de aceleración y desaceleración.
- Centrifugado rápido para series de mediciones pequeñas.
- Temporizador de 10 s a 99 h 59 min 59 s.
- Memoria para hasta 99 programas.
- Sistema de bloqueo de la tapa.
- Sensor de desequilibrio.
- Rotor angular para 4 tubos de 50 ml o 4 tubos de 15 ml.

Material de suministro: Centrífuga, 4 rotores angulares de 50/15 ml.

Especificaciones

RCF máximo:	4445 x g
Velocidad:	200 ... 6800 rpm
Temperatura ambiente permitida:	2 ... 35 °C
Dimensiones (An x Pr x Al):	277 x 356 x 236 mm
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz
Peso:	10 kg

Tipo	ud.E	Código	-7%	
			Precio	Nuevo
FC5707+R09	1	6.492 207	EUR 1.400,00	EUR 1.302,00

Tubos Eppendorf® BioBased, PP, con tapón de rosca, HDPE



Los tubos Eppendorf Tubes® BioBased están fabricados con un 90% de plástico de origen biológico. Se utilizan para aplicaciones de cultivo celular y biología celular, así como para la preparación de muestras en laboratorios de microbiología y biología molecular.

- Estéril.
- Libre de pirógenos, DNasa, RNasa y ADN.
- Tapa con laterales ranurados.
- Cónica con tapón de rosca.
- Amplio campo de etiquetado.
- Certificación ISCC PLUS y ACT.

Vol. nominal	FCR máx.	Envase	ud.E	Código	-5%	
					Precio	Nuevo
l	x g				EUR	EUR
5	2500	2 bolsas de 100	200	4.687 109	EUR 77,40	EUR 73,53
15	19500	10 bolsas de 50	500	4.687 110	EUR 181,00	EUR 171,95
25	17000	8 bolsas de 25	200	4.687 111	EUR 83,70	EUR 79,52
50	19500	20 bolsas de 25	500	4.687 112	EUR 216,00	EUR 205,20

Sistema de agua ultrapura arium® mini plus extend/mini plus extend UV

SARTORIUS



- Para agua tipo 1 y tipo 3
- Unidad de dosificación extraíble
- Compacto



arium® mini plus extend

Sistema combinado de agua ultrapura desarrollado para proporcionar agua ASTM tipo 1 y tipo 3. arium® mini es el primer sistema de agua ultrapura con tecnología de depósito de bolsa integrada. Las bolsas de 5 litros están fabricadas con una película multicapa y especializada, que cumple con las normas de biocompatibilidad. El agua pura se puede almacenar en la bolsa integrada lateral de 5 litros hasta la producción de agua pura tipo 1.

Las versiones extendidas de arium® mini cuentan con un dispensador extraíble con soporte magnético para un llenado ergonómico y sin salpicaduras. La combinación del dispensador con el sistema de agua ultrapura permite un tamaño reducido. Se puede combinar con el filtro final Sterile Plus o el filtro Cell Plus.

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
arium® mini plus extend	1	6.493 291	6.170,00	5.738,10
arium® mini plus extend UV	1	6.493 292	6.900,00	6.417,00

Accesorios para el sistema de agua ultra pura arium® mini plus

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Filtro estéril	1	6.288 218	123,00	116,85
Cartucho de pretratamiento	1	7.647 749	369,00	350,55
Kit científico cartucho ultrapuro	1	7.647 755	299,00	284,05
Bolsa de 5 litros	1	7.647 756	46,40	44,08

Frascos de laboratorio, DURAN®, con código de trazabilidad, con tapón de rosca



Con tapón de rosca de PP azul y anillo de vaciado. Conforme a ISO 4796-1. Rosca conforme a DIN 168-1 y graduaciones aproximadas. Certificado disponible via internet.

-12%

Capacidad	Ø	Altura con tapa	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
1000	101	230	45	10	4.679 010	166,80	146,78
2000	136	265	45	1	9.072 007	39,24	34,53
3500	160	295	45	1	9.071 682	125,16	110,14
5000	182	335	45	1	9.072 008	173,62	152,79
10000	227	415	45	1	9.072 004	324,82	285,84
15000	268	450	45	1	7.076 312	406,39	357,62
20000	288	510	45	1	9.072 009	695,62	612,15

Agua destilada



Desionizada e irradiada por rayos UV. De acuerdo con DIN 43530/EN 385. En un recipiente de plástico.

