

Válido hasta 31.12.2021

Pipeteador accu-jet® S



NEW



- Ajuste preciso del volumen
- Manejo con una sola mano
- Posición de descanso integrada



Pág. 3

Manipulación de líquidos	2-3	Tecnología de vacío/Medición del color	18
Productos generales de laboratorio	4	Espectrometría	19
Dispensación	5	Genómica	20-21
Medición del pH	6-7	Microbiología	22
Análisis Medioambiental	8-9	Microscopía	23
Refrigeración/Medición de la temperatura	10	Cromatografía	24-25
Calentamiento	11-13	Seguridad en el trabajo	26-27
Muestreo	14	Sala limpia	28
Pesaje	15	Esterilización	29
Medición del tiempo	16	Centrifugación	30
Tecnología de vacío	17	Agitación	31-32

Micropipeta monocanal LLG-proMLP



- Pipeta precisa y fiable
- Funcionamiento extremadamente suave
- Fabricada en Francia



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

*No disponible para pipetas de 5 ml y 10 ml

Material de suministro: micropipeta, herramienta de calibración



-30%

Volumen	Grad.	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	Código de color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
0,2-2	0,002	1,65	0,75	naranja oscuro	1	6.270 420	195,00	136,50
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rojo	1	6.270 421	195,00	136,50
2-20	0,02	1,00	0,33	amarillo claro	1	6.270 422	195,00	136,50
10-100	0,2	0,80	0,17	naranja claro	1	6.270 423	195,00	136,50
20-200	0,2	0,80	0,17	amarillo oscuro	1	6.270 424	195,00	136,50
100-1000	2	0,80	0,17	azul oscuro	1	6.270 425	195,00	136,50
500-5000	2	0,66	0,18	violeta	1	6.270 426	195,00	136,50
1000-10000	20	0,60	0,18	azul claro	1	6.270 427	195,00	136,50

Soportes para pipetas Flip & Grip™ para micropipetas de monocanal y multicanal



La solución flexible y que ahorra espacio para su laboratorio. Para 12 pipetas monocanal o la combinación de 3 pipetas monocanal y 3 multicanal. Apto para pipetas de las marcas más comunes. Incluye un tornillo de fijación para montarlo debajo de una estantería o dentro del banco de trabajo. Dimensiones (An x Alt): 193 x 332 mm para su uso en la superficie de trabajo y 193 x 187 mm para su montaje en el techo.

-50%

Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Azul	1	9.194 002	98,94	49,47

Depósitos de reactivos desechables económicos LLG, PS



Fabricados en poliestireno. Los lados angulados y el fondo en forma de V permiten la máxima recuperación de reactivos. Todos los depósitos tienen líneas de volumen graduadas internas y picos de vertido en las esquinas. Versiones de 25 ml o 50 ml. Disponibles en versiones estériles y no estériles.

Certificados libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos

-50%

Descripción	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
No estériles, paquete a granel	25	100	6.282 144	49,90	24,95
Estériles, paquete individual	25	100	6.282 145	102,00	51,00
No estériles, paquete a granel	50	100	6.282 146	64,20	32,10
Estériles, paquete individual	50	100	6.282 147	133,00	66,50

Auxiliares de pipeteado "Pi-Pump"

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



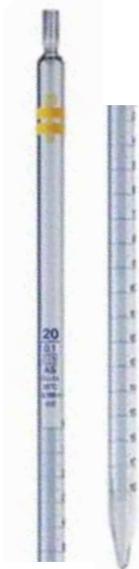
La rueda manual permite la aspiración precisa del líquido en la pipeta con una sola mano. Cuando la rueda se detiene, el pistón permanece en la posición deseada. El líquido puede expulsarse presionando el pistón hacia atrás o dejándolo salir ajustando el interruptor lateral en "Ex".

-40%

Para	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Pipetas hasta 2 ml	1	4.008 322	9,50	5,70
Pipetas hasta 10 ml	1	4.008 323	9,50	5,70
Pipetas hasta 25 ml	1	4.008 324	10,40	6,24

Pipetas graduadas LLG, vidrio de sosa, clase AS, tipo 3

LLG
LABWARE



- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Certificado de conformidad
- Con identificación de lote fechada
- Calibradas para entrega (EX)
- Marcas anulares y graduaciones en el esmalte azul permanente

-50%

Volumen nominal	Graduación	Margen de error	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	33,00	16,50
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	34,00	17,00
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	38,00	19,00
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	40,00	20,00
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	68,00	34,00
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	69,00	34,50
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	228,00	114,00

Pipeteador accu-jet® S

BRAND



NEW



- Pipeteo preciso
- Velocidad del motor ajustable
- Fácil de mantener y sostenible



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:

Pipeteador 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)

-10%

Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
antracita	1	4.682 331	389,00	350,10
morado	1	4.682 332	389,00	350,10
petróleo	1	4.682 333	389,00	350,10
ametista	1	4.682 334	389,00	350,10

Bolsas de aluminio con cierre, sellables



AS ONE

- Bolsas autoportantes con refuerzo inferior
- Película compuesta de aluminio hecha de PET, SPE, AL, SPE y PE (estructura de 5 capas)
- Muy buenas propiedades de barrera contra el vapor de agua y el oxígeno
- Opacas
- Protección contra la influencia de la radiación UV
- Rango de temperaturas: -40 °C ... 90 °C

-40%

Dimensiones (An x L)	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
90 x 115	0,11	50	4.665 050	24,60	14,76
100 x 160	0,11	50	4.665 051	31,50	18,90
110 x 170	0,11	50	4.665 060	36,00	21,60
120 x 180	0,11	50	4.665 052	40,40	24,24
130 x 190	0,11	50	4.665 061	46,30	27,78
140 x 200	0,11	50	4.665 053	51,60	30,96
150 x 210	0,11	50	4.665 062	57,50	34,50
160 x 230	0,11	50	4.665 056	65,00	39,00
180 x 260	0,11	50	4.665 057	82,30	49,38
200 x 280	0,11	50	4.665 058	98,10	58,86
220 x 300	0,15	50	4.665 059	117,80	70,68
240 x 340	0,15	50	4.665 063	145,00	87,54
300 x 420	0,15	25	4.665 054	98,70	59,22
340 x 480	0,15	25	4.665 055	121,70	73,02

Estuche de pinzas de precisión, cinco piezas, acero inoxidable

ideal-tek



Estuche de pinzas de precisión, de acero inoxidable anti-magnético y resistente a los ácidos en una caja de cartón con un trozo de espuma dentro, que incluye:

- 120 mm, fuerte, biselar, ancha (1 x 6.266 873)
- 120 mm plana, precisa, puntas redondas (1 x 6.266 874)
- 110 mm muy afilada, fina, corta (1 x 6.266 875)
- 110 mm puntas extrafinas (1 x 6.266 876)
- 115 mm muy fina, curvada (1 x 6.266 877)

-20%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Estuche de pinzas de precisión, 5 piezas	1	9.160 124	134,14	107,31

Atomizador a presión LaboPlast®, HDPE

burkle

El pulverizador a presión es ideal para pulverizar uniformemente una amplia gama de líquidos. El pulverizador a presión tiene una presión de trabajo de 4 bares. Extensión para la lanza de pulverización de 30 cm disponible como accesorio.

- Piezas en contacto con el líquido PE, PP, PA reforzado con fibra de vidrio, V2A, FKM
- Botella de HDPE
- Con boquilla de pulverización corta
- Mando de pistola para zurdos y diestros
- Chorro de pulverización ajustable
- Graduación hasta 1500 ml
- Temperatura máx. 30 °C



-20%

Capacidad	Ø ext.	Ø cuello	Altura	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm	g			EUR	EUR
1500	142	45	315	475	1	9.223 162	35,65	28,52

Accesorios para el pulverizador a presión

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Extensión de la boquilla de rociado de 300 mm de largo	1	9.223 165	22,75	18,20

Caja de clasificación LLG, PS



LLG
LABWARE



Hecha de poliestireno transparente. Ideal para almacenar pequeños artículos de laboratorio, como barras agitadoras magnéticas.

- Diez compartimentos de 32 x 50 x 27 mm (An x L x Alt)
- Segura para alimentación
- Resistente a la temperatura desde -20 °C hasta 70 °C

-50%

Ancho	Profundidad	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
170	105	32	1	6.311 019	12,00	6,00

Dispensador para botellas Calibrex™ organo 525

Los modelos Calibrex™ organo 525 incluyen un émbolo de vidrio esmerilado, más adecuado para productos orgánicos, ácidos no cristalizantes y soluciones de base.

- 45 mm de rosca base
- Sistema de calibración integrado
- Esterilizables en autoclave a 121 °C completamente ensamblado
- Válvula de retro-dosificación

Material de suministro: Dispensador y tapón, tubo de alimentación, 3 adaptadores alternativos (25, 28, 32 mm para las versiones de 1 y 2,5 ml; 28, 32, 40 mm para las versiones de 5 y 10 ml; 32, 38, 40 mm a partir de 25 ml), certificado de control de calidad e instrucciones de uso.



- Alta resistencia química
- Vista permanente del curso del líquido

-30%

Capacidad	Graduación	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml					EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	1	6.281 539	360,00	252,00
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	1	6.281 540	360,00	252,00
0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	1	6.281 541	360,00	252,00
1 - 10	0,2	0,6	0,1	1	6.281 542	360,00	252,00
2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	6.261 218	448,00	313,60
5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	6.261 219	487,00	340,90
10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	6.261 220	553,00	387,10

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



Con tapón de rosca de PP azul y anillo de vertido.

-30%

Capacidad	Ø	Altura con tapa	Roscas	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
25	36	74	25	10	4.679 006	70,00	49,00
50	46	91	32	10	4.679 003	74,60	52,22
100	56	105	45	10	4.679 004	63,90	44,73
250	70	143	45	10	4.679 005	71,60	50,12
500	86	181	45	10	4.679 007	89,00	62,30
1000	101	230	45	10	4.679 010	126,20	88,34
2000	136	265	45	10	4.679 008	296,90	207,83

Bureta para botella Titrette®

Para una valoración rápida y fiable con la máxima precisión, incluso cuando el espacio es limitado e independiente de la fuente de alimentación: en el laboratorio, en la producción o en la carretera.



- Alta precisión
- Motor de marcha suave para la valoración por gotas y el llenado rápido del instrumento
- Fácil manejo, no es necesario cambiar entre el llenado y la valoración

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, Incluye certificado de rendimiento.



- Alta precisión
- Diseño compacto, ligero y estable
- Fácil mantenimiento y limpieza

-20%

Capacidad	Exactitud vol. máx. (± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
10	0,10	0,05	1	6.259 209	734,20	587,36
25	0,07	0,025	1	9.271 332	734,20	587,36
50	0,06	0,02	1	9.271 333	734,20	587,36

Portabotellas, PP



Para 6 botellas de un diám. máx. de 95 mm. Apto para alimentos.

-20%

Número de posiciones	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
6	210 x 305 x 310	1	6.076 356	127,10	9,68

Medidor de pH y redox pH 3110 ProfiLine



- **Función de lectura automática para una gran precisión de medición**
- **Calibración de 3 puntos**
- **Temporizador de calibración integrado**

Simplifique el análisis del pH y del potencial redox. Su fácil manejo elimina prácticamente todos los errores. Todas las teclas de función del 3110 pueden utilizarse incluso con guantes; las funciones de calibración automática y AutoRead garantizan resultados estables y reproducibles. La pantalla multifuncional para pH, mV y temperatura es siempre fácil de leer.

Rangos de medición

pH:	-2,0 ... 20,0
	-2,00 ... 20,0
	-2,000 ... 19,999
Precisión:	±0,01 (±1 dígito)
	±0,005 (15 °C ... 35 °C)
mV/Precisión:	±1200,0/±0,3
	±2000/±1
Temperatura:	-5,0 °C ... 105,0 °C
Precisión:	±0,1 °C
Compensación de temperatura:	Automática mediante electrodos de pH con sensor de temperatura integrado TFK 325 o Pt1000

-10%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
pH 3110	Solamente el medidor	1	9.774 367	EUR 510,00	EUR 459,00
pH 3110 Set 2	En maletín con electrodo de pH SenTix® 41 y accesorios	1	9.774 354	EUR 630,00	EUR 575,10

Soluciones tampón de pH, paquete de almacenamiento de 5 litros



Soluciones tampón de pH transparentes o coloreadas. Se suministran en una cómoda caja Bag in Box con grifo dispensador. Probadas y certificadas por la ISO 17025 a 20 °C. Incertidumbre de medida ±0,01 pH. Se suministran con un detallado Certificado de Análisis que describe la trazabilidad a N.I.S.T. Los datos de dependencia de la temperatura están impresos en la etiqueta, al igual que los números de lote y las fechas de caducidad.

