

Labortops

Q1 ● 2026

Válido hasta
31.03.2026



TRANSFERPETTE® PRO

- Pipetas monocanal y multicanal
- Calibración sin herramientas
- Ergonómicas y duraderas



New

Página 3

Manipulación de líquidos	2 - 3, 5	Sala limpia	20
Suministros generales de laboratorio	4, 23	Limpieza y esterilización	21
Material de vidrio	6	Mobiliario de laboratorio	22
Agua ultrapura	7	Medición de la temperatura	24
Filtración	8	Temporizadores	25
Microscopía	9	Calentamiento-enfriamiento	26
Ciencias de la vida	10 - 13	Agitación, calentamiento, agitación, mezcla	27
Medición analítica	14	Evaporador rotatorio	28
Medición del pH/conductividad	15	Tecnología de vacío	29
Muestreo y preparación de muestras	16	Pesaje	30
Dispersión	17	Centrifugación	31
EPI	18 - 19	Espectroscopia	32

Dispensador para botellas Calibrex™ solutae 530

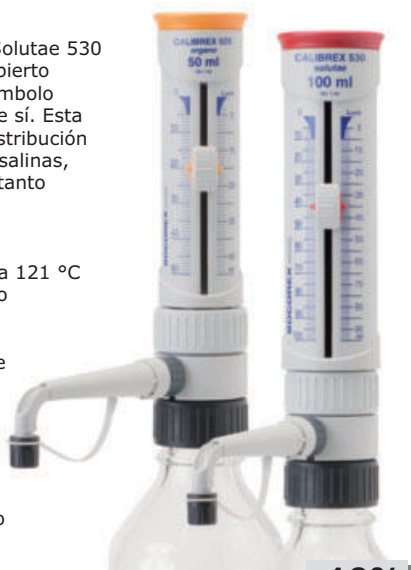


Los dispensadores Calibrex Solutae 530 cuentan con un émbolo recubierto de PFA, lo que evita que el émbolo y el cilindro se adhieran entre sí. Esta característica permite una distribución sin problemas de soluciones salinas, así como de ácidos y bases, tanto débiles como fuertes.

- 45 mm de rosca base
- Esterilizables en autoclave a 121 °C completamente ensamblado

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.



-10%

Capacidad	Graduación	Válvula de retrodifusión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml				EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	sin	1	6.281 543	375,00	337,50
0,25 - 2,5	0,05	sin	1	6.281 544	375,00	337,50
0,5 - 5	0,1	sin	1	6.281 545	375,00	337,50
1 - 10	0,2	sin	1	6.281 546	375,00	337,50
2,5 - 25	0,5	sin	1	9.411 565	480,00	432,00
5 - 50	1,0	sin	1	9.411 566	527,00	474,30
10 - 100	1,0	sin	1	6.258 446	606,50	545,85
0,1 - 1	0,02	con	1	6.281 547	431,50	388,35
0,25 - 2,5	0,05	con	1	6.281 548	431,50	388,35
0,5 - 5	0,1	con	1	6.281 549	431,50	388,35
1 - 10	0,2	con	1	6.281 550	431,50	388,35
2,5 - 25	0,5	con	1	6.261 221	536,00	482,40
5 - 50	1,0	con	1	6.261 222	583,50	525,15
10 - 100	1,0	con	1	6.261 223	662,00	596,70

Frascos de laboratorio DURAN®, con código de trazabilidad (Retrace Code) y tapón de rosca



Con tapón de rosca de PP azul y anillo de vertido. Conforme a ISO 4796-1. Rosca conforme a DIN 168-1 y graduaciones aproximadas.

-12%

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	92,50	81,40
50	46	91	32	10	4.679 003	98,50	86,68
100	56	105	45	10	4.679 004	84,40	74,27
250	70	143	45	10	4.679 005	94,50	83,16
500	86	181	45	10	4.679 007	117,60	103,49
1000	101	230	45	10	4.679 010	166,80	146,78
2000	136	265	45	10	4.679 008	302,40	345,31

* Con borde de vidrio de forma especial para un mejor vertido (de modo que no se requiere un anillo de vertido de plástico adicional).

Dispensador Multipette® M4



El sistema Multipette® / Combipip dispensa volúmenes según el principio de desplazamiento directo, es decir, el líquido se dispensa directamente sin una cámara de aire.

Características principales

- Trabajo sin esfuerzo gracias al contador de pasos integrado.
- Expulsión central del Combipip.
- Contador de pasos: muestra el número de dispensaciones realizadas.
- Uso exclusivo con Eppendorf Combipips advanced.
- Sensor de Combipip: reconocimiento automático del Combipip y visualización del volumen.
- Para el uso con Combipips de 25 ml o 50 ml, debe pedirse el adaptador correspondiente.
- Dispensación precisa de soluciones viscosas (p. ej., glicerina) o líquidos con alta presión de vapor (p. ej., etanol).



-5%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Multipette® M4 incluye soporte	1	9.283 604	474,10	450,40

Puntas de pipeta Eppendorf Combipips advanced®



La combinación de Combipips advanced® con los dispensadores manuales Multipette® optimiza el rendimiento de las largas series de pipeteado y dispensación.

- Principio de desplazamiento positivo
- Detección automática de puntas
- Alta seguridad incluso en trabajos con materiales radioactivos, agresivos o tóxicos
- Codificadas por color con un anillo de color
- Escala de volumen continuo
- Reconocimiento automático de puntas en Multipette® 4780, Multipette® plus, Multipette® stream y Xstream

-5%

Tipo	Capacidad	Código de color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml				EUR	EUR
Combipips advanced®	0,1	blanco	100	9.283 135	121,00	114,95
Combipips advanced®	0,2	azul claro	100	9.283 136	121,00	114,95
Combipips advanced®	0,5	violeta	100	9.283 137	121,00	114,95
Combipips advanced®	1,0	amarillo	100	9.283 138	121,00	114,95
Combipips advanced®	2,5	verde	100	9.283 139	121,00	114,95
Combipips advanced®	5,0	azul	100	9.283 140	121,00	114,95
Combipips advanced®	10,0	naranja	100	9.283 141	121,00	114,95
Combipips advanced®	25,0	rojo	100	9.283 142	141,00	134,81
Combipips advanced®	50,0	gris claro	100	9.283 143	156,20	148,39
Adaptador advanced®	25,0	rojo	1	9.283 162	12,34	12,64
Adaptador advanced®	50,0	gris claro	1	9.283 163	12,34	12,64



Pipetas para microlitros Transferpette® pro, variable



El diseño delgado y el gancho para el dedo ajustable individualmente permiten un trabajo ergonómico incluso durante largas sesiones de pipeteado. La Transferpette® pro dispone de dos técnicas de ajuste: Easy Calibration para una calibración permanente sin herramientas y User Adjustment para una adaptación rápida y reversible a condiciones cambiantes como la temperatura, la forma de la punta o las propiedades del medio. La Transferpette® pro está fabricada con materiales de alta calidad con contraprotección integrada, lo que la hace robusta y duradera. Es totalmente autoclavable (121 °C).

Material de suministro (monocanal):

Pipeta de microlitros, marcado DE-M, certificado de prestaciones, soporte de estantería, grasa de silicona.

Material de suministro (multicanal):

Pipeta microlitro, marcado DE-M, certificado de funcionamiento, 2 x TipBox, llena de puntas de pipeta de BRAND, soporte de estantería, depósito de reactivos, herramienta de montaje, grasa de silicona, 1 juego de anillos de obturación.



- Calibración permanente
- Protección del contador integrada
- Autoclavable



New

-21%

Canales	Volumen	Código de colores	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	μl				EUR	EUR
1	0,1 ... 1	gris	1	4.713 242	374,00	295,46
1	0,1 ... 2,5	gris	1	4.713 243	374,00	295,46
1	0,5 ... 10	gris	1	4.713 244	374,00	295,46
1	2 ... 20	amarillo	1	4.713 245	374,00	295,46
1	2 ... 20	gris	1	4.713 246	374,00	295,46
1	5 ... 50	amarillo	1	4.713 247	374,00	295,46
1	10 ... 100	amarillo	1	4.713 248	374,00	295,46
1	20 ... 200	amarillo	1	4.713 249	374,00	295,46
1	30 ... 300	verde	1	4.713 250	374,00	295,46
1	100 ... 1.000	azul	1	4.713 251	374,00	295,46
1	500 ... 5.000	rojo	1	4.713 253	374,00	295,46
1	1.000 ... 10.000	azul claro	1	4.713 254	374,00	295,46
8	0,5 ... 10	gris	1	4.713 255	935,00	738,65
8	5 ... 50	amarillo	1	4.713 256	935,00	738,65
8	10 ... 100	amarillo	1	4.713 257	935,00	738,65
8	20 ... 200	amarillo	1	4.713 258	935,00	738,65
8	30 ... 300	verde	1	4.713 259	935,00	738,65
8	50 ... 1.250	morado	1	4.713 260	935,00	738,65
12	0,5 ... 10	gris	1	4.713 261	1.045,00	825,55
12	5 ... 50	amarillo	1	4.713 262	1.045,00	825,55
12	10 ... 100	amarillo	1	4.713 263	1.045,00	825,55
12	20 ... 200	amarillo	1	4.713 264	1.045,00	825,55
12	30 ... 300	verde	1	4.713 265	1.045,00	825,55
12	50 ... 1.250	morado	1	4.713 266	1.045,00	825,55

Soportes de pared y soportes para estanterías para Transferpette® pro



Soporte de pared



Soporte de estantería

Para pipetas monocanal y multicanal.

-10%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Soporte de pared (para 1 dispositivo)	1	4.713 268	19,14	17,23
Soporte de estantería (para 1 dispositivo)	1	4.713 267	11,94	10,74

Puntas de pipeta, en una gradilla para puntas TipRack, no estériles



Para TipBox. Unidad de recarga, protegida en un embalaje compatible con el medio ambiente de PET reciclable.

-21%

Volumen	Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	Nuevo
μl				EUR	EUR
0,5 - 20	10 TipRacks de 96	960	9.409 758	51,81	40,93
2 - 200	10 TipRacks de 96	960	9.409 760	47,96	37,89
5 - 300	10 TipRacks de 96	960	9.409 761	47,96	37,89
50 - 1000	10 TipRacks de 96	960	9.409 762	48,95	38,67

Sistema "catch-ball"



Organización clara



La nueva solución para atajar el viejo problema de las montañas de notas y papeles. Este sistema patentado funciona únicamente con la ayuda de la gravedad y los movimientos posibles de las bolas de vidrio que incorpora. Un empujoncito y el papel entra; un tirón y ya tiene el papel en sus manos. Sin daños ni riesgos de heridas, y con una mano.