Especificaciones

Valor del pH:	<7,0
Conductividad:	<5 µS/cm
Dureza:	<0,02 mmol/l
Contenido de cloro:	<2 mg/l

-20%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
l			EUR	EUR
10,0	1	6.273 852	16,58	13,26
20,0	1	6.280 900	34,18	27,34
60,0	1	6.289 280	99,84	79,87

Agitador suspendido EUROSTAR 20 digital



Agitador suspendido diseñado para tareas de agitación simples para cantidades de hasta 15 l (H₂O). Se mantiene una comparación continua de la velocidad del eje con la velocidad deseada y las variaciones se ajustan automáticamente. Esto garantiza una velocidad constante incluso con cambios en la viscosidad de la muestra.

- Pantalla digital de velocidad
- Velocidad infinitamente ajustable
- Ejes agitadores de empuje
- Protección contra sobrecargas
- Operación con sobrecarga a corto plazo



Especificaciones

Cantidad máx. de agitación (H ₂ O):	15 l
Viscosidad máx.:	10000 mPa
Potencia del motor de entrada/salida:	70/42 W
Rango de velocidad:	0/30 a 2000 rpm
Par máx. en el eje de agitación:	20 Ncm
Pantalla:	LED
Rango de sujeción:	0,5 a 10 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	86 x 208 x 248 mm
Peso:	4,4 kg
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 42
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-5%

Tipo	Conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
EUROSTAR 20 digital	EU	1	9.816 691	EUR 1.246,00	EUR 1.183,70
EUROSTAR 20 digital	UK	1	9.816 692	EUR 1.252,86	EUR 1.190,22
EUROSTAR 20 digital	CH	1	9.816 693	EUR 1.251,83	EUR 1.189,24

Rotores agitadores en forma de media luna, PTFE



La forma semicircular de la paleta es ideal para mezclar en frascos de fondo redondo. La función basculante permite la inserción del agitador en frascos con cuello estrecho y/o juntas esmeriladas. Los ejes agitadores consisten en un eje de acero inoxidable con camisa de PTFE y una paleta agitadora de PTFE sólido.

Temperatura de funcionamiento: -200 °C a +250 °C

-20%

Ø agitador	Ø Eje agitador	Ø de apriete	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
65	8	6,5	1	9.197 121	EUR 213,72	EUR 170,98
90	8	6,5	1	9.197 122	EUR 207,29	EUR 165,83
90	10	8,0	1	9.197 127	EUR 234,55	EUR 187,64
90	10	8,0	1	9.197 124	EUR 223,08	EUR 178,46

Agitadores magnéticos Mini MR standard



- Para agitar volúmenes de hasta 1 l (H₂O).
- Velocidad infinitamente variable de 0 a 2500rpm
- Placa superior blanca adecuada para observar las reacciones de color
- Fuente de alimentación con adaptador para EU/CH/UK/USA

Especificaciones

Cantidad máxima agitada (H ₂ O):	1 l
Rango de velocidad:	0 ... 2500 rpm
Temperatura ambiente permisible:	5 ... 40 °C
Humedad relativa permisible:	80 %
Superficie de apoyo material:	lámina de poliestireno
Superficie de apoyo dimensiones (L x An):	115 x 115 mm
Dimensiones totales (An x L x Alt):	115 x 129 x 37 mm
Requisitos de suministro:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 42

-5%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Mini MR standard	EU/CH/UK/USA	1	9.720 211	EUR 295,00	EUR 280,25

Hélice, 3 palas, PTFE



Las palas están inclinadas a 45°. Recomendadas para operaciones a velocidad media-alta. Los ejes del agitador constan de un eje de acero inoxidable recubierto de PTFE y una pala agitadora de PTFE sólido. Su alta resistencia química lo hace adecuado para casi cualquier aplicación.

