

válido hasta el 30.09.2025

FOTÓMETRO MD50

- Dispositivo portátil para la determinación de la DQO
- Adecuado para el rango de medición muy bajo
- Manejo sencillo e intuitivo



New

Página 3

Medición de temperatura	2
Espectroscopía	3
Medición climática	4
Criocongelación y atemperado	5
Cromatografía	6
Filtración	7
NMR	8
Equipos de laboratorio	9
Sala blanca	10
Protección personal	11
Microbiología	12
Genómica	13

Frascos	14
Volumetría	15
Manipulación de líquidos	16 - 17
Muestreo / Preparación de muestras	18 - 19
Ultrasonidos	20
Suministros generales de laboratorio	21 - 22
Temporizadores	23
Agitación / Mezcladores	24 - 26
Evaporadores rotativos	27
Centrifugación / Vortexer	28 - 29
Pesaje	30
Medición de pH y conductividad	31 - 32

Registrador de datos EBI 20-T1, Registrador de datos de temperatura y humedad EBI 20-TH1



- Control de transporte y almacenamiento
- Alarma visual
- Almacena hasta 40.000 valores medidos, legibles en cualquier momento



EBI 20-T1



EBI 20-TH1

Aplicaciones:

- Transporte
- Control de almacenamiento
- Zonas frigoríficas y cámaras frigoríficas

Características:

- Impermeable
- Alarma visual
- Valores máx./mín. en la pantalla
- Almacena 40.000 lecturas, que se pueden leer en cualquier momento

Material de suministro:

EBI 20-T1: Registrador de temperatura

EBI 20-T1-Set: Registrador de temperatura, software de evaluación, interfaz

EBI 20-TH1: Registrador de datos de temperatura

EBI 20-TH1-Set: Registrador de datos de temperatura, software de evaluación, interfaz

Especificaciones

Rango de medición de la temperatura:	-30 a +70 °C
Rango de medición de la humedad (EBI 20-TH1):	0% a 100% HR
Precisión de la temperatura:	±0,5 °C (-20 a +40 °C); ±0,8 °C para el resto del rango de medición
Precisión de la humedad (EBI 20-TH1):	±3% HR (10 a 90% HR)
Resolución de la temperatura:	0,1 °C
Resolución de la humedad (EBI 20-TH1):	0,1% HR
Memoria:	40.000 valores
Sensor:	NTC para temperatura/capacitivo para humedad
Temperatura de trabajo:	-30 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 a +70 °C
Período de medición:	de 1 minuto a 24 horas
Fuente de alimentación:	3 V litio (CR 2450), puede ser reemplazada por el usuario
Grado de protección:	IP 67 (EBI-20 T1)/IP 52 (EBI 20-TH1)
Carcasa:	ABS
Dimensiones:	69 x 48 x 22 mm

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	94,25	75,40
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	248,71	198,97
EBI 20-TH1	1	9.908 070	146,61	117,29
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	301,07	240,86

-ebro-
Measurements for Life

Termómetro de penetración/infrarrojos testo 104-IR BT

Termómetro de penetración con sensor de infrarrojos integrado para la determinación rápida y sencilla de la temperatura superficial y central en el sector alimentario. Adecuado para comprobaciones en el marco de procesos APPCC. El dispositivo de medición por infrarrojos está equipado con un láser de 2 puntos con óptica 10:1. Con emisividad ajustable libremente. Gracias a la conexión testo Smart App es posible una documentación digital sin fisuras. Todos los valores de medición se transfieren automáticamente a la testo Smart App a través de Bluetooth®. Para los requisitos normativos y la garantía de calidad interna, los datos se pueden exportar o se pueden crear informes profesionales en formato PDF (incl. función de firma y comentario). El termómetro de penetración/infrarrojos es estanco (IP65), cuenta con la certificación EN 13485 y cumple la normativa HACCP.



Material de suministro: Termómetro de penetración/infrarrojos, pilas, manual de instrucciones, protocolo de calibración

-20%

Rango de temp. °C	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
-30 ... 250	48 x 21 x 281	1	4.701 461	221,19	184,95

Registrador de datos desechable TempMate-S1



DOSTMANN electronic GmbH



- Generación automática de informes en formato PDF y CSV
- Tiempo de funcionamiento de 110 días, 16.000 valores medidos cada 10 minutos
- Apto para alimentos según HACCP

El registrador de datos TempMate-S1 con conector USB incorporado, es la solución ideal para el control de la temperatura reduciendo los gastos de transporte.

- Generación automática de informes de datos en formato PDF y CSV
- 110 días de tiempo de ejecución 16000 mediciones, intervalo de 10 minutos
- Hasta 5 puntos de alarma configurables
- Conector USB integrado
- Indicador de alarma LED
- Prueba de alimentos según HACCP

Especificaciones

Rango de temperatura:	-30 ... 70 °C
Precisión:	±0,5 °C a -20 ... 40 °C/ ±1,0 °C rango restante
Resolución:	0,1 °C
Memoria de datos:	16.000 mediciones
Tiempo de grabación:	110 días
Intervalo de medición:	10 min
Vida útil:	24 meses
Dimensiones (L x An x Alt):	80 x 47 x 7 mm
Peso:	14,6 kg
Grado de protección:	IP 67/NEMA 6
Certificados:	Certificados de calibración, EN 12830 S, T, C, D, 1

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
TempMate-S1	1	6.285 049	23,17	28,20

Refractómetro digital RFM340-T



- Pantalla táctil HD de 7" de alta resolución
- Precisión del valor Brix de hasta tres decimales

New

Dispositivo de medición de alta precisión con control de temperatura Peltier para aplicaciones exigentes en las industrias alimentaria, de bebidas y química. La estabilidad de temperatura SMART, la identificación de usuario RFID y los métodos preprogramados específicos de la aplicación simplifican los análisis rutinarios. Las mediciones pueden realizarse de forma rápida y fiable en Brix, índice de refracción (RI) o hasta 100 escalas definidas por el usuario.



- Pantalla táctil HD de 7" de alta resolución
- Superficie plana del prisma para facilitar la limpieza
- Escaneo de haz ancho para muestras no homogéneas
- Precisión de Brix hasta tres decimales
- Memoria de datos para más de 8000 valores medidos
- Menú con protección PIN
- Función de visualización doble: visualización de los valores Brix o RI junto con el resultado equivalente de la SG de sacarosa
- Interfaz USB (A), USB (B) y Ethernet
- Salida de PDF lo más segura posible
- USB «back-up & cloning» (copia de seguridad y clonación)
- Acceso remoto para diagnóstico y mantenimiento
- Compatible con la normativa de la FDA 21 CFR Parte 11

-20%

Rango de medición	Rango de temp. °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
0 ... 100 °Brix; 1,32 ... 1,58 RI	0 ... 70	1	4.694 491	14.238,00	11.390,40

Sacarosa en agua (Brix)

Material de referencia certificado según ISO 17034 e ISO 17025 para la calibración o validación de métodos de ensayo apropiados para la determinación del valor Brix. El producto tiene una vida útil de 20 semanas y se fabrica de acuerdo con las directrices de ICUMSA.



- Listo para usar
- Puede utilizarse con cualquier refractómetro
- Se suministra en un frasco cuentagotas, 15 ml

-15%

Rango de medición	ud.E	Código	Precio	Nuevo
5% Brix	1	9.801 502	122,99	104,54
7% Brix	1	9.801 503	122,99	104,54
10% Brix	1	9.801 504	122,99	104,54
11,2% Brix	1	9.801 505	122,99	104,54
11,5% Brix	1	9.801 506	122,99	104,54
12% Brix	1	9.801 507	122,99	104,54
12,5% Brix	1	9.801 508	122,99	104,54
15% Brix	1	9.801 509	122,99	104,54
20% Brix	1	9.801 510	122,99	104,54
25% Brix	1	9.801 511	122,99	104,54
30% Brix	1	9.801 512	122,99	104,54
35% Brix	1	9.801 513	122,99	104,54
40% Brix	1	9.801 514	122,99	104,54
45% Brix	1	9.801 515	122,99	104,54
50% Brix	1	9.801 516	122,99	104,54
55% Brix	1	9.801 517	122,99	104,54
60% Brix	1	9.801 518	122,99	104,54

Fotómetro MD50



- Máxima precisión para muestras con baja contaminación
- Medición de DQO en rangos alto, medio y muy bajo para aplicaciones versátiles
- Estable y compacto



New



Diseñado específicamente para la determinación de la DQO, el MD50 ofrece un rendimiento excepcional, una mayor facilidad de uso y capacidades de análisis mejoradas, incluido el nuevo método de DQO de rango muy bajo (VLR) para mediciones ultrasensibles.

- Mayor precisión para muestras poco contaminantes
- Medición de DQO en rangos alto, medio y muy bajo para aplicaciones versátiles
- Fácil manejo gracias a símbolos y animaciones intuitivos, así como a una navegación fácil de usar
- Resultados en cuestión de segundos que permiten una alta eficiencia
- Ahorro de tiempo con la función One Time Zero (permanece activa hasta 8 horas)
- Diseño práctico que permite manejarlo cómodamente con una sola mano
- Carcasa resistente con protección lateral para una mayor durabilidad
- Transferencia de datos inalámbrica NFC y USB-C.
- Cumplimiento automático de GLP
- Conectividad versátil a través de la app AquaLX® o el software Lovibond® Data Expert
- Pruebas de cubetas Lovibond® CSB preprogramadas para una preparación inmediata disponibles por separado

Métodos: M134, M130, M133, M131, M132

Material de suministro: Fotómetro en maletín, adaptador para cubetas (16 mm), 2 x jeringas dosificadoras (1 ml, 2 ml), cable USB-C, destornillador, instrucciones de uso, 2 x pilas AA

-20%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
MD50 COD	76 x 155 x 45	1	6.523 619	647,96	518,36

Monitor de clima ambiental RM 100



Ideal para controlar la concentración de CO₂ en cualquier habitación

-ebro-
Measurements for Life



Para un control y evaluación fiables de la calidad del aire interior. Medición y visualización simultánea de la temperatura, concentración de CO₂ y humedad. La concentración de CO₂ en el aire es indicada adicionalmente por tres LEDs como buena, media o mala.

- Alarma cuando se excede el límite
- Gran pantalla iluminada
- Certificado de calibración de fábrica

Material de suministro: Monitor de climatización RM 100, adaptador externo AC/DC

Especificaciones

Rango de CO₂:	0 ... 3000 ppm
Resolución:	1 ppm (0 ... 1000 ppm), 5 ppm (1001 ... 2000 ppm), 10 ppm (2001 ... 3000 ppm)
Precisión:	por debajo de los 25 °C: ±80 ppm o ±5% del valor medido (<2000 ppm); ±7% (>2000 ppm)
LEDs:	verde: <800 ppm, amarillo: 800 ... 1200 ppm, rojo: >1200 ppm
Rango de temperatura:	0 ... 50 °C
Resolución:	0,1 °C
Precisión:	±1 °C
Humedad relativa:	20 ... 90%
Resolución:	1%
Precisión:	+ 5%
Dimensiones (An x L x Alt):	137 x 51 x 99 mm
Peso:	200 g
Suministro de energía:	USB o adaptador de 5 VDC
Fuente de alimentación:	100-240 VAC 50/60 Hz

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
RM 100	1	6.288 263	EUR 227,77	EUR 182,21

Termohigrómetro digital

TFA

Para controlar la temperatura y la humedad en interiores.

- Pantalla grande y fácil de leer
- Visualización de los valores máximos y mínimos
- Conmutable en °C/°F
- Para colgar o poner de pie

Material de suministro: Termohigrómetro, batería, instrucciones de uso



Rango de temperatura:	-10 ... 60 °C
Precisión de la temperatura:	±1 °C (-10 ... 50 °C)
Rango de humedad:	10 ... 99% rH
Precisión de la humedad:	±5% (25 ... 75% rH)
Dimensiones (An x L x Alt):	102 x 21(50) x 110 mm
Peso:	122 g

-19%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Termohigrómetro digital	1	6.225 927	EUR 22,60	EUR 18,31

Instrumento de medición de luz testo 540

testo

Instrumento rápido y fácil de usar para medir las condiciones de iluminación en el lugar de trabajo. El sensor se adapta a la sensibilidad espectral del ojo.

- Iluminación de la pantalla
- Función de retención
- Valores máx./min.

Material de suministro:

Medidor incl. tapa protectora, baterías, registro de calibración



Especificaciones

Rango de medición:	0 hasta 99999 lx
Resolución:	1 lx (0 a 19999 lx) 10 lx (rango restante)
Precisión:	3 lx o ±3%
Frecuencia de medición:	0,5 s
Dimensiones (An x L x Alt):	133 x 46 x 25 mm
Peso:	95 g
Grado de protección:	IP40
Fuente de alimentación:	2 microceldas AAA

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
testo 540	1	6.232 393	EUR 211,45	EUR 169,16

DiscoSecchi



Para determinar la profundidad de la visibilidad y la permeabilidad a la luz del agua. Diseño robusto hecho de plástico resistente y duradero. Peso de plomo para un mejor descenso. La varilla de aprox. 15 cm de altura está equipada con un ojal para sujetar el motor de descenso. La línea de descenso está marcada en intervalos de 100 cm con cifras del 1 al 10 y entre ellos adicionalmente con marcas de líneas cada 50 cm para una mejor lectura de la profundidad de visibilidad mientras se baja el disco.

Pedir la línea de descenso por separado.

-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Disco Secchi, diám. 250 mm, 4 áreas (2 en negro y 2 en blanco)	1	6.267 808	EUR 108,40	EUR 92,22
Línea de descenso, 10 m, marcada en intervalos de 50 cm y 100 cm	1	7.072 324	EUR 43,40	EUR 36,89

Pinzas de agarre para viales de vacunas, PP



Para un agarre preciso y una extracción segura de los viales de vacunas/suero engarzados de las cajas de almacenamiento en frío. Juego compuesto por 5 colores diferentes (rojo, morado, azul, verde y amarillo).

- Área de impresión ergonómica
- Para viales de vacunas de hasta Ø 21 mm
- Autoclavable a 121 °C

-33%

Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
20 x 152 x 35	5	6.492 240	EUR 108,43	EUR 72,65

Juego de rotuladores para recipientes criogénicos Nalgene™, Tipo 6313



Para el etiquetado duradero de material de cartón, plástico y tela para su uso a temperaturas ultrabajas. No se mancha y no se corre. Se retira con alcohol. Punta extra fina. Dos paquetes disponibles: Un paquete contiene un marcador rojo, uno verde, uno negro y uno azul, mientras que el otro paquete contiene sólo marcadores negros.