-5%

Material	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	cm			EUR	EUR
Aluminio anodizado	100	1	9.262 600	29,16	27,70
Aluminio anodizado	50	1	9.262 601	20,15	19,14

Vaso de laboratorio, acero inoxidable



El vaso de laboratorio es adecuado para entornos estériles y aplicaciones de tecnología alimentaria. Su forma universal de vaso Griffin lo convierte en la opción ideal para agitar, mezclar o preparar muestras.

- Con pico y borde.
- Superficie lisa, fácil de limpiar, higiénica.
- Base de contacto para una distribución óptima del calor.
- Resistente a la corrosión y a los productos químicos.
- Irrrompible.
- Autoclavable.
- Seguro para alimentos.

-21%

Capacidad	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm			EUR	EUR
100	50	60	1	4.714 086	26,84	21,18
250	65	85	1	4.714 087	29,30	23,15
500	80	110	1	4.714 088	46,34	36,61
1000	100	130	1	4.714 089	68,38	54,02
3000	150	180	1	4.714 090	102,58	81,04
5000	180	210	1	4.714 091	109,82	86,76

Jarras graduadas, PP



Forma baja. Autoclavable. Muy buena transparencia cuando se llena con líquidos. Graduación en relieve. Con agarre para el pulgar en el asa.

-21%

Volumen nominal	Graduación	Ø ext.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	mm			EUR	EUR
500	25	90	116	1	9.013 591	4,04	3,17
1000	50	116	131	1	9.013 592	4,22	3,41
2000	50	145	165	1	9.013 593	6,46	5,10
3000	100	165	180	1	9.013 594	8,81	6,96
5000	250	190	225	1	9.013 595	12,30	10,50

Frascos pulverizadores LaboPlast®, PE/PP



Resistente en gran medida a los productos químicos. Bomba de pulverización de gatillo con boquilla de pulverización de ajuste continuo. Piezas en contacto con el medio fabricadas en PP, PE y acero inoxidable. Diámetro de la boquilla de 0,6 mm; la boquilla es de ajuste continuo. Cantidad pulverizada por carrera: 1,2 ml ±0,1 ml

-7%

Capacidad	Ø ext.	Ø cuello int.	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
250	60	18,0	220	1	9.223 152	5,75	5,35
500	75	18,0	240	1	9.223 155	6,70	6,23
1000	98	17,5	295	1	9.223 160	6,95	6,37

Bomba peristáltica LLG-uniPERISTALTICPUMP 1



- Bomba peristáltica compacta
- Cabezales de bomba intercambiables



La bomba peristáltica extra compacta. Ideal para aplicaciones de dosificación continua. Ahorra espacio, es robusta y dispone de una amplia gama de cabezales de bomba fácilmente intercambiables.

- Caudales estables
- **Diseño compacto**
- Dirección de trabajo reversible
- Diversos cabezales de bomba disponibles como accesorio, con distintos diámetros de manguera
- Carcasa de ABS resistente a la corrosión
- Pantalla OLED para la indicación de la velocidad y la dirección de trabajo

Material de suministro: Bomba, cabezal de bomba, conectores de manguera Pharmed® 3 mm ID, 5 mm AD

Especificaciones

Rango de velocidad:	0,1 ... 150 rpm
Precisión de la velocidad:	±0,1 rpm
Rango de caudal:	0,004 ... 63,69 ml/min
Peso:	0,8 kg
Dimensiones (An x L x Alt):	180 x 115 x 125 mm
Grado de protección:	IP 31
Rango de temperatura de trabajo:	0 ... 40 °C
Humedad máxima:	80%
Potencia nominal:	10 W
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

-21%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	EU	1	6.263 540	374,62	295,95
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	UK	1	6.263 541	374,62	295,95

Bomba peristáltica LLG-uniPERISTALTICPUMP 3



- Alta eficiencia volumétrica



La bomba peristáltica de gran capacidad de bombeo. Ideal para aplicaciones de dosificación continua. Ahorra espacio, es robusta y tiene un caudal estable.

- **Alta capacidad de bombeo de 398 ml/min**
- Dirección de trabajo reversible
- Carcasa de ABS resistente a la corrosión
- Pantalla OLED para la indicación de la velocidad y la dirección de trabajo

Material de suministro: Bomba, cabezal de bomba, conectores de manguera Pharmed® 6,4 mm ID, 9,6 mm AD

Especificaciones

Rango de velocidad:	0,1 ... 150 rpm
Precisión de la velocidad:	±0,1 rpm
Rango de caudal:	0,08 ... 398 ml/min
Peso:	0,8 kg
Dimensiones (An x L x Alt):	190 x 128 x 135 mm
Grado de protección:	IP 31
Rango de temperatura de trabajo:	0 ... 40 °C
Humedad máxima:	80%
Potencia nominal:	20 W
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

-50%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	EU	1	6.263 550	739,70	369,85
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	UK	1	6.263 551	698,80	349,40

Bombas para bidones Pump-it®

Para un vaciado rápido y limpio de botes, bidones y pequeños barriles de hasta 60 L.

- Dosificación precisa, sin goteo
- Conexión de la bomba adecuada para bidones con rosca de 64 mm de diám. (BSI)
- Ajuste continuo de la longitud del tubo de inmersión
- Adaptadores roscados para la mayoría de los contenedores de venta comercial disponibles
- No son adecuadas para el HCl

-6%

Profundidad de inmersión	Caudal	Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	l / min				EUR	EUR
1000	8	PP/FKM	1	9.001 110	143,60	134,98





Amplia gama de productos
más vendidos



LLG-Probetas graduadas, vidrio borosilicato 3.3, forma alta, clase A



Forma alta. Calibrado para contener (IN). Conformidad certificada con ID de lote.

- DIN ISO 4788
- Base hexagonal y pico vertedor
- Graduación azul

-21%

Capacidad	División	Margen de error	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml		± ml			EUR	EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	11,59	9,16
10	0,2	0,10	2	4.686 203	11,59	9,16
25	0,5	0,25	2	4.686 204	12,32	9,74
50	1,0	0,50	2	4.686 205	13,18	10,41
100	1,0	0,50	2	4.686 206	15,72	12,42
250	2,0	1,00	2	4.686 207	25,22	19,93
500	5,0	2,50	2	4.686 208	24,87	27,55
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	29,53	23,33
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	54,26	42,87

LLG-Matraces aforados, vidrio borosilicato 3.3, clase A



Certificado de conformidad con ID de lote.

- DIN ISO 1042
- Con junta recta estándar y tapón de PE
- Marca de anillo azul e inscripción

-21%

Capacidad	Margen de error	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml	NS			EUR	EUR
5	0,040	10/19	2	4.686 232	10,46	8,27
10	0,040	10/19	2	4.686 233	10,70	8,46
20	0,040	10/19	2	4.686 234	11,06	8,74
25	0,040	10/19	2	4.686 235	11,12	8,79
25	0,060	12/21	2	4.686 236	12,23	9,66
50	0,060	12/21	2	4.686 238	12,47	9,85
50	0,100	14/23	2	4.686 237	13,93	11,01
100	0,100	12/21	2	4.686 239	15,13	11,95
100	0,100	14/23	2	4.686 240	14,14	11,17
200	0,150	14/23	2	4.686 241	18,84	14,88
250	0,150	14/23	2	4.686 242	19,03	15,04
500	0,250	19/26	2	4.686 243	24,02	18,98
1000	0,400	24/29	1	4.686 244	29,15	23,32
2000	0,600	29/32	1	4.686 245	28,25	22,32

LLG- Matraces trapezoidales volumétricos, vidrio borosilicato 3.3, clase A



Forma trapezoidal. Conformidad certificada con identificación de lote.

- DIN ISO
- Con junta esmerilada estándar y tapón de PE
- Anillo azul y inscripción

-21%

Capacidad	Margen de error	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml	NS			EUR	EUR
1	0,025	7/16	2	4.686 225	14,38	11,36
2	0,025	7/16	2	4.686 226	14,38	11,36
3	0,025	7/16	2	4.686 227	14,38	11,36
4	0,025	7/16	2	4.686 228	14,38	11,36
10	0,040	10/19	2	4.686 229	14,70	11,61
20	0,040	10/19	2	4.686 230	17,95	14,18
25	0,040	10/19	2	4.686 231	17,95	14,18

LLG-Matraces aforados, vidrio ambar, borosilicato 3.3, clase A



Certificado de conformidad con ID de lote.

- DIN ISO 1042
- Con junta recta estándar y tapón de PE
- Marca de anillo blanco e inscripción

-21%

Capacidad	Margen de error	Tamaño de molienda	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml	NS			EUR	EUR
5	0,040	10/19	2	4.686 246	17,14	13,54
10	0,040	10/19	2	4.686 247	17,14	13,54
20	0,040	10/19	2	4.686 248	17,14	13,54
25	0,040	10/19	2	4.686 249	17,14	13,54
50	0,100	14/23	2	4.686 250	24,12	19,05
100	0,100	14/23	2	4.686 251	27,36	21,61
200	0,150	14/23	2	4.686 252	36,25	28,64
250	0,150	14/23	2	4.686 253	36,25	28,64
500	0,250	19/26	2	4.686 254	60,82	48,04
1000	0,400	24/29	1	4.686 255	41,54	32,82

Sistema de agua ultrapura LaboStar® PRO TWF



- Para agua de tipo I y tipo III
- Depósito integrado de 7 litros
- Caudal de extracción de 1,2 l/min

Los sistemas LaboStar® PRO TWF producen agua ultrapura directamente de su suministro de agua potable. Este equipo incorpora una unidad de prefiltración y una membrana de ósmosis inversa. El agua pura se acumula en un depósito integrado y finalmente se hace circular a través del módulo de pulido mediante una bomba de circulación. Un sensor de conductividad mide constantemente la pureza del agua de producto en el bucle de recirculación. Un filtro estéril de 0,2 µm cargado positivamente situado en el dispensador elimina las bacterias y las endotoxinas. El sistema de agua ultrapura se suministra con el primer juego de módulos y filtros.

- Es posible la ampliación con un depósito de almacenamiento de 30 o 60 l.
- Dispensación manual a través del grifo.
- Distribuye dos tipos de agua: tipo III desde el depósito y tipo I desde el dispensador.
- Fácil cambio de módulos gracias a los acopladores de ajuste rápido.