Temperatura de funcionamiento: -200 °C a +250 °C

-20%

Ø agitador	Ø Eje agitador	Ø de apriete	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
50	6	4,0	1	9.197 138	EUR 210,67	EUR 168,53
75	8	6,5	1	9.197 130	EUR 309,59	EUR 247,67
75	10	8,0	1	9.197 140	EUR 342,17	EUR 273,74

Eppendorf ThermoMixer™ FP/F0.5/F1.5/F2.0

eppendorf



Bloque inclusivo



Los dispositivos combinan un calentamiento y una mezcla precisos con la máxima estabilidad, incluso a la frecuencia de mezcla máxima. Los pasos de mezcla e incubación se pueden realizar de forma independiente.

- Para 24 recipientes de reacción o una microplaca/placa de pocillos profundos.
- Funcionamiento sencillo e intuitivo mediante teclas de temperatura predefinidas (37 °C, 42 °C, 56 °C y 95 °C).
- Homogeneidad de temperatura mejorada con el nuevo ThermoTop (9.776 918).

Especificaciones

Rango de la temperatura de trabajo:

Rango de ajuste de la temperatura:

Precisión/Resolución:

Velocidad máxima de calentamiento:

Frecuencia de vibración

ThermoMixer™ F1.5/F2.0:

Frecuencia de vibración

ThermoMixer™ FP/F0.5:

Órbita:

Peso:

Potencia de calefacción eléctrica:

Fuente de alimentación:

FP // F0.5 // F1.5 // F2.0

Mín. +4 °C por encima de TA, máx. +100 °C

1 °C/100 °C

±0,5 °C a 20 ... 45 °C

18 °C/min // 15 °C/min //

11 °C/min // 13 °C/min

300 hasta 1500 rpm

300 hasta 2000 rpm

3 mm

6,1 kg // 6,2 kg // 6,3 kg // 6,3 kg

200 W

220-240 V, 50/60 Hz

-5%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ThermoMixer™ FP	206 x 304 x 164	1	9.776 905	3.269,00	3.105,55
ThermoMixer™ F0.5	206 x 304 x 163	1	9.776 936	3.139,00	2.982,05
ThermoMixer™ F1.5	206 x 304 x 170	1	9.776 904	3.062,00	2.908,90
ThermoMixer™ F2.0	206 x 304 x 170	1	9.776 937	3.062,00	2.908,90

Mezclador de rodillos CTR-6



- Para incubadoras de CO₂
- Con mando a distancia

grant



Este mezclador de rodillos está diseñado específicamente para su uso en entornos hostiles, como los que presentan altos niveles de CO₂ y humedad, y proporciona resultados reproducibles para el crecimiento de cultivos celulares. Los rodillos extraíbles hacen que la unidad sea flexible y permiten realizar diversos procedimientos y técnicas con distintos recipientes de cultivo.

- Con control remoto para proteger los componentes electrónicos del ambiente de CO₂ de la incubadora.
- Con motor paso a paso, vida útil garantizada de hasta 10 000 h.
- Temporizador de 1 min a 96 h, continuo.
- Apilable con kits de apilamiento opcionales (hasta 3 dispositivos).

-20%

Tipo	Tipo de movimiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
CTR-6	girar/limpiar	1	6.523 372	1.791,64	1.425,29

Kits de apilamiento para mezclador de rodillos CTR-6

-20%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
CTR SK2	Para 2 dispositivos	1	6.523 373	251,04	200,83
CTR SK3	Para 3 dispositivos	1	6.523 374	376,55	301,24

Centrífuga/agitador vórtex MSC-2P



- 2 funciones en un solo dispositivo
- Para placas PCR

grant



MSC-2P es una centrífuga digital compacta de sobremesa y mezclador vórtex para placas PCR sin faldón o con faldón parcial.

La combinación de las funciones de centrifugación y mezcla garantiza un funcionamiento rápido y resultados repetibles. Adecuada para un alto rendimiento de muestras y volúmenes especialmente pequeños.

Con 4 modos independientes para centrifugación, agitación (hasta 5 min), movimiento combinado de centrifugación/agitación y el algoritmo de centrifugación-mezcla-centrifugación (hasta 10 ciclos), que reduce los errores durante la preparación de las muestras.