-20%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Surtido (4 colores)	4	9.400 978	EUR 25,83	EUR 20,66
Negro	4	9.400 979	EUR 25,83	EUR 20,66

Bloque térmico LLG exact, aluminio



Adecuado tanto para refrigeración como para calefacción, de uso universal, distribución uniforme de la temperatura dentro del bloque, ideal para todas las aplicaciones sensibles a la temperatura.

hasta -41%

Número de posiciones	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
96 tubos de PCR de 0,2 ml + 6 tubos de 1,5 ml	118 x 89 x 24	1	9.409 015	EUR 154,50	EUR 94,25
24 tubos de 1,5 ml	115 x 89 x 34	1	9.409 017	EUR 137,20	EUR 83,69
24 tubos de 2,0 ml	115 x 89 x 34	1	9.409 018	EUR 141,50	EUR 83,49
12 tubos de centrifuga de 15,0 ml	75 x 89 x 38	1	9.409 008	EUR 124,00	EUR 88,04

Impresora de etiquetas DYMO® LabelWriter™ 550



- Impresora de etiquetas compacta
- Tecnología de impresión térmica directa
- Posibilidad de diseño personalizado de etiquetas

DYMO



Impresora de etiquetas compacta con tecnología de impresión térmica directa para una impresión de etiquetas rápida y eficaz sin cartuchos de tinta o tóner adicionales.

- Resolución de impresión de hasta 300 x 300 ppp.
- Diseño personalizado de etiquetas con el software DYMO® Connect for Desktop
- Imprima cantidades precisas de etiquetas sin engorrosas hojas de etiquetas
- Modo automático de ahorro de energía
- Conexión a PC mediante interfaz USB

Material de suministro: impresora de etiquetas, 1 rollo de etiquetas (28 x 89 mm), adaptador de red, cable de red, cable USB, guía de inicio rápido

Especificaciones

Ancho máx. de etiqueta:	59 mm
Velocidad de impresión:	62 etiquetas/min.
Dimensiones (AnxPrxAl):	127 x 187 x 136 mm
Peso:	640 g
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 V

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	EUR 187,57	EUR 150,05

Cryo etiquetas CryoSTUCK®, rectangular



GA INTERNATIONAL LABTAG



- Para DYMO® LabelWriter™ Serie 5
- Etiquetas criogénicas para superficies congeladas

Desarrolladas para el etiquetado de consumibles de laboratorio y recipientes como viales, tubos y cajas criogénicas. Estas criotiquetas duraderas y resistentes a los disolventes se adhieren firmemente a superficies congeladas hasta una temperatura de -80 °C. De este modo, los recipientes congelados pueden etiquetarse directamente sin tener que descongelar antes las muestras. Las etiquetas también tienen un adhesivo permanente que se adhiere con seguridad incluso en condiciones extremas, incluido el almacenamiento prolongado en nitrógeno líquido (-196 °C). Resistentes a una amplia gama de productos químicos de laboratorio, incluidos agentes de limpieza, alcoholes, acetona, xileno y soluciones desinfectantes.

Criotiquetas con tecnología SnapPEEL™, la forma única que consiste en un círculo continuo con un rectángulo. Esto permite etiquetar los recipientes y sus tapones.

-15%

Forma	Dim. (Ø x An x L) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
rectangular	-x 50,8 x 25,4	1000	4.711 710	EUR 164,52	EUR 139,84
rectangular	-x 50,8 x 6,4	1000	4.711 711	EUR 136,39	EUR 115,93
rectangular	-x 38,1 x 19,1	750	4.711 712	EUR 88,87	EUR 75,54
rectangular	-x 25,4 x 25,4	750	4.711 713	EUR 88,87	EUR 75,54
rectangular	-x 25,4 x 12,7	750	4.711 714	EUR 88,87	EUR 75,54
rectangular y circular	9,5 x 23,9 x 12,7	750	4.711 715	EUR 120,65	EUR 102,55
rectangular y circular	11,1 x 28,6 x 15,9	750	4.711 716	EUR 120,65	EUR 102,55
circular	12,7 x - x -	2000	4.711 717	EUR 101,00	EUR 85,85

Kits LLG 2 en 1 con viales de rosca corta ND9 (abertura ancha)



Los kits 2 en 1 contienen 100 viales (1,5 ml) y 100 tapones en una caja de PP naranja.

hasta -27%

Descripción	Cierre	ud.E	Código	Precio	
				Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Transparente	Tapón roscado corto, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE rojo	100	9.003 560	42,70	32,03
Transparente	Tapón de rosca corta, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE azul, ranurado	100	7.621 765	57,10	41,68
Transparente	Tapón de rosca corta, transparente, con orificio, Silicona blanca / PTFE rojo	100	9.003 561	38,20	30,94
Transparente, campo de etiquetado	Tapón de rosca corta, azul, agujero, Silicona blanca / PTFE azul, ranurado	100	9.003 562	57,50	43,13
Transparente, campo de etiquetado	Tapón de rosca corta UltraClean, azul, agujero, Silicona blanco / PTFE rojo	100	7.970 892	45,50	32,76
Ámbar, campo de etiquetado	Tapón de rosca corta UltraClean, azul, agujero, Silicona blanco / PTFE rojo	100	6.266 871	45,20	33,90

Tapones b.safe, GL45, PPS



Typ B

Tapón de rosca GL 45 de PPS, cuerpo distribuidor de PTFE de giro libre con rosca hembra UNF 1/4" 28 G para conectar un tubo capilar (diámetro exterior 3,2 mm) o una válvula de aire b.safe.

Material de suministro:

Tapón A: 2 x conexiones, 1 x acoplamiento (PFA), 1 x válvula de aire

Tapón B: 3 x conexiones, 2 x acoplamientos (PFA), 1 x acoplamiento ciego (PFA), 1 x válvula de aire

Tapón C: 4 x conexiones, 3 x acoplamientos (PFA), 2 x acoplamientos ciegos (PFA), 1 x válvula de aire

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
A	1	6.313 834	82,21	69,88
B	1	6.313 835	92,74	78,83
C	1	6.313 836	96,20	81,84

Jeringas para inyector automático de CG Perkin-Elmer



Jeringas CG para todos los automuestreadores Perkin-Elmer, por ejemplo, Clarus.

- Con aguja fija
- Dos diámetros de aguja distintos
- Todas las agujas son de 70 mm de longitud y disponen de punta de aguja cónica
- Alta reproducibilidad, bajo arrastre.

-20%

Volumen	Calibre Ø ext. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
5	23 (0,63)	1	9.221 282	150,71	120,57
5	26 (0,47)	1	9.221 281	150,71	120,57
5 (hermético al gas)	23 (0,63)	1	6.204 955	155,19	124,15
5 (hermético al gas)	26 (0,47)	1	9.221 283	155,19	124,15

Válvulas de aire, PP



Rojo/amarillo. Con rosca de conexión UNF 1/4" 28G. Membrana del filtro de PTFE/PP con una porosidad de 1 µm y válvula antirretorno integrada de silicona. Con indicador de vida útil.

-15%

Ø	Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	EUR
20	6 meses	2	6.313 842	48,16	40,94
20	6 meses	10	6.313 843	212,67	180,77

Filtro de aire de escape V3.0, GL 14



Los filtros de aire de escape están equipados con tres capas diferentes de carbón activado que aglutinan ácidos y álcalis y adsorben vapores de disolventes orgánicos.

- Medios filtrantes con un espectro de rendimiento muy alto para ácidos y álcalis
- Optimizado para absorber soluciones también y vapores de disolventes
- Con protección contra salpicaduras
- 1500 m²/g de superficie de adsorción
- Envase de almacenamiento, con indicador de cambio



-20%

Tamaño del filtro	Tiempo de vida	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
S	3 meses	4	4.681 461	294,62	235,70
M	6 meses	2	4.681 458	238,24	190,59
L	12 meses	2	4.681 463	280,53	224,42

Soportes para embudos LaboPlast®, PP



Blancos, irrompibles, resistentes a químicos.

Para 2 o 4 embudos. Base robusta y pesada, lo que les proporciona una buena estabilidad. Soporte ajustable a diferentes alturas hasta los 450 mm. Gracias a los imanes no son necesarios los tornillos de sujeción. La altura del soporte del embudo se puede ajustar con facilidad y flexibilidad con una mano.

Con 2 o 4 insertos de reducción de apertura para embudos pequeños. Adecuados para embudos con diám. 40 a 180 mm.

Para embudos Ud.	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
2	140 x 300 x 480	1	9.069 922	110,80	88,64
4	150 x 550 x 500	1	9.069 924	146,35	117,08

-20%

Embudo Buchner, vidrio borosilicato 3.3



New

- Embudo Buchner (con disco de tamiz hendido) para membranas o filtros de papel
- Resistencia a los cambios químicos y a las altas temperaturas
- Con disco filtrante de vidrio Vitrapor® sinterizado
- El disco filtrante de vidrio, está provisto de un disco de vidrio con hendiduras de aprox. 1,8 mm de ancho
- Fácil extracción y limpieza del filtrado

Capacidad ml	Ø del embudo mm	Ø filtro mm	ud.E	Código	Precio	
					EUR	Nuevo EUR
75	52	45 ... 48	1	6.492 454	67,80	61,02
125	65	55 ... 60	1	6.492 455	79,85	71,87

-10%

Papeles de filtro cualitativos LLG, círculos



Hechos de celulosa 100%. Contenido en cenizas 0,06%. Velocidad de filtración conforme a DIN 53137. Capacidad de separación conforme a DIN 53135.

Semirrápidos, tamaño de poro de 5 a 13 µm. Para una filtración rápida con partículas finas.

Ø mm	Tiempo de filtración seg.	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
47	88	100	9.045 801	6,20	3,72
55	88	100	9.045 802	6,50	3,90

-40%

Aparato de filtración LLG, vidrio de borosilicato



Unidad de filtración de aplicación universal fabricada en vidrio de borosilicato de alta calidad. Amplia gama de aplicaciones para la filtración con filtros de papel o membrana (47 mm).

- Embudo grande (300 ml) con escala
- Matraz de filtración de 1 o 2 litros, con escala
- Oliva plástica segura
- Placa filtrante con porosidad 2
- Placas de filtro con porosidad 1 o 3 disponibles opcionalmente
- Todos los componentes disponibles como piezas de repuesto

Material de suministro: Matraz de filtración NS45/40, embudo de 300 ml, soporte de filtro NS45/40 con conector GL14 y placa de filtro de 47 mm (por. 2), pinza

Descripción	ud.E	Código	Precio	
			EUR	Nuevo EUR
Aparato de filtración LLG 1000 ml	1	6.291 850	126,08	113,47
Aparato de filtración LLG 2000 ml	1	6.291 851	145,08	130,57

-10%

Cartuchos de extracción LLG, celulosa



Neutros y libres de grasas. Con una capacidad de retención excelente.

Ø mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio	
				EUR	Nuevo EUR
20	80	25	9.045 701	38,79	34,91
22	80	25	9.045 700	34,72	31,24
25	100	25	9.045 709	37,57	33,81
26	60	25	9.045 707	36,69	33,02
28	80	25	9.045 711	36,92	33,23
30	80	25	9.045 708	37,46	33,71
33	80	25	9.045 702	30,76	27,69
33	94	25	9.045 703	35,27	31,74
33	100	25	9.045 704	39,98	35,98
33	118	25	9.045 706	39,21	35,29
43	123	25	9.045 710	73,92	66,53

-10%

Gradilla para tubos de RMN, PP



La gradilla de polipropileno con asas de transporte presenta una cubierta superior con orificios y un soporte de cubierta inferior para los extremos de los tubos. Apilable. Para 72 (6 x 12) tubos de 3 o 5 mm de diámetro. Esterizable en autoclave.

-26%				
Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
210 x 110 x 220	1	9.301 065	EUR 85,65	EUR 63,38

Tubos de RMN de 3 y 5 mm de vidrio de borosilicato 3.3, estándar



Los tubos de RMN se fabrican con alta precisión. Son adecuados para mediciones de rutina, mediciones de alto rendimiento o sistemas de RMN con automuestreador a frecuencias de medición de hasta 600 MHz. Los tubos están fabricados con vidrio de borosilicato 3.3, que cumple con las normas USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A. Pedir los tapones de cierre por separado.

-30%						
Ø ext. mm	Ø int. mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	100	9.400 310	EUR 249,80	EUR 174,86
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	100	9.400 311	EUR 264,72	EUR 185,31

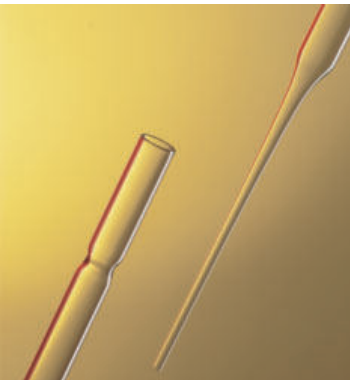
Tapones de cierre para tubos de RMN y RPE



Los tapones son de plástico resistente. Para tubos de RMN de 5 mm y tubos de EPR correspondientes.

-15%				
Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
rojo	50	4.688 374	EUR 12,00	EUR 10,20
verde	50	4.688 375	EUR 12,00	EUR 10,20
amarillo	50	4.688 376	EUR 12,00	EUR 10,20
azul	50	4.688 377	EUR 12,00	EUR 10,20

Pipetas Pasteur, vidrio de sosa



Punta extra larga, óptima para aplicaciones de RMN. Con constricción, sin algodón.

-30%				
Longitud mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
300	1000	4.672 077	EUR 2.154,00	EUR 1.507,80
350	1000	4.672 078	EUR 3.535,00	EUR 2.474,50

Escobillones de RMN



Para la limpieza de tubos de RMN.

-12%				
Longitud mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
250	5	4.669 337	EUR 16,10	EUR 14,17

Carros para cubetas

**Carro**

- Neumáticos de goma maciza azul-grisácea (sin marcas)
- Adecuado para cubetas de plástico de 85 o 100 litros
- Altura con la cubeta roja aprox. 760 mm, con la cubeta blanca aprox. 840 mm
- 4 ruedas giratorias con 75 mm de diámetro, rodamiento de bolas y neumáticos que no dejan marca.
- Pintura con recubrimiento en polvo efecto negro-plata
- Capacidad de carga 100 kg.