-20%

Valor de pH	Precisión	Color	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
a 20 °C	(±)		ml			EUR	EUR
4,00	0,01	Rojo	5000	1	7.656 779	87,38	69,90
7,00	0,01	Amarillo	5000	1	7.622 399	87,38	69,90
10,00	0,01	Azul	5000	1	7.622 400	87,38	69,90

Tiras de papel indicador universal LLG "Premium", en frasco con tapa a presión



Las tiras indicadoras de pH LLG ofrecen un manejo cómodo para cualquier laboratorio. La tapa a presión conectada a la lata es fácil de abrir y cerrar con una sola mano.

- No hay sangrado de la sustancia indicadora:
- No hay contaminación de la muestra.
- 100 tiras por frasco

-30%

Rango	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
pH				EUR	EUR
0 ... 14	100 tiras por frasco con tapa a presión	100	9.129 808	EUR 13,50	EUR 9,45

Medidor de pH Expert

Thermo
SCIENTIFIC



Mida simultáneamente el pH y la temperatura con un medidor de bolsillo diseñado para proporcionar mediciones precisas en movimiento para una variedad de aplicaciones.

- Gran pantalla de 4 dígitos de doble línea
- Visualización de la vida de la batería, estado y recalibración
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Reconocimiento y calibración automática del tampón
- Apagado automático

Especificaciones

Rango de pH:	0 ... 14
Resolución:	0,1
Precisión:	±0,1
Puntos de calibración del pH:	1 ... 3 puntos
Rango de temperatura:	0 ... 50 °C
Resolución:	0,1 °C
Precisión:	±0,5 °C + 1 dígito
Temperatura de trabajo:	5 ... 45 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	43 x 170 x 30 mm
Peso:	90 g
Fuente de alimentación:	Incl. 4 pilas (A76 o LR44 equivalente)
Grado de protección:	IP 67
Garantía:	1 año

-30%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Expert	1	6.284 896	85,20	59,64

Electrodo de pH LLG con electrolito de gel

LLG
LABWARE



Electrodo combinado de bajo mantenimiento con sensor de temperatura integrado, eje de plástico robusto y electrolito de gel.

Especificaciones

Rango de temperatura:	0 ... 80 °C
Rango de pH:	0 ... 14
Sensor de temperatura:	NTC 30 kΩ
Electrolito:	Gel
Longitud/Ø:	120/12 mm
Longitud del cable:	1 m

-40%

Tipo	Conector	Diafragma	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Electrodo de pH LLG	DIN + 4 mm Banana	Fibra	1	4.681 924	208,00	124,80
Electrodo de pH LLG	BNC + 3 mm Cinch	Cerámico	1	6.263 602	179,00	107,40

Medidor de laboratorio inoLab® pH 7110

WTW
a xylem brand



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 ±0,1 pH -2,00 ... 20,00 ±0,01 pH -2,000 ... 19,999 ±0,005 pH
mV:	±(1200,0 ±0,3) mV ±(2000 ±1) mV
Calibración:	Tampón técnico WTW de 1, 2 o 3 puntos o DIN/NIST
Temperatura:	-5,0 ... 105,0 °C ±0,1 °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

-20%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
pH 7110	Aparato autónomo con conexión DIN	1	9.920 090	647,00	517,60
pH 7110 SET 2	Instrumento incl. SenTix® 41, tampón 4,7 / 10,01 y 3 mol/l KCl	1	9.920 091	836,00	668,80
pH 7110 SET 4	Instrumento incl. SenTix® 81, tampón 4,7 / 10,01 y 3 mol/l KCl	1	9.920 092	860,00	688,00

Soporte para 3 electrodos LLG

LLG
LABWARE



Con conducto para cables. Para tres electrodos, tres aperturas con diám. 16 mm. Apertura adicional para sensor de temperatura. Tres juntas para una gran flexibilidad y opciones de ajuste.

Placa base:	105 x 125 mm
Peso placa base:	0,7 kg
Peso brazo:	0,1 kg
Altura máx. del brazo:	320 mm

-30%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Soporte para electrodos LLG	1	6.286 248	89,00	62,30

Detectores de gas portátiles serie 04

NEW

en la gama!



- Alarma visual y acústica
- Tiempos de funcionamiento entre 3.000 y 9.000 horas

Monitores de gas portátiles para detectar gases en la atmósfera circundante. Miden las concentraciones de gases tóxicos y de oxígeno en la atmósfera y emiten una alarma cuando las concentraciones de gas alcanzan los niveles preestablecidos. Las alarmas se indican mediante una lámpara parpadeante, un zumbido intermitente, una lectura intermitente de la concentración de gas y una vibración.

- Pantalla LCD
- Sensor de CO con reducción de H₂
- Construcción robusta
- A prueba de agua y polvo
- Funcionamiento con pilas o baterías recargables

Especificaciones

Alarma de gas:	Alarma STEL, Alarma TWA, Alerta de exceso
Volumen de la alarma:	80 db
Humedad:	0 ... 95 % HR (OX-04G: 10 ... 90 % HR)
Principio de detección:	Tipo electroquímico (OX-04G: tipo de célula galvánica)
Dimensiones (An x L x Alt):	54 x 24 x 67 mm
Peso:	93 g
Fuente de alimentación:	2 pilas alcalinas AAA
Grado de protección:	IP 66/67
Garantía (sonda):	3 años (OX-04G: 1 año)

-20%

Tipo	Para	Rango de medición	Resolución	ud.E	Código	Precio	Nuevo
						EUR	EUR
OX-04G	O ₂	0 ... 25 %	0,1 %	1	6.317.139	250,00	200,00
OX-04	O ₂	0 ... 25 %	0,1 %	1	6.317.137	250,00	200,00
HS-04	H ₂ S	0 ... 30 ppm	1 ppm	1	6.317.145	250,00	200,00
CO-04	CO	0 ... 500 ppm	10 ppm	1	6.317.141	250,00	200,00
CO-04 (C-)	CO	0 ... 500 ppm	10 ppm	1	6.317.143	500,00	400,00
CX-04	CO + O ₂	CO: 0 ... 500 ppm/ O ₂ : 0 ... 25 %	CO: 10 ppm/ O ₂ : 0,1 %	1	6.317.147	500,00	400,00
SC-04	SO ₂	0 ... 20 ppm	0,05 ppm	1	6.317.149	500,00	400,00

Set de termómetro digital testo 915i



El termómetro testo 915i es adecuado para la medición inalámbrica de la temperatura en diversas aplicaciones. Transmisión rápida y sencilla de los datos de medición a través de Bluetooth®. Con la aplicación gratuita testo Smart App se pueden registrar todos los datos de medición, visualizar gráficamente las curvas de temperatura y enviar los resultados como archivos PDF o CSV.

- 1 canal de medición
- Conexión automática por Bluetooth® a smartphones, tabletas o dispositivos de medición de testo
- Fijación segura de las sondas de medición enchufables

Material de suministro: Termómetro 915i, sonda de aire, sonda de inmersión/penetración, sonda de superficie, bolsa de almacenamiento testo Smart Case, baterías, protocolo de calibración



Fácil manejo, evaluación y documentación

Rango de temperatura

Sonda de inmersión/penetración: -50 ... 400 °C
 Sonda de aire: -50 ... 400 °C
 Sonda de superficie: -50 ... 350 °C

Precisión

Sonda de inmersión/penetración: ±1,0 °C (-50 ... 100 °C), ±1 % del valor de medición (rango restante)
 Sonda de aire: ±1,0 °C (-50 ... 100 °C), ±1 % del valor de medición (rango restante)
 Sonda de superficie: ±1,0 °C + 1 % del valor de medición
 Resolución: 0,1 °C
 Sonda: Tipo K (NiCr-Ni)

Dimensiones del termómetro (L x An x Alt): 129 x 31 x 31 mm
 Fuente de alimentación: 3 x AAA

-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Set testo 915i	1	4.681.906	150,00	127,50

Termómetro digital de bolsillo LLG, modelo 12060



Rango de medición de -50 a +150 °C, precisión ±1 °C. Con función de retención. Sonda de acero inoxidable, 125 x 3,5 mm, con funda protectora de plástico y clip, con una batería de 1,5 V (LR44). Dimensiones (L x An): 60 x 20 mm.

-30%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Termómetro digital de bolsillo LLG, modelo 12060	1	9.236.701	23,90	16,73

Medidor del punto de fusión M5000



- **Totalmente automático**
- **1 entrada capilar**
- **Señal de alarma cuando se alcanza el punto de fusión**

Para sustancias en polvo con un punto de fusión de hasta 400 °C. Un ventilador de refrigeración permite mediciones rápidas en cualquier rango de temperatura. La pantalla proporciona una lectura clara de todos los datos de medición importantes.

- Medición totalmente automática mediante la óptica de transmisión
- 1 toma capilar
- Pantalla LCD
- Señal de alarma al alcanzar el punto de fusión
- Enfriamiento rápido a través de un ventilador integrado
- Visualización digital de todos los datos importantes
- Pantalla en alemán o en inglés
- Con interfaz RS-232 para la impresora CBM910
- Teclado de membrana fácil de limpiar



Material de suministro: Medidor del punto de fusión, cubierta protectora, 100 capilares

Especificaciones

Rango de medición:	25 ... 400 °C
Resolución:	0,1 °C
Precisión:	±0,3 °C (25 ... 200 °C) ±0,5 °C (200 ... 400 °C)
Velocidad de precalentamiento:	hasta 200 °C aprox. 4,0 min hasta 300 °C aprox. 9,0 min
Velocidad de calentamiento:	1 °C min ⁻¹
Diám. capilar:	1,4 mm
Toma capilar:	1
Dimensiones (An x L x Alt):	220 x 340 x 150 mm
Peso:	4,1 kg
Fuente de alimentación:	90 ... 264 V
Grado de protección:	IP 20

Tipo	ud.E	Código	Precio
M5000	1	6.264 452	EUR Consultar

Densímetros Densito



- **Aspiración automática de la muestra**
- **Memoria para hasta 1100 resultados de medición**

Robustos densímetros para uso móvil con fácil manejo y guía del usuario. Ideales para mediciones rutinarias rápidas y precisas en el control de calidad y la inspección de mercancías entrantes y salientes.

- Bomba de muestreo automático
- Escalas de medición disponibles: API, °Baumé, Brix, densidad, Etanol, H₂SO₄, prueba (US y IP), °Plato, gravedad específica, concentración definida por el usuario
- Compensación automática de temperatura
- Memoria para hasta 1100 resultados
- Célula de medición retroiluminada
- Límites ajustables con colores personalizables en la pantalla
- Pantalla brillante con buena legibilidad

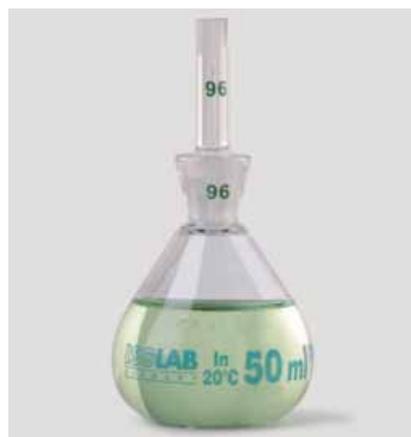


Especificaciones

Rango de densidad:	0 ... 3 g/cm ³
Resolución:	0,0001 g/cm ³
Precisión:	±0,001 g/cm ³
Rango de temperatura de la muestra:	0 ... 50 °C
Resolución:	0,1 °C
Precisión:	±0,2 °C
Volumen de la muestra:	2 ml
Memoria:	1100 muestras
Pantalla:	Pantalla a color de 2,4", retroiluminada
Interfaces:	USB-A, USB-C
Fuente de alimentación:	Baterías de iones de litio extraíbles y recargables

Tipo	ud.E	Código	Precio
Densito	1	6.291 652	EUR Consultar

Picnómetros, vidrio de borosilicato 3.3, calibrados



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

-50%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
5	1	4.008 327	18,30	9,15
10	1	6.241 602	18,30	9,15
25	1	4.008 328	19,60	9,80
50	1	6.241 603	22,70	11,35
100	1	4.008 329	28,80	14,40

Armarios termostáticos



Las incubadoras de Lovibond® han sido diseñadas para temperar continuamente las muestras de diferentes aplicaciones, principalmente para la determinación de DBO, el almacenamiento de muestras de aguas residuales y la determinación de la actividad enzimática. El rango de temperatura es de 2 °C hasta 40 °C y se puede regular mediante incrementos de 0,1 °C. La tolerancia de la temperatura es de ±1 °C respectivamente a ±0,5 °C (a 20 °C). El interior de las incubadoras están equipadas con tomas de corriente para que se puedan usar agitadores. Pantalla LED retroiluminada con visualización tanto de la temperatura real como de la temperatura seleccionada por el usuario.