-21%

Tipo	Producción l / h	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LaboStar PRO TWF	1,2	400 x 410 x 535	1	6.493 837	6.778,61	5.355,10
LaboStar PRO TWF UV	1,2	400 x 410 x 535	1	6.269 356	7.510,84	5.933,56

LLG-Garrafa, PP, con asas



LLG-Garrafa con tapón de rosca fabricada en PP.
El práctico asa lateral facilita el transporte y el vertido.

- Con graduación
- Autoclavable
- A prueba de fugas

-21%

Capacidad l	Dimensiones (Ø x Alt) mm	Ø cuello mm	Medidas tapa	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10	249 x 376	65	83	1	4.692 534	44,29	34,99
20	285 x 518	65	83	1	4.692 535	63,00	49,77
50	376 x 665	65	83	1	4.692 536	113,14	89,38

LLG-Botella de boca ancha, DPE, redonda



- Con tapón de rosca fabricado en PP
- Muy buena resistencia química
- Autoclavable
- A prueba de fugas

-21%

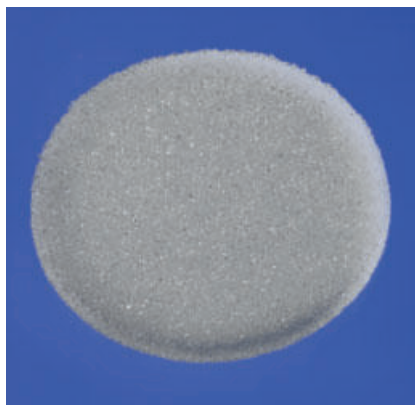
Capacidad ml	Ø mm	Ø cuello int. mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	4.692 544	7,15	5,65
60	39,2	21,1	81,5	12	4.692 545	9,22	7,28
125	50,3	28,3	94,7	12	4.692 546	11,71	9,25
250	60,9	32,8	127,0	12	4.692 547	18,86	14,90
500	72,7	44,0	164,0	12	4.692 548	25,70	20,31
1000	92,0	51,9	195,0	6	4.692 549	33,15	18,29
2000	119,0	90,8	236,0	1	4.692 550	40,86	8,58

Discos filtrantes, vidrio de cuarzo

ROBU



- Nueva gama
- Porosidades adicionales disponibles



Las superficies de las placas filtrantes están rectificadas y tienen un grosor exacto ($\pm 0,2$), así como superficies planas paralelas.

- Biplano.
- Superficies planas, rectificadas cilíndricas.
- Para temperaturas de hasta más de 1000 °C.

-10%

Porosidad	Dimensiones (Ø x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
2	10 x 2,5	5	4.711 554	156,25	140,63
-	30 x 4	5	4.711 562	352,50	317,25
2	30 x 4	5	4.711 564	352,50	317,25

Papeles de filtro, cualitativos, grado 3 hw, filtros plegados

SARTORIUS



-35%

Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm			EUR	EUR
125	100	9.049 403	46,00	29,96
150	100	9.049 404	46,00	29,96
185	100	9.049 405	46,00	29,96
240	100	9.049 406	78,54	51,05
270	100	9.049 407	86,35	56,13
320	100	9.049 408	112,30	73,65

Embudos de filtración rápida LLG con nervios interiores, PP

A
121 °C

LLG
LABWARE



Autoclavable a 121 °C y 1,1 bar durante 30 minutos. La nervadura interior en espiral evita las burbujas de aire y que el papel de filtro se adhiera, además de aumentar la velocidad de filtrado.

-37%

Ø del embudo mm	Ø de mango mm	Para filtro de papel Ø mm	Long. del mango mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
40	6	55 - 70	40	10	9.251 191	10,50	6,62
60	8	70 - 90	60	10	9.251 192	16,00	10,08
80	8	125 - 150	80	10	9.251 193	20,60	12,98
80	9	125 - 150	150	10	9.251 197	23,50	21,11
100	10	150 - 185	100	10	9.251 194	23,10	14,55
120	16	185 - 240	120	10	9.251 195	30,20	19,03
150	16	240 - 270	150	10	9.251 196	41,50	26,15

Filtros de membrana, acetato de celulosa

A
134 °C

SARTORIUS



Tipo 111. Resistentes a la esterilización por vapor hasta 134 °C, o en calor seco hasta 180 °C. Muy baja adsorción (importante en el filtrado de soluciones proteínicas). Adecuados para la eliminación de partículas y la ultraclarificación de soluciones acuosas, metanol, etanol, alcoholes de alto grado y análisis de residuos de combustibles y aceites. El contenido extraíble de estos filtros constituye <1% de su peso. Otros tamaños y formatos de poros disponibles bajo petición.

-35%

Ø	Ø poro	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	µm			EUR	EUR
25	0,20	100	9.053 064	110,00	77,94
25	0,45	100	9.053 044	110,00	77,94
47	0,20	100	9.053 068	160,60	104,39
47	0,45	100	9.053 048	160,60	104,39
50	0,20	100	9.053 069	172,70	112,26
50	0,45	100	9.053 049	172,70	112,26

Microscopios USB de mano AM7915MZTL Edge



- Para ensayos de materiales
- Alta resolución de imagen

Dino-Lite
Digital Microscope



Los microscopios USB digitales Dino-Lite son potentes, portátiles y fáciles de usar para muchas aplicaciones diferentes en la industria y en las ciencias de los materiales.

- USB 2.0, máximo 30 fps
- Resolución de imagen de 1,3 o 5 MP
- Sensor de bordes para reducir al mínimo los errores de imagen o viñeteado
- Profundidad de campo extendida (EDOF)
- Rango dinámico extendido (EDR)
- Lectura automática de ampliación (AMR)
- Polarizador ajustable
- Control de LED flexible (FLC)

Material de suministro: Bolsa de transporte, portaobjetos de calibración, manual

-21%

Resolución	Aumento	Iluminación	ud.E	Código	Precio	Nuevo
5,0 MP	10x ... 140x	LED, blanco	1	6.285 930	1.516,45	1.198,00
					EUR	EUR

Microscopios ópticos Light, línea educativa OBT 106

KERN



El microscopio compuesto totalmente equipado, versátil, diseñado para escuelas, formación y laboratorios.

- Binocular
- Ocular de campo amplio: WF 10x/18 mm
- Ajuste de dioptrías en un lado (para modelos de binoculares)
- Enfoque grueso y fino en ambos lados
- Iluminación LED regulable de 1 W
- Cubierta para el polvo y manual de instrucciones incluidos
- Diferentes filtros de color como accesorios disponibles

Dimensiones totales (An x L x Alt): 195 x 147 x 325 mm
Peso: 2,5 kg
Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz, batería (opcional)

-12%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Objetivo acromático 4x, 10x, 40x, 100x	1	4.670 978	380,00	334,40
			EUR	EUR

Cubetas de tinción LLG, vidrio sodocálcico

Las cubetas de tinción de Schifferdecker son adecuadas para sujetar diapositivas de 76 mm x 26 mm horizontalmente. Estas cubetas tienen 10 ranuras que pueden acomodar 20 portaobjetos uno detrás del otro. Las cubetas de tinción Hellendahl son adecuadas para la sujeción vertical de portaobjetos de 76 mm x 26 mm. Estas cubetas tienen 8 ranuras que pueden acomodar 16 portaobjetos uno detrás del otro. Las cubetas de tinción "Makro" son adecuadas para 20 portaobjetos de 76 mm x 26 mm (pedir gradillas por separado). La gradilla de acero inoxidable para "Makro" tiene 20 ranuras que pueden acomodar 20 diapositivas individuales. Cada cubeta se suministra con una tapa de vidrio.

LLG
LABWARE



-37%

Tipo	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Cubeta de tinción Schifferdecker	87 x 74 x 40	1	9.163 250	14,88	9,37
Cubeta de tinción Hellendahl	60 x 60 x 105	1	9.163 251	16,83	10,60
Cubeta de tinción Makro	105 x 90 x 75	1	9.163 252	36,15	22,77
Gradilla, acero inoxidable, para cubeta Makro	85 x 70 x 20	1	9.163 253	63,90	40,26
				EUR	EUR

Incubadoras de CO₂ con cámaras HERAccl™ 150i, 240i



Funcionamiento sencillo y fiable

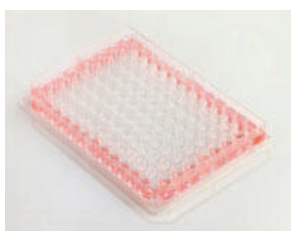


Proteja muestras valiosas mientras optimiza el crecimiento celular. Las incubadoras de CO₂ con cámaras de acero inoxidable o de cobre proporcionan el entorno in vitro ideal. Limpios, fiables y fáciles de usar, se caracterizan por su rápida recuperación y una cómoda interfaz de usuario con pantalla táctil.

-7%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Incubadora HERAccl 150i CO ₂ de una cámara, cámara interior de acero inoxidable, 230 V, 50/60 Hz	1	4.672 663	14.190,51	13.197,17
Incubadora HERAccl 150i CO ₂ de una cámara, cámara interior de cobre, 230 V, 50/60 Hz	1	4.672 664	16.536,05	15.378,52
Incubadora HERAccl 240i CO ₂ de una cámara, cámara interior de acero inoxidable, 230 V, 50/60 Hz	1	4.672 665	20.522,46	19.086,82
Incubadora HERAccl 240i CO ₂ de una cámara, cámara interior de cobre, 230 V, 50/60 Hz	1	4.672 666	22.634,45	21.050,04

Placa de 96 pocillos Nunc™ Edge 2.0, con base plana, PS



Minimice la evaporación de las placas gracias al exclusivo diseño de la placa de 96 pocillos Thermo Scientific™ Nunc™ Edge.