Cubeta, roja: PE, 85 litros**Cubeta, blanca:** PE, 100 litros**-15%**

Descripción	Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Carro	negro-plateado	500 x 750 x 720	1	9.148 300	EUR 245,22	EUR 208,44
Cubeta	roja	540 x 765 x 350	1	9.148 301	EUR 109,46	EUR 93,04
Cubeta	blanca	540 x 900 x 400	1	9.148 302	EUR 138,76	EUR 117,94

Escalera plegable K70



Fabricada en aluminio, con peldaños de acero de 30 x 21 cm y alfombrillas antideslizantes. Plegable hasta 5 cm de ancho.

- Se mantiene de pie de forma segura gracias a la base antideslizante que se levanta sobre toda la superficie.
- Mecanismo de seguridad plegable (cierres de seguridad)
- Soporte ergonómico para tubo cuadrado
- Se puede cargar hasta 150 kg

-15%

Núm. de peldaños	Altura*	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
2	46	negro	1	4.668 331	EUR 87,88	EUR 74,69
3	69	negro	1	7.623 704	EUR 105,62	EUR 89,77

* Altura del primer escalón (cm)

Caja con guantes, PMMA/PE



Marco de aluminio con paneles de vidrio acrílico (PMMA), base de la caja de polietileno. En el panel frontal dispone de 2 orificios con un par de guantes de caucho natural talla 9. En la parte superior derecha e izquierda de la parte trasera dispone de dos conexiones para conectar cables. Incluye dos conectores de manguera de gas y aireación y los tubos apropiados. La caja de guantes puede ir sin cámara de transferencia con 1 tubo de PVC x 5 m para el gas y 1 x 5 m tubo PE de aireación o con cámara de transferencia con 2 tubos de PVC x 5 m para el gas y 2 x 5 m de tubo de PE de aireación.

Caja de guantes con cámara de transferencia

Cámara de transferencia con dos puertas, puerta exterior con pestillo para evitar la apertura accidental, la bandeja se extiende en el espacio de trabajo con la apertura de la puerta interior para facilitar la extracción de los productos insertados.

Especificaciones**Caja de guantes con o sin cámara de transferencia**

Capacidad de la caja:	290 l
Dimensiones internas (An x L x Alt):	850 x 540 x 650 mm
Capacidad máx. de carga:	40 kg
Abertura:	Diam. 190 mm
Abertura tapa abatible (An x Alt):	850 x 425 mm
Rango de temperatura de trabajo:	-20 ... 70 °C
Guantes con cámara de transferencia	
Capacidad de la cámara de transferencia:	24 l
Dimensiones internas de la cámara (An x L x Alt):	220 x 320 x 275 mm
Capacidad máx. de carga:	3 kg

-30%

Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Caja de guantes	890 x 600 x 700	1	6.267 157	EUR 5.540,00	EUR 3.878,00
Caja de guantes con cámara de transferencia	1210 x 600 x 700	1	6.258 807	EUR 7.365,00	EUR 5.155,50

Guantes para caja de guantes, caucho natural



Ambidiestros. Para aberturas de Ø 190 mm.

- Carga estática mínima
- Resistentes al desgarrar, la perforación y la abrasión
- Alta flexibilidad

-20%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
7	1	6.260 950	EUR 540,92	EUR 432,78
8	1	7.671 922	EUR 540,92	EUR 432,78
9	1	7.671 923	EUR 664,79	EUR 531,83

Dispensador de cubrezapatos HYGOMAT COMFORT/CLEANROOM

franz
mensch

- No necesita electricidad
- Fácil de usar, sin necesidad de doblarse
- Manejo fácil y rápido
- Con pasamanos para mayor comodidad
- Capacidad: dos paquetes de cubrezapatos
- Con ventana para un fácil control de la capacidad restante
- Se puede rellenar en cuestión de segundos
- Peso: 21 kg

COMFORT



-5%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
HYGOMAT COMFORT, 740 x 300 x 730 mm	1	6.257 283	495,55	470,77
HYGOMAT CLEANROOM, acero inoxidable, 740 x 300 x 730 mm	1	6.269 779	606,05	575,75

Cubrezapatos para dispensador HYGOMAT

franz
mensch



6257285:

- Polipropileno no tejido, recubierto de CPE, blanco
- Suela impermeable
- Muy resistentes al deslizamiento
- Ideales para superficies lisas

6257286:

- Zapatilla de PP con suela de CPE, azul
- Polipropileno no tejido
- Parte superior no tejida, parte inferior suela resistente de CPE impermeable al agua
- Muy resistentes a la rotura y al deslizamiento

6257287:

- CPE (Polietileno fundido), azul
- Calidad fuerte, aprox. 60 micras
- Protección ligera contra líquidos

6257288:

- Polipropileno no tejido, azul
- Parte inferior de CPE
- Permeables al aire y ligeramente antideslizantes
- Para zonas secas

-5%

Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
440	80	6.257 285	23,12	21,96
440	70	6.257 286	19,72	18,73
470	110	6.257 287	14,79	14,05
460	100	6.257 288	16,32	15,50

Alfombrillas adhesivas Sticky Mat

ERGOMAT



El Sticky Mat proporciona una manera rápida, conveniente y fiable de limpiar suelas de zapatos u otros artículos antes de entrar a un área limpia e higiénica. Las alfombrillas adhesivas reducen significativamente los contaminantes transportados por el tráfico.

Las alfombrillas adhesivas Ergomat White se fabrican en una hoja de 46 x 114 cm, se venden en almohadillas de 30 hojas, con 10 almohadillas por caja (300 hojas en total.)

-20%

Descripción	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Marco para alfombrillas para salas blancas	gris	1	6.272 245	102,85	82,28
Sticky Mat 1 alfombrilla de 30 hojas	blanco	10	6.272 241	133,99	107,19
1 alfombrilla de 30 hojas	azul	10	6.272 242	133,99	107,19
Pack de 10 alfombrillas de 30 hojas	blanco	1	6.272 243	202,99	162,39
+ 1 marco					
Pack de 10 alfombrillas de 30 hojas	azul	1	6.272 244	202,99	162,39
+ 1 marco					

Toallitas para sala blanca Sontara® MicroPure, poliéster/celulosa



Telas no tejidas Sontara® MicroPure (pulpa de madera/políéster) tratados para su uso en sala blanca, que combinan absorbencia de una fibra natural con la limpieza y resistencia de una fibra sintética en el mismo tejido. No se utilizan aglutinantes ni tratamientos químicos en su fabricación. La elevada limpieza y pureza se garantizan por un contenido iónico y un nivel extraíble mínimos así como por una generación de partículas extremadamente baja por parte de la propia materia. Los estilos de tejido ofrecen una absorbencia de partículas y líquido elevada debido a su contenido en celulosa.

-32%

Tipo	Dimensiones	Tipo de Sala blanca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	9.390 185	50,10	34,07
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	9.390 186	49,61	33,73
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	9.390 187	51,45	34,99
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	9.390 188	48,88	33,24
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	9.390 189	53,29	36,24
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	9.390 190	65,54	44,57

Dispensador uvex one2click y dispensador de pared

uvex one2click: Dispensador de pared robusto y fácil de usar.

Dispensador de pared: Dispensador de pared de plexiglas®, compatible con uvex x-fit, uvex com4-fit, uvex one-fit, uvex xtra-fit, uvex hi-com, uvex whisper, uvex whisper+.

Tapones para los oídos no incluidos.



Descripción	ud.E	Código	Precio	-10%	
				Nuevo	
Dispensador uvex one2click	1	6.239 985	EUR 40,74	EUR 36,66	
Dispensador de pared	1	7.940 554	EUR 29,62	EUR 26,70	

Tapones para los oídos, packs de recarga



La solución correcta para cada canal auditivo: Los tapones de protección auditiva Uvex están disponibles en las tallas S, M y L. Su forma ergonómica ofrece una gran comodidad de uso. La suave espuma de PU se adapta perfectamente al canal auditivo, proporcionando una protección óptima. Paquetes de recarga para el dispensador uvex one2click o para el dispensador de caja de pared.

Tipo	Tamaño	Para	ud.E	Código	Precio	-10%	
						Nuevo	
com4-fit	S	Dispensador de pared	200	9.005 028	EUR 38,73	EUR 34,86	
com4-fit	S	uvex one2click	300	6.285 529	EUR 54,18	EUR 48,76	
x-fit	M	Dispensador de pared	200	6.233 602	EUR 38,73	EUR 34,86	
x-fit	M	uvex one2click	300	6.268 846	EUR 54,18	EUR 48,76	
xtra-fit	L	Dispensador de pared	200	6.285 528	EUR 38,73	EUR 34,86	
xtra-fit	L	uvex one2click	250	6.285 531	EUR 54,18	EUR 48,76	
xact-fit	M	uvex one2click	400	6.285 530	EUR 72,19	EUR 64,97	
x-fit	M	Dispensador de pared	200	6.239 986	EUR 36,04	EUR 32,44	

Media mascarilla BariMask HF



- Con una válvula de inhalación y dos válvulas de exhalación laterales
- Hebilla magnética plegable «Quick-Lock»



BariMask HF con conexión de rosca redonda Rd40. La innovadora conexión «Quick-Lock» del cordón para el cuello facilita la colocación de la semimascarilla y, por tanto, agiliza su uso.

- Se ajusta a la norma EN 140:1998.
- Con conexión de rosca redonda Rd 40 según DIN EN 148-1.
- Una válvula de inhalación y dos válvulas de exhalación laterales.
- Hebilla magnética en la correa del cuello.
- Correas enrollables con correas ajustables.
- Identificación y documentación seguras gracias al transpondedor RFID integrado.

Tipo	ud.E	Código	Precio	-15%	
				Nuevo	
Media mascarilla BariMask HF	1	6.523 581	EUR 94,58	EUR 80,40	

Protección respiratoria - Filtros de rosca, BariMask HF



Los filtros están testados y aprobados según las normas EN143/EN 14387. Ofrecen una resistencia a la respiración muy baja. Están sellados individualmente en bolsas de PE y empaquetados en cajas exteriores.

Descripción	Tipo	ud.E	Código	Precio	hasta -29%	
					Nuevo	
Filtro de gas	A2	1	9.005 558	EUR 10,90	EUR 10,03	
Filtro de gas	B2	1	9.005 559	EUR 12,98	EUR 11,68	
Filtro de gas	K2	1	9.005 561	EUR 12,98	EUR 11,03	
Filtro de gas	ABE2K1	1	9.005 563	EUR 16,68	EUR 11,84	
Filtro de gas	AX	1	6.200 208	EUR 17,21	EUR 14,63	
Filtro de partículas	P3 R	5	6.289 581	EUR 35,14	EUR 30,22	
Filtro combinado	AX P3 R D	1	6.227 097	EUR 20,84	EUR 16,23	
Filtro combinado	A2 P3 R D	1	7.626 397	EUR 15,92	EUR 13,41	

Gafas de protección 5X2

Las gafas 5X2 están diseñadas para adaptarse perfectamente a cualquier montura de gafas. Ofrecen el mismo nivel de protección que las gafas convencionales, pero son totalmente compatibles con sus gafas graduadas.

- Perfecta integración con cualquier gafa graduada
- Patillas de goma o terminación mate
- Marcos de material nuevo
- Protectores laterales integrados
- Lente de policarbonato
- Resistente a los arañazos y antivaho
- Certificación ISO 16321 y ANSI
- Lente transparente (U UL1.2 DT)



Tipo	ud.E	Código	Precio	-15%	
				Nuevo	
Esencial - Transparente	1	6.522 349	EUR 83,01	EUR 70,56	
Avanzado - Transparente	1	6.522 350	EUR 142,72	EUR 121,31	
Híbrido avanzado	1	6.522 351	EUR 190,49	EUR 161,92	
Gafas avanzadas de visión total	1	6.522 352	EUR 214,37	EUR 182,21	

Contador de colonias CC-200 manual



Cole-Parmer
an antylla scientific company

- Recuento acústico por presión
- Presión ajustable individualmente
- Protección antimicrobiana con BioCote®



- Recuento sensible a la presión
- Presión regulable
- Confirmación acústica
- Elección de un fondo claro u oscuro
- Iluminación LED de ahorro de energía de color blanco brillante
- Facilidad de recuento promedio
- Con protección antimicrobiana BioCote
- Conectividad a impresora u ordenador

Material de suministro: Dispositivo con dos grapas Wolffhuegel y adaptadores de centrado de platos para facilitar su uso con platos de 50 a 90 mm.

Pedir lupas por separado.

Especificaciones

Pantalla digital:	LED de tres posiciones
Iluminación:	LED blanco
Lupa:	1,7x y 3x (opcional)
Contador:	0 hasta 999
Placas Petri:	diám. 50 a 90 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	310 x 300 x 140 mm
Peso:	1,5 kg
Fuente de alimentación:	120-230 V, 50/60 Hz, 70 W
Garantía:	3 años

-20%				
Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
CC-200	1	9.645 280	1.223,42	978,73

Accesorio para el contador de colonias CC-200

-20%				
Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Lente de aumento 1.7x	1	9.645 281	146,52	117,22
Lente de aumento 3x	1	6.223 318	176,72	141,37
Gratícula Wolffhügel/discos de segmentación para el contador de colonias	10	6.238 272	117,43	93,94
Adaptador de centrado	2	6.242 195	37,73	30,19
Discos protectores	5	6.241 644	96,38	77,10

Recipientes anaeróbicos, acero inoxidable

schuett **biotec**.de



small



standard



large



eco



crystal



crystal eco

Para el cultivo de microorganismos anaeróbicos y microaerófilos en una atmósfera gaseosa definida y de rápida generación, se puede llegar a la atmósfera solicitada en condiciones ideales por dos métodos. Ya sea mediante el uso de paquetes de gas químico (sistemas anaerobios) o mediante la evacuación manual de los frascos con una bomba de vacío y el posterior lavado con gas (por ejemplo, con nitrógeno), en este caso no se necesitan accesorios químicos (excepto el eco frasco anaerobio y el eco cristal).

Métodos para alcanzar las condiciones anaeróbicas: Evacuar y llenar el gas 3 veces, enjuagar con gas durante 5 minutos y producción de gas químico (GasPacks) para los frascos anaeróbicos "pequeño", "estándar", "grande" y "cristal". Para tarro anaeróbico "eco" enjuagar con gas durante 5 minutos (Usando GasPack-Kits).