Material de suministro: Centrífuga, rotor para 2 placas PCR.

-20%

Tipo	Tipo de movimiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
MSC-2P	Movimiento circular	1	4.708 897	947,89	758,24

Espectrofotómetros XD 7000 VIS y XD 7500 UV-VIS



XD 7000 VIS

Espectrofotómetros UV-VIS y VIS con óptica de doble haz. Los instrumentos se benefician de un sistema de reconocimiento de prueba de código de barras, más de 150 métodos analíticos preprogramados y detección automática de cubetas. Otras funciones de los espectrofotómetros incluyen la medición de la transmisión y la absorbancia, el escaneo de espectros, el análisis cinético y la creación de métodos definidos por el usuario.

- Sistema óptico premium con haz de referencia
- Reconocimiento automático de pruebas con lector interno de códigos de barras
- Soporta cubetas redondas de 13, 16, 24 mm y cubetas rectangulares de 10, 20, 50 mm.
- Detección automática del tipo de cubeta
- Más de 150 métodos analíticos implementados
- Pantalla a color de 7 pulgadas y teclado
- Ethernet, USB
- 20 perfiles de usuario posibles
- Hasta 1000 programas de usuario
- Creación de hasta 100 métodos adicionales definidos por el usuario
- Protección con contraseña posible

Especificaciones

Sistema óptico:	XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS
Rango de longitud de onda:	Monocromador de rejilla con haz de referencia
Ancho de banda:	320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm
Precisión de longitud de onda:	4 nm
Repetibilidad de longitud de onda:	±1 nm en todos los picos de Holmium
Rango fotométrico:	mejor que 0,5 nm
Resolución fotométrica/Transmisión:	-3,3 a +3,3 Abs
Almacenamiento interno:	0,001 Abs/0,1%
Lámparas:	0.003 Abs por debajo de 0,6 Abs
	40 MB para aprox. 5000 conjuntos de datos
	Lámpara de tungsteno halógeno //
	Lámpara de flash de xenón
Dimensiones (An x L x Alt):	422 x 323 x 195 mm
Peso:	aprox. 4,5 kg
Fuente de alimentación:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 30

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	6.236,20	4.988,96
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	10.717,75	8.574,20

Cubetas desechables

Kartell

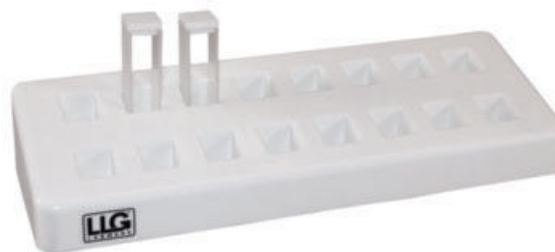


Cubetas desechables para la espectroscopia, en calidad óptica PS y PS y PMMA transparente a rayos UV para una transparencia óptima al usar longitudes de ondas de 340 a 800 nm (PS) y de 280 a 800 nm (PMMA). Tolerancia de medición de ±1%, lo cual es muy importante para los exámenes de detección.

-27%

Descripción	Capacidad	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml				EUR	EUR
Cubetas estándar	4,5	PS	100	9.406 431	10,36	7,56
Semimicrocubetas forma baja	1,5	PS	100	9.406 432	10,60	7,80
Semimicrocubetas forma alta	2,5	PS	100	9.406 433	10,65	7,77
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4,5	PS	100	9.406 434	9,22	6,73
Cubetas estándar	4,5	PMMA	100	9.406 435	14,91	10,89
Semimicrocubetas forma alta	2,5	PMMA	100	9.406 436	14,55	10,62
Semimicrocubetas forma baja	1,5	PMMA	100	9.406 437	16,85	12,30
Cubetas estándar, 4 paredes claras	4,5	PMMA	100	9.406 438	13,09	9,56

Gradilla para cubetas LLG, PP



Ideal para almacenar hasta 16 cubetas de 12,5 mm de ancho. La disposición en dos niveles de las filas de cubetas garantiza la claridad.