- Rango de temperaturas de 2 °C a 40 °C, ajustable en incrementos de 0,1 °C
- Bajo consumo de energía
- Pantalla LED retroiluminada que muestra la temperatura preestablecida por el usuario y la actual
- Ideales para la determinación de DBO a 20 °C
- Tomas de corriente dentro de la incubadora
- 5 modelos en 3 tamaños

Especificaciones

Refrigerante: R134 a
 Ventilador: Axial, potencia de 320 m³/hora
 Fuente de alimentación: 220-230 V/50 Hz

Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Peso kg	ud.E	Código	Precio EUR
135	600 x 600 x 850	39,0	1	9.699 142	Consultar
255	600 x 610 x 1640	61,0	1	9.699 144	Consultar
445	750 x 730 x 1640	78,5	1	9.699 145	Consultar

Congeladores B35-50/B35-85, hasta -85 °C



B 35-85



6.284 406

Estos equipos son pequeñas unidades de mesa para enfriar y congelar en todos los laboratorios. Gracias a su diseño compacto que ahorra espacio y a la unidad de refrigeración silenciosa, este equipo es adecuado para el uso directo en el lugar de trabajo.

- Aislamiento al vacío: gran espacio interior con pequeñas dimensiones exteriores y bajo consumo de energía
- Unidad de refrigeración de muy bajo ruido
- Modelos con rango de temperatura -85 °C con sistema de refrigeración en cascada de dos etapas
- Con refrigerantes naturales (R-290, R-170)
- Interior de acero inoxidable de alta calidad
- Manguito (diámetro 10 mm), p.ej. para el control de la temperatura con sensores externos
- Máxima seguridad, gracias a la alarma independiente de la red, la batería tiene una duración aproximada de 72 horas
- Señal visual y auditiva
- Contacto libre de potencial para la conexión a un sistema de alarma externo
- Interfaz RS485
- Salida de 100 mV/K para la conexión a un sistema de registro de temperatura
- Puerta aislante bloqueable con calefacción del marco de la puerta y doble junta magnética con superficie de estanqueidad adicional
- Unidad apilable, máx. 2 unidades

Estante de acero inoxidable B 35-RS: 5 cajones, cada uno para 6 crioboxes estándar (135 x 135 x 52 mm), pedir por separado.

Especificaciones

Precisión de control: ±1 K
 Temperatura ambiente: +12 to +30 °C
 Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz

Tipo	Capacidad litros	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Rango de temp. máx. °C	Peso kg	ud.E	Código	Precio EUR
B 35-50	35	580 x 765 x 540	-50 ... -10	65	1	6.284 402	Consultar
B 35-85	35	580 x 765 x 540	-85 ... -50	81	1	7.982 609	Consultar
Estante B 35-RS					1	6.284 406	Consultar

Termómetros de nevera serie TMX



TMX 310



TMX 320

Termómetros digitales de mínimo/máximo para monitorear las temperaturas en neveras.

- Alarma visual y acústica cuando se superan los valores límite
- Pantalla de tres partes
- Mín. /máx. y el valor medido actual de un vistazo
- Opción de calibración de 3 puntos
- Incluido el protocolo de calibración a -20 °C, 0 °C y 60 °C

Especificaciones

Rango de temperatura del sensor externo: -50 ... 70 °C
 Rango de temperatura del sensor interno: 0 ... 50 °C
 Resolución: 0,1 °C
 Precisión: -20 ... 40 °C: ±0,5 °C/±1,0 °C para el resto del rango de temperatura
 Longitud del cable: 3 m
 Material de la carcasa: ABS
 Grado de protección: IP 20
 Dimensiones (An x L x Alt): 100 x 23 x 110 mm
 Fuente de alimentación: 1 x AAA



-30%

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
TMX 310, con sensor interno y externo en botella de glicol	1	4.666 540	57,00	39,90
TMX 320, con sensor interno y externo en cápsula metálica	1	4.666 541	35,00	24,50

Hornos de mufla Serie LE 1/11 - LE 24/11 hasta 1100 °C



Nabertherm
MORE THAN HEAT 30-3000 °C

Hornos de mufla compactos con carcasa de horno de doble casco de acero inoxidable y elementos calefactores encajados en tubos de vidrio de cuarzo.

- Tmáx 1100 °C, temperatura de trabajo 1050 °C
- Calentamiento por dos lados de elementos calefactores en tubos de vidrio de cuarzo
- Reemplazo de elementos de calefacción y aislamiento de fácil mantenimiento
- Carcasa hecha de láminas de acero inoxidable texturizado
- Carcasa de doble capa para temperaturas externas bajas y alta estabilidad
- Puerta abatible que también puede ser utilizada como plataforma de trabajo
- Equipado con el controlador básico R 7 con una temperatura almacenable libre, que se mantiene hasta que el controlador se apaga
- Fuente de alimentación estándar 230 V, 1/N/PE, 50/60 Hz

-20%

Tipo/ Controlador	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt)	Wattios	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		l mm	kW	kg			EUR	EUR
LE 1/11/R7	1	290 x 280 x 406	1,5	10	1	9.764.543	1.390,00	1.112,00
LE 2/11/R7	2	330 x 385 x 406	1,8	10	1	9.764.537	1.630,00	1.304,00
LE 6/11/R7	6	390 x 434 x 466	1,8	18	1	9.764.539	1.990,00	1.592,00
LE 14/11/R7	14	440 x 534 x 516	2,9	25	1	9.764.541	2.440,00	1.952,00
LE 24/11/R7	24	490 x 570 x 585	3,5	42	1	6.317.868	2.750,00	2.680,00

Las dimensiones externas varían para las versiones con equipamiento adicional. Dimensiones a petición.

Guantes de seguridad, protección térmica hasta +500 °C

EN 388 EN 407



1541 43434X



- Guantes de 5 dedos
- Protección frente al contacto con el calor durante poco tiempo hasta una temperatura de 500 °C
- Fabricados a base de tejido de aramida con aislamiento especial
- Utilizable por ambos lados
- Resistente a la abrasión
- 1 par por paquete



-30%

Longitud: 400mm
EN: 388,407

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Protección térmica, 5 dedos	1	9.006.893	82,25	57,58

Baño seco digital LLG-uniBLOCKTHERM



- Se puede utilizar hasta 120 °C
- Con protección contra el sobrecalentamiento
- Gran selección de bloques

Apto para su uso en laboratorios microbiológicos, histológicos, clínicos, industriales y medioambientales. Como accesorios para el LLG-uniBLOCKTHERM están disponibles varios tipos de bloques calefactores opcionales.

- Control digital con pantalla LED
- Se puede utilizar hasta 120 °C
- Para temporizador y funcionamiento continuo
- Se puede utilizar con diferentes bloques calefactores
- 1 x unidad de bloque
- Con protección contra sobrecalentamiento

Material de suministro: LLG-uniBLOCKTHERM, herramienta de extracción, tapa

Pedir los bloques de calefacción por separado.

Especificaciones

Rango de temperatura:	TA ... 120 °C
Uniformidad de la temperatura:	±0,5 °C
Precisión de la temperatura:	±0,5 °C
Temporizador:	0 ... 99:59:00 min
Material del bloque:	Aluminio
Dimensiones (An x L x Alt):	175 x 290 x 85 mm
Peso:	3 kg
Fuente de alimentación:	220 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

-50%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	1	6.263.460	495,00	247,50
LLG-uniBLOCKTHERM	UK	1	6.263.461	495,00	247,50

Accesorios para LLG-uniBLOCKTHERM



6.263.464



6.263.469

Dimensiones de los bloques de calefacción (An x L x Alt):
95 x 150 x 50 mm

-20%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Bloque térmico para 54 x 0,2 ml	1	6.263.462	95,00	76,00
Bloque térmico para 40 x 0,5 ml	1	6.263.463	95,00	76,00
Bloque térmico para 40 x 1,5 ml	1	6.263.464	95,00	76,00
Bloque térmico para 40 x 2,0 ml	1	6.263.465	95,00	76,00
Bloque térmico para 28 x 5/15 ml	1	6.263.466	95,00	76,00
Bloque térmico para 8 x 50 ml	1	6.263.467	95,00	76,00
Bloque térmico para 96/384 microplaca	1	6.263.468	95,00	76,00
Bloque térmico para 18 tubos de 0,2 ml, 0,5 ml y 1,5/2 ml	1	6.263.469	95,00	76,00

Estufas de secado, serie FD - Linea Avantgarde



Los hornos de secado con convección convencen por su nuevo diseño, su facilidad de uso y su eficiencia, así como por su alta precisión de temperatura gracias a la última tecnología APT.line™.

Equipo:

- Rango de temperatura: temperatura ambiente más 10 °C a 300 °C
- Controlador con pantalla LCD
- Control electromecánico de la trampilla de aire de escape
- Dispositivo de seguridad de temperatura independiente de la clase 2 (DIN 12880) con alarma visual de temperatura
- Puerto USB para la grabación de datos

El número de estantes incluidos en el material de suministro se indica en la tabla.



- **Precisión de alta temperatura**
- **Rango de temperatura hasta +300 °C**
- **Pantalla LCD**

Tipo	Vol. nominal	Núm. máx. estantes	Estantes incluidos	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Tipo de energía auxiliar	ud.E	Código	Precio
FD 56	60	4	2	560 x 565 x 625	230 V, 50/60 Hz	1	6.280 069	EUR Consultar
FD 115	116	5	2	710 x 605 x 735	230 V, 50/60 Hz	1	4.658 060	EUR Consultar

Cápsulas de evaporación de porcelana con pico LLG, fondo redondo, forma media



-50%

Vitrificadas.

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	DIN	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
30	63	25	12903	1	6.239 177	5,90	2,95
60	80	32	12903	1	9.115 312	7,30	3,65
110	96	30		1	9.000 152	9,80	4,90
150	100	40	12903	1	9.115 313	13,40	6,70
240	127	42		1	9.000 153	14,90	7,45
285	125	50	12903	1	9.115 314	17,40	8,70

Cápsulas de evaporación de porcelana con pico LLG, fondo plano, forma media



-50%

Vitrificadas.

Capacidad ml	Ø ext. mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
22	54	22	1	7.970 673	8,00	4,00
62	70	30	1	6.268 802	8,10	4,05
93	86	33	1	6.251 474	12,60	6,30
154	98	40	1	6.253 566	13,90	6,95
265	112	50	1	6.262 379	17,00	8,50

Baños de agua PURA™

Julabo



- Fácil manejo
- Interruptor de red a prueba de salpicaduras
- Protección contra la ebullición en seco incorporada

Flexible para su uso en todos los ámbitos de la investigación y el control de calidad. Todos los baños de agua PURA™ (excepto PURA™ 4) tienen un tornillo de drenaje integrado. La pantalla LED blanca, brillante y fácil de leer, es claramente visible, incluso desde la distancia. Con asas empotradas laterales integradas para facilitar el transporte y pies de goma antideslizantes para estar de pie con seguridad. Se puede utilizar toda la superficie interior de los baños de agua, ya que no hay elementos de instalación en el interior.

- Incluye plataforma
- Temporizador integrado
- Pantalla brillante con teclado de membrana
- A prueba de salpicaduras
- Protección contra el funcionamiento en seco incorporada

Pedir la cubierta del baño por separado.

Rango de temperatura de trabajo: 18 ... 99,9 °C
 Estabilidad de la temperatura: ±0,15 °C
 Fuente de alimentación: 230 V, 50 ... 60 Hz

-10%

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l				EUR	EUR
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	210 x 350 x 220	1	4.667 880	725,00	652,50
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	310 x 350 x 220	1	4.667 881	830,00	747,00
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	420 x 350 x 220	1	4.667 882	860,00	774,00
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	640 x 350 x 260	1	4.667 883	945,00	850,50
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	860 x 350 x 260	1	4.667 884	1.135,00	1.021,50

Tapas para baños de agua, PURA™



-10%

Para modelo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
PURA™ 4	Cubierta de baño con bisagra	1	9.857 931	126,00	113,40
PURA™ 10	Cubierta de baño con bisagra	1	9.857 932	158,00	142,20
PURA™ 14	Cubierta de baño con bisagra	1	9.857 933	168,00	151,20
PURA™ 22	Cubierta de baño con bisagra	1	9.857 934	205,00	184,50
PURA™ 30	Cubierta de baño con bisagra	1	9.857 935	248,00	223,20

Baños de agua Precision incl. perlas térmicas

Thermo SCIENTIFIC

Los baños de agua de uso general, Precision, son baños robustos y de alto rendimiento para temperaturas de hasta 100 °C (TSGP02 hasta 90 °C). El circuito de seguridad de sobret temperatura está diseñado para evitar la fuga térmica. Beneficiarse de la extraordinaria resistencia química y a la corrosión con el exterior recubierto de polvo epoxídico, y limpie fácilmente la cámara con su interior de acero inoxidable sin costuras. Con temporizador.