-20%							
Tipo	Capacidad	Ø int. mm	Altura int. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l					EUR	EUR
small*	2	120	170	1	9.520 051	465,60	372,48
standard*	3	120	270	1	9.520 056	497,82	398,26
large*	6	175	260	1	9.520 050	771,70	617,36
eco**	3	120	270	1	9.520 057	423,37	346,70
crystal***	3	120	270	1	9.520 058	642,81	514,25
crystal eco****	3	120	270	1	6.287 615	481,71	385,37

* Recipiente de acero inoxidable con tapa de plástico resistente a UV (2 válvulas, 1 manómetro)

** Recipiente de acero inoxidable con tapa de plástico resistente a UV (tornillo de ventilación)

*** Recipiente y tapa de policarbonato, transparente (2 válvulas, 1 manómetro)

**** Recipiente de policarbonato con tapa de plástico resistente a UV (tornillo de ventilación)

Accesorios para frascos anaeróbicos

-20%					
Tipo	Para cajas de Petri Ud.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Gradilla "estándar" (para "cristal", "eco", "grande", "estándar")	15 (60 a 100 mm diámetro)	1	9.520 053	82,17	65,74
Kit GasPack "anaeróbico" (1 x 3,5 l)		10	9.520 064	185,27	148,22
Indicador de anaerobiosis (tira reactiva)		100	9.520 067	346,39	277,11

Tanque de electroforesis en gel MultiSUB Mini 7



El MultiSUB mini es el dispositivo más pequeño de la serie, diseñado para volúmenes de muestra pequeños y medianos. El pequeño volumen de tampón de 225 ml aumenta la eficacia del análisis.

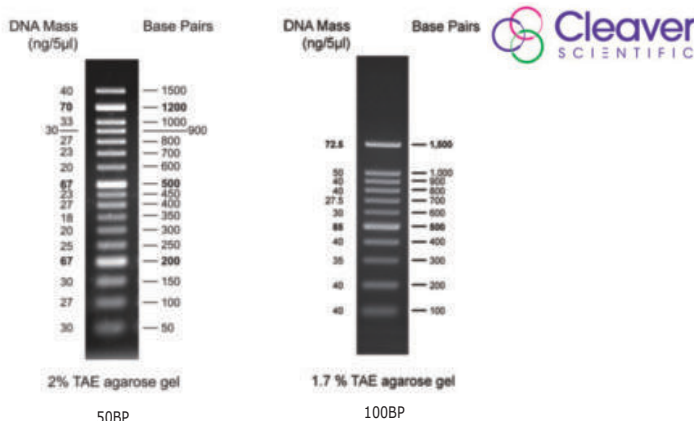
Material de suministro: Bandeja UV 7 x 7 cm, 2 peines con 8 dientes.

Especificaciones

Dimensiones del gel (An x L):	7 x 7 cm
Dimensiones de la unidad (An x L x Alt):	21 x 9 x 9 cm
Máx. capacidad de muestras:	bandeja de 7 x 7 cm, 32 muestras

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
MultiSUB Mini 7	1	6.258 373	EUR 469,26	EUR 398,87

Marcadores de ADN para electroforesis en gel, CSL-MDNA



Los marcadores de ADN listos para usar funcionan con precisión y producen una escalera precisa y bien definida. Los marcadores contienen bandas de referencia de alta intensidad y pueden utilizarse para realizar comparaciones de tamaños con moléculas de ADN que van desde los fragmentos más pequeños de la PCR hasta grandes vectores cósmidos linealizados.

- Hasta 19 bandas
- Aislados de plásmidos restrictivos
- 6 meses estable a temperatura ambiente
- 12 meses de conservación a 4 °C
- 24 meses almacenable a -20 °C
- Frascos de 500 µl

Tipo	Tamaño	Bandas	Bandas de referencia	ud.E	Código	Precio	Nuevo
50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	6.256 963	EUR 76,16	EUR 64,74
100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	6.256 961	EUR 42,84	EUR 36,41
100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	6.256 960	EUR 42,84	EUR 36,41
1KBPLUS	100 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	4.669 511	EUR 42,84	EUR 36,41

Tubos LLG-PCR, PP



Adecuado para PCR estándar y qPCR



New

Los tubos LLG-PCR con tapón plano son adecuados para termocicladores PCR/qPCR estándar. La pared uniforme y fina del tubo garantiza una transferencia óptima del calor y minimiza la condensación. El diseño ergonómico del tapón facilita la apertura y cierre de los tubos con una sola mano. El fondo en forma de V permite una recuperación total de la muestra. Los tubos LLG-PCR son autoclavables y están libres de RNasa, DNasa y pirógenos. Soportan centrifugaciones de hasta 18000 x g en un rotor de ángulo fijo y de hasta 500 x g en un rotor basculante.

Capacidad	Cierre	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
0,2	Tapa plana	500	4.704 897	EUR 10,29	EUR 9,26

Tubos LLG-PCR, PP, tiras de 8

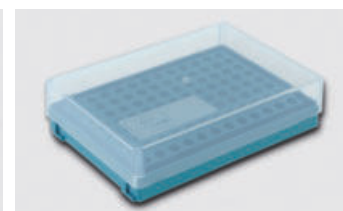
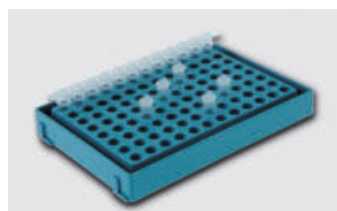


New

Los tubos LLG-PCR para termocicladores PCR estándar. La pared uniforme y fina del tubo garantiza una transferencia de calor óptima y minimiza la condensación. El fondo en forma de V permite una recuperación total de la muestra. Los tubos LLG-PCR son autoclavables y no contienen RNasa, DNasa ni pirógenos.

Capacidad	Cierre	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
0,2	Tapa adosada	120	4.704 898	EUR 36,95	EUR 33,26
0,2	tiras de tapas separadas	120	4.704 899	EUR 42,59	EUR 38,33

Gradilla para PCR de 96 pocillos, PP



- Esta gradilla de trabajo/almacenamiento está diseñado para alojar 96 tubos o tiras de PCR de 0,2 ml de 8 y 12 tubos
- Los pocillos tubulares se identifican fácilmente con números y letras alfanuméricas y en relieve
- La cubierta transparente traslúcida protege los tubos del polvo y tiene una superficie antideslizante para permitir el almacenamiento seguro de múltiples gradillas
- Dimensiones (An x L x Alt): 125 x 88 x 31 mm

Para tubitos	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
0,2	1	6.255 804	EUR 7,60	EUR 5,02

Frascos de laboratorio protect+ DURAN®, GL 45, con código de rastreo



Altamente transparente. El revestimiento ofrece protección contra arañazos, fugas y astillas y es ideal para transportar y almacenar medios tóxicos o muestras valiosas.

- Recubrimiento de poliamida
- Con tapa guardapolvo
- Graduado
- Protección UV hasta aprox. 380 nm
- DIN ISO 4796-1
- Conforme a USP

-12%

Volumen nominal ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
100	1	4.693 738	23,26	20,47
250	1	4.693 740	24,61	21,66
500	1	4.693 742	29,21	25,70
1000	1	4.693 744	40,25	35,42

Frascos de laboratorio cuadrados, DURAN®, con código retrace



Gracias a su forma angular, la botella cuadrada DURAN® se adapta especialmente bien y con seguridad a la mano. También ahorra espacio y costes, ya sea en el autoclave, el armario de secado, el horno, el almacén o el lavavajillas. Con tapón de rosca y anillo vertedor. Temperatura máxima: 140 °C.

- Con el código Retrace (Identificación del lote). Certificado disponible a través de Internet
- Vidrio neutro/Vidrio tipo I según USP/EP y JP

-12%

Capacidad ml	Ancho mm	Altura* mm	Roscas GL	ud.E	Código	Precio	Nuevo
						EUR	EUR
100	50	109	32	1	9.072 076	9,14	8,04
250	64	143	45	1	9.072 077	10,22	9,04
500	78	181	45	1	9.072 078	12,84	11,30
1000	94	222	45	1	9.072 079	18,26	16,07

*Altura mm incluye cierre

Sistema de frascos para laboratorio DURAN® YOUTILITY



- Zonas de agarre especialmente moldeadas a ambos lados del frasco que permiten un manejo más fácil y seguro
- Con la nueva rosca del frasco YOUTILITY se consigue una abertura y un cierre bastante más rápidos. La rosca es compatible con todos los cierres DIN GL 45 y con otros accesorios
- La forma delgada del frasco YOUTILITY permite un ahorro de espacio en su empleo en autoclaves y neveras para laboratorio
- La botella YOUTILITY tiene un código de rastreo integrado para permitir la trazabilidad completa del producto.
- Cada frasco DURAN® YOUTILITY se suministra como sistema completo con un aro o anillo de vertido (polipropileno cian) y un cierre de rosca GL 45 cap (polipropileno turquesa)

-12%

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
125	55	124	4	9.071 679	37,24	32,77
250	66	158	4	9.071 678	41,56	36,57
500	78	193	4	9.071 677	51,72	45,51
1000	93	253	4	9.071 676	73,04	64,28

Garrafas LLG, boca ancha, HPDE



Aptas para alimentos. Con asa para transportar. Ideales para líquidos, polvo y granulado. A través de las asas integradas se puede unir la tapa a la garrafas. Las garrafas se pueden utilizar entre -40 y +80 °C. Utilizar sólo en posición vertical.

-10%

Capacidad litros	Ø recipiente mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
5	170	350	1	9.139 938	8,19	7,37
10	210	420	1	9.139 939	11,16	10,05

Matraces aforados de vidrio de borosilicato 3.3, clase A, graduación azul, con tapón de vidrio



Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se entregan con número de lote y un certificado de lote incluido por paquete.

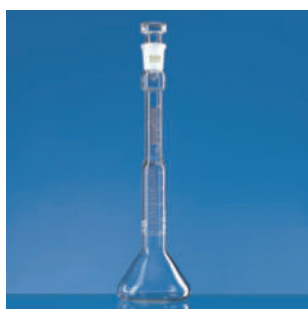
- DIN EN ISO 1042
- Marcado DE-M
- Marcas de anillos e inscripciones en esmalte azul de alto contraste
- Calibrados para contener (IN)

-39%

Volumen nominal ml	Tolerancia ± ml	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
5	0,04	10/19*	1	7.018 535	21,65	13,21
10	0,04	10/19*	1	7.018 546	21,80	13,30
20	0,04	10/19	1	7.018 536	22,25	13,57
20	0,06	12/21*	1	6.238 693	22,65	13,82
25	0,04	10/19	1	7.018 537	22,25	13,57
25	0,06	12/21*	1	7.018 553	23,05	14,06
50	0,06	12/21	1	7.018 538	24,25	14,79
50	0,10	14/23*	1	7.018 549	24,65	15,04
100	0,10	12/21	1	7.018 539	25,60	15,62
100	0,10	14/23	1	7.018 550	26,20	15,98
200	0,15	14/23	1	7.018 540	28,75	17,54
250	0,15	14/23	1	7.018 541	29,80	18,18
500	0,25	19/26	1	7.018 542	35,55	21,69
1000	0,4	24/29	1	7.018 543	62,55	38,16
2000	0,6	29/32	1	7.018 544	83,40	50,87

* Boca ancha

Matraces aforados para la determinación del contenido de petróleo, SILBERBRAND, vidrio de borosilicato 3.3



DIN 51 368. Para la determinación del contenido de aceite en emulsiones acuosas de aceite (por ejemplo, aceite de perforación). Con tapones de vidrio huecos NS19/26. Graduaciones e inscripciones en esmalte blanco de alto contraste. Capacidad 100 ml, tolerancia $\pm 0,2$ ml. Calibrados para contener (IN).

Subdivisiones: 0 a 5 ml : 0,1 ml, tolerancia: $\pm 0,1$ ml.
Subdivisiones: 5 a 30 ml : 0,5 ml, tolerancia: $\pm 0,5$ ml.

-20%

Volumen de muestras ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
100	1	9.276 880	151,94	121,55

Matraces aforados de plástico, clase B, con tapones NS de PE



Conformes a DIN EN ISO 1042, ajustados a IN, con tapones esmerilados de PE estándar.

hasta -42%

Capacidad ml	Tolerancia ± ml	Tamaño de junta (NS)	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
25	0,08	10/19	1	9.276 590	6,10	4,88
50	0,12	12/21	1	9.276 591	7,00	5,18
100	0,20	14/23	1	9.276 592	7,40	5,62
250	0,30	14/23	1	9.276 593	10,80	6,26
500	0,50	19/26	1	9.276 594	12,70	7,75
1000	0,80	24/29	1	9.276 595	16,20	9,40

Probetas graduadas, PP, forma alta, clase B, graduación moldeada en azul



Muy transparentes. Con una escala azul en relieve fácilmente legible y marcas de anillo en los puntos primarios de la escala. Calibradas en 'In'. Producto apto para uso alimentario según el reglamento (UE) N° 10/2011.

-20%

Capacidad ml	División ml	Tolerancia ± ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10	0,20	0,2	15	145	1	9.274 408	5,28	4,23
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 409	6,52	5,22
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 410	7,40	5,92
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 411	7,76	6,21
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 412	11,07	9,58
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 413	15,86	12,69
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 414	21,65	17,32
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 415	39,07	31,26

Bureta para botella Titrette®



- Valoración rápida y fiable
- Máxima precisión
- No es necesario cambiar entre llenado y valoración



Para una valoración rápida y fiable con la máxima precisión, incluso cuando el espacio es limitado e independiente de una fuente de alimentación: en el laboratorio, en la producción o en movimiento. Importante para todos los usuarios que deseen trabajar dentro del límite de error de la clase A según DIN EN ISO 385, como con las buretas de vidrio (por ejemplo, en la industria farmacéutica). En caso necesario, precisión de hasta 20 ml con 3 decimales.

- Alta precisión
- Funcionamiento suave para una valoración sensible y gota a gota y un llenado rápido del dispositivo
- Diseño compacto
- Ligera y estable, de fácil manejo
- No hay que cambiar entre el llenado y el ajuste
- Mantenimiento simple
- Limpieza y cambio de piezas en el laboratorio

Material de suministro:

Bureta para botella Titrette®, marca DE-M, certificado de rendimiento, tubo de llenado telescópico (170 a 330 mm), tubo de recirculación, 2 pilas de 1,5 V (AAA/UM4/LR03), 4 adaptadores de botella de PP (GL45/32, GL 45/38, GL 45/S40 y GL32/NS 29/32), 2 ventanas de inspección con pantalla de luz de color, manual de instrucciones.