- Posiciones numeradas
- Autoclavable a 121 °C

-32%

Longitud	Ancho	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	12,10	8,23

Fuente de luz fría KL 1600 LED Package



- Adecuado para documentación fotográfica
- Muy larga vida útil

SCHOTT
glass made of ideas



- Potente sistema de iluminación con una luminosidad de 680 lm
- Iluminación sin ondulaciones para aplicaciones de imagen digital
- La temperatura de color de 5.600 K no cambia cuando la fuente de luz está atenuada

Material de suministro:

Fuente de luz fría LED KL 1600 LED incl. guía de luz de cuello de cisne de 2 brazos, 2 lentes de enfoque y el cable de alimentación correspondiente.

Especificaciones

Temperatura de color:	5600 K
Iluminación:	680 lm
Dimensiones KL 1600 LED (An x L x Alt):	114 x 231 x 137 mm
Dimensiones de la guía de luz (Ø x L):	4,5 x 600 mm
Peso:	3,9 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-20%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Paquete LED KL 1600	EU	1	4.666 289	1.560,33	1.248,26

Cubreobjetos cuadrados



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Hechos de vidrio de borosilicato D263 M. Corte preciso sin defectos ni ampollas.

-20%

Ancho	Longitud	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
15	15	0,13-0,16	200	9.161 015	18,23	14,58
20	20	0,13-0,16	200	9.161 020	22,16	17,73
22	22	0,13-0,16	200	9.161 022	24,26	19,41
24	24	0,13-0,16	200	9.161 024	29,00	23,92
20	20	0,13-0,16	100	9.161 019	4,78	3,83
22	22	0,13-0,16	100	9.161 023	5,06	4,05
24	24	0,13-0,16	100	9.161 025	6,72	5,38

Microscopio, RED 100



- Ideal para fines formativos
- Económico

Motic
MORE THAN MICROSCOPY



Serie RED 100, la serie de microscopios ideal para alumnos y estudiantes.

- Ocular Widefield WF10X/18 mm, con puntero
- Iluminación LED inalámbrica 20 mA, 3,5 V, 70 mW con control de intensidad
- 10 años de garantía
- Cabeza monocular, 45 ° inclinada, capacidad de girar en 360 °
- Revólver triple invertidoreversible
- Objetivos acromáticos EA 4X, 10X, 40X S
- Sistema de enfoque grueso y fino con ajuste de tensión
- Platina que puede deslizarse tantos a los lados como hacia adelante y/o hacia atrás
- Pinzas para muestras "One-touch"
- Condensador de 0,65 N.A. incorporado y diafragma iris

-20%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
RED 100	Monocular	1	6.285 856	340,16	272,13

LLG-Contador manual



LLG
LABWARE

Contador manual mecánico con una capacidad de recuento de 9999 para contar, por ejemplo, células sanguíneas o colonias bacterianas.

-27%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Contador manual LLG	1	6.328 021	8,68	6,34

Portaobjetos



epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Según la norma ISO 8037/1. Prelavados y pulidos. Espesor nominal de 1 mm. Tamaño 76 x 26 mm. También disponible con un parche de escritura de 20 mm, mate, en un extremo.

-27%

Tipo	Descripción	Bordes	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Sin extremo mate	Extra blanco	cortado	50	9.161 110	5,11	3,73
Con extremo mate	Extra blanco	cortado	50	9.161 145	4,42	3,23
Sin extremo mate	Extra blanco	esmerilado 45°	50	9.161 120	5,53	4,03
Con extremo mate	Extra blanco	esmerilado 45°	50	6.050 042	6,88	5,02
Sin extremo mate	Extra blanco	esmerilado 90°	50	6.229 386	84,47	61,67
Con extremo mate	Extra blanco	esmerilado 90°	50	6.050 000	6,36	4,64

Estufas de secado al vacío VO

Fiable, cómodo y energéticamente eficiente. Las bandejas térmicas, controlables por separado y con calentamiento directo, garantizan un control preciso de la temperatura y, gracias al control digital de la presión, la carga se seca de forma rápida y suave.