- El controlador del microprocesador avanzado está diseñado para una funcionalidad ampliada
- Proteja su trabajo con alarmas audibles
- Guarda convenientemente los ajustes de uso común con cuatro preajustes de temperatura
- Cubierta a dos aguas de policarbonato transparente

Material de suministro:

Baño con tapa a dos aguas, bandeja difusora, TSGP02 y TSGP05 con bomba de mano, todos los demás modelos con manguera de drenaje.



- ¡Sin necesidad de agua o hielo!
- Intuitivo y fácil de ajustar
- Temporizadores para el precalentamiento y el apagado automáticos

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio
TSGP02PM05	2	230 x 199 x 233	1	6.290 947	Consultar
TSGP05PM05	5	246 x 355 x 232	1	6.273 859	Consultar
TSGP10PM05	10	393 x 383 x 233	1	6.273 860	Consultar
TSGP20PM05	20	392 x 555 x 233	1	6.273 861	Consultar
TSGP28PM05	28	392 x 555 x 282	1	6.273 862	Consultar

Anillos de lastre LLG



LLG
LABWARE

NEW

Núcleo de plomo, 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.

-40%

Para matraces ml	Ø int. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	26,60	15,96
250 ... 1000	56	1	4.682 063	29,20	17,52
500 ... 2000	61	1	4.682 064	34,10	20,46
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	36,70	22,02

Espátula cuchara doble desechable LaboPlast®/ SteriPlast®, PS



Contenido 1,0 y 0,25 ml. Anchura de la espátula 11 mm por un lado y 5,7 por el otro. El mango central, robusto y cómodo, facilita un trabajo preciso.

- SteriPlast®: Envasada individualmente, adicionalmente esterilizada con rayos gamma
- Producción, montaje y embalaje según la clase de sala limpia 7 (10000)
- De acuerdo con la normativa alimentaria de la UE y la FDA

-20%

Tipo	Longitud	Color	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm					EUR	EUR
LaboPlast®	180	blanco	-	100	6.284 545	19,05	15,24
SteriPlast®	180	blanco	+	100	6.284 546	47,40	37,92

Cucharas desechables, curvas, mango largo, PS



- Con forma de cuchara acodada.
- Empaquetadas individualmente y opcionalmente esterilizadas
- Longitud del mango 300 mm
- Fabricadas en sala limpia (clase 7)
- Aptas para alimentos

-20%

Volumen nominal	Longitud total	Color	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm					EUR	EUR
10	360	blanco	+	10	4.680 831	18,80	15,04

Cucharas desechables, mango largo, PS



- Envasadas individualmente y esterilizadas
- Longitud del mango 300 mm
- Fabricadas en sala limpia (clase 7)
- Aptas para uso alimentario

-20%

Volumen nominal	Longitud total	Color	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm					EUR	EUR
5	355	blanco	+	10	4.680 819	17,90	14,32
20	375	blanco	+	10	4.680 821	18,80	15,04

Cucharas dosificadoras LLG, HDPE



Para requisitos industriales elevados. Adecuadas para alimentos.

-50%

Capacidad	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm			EUR	EUR
250	250	5	4.682 197	21,50	10,75
500	300	5	4.682 198	27,75	13,88
1000	350	5	4.682 195	38,00	19,00
1500	400	5	4.682 196	46,50	23,25

Vasos multiusos con tapón de rosca, PP



Transparentes, con tapón de rosca rojo. No estériles o estériles. Los vasos estériles se envasan individualmente. Vasos ideales para la toma de muestras y el almacenamiento de muestras sólidas, fangosas y líquidas.

-30%

Volumen nominal	Estériles	Ø Cierre	Altura	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		mm	mm				EUR	EUR
30	-	43	47	PP	1000	9.401 860	88,71	62,10
60	-	43	66	PP*	600	6.260 493	54,50	38,15
60	+	43	66	PP*	500	6.258 714	59,40	41,64
120	-	63	73	PP*	500	6.803 183	49,82	34,87
120	+	63	73	PP*	250	6.093 728	61,46	43,02
200	+	64	80	PP	150	6.262 099	61,46	43,02
200	-	64	80	PP	200	6.261 429	76,75	53,73

*con graduación y campo de inscripción

Balanzas de precisión PR



Las balanzas de precisión PR combinan las funciones básicas de pesaje, pesaje, recuento de piezas y pesaje porcentual con un rendimiento competitivo, proporcionando una alta precisión y repetibilidad para aplicaciones de laboratorio, industriales y educativas.

- Pantalla LCD retroiluminada
- 4 teclas rápidas para facilitar la operación de múltiples modos de pesaje
- Plataforma de pesaje de acero inoxidable desmontable
- Auto-tara
- Indicador de sobrecarga, subcarga y estabilidad
- Con calibración interna

Especificaciones

Temperatura ambiente admisible: 10 ... 30 °C
 Placa de pesaje (Ø): 180 mm
 Dimensiones (An x L x Alt): 201 x 317 x 93 mm
 Peso: 3,5 kg
 Fuente de alimentación: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-30%

Tipo	Rango de pesaje gr	Precisión de lectura gr	Reproducibilidad g	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
PR4202	4200	0,01	0,01	1	4.668 286	855,00	598,50

Balanza de precisión EHA



El modelo compacto y completo para el laboratorio, la industria y la enseñanza.

- Plato de pesaje grande y resistente a los golpes de acero inoxidable
- Manejo sencillo y cómodo de 5 teclas
- Programa de ajuste CAL para el ajuste rápido de la precisión de la balanza
- Funcionamiento con batería
- Adaptador de red universal EU, GB

-30%

Tipo	Rango de pesaje gr	Precisión de lectura gr	Reproducibilidad g	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
EHA 500-2	500	0,01	0,03	1	4.671 682	90,00	63,00
EHA 500-1	500	0,1	0,3	1	4.671 681	65,00	45,50
EHA 1000-1	1000	0,1	0,3	1	6.318 036	65,00	45,50

Balanzas analíticas ACJ



- Sistema de pesaje de una sola célula
- Tiempo de estabilización corto
- Comportamiento estable de la temperatura

El bestseller en balanzas analíticas, ahora con sistema de pesaje unicelular de alta calidad.

- Con homologación CE, interfaz de datos RS-232 y USB integrada
- Ajuste interno automático en caso de cambio de temperatura >2 °C o controlado por tiempo cada 4 horas
- Pesaje y documentación sencillos con una función combinada de tara e impresión
- Gran pantalla LCD, altura de los dígitos 14 mm

Tecnología avanzada unicelular:

- Célula de pesaje fabricada totalmente automática de una sola pieza de material
- Comportamiento estable de la temperatura
- Tiempo de estabilización corto: Valores de peso estables dentro de aprox. 3seg. en condiciones de laboratorio

Especificaciones

Dimensiones totales (An x L x Alt): 210 x 340 x 325 mm
 Dimensiones del espacio de pesaje (An x L x Alt): 174 x 162 x 227 mm
 Temperatura ambiente admisible: 10 ... 30 °C
 Peso neto: aprox. 6 kg

-25%

Tipo	Rango de pesaje gr	Precisión mg	Repetibilidad mg	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ACJ 100-4M	120	0,1	0,2	1	6.316 869	1.180,00	885,00
ACJ 200-4M	220	0,1	0,2	1	4.680 330	1.280,00	960,00

Mesa antivibraciones con losa de granito



Dimensiones (An x L x Alt): 768 x 648 x 800 mm (altura ajustable)
 Dimensiones de la losa de granito (An x L x Alt): 410 x 270 x 115 mm
 Peso neto: aprox. 55 kg

-30%

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Mesa antivibraciones con losa de granito	1	6.262 477	850,00	595,00

Temporizador LLG Triple pro



El temporizador LLG Triple pro ofrece tres temporizadores separados en un solo instrumento. Se puede almacenar un tiempo por canal. Este temporizador puede ser usado simultáneamente como reloj de tiempo real y temporizador. El temporizador de cuenta atrás también funciona cuando el tiempo 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 el temporizador expira
- Incluido el imán para el montaje, el soporte para colgar y el soporte (plegable)

Dimensiones (An x Alt x L): 68 x 88,7 x 16,2 mm
 Peso (con pilas): 87 g
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluidas)

-40%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG Triple pro	1	6.313 417	EUR 20,50	EUR 12,30

Temporizador dual LLG, 2 canales



El temporizador dual LLG ofrece dos temporizadores separados en un solo instrumento. Se puede almacenar un tiempo fijo por canal.

- Gran pantalla LCD de 6 dígitos
- Cronómetro digital (conteo)
- Temporizador corto (cuenta atrás)
- Con función de memoria
- Cronómetro con décimas de segundo
- Cronómetro y cuenta atrás hasta 99 h 59 min. 59 seg
- Alarma óptica (LED rojo) y acústica (2 niveles de volumen), cuando expira el temporizador
- Incluye imán para montaje, soporte para colgar y soporte (plegable)

Dimensiones (An x Alt x L): 97 x 79 x 21 mm
 Peso (con pilas): 95 g
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluidas)

-40%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador dual LLG	1	6.311 350	EUR 19,10	EUR 11,46

Temporizador LLG pro



El temporizador LLG pro 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)

Dimensiones (An x Alt x L): 82 x 68 x 20,5 mm
 Peso (con pilas): 82 g
 Fuente de alimentación: 2 x AAA 1,5 V (no incluidas)

-40%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG pro	1	6.311 351	EUR 16,70	EUR 10,20

LLG-Cronómetro Cube



Con 4 tiempos de cuenta atrás preajustados. Coloque el cubo con el tiempo deseado hacia arriba y la cuenta atrás comenzará inmediatamente.

- LED pulsante cuando el temporizador está contando
- La pantalla giratoria automática muestra el tiempo restante
- Al expirar, el tiempo transcurrido se muestra hasta que finaliza la alarma
- Prealarma opcional poco antes de que caduque el tiempo



Dimensiones (An x Alt x L): 60 x 60 x 60 mm
 Peso: 58 g
 Fuente de alimentación: 2 x 1,5 V AAA (no incl.)

-40%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Cronómetro LLG Cube	5-15-30-60 minutos	1	6.291 217	EUR 13,00	EUR 7,80

Pilas alcalinas Energizer® Industrial

El mejor rendimiento para aplicaciones médicas, industriales y de laboratorio.



-60%

Tipo	Voltios	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LR03/EN92/AAA/Micro	1,5	10	9.012 944	EUR 12,80	EUR 5,12

Bomba de pistón LLG-uniVACUUPUMP 1



También puede utilizarse como compresor



La bomba de pistón portátil LLG-uniVACUUPUMP 1 ha sido desarrollada para aplicaciones de vacío y presión en el laboratorio. La LLG-uniVACUUPUMP 1 funciona sin aceite y también puede utilizarse como compresor a una presión de hasta 3,3 bar. Esto le permite, por ejemplo, la filtración a presión, si la filtración al vacío no es suficiente. No se recomienda para el bombeo de vapores orgánicos, ácidos o básicos.

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

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

- Tecnología de funcionamiento en seco para aplicaciones físicas
- Puede ser usada como bomba de vacío y compresor

Especificaciones

Velocidad de bombeo 50/60 Hz a presión atmosférica:	9,2/11 l/min
Presión final:	292 mbar
Sobrepresión máxima:	3,3 bar
Temperatura máxima del gas de trabajo:	60 °C
Temperatura ambiente permisible:	10 ... 40 °C
Conexión de succión/presión:	DN 6
Emisión de ruido:	<45 dB(A)
Potencia del motor:	25 W
Dimensiones (An x L x Alt):	194 x 114 x 191 mm
Peso:	2,0 kg
Fuente de alimentación:	230 V/50 Hz
Grado de protección:	IP 20
Garantía:	3 años



Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	EUR 289,00	EUR 260,10

Bomba rotativa de paletas CRVpro 2/4/6/8

Las bombas CRVpro son bombas rotativas de paletas de dos etapas de alto rendimiento.

- Funcionamiento en frío para un menor consumo de aceite
- Caja de aceite recubierta para retardar la corrosión del metal
- Caja de aceite grande para reducir el riesgo de ataques químicos
- Doble voltaje

Material de suministro: cada bomba se suministra completa con aceite de bomba de vacío Premium Director™, anillos de centrado, anillos de sujeción y protección contra sobrecarga del motor.