Capacidad	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	Interfaz	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml						EUR	EUR
25	0,07	0,025	sin	1	9.271 332	1.464,99	1.025,50
50	0,06	0,02	sin	1	9.271 333	1.464,99	1.025,50
10	0,10	0,05	con	1	9.271 338	1.881,79	1.317,25
25	0,07	0,025	con	1	9.271 334	1.881,79	1.317,25
50	0,06	0,02	con	1	9.271 335	1.881,79	1.317,25

-30%

Depósitos de reactivos desechables económicos LLG, PS



Fabricados en poliestireno. Diseñados para su uso con pipetas multicanal y puede acomodar pipetas estándar de hasta 12 canales. Los lados angulados y el fondo en forma de V permiten la máxima recuperación de reactivos. Certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos.

Capacidad	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
25	No estériles, paquete a granel	100	6.282 144	23,30	20,97
25	Estériles, paquete individual	100	6.282 145	44,02	39,62
50	No estériles, paquete a granel	100	6.282 146	30,57	27,51
50	Estériles, paquete individual	100	6.282 147	62,23	56,01

-10%

Micropipetas monocanal

Acura® manual 835, volumen variable



- Activación sin esfuerzo
- Ajuste de volumen inteligente y fiable
- Pantalla digital de precisión visible en todo momento
- Eyector de puntas ajustable Justip™ que se ajusta a la mayoría de las puntas
- Sistema de calibración de usuario Swift-set
- Resistencia a los golpes, a la luz UV y al autoclave

Volumen	Grad.	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
µl	µl					EUR	EUR
200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	6.230 186	338,95	271,16
200 - 2000*	0,002	0,5	0,2	1	6.259 412	364,57	291,65
500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	9.411 598	349,07	279,26
500 - 5000*	0,01	0,6	0,3	1	7.900 943	390,18	312,14
1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	9.411 599	349,07	279,26

* Pasteur

-20%

Puntas de pipeta Qualitix®, incoloras, autoclavables



9.411 449



9.411 502

- Puntas libres de DNAsa, RNAsa, ATP y pirógenos
- Compatibilidad con varias marcas de pipetas

Capacidad	Longitud	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm				EUR	EUR
2	115,5	Macro puntas	500	9.411 501	87,20	68,89
5	123,2	Macro puntas, graduadas	500	9.411 449	92,50	73,08
10	150,0	Macro puntas	300	9.411 502	98,50	77,82

-21%

Pipetas aforadas LLG, vidrio de sosa, clase AS, 1 aforo, graduación azul

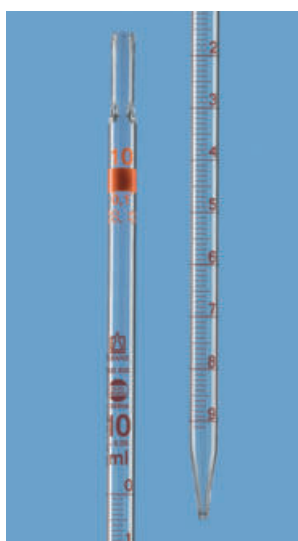
- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Certificado de conformidad
- Con identificación de lote fechada
- Calibradas para entrega(EX)
- Marca e inscripciones en esmalte azul permanente



-10%

Volumen nominal ml	Margen de error ± ml	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
1	0,007	310	10	6.272 207	23,86	21,47
2	0,010	330	10	6.272 208	24,43	21,99
3	0,010	360	10	6.272 209	25,40	22,86
4	0,015	360	10	6.272 210	26,28	23,65
5	0,015	400	10	6.272 211	26,64	23,97
10	0,020	440	10	6.272 212	30,80	27,72
15	0,030	455	10	6.272 213	45,65	41,09
20	0,030	510	10	6.272 214	46,53	41,88
25	0,030	520	10	6.272 215	49,28	44,35
50	0,050	540	10	6.272 216	66,43	59,79

Pipetas graduadas, AR-Glass®, clase AS, graduación ámbar, tipo 3,



BLAUBRAND® ETERNA, marca DE-M, AR-glass®. DIN EN ISO 835. Tipo 3 (Cero en la parte superior), entrega total. Calibradas para entrega (TD, Ex). Tiempo de espera 5 segundos. Marca de anillo e inscripción en tinte ámbar ETERNA. Todas las pipetas graduadas BLAUBRAND® se suministran con un número de lote y un certificado de lote adjunto en el embalaje original.

hasta -36%

Capacidad ml	Graduación ml	Tolerancia ± ml	Apropiado para tapones de algodón	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,5	0,01	0,006	-	1	9.272 031	7,75	4,96
1	0,01	0,007	-	1	9.272 032	6,10	4,88
1	0,01	0,007	+	1	7.018 397	8,47	7,20
2	0,02	0,010	-	1	9.272 033	6,10	4,88
2	0,02	0,010	+	1	7.018 398	8,47	7,20
5	0,05	0,030	+	1	7.060 678	7,35	5,88
5	0,1	0,030	+	1	9.272 034	7,15	5,72
10	0,1	0,05	+	1	9.272 036	7,35	5,88
20	0,1	0,10	+	1	7.018 413	15,00	9,60
25	0,1	0,10	+	1	9.272 037	15,00	9,60

Controlador de pipetas accu-jet® S



- Ajuste preciso del volumen
- Aparcamiento integrado



Para un pipeteo preciso de volúmenes grandes y pequeños. La velocidad ajustable del motor permite alternar entre el flujo libre y el soplado rápido del líquido.

- Manejo con una sola mano
- Para pipetas de vidrio y plástico de 0,1 a 200 ml
- Ajuste preciso del volumen
- Posición de reposo integrada
- Sistema de válvulas para la salida de los vapores del líquido
- Filtro de membrana y válvula de seguridad para proteger contra la penetración de líquidos
- Motor robusto y potente para tiempos de llenado rápidos (25 ml en 3 segundos)
- 8 horas de pipeteo continuo con una pipeta de 10 ml sin necesidad de recarga
- Indicador de carga de la batería en dos colores
- De fácil mantenimiento y sostenible

Ventajas medioambientales:

Embalaje sostenible: Cartón con aproximadamente un 90% de contenido reciclado.

Energía renovable: Producción con energía 100% ecológica procedente de centrales hidroeléctricas certificadas y energía generada en las instalaciones como excedente de una unidad de cogeneración

Material de suministro:

Controlador de pipetas accu-jet® S, batería de níquel-hidruro metálico, adaptador universal (100 - 240 V, 50/60 Hz), soporte de pared, 2 filtros de membrana estériles de repuesto (0,2 µm)

-20%

Color	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
antracita	con adaptador universal de CA	1	4.682 331	650,41	520,33
morado	con adaptador universal de CA	1	4.682 332	650,41	520,33
petróleo	con adaptador universal de CA	1	4.682 333	650,41	520,33
ametista	con adaptador universal de CA	1	4.682 334	650,41	520,33
antracita	con adaptador universal de CA	1	9.281 073	608,98	487,19
baya	con adaptador universal de CA	1	9.281 070	608,98	487,19
petróleo	con adaptador universal de CA	1	9.281 071	608,98	487,19
amatista	con adaptador universal de CA	1	9.281 072	608,98	487,19

Pipetas Pasteur LLG, PE



Hechas de PE transparente. Graduadas.

hasta -21%

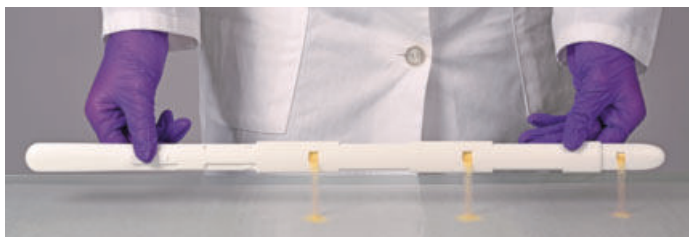
Tipo	Capacidad ml	Longitud mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
no estériles	1	150	500	4.672 670	11,27	10,14
no estériles	3	150	500	4.672 671	11,27	10,14
estériles, envasadas individualmente	1	150	1000	9.401 085	91,50	74,12
estériles, envasadas individualmente	3	150	1000	9.401 084	94,20	74,42



Muestreador multizona desechable PharmaDispo, PS



- Extracción simultánea de diferentes capas o zonas
- Manejo ergonómico con una sola mano



Las tres cámaras de muestreo separadas permiten el muestreo simultáneo de diferentes capas o zonas. Un mecanismo deslizante con tope final facilita la apertura y el cierre del tomamuestras.

- Manejo ergonómico con una sola mano
- Fabricado en sala blanca, envasado individualmente
- 3 cámaras
- Longitud: 500 mm, profundidad de penetración: 320 mm
- Apto para uso alimentario

New



-20%

Volumen nominal ml	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
0,05	-	20	4.710 598	199,32	159,50
0,1	-	20	4.710 600	199,32	159,50
0,5	-	20	4.710 602	199,32	159,50
1	-	20	4.710 604	199,32	159,50
0,01	+	20	4.710 597	212,32	169,86
0,05	+	20	4.710 599	212,32	169,86
0,1	+	20	4.710 601	212,32	169,86
0,5	+	20	4.710 603	212,32	169,86
1	+	20	4.710 605	212,32	169,86

Tubos de muestreo DispoDipper LaboPlast®/SteriPlast®, PP, azul transparente



Cuchara a escala fabricada en sala blanca la toma de muestras, especialmente para uso desechable. El color azul la hace perfecta para su uso en las industrias alimentaria, de piensos y farmacéutica. La lata puede cerrarse herméticamente tras el muestreo.

- Envasado individualmente y opcionalmente esterilizado por rayos gamma (SteriPlast®)
- Producción y envasado según la clase de sala blanca 7
- Cumple con los requisitos alimentarios de la UE y las regulaciones de la FDA



-15%

Capacidad ml	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
50	LaboPlast®	20	6.290 524	30,36	25,81
50	SteriPlast®	20	6.290 525	30,32	33,35
100	LaboPlast®	20	4.662 230	43,67	37,12
100	SteriPlast®	20	4.662 231	55,63	47,29
250	LaboPlast®	20	4.662 232	49,58	42,15
250	SteriPlast®	20	4.662 233	63,13	53,66

Micro-muestreador, acero inoxidable



-20%

Ø tubo mm	Longitud mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
12	550	1	9.303 890	355,79	284,63
12	850	1	9.303 891	394,85	315,88
12	1200	1	9.303 892	429,82	343,85
25	550	1	9.303 895	462,72	370,18
25	850	1	9.303 896	499,99	399,92
25	1200	1	9.303 897	532,70	426,16

Sin punta. Acero inoxidable V2A. Esterilizable. Cumple con las normas GMP/FDA. Especial para la recogida de pequeñas cantidades de polvo. Los volúmenes de 0,2, 0,5, 1, 2, 5 y 10 ml pueden tomarse de forma sencilla, rápida y limpia desde diferentes profundidades de sacos o contenedores. Las puntas del micro-muestreador son intercambiables, de modo que se pueden utilizar puntas con diferentes volúmenes.

Accesorios para Micro-Sampler

Puntas para Micro-Sampler.



-15%

Volumen nominal ml	Para Ø mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
0,2	12	1	9.303 900	100,72	85,61
0,5	12	1	9.303 901	100,72	85,61
1,0	12	1	9.303 902	100,72	85,61
2,0	25	1	9.303 905	137,55	116,92
5,0	25	1	9.303 906	137,55	116,92
10,0	25	1	9.303 907	137,55	116,92

Mezclador para laboratorio BagMixer® 400



interScience

Para la preparación de muestras con sistema de paletas ajustables

Para la preparación de muestras con un sistema de paletas fácilmente ajustable. El BagMixer® está disponible en 3 tamaños y mezcla todos los tipos de muestras antes del análisis microbiano.

BagMixer® 400 P con puerta de acero inoxidable.
BagMixer® 400 W y 400 CC con puerta de vidrio transparente.

Sistema Click & Clean® (sólo BagMixer® 400 CC): paletas desmontables y autoclavables.

Todas las unidades tienen una garantía de 3 años y una garantía de por vida para los amortiguadores y la puerta de cristal.



400 CC

-30%

Tipo	Capacidad ml	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
400 P	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	3.280,00	2.296,00
400 W	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.224 287	4.403,00	3.082,10
400 CC	50 ... 400	260 x 420 x 265	1	9.570 098	6.525,00	4.567,50

Bolsas para mezcladoras, BagSystem®



PolySilk 100



P 400

interScience

BagLight®: Bolsa sin filtro, para todas las aplicaciones de laboratorio microbiológicas.

BagPage® y BagPage®+: Bolsa homogeneizadora con filtro microperforado que se extiende a todo el ancho de la bolsa de muestras (filtro de tamaño completo).

BagFilter® P: Bolsa con filtro no tejido (filtro lateral). Eliminación del disolvente filtrado con BagPipet®. Con pre-corte para pipetear.

BagFilter® XF: Bolsas mezcladoras con filtro lateral. Bolsa con filtro lateral ultrafino (<20 µm). Adecuada para su uso con sistemas de análisis capilar (PCR, citometría de flujo) y para muestras con partículas finas (polvo, polvillo).

hasta -47%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
BagLight® PolySilk 100	manga de 25 unidades	500	9.570 075	77,34	65,74
BagOpen® 400	Soporte de bolsas	1	9.570 084	142,50	114,07
BagLight® PolySilk 3500	manga de 25 unidades	500	9.570 077	264,42	211,53
BagPage® + 400	manga de 25 unidades	500	9.570 081	230,00	131,10
BagFilter® P 400	manga de 25 unidades	500	9.570 078	230,00	121,90
BagFilter® XF 400	manga de 25 unidades	500	6.325 973	317,71	254,16

Dispersor OV 625/OV 725 Sistema digital



VELP
SCIENTIFICA

- Instalación rápida y sencilla de las herramientas de dispersión
- Alarma de sobrettemperatura y alarma en caso de avería del motor
- Panel de control fácil de usar y claramente estructurado



OV 625



OV 725

Dispersor digital para homogeneizar, emulsionar, suspender y mezclar rápidamente muestras biológicas, productos farmacéuticos, cosméticos y alimentos. El cómodo mando giratorio permite ajustar y controlar electrónicamente con precisión la velocidad hasta 25.000 rpm.