- Puerta de vidrio de seguridad con vidrio blindado en el interior y escudo contra astillas en el exterior
- Control de presión digital
- Estantes térmicos calentados directamente y controlables individualmente
- Con 2 conexiones de termosellado
- Opcional: Armario base de la bomba y bomba de vacío de bajo consumo

Control COCKPIT con dos pantallas de color

Material de suministro: Estufa de secado al vacío, 1 termoelemento de aluminio, certificado de calibración (para 160 °C a 20 mbar), software AtmoCONTROL

Especificaciones

Rango de temperatura de trabajo: Temperatura ambiente +5 °C ... 200 °C
Rango de temperatura de ajuste: 20 ... 200 °C
Precisión de ajuste: hasta 99,9: 0,1 °C/
desde 100: 0,5 °C
Vacío: 5 a 1100 mbar
Fuente de alimentación: 230 V, 50/60 Hz



VO29

-20%

Tipo	Vol. nominal	Núm. máx. estantes	Estantes incluidos	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Potencia nominal kW	Peso neto kg	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
VO29	29	1	1	385 x 250 x 305	550 x 400 x 607	0,82	55	1	4.663 352	11.142,21	8.913,77
VO49	49	2	1	385 x 330 x 385	550 x 480 x 687	2,02	83	1	4.663 353	12.581,59	10.065,20
VO101	101	2	1	545 x 400 x 465	710 x 550 x 767	2,42	110	1	4.663 354	16.714,72	13.371,77

Bomba de pistón LLG-uniVACUUPUMP 1

La bomba de pistón **portátil** LLG-uniVACUUPUMP 1 ha sido desarrollada para **aplicaciones de vacío y presión** en el laboratorio. La LLG-uniVACUUPUMP 1 funciona sin aceite y también puede utilizarse como compresor a una presión de hasta 3,3 bar. No se recomienda para el bombeo de vapores orgánicos, ácidos o básicos.

Ventajas:

- Alternativa económica para las bombas de agua
- Sin aceite, adecuada para un funcionamiento continuo
- Conexión de succión/presión: boquilla de la manguera DN 6 para el diámetro interior de la manguera 6 mm

Material de suministro: Bomba, incl. 2 abrazaderas de manguera, cable de alimentación EU + UK.

Especificaciones

Velocidad de bombeo 50/60 Hz a presión atmosférica: 9,2/11 l/min
Presión final: 292 mbar
Sobrepresión máxima: 3,3 bar
Temperatura máxima del gas de trabajo: 60 °C
Temperatura ambiente permisible: 10 ... 40 °C
Conexión de succión/presión: DN 6
Dimensiones (An x L x Alt): 194 x 114 x 191 mm
Peso: 2,0 kg
Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz
Grado de protección: IP 20
Garantía: 3 años

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	411,49	329,19

Mini bombas de vacío de diafragma LABOPORT®



Para filtración, SPE, desgasificación, aspiración de fluidos.

- El diafragma recubierto de PTFE es ideal para gases y vapores agresivos/corrosivos
- Cabezal de bomba fabricado en PPS (Polifenilsulfuro), válvulas fabricadas en FPM (caucho perfluoro)

Especificaciones

Conectores para los tubos: N 816.3 KT.18: ID6 mm
Temperatura ambiente permitida del medio: 5 a 40 °C
Caudal: Hasta 1,8 m³/h
Vacío máximo: Hasta 20 mbar abs.
Grado de protección: IP 20

-20%

Tipo	Caudal l / min	Sobre-presión bar	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
N 816.3 KT.18	16	0,5	1	7.620 376	1.074,19	859,35

Balanzas para determinar la humedad, modelos MB23 y MB25



Los Analizadores de Humedad MB-23 y MB-25 proporcionan resultados estables con una resolución de humedad del 0,1% o 0,05% gracias a la tecnología de pesaje de precisión. Se suministran con un sistema de calefacción infrarrojo o halógeno. Se puede utilizar para la mayoría de las aplicaciones.