- Efecto de borde reducido: prácticamente elimina la evaporación durante incubaciones prolongadas
- Tasa de evaporación global: inferior al 2% tras siete días de incubación
- Canal perimetral (moat): puede llenarse con 1,7 mL de agua estéril o medio de cultivo
- Baja fluorescencia de fondo, ideal para instrumentos ópticos
- Superficie: hidrofóbica sin tratar o tratada para cultivo celular (Nunc™ Δ)
- Material: poliestireno
- Volumen total por pocillo: 400 µL

-20%

Descripción	Superficie	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Con tapa	Nunc™ Δ	+	50	6.283 122	150,00	120,00
Con tapa	Sin tratar	+	50	6.283 126	120,00	96,00
Con tapa	Nunc™ Δ	+	160	6.283 123	425,00	340,00
Sin tapa	Nunc™ Δ	+	50	6.283 125	120,00	103,20
Sin tapa	Nunc™ Δ	+	160	6.283 124	397,00	317,60
Con tapa	Sin tratar	+	160	6.283 127	352,00	281,60
Sin tapa	Sin tratar	+	50	6.283 130	103,00	82,40
Sin tapa	Sin tratar	+	160	6.283 128	321,00	264,80
Con tapa	Sin tratar	-	160	6.283 131	310,00	255,20
Sin tapa	Sin tratar	-	160	6.283 129	327,00	261,60

Paquete para cultivo celular con rotores basculantes TX-400, TX-750 y TX-1000



- Ideal para la centrifugación de células
- Para centrifugadoras con rotor cruzado



Paquete de rotor para centrifugas universales con rotor en cruz, cubos, tapas y adaptadores.

TX-400: for Multifuge™ X1, X1 pro/Sorvall X1, X1 Pro/Megafuge™ ST1 Plus/ Sorvall ST1 Plus/Megafuge™ 16/Sorvall 16

Material de suministro: Rotor basculante TX-400, 4 x cubo redondo de 400 ml, 4 x tapa ClickSeal hermética a los aerosoles, 4 x adaptador para 9 x tubos cónicos de 15 ml, 4 x adaptador para 4 x tubos cónicos de 50 ml.

TX-750: for Multifuge™ X3, X4 pro/Sorvall X3, X4 Pro/Megafuge™ ST4 Plus/ Sorvall ST4 Plus/Megafuge™ 40/Sorvall 40

Material de suministro: Rotor basculante TX-750, 4 x cubo redondo de 750 ml, 4 x tapa ClickSeal hermética a los aerosoles, 4 x adaptador para tubos cónicos de 14 x 15 ml, 4 x adaptador para tubos cónicos de 7 x 50 ml.

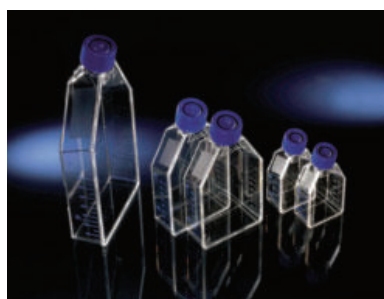
TX-1000: for Multifuge™ Sorvall X4 Pro, Sorvall X4F Pro (Standmodelle), Sorvall X3, Megafuge™ Sorvall ST4F Plus (Standmodelle), Sorvall ST4 Plus, Sorvall 40

Material de suministro: Rotor basculante TX-1000, 4 x cubo 1000 ml, 4 x tapa ClickSeal a prueba de aerosoles, 4 x adaptador para 24 x 15 ml tubos cónicos, 4 x adaptador para 10 x 50 ml tubos cónicos.

-21%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
TX-400 Paquete de cultivo celular	1	6.323 336	7.664,33	6.054,82
TX-750 Paquete de cultivo celular	1	6.494 188	8.316,61	6.570,12
TX-1000 Paquete de cultivo celular	1	6.494 189	9.206,09	7.272,81

Frascos para cultivos celulares EasYFlask™, tratados, PS/HDPE, estériles



Frascos de cultivo celular con Nunc™ Δ.

-21%

Volumen de trabajo ml	Superficie de cultivo cm²	Superficie	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
7	25	Nunc™	200	9.390 331	318,02	251,24
25	75	Nunc™	100	9.390 333	268,06	211,76
55	175	Nunc™ *	30	7.510 686	145,00	114,55
70	225	Nunc™ *	30	6.236 539	300,96	237,76

*Núm. de lote y de catálogo impreso en cada frasco.

Cuchillas para microtomos, acero inoxidable



Amplia selección

micros



MS200: Cuchilla universal con recubrimiento de plasma para la rutina diaria, adecuada para todo tipo de tejidos.

MS300: Cuchilla muy afilada con recubrimiento de plasma, especialmente recomendada para el corte de tejido óseo. También es perfecta para todos los demás tipos de tejidos, así como para el seccionamiento de cintas.

MS33: Cuchilla para aplicaciones en las que se requieren secciones extremadamente delgadas y de alta calidad.

MS24: Para tejidos duros, pero también para tejidos blandos y biopsias. Excelente duración y nitidez, muy adecuada para el seccionado de cintas.

HP (High Profile Plasma): Excelentes referencias para el seccionamiento de criostatos y cintas. Cuchilla especial endurecida con recubrimiento de plasma, tiempo de corte corto, excelente durabilidad.

-21%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
MS200	Perfil bajo	50	6.270 924	114,05	90,10
MS300	Perfil bajo	50	6.310 681	145,73	115,13
MS33	Perfil bajo	50	6.270 926	145,73	115,13
MS24	Perfil bajo	50	6.270 927	145,73	115,13
HP	Perfil alto Plasma	50	4.670 750	145,73	115,13

Vial para tejidos CryoELITE®, estéril



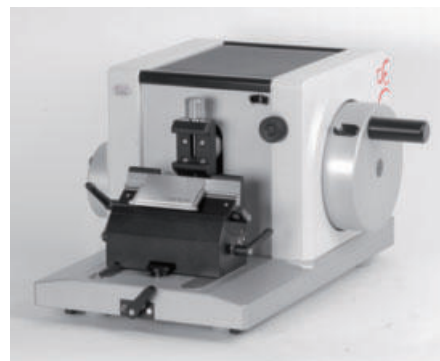
El frasco para tejidos CryoELITE® está diseñado específicamente para la recolección, transporte y almacenamiento de tejidos. Los viales tienen un fondo plano y una superficie externa punteada para facilitar el manejo.

- Certificado de lotes que garantiza la integridad del producto, libre de RNasa/DNasa y endotoxinas
- El sellado de la tapa supera las regulaciones DOT e IATA que garantizan la máxima protección de las muestras durante el transporte y exigen el manejo de congelación-descongelación
- Boca ancha para inserción y extracción de tejido con fórceps
- Volumen de 5 ml para uso con secciones de tejido
- Indicadores direccionales para permitir la orientación del tejido dentro del vial

-12%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Vial para tejidos CryoELITE®, estéril	250	4.658 776	444,45	391,12

Microtomo de rotación RAZOR, manual



micros



Ideal para cortes de parafina

Microtomos rotatorios con cuchillas desechables para cortes en parafina, ideales para trabajos rutinarios y de investigación. Avance micrométrico y macrométrico integrados en un cuerpo cerrado. Avance grueso situado en el lado izquierdo. Guía de muestra óptima mediante rodamientos cruzados libres de mantenimiento. Bloqueo de seguridad en la rueda manual. Ajuste de grosor de corte de 0,5 µm a 60 µm en pasos definidos. Guía y sistema de sujeción precisos para el portacuchillas, con excelente deslizamiento y guía prismática.

Rueda de mano ligera y suave, que garantiza un manejo ergonómico y reduce la fatiga del operador. Bloqueo de la rueda integrado, manejable con un solo pulgar. Diseño compacto y ergonómico, que permite el uso de diversas herramientas y accesorios.

Material de suministro: Base del microtomo con soporte de cuchillas, portacuchillas desechables básico, placa de sujeción intercambiable, pieza adaptadora (fija), pinza universal para casetes, caja de transporte de madera y 50 cuchillas de microtomo MS100.

Las cuchillas MS200 (art. n.º 6.270 924) y otras compatibles están disponibles como accesorios.

Especificaciones

Desplazamiento vertical:	70 mm
Desplazamiento horizontal:	40 mm
Grosor de la sección:	0,5 a 60 µm
Ajuste del grosor de la sección:	0,5 a 2 µm, incrementos de 0,5 µm 2 a 10 µm, incrementos de 1 µm 10 a 20 µm, incrementos de 2 µm 20 a 60 µm, incrementos de 5 µm manualmente, lado izquierdo
Avance grueso:	ejes X e Y 8°, eje Z 360°
Orientación del objeto:	en movimiento
Retracción del objeto:	ascendente 80 µm

-7%

Dimensiones (An x L x Alt)	Peso	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	kg			EUR	EUR
460 x 460 x 280	36	1	6.270 919	13.288,70	12.358,49

Casetes histológicos, POM



Kartell

Casetes de incrustación de tejido para inclusiones de parafina. Con tapa abatible que se rompe al cerrarse, lo que permite una fácil extracción.

-21%

Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
blanco	28 x 40 x 6,8	500	6.207 173	57,67	45,56
azul	28 x 40 x 6,8	500	6.280 220	57,67	45,56
amarillo	28 x 40 x 6,8	500	6.284 765	57,67	45,56
rojo	28 x 40 x 6,8	500	6.284 766	57,67	45,56
verde	28 x 40 x 6,8	500	6.284 767	57,67	45,56
rosa	28 x 40 x 6,8	500	6.226 853	57,67	45,56
blanco	28 x 40 x 13,6	100	7.910 449	22,21	17,55
verde	28 x 40 x 13,6	100	6.284 772	22,21	17,55
rosa	28 x 40 x 13,6	100	6.284 773	22,21	17,55

Tanque de electroforesis en gel MultiSUB Mini



El MultiSUB Mini es el aparato más pequeño de la gama, diseñado para un número de muestras bajo a medio.

Material de suministro: Bandeja UV 7x10 cm, 2 peines con 8 dientes.

Especificaciones

Dimensiones del gel (An x L):	7 x 10 cm
Dimensiones de la unidad (An x L x Alt):	21 x 9 x 9 cm
Máx. capacidad de muestras:	64 muestras
Volumen del tampón:	225 ml

Descripción	ud.E	Código	Precio	-15%
				Nuevo
MultiSUB Mini 10	1	9.584 650	EUR 469,26	EUR 398,87

Fuente de alimentación nano PAC-300 Mini para cámaras de electroforesis en gel



El nano PAC-300 es capaz de poner en funcionamiento todos los sistemas horizontales Cleaver Scientific multiSUB™ y los sistemas verticales omniPAGE mini gel.

- Salida de corriente constante máxima de 400 mA
- Voltaje constante hasta 300 V
- Ajustable en incrementos de 1 V y 1 mA
- Dos salidas paralelas
- Funcionamiento continuo o temporizado hasta de 999 minutos
- Cierre de seguridad automático
- Función de alarma
- Carcasa de policarbonato fácil de limpiar
- Pantalla LED de 3 dígitos

Tipo	Potencia W	Requisitos de alimentación	ud.E	Código	Precio	-15%
						Nuevo
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	6.272 711	EUR 583,26	EUR 495,77

Transiluminadores LED de luz azul y blanca

Potentes conjuntos de iluminación LED para la iluminación azul (470 nm) y blanca (amplia longitud de onda) para visualizar geles fluorescentes y colorimétricos. Muy adecuados para los laboratorios de enseñanza en universidades y escuelas. Compatibles con manchas de ADN seguras excitadas por luz azul, así como con manchas tradicionales como el bromuro de etidio.