- Panel de control claro y fácil de usar que muestra los parámetros de velocidad de un vistazo
- Máximo nivel de seguridad en el trabajo diario de laboratorio gracias a la alarma de sobrettemperatura y a la alarma de fallo del motor.
- Alarma especial que indica una instalación incorrecta o la ausencia de herramienta de dispersión
- Instalación rápida y sencilla de las herramientas de dispersión

Material de suministro: Unidad de dispersión, soporte con varilla doble, herramienta de dispersión D20-S20C-P-R20S, juego de desmontaje de la herramienta

-30%

Tipo	Capacidad ml	Velocidad rpm	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
OV 625	0,2 ... 2500	3.000 ... 25.000	92 x 130 x 280	1	4.691 690	2.805,00	1.963,50
OV 725	0,2 ... 2500	2.000 ... 25000	100 x 235 x 280	1	4.699 483	3.825,00	2.677,50



Baños de ultrasonidos Elmasonic Xtra



- Con tapa de acero inoxidable y grifo de vaciado
- Desconexión automática de seguridad con función de despertador
- Modo Eco para una limpieza suave con un funcionamiento más silencioso

New

Desarrollados para las tareas de limpieza más duras, estos dispositivos combinan la tecnología más avanzada con una calidad probada, por lo que resultan ideales para aplicaciones en las que son esenciales una gran limpieza y la máxima fiabilidad. Hacen frente sin esfuerzo incluso a la suciedad más resistente, como aceites, grasas, pastas abrasivas o contaminantes orgánicos, y ofrecen resultados perfectos. Especialmente indicadas para uso continuo.

- Con depósitos soldados de acero inoxidable resistente a la cavitación
- Modo dinámico para una limpieza más intensiva con mayor potencia de limpieza
- Modo Barrido y Pulso alternativamente para una limpieza homogénea y potente
- Modo Eco para una limpieza suave con un funcionamiento más silencioso
- Temporizador de 1 a 30 minutos o funcionamiento continuo
- Desconexión automática de seguridad con función de despertador
- Detección de funcionamiento en seco

Material de suministro: Baño ultrasónico, tapa de acero inoxidable, cable de red (2 m), manual



-30%

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l				EUR	EUR
Xtra 40	4,0	435 x 215 x 330	1	4.705 729	1.550,00	1.085,00
Xtra 60	6,3	500 x 215 x 330	1	4.705 730	2.465,00	1.725,50
Xtra 120	14,2	500 x 315 x 380	1	4.705 731	3.065,00	2.145,50
Xtra 180	19,7	530 x 380 x 380	1	4.705 732	3.750,00	2.625,00
Xtra 300	30,0	700 x 380 x 380	1	4.705 733	1.922,75	1.345,93

Cestas de inserción para unidades de limpieza ultrasónicas Elmasonic Xtra, Acero inoxidable



-20%

Para baño tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Xtra 40	195 x 105 x 95	1	4.688 714	70,22	56,18
Xtra 60	255 x 105 x 95	1	4.688 715	84,74	67,79
Xtra 120	250 x 195 x 135	1	4.688 718	181,50	145,28
Xtra 180*	280 x 255 x 135	1	4.688 720	211,86	169,48
Xtra 300*	450 x 255 x 135	1	4.688 721	236,06	188,85

* Asas de plástico

Módulo de limpieza de tamices SRH 4/200



Módulo de limpieza de tamices de acero inoxidable con unidad giratoria integrada para limpiar hasta 4 tamices de ensayo (Ø hasta 200/203 mm) en un baño de ultrasonidos. La posición inclinada de los tamices de ensayo en el SRH 4/200 garantiza un mejor efecto de limpieza y aclarado. De este modo, los tamices de ensayo se limpian con suavidad y sin modificar el tamaño de la malla ni la tensión del tejido. La precisión dimensional y la calibración de los tamices de ensayo se mantienen al 100%.

-30%

Para	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Xtra 300	675 x 295 x 330	1	7.639 092	2.149,36	1.504,55

Frascos lavadores de seguridad, LDPE



La válvula de ventilación a prueba de fugas garantiza que el exceso de presión pueda escapar y se evite el goteo

- Amarillo transparente, con protección contra la luz
- Llenado seguro gracias a la apertura de cuello ancho

-15%				
Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
500	1	6.251 918	15,68	13,33

Matraces para cultivo, vidrio DURAN®, cuello recto



De vidrio DURAN®. Matraz Erlenmeyer. De cuello recto. Adecuados para tapones metálicos. Tipo de vidrio I/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con código de rastreo (identificación de lote). Certificado disponible via internet. Esterilizables en autoclave.

-12%						
Capacidad	Ø	Ø cuello	Altura	ud.E	Código	Precio
ml	mm	mm	mm			EUR
100	64	38	114	1	9.010 472	22,69
200	79	38	138	1	9.010 473	24,43
250	85	38	149	1	9.010 474	50,48
300	87	38	161	1	9.010 475	12,43
500	105	38	183	1	9.010 476	15,62
1000	131	38	229	1	9.010 477	32,59
						19,97
						21,50
						44,42
						10,94
						13,75
						28,68

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. Las fichas de datos de seguridad de estos productos están disponibles en www.llg-labware.com.

-28%				
Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
kg			EUR	EUR
0,45	1	4.682 249	41,70	30,02

Anillos de lastre LLG



De hierro fundido y con revestimiento de vinilo. Para estabilizar el material de vidrio en baños de agua o aceite. El revestimiento evita que los recipientes y los aparatos se rayen o se marquen.

hasta -43%				
Para matraces	Ø int.	ud.E	Código	Precio
ml	mm			EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	22,49
250 ... 1000	56	1	4.682 063	39,60
500 ... 2000	61	1	4.682 064	45,70
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	49,30
				16,42
				22,57
				29,25
				41,91

Tijeras, acero inoxidable



6.280 910



6.280 912



6.280 913



6.280 914

Fabricadas en Suiza, con un acabado de alta calidad, adecuadas para fines médicos. Longitud: 90 mm.

-15%

Forma	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Forma curvada del cuerpo (trabajo en miniatura), extra fina, afilada - afilada	1	6.280 910	34,28	29,14
Forma del cuerpo recta (trabajo en miniatura), extra fina, afilada - afilada	1	4.668 556	34,28	29,14
Forma del cuerpo curvada, extra fina, afilada - afilada	1	6.280 911	34,28	29,14
Forma recta del cuerpo, extra fina, afilada - afilada	1	4.668 573	34,28	29,14
Forma curvada del cuerpo, redonda, fuerte, afilada - afilada	1	6.280 912	34,28	29,14
Forma del cuerpo curvada, extra fina, fuerte, afilada - afilada	1	6.280 913	34,28	29,14
Forma recta del cuerpo, roma - roma	1	6.280 914	34,28	29,14

Set de espátulas, 14 piezas



- Estuche con cremallera, espátulas unidas con lazos.
- 2 cucharas espátulas, 150 mm, 180 mm
 - 3 microespátulas, cuchara 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm
 - 3 espátulas dobles, rígidas, 130, 150, 185 mm
 - Espátula micro-polvo, flexible, 150 mm
 - Cuchara de farmacéutico, doble lado, 170 mm
 - Cuchara para productos químicos, de doble lado, 150 mm
 - Espátula de pesaje, 170 mm
 - 2 microespátulas dobles, forma de cuchara, 130, 150 mm

-15%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
HSO 132-00	1	6.312 442	116,24	98,81

Microespátula tipo cuchara, acero 18/10



Acero inoxidable pulido de excelente calidad, con un extremo con una espátula plana y el otro extremo con una microcuchara.

hasta -33%

Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
150	1	9.150 820	3,90	3,24
180	1	4.008 451	5,10	3,42
210	1	6.267 816	5,10	4,03

Espátulas con mango de madera, acero inoxidable



Hoja larga y flexible como se indica a continuación.

-10%

Ancho de la hoja	Longitud de la hoja	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
18	100	190	1	9.220 610	5,30	4,77
20	130	230	1	9.220 613	5,51	4,96
22	150	250	1	9.220 615	5,73	5,16
32	200	310	1	9.220 620	7,50	6,75
42	300	415	1	9.220 630	10,13	9,12

Temporizador LLG



¡Los más vendidos!



LLG-Timer pro



LLG-Dual-Timer

El temporizador LLG puede utilizarse simultáneamente como reloj de tiempo real y como temporizador.

El temporizador de cuenta atrás también funciona cuando la hora es visible.

- Gran pantalla LCD de 6 dígitos
- Cronómetro digital (conteo)
- Temporizador corto (cuenta atrás)
- Con función de memoria
- Cronómetro y cuenta atrás hasta 23 h 59 min. 59 seg.
- Alarma óptica y acústica cuando expira el temporizador
- Incluye imán para montaje, soporte para colgar y soporte (plegable)

Especificaciones

**LLG-Timer pro ||
Temporizador dual LLG, 2 canales ||
Temporizador LLG Triple pro**

Dimensiones (An x Alt x L):	82 x 68 x 20,5 mm 97 x 79 x 21 mm 68 x 88,7 x 16,2 mm
Peso (con pilas):	82 g 95 g 87 g
Fuente de alimentación:	2 x AAA 1,5 V (no incluidas)
Garantía:	12 meses



LLG-Timer Triple pro

hasta -39%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Temporizador LLG pro	1	6.311 351	23,10	15,71
Temporizador dual LLG	1	6.311 350	22,00	17,82
Temporizador LLG Triple pro	1	6.313 417	29,20	17,81

Cronómetro de intervalos con alarma



Cronómetro mecánico de sobremesa. Adecuado para estar de pie, colgado y además en la parte posterior de dos imanes, lo que permite el montaje de piezas metálicas. La carcasa y la perilla de ajuste giratoria son blancas, el dial es negro. Tiempo de funcionamiento máx. 60 minutos. Movimiento metálico.

Dimensiones (An x Alt x L): 70 x 70 x 40 mm

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Cronómetro de intervalos con alarma	1	9.260 020	5,95	5,27

Cronómetro para tiempos cortos con alarma LLG



Combinación de temporizador y cronómetro al mismo tiempo, desde/hasta 99 min y 59 seg, fácil de utilizar, con gran pantalla, y función de alarma. Con imán para una fijación fácil. Batería LR 44 incluida.

Dimensiones (Ø x Alt): 54 x 16,5 mm
Peso: aprox. 40 g

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Cronómetro para tiempos cortos LLG, con alarma	1	9.260 150	10,60	7,00

Agitador de hélice digital RW 20



- Diseño robusto y ergonómico con pantalla digital
- Con accionamiento de potencia constante
- Dos gamas de velocidad para uso universal de 60 a 2.000 rpm
- Mejoras técnicas en el confiable diseño de la serie RW20, controlado mecánicamente
- Con pantalla digital
- Diseño robusto y ergonómico
- Potencia constante de accionamiento
- Dos rangos de velocidad para uso universal de 60 a 2000 rpm
- Portabrocas de eje hueco para el ajuste de la altura del eje del rotor (sólo cuando está parado)



Especificaciones

Cantidad máx.de agitación (H ₂ O):	20 l
Rango de viscosidad:	hasta 10000 mPas
Potencia del motor de entrada/salida:	70/35 W
Potencia máx. en el eje agitador:	26 W
Par máx. en el eje de agitación (a 100 rpm):	150 Ncm
Rango de velocidad I (a 50 Hz):	60 hasta 500 rpm
Rango de velocidad II (a 50 Hz):	240 hasta 2000 rpm
Rango de sujeción:	0,5 hasta 10 mm
Diámetro/longitud del brazo de extensión:	13 mm/160 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	88 x 212 x 294 mm
Peso:	3,1 kg
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 20
Requisitos de suministro:	230V 50/60 Hz
Testado conforme a DIN EN IEC 61010-1.	

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
RW 20 digital	EU	1	9.816 622	1.876,96	1.689,26
RW 20 digital	UK	1	6.227 717	1.876,96	1.689,26
RW 20 digital	CH	1	6.239 372	1.876,96	1.689,26

Accesorios opcionales: Soportes: R 1825, R 1826, R 1827, R182 pinza doble nuez, FK1 acoplamiento flexible, RH 3 pinza de sujeción, R 301 protección del eje agitador, elementos agitadores: por ejemplo, R 1342, R 1381

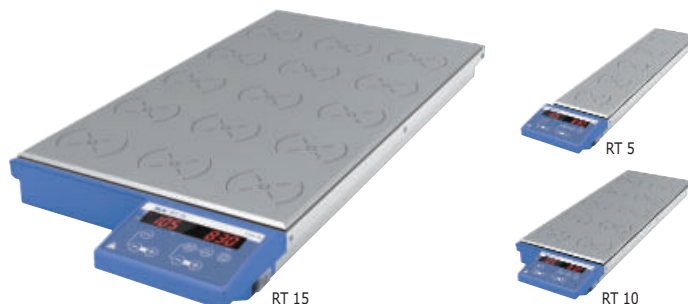
Rotores de agitación de cuchillas diagonales, 4 hojas, acero inoxidable 1.4404



El rotor de agitación de 4 hojas diagonales proporciona un flujo axial y produce fuerzas de corte cada vez mayores a velocidades de agitación más altas.

Ø agitador	Ø Eje agitador	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
50	8	350	1	9.197 006	226,38	203,74
100	8	540	1	9.197 009	278,62	250,76

Agitadores magnéticos/placas calefactoras, multiposición, RT 5/10/15



Agitadores magnéticos digitales de 5, 10 o 15 posiciones, diseñados para calentar y agitar de forma sincronizada. La tecnología de la bobina magnética proporciona una agitación silenciosa y consistente en todas las posiciones.