CRVpro 2



Especificaciones

Presión final (parcial) sin gas de lastre:	3×10^{-4} mbar
Presión final (total) sin gas de lastre:	3×10^{-3} mbar
Presión final (total) con gas de lastre:	9×10^{-2} mbar
Conexión:	DN 16 KF
Potencia de motor 50/60 Hz:	0,29/0,3 kW
Velocidad nominal 50/60 Hz:	1440/1720 rpm
Dimensiones (An x L x Alt):	384 x 138 x 211 mm
Peso:	15 kg

CRVpro 4/6/8



Especificaciones

Vacío final (parcial) sin gas lastre:	5×10^{-4} mbar
Vacío final (total) sin gas lastre:	2×10^{-3} mbar
Vacío final (total) con gas lastre:	7×10^{-2} mbar
Conexión:	DN 16 KF
Potencia del motor 50/60Hz:	0,37/0,4 kW
Velocidad nominal 50/60Hz:	1450/1740 min ⁻¹
Dimensiones (An x L x Alt):	463 x 157 x 230 mm

Tipo	Potencia de succión (50/60 Hz) l / min	Carga petrolera ml	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio
CRVpro 2	38/47	450	EU, UK	1	6.313 234	Consultar

Tipo	Potencia de succión (50/60 Hz) l / min	Carga petrolera ml	Peso kg	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio
CRVpro 4	63/77	1150	21,0	EU, UK	1	6.290 993	Consultar
CRVpro 6	85/122	1150	22,0	EU, UK	1	6.290 994	Consultar
CRVpro 8	122/143	1000	22,5	EU, UK	1	6.290 995	Consultar

LLG-Vacuómetro DVR 2 pro

Vacuómetro muy versátil, para mediciones de vacío entre presión atmosférica y 1 mbar. Con un captador de presión integrado de cerámica de aluminio que presenta muy buena resistencia a la corrosión y elevada estabilidad a largo plazo.

- Independiente de la red debido al funcionamiento con batería
- Pantalla grande
- Alta precisión de medición
- Menú de navegación óptimo
- Con varilla de soporte
- Todas las partes en contacto con el medio están fabricadas con materiales químicamente resistentes



Solicitar aparte la calibración DKD con primera entrega (código 7.059 540).

Material de suministro: Instrumento de medición de vacío con conexiones para brida pequeña D16, racor de compresión y boquilla para tubo flexible con diámetro interior de 6 a 10 mm.

Especificaciones

Rango de medición:	1080 - 1 mbar (hPa), 810 - 1 Torr
Principio de medición:	capacitivo, medición de la presión absoluta independiente del tipo de gas < 1mbar (0,75 Torr) ±1 dígito
Precisión de la medición:	< 1mbar (0,75 Torr) ±1 dígito
Fuente de alimentación/pila:	pila de 9 V
Dimensiones (Anx L x Alt):	115 x 115 x 66 mm
Peso:	0,40 kg

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
DVR 2 pro	1	6.263 582	519,00	467,10

Tubos Nessler, sin pico, vidrio de borosilicato 3.3



Para utilizar, por ejemplo, con los sistemas Nessleriser de Lovibond®.

-30%

Descripción	Capacidad	Dimensiones (Ø x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
forma alta, graduado en 50 ml	50	20 x 300	1	9.170 621	15,04	10,53
forma alta, graduado en 100 ml	100	24 x 375	1	9.170 622	15,04	10,53
forma baja, graduado en 50 ml	50	25 x 175	1	9.170 623	15,04	10,53
forma baja, graduado en 100 ml	100	32 x 200	1	9.170 624	15,04	10,53

Estándares de color Platino-Cobalto (Hazen)



Estos patrones de color pueden utilizarse para calibrar, controlar, calificar o validar los instrumentos de medición de color para determinar el número de color. Estos estándares pueden describirse como color Platino-Cobalto, Pt-Co, Hazen o APHA. Todas las descripciones son intercambiables.

- Cubren los requisitos del Método ASTM D 1209
- En botella de HDPE de 1 l

-10%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Pt-Co Hazen 0	1	4.012 117	83,33	74,99
Pt-Co Hazen 5	1	6.257 411	83,33	75,00
Pt-Co Hazen 10	1	6.235 802	83,33	74,99
Pt-Co Hazen 15	1	4.675 390	154,17	138,75
Pt-Co Hazen 20	1	6.257 412	154,17	138,75
Pt-Co Hazen 25	1	4.012 118	83,33	74,99
Pt-Co Hazen 30	1	4.675 391	274,06	246,65
Pt-Co Hazen 40	1	4.012 119	148,14	133,33

Comparador EC 2000 PT CO



Con la serie EComparator, los usuarios pueden ver la diferencia de color con la visualización numérica en pantalla. La tecnología de pantalla táctil hace que el EComparator sea fácilmente programable con menús intuitivos en pantalla. Los usuarios pueden configurar el idioma, la fecha y la hora, ver las preferencias y crear proyectos con ajustes individuales de tolerancia "dentro de la tolerancia" (verde), "fuera de la tolerancia" (rojo) y "en el límite de la tolerancia" (ámbar) para proporcionar al usuario información inmediata sobre la muestra.

- Instantáneo y preciso, listo para su uso inmediato
- Conformidad garantizada con las normas internacionales
- Los resultados se muestran en la pantalla de forma opcional como color o valor numérico
- Tecnología digital y móvil con sólo pulsar un botón
- Informes instantáneos desde el laboratorio o in situ

La gama EC 2000 ofrece a los usuarios una representación visual de dos campos en consonancia con el popular sistema Lovibond® Comparator 2000+ ampliamente utilizado en la actualidad.

EC 2000 PT CO: Platino-Cobalto/Hazen/Color Alfa (ASTM D 1209)/ Unidades de Color Verdadero (TCU). Agua, aceites claros, productos químicos y petroquímicos. Incluye cubetas (3 x 50 mm W100 plástico) y (1 x 50 mm W100 OG)

Material de suministro: Estándares de referencia líquidos y 1 estándar de vidrio.

Tipo	Rango de medición	ud.E	Código	Precio
				EUR
EC 2000 PT CO	0 - 500	1	6.282 213	Consultar

Cubetas W600



Cubetas de vidrio óptico o de vidrio de borosilicato de 3.3, 21 mm x 40 mm, para los modelos Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 y 995. (Nota: PFXi/PFX-195 longitud máxima del recorrido 50 mm).

W600/OG/xx para muestras no calentadas (hasta 40 °C)
W600/B/xx para muestras calentadas (hasta un máximo de 100 °C)

-20%

Más versiones disponibles bajo petición.

Tipo	Espesor de la capa	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
W600/OG/100	100	Vidrio óptico	1	6.235 055	108,07	86,46
W600/OG/5/4"	133,35	Vidrio óptico	1	9.947 343	80,36	64,29
W600/B/100	100	Vidrio de borosilicato 3.3	1	6.253 940	138,56	110,85
W600/B/5/4"	133,35	Vidrio de borosilicato 3.3	1	9.947 345	103,92	83,14

Espectrofotómetro BioDrop DUO

biochrom



- Ideal para mediciones de ADN, ARN y proteínas
- Volumen de muestra mínimo de sólo 0,5 µl
- Puerto de cubeta de 10 mm en la parte superior

El Biodrop Duo es un instrumento de mesa sin servicio, con un soporte para cubetas y un puerto para muestras de microvolúmenes. El puerto permite realizar mediciones de absorción en sólo 0,5 µl de volumen de muestra sin necesidad de utilizar cubetas. Es ideal para realizar rápidas mediciones en serie de ADN, ARN o proteínas. El soporte de cubetas ofrece la posibilidad de realizar mediciones con volúmenes más grandes con cubetas convencionales de 10 mm. El instrumento tiene una gran pantalla táctil en color y aplicaciones preprogramadas para la medición de ADN, ARN, oligos y proteínas. Los datos generados pueden almacenarse internamente o transferirse desde el instrumento utilizando una unidad flash USB. El fotómetro puede funcionar con un PC y el software de resolución BioDrop suministrado a través de una conexión USB.

- Puerto de muestra de microvolumen para un volumen de muestra mínimo
- Pantalla táctil en color de alta resolución
- Paquete de software con métodos preprogramados para el análisis de muestras
- Conexión USB para el control de la PC y la exportación de datos
- No se necesita calibración
- Fácil limpieza del puerto de muestra con un tejido sin pelusa

Especificaciones

Máxima concentración de dsDNA: 2500 ng/µl
 Límite de detección: 1 ng/µl
 Rango de absorción: 0,3 a 2,5 A (0,3 A a 50 A, equivalente a 10 mm)
 Precisión de absorción: ±0,005 A o el 1 % del valor medido, el que sea mayor a 546 nm
 Ancho de banda espectral: 5 nm
 Luz extraviada: <0,5 %T a 220 nm y 340 nm con NaNO₂
 Rango de longitud de onda: 190 a 1100 nm
 Precisión en la longitud de onda: ±2 nm
 Fuente de luz: Lámpara de xenón pulsado
 Dimensiones (An x L x Alt): 260 x 420 x 185 mm
 Peso: 3 kg
 Fuente de alimentación: 90-250 V, 50/60 Hz, máx 50 VA

-20%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
BioDrop DUO	1	6.313 967	9.967,00	7.973,60

Gradilla para cubetas LLG, PP



Ideal para almacenar hasta 16 cubetas de 10 mm de ancho. La disposición en dos niveles de las filas de cubetas garantiza la claridad.

- Posiciones numeradas
- Autoclavable a 121 °C

-30%

Longitud	Ancho	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	8,99	6,29

Cubetas LLG



Las cubetas LLG son las más utilizadas en los laboratorios de análisis.

Tienen dos ventanas transparentes, dos paredes laterales y están disponibles como vidrio óptico o en variantes de cuarzo. Las paredes y la base están pulidas por dentro y esmeriladas por fuera. El grosor de las ventanas y de la base es de 1,25 mm. La altura total de las cubetas de tipo estándar es de 45 mm o de 48 mm en el caso de las equipadas con un tapón. Cada cubeta se suministra con una tapa de PTFE.

- Cristal óptico: 335 a 2500 nm
- Cuarzo: 200 a 2700 nm

-20%

Tipo	Capacidad	Espesor de la capa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
Vidrio de cuarzo	10	3,5	2	4.681 513	73,00	58,40
Vidrio de cuarzo	50	17,5	2	4.681 514	220,00	176,00
Vidrio óptico	10	3,5	4	4.681 515	42,00	33,60
Vidrio óptico	50	17,5	4	4.681 516	90,00	72,00

Toallitas de precisión KIMTECH SCIENCE, 1 capa



Toallita especial para trabajos de limpieza en zonas sensibles. 1 capa, blancas. Antiestáticas.

-20%

Dimensiones	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm				EUR	EUR
304 x 304	Caja de cartón con 25 cajas de 196 toallitas	1	4.682 335	361,75	289,40

Tubos de PCR LLG, tiras de 8 tubos con tapones individuales adjuntos, PP



- Para bloques termocicladores de 0,2 ml
- Con tapones en forma de cúpula o planos
- De polipropileno de alta calidad, libres de RNAsa, DNAsa y Endotoxinas

-30%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Tira de 8 tubos PCR con tapones planos individuales adjuntos	126	6.313.405	125,00	87,50
Tira de 8 tubos PCR con tapones en forma de cúpula individuales adjuntos	126	6.313.407	105,00	73,50
Tapones en forma de cúpula para las tiras de 8 tubos PCR	125	6.313.406	30,00	21,00

Tubos de PCR LLG con tapones adjuntos, PP



- Tubos individuales
- Compatibles con los principales termocicladores
- 0,2 ml o 0,5 ml
- Tapones individuales planos o en forma de cúpula
- Espesor de pared constante para una transferencia de calor uniforme
- El diseño del tapón garantiza el ajuste y ayuda a reducir la evaporación de la muestra
- Polipropileno virgen, certificado libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas

-50%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
0,2 ml, individual, tapón plano	1000	6.313.401	55,00	27,50
0,2 ml, individual, tapón en forma de cúpula	1000	6.313.402	55,00	27,50
0,5 ml, individual, tapón plano	1000	6.313.403	51,00	25,50

Placas de PCR LLG de 96 pocillos, PP

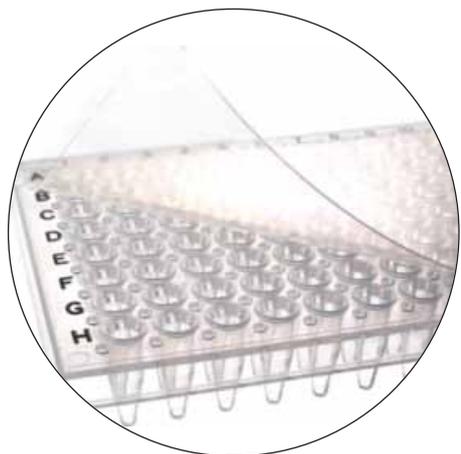


- Fondo de pocillo despejado para la visibilidad de la muestra, con fondo en V
- Compatibles con los principales termocicladores
- Espesor de pared consistente para una transferencia de calor uniforme
- Agujeros en el faldón para facilitar el manejo
- Polipropileno virgen, certificado como libre de RNAsa, DNAsa y endotoxinas

-20%

Descripción	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	µl			EUR	EUR
Placas 96 pocillos, con faldón	200	50	6.313.409	191,00	152,80
Placas 96 pocillos, sin faldón	200	100	6.313.408	226,00	180,80
Placa de 96 pocillos, medio faldón	200	50	6.313.394	185,00	148,00

Película adhesiva y lámina PCR LLG



Para utilizar en cicladores con tapas atornillables y abatibles.