- Filtro magnético compatible con una amplia gama de manchas de ADN
- Intensidad de los LEDs ajustable en 3 niveles
- Apagado automático para evitar la acumulación de calor

Material de suministro:

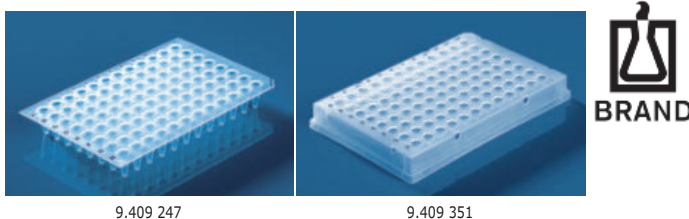
Transiluminador, filtro naranja con bisagras, cubierta de papel

Especificaciones

Longitud de onda:	470 nm + luz blanca
Tamaño del visor:	120 x 180 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	220 x 185 x 30 mm
Voltaje de entrada:	12 V, 2 A
Fuente de alimentación:	110 ... 240 V

Tipo	ud.E	Código	Precio	-15%
				Nuevo
proBLUEVIEW	1	4.670 749	EUR 844,99	EUR 718,17

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



El borde de los pocillos está diseñado para proteger contra la contaminación cruzada, permitiendo un sellado fiable con las esteras de sellado adaptadas a las placas. Con código alfanumérico azul y esquina cortada para una fácil orientación, o como se indique.

96 pocillos sin faldón

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

96 pocillos con semi-faldón

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

96 pocillos, con faldón

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

Descripción	Capacidad ml	Esquina cortada	ud.E	Código	Precio	-17%
						Nuevo
Perfil bajo, sin faldón	0,15	H12	50	9.409 247	EUR 184,15	EUR 152,84
Perfil bajo, con semi-faldón	0,15	A12	50	9.409 256	EUR 184,15	EUR 152,84
Perfil bajo, con faldón*	0,15	H1	50	9.409 351	EUR 311,85	EUR 258,84
Perfil estándar, sin faldón	0,20	A12	50	9.409 254	EUR 184,15	EUR 152,84
Perfil estándar, con semi-faldón	0,20	A12	50	9.409 264	EUR 184,15	EUR 152,84

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

Laminocultivos para test microbiológicos rápidos Lovibond®



Los laminocultivos Lovibond® están diseñados tanto para analizar líquidos como superficies. Estos laminocultivos a doble cara están disponibles en una amplia gama de diferentes tipos de medios. Son ideales para su uso en muchas aplicaciones, incluyendo las torres de enfriamiento por evaporación, circuitos cerrados de agua, fluidos, análisis de alimentos y muchos más aplicaciones.

-15%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
TTC/TTC para el recuento de aerobios (TVC)	10	6.282 520	27,20	23,12
TTC/MALT para levaduras, moho y hongos, TVC	10	6.282 521	27,20	23,12
TTC/ROSE para levaduras, moho y hongos, TVC	10	6.282 522	27,20	23,12
TTC/MAC para coliformas, TVC	10	6.282 523	27,40	23,29
TTC/E. coli para E. coli/coliformas, TVC	10	6.282 524	48,30	41,06
PDM/MAC para especies de pseudomonas, coliformes	10	6.282 525	48,50	41,23
TTC/PDM para especies de pseudomonas, TVC	10	6.282 526	48,50	41,23
SRB para bacterias reductoras de sulfato	10	6.282 527	73,90	62,82
R2A/R2A - TTC para análisis de agua potable	10	6.282 529	27,40	23,29

Matraces para cultivo, vidrio DURAN®, cuello recto



De vidrio DURAN®. Matraz Erlenmeyer. De cuello recto. Adecuados para tapones metálicos. Tipo de vidrio 1/vidrio neutro según USP, EP y JP. Con código de retorno (identificación de lote). Esterilizables en autoclave.

-12%

Capacidad	Ø	Ø cuello	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
100	64	38	114	1	9.010 472	22,69	19,97
200	79	38	138	1	9.010 473	24,43	21,50
250	85	38	149	1	9.010 474	52,35	46,07
300	87	38	161	1	9.010 475	12,43	10,94
500	105	38	183	1	9.010 476	15,62	13,75
1000	131	38	229	1	9.010 477	32,59	28,68

Incubadora Lovibond® DI 10



Diseñado para la incubación fiable de portaobjetos en laboratorios y trabajos de campo.

- Funcionamiento a baja tensión, apto para uso en vehículos
- Capacidad para hasta 12 diptiles o 10 quanti-discs
- Excelente estabilidad térmica
- Ajuste programable del periodo de incubación
- Pantalla LCD con control de temperatura mediante botones arriba/abajo
- Tiempos de calentamiento rápidos para pruebas rápidas
- LED de estado externos

Material de suministro: Incubadora incl. fuente de alimentación universal externa de 12 V, juego de cables (Reino Unido, UE, EE.UU.), adaptador de alimentación de 12 V para el coche.

Rango de temperatura: ambiente +5 ... +40 °C (±0,5 °C)
Dimensiones (An x L x Alt): 246 x 215 x 162 mm
Peso: 1,7 kg
Fuente de alimentación: 110/220-240 V o 12 V

-21%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Lovibond® DI 10	1	6.291 192	882,00	696,78
Soporte de portaobjetos	1	6.274 399	206,65	163,26

Bucles de inoculación LLG, PS, estériles



Los lazos de inoculación LLG son ideales para recoger colonias individuales aisladas para la inoculación de medios de cultivo.

- Forma ergonómica
- Estéril

Para uso exclusivo en investigación y desarrollo

-21%

Longitud	Volumen nominal	Color	Forma	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	µl					EUR	EUR
195	1	verde oscuro	Ojal, rígido	1000	4.691 889	27,34	21,60
195	10	azul	Ojal, rígido	1000	4.691 890	27,34	21,60
195	1	verde claro	Ojal flexible	1000	4.691 891	27,34	21,60
195	10	azul claro	Ojal flexible	1000	4.691 892	27,34	21,60

Medición digital del par de torsión



Optimizado para pruebas de torque en botellas y otros envases con tapones de rosca.

- Se puede utilizar en ambos sentidos de rotación.
- Función de retención de picos para registrar el valor máximo o función de seguimiento para la visualización continua de la medición.
- Función de apagado automático.
- Pantalla gráfica LCD con retroiluminación.
- El contenido de la memoria se puede transferir al PC mediante un software opcional.
- Interfaz de datos USB y RS-232.
- Pies de goma con función antideslizante.

Material de suministro: Medidor digital del par de giro, cuatro soportes para botellas con revestimiento de goma, robusto maletín de transporte

-12%

Tipo	Rango de medición	Precisión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
DA 5-3	5 Nm	0,001	1	4.676 254	EUR 1.990,00	EUR 1.751,20
DA 10-3	10 Nm	0,002	1	6.285 947	EUR 1.970,00	EUR 1.733,60

Instrumento de medición de la luz SP



Para medir la iluminación de puestos de trabajo de oficina y producción.

- Fotocélula: Diodo de silicio, filtrado
- Corrección de coseno para luz incidente angular
- Función de retención de datos, para congelar la medición actual
- Unidad de sensor giratoria (+90 y -180°) para una alineación óptima con la fuente de luz
- Función TRACK para el registro continuo de condiciones ambientales variables
- Modo Peak Hold para capturar picos
- Unidades de medida seleccionables: fc (foot-candle), lx
- Funcionamiento con pilas

Material de suministro: Instrumento de medición de luz, caja blanda con protección contra la luz, bloque de 9 V

-12%

Rango de medición	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
200 ... 200.000 lx	185 x 68 x 38	1	4.691 198	EUR 105,00	EUR 92,40

Sonómetro SU 130, clase II



Medidor de nivel de sonido para medir el ruido.

- Entregado en un estuche de transporte rígido.
- Funciones de medición múltiples: Lp: Función de medición del nivel sonoro estándar, Leq: Modo de medición del nivel sonoro equivalente a la energía (tipo A), Ln: Muestra la desviación de un límite predefinido en%.
- Función de rastreo para el registro continuo de las condiciones ambientales variables.
- Memoria interna para valores medidos, para 30 mediciones. Puede ser visualizada en el PC.
- Interfaz de datos RS-232, incluida.

Especificaciones

Rango de medición:

Lp A, Lp C/Lp F, Leq: to 130 dB

Ln: 0 to 100%

Precisión de lectura: 0,1 dB

Fuente de alimentación: 4 x 1.5 V AAA (no incluidas)

-12%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Sonómetro SU 130, clase II	1	6.270 977	EUR 120,00	EUR 105,60

Durómetros Shore, analógicos, HB



Durómetro portátil compacto para plásticos con indicador de resistencia.

- Modo Max: Mantiene el valor máximo en la pantalla
- Modo Point: Muestra un valor instantáneo
- Tornillos para atornillar a la TI: rosca fina M7
- Se entrega en un estuche de plástico

Shore A para caucho, elastómeros, neopreno, silicona, vinilo, plásticos blandos, fieltro, cuero y materiales similares

Shore A0 para espumas y esponjas

Shore D para plásticos, Resopal®, epóxidos, Plexiglas®, etc.

Especificaciones

Precisión: 3% del valor medido máx.

Dimensiones (An x L x Alt): 60 x 25 x 115 mm

Peso neto: aprox. 160 g

-12%

Tipo	Margen de medición HS	Precisión HS	ud.E	Código	Precio	Nuevo
HBA 100-0	100 HA	1,0 HA	1	6.284 083	EUR 125,00	EUR 110,00
HBO 100-0	100 HAO	1,0 HAO	1	6.312 365	EUR 130,00	EUR 114,40
HBD 100-0	100 HD	1,0 HD	1	6.270 975	EUR 170,00	EUR 149,60

Conductímetro FiveGo™ F3



METTLER TOLEDO



- Para uso en el campo
- Ergonómico

Conductímetro portátil.