- Tecnología halógena (MB-25) o infrarroja (MB23)
- Portamuestras incluido en el MB25 pero como opción en el MB23
- Se entrega con platillos de muestra de aluminio de 50 x 90 mm y cubierta protectora

Especificaciones

	MB23 // MB25
Capacidad:	110 g
Repetibilidad 3 g/10 g:	0,3 %/0,2 % // 0,2 %/0,05 %
Precisión de lectura:	0,1 % o 0,01 g // 0,05 % o 0,005 g
Temporizador:	1 a 99 min, incrementos de 30 segundos a 60 min
Rango de temperatura:	50 ... 160 °C
Temperatura de trabajo:	5 ... 40 °C
Dimensiones del plato (diám.):	90 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	170 x 130 x 280 mm
Peso neto:	2,3 kg
Fuente de alimentación:	100 - 240 V AC, 50/60 Hz

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
MB23	1	9.947 604	1.425,00	1.325,25
MB25	1	9.947 605	2.035,00	1.892,55

Balanza colgante HDB-N



Conveniente para colgar cargas.

- Ideal para un rápido control en la recepción y envío de mercancías, también adecuado para los casos
- Función de retención de datos: Para una fácil lectura del peso, la pantalla puede ser "congelada" de diferentes maneras. Ya sea automáticamente cuando el valor de pesaje no se modifica o manualmente al pulsar la tecla Hold
- Gancho (acero inoxidable), puede ser articulado
- Pilas incluidas, 2 x 1,5 V AAA, tiempo de funcionamiento aprox. 180 h



-12%

Tipo	Capacidad	Precisión de lectura	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	kg	g	g			EUR	EUR
HDB 5K5N	5	5	200	1	6.231 173	62,00	54,56

Ionizador AD-1683A



Apto para todas las básculas



New

El ionizador se puede utilizar como unidad independiente con todas las balanzas de cualquier fabricante, lo que lo convierte en un complemento útil para cualquier entorno de pesaje. Los iones positivos y negativos generados por el ionizador neutralizan las cargas estáticas casi de inmediato. Las agujas de electrodo de tungsteno mantienen el equilibrio iónico ambiental. El sensor IR integrado permite el control de encendido/apagado sin contacto, lo que hace que la eliminación de las cargas estáticas sea aún más eficiente.

- Tiempo de descarga ajustable en modo temporizador (3 s o 10 s) o modo manual (en cualquier momento).
- Sin riesgo de contaminación, ya que el ionizador utiliza el método de corriente continua y no requiere un ventilador para descargar los iones.
- Interruptor IR externo (AX-IR-SWITCH) disponible opcionalmente (para encender y apagar el ionizador con la mano).

-9%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
AD-1683A	1	6.524 445	1.260,00	1.154,79
AX-IR-SWITCH	1	6.493 501	265,00	241,15

Cartas defectuosas



Tamaño estándar para uso como portamuestras desechables o espátulas. Presentación: 1 kg, sin clasificar.

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Sin imprimir y laminadas por ambas caras	1	6.051 731	643,42	514,74

Distribuciones Industriales y Científicas S.L.

www.dicsa.es

+34 950 55 33 33

info@dicsa.es

Labortops

Balanza analítica ADT

KERN



- Ajuste interno
- Pantalla táctil

Balanza analítica con funcionalidad flexible y pantalla táctil, apta para su uso en la industria farmacéutica y otros sectores. La consulta de datos y el control remoto de la balanza se realiza mediante ordenador o sistemas CRM/ERP utilizando el KERN Communication Protocol.

- Pantalla LCD retroiluminada.
- Registro de datos GLP/ISO.
- Interfaz de datos RS 232 y USB (dispositivo).

Material de suministro: Balanza analítica, protector contra corrientes de aire.

New



Especificaciones

Precisión de lectura:	0,0001 g
Ajuste automático:	interno
Superficie de pesaje (An x Pr):	Ø 90 mm
Tipo de enchufe:	UE/Reino Unido/Suiza/EE. UU./Australia
Fuente de alimentación:	100-240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

Tipo	Carga máx. g	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo
ADT 100-4	120	EU/UK/CH	1	4.711 753	1.700,00	1.496,00
ADT 200-4	220	EU/UK/CH	1	4.711 754	1.900,00	1.672,00
ADT 300-4	320	EU/UK/CH	1	4.711 755	2.100,00	1.848,00

-12%