Película de PCR: la lámina transparente favorece el control visual de las muestras y es adecuada para medir la fluorescencia.
Lámina de PCR: aluminio de fácil perforabilidad, los residuos no se adhieren a las puntas.
Lámina QPCR: precinto adhesivo ópticamente claro, pelable, para aplicaciones QPCR y de fluorescencia.

-30%

Descripción	Rango de temp. °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Película PCR	-40 ... 102	100	6.313.398	78,00	54,60
Lámina PCR	-80 ... 104	100	6.313.400	97,00	67,90
Lámina QPCR	-70 ... 100	100	6.313.399	199,00	139,30

Termociclador MultiGene™ OptiMax



Esta unidad de termociclador de PCR, fácil de programar, tiene un diseño compacto, la programación es intuitiva gracias a la gran pantalla y a las múltiples plantillas preprogramadas que se suministran con la unidad.

- Programación flexible con la tecnología FlexTemp™
- Rápidas tasas de rampa 5 °C de calentamiento/3,5 °C de enfriamiento
- No hay condensación después del enfriamiento nocturno a 4 °C
- Ajuste de temperatura individual para cada bloque
- Programas protegidos por contraseña
- Interfaz de usuario simple
- Con interfaz USB y RS232

Especificaciones

Capacidad de muestra:	1 x placa de 96 pocillos, 12 x tubos a tiras (8 x 0,2 ml), 96 x tubos de 0,2 ml
Rango de temperatura programable:	4 °C ... 99,9 °C
Control de la temperatura:	Calculado o en bloque
Exactitud/uniformidad de la temperatura:	±0,5 °C/±0,5 °C
Método de calentamiento/refrigeración:	Peltier
Velocidad máxima de calentamiento/enfriamiento:	±5 °C/±3,5 °C por segundo
Rango de temperatura de bloques de 6 segmentos:	30 °C ... 99 °C (se pueden ajustar por separado)
Diferencia máxima de temperatura entre los bloques de 6 segmentos:	±24 °C
Temperatura programable de la tapa:	60 °C ... 65 °C, 100 °C ... 115 °C
Memoria del programa:	200 programas completos
Carpeta del programa del usuario:	50 sets
Dimensiones (An x L x Alt):	240 x 420 x 250 mm
Peso:	9 kg
Requisitos de alimentación:	230 V, 50/60 Hz*

Tipo	ud.E	Código	Precio
MultiGene™ OptiMax *120 V disponibles si se solicitan	1	9.595 319	EUR Consultar

Cabinas de UV/PCR UVT-B-AR



Modelos de mesa para la protección contra la contaminación durante una variedad de procedimientos de ADN/ARN.

- Limpiador de aire UV de alta intensidad patentado, limpiador-reciclador de 25 m³/hora flujo de aire continuo con 1cm de distancia de irradiación UV
- La lámpara UV en la parte superior de la campana desinfecta el área de trabajo, inactivando los fragmentos de ADN/ARN durante 15-30 minutos de exposición
- Conveniente y fácil de usar temporizador digital para el control preciso de la exposición a los rayos UV
- La lámpara blanca proporciona iluminación local del lugar de trabajo para optimizar el control visual durante las operaciones
- Paneles de vidrio a prueba de golpes, estructura metálica y superficie de trabajo de acero inoxidable
- Desconexión automática de la luz UV abierta al abrir la puerta

Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Peso kg	ud.E	Código	Precio
UVT-B-AR con enchufe interno	690 x 585 x 555	32	1	9.721 070	EUR Consultar

Agarosa estándar LLG



La agarosa LLG es ideal para la separación rutinaria de fragmentos de ADN y ARN, así como de productos de PCR con electroforesis. La alta transparencia y el bajo fondo del gel de agarosa garantizan bandas claras y nitidamente definidas.

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

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

-40%

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
g			EUR	EUR
100	1	4.681 511	67,90	40,74
500	1	4.681 512	252,40	151,44

Contador de colonias Schuett Count

schuett**biotec**.de



Diseñado para el recuento fiable y eficiente de las colonias de bacterias y placas de bacteriófagos que crecen en el agar nutritivo o discos nutritivos/discos filtrantes en las placas de Petri. Proporciona un trabajo ergonómico y relajado.

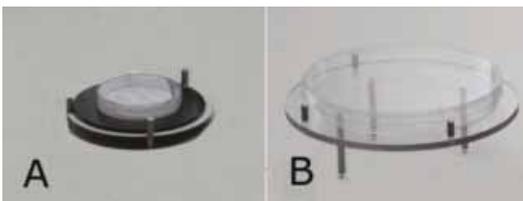
- Para placas de Petri con Ø 90 mm
- Iluminación ajustable individualmente, sensibilidad a la presión de la placa de conteo y el volumen
- La tecnología de iluminación LED, absolutamente libre de deslumbramiento y suave para los ojos
- Alta transparencia y diferenciación de las colonias (agar o discos de nutrientes/filtro), incluso con colonias transparentes
- Control de contador acústico (con control de volumen)
- Pantalla LED de 4 dígitos (0 - 9999), teclado de lámina claramente dispuesto
- Cálculo del promedio de conteo, transferencia de datos vía USB a la PC. Importados en Excel, para su posterior procesamiento, almacenamiento e impresión

Material de suministro: Para placas de Petri de 90 mm de diámetro, adaptador (transparente) para la iluminación desde abajo, adaptador (blanco/negro) para la iluminación lateral, disco de contraste (negro), cable USB, rotulador con soporte.

-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Contador de colonias schuett count, 100-240 V	1	9.521 940	999,00	949,05

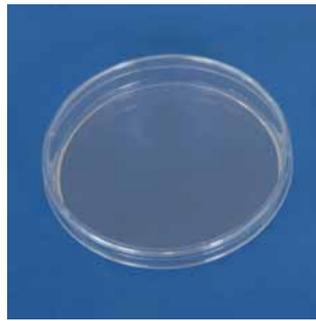
Accesorios para el contador de colonias Schuett Count



-5%

Tipo	Figura o dibujo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Lupa 3 x (Ø 100 mm)		1	9.521 941	94,00	89,30
Lupa 6-8 x (Ø 60 mm)		1	9.521 942	135,20	128,44
Lámpara superior LED		1	9.521 943	154,00	146,30
Adaptador para placas Petri, Ø 50 a 60 mm	A	1	9.521 944	37,00	35,15
Adaptador para placas Petri, Ø 140 a 150 mm	B	1	9.521 945	66,00	64,60

Placas de petri LLG, PS



Fabricadas con poliestireno claro óptico de alta calidad. Producidas bajo condiciones asépticas en una sala limpia ISO 6. Placa de contacto con red de conteo.

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

-40%

Ø ext. mm	Descripción	Altura aprox. mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
90	tres vientos, asépticas	16	480	6.285 823	49,00	29,40
90	sin ventilación, asépticas	16	480	6.285 824	49,00	29,40
90	tres vientos, estériles	16	480	6.285 816	64,60	38,76
90	sin ventilación, estériles	16	480	6.285 817	64,60	38,76
60	tres vientos, estériles	14	1080	4.678 371	122,30	73,38
60	sin ventilación, estériles	14	1080	4.678 372	122,30	73,38
55	placas de contacto, sin ventilación, estériles	17	1000	6.285 821	230,20	138,12
150	tres vientos, estériles	19	140	4.680 144	121,50	72,90

Plataforma giratoria de inoculación, aluminio



La plataforma giratoria de accionamiento manual permite una rotación suave y uniforme en ambas direcciones para una distribución fácil y rápida de las bacterias en la superficie de la placa Petri. Gracias a su diseño de doble cara, la plataforma giratoria puede alojar placas Petri de 60 a 150 mm de diámetro. Soporte antideslizante.

-40%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Plataforma giratoria de inoculación	1	6.286 850	231,60	138,96

Cuentapiezas manual



Para el recuento de glóbulos sanguíneos, colonias de bacterias, gotas de líquido o en general en el caso de un proceso iterativo. Se puede contar hasta 9999. Cuenta con un botón de reajuste rápido, una lente de ventana para una fácil lectura y un anillo en el dedo para un agarre seguro. Robusta carcasa metálica con acabado cromado.
Dimensiones: diám. 46 mm, ancho 41 mm

-50%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Cuentapiezas manual	1	6.237 971	EUR 28,83	EUR 14,42

Cajas para portaobjetos



Codificadas por colores para facilitar su identificación. Las cajas de portaobjetos son perfectas para el almacenamiento o el transporte de portaobjetos de tamaño estándar (76 mm x 26 mm). Con forro de corcho. Apilables. Cada caja de 100 posiciones se asegura con un cierre niquelado resistente a la oxidación y un pasador de bisagra. La caja de 50 posiciones está asegurada por un mecanismo de cierre con pestillo de pulgar. Cada ranura está numerada para corresponder a la hoja de inventario de portaobjetos en la cubierta interior de la caja.

-50%

Para guardar portaobjetos de microscopio	Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
25	Verde	141 x 88 x 35	1	6.240 819	10,11	EUR 5,06
50	Azul	209 x 86 x 35	1	9.161 300	10,79	EUR 5,40
100	Rojo	208 x 175 x 34	1	9.161 286	10,83	EUR 5,42
100	Verde	208 x 175 x 34	1	9.161 285	10,83	EUR 5,42
100	Azul	208 x 175 x 34	1	9.161 284	10,83	EUR 5,42
100	Blanco	208 x 175 x 34	1	7.079 563	10,83	EUR 5,42
100	Amarillo	208 x 175 x 34	1	9.161 288	10,83	EUR 5,42
100	Negro	208 x 175 x 34	1	9.161 287	10,83	EUR 5,42

Kit de limpieza de microscopio



Contenido: 1 soplador eléctrico, hisopos de algodón, líquido limpiador, paño limpiador, papel limpiador para lentes, cepillo retráctil

-10%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Kit de limpieza de microscopio	1	6.280 087	EUR 17,00	EUR 15,30

Microscopio binocular para Escuelas/Laboratorios B1-220E-SP/B1-223E-SP



Nuevo diseño de elevada calidad. La serie B1 abarca una amplia gama de trabajos rutinarios tanto para el uso en el laboratorio como en la universidad. La serie Elite, con mejoras tanto en la óptica como en la mecánica, permite que el usuario pueda trabajar de una forma eficiente durante muchos años.

- Tubo binocular de 45°/fototubo de 30°, capacidad de rotación de 360°
- Oculares Widefield WF10X/18 mm
- Revólver giratorio con cuatro aumentos
- Objetivos SP 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema coaxial de enfoque grueso y fino con ajuste de tensión
- Platina mecánica sin bastidor coaxial incorporada de la posición baja
- Condensador Abbe de 1,25 N.A. con diafragma iris
- Iluminación LED 3 W con control de intensidad
- Fuente de alimentación 100-240 V
- Cubierta antipolvo y aceite de inmersión

-20%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
B1-220E-SP	Binocular	1	6.284 968	EUR 588,00	EUR 470,40
B1-223E-SP	Trinocular	1	6.284 969	EUR 754,00	EUR 603,20

Viales de rosca corta LLG ND9, abertura ancha



-40%

Capacidad	ml
Ø ext. x alt.	mm
Color	
ud.E	
Código	
Precio	EUR
Nuevo	EUR

1,5
11,6 x 32
transparente
100
9.003 448
~~11,20~~
6,72

1,5
11,6 x 32
transparente, campo de etiquetado
100
4.662 800
~~11,10~~
6,66

1,5
11,6 x 32
ámbar, campo de etiquetado
100
4.662 801
~~12,00~~
7,20

Cierres de PP de rosca corta ND9 LLG, ensamblados



-40%

Tapones	Septos	Dureza	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			mm			EUR	EUR
azul, agujero central	Goma natural, rojo anaranjado / TEF transparente	60° shore A	1	100	6.266 883	12,50	7,50
azul, agujero central	Goma roja / PTFE beige	45° shore A	1	100	4.008 228	15,00	9,00
negro, agujero central	Silicona blanca / PTFE rojo	55° shore A	1	100	4.008 225	20,50	17,70
azul, agujero central	Silicona blanca / PTFE azul, ranurado	55° shore A	1	100	4.001 521	25,50	15,30

Válvulas de aire para SCAT SafetyCaps

- Tamaño de rosca UNF 1/4" 28G
- Adaptador Luer Lock
- Filtro de PTFE
- La membrana de la válvula bloquea los vapores y se abre a presión negativa
- Se recomienda reemplazar la válvula cada 6 meses



-10%

Tipo	Caudal de flujo ml/min	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Válvulas de aire 2.0 (Paquete de recambio de 8)	400	8	6.318 227	169,54	152,59
Válvulas de aire 2.0 (Paquete de recambio de 50)	400	50	4.669 377	928,26	835,43

Tapones b.safe, GL45, PPS

b.safe



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

-20%

Agua, ultrapura



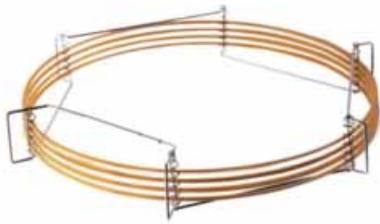
Agua para una variedad de aplicaciones en la química analítica.
H₂O - LF < 1 µS/cm - 0,4 µm, filtrada por UV.