- Medición fácil: Una gran pantalla bien estructurada, una disposición de botones intuitiva y un menú simple aseguran que las mediciones se puedan realizar en sólo unos pocos clics
- IP67 A prueba de agua y polvo: La protección a prueba de agua IP67 hace que los portátiles FiveGo puedan soportar entornos húmedos y exigentes

Material de suministro:

Kit F3 estándar: Medidor con sensor LE703

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

Especificaciones

Conductividad

Rango de medición: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 200 mS/cm
Precisión: $\pm 0,5\%$ del resultado obtenido

Temperatura

Rango de medición: 0 ... 100 $^{\circ}\text{C}$
Precisión: $\pm 0,5$ $^{\circ}\text{C}$

TDS (sólidos totales disueltos)

Rango de medida: 0,01 mg/l ... 200 g/l
Compensación de temperatura: Lineal 0,00 ... 10,00% / $^{\circ}\text{C}$, temperatura de referencia 20 y 25 $^{\circ}\text{C}$
Calibración: 1 punto, 3 normas predefinidas
Tamaño de memoria: 200 resultados, calibración corriente
Grado de protección: IP 67 (medidor + sensor)

-21%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Kit F3 estándar	1	6.280 116	731,08	577,55
Kit F3 de campo	1	6.280 117	792,00	625,68

Soluciones de conductividad LLG



- Valores indicados a 25 $^{\circ}\text{C}$: Precisión $\pm 1\%$
- Directamente trazables a NIST
- Certificado que incluye el valor real, la fecha de caducidad y la incertidumbre de la medición

-21%

Tipo	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml			EUR	EUR
84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500	1	9.040 861	21,50	16,99
147 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500	1	9.040 862	21,50	16,99
1.413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500	1	9.040 863	21,50	16,99
12.880 $\mu\text{S}/\text{cm}$	500	1	9.040 864	21,50	16,99

Medidor de laboratorio inoLab® pH 7310



- El más vendido
- Opcional con impresora



Medición del pH con documentación fiable, también con impresora integrada si se desea. La interfaz mini USB-B garantiza una rápida transferencia de datos a un PC. Una memoria integrada puede almacenar hasta 5000 datos conformes con GLP con hora, fecha e ID.

Contenido del suministro: dispositivo, trípode, cable de transferencia de datos y fuente de alimentación.

Especificaciones

Rangos: todos los valores ± 1 dígito
pH: -2,0 ... 20,0 $\pm 0,1$ pH
-2,00 ... 20,00 $\pm 0,01$ pH
-2,000 ... 19,999 $\pm 0,005$ pH
mV: $\pm (1200,0 \pm 0,3)$ mV
 $\pm (2500 \pm 1)$ mV
Temperatura: -5,0 ... 105,0 $^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,1$ $^{\circ}\text{C}$
Calibración: 1, 2, 3, 4, 5 puntos de técnica WTW. DIN, NIST y 20 juegos de tampones adicionales
Pantalla: Gráfica LCD, retroiluminada
Memoria: manual 200/5000 automático
Logger: manual/en función del tiempo
Conector: Mini USB-B
Fuente de alimentación: Adaptador universal 100 ... 240V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA o bien 4 x 1,2 V NiMH

-21%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
pH 7310	Medidor individual incluye accesorio	1	9.920 100	1.511,05	1.193,73
pH 7310 Set 2	Medidor incluye SenTix® 41 y accesorios	1	9.920 101	1.824,97	1.441,73
pH 7310 Set 4	Medidor incluye SenTix® 81 y accesorios	1	9.920 102	1.864,87	1.473,25
pH 7310 BNC	Medidor individual incluye accesorio	1	9.920 103	1.511,05	1.193,73
pH 7310P	Medidor con impresora incorporada incluye accesorios	1	9.920 104	2.194,75	1.733,85
pH 7310P BNC	Medidor con impresora incorporada que incluye accesorios, entrada BNC	1	9.920 107	2.194,75	1.733,85

Soluciones de electrolitos LLG, KCl



Electrolito de cloruro potásico para electrodos de pH - Solución de llenado para el electrolito de referencia.

-21%

Tipo	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml			EUR	EUR
3 mol/l	1000	1	9.041 370	19,48	15,39
3 mol/l	250	1	9.041 371	7,57	5,98
3 mol/l, (AgCl sat.)	250	1	9.041 372	10,09	7,97

Molino de mortero PULVERISETTE 2



FRITSCH



- Amplia gama de aplicaciones
- Amplia gama de accesorios

Para la molienda en seco y en húmedo de muestras duras, semiduras, blandas, quebradizas y sensibles a la temperatura. Con nitrógeno líquido, también muele muestras difíciles con estructura húmeda, fibrosa o elástica. También es ideal para mezclar y homogeneizar sólidos y líquidos orgánicos e inorgánicos.

- Resultados de molienda reproducibles y precisos
- Ajuste preciso y lectura de la presión del mortero
- Cortos tiempos de molienda y mezcla
- Libre de pérdidas y polvo

Tamaño máximo de la alimentación: 8 mm
 Volumen máximo de la muestra: hasta 190 ml
 Finura final: 10 ... 20 µm
 Requisitos de suministro: 100-120/200-240 V/1~, 50/60 Hz, 300 W
 Dimensiones (An x L x Alt): 310 x 460 x 410 mm
 Peso neto: 24 kg

-21%

Velocidad mín.	Velocidad máx.	Cantidad máx. de alimentación/Caudal	ud.E	Código	Precio	Nuevo
rpm	rpm	ml			EUR	EUR
70	80	190	1	9.738 200	9.778,60	7.725,09

Pedir por separado el mortero y el pistilo.

Accesorios para PULVERISETTE 2



-7%

Material	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Juego de esmerilado de acero inoxidable	1	9.738 235	3.975,26	3.696,99
Juego de esmerilado Porcelana dura	1	9.738 240	2.056,74	1.912,76
Juego de amolar Corindón sinterizado (99,7% Al2O3)	1	9.738 215	4.172,73	3.880,64
Juego de fresas de metal duro y carburo de tungsteno	1	9.738 225	16.227,64	15.091,71
Juego de esmerilado Acero al cromo endurecido	1	9.738 230	2.936,26	2.730,72

Espátula cuchara doble desechable LaboPlast®/ SteriPlast®, PS



bürkle



Blanco. Contenido: 1,0 y 0,25 ml, anchura de la espátula: 11 mm por un lado y 5,7 mm por el otro.

- 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

-21%

Tipo	Longitud	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
LaboPlast®	180	-	100	6.284 545	28,45	22,48
SteriPlast®	180	+	100	6.284 546	70,75	55,89

Cuchara espátula desechable LaboPlast®/ SteriPlast®, PS



bürkle



Blanca. La espátula de cuchara es una espátula doble con una cuchara de 0,5 ml y una cuchara de 17 mm. Especialmente diseñada para uso desechable, resistente a los productos químicos y a la corrosión.

- 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

-21%

Tipo	Longitud	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm				EUR	EUR
LaboPlast®	178	-	100	6.284 543	28,45	22,48
SteriPlast®	178	+	100	6.284 544	70,75	55,89

Batería Disperser T 10 ULTRA-TURRAX®



- Pantalla grande inalámbrica
- Para pequeños volúmenes

El homogeneizador/dispersor inalámbrico y a batería es adecuado para volúmenes pequeños de hasta 100 mL (H₂O) e incluso puede usarse en tubos de microcentrífuga. El T 10 Battery es ideal para muestreos in situ y también funciona como homogeneizador de tejidos para descomponer muestras complejas.

- Pantalla TFT grande
- Ajuste preciso de velocidad con valores numéricos
- Funciones de temporizador y contador para operaciones reproducibles y precisas
- Batería recargable con dos opciones de carga: directamente por cable USB-C o mediante abrazadera de carga

Las cabezas de dispersión deben pedirse por separado.



New

-21%

Capacidad	Velocidad	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	rpm	mm			EUR	EUR
0,5 ... 100	8.000 ... 30.000	53 x 70 x 239	1	4.714 304	1.549,48	1.224,09

Cabezales de dispersión para Ultra Turrax® T 10 basic



S 10 N - 10 G

Cabezales de dispersión, plástico: autoclavables. Cabezales de dispersión, acero inoxidable: Emulsiones de finura final de 1 a 10 µm y suspensiones de 5 a 25 µm, esterilizables por todos los métodos. Las herramientas ST se recomiendan para su uso con tejidos y otros materiales fibrosos.

-8%

Tipo	Volumen de trabajo	Ø Rotor/estator	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm			EUR	EUR
S 10 N - 5 G	0,5 ... 10	3,8 / 5	1	7.631 964	1.603,35	1.475,08
S 10 N - 8 G	1 ... 50	6,1 / 8	1	6.225 614	1.603,35	1.475,08
S 10 N - 8 G ST	1 ... 50	6,1 / 8	1	4.656 091	1.735,65	1.596,80
S 10 N - 10 G	1 ... 100	7,6 / 10	1	6.225 477	1.603,35	1.475,08

Homogeneizador por ultrasonidos SONOPULS HD 4100



Juego completo

- Pantalla LC para la amplitud, el paso del pulso, el tiempo y la entrada de energía
- Operación por lotes/secuenciación
- Visualización y medición de la temperatura
- Control remoto con PC RS 232

Equipo listo para operar con volúmenes de 3 a 50 ml, que consta de:

- Generador HF GM 4200
- Convertidor de ultrasonidos UW 100
- Bocina estándar SH 100 G
- Sonda de titanio TS 103, diám. 3 mm



Otras sondas de titanio con diám. 2 mm, 4,5 mm, 6 mm, 9 mm y 13 mm disponibles bajo pedido.

Se requiere el soporte HG 40 para conectar el convertidor ultrasónico. Pedirlo por separado.

Generador HF

Dimensiones (An x L x Alt)

GM 4200

150 x 335 x 220 mm

Convertidor

UW 100

Dimensiones (diám. x L):

70 x 150 mm

Potencia nominal ultrasónica:

máx. 100 W

-9%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
SONOPULS HD 4100	EU	1	9.650 152	4.624,00	4.207,84
SONOPULS HD 4100	UK	1	6.494 501	4.624,00	4.207,84
SONOPULS HD 4100	CH	1	6.494 502	4.624,00	4.207,84

Soporte y recipiente no incluidos.



SONOPULS HD 4100, accesorios

El soporte se utiliza para el posicionamiento correcto y variable de los transductores de ultrasonidos.

-9%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
HG 40	1	4.672 126	959,00	872,69

Caja insonorizada LS 40

Para reducir el nivel de ruido al sonicar las muestras con un homogeneizador ultrasónico. La parte inferior del interior y la bandeja inferior extraíble son de acero inoxidable y por lo tanto son químicamente resistentes y fáciles de limpiar.