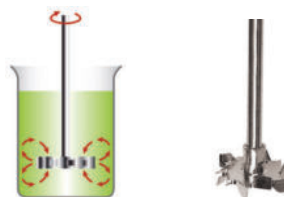
- Distribución homogénea de la temperatura a través de la placa calefactora
- Operación inversa ajustable
- Adecuados para el funcionamiento continuo

Especificaciones

Cantidad de agitación máx. por posición de agitación (H ₂ O):	0,4 l
Distancia de posiciones de agitación:	90 mm
Rango de velocidad:	0 a 1000 rpm
Velocidad de calentamiento (1 l H ₂ O en H15):	3 K/min
Rango de temperatura de la placa calefactora:	TA hasta 120 °C
Temperatura máx. del medio (según el recipiente):	70 °C
Visualización de la temperatura:	LED
Precisión del control de calor:	±1 K
Visualización de la velocidad:	línea LED
Material de la superficie de apoyo:	Aleación de aluminio
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 40
Fuente de alimentación:	100-240 V 50/60 Hz

Tipo	Posiciones de agitación	Dimensiones (An x L x Alt)	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm				EUR	EUR
RT 5	5	120 x 610 x 60	EU	1	9.720 603	3.889,39	3.228,20
RT 5	5	120 x 610 x 60	UK	1	9.720 604	3.895,25	3.233,05
RT 5	5	120 x 610 x 60	CH	1	9.720 605	3.894,59	3.232,51
RT 10	10	190 x 610 x 60	EU	1	9.720 606	5.134,54	4.261,67
RT 10	10	190 x 610 x 60	UK	1	9.720 607	5.140,40	4.266,53
RT 10	10	190 x 610 x 60	CH	1	9.720 608	5.139,73	4.265,98
RT 15	15	280 x 610 x 60	EU	1	9.720 609	6.457,34	5.359,59
RT 15	15	280 x 610 x 60	UK	1	9.720 610	6.463,20	5.364,45
RT 15	15	280 x 610 x 60	CH	1	9.720 611	6.462,54	5.363,91

Agitadores de disolución, acero inoxidable 1.4404



El agitador de disolución crea un flujo radial con alta turbulencia.

Ø agitador	Ø Eje agitador	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
40	8	350	1	9.197 007	626,99	564,21
80	8	350	1	9.197 001	493,91	362,71

Mini-agitador magnético topolino

Sin calefacción. Agitador magnético especialmente adecuado para mezclar cantidades de hasta 250 ml.

- Motor sin escobillas, duradero
- Rango de velocidad extremadamente variable
- Elevada adherencia magnética



Especificaciones

Cantidad máxima de agitación (H ₂ O):	250 ml
Rango de velocidad:	300 ... 1800 rpm
Temperatura ambiente permitida:	5 ... 40 °C
Humedad relativa permitida:	80%
Material:	PP
Dimensiones superficie útil (Ø):	80 mm
Dimensiones (An x Alt x L):	95 x 37 x 115 mm
Peso:	0,32 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 21

-20%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Topolino	EU/CH	1	9.720 220	EUR 154,50	EUR 154,50

Barras de agitación magnéticas LLG, cilíndricas, PTFE, **eco pack**



Circulares, lisas y revestidas de PTFE. Tamaño del paquete: 10 piezas.

hasta -43%

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
6	10	10	9.198 910	6,51	5,86
6	12	10	9.198 910	6,51	5,86
6	15	10	9.198 919	7,25	6,53
6	20	10	9.198 920	9,18	8,26
6	25	10	9.198 925	11,48	10,33
8	25	10	9.198 925	11,48	10,33
8	30	10	9.198 930	13,21	11,89
8	35	10	9.198 935	26,90	15,33
8	40	10	9.198 940	28,70	19,52
8	45	10	9.198 945	30,40	22,19
8	50	10	9.198 950	33,90	25,76
9	60	10	9.198 960	37,00	31,45
9	70	10	9.198 970	45,00	36,45
9	80	10	9.198 980	51,00	41,82

Separadores de varillas de agitación magnéticas LLG, PTFE



Separador de barras de agitación encapsulado en PTFE con un fuerte imán permanente (Alnico 5), resistencia química universal. Para retirar las barras agitadoras de líquidos agresivos, evita la pérdida de las barras agitadoras. Diámetro del extremo inferior 10 mm.

hasta -35%

Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
8	150	1	9.197 717	15,50	12,40
8	250	1	9.197 725	19,10	13,18
8	270	1	4.008 501	22,10	15,69
8	350	1	9.197 735	21,90	14,24

Agitadores magnéticos Guardian™ 5000



- Estándar de alta seguridad
- Control de cambio de temperatura y velocidad
- Control de la temperatura máxima



New

e-G52HS07C-K1

e-G52HSRDA-K1

Estos agitadores magnéticos están diseñados para ofrecer seguridad y versatilidad en entornos de investigación, académicos e industriales. Ofrecen una mezcla potente con hardware y software de primera calidad para ayudar a los usuarios de forma segura y fiable.

- SmartRate™ permite seleccionar velocidades de rampa de temperatura y velocidad rápidas o lentas
- SmartHeat™ controla y supervisa de forma segura la temperatura máxima
- SafetyHeat™ garantiza la seguridad en aplicaciones de calefacción con doble monitorización del estado del sistema
- Con conexión para sensor de temperatura (Pt 100, Pt 1000)
- Protección contra funcionamiento en seco con alarma
- Temporizador de 1 min a 99 h 59 min
- Con interfaz RS232
- Rango de velocidad: 50 ... 1800 rpm

Material de suministro: Agitador de placa calefactora, sensor de temperatura Pt 1000, kit portasensor

Tipo	Vol. de agitación	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l	mm			EUR	EUR
e-G52HS07C-K1*	20	221 x 329 x 116	1	4.702 915	880,00	818,40
e-G52HS10C-K1*	22	287 x 402 x 118	1	4.702 916	1.145,00	1.064,85
e-G52HSRDA-K1**	20	175 x 259 x 108	1	4.702 917	815,00	757,95

* tapa cuadrada, **tapa redonda

Placas soporte



Según DIN 12892. De acero, recubierto de polvo.
Grosor: 8 mm. Pies de goma. Con un orificio roscado
M 10 en la mitad del lado frontal.

-10%

Ancho	Profundidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	7.200 420	16,89	15,20
130	210	1	9.224 013	19,72	17,75
160	250	1	6.076 836	24,46	22,01
150	300	1	9.224 015	32,91	29,62
200	315	1	9.224 017	40,27	36,24

Varillas de soporte de acero galvanizado



De acero galvanizado. 12 mm de diámetro exterior.
Con rosca M 10.

-6%

Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
500	1	9.224 105	13,44	12,63
600	1	9.224 106	14,43	13,56
750	1	9.224 107	16,12	15,15
1000	1	9.224 110	18,32	17,22
1250	1	7.095 411	20,66	19,42
1500	1	9.224 115	23,47	22,06

Aros soporte de acero galvanizado



Aro cerrado con nuez.

-6%

Ø int.	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
50	70	1	4.659 172	23,24	21,85
70	70	1	9.225 081	25,45	23,92
100	70	1	6.238 844	27,02	25,40
130	70	1	7.651 881	29,97	28,17

Nuez



9.224 251



9.224 257

Según DIN 12895. Fundición a presión de zinc,
con recubrimiento de polvo.
Para sujeción vertical y horizontal.

-10%

Descripción	Abertura máx. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Nuez con tornillos de hierro	16	1	9.224 251	6,80	6,12
Nuez con tornillos de latón	16	1	9.224 245	7,35	6,62
Nuez de doble cruz con tornillos de latón	20	1	9.224 257	11,74	10,57

Pinzas de soporte



DIN 12894, forma B. De zinc fundido a troquel.
Con mordazas redondas.

-10%

Abertura máxima	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
25	1	9.224 302	9,17	8,25
40	1	9.224 304	9,84	8,86
60	1	9.224 306	10,76	9,68
80	1	9.224 319	15,55	14,00

LLG-Cabezales, rectos, vidrio borosilicato 3.3



Recto, con cono esmerilado estándar y enchufe.

-10%

Esmerilado macho (NS)	Esmerilado hembra NS	ud.E	Código	Precio	Nuevo
14/23	14/23	2	4.686 184	23,35	21,02
29/32	29/32	1	4.686 185	14,48	13,03

Matraces de evaporación con esmerilado cónico, DURAN®



Especiales para evaporadores rotativos, con cuello central y junta cónica, con forma de pera.

hasta -33%

Volumen nominal ml	Esmerilado hembra NS	Matraz Ø mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
50	29/32	56	1	9.196 020	20,23	13,76
100	29/32	60	1	9.196 024	24,62	16,50
250	29/32	81	1	9.196 036	42,78	32,09
500	29/32	101	1	9.196 044	49,29	35,98
1000	29/32	126	1	9.196 054	70,99	46,14
2000	29/32	158	1	9.196 063	92,42	62,59

Balón de goma con conexión de manguera



- Látex (NR)
- Para rotavapores
- Adecuado para mezclas y almacenamiento corto de gases
- Para control de entrada de aire/gas o salida de gas tratado en instrumentos

-20%

Tamaño	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
5	aprox. 1,5 ... 2	1	9.115 515	57,12	45,70
8	aprox. 3,5 ... 4	1	7.652 667	82,00	66,40

Evaporador rotativo Hei-VAP Core



- Pantalla clara
- Aviso de calor residual
- Asas ergonómicas



Un concepto de manejo reducido a lo esencial: claro y con acceso directo a los parámetros básicos de velocidad de rotación y temperatura del baño calefactor en todo momento. Sin control de vacío. Para integración en un sistema de vacío existente o para configuración con controlador de vacío opcional.

- Modelo con elevador manual o motorizado
- Visualización digital clara para la supervisión de los valores actuales y tecla separada para la visualización de los valores ajustados
- Dos perillas de operación separadas para ajustar la velocidad de rotación y la temperatura de calentamiento con sistema de luz de anillo LED para indicación de actividad
- La función de bloqueo activado evita ajustes involuntarios
- Indicador de calor residual cuando >50 °C
- La tecla Standby detiene todas las funciones y saca el matraz del evaporador del baño calefactor en los modelos con elevador de motor

Material del suministro: Pinza para cubeta Easy-Clip, tubo de vapor, tapa de ventilación, baño calefactor, cubeta receptora de 1 l, cubeta de evaporación de 1 l. Condensador suministrado según se indica.

Especificaciones

Accionamiento

Rango de velocidad: 10 ... 280 rpm
Indicador de velocidad: digital
Desplazamiento de la carrera: 155 mm
Grado de protección: IP 20

Baño calefactor

Volumen del baño: 4,5 l
Rango de temperatura: ambiente ... 210 °C
Potencia de entrada: 1300 W
Grado de protección: IP 67

Datos generales

Tamaño máx. del matraz de evaporación: 5 l
Superficie de condensación: 1400 cm²
Superficie de condensación del condensador XL: 2200 cm²
Fuente de alimentación: 230 V

-30%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
G3 Condensador vertical	1	4.666 086	6.466,32	4.526,43

Minicentrífuga LLG-uniCFUGE 3 pro



Esta minicentrífuga compacta ofrece versatilidad, simplicidad, seguridad y facilidad de uso en un solo paquete y es especialmente adecuada para aplicaciones de microfiltración, separación de células y spin down.

- Fácil cambio de rotor mediante fijación magnética
- Regulación controlada por microprocesador para una precisión independiente de la carga y control de desequilibrio integrado
- Pantalla digital
- Temporizador integrado
- Arranca y se detiene en segundos
- Bloqueo de seguridad de la tapa
- Funcionamiento suave, silencioso y discreto

Se pueden utilizar los siguientes tipos de recipientes:

8 microtubos de 1,5 ml
8 microtubos de 2 ml
16 tubos PCR de 0,2 ml

Utilizando el adaptador de ajuste:

8 microtubos de 0,2 ml
8 microtubos de 0,5 ml

Material de suministro: Centrífuga, rotor para 8 tubos de 1,5/2 ml, rotor para 16 tubos de PCR de 0,2 ml, adaptador para 8 tubos de 0,2/0,5 ml, adaptador de corriente (24 V, 1,5 A)

Especificaciones

Máx. RCF: 2000 x g
Velocidad máx.: 1000 ... 6000 rpm
Motor: Motor CC sin escobillas
Carga máx.: 8 tubos de PCR de 1,5/2 ml o 16 de 0,2 ml
Temporizador: 1 ... 25 minutos, continuo
Dimensiones (AnxLxAlt): 162 x 157 x 116 mm
Peso: 1,1 kg
Fuente de alimentación: 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniCFUGE 3 pro	EU	1	6.263 522	297,40	193,31
LLG-uniCFUGE 3 pro	UK	1	6.263 527	305,70	198,71

-35%

Tubos de microcentrífuga LLG, PP, con tapa Safe-Lock

Con tapa hermética Safe-Lock, que impide la apertura involuntaria de la tapa durante el centrifugado.

- Superficie de etiquetado mate en la tapa
- Libre de RNasa y DNasa



Capacidad	Forma	Rango de temp. °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
1,5	Cónica	-86 ... 121	1000	6.490 852	22,70	17,71
2,0	Redonda	-86 ... 121	1000	6.490 853	25,80	20,12

-22%

Microcentrífuga Frontier™



- Con sensor de desequilibrio
- Potente motor de inducción sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y deceleración



FC5513-K

Microcentrífuga compacta de alta velocidad con moderna interfaz de rueda táctil. Ideal para aplicaciones generales de laboratorio.

- Pantalla LCD de dos líneas con retroiluminación
- Potente motor de inducción sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y deceleración
- Memoria de hasta 99 parámetros comunes
- Sensor de desequilibrio
- Requiere poco espacio

Material de suministro: Centrífuga, rotor angular para 24 tubos de 1,5/2,0 ml o rotor angular para 18 tubos de 1,5/2,0 ml

Especificaciones

Max. RCF: 17317 x g || 15994 x g || 17317 x g
Max. Velocidad: 20 ... 13500 || 200 ... 14000 || 200 ... 13.500 rpm
Max. Carga: 24 x 1,5/2,0 ml || 18 x 1,5/2,0 ml || 24 x 1,5/2,0 ml
Temporizador: 10 s ... 99 h 59 min 59 s, continuous
Consumo de energía: 170 W
Dimensiones (An x Pr x Al): 277 x 356 x 236 mm
Peso: 13,1 kg
Fuente de alimentación: 230 V, 50/60 Hz

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
FC5513-K	1	6.323 158	1.705,00	1.585,65
FC5513-L	1	6.499 640	1.510,00	1.404,30
FC5513R	1	6.499 641	3.995,00	3.715,35

-7%

Rotores de ángulo fijo para microcentrífugas Frontier™ FC5513

Tipo	Para tubos	Tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	A prueba de aerosoles	1	6.324 563	322,00	308,76

-7%

Mezcladores vórtex ZX4/WIZARD/TX4 con sensor IR



- Sensor IR para la detección de muestras
- Muy buena resistencia química



Agitadores vórtex con sensor IR patentado para el reconocimiento de muestras: el proceso de agitación se inicia automáticamente cuando el tubo de muestra se acerca al cabezal del vaso mezclador. Esto permite un trabajo sin fatiga, ya que la muestra no tiene que ser presionada en el dispositivo.