-40%

Tipo	Volumen nominal ml	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Agua, ultrapura	5000	1	4.675 028	28,90	17,34

Tipo	Rosca	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
A	GL 45	1	6.313 834	60,00	48,00
B	GL 45	1	6.313 835	68,57	54,86
C	GL 45	1	6.313 836	71,43	57,14

Columnas capilares GC BPX5



-30%

5% de fenil polisilfenileno-siloxano. Columna de GC de propósito general para análisis rutinarios de cromatografía de gases. Sustituto adecuado para: DB-5, DB-5ms, DB-5.625, XTI-5, Rtx-5ms, Ultra-2, HP-5, HP-5MS, HP5-TA, SPB-5, MDN-5S, CP-Sil8CB, Rxt-Sil 5MS, AT-5ms, VB-5, ZB-5, VF-5ms.

- Sangrado muy bajo
- No polar
- Rango de temperatura: -40 °C a 360/370 °C

Ø int.	Longitud	Grosor de película	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	m	µm			EUR	EUR
0,25	30	0,25	1	6.089 900	593,50	415,45
0,25	30	1,00	1	6.226 546	578,10	404,67
0,32	12	0,25	1	6.204 980	404,90	283,43
0,32	30	0,25	1	6.205 532	625,30	437,71
0,32	50	0,50	1	6.205 984	1.150,10	805,07
0,32	12	1,00	1	7.635 438	415,20	290,64
0,53	25	0,25	1	6.313 876	690,10	489,37

Férulas para Perkin-Elmer CG



Férulas de alta calidad hechas de 100% grafito, para inyectores y detectores a presión atmosférica (no para GC-MS).



-20%

Ø int. Columna	Abrazadera DI	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
0,1 - 0,32	0,5	10	9.221 284	45,90	36,72
0,45 - 0,53	0,8	10	9.221 285	45,90	36,72

Férulas para Agilent GC



Férulas de alto valor cualitativo de un 100% de grafito o de un 15% de grafito/85% Vespel

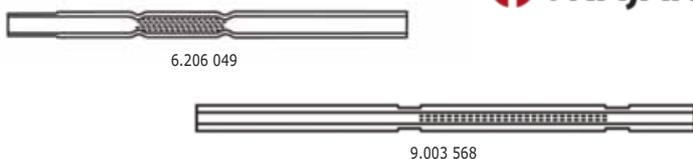


- Tipo A:** 15% Grafito/85% Vespel, para inyectores y detectores a presión atmosférica (por ejemplo: FID)
- Tipo B:** 15% Grafito/85% Vespel, para compuestos de la interfaz GC-MS
- Tipo C:** 100% Grafito, para inyectores y detectores a presión atmosférica (no para GC-MS)

-20%

Tipo	Ø int. Columna	Abrazadera DI	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
A	0,32	0,5	10	9.221 278	62,30	50,64
B	0,1 - 0,25	0,4	10	6.088 109	56,10	44,88
B	0,32	0,5	10	6.059 976	56,10	44,88
C	0,1 - 0,32	0,5	10	7.652 355	45,90	36,72
C	0,45 - 0,53	0,8	10	9.221 280	45,90	36,72

Liner de inyección para Perkin Elmer CG



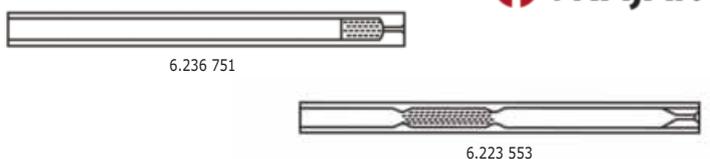
Liner de entrada para Perkin-Elmer Autosystem y Clarus 500, 600. Los revestimientos de entrada de SGE vienen como una unidad completa, embalada individualmente.

- 5 o 25 paquetes, embalados individualmente
- Completo con juntas tóricas y anillos de sellado apropiados para el instrumento
- Cada paquete se suministra con resultados de pruebas de calidad

-15%

Descripción	Ø ext.	Ø int.	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm	mm			EUR	EUR
Con divisiones / sin divisiones Focus Liner®	6,2	4	92,0	5	6.206 049	197,90	168,22
Con divisiones / sin divisiones Tapered Focus Liner®	6,2	4	92,0	5	9.003 567	230,60	196,01
Con divisiones / sin divisiones Focus Liner® para inyector PSS	4,0	2	86,2	5	9.003 568	190,80	162,18

Liner de entrada y juntas tóricas para el CG Agilent



Liner de entrada para Agilent 5890, 6850, 6890, 7890 y HP4890. Los liners de entrada de SGE se presentan envasados individualmente.

- Packs de 5 o de 25 unidades envasadas individualmente
- Completos con las juntas tóricas y anillos de sellado apropiados
- Cada paquete se suministra con los resultados de los tests de calidad

-15%

Descripción	Ø ext.	Ø int.	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm	mm			EUR	EUR
Liner con divisiones y lana de cuarzo	6,3	4	78,5	5	9.003 576	107,10	91,04
Liner con divisiones/sin divisiones con Taper individual	6,3	4	78,5	5	9.003 579	135,70	115,35
Liner con divisiones/sin divisiones con Taper individual (lana de cuarzo)	6,3	4	78,5	5	6.236 751	134,70	114,50
Liner Focus® con divisiones/sin divisiones con Taper individual	6,3	4	78,5	5	6.223 553	182,60	155,21

Gafas de seguridad lady LLG



- Homologación CE según EN 166 y EN 170
- Lente panorámica envolvente
- Campo visual de 180°
- Montura de material hipoalergénico testado
- Patillas con puntas de goma, ajustables en longitud e inclinación
- La almohadilla nasal y las puntas de las patillas están hechas de material blando y moldeable para una comodidad óptima y una personalización individual
- 100% protección UV (hasta 400 nm)
- Peso solo 25 g

-30%

Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Blanco/verde	transparente, AF+, AS+, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007	11,60	8,12
Blanco/rosa	transparente, AF+, AS+, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008	11,60	8,12

Gafas de protección uvex 9161



- Se pueden llevar sobre cualquier gafa graduada
- Visión lateral sin restricciones gracias a los cristales superpanorámicos con un campo visual de 180°
- Se ajustan perfectamente sin apretar
- Eficaz aireación indirecta gracias a la especial estructura de las patillas, con protección lateral óptima

-40%

Tipo	Color	Cristal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
9161	transparente	Lentes de PC transparente	1	9.005 166	11,00	6,60

Crema dermoprotectora LINDESA® PROFESSIONAL con cera de abeja



LINDESA® K PROFESSIONAL: Se absorbe rápidamente. La crema refuerza la función de defensa de la piel, previene los daños cutáneos causados por el estrés externo y tiene un efecto normalizador en las zonas de la piel irritadas sin ser grasa.

LINDESA® PROFESSIONAL: Ligeramente grasa, de rápida absorción. La crema refuerza la función defensiva de la piel, previene los daños cutáneos causados por el estrés externo y tiene un efecto normalizador en las zonas de la piel irritadas. Suaviza y nutre sin dejar sensación de grasa.

LINDESA® PURE PROFESSIONAL: como LINDESA® PROFESSIONAL pero sin preparación.

-30%

Capacidad	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml				EUR	EUR
100	LINDESA® K PROFESSIONAL	10	6.317 296	23,00	23,10
50	LINDESA® PROFESSIONAL	10	4.665 408	15,50	10,85
100	LINDESA® PROFESSIONAL	10	4.665 407	20,90	20,93
100	LINDESA® PURE PROFESSIONAL	50	4.682 194	192,50	134,75

Frasco lavaojos, Barikos KS



Según la norma DIN EN 15154-4. Los rellenos de agua tienen una vida útil de al menos 2 años cuando están sellados. Con tapa protectora y válvula de inclinación, apto para su uso con el cabezal de pulverización vertical y descendente.

- Lavado de ojos a base de agua con pH neutro sin aditivos químicos
- Espacio para los ojos con forma ergonómica

-10%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Barikos KS, 620 ml, lleno	1	9.005 009	17,55	15,80
Mini Barikos KS, 175 ml, lleno	1	9.005 008	13,55	12,20

Mascarilla desechable, Profil Plus



- Tres capas de protección
- Lazos para las orejas suaves y elásticos
- Clip de nariz ajustable
- Sin látex
- Sin níquel
- EN 14683 Tipo II R, CE
- Caja de 50 piezas

-40%

Color	Ancho	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Azul	95	175	50	6.316 058	6,96	4,18
Blanco	95	175	50	6.316 059	6,96	4,18
Verde	95	175	50	6.316 060	6,96	4,18

Batas de laboratorio para hombre y mujer (Unisex) 1656, unisex

Hechas de 100% algodón. Ofrecen una buena protección contra derrames menores y gotas de ácidos y otros productos químicos.

- Resistente a la ebullición y al cloro
- Cuello abatible
- Botón de presión oculto
- Manga larga
- 1 bolsillo en el pecho
- 2 bolsillos laterales
- Costura trasera con práctica abertura para caminar



Material: Sanfor 100% algodón sarga en diagonal
 Color: blanco
 Peso: aprox. 205 g/m²
 Longitud: aprox. 103 cm (talla L)

-50%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS	1	9.414 320	41,70	20,85
S	1	9.414 321	41,70	20,85
M	1	9.414 322	41,70	20,85
L	1	9.414 323	41,70	20,85
XL	1	9.414 324	41,70	20,85
XXL	1	9.414 325	41,70	20,85

Máscara de protección respiratoria FFP2



Blanca. Máscara de protección respiratoria fabricada en tejido sin tejer respetuoso con la piel, con pinza nasal integrada y prácticos lazos para las orejas.

- Fabricada en la UE
- Sistema de filtración eficaz de 4 capas
- Nivel de protección FFP2
- ES 149:2001+A1:2009

-50%

Tipo	Nivel de protección	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Máscara de protección respiratoria	FFP 2	2	4.680 572	3,99	2,00

Gorros tipo Bouffant LLG, PP



PP no tejido de 10 g/m², talla universal Ø 52 cm, con elástico envolvente, sin látex.

-50%

Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
blanco	100	6.282 789	9,50	4,75
azul	100	6.282 790	9,50	4,75

Alfombrillas adhesivas Sticky Mat



El Sticky Mat proporciona una manera rápida, conveniente y confiable 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 limpias Sticky Mat	gris	1	6.272 245	76,00	60,80
1 alfombrilla de 30 hojas	blanco	10	6.272 241	99,00	79,20
1 alfombrilla de 30 hojas	azul	10	6.272 242	99,00	79,20
Pack de 10 alfombrillas de 30 hojas + 1 marco	blanco	1	6.272 243	150,00	120,00
Pack de 10 alfombrillas de 30 hojas + 1 marco	azul	1	6.272 244	150,00	120,00

Guantes para sala limpia AdvanTech529, nitrilo

EN ISO 374-1

Type B

EN ISO 374-5

EN 421



Resistencia mecánica reforzada para operaciones de corto plazo. El proceso de fabricación garantiza un nivel muy bajo de contaminantes: tasas de partículas, sin polvo, residuos no volátiles, extraíbles; compatible con la clase ISO 5 (clase M3.5 para el sistema internacional). La fórmula 100% nitrilo permite propiedades antiestáticas. Protección contra salpicaduras químicas accidentales. Recomendados para personas sensibles a las proteínas del látex natural. Espesor: 0,1 mm. Embalaje: 100 guantes/bolsa.

Cat. III

De acuerdo con EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 421

-10%

Tamaño	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
6	300	100	6.270 501	31,78	28,60
7	300	100	6.270 502	31,78	28,60
8	300	100	6.270 503	31,78	28,60
9	300	100	6.270 504	31,78	28,60
10	300	100	6.270 505	31,78	28,60

Toallitas para sala limpia Sontara® MicroPure, poliéster/celulosa



Especialmente diseñadas para su uso en salas limpias. El vellón combina la capacidad de absorción de las fibras naturales con la pureza y la resistencia de un material sintético. No se utilizan aglutinantes ni productos químicos en el proceso de producción.