- Reducción del ruido hasta 30 dB-A
- Iluminación interior LED
- Con abertura (40 x 70 mm) para el tubo de refrigeración, la circulación de la muestra o el sensor de temperatura SONOPULS en la parte posterior
- Bandeja inferior extraíble

-9%

Tipo	Tipo de conector	Para	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
LS 40	EU	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4.672 127	2.183,00	1.986,53
LS 40	UK	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4.683 963	2.183,00	1.986,53
LS 40	CH	HD 2000.2 / HD 3000 / HD 4000	1	4.683 962	2.183,00	1.986,53



BANDELIN



Para homogeneizadores ultrasónicos

Se requiere el soporte HG 40 para conectar el convertidor ultrasónico. Pedirlo por separado.

LLG-Guantes desechables classic, latex

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

El guante ideal para todo tipo de aplicaciones que requieran una elevada sensibilidad táctil.

- Sin polvo
- Excelente sensibilidad táctil
- **Cat. III Baja Resistencia química.** AQL 1.5.

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

Forma del guante:	plano con borde enrollado, ambidiestro
Material:	látex natural
Color:	blanco natural
Cara exterior:	dedos texturizados
Cara interior:	sin polvo
Tamaño/longitud:	S, M, L, XL/med. 240 mm
Grosor (medido en doble capa):	0,20 mm

-47%				
Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
S	100	9.006 383	14,90	7,90
M	100	9.006 384	14,90	7,90
L	100	9.006 385	14,90	7,90
XL	90	9.006 386	14,90	7,90

Dispensador de guantes LLG para 1 o 3 cajas, vidrio acrílico



Los dispensadores de guantes LLG son adecuados para paquetes de guantes con unas dimensiones aproximadas de 240 x 75 x 125 mm, con inserción frontal o ranura lateral. Diseño robusto y de alta calidad. Material de montaje incluido.

-21%					
Núm.	Descripción	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio
					EUR
1	de lado	250 x 85 x 136	1	4.712 226	17,12
3	de frente	260 x 90 x 405	1	4.712 225	48,34
3	de lado	280 x 85 x 460	1	4.712 227	50,77
					13,53
					38,19
					40,11

Guantes de nitrilo Kimtech™ Polaris™



Los guantes de nitrilo Kimtech™ Polaris™ están diseñados para su uso en laboratorios, aplicaciones de ciencias de la vida y entornos de producción farmacéutica no estériles.

- Caucho de nitrilo sintético de alta calidad (acrilonitrilo butadieno)
- Sin polvo
- Protección contra salpicaduras de productos químicos y fármacos de quimioterapia
- Puntas de los dedos texturizadas para un buen agarre en condiciones húmedas y secas
- Puño con borde enrollado para mayor resistencia y facilidad de colocación
- Ambidiestro
- Protección antiviral
- Longitud: 250 mm; grosor: 0,15 mm
- AQL: 0,65

Conforme a EN ISO 374-1:2016/Tipo B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Adecuado para la manipulación de alimentos.

-30%				
Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
XS (5,5 - 6)	10	4.697 022	250,00	175,00
S (6,5 - 7)	10	4.697 023	250,00	175,00
M (7,5 - 8)	10	4.697 024	250,00	175,00
L (8,5 - 9)	10	4.697 025	250,00	175,00

Guantes de seguridad Clavies®, protección térmica hasta 232 °C



Guantes de felpa suaves, flexibles y lavables, 100% algodón. Ideales para manipular objetos calientes del autoclave o del horno en el laboratorio. Resistentes al calor hasta +232 °C. Paquete de 1 par.

-29%					
Longitud manguito	Longitud total	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
mm	mm				
130	330	1	9.005 271	81,09	57,57
280	470	1	9.005 272	109,83	77,98

Mascarilla de protección respiratoria BARIMASK C3V



Para la protección contra partículas líquidas y sólidas

- Máscara con válvula de exhalación
- Conforme a la norma EN 149:2001+A1:2009
- Dos bandas ajustables para la cabeza
- Barra nasal ajustable
- Acolchado de espuma en la zona de la nariz

-21%

Nivel de protección	ud.E	Código	Precio	Nuevo
FFP3	5	6.493 674	EUR 26,05	EUR 20,58

Dispensador universal LLG, vidrio acrílico



Dispensador universal LLG con tapa abatible y abertura de extracción. Para el almacenamiento limpio de accesorios de laboratorio, p. ej., capuchas desechables, cubrezapatos u otros artículos pequeños. Posibilidad de montaje en la pared (material de montaje incluido).

-21%

Descripción	Dimensiones	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
Dispensador universal LLG	206 x 216 x 213	1	6.289 563	EUR 39,86	EUR 31,49

Caja dispensadora LLG, vidrio acrílico



Con tapa abatible. Para el almacenamiento de herramientas de laboratorio, por ejemplo, gafas de laboratorio, guantes u otros artículos pequeños.

Posibilidad de montaje en la pared (material de montaje incluido)

- para unas 12 gafas

-21%

Descripción	Dimensiones (An x L x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm			EUR	EUR
Caja dispensadora LLG	216 x 216 x 200	1	6.286 593	EUR 35,96	EUR 28,41

Batas desechables para visitantes LLG, PP



PP blanco no tejido 30 g/m², talla universal con cuello de camisa y elástico en las muñecas, sin látex, sin bolsillo, 4 botones de presión

-21%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Bata para visitantes LLG	50	6.282 796	EUR 49,04	EUR 38,76

Delantal de trabajo y protección química LLG Guttasyn®, PVC/PE



Parte delantera de PVC, parte trasera de tejido PE. Con cinta de tejido plástico. La superficie de PVC es fácil de limpiar, higiénica y repele la suciedad.

- Lavable hasta 60 °C
- EPI categoría III según UE 2016/425
- Cumple los requisitos de EN 14605:2005 + A1:2009, EN ISO 13688:2013 (tipo PB [3]y PB [4])

-20%

Ancho	Longitud	Espesor	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm	mm			EUR	EUR
800	1000	0,45	1	4.687 061	EUR 32,50	EUR 26,00
800	1200	0,50	1	4.687 062	EUR 33,40	EUR 26,72
1000	1200	0,45	1	4.687 063	EUR 37,90	EUR 30,32

Carro de transporte, acero inoxidable

HUPFER
we make work flow



Carro de transporte de acero inoxidable, compuesto por dos barras de empuje de tubo redondo de Ø 25 mm. El carro de transporte se desliza sobre 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con frenos, de Ø 125 mm, con neumáticos antiestáticos. Las ruedas deflectoras de plástico macizo protegen contra daños.

Especificaciones

Carga máx. por estante: 40 kg
Dimensiones del estante: 800 x 500 mm
Dimensiones externas (An x L x Alt): 895 x 595 x 950 mm

-21%

Descripción	Capacidad de carga	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	kg			EUR	EUR
2 estantes, carcasa de acero inoxidable, 4 ruedas	80	1	6.291 558	831,10	656,57
3 estantes, carcasa de acero inoxidable, 4 ruedas	120	1	6.290 737	801,20	704,05

Mono desechable BioClean™, con capucha

Ansell



- Irradiado con rayos gamma
- Compatible con la clase ISO 4
- Parte trasera elástica y elástico en brazos y piernas
- Con presillas para los pulgares
- Superficie del material muy limpia y sin pelusas
- Cremallera frontal (cubierta)
- Sellado especial a presión: sin contaminación cruzada con tinta de impresión al frotar con soluciones de limpieza o desinfección
- Antiestático
- Permeabilidad probada según ASTM F739-12

Triple empaquetado, 1 pieza por bolsa interior sellada de PE, 1 bolsa interior por bolsa exterior sellada de PE, 20 bolsas exteriores por caja forrada (20 piezas) / 20 bolsas para S-XXL, 15 bolsas hasta 3XL

Material: Clean-Tough
Peso: 60 g/m²

-11%

Tamaño	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
XS	-	20	6.492 811	231,66	206,18
S	-	20	6.661 464	231,66	206,18
M	-	20	6.661 465	231,66	206,18
L	-	20	6.661 466	231,66	206,18
XL	-	20	6.661 467	231,66	206,18
XXL	-	20	6.661 468	231,66	206,18
S	+	20	6.661 485	340,13	302,72
M	+	20	6.661 486	340,13	302,72
L	+	20	6.661 487	340,13	302,72
XL	+	20	6.661 488	340,13	302,72
XXL	+	20	6.661 489	340,13	302,72

Sistema de mopa
IsoClean + Mangos telescópicos

PFENNIG
REINIGUNGSTECHNIK



Sistema de fregado IsoClean para la limpieza de armarios de seguridad y aisladores.

- Plástico de calidad especial termoestable
- Autoclavable
- Con la cerradura ClinoConnect
- Adecuado para todos los mangos de mopa PPS

Mopa Clino One Way Ultra Mini PW-I

- De un solo uso
- Prelavada
- Irradiada con rayos gamma, incluida la certificación
- GMP clase A/B
- ISO clase 5
- 4 piezas con doble empaquetado

Mangos telescópicos:

- Adecuados para todos los mangos de fregona PPS
- Palanca basculante y empuñadura hecha de PP, reforzada con fibra óptica
- Manguito de plástico especial termoestable
- Cierre rápido de acero inoxidable
- Autoclavables

-21%

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Porta mopa Clino CR, 50 x 190 mm	1	4.671 402	101,93	80,52
Porta mopa Clino GMP, 50 x 190 mm	1	4.671 404	139,72	110,38
Con palanca basculante, Aluminio, 500 x 700 mm	1	6.318 040	52,54	41,50
Con palanca basculante, con casquillo y cierre rápido, Aluminio, 1000 ... 1800 mm *	1	4.668 000	69,79	55,14
Con palanca basculante, Acero inoxidable, 1000 ... 1800 mm * 1	6.522 077		252,36	199,36

* para ClinoConnect y ClinoConnect Lock

Cubiertas para mopas Clino One Way Ultra PW/Clino One Way Ultra PW/I, de un solo uso

Para todos los suelos estándar de salas blancas y farmacéuticos.