- Para operación con el sensor IR y funcionamiento continuo
- Control electrónico de velocidad
- Velocidades de agitación ajustables de hasta 3000 rpm
- Muy buena resistencia química

ZX4: Mezclador vórtex analógico

WIZARD: Compacto, mezclador vórtex analógico

TX4: Mezclador digital vórtex con temporizador y pantalla LCD

Material de suministro: Mezclador vórtex con cabezal mezclador

Especificaciones

Tipo de movimiento:	orbital
Diámetro orbital:	4,5 mm
Rango de velocidad:	0 ... 3000 rpm
Potencia de entrada:	15 W
Grado de protección:	IP 42
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

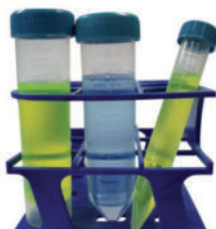
-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
ZX4	1	7.971 461	277,08	221,66
ZX4 con soportes de espuma	1	4.666 714	277,78	270,23
WIZARD	1	4.666 536	223,26	258,61
TX4	1	4.666 537	394,51	315,61

Tubos de centrífuga LLG, PP



Tubos cónicos de polipropileno con muy buena estabilidad térmica, mecánica y química.



Capacidad de centrifugación (RCF máx): 6000 x g
Altura: 120 mm

hasta -50%

Descripción	Capacidad	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
estériles, envasados individualmente*	15	17	50	9.316 062	18,99	15,12
asépticos, envasados a granel	15	17	50	6.263 886	16,20	8,10
paquete grande	15	17	500	9.316 063	120,40	71,04
estériles, envasados individualmente*	50	30	50	9.316 064	26,30	20,78
paquete grande	50	30	500	9.316 065	148,90	93,81
asépticos, a granel	50	30	50	6.263 887	17,20	10,84

*No citotóxicos, libres de RNAsa/DNAsa y ADN humano.

Agitador de tubos de ensayo LLG-uniTEXER 1 pro

Ideal para mezclar pequeños volúmenes de muestra en recipientes de hasta 30 mm de diámetro.



- Función táctil para un manejo a corto plazo
- Control de velocidad ajustable para obtener excelentes resultados de mezcla
- Las ventosas garantizan una sujeción segura durante el vórtex
- Ocupa muy poco espacio



Material de suministro: Agitador de tubos de ensayo, fuente de alimentación universal incl. adaptador para la UE y el Reino Unido

Tipo de movimiento:	orbital
Golpe de agitación:	4,5 mm
Velocidad:	0 ... 4200 rpm
Dimensiones (AnxPrxAl):	120 x 120 x 103 mm
Condiciones ambientales permitidas:	4 ... 45 °C, 80% RH
Capacidad nominal:	9 W
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Código IP:	IP 43

-41%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LLG-uniTEXER 1 pro	1	6.263 509	210,80	124,37

Agitador de microtitración LLG-uniPLATESHAKER 1



También se puede utilizar dentro de una cámara frigorífica. Ajuste universal, viene con abrazaderas intercambiables para diferentes tamaños de microplacas.

Material de suministro: Agitador, adaptador de red, 2 accesorios (accesorio de espuma y accesorio para placas de microtitración), 6 abrazaderas

Especificaciones

Tipo de movimiento:	orbital
Diámetro orbital:	2 mm
Rango de velocidad:	300 ... 1800 rpm
Carga máx.:	1 kg
Motor:	Motor CC sin escobillas
Temporizador:	1 ... 99 min, continuo
Potencia:	15 W
Temperatura ambiente permisible:	4 ... 40 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	127 x 85 x 86 mm
Peso:	1,4 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 230 V, 50/60 Hz

-30%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniPLATESHAKER 1	EU	1	6.263 488	266,70	186,69
LLG-uniPLATESHAKER 1	UK	1	6.263 489	266,70	186,69

Balanzas analíticas Entris® II

SARTORIUS



- Calidad «Made in Germany»
- Con isoCAL
- Alta resistencia química



Con numerosas funciones de confort para una mayor eficiencia y precisión en el laboratorio. Calidad "Made in Germany".

- Los sensores modernos garantizan un tiempo de estabilización muy rápido
- Función automática de calibración y ajuste interno (isoCAL) para todos los modelos "i"
- Plataforma de pesaje de acero inoxidable
- Excelente legibilidad y operabilidad con pantalla táctil híbrida
- Detección automática de los accesorios Sartorius conectados

Gran espacio de pesaje, fácil acceso a la plataforma de pesaje a través de las puertas laterales y la puerta corrediza superior. Protector contra el viento especialmente recubierto contra cargas electrostáticas. Todos los modelos también están disponibles como versiones aprobadas para UE/Francia.

Material de suministro: Balanza analítica, fuente de alimentación, cubierta protectora para la pantalla

Especificaciones

Precisión de lectura:	0,1 mg
Reproducibilidad:	±0,1 mg
Linealidad:	±0,06 mg
Plataforma de pesaje:	Ø 90 mm
Altura del espacio de pesaje:	240 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	219 x 317 x 345 mm
Peso:	6,2 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

-21%

Tipo	Margen de pesada	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr			EUR	EUR
BCE64-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 165	1.930,00	1.524,70
BCE64i-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 168	2.140,00	1.690,60
BCE124-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 109	2.050,00	1.619,50
BCE124i-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 112	2.260,00	1.785,40
BCE224-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 125	2.190,00	1.730,10
BCE224i-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 128	2.370,00	1.872,30

Balanzas portátiles, Scout® SKX



SKX421



SKX8200

- Protección superior contra la sobrecarga y un práctico diseño apilable para un almacenamiento conveniente
- La brillante pantalla LCD retroiluminada y el funcionamiento de 4 botones hacen que el nuevo scout sea fácil de ver y de usar
- Existen múltiples opciones de conectividad para el registro y la comunicación de datos
- La rápida velocidad de pesaje y la alta resolución ofrecen resultados repetibles y fiables
- Construcción: Carcasa de ABS, bandeja de acero inoxidable, cubierta en uso reemplazable

-7%

Tipo	Rango de pesaje	Dimensiones placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	mm			EUR	EUR
SKX123	120	diám. 93	1	6.281 344	550,00	511,50
SKX222	220	diám. 120	1	6.281 345	396,00	368,28
SKX422	420	diám. 120	1	6.281 346	473,00	439,89
SKX622	620	diám. 120	1	6.281 347	520,00	483,60
SKX1202	1200	170 x 140	1	6.281 348	610,00	567,30
SKX2202	2200	170 x 140	1	6.281 349	655,00	609,15
SKX421	420	diám. 120	1	6.281 350	233,00	216,69
SKX621	620	170 x 140	1	6.281 351	263,00	244,59
SKX2201	2200	170 x 140	1	6.281 352	309,00	361,77
SKX6201	6200	170 x 140	1	6.281 353	530,00	492,90
SKX8200	8200	170 x 140	1	6.281 354	310,00	296,67

Botellas de pesaje LLG con tapón NS, vidrio de borosilicato 3.3



Con campo de escritura.
Disponibles en forma alta o baja

hasta -26%

Capacidad	Forma	Ø	Altura	Esm. (NS)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		mm	mm				EUR	EUR
3	Baja	25	25	19/12	1	9.300 151	12,90	10,32
10	Baja	35	30	29/12	1	9.300 152	13,30	10,64
11	Baja	40	25	34,5/12	1	9.300 150	14,00	11,06
20	Baja	50	30	45/12	1	9.300 153	14,90	11,03
29	Baja	60	30	50/12	1	9.300 154	18,10	13,03
9	Alta	25	40	19/12	1	9.300 160	13,80	10,21
19	Alta	30	50	24/12	1	9.300 161	14,40	10,66
42	Alta	35	70	29/12	1	9.300 162	14,80	10,95
66	Alta	40	80	34,5/12	1	9.300 163	15,20	11,25
105	Alta	50	80	45/12	1	9.300 164	14,90	11,03

Medidor de pH FiveGo™ F2



F2-Standard kit

Medidor de pH portátil para trabajo de campo y laboratorios. Medición fácil: Una gran pantalla bien estructurada, una disposición de botones intuitiva y un menú sencillo, aseguran que las mediciones se puedan realizar con sólo unos pocos clics.

Material de suministro:

Medidor F2 : Sólo el medidor

Kit F2 estándar: Medidor con sensor LE438

Kit de alimentación F2: Medidor con sensor LE427, estuche de transporte

Especificaciones

pH

Rango de medición: 0 ... 14

Resolución: 0,01

Precisión: ±0,01

mV

Rango de medición: -1999... 1999 mV

Resolución: 1 mV

Precisión: ±1 mV

Compensación de la temperatura:

Calibración: ATC y MTC
3 puntos, 4 grupos de buffers predefinidos

Tamaño de memoria: 200 resultados, calibración corriente

Temperatura

Rango de medición: 0 ... 100 °C

Resolución: 0,1 °C

Precisión: ±0,5 °C

Dimensiones (An x L x Alt): 188 x 77 x 33 mm

Grado de protección: IP 67 (medidor + electrodo)

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Medidor F2	1	6.280 111	441,04	352,83
Kit F2 estándar	1	6.280 112	658,52	526,82
Kit F2 de alimentación	1	6.280 113	743,11	594,49

Solución tampón de pH técnica



Reagecon

Código de colores. Probado y certificado según ISO 17025 a 25 °C. Tolerancia ±0,02 pH. La información sobre la dependencia de la temperatura, los números de lote y la fecha de caducidad están impresos en la etiqueta. Todos los tampones se suministran con un certificado de análisis detallado que incluye la trazabilidad al N.I.S.T. (el número de lote de los SRM del N.I.S.T. figura en el certificado).

-32%

Capacidad	Valor de pH a 25 °C	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
500	2,00	rojo	1	4.011 273	28,63	19,47
500	4,01	rojo	1	6.206 907	28,63	19,47
500	4,60	amarillo	1	6.227 021	28,63	19,47
500	7,00	amarillo	1	6.229 762	28,63	19,47
500	9,21	azul	1	6.205 893	28,63	19,47
500	10,00	azul	1	6.229 763	28,63	19,47

Conductímetro FiveGo™ F3



F3-Standard kit

Conductímetro portátil para el trabajo de campo. Medición fácil: Una gran pantalla bien estructurada, disposición de botones intuitiva y menú simple, que aseguran que las mediciones se puedan realizar en sólo unos pocos clics.

Material de suministro:

Kit F3 estándar: Medidor con sensor LE703

Kit F3 de campo: Medidor con sensor LE703, estuche de transporte

Especificaciones

Conductividad

Rango de medición:

Resolución:

Precisión:

Temperatura

Rango de medición:

Resolución:

Precisión:

TDS (sólidos totales disueltos)

Rango de medida:

Resolución:

Compensación de temperatura:

Calibración:

Tamaño de memoria:

Dimensiones (An x L x Alt):

Grado de protección:

0,00 µS/cm ... 200 mS/cm

Rango automático

±0,5% del resultado obtenido

0 ... 100 °C

0,1 °C

±0,5 °C

0,01 mg/l ... 200 g/l

Rango automático

Lineal 0,00 ... 10,00%/°C, temperatura de referencia 20 y 25 °C

1 punto, 3 normas predefinidas

200 resultados, calibración corriente

188 x 77 x 33 mm

IP 67 (medidor + sensor)

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Kit F3 estándar	1	6.280 116	706,86	565,49
Kit F3 de campo	1	6.280 117	767,28	613,82

Soluciones tampón técnicas de pH, material de referencia certificado (CRM)



Material de referencia certificado

Reagecon



Material de referencia certificado según la norma ISO 17034. Las soluciones tampón de pH están codificadas por colores y la tolerancia de ±0,02 pH se comprobó a 25 °C. Se suministra con un informe de certificación detallado que incluye la trazabilidad al NIST. Los números de lote y las fechas de caducidad están impresos en la etiqueta.

-15%

Capacidad	Valor de pH a 25 °C	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
500	4,01	red	1	4.695 429	45,72	38,86
500	4,60	red	1	4.695 430	45,72	38,86
500	7,00	yellow	1	4.695 431	45,72	38,86
500	9,21	blue	1	4.695 432	45,72	38,86
500	10,00	blue	1	4.695 428	45,72	38,86

Medidor de laboratorio inoLab® pH 7110



- Valores de medición de pH/mV rápidos y fiables
- Con función AutoRead
- Gran pantalla LCD



Instrumento básico de laboratorio de pH/mV para todas las tareas que requieran lecturas fiables y precisas. Con pantalla de segmentos LCD de gran tamaño y teclado de fácil lectura. La función AutoRead garantiza resultados de medición correctos y repetibles. Un temporizador incorporado recuerda al usuario la calibración periódica.

Material de suministro: Instrumento, adaptador de corriente, soporte

Especificaciones

Rangos	Todos los valores ± 1 dígito
pH:	-2,0 ... 20,0 $\pm 0,1$ pH -2,00 ... 20,00 $\pm 0,01$ pH -2,000 ... 19,999 $\pm 0,005$ pH
mV:	$\pm (1200,0 \pm 0,3)$ mV $\pm (2000 \pm 1)$ mV
Calibración:	Tampón técnico WTW de 1, 2 o 3 puntos o DIN/NIST
Temperatura:	-5,0 ... 105,0 $^{\circ}\text{C} \pm 0,1$ $^{\circ}\text{C}$
Fuente de alimentación:	Fuente de alimentación universal 100 a 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA o 4 x 1,2 V NiMH baterías recargables

-30%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
pH 7110	Aparato autónomo con conexión DIN	1	9.920 090	1.198,62	839,04
pH 7110 BNC	Equipo autónomo con conexión BNC	1	9.920 093	1.200,14	840,10
pH 7110 SET 2	Instrumento incl. SenTix® 41, tampón 4,7 / 10,01 y 3 mol/l KCl	1	9.920 091	1.550,30	1.085,21
pH 7110 SET 4	Instrumento incl. SenTix® 81, tampón 4,7 / 10,01 y 3 mol/l KCl	1	9.920 092	1.595,19	1.116,63