-40%

Tipo	Dimensiones	Tipo de Sala limpia ISO	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
Sontara® MicroPure 100	305 x 305	5 + 6	150	9.390 185	39,81	23,89
Sontara® MicroPure 100	224 x 224	5 + 6	300	9.390 186	39,51	23,71
Sontara® MicroPure AP	305 x 305	6 - 9	150	9.390 187	41,04	24,62
Sontara® MicroPure AP	224 x 224	6 - 9	300	9.390 188	34,91	20,95
Sontara® MicroPure SV	305 x 305	7 - 9	250	9.390 189	42,08	25,25
Sontara® MicroPure SV	224 x 224	7 - 9	500	9.390 190	51,39	30,83

Palas y cucharas de muestreo, PS, estériles, en doble bolsa



Blancas. Ideales para la toma de muestras en salas limpias multizona. El mango largo reduce el riesgo de contacto directo con la sustancia de la muestra.

- Selladas individualmente
- Esterilizadas con rayos gamma
- Seguras para los alimentos
- Lote estampado para el rastreo preciso del lote
- Enviadas con un Certificado de Procesamiento para la Esterilización
- Hechas de materiales de grado FDA



-40%

Valor SAL: 10⁻⁶

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
1,25	10	4.679 503	75,89	45,53
2,46	10	4.679 504	78,40	47,04
4,93	10	4.679 505	70,95	42,57
14,79	10	4.679 506	69,53	41,72

Esterilizadores STERI



- Fabricados en Suiza
- Esterilizadores rápidos y compactos

Keller
swiss wellness company



Los esterilizadores STERI permiten la desinfección y esterilización instantánea de todos los instrumentos pequeños directamente en el lugar de trabajo. Especialmente adecuados para cabinas de flujo laminar. Las investigaciones y pruebas biológicas demuestran que la temperatura de 250 °C mantenida en el recipiente de perlas de vidrio garantiza la destrucción completa de todos los microorganismos y esporas en pocos segundos.

- Para una higiene perfecta directamente en el lugar de trabajo
- Un producto de calidad suiza garantizado

STERI 250: Esterilizador con tapa metálica, vaso y perlas de vidrio (150 g). Adecuado para instrumentos pequeños y medianos (tijeras, pinzas, pinzas, cuchillos, hojas, espátulas, etc.).

STERI 350: Esterilizador con tapa metálica y perlas de vidrio (300 g). Especialmente adecuado para instrumentos de tamaño mediano y largo.

-5%

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	g					EUR	EUR
STERI 250	150	125 x 140 x 145	EU	1	6.286 282	385,00	365,75
STERI 350	300	125 x 140 x 205	EU	1	6.286 284	483,00	458,85

Cinta indicadora de esterilización de vapor, aire caliente y gas



Papel crepé, adhesivo. Con indicador.
El color cambia según DIN EN ISO 11140-1. Rollos de 50 m.

-10%

Con	Cambio de color	Ancho	Figura o dibujo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
		mm				EUR	EUR
Indicador de vapor, sin plomo	Verde / negro	18	a	1	9.140 787	2,24	2,02
Indicador de vapor, sin plomo	Verde / negro	24	a	1	9.140 788	3,02	2,72
Indicador de vapor	Verde / negro	19	b	1	9.140 784	4,80	4,32
Indicador de vapor	Blanco / negro	25	b	1	9.140 789	3,02	2,72
Indicador de vapor, fuertemente adhesivo, para tejido no hilado	Blanco / negro	19	c	1	9.140 790	2,38	2,14
Indicador de aire caliente	Verde / marrón	19	e	1	6.240 223	10,46	9,41

Microcentrífuga Prism™/Prism™ R



Prism™



Prism™ R

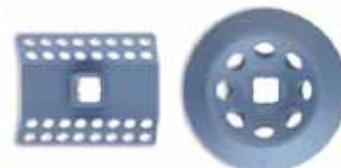
La operación puede ser temporizada, continua o instantánea, usando el botón "rápido". El funcionamiento sin vibraciones está garantizado por un sistema de aislamiento. En caso de un desequilibrio importante, el funcionamiento de la centrífuga se detiene automáticamente.

Especificaciones

RCF máx	
Prism™:	21200 x g
Prism™ R:	17135 x g
Velocidad máx	
Prism™:	500 ... 15000 rpm
Prism™ R:	500 ... 13500 rpm
Capacidad máx.:	24 x 1,5/2,0 ml
Temperatura de refrigeración Prism™ R:	-10 ... 40 °C
Tiempo:	0,5 ... 99 minutos o continuo, botón "Quick" para operación momentánea
Consumo de potencia	
Prism™:	210 W
Prism™ R:	500 W
Dimensiones (An x L x Alt)	
Prism™:	240 x 350 x 190 mm
Prism™ R:	277 x 450 x 247,5 mm
Peso	
Prism™:	9,6 kg
Prism™ R:	20 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50 Hz o 120 V, 60 Hz

Descripción	ud.E	Código	Precio
			EUR
Microcentrifuga Prism™ con rotor de 24 posiciones	1	9.945 795	Consultar
Microcentrifuga ambiental Prism™ R con rotor de 24 posiciones y refrigeración	1	9.945 793	Consultar

Mini Centrífuga Prism™ Mini



Velocidad máxima de 6000 rpm. Equipada con un freno electrónico y una tapa de apertura automática, la centrífuga puede frenarse y abrirse rápidamente, reduciendo los tiempos de funcionamiento. El accionamiento sin mantenimiento del Prism™ Mini tiene una excelente ventilación para proteger las muestras sensibles a la temperatura.

- Cambio fácil del rotor mediante un cierre rápido
- Capacidad elevada de muestras
- Tratamiento rápido de la muestra
- Obtención de muestras en una etapa

Material de suministro: Minicentrífuga Prism™ que incluye rotor para 8 tubos de 1,5/2,0 ml de microcentrífuga, adaptadores para tubos de 0,5 ml y 0,4 ml y rotor PCR 4 tiras para 8 tubos de 0,2 ml o bien 32 tubos de 0,2 ml.

Especificaciones

RCF máx:	2000 x g
Velocidad máxima:	6000 rpm
Max. Capacidad:	8 x 1,5/2,0 ml o 4 tiras con 8 x 0,2 ml
Consumo de energía:	5 W
Dimensiones (An x L x Alt):	132 x 132 x 112 mm
Peso:	0,55 kg
Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz

-30%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Mini Centrífuga Prism™ Mini	1	9.945 789	186,43	130,50

Tubos de microcentrífuga LLG, PP



Certificado como libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Transparentes, en bolsas. Adecuados para la microbiología. Garantizados libre de metales.

Centrifugación

Rotor de ángulo fijo:	25.000 x g
Rotor oscilante:	70.000 x g

-40%

Forma	Capacidad	max.	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
	ml	Velocidad				
cónica	0,5	20000	1000	9.409 023	20,00	12,54
cónica	1,5	25000	1000	9.409 024	20,00	12,00
redonda	2,0	25000	1000	9.409 025	22,40	13,44

Agitador magnético C-MAG HS 7 control



El agitador magnético C-Mag HS 7 control tiene una parte superior cuadrada de cerámica que ofrece una excelente resistencia química. El control de la cinética y las reacciones sensibles son apoyadas por la función integrada de temporizador y contador.

- Posibilidad de modificar la dirección de agitación
- Pantalla LCD claramente ordenada
- Regulación de temperatura directamente en el medio con sensor de temperatura PT1000
- Circuito de seguridad ajustable hasta 650 °C
- Aviso de superficie caliente IKA SmartTemp® para evitar quemaduras
- Panel de control elevado para protección contra fugas de líquidos
- Temporizador
- Interfaz USB/RS232

Material de suministro: Agitador magnético incl. sensor de temperatura PT1000

Especificaciones

Cantidad máx. de agitación (H ₂ O):	20 l
Potencia del motor entrada/salida:	20 W/9 W
Rango de velocidad:	50 a 1500 rpm
Longitud máx. de la barra de agitación:	80 mm
Potencia de calefacción:	1000 W
Tasa de calentamiento (1 l H ₂ O):	5 K/min
Rango de temperatura:	ambiente +5 a 500 °C
Precisión del control térmico a 100 °C:	±5 K
Circuito de seguridad:	100 a 650 °C
Conexión para sensor externo de temperatura:	PT1000, ETS-D5, ETS-D6
Precisión de control con sensor PT1000, ETS-D5/ETS-D6:	±0,5 K/±0,2 K
Material de la placa de apoyo:	cerámica
Dimensiones de la placa de apoyo:	180 x 180 mm
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 21
Dimensiones totales (An x L x Alt):	220 x 354 x 88 mm
Peso:	4 kg
Fuente de alimentación:	220-230/115/100 V, 50/60 Hz

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
C-MAG HS 7 control	1	6.288 285	926,00	740,80

Agitadores magnéticos multiposición MULTISTIRRER Digital



Carcasa de acero y superficie de instalación de acero inoxidable. Pantalla LED brillante para un control preciso de la velocidad y temporizador para un funcionamiento sin supervisión.

- El dispositivo permanece frío incluso en funcionamiento continuo
- Velocidad sincrónica de todas las posiciones de agitación
- Función de inversión automática ajustable y controlada por tiempo
- Compensación de par para mantener la velocidad constante en caso de cambios de viscosidad
- Arranque suave
- Control electrónico de velocidad
- Velocidad ajustable en 10 rpm pasos
- También aptos para su uso en baños de agua
- Peso ligero

Especificaciones

Volumen máx. de cada posición (H ₂ O):	400 ml // 250 ml
Potencia nominal:	3,6 W // 15,9 W
Rango de velocidad:	80 ... 1500 rpm
Número de posiciones de agitación:	6 // 15
Distancia entre las posiciones de agitación:	100 mm // 74 mm
Pantalla:	Digital
Posiciones de agitación:	Ø 85 mm // Ø 64 mm
Temporizador:	1 ... 900 min
Inversión automática:	5 ... 900 min
Dimensiones (An x L x Alt):	230 x 370 x 51,5 mm
Peso:	1,75 kg // 2,1 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

MULTISTIRRER Digital 6 // Digital 15

Volumen máx. de cada posición (H ₂ O):	400 ml // 250 ml
Potencia nominal:	3,6 W // 15,9 W
Rango de velocidad:	80 ... 1500 rpm
Número de posiciones de agitación:	6 // 15
Distancia entre las posiciones de agitación:	100 mm // 74 mm
Pantalla:	Digital
Posiciones de agitación:	Ø 85 mm // Ø 64 mm
Temporizador:	1 ... 900 min
Inversión automática:	5 ... 900 min
Dimensiones (An x L x Alt):	230 x 370 x 51,5 mm
Peso:	1,75 kg // 2,1 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
MULTISTIRRER Digital 6	1	4.666 681	615,00	492,00
MULTISTIRRER Digital 15	1	4.666 682	876,00	700,80

Agitador magnético myPlate

Gracias al marco intercambiable, la plantilla de imagen proporcionada puede ser intercambiada fácilmente con una imagen personal.

Especificaciones

Volumen de agitación (H ₂ O):	1,5 l
Rango de velocidad:	0 ... 2000 rpm
Temperatura ambiente admisible:	5 ... 40 °C
Humedad relativa permitida:	80 %
Material:	vidrio
Dimensiones de la placa (Ø):	135 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	150 x 160 x 30 mm
Peso:	500 g
Requisitos de suministro:	100 ... 240 V
Grado de protección según DIN EN 60529:	IP 54



-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
myPlate	1	4.665 612	317,00	253,60



Agitador vortex digital LLG-uniTEXER 4

Agitador vortex compacto con motor sin escobillas y control de velocidad infinitamente variable hasta 4200 rpm para obtener resultados de mezcla óptimos. La pantalla digital muestra alternativamente la velocidad y el tiempo ajustados.

- Modo de pulso programable
- Interruptor de 3 vías (on/off/touch)
- Temporizador ajustable de 1 a 999 minutos

Material de suministro: Agitador vortex, accesorio de tubo cónico, accesorio de disco redondo, enchufe universal

Especificación

Tipo de movimiento:	Orbital
Diámetro orbital:	4 mm
Rango de velocidad:	300 ... 4200 rpm
Dimensiones (An x L x Alt):	205 x 136 x 138,5 mm
Peso:	2,8 kg
Fuente de alimentación:	110 ... 240 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 42



NEW



6.263 503



6.263 504



6.263 505



- Alta velocidad hasta 4200 min⁻¹
- Control de velocidad variable
- Robusto y antideslizante

-50%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniTEXER 4	1	6.263 500	EUR 345,00	EUR 157,50

Accesorios para el agitador vortex digital LLG-uniTEXER 4

-50%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Accesorio para microplacas de 96 pocillos	1	6.263 503	EUR 35,00	EUR 17,50
Accesorio para tubos de centrifuga para 24 tubos de 1,5/2 ml	1	6.263 504	EUR 35,00	EUR 17,50
Soporte para matraces de 250 ml Erlenmeyer	1	6.263 505	EUR 35,00	EUR 17,50