PFENNIG
REINIGUNGSTECHNIK

- 100% microfibras PES con estructura especial para una absorción óptima de las partículas
- ISO clase 5
- GMP clase A/B
- Procesamiento de muy alta calidad adecuado para salas limpias
- Funcionamiento especialmente suave y eficaz gracias a las cerdas suaves
- Pre-lavadas y en doble embalaje individual



-21%

Tipo	Dimensiones (An x L) mm	Estériles	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Clino One Way Ultra PW-I*	400 x 120	+	5	4.668 011	25,16	19,88
Clino One Way Ultra PW	400 x 120	-	5	4.668 012	21,68	17,13

* esterilizado con rayos gamma

Escurreidores LLG, alambre recubierto de PE



Montaje en pared o sobre mesa para 50 frascos de reactivos y 5 matraces.
Con canal de goteo y patas cubiertas de plástico.
Dimensiones (L x An x Alt): 360 x 130 x 650 mm.

Descripción	ud.E	Código	Precio	-21%
				Nuevo
Para 50 frascos de reactivos y 5 matraces	1	6.281 619	EUR 53,15	EUR 41,99

Toallitas higiénicas y de laboratorio LLG, 2 capas, 150 toallitas



Toallitas higiénicas y de laboratorio en caja dispensadora

- Contiene 150 toallitas blancas de doble capa, 210 mm x 220 mm
- Altamente absorbentes y ultrasuaves
- Para áreas de aplicación sensibles

Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas

Contenido del envase	ud.E	Código	Precio	-10%
				Nuevo
Caja de cartón con 30 cajas de 150 toallitas	30	9.413 220	EUR 63,50	EUR 57,15

Esterilizadores digitales verticales, serie AES



- Fabricado en la UE
- 10 programas de esterilización



Estos autoclaves disponen de microprocesadores controlados y monitorizados con 10 programas de esterilización, de los cuales 4 son fijos y 6 son libremente programables.

- Temperatura de trabajo de 100 a 134 °C
- Modo Agar (40 a 80 °C)
- Temporizador
- Puesta en marcha automática programable (24 h)
- Carcasa y tapa de acero inoxidable AISI 304
- Cámara de esterilización, tapa y sistema de cierre de acero inoxidable AISI 316
- Calefacción eléctrica con elementos calefactores protegidos en el interior de la cámara
- Purga automática del aire controlada por un microprocesador
- Requisitos de suministro: 230 V 16 A monofásica

Tipo	Capacidad litros	Cámara Ø x P mm	ud.E	Código	Precio	-21%
						Nuevo
AES-28	28	300 x 400	1	9.851 894	EUR 7.858,51	EUR 6.208,22

DNA AWAY™ para descontaminar superficies



Elimina el ADN y la DNasa no deseados del material de vidrio y de plástico sin influir en las muestras de ADN correspondientes.

Tipo	Capacidad ml	ud.E	Código	Precio	-12%
					Nuevo
MBP DNA Away®	250	1	6.228 401	EUR 27,42	EUR 24,13

Silla de laboratorio LLG



! Lavable



6.287 751



6.287 752



6.287 753

Modelo básico para sentarse de forma saludable! El respaldo de contacto permanente proporciona el mejor apoyo cuando se trabaja sentado en el laboratorio. El asiento y el respaldo de generosas proporciones con apoyo lumbar integrado ofrecen un apoyo adicional y, por lo tanto, la mejor ergonomía de laboratorio.

- Resistente a desinfectantes y productos químicos: Resistente a todos los desinfectantes y productos químicos habituales.
- Ajuste rápido: Todas las funciones se pueden manejar cómodamente y con facilidad en posición sentada.
- Regulación de la altura del asiento mediante resorte de gas.
- Respaldo regulable en altura e inclinación.
- Sólida base de estrella de plástico negro, diseño plano.
- Con certificado "Seguridad comprobada" (marca GS).
- 10 años de garantía, Fabricada en Alemania.

Accesorios: Reposabrazos multifuncionales (par):
Ajustables en altura, anchura y profundidad, y giratorios.

hasta -20%

Tipo	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Espuma PU	Ruedas	1	6.287 750	256,00	215,80
Espuma PU	Tacos, aro para pies	1	6.287 751	208,10	250,40
Cuero artificial	Ruedas	1	6.287 753	252,70	209,74
Espuma PU	Ruedas Stop and Go, aro para pies	1	6.287 752	208,50	259,14
Cuero artificial	Tacos	1	6.324 136	242,40	196,34
Cuero artificial	Tacos, aro para pies	1	6.287 754	204,00	246,96
Cuero artificial	Ruedas Stop and Go, aro para pies	1	6.287 755	204,30	255,61
Reposabrazos	-	1	6.287 756	108,30	86,64

Carros LLG, acero inoxidable



De CNS 18/10, n° de material 1.4301. Todos los estantes se fabrican con un borde de perfil en relieve redondo. La capacidad de carga por bandeja es de 80 kg. Los protectores de pared de plástico (poliamida) en las cuatro esquinas protegen contra daños.

-13%

Descripción	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
2 estantes, espaciado vertical 585 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 101	339,00	294,93
3 estantes, espaciado vertical 275 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 104	425,00	369,75

Taburete con ruedas SuperStep



Las bandas de rodadura fabricadas en TTP no están pegadas ni impresas, sino inyectadas, lo que significa que están unidas de forma inseparable al cuerpo. El material antideslizante hace que resulte prácticamente imposible resbalar.

- Optimización de la geometría de la barra de rodillos
- Superficie de fácil mantenimiento
- 10 años de garantía en el cuerpo
- Opción de reparación (sustitución de rodillos) garantizada
- 100% reciclable
- Fabricado en Alemania
- Altura sin carga aprox. 42,8 cm
- Altura con carga aprox. 41,5 cm
- Diámetro en la parte superior aprox. 29,2 cm
- En la parte inferior aprox. 42,4 cm

-25%

Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Blanco	1	4.714 679	79,42	59,57
Negro	1	4.714 680	79,42	59,57
Rojo	1	4.714 681	79,42	59,57
Azul	1	4.714 682	79,42	59,57
Antracita	1	4.714 683	79,42	59,57
Gris claro	1	4.714 684	79,42	59,57

Mini caja porta guantes, PMMA



- Peso reducido
- Transportable
- Fabricado en vidrio acrílico

Para manipular fácilmente pequeñas cantidades de producto en un espacio de trabajo cerrado. Cristales y fondo de vidrio acrílico, aberturas laterales con accesos Iris Port (1 a la derecha, 1 a la izquierda).

Especificaciones

Capacidad:	34 l
Dimensiones externas (An x L x Alt):	300 x 400 x 400 mm
Dimensiones internas (An x L x Alt):	290 x 390 x 390 mm
Capacidad máxima de carga:	10 kg
Abertura laterales:	Diam. 190 mm
Rango de temperatura de trabajo:	-20 a +70 °C

-21%

Tipo	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	Peso kg	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
Mini caja porta guantes	300 x 400 x 400	5,7	1	6.283 002	2.392,55	1.890,11

Gradillas para tubos de ensayo Switch-Grid™, POM



Este soporte de tubos de marco dividido permite sostener hasta dos tamaños de tubos diferentes simultáneamente. Las rejillas se pueden cambiar rápidamente. El soporte se puede limpiar fácilmente con detergentes de laboratorio comunes, etanol o alcohol isopropílico.

- Para tubos de 10 mm a 30 mm de diámetro
- Con 5 inserciones de rejilla codificadas por color
- Diseño de tres niveles
- Patas de goma antideslizantes
- Resistente a productos químicos
- Marco y rejillas autoclavables a 121 °C

-43%

Para tubos Ø mm	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
10...30	318 x 67 x 111	1	6.328 291	101,01	57,58

Cinta adhesiva para etiquetas Write-on™, grabable



Cinta adhesiva con recubrimiento especial de adhesivo sintético. Se puede grabar con cualquier rotulador. Excelente adherencia sobre vidrio, metal, PE, etc. Resistente a la humedad, así como a ácidos y soluciones alcalinas en concentraciones débiles. No deja residuos cuando se retira.

Resistencia a la temperatura:	-80 ... 157 °C
Resistencia a la temperatura hasta 157 °C:	30 min
Resistencia a la temperatura hasta 80 °C:	24 h
Esterilizables en autoclave:	121 °C

-21%

Anchura mm	Longitud m	Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
19	36,4	Blanco	1	9.040 380	20,33	16,06
19	54,6	Blanco	1	9.040 352	30,60	24,17
19	36,4	Rojos	1	9.040 341	20,33	16,06
19	36,4	Amarillo	1	9.040 342	20,33	16,06
19	36,4	Verde	1	9.040 343	20,33	16,06
19	36,4	Azul	1	9.040 344	20,33	16,06
19	36,4	Naranja	1	9.040 345	20,33	16,06

Gradillas para microtubos LLG, PP, 80 pocillos



Fabricadas en polipropileno de alta resistencia. Diseñadas para alojar microtubos de 1,5 ml/2,0 ml (5 x 16 matrices) en un rango de temperatura de -80 °C a 121 °C. Números moldeados en la superficie para una fácil identificación de las muestras. Aptas para autoclave a 121 °C.

-21%

Color	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
amarillo, rojo, azul, naranja, verde	5	4.672 062	14,03	11,08
amarillo	5	4.672 063	14,03	11,08
rojo	5	4.672 064	14,03	11,08
azul	5	4.672 065	14,03	11,08
naranja	5	4.672 067	14,03	11,08
verde	5	4.672 068	14,03	11,08

Gradillas para hidrómetros, PP



Estantería con 10 posiciones para almacenar, secar y transportar hidrómetros. Las ranuras en forma de lágrima están etiquetadas con números de identificación y sujetan de forma segura los hidrómetros de hasta 31 mm de diámetro. El diseño de 3 niveles y la base estable y ancha garantizan una mayor estabilidad y protección. La bandeja recogegotas extraíble facilita la limpieza. Las asas integradas proporcionan un agarre cómodo para un transporte seguro en el laboratorio.

-21%

Color	Dimensiones (An x L x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Gris	295 x 175 x 234	1	4.712 280	153,53	121,29
Azul	295 x 175 x 234	1	4.712 281	153,53	121,29

Registrador de datos PDF estándar EBI 300



Registrador de datos PDF con diferentes sensores de temperatura.

- Para el control de la temperatura HACCP/IFS
- Análisis sin software, como PDF generado automáticamente
- El uso sencillo del EBI 300 minimiza los errores de aplicación, la formación y los costes informáticos
- Cumple con EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005

EBI 300: Registrador de datos PDF con sensor de temperatura interno

EBI 300 TE: Registrador de datos PDF con sensor de temperatura externo, el sensor de temperatura interno puede ser utilizado adicionalmente

Especificaciones

Temperatura ambiente:	-30 a +70 °C
Rango de medición de la temp. EBI 300:	-30 a +70 °C
Rango de medición de la temp. EBI 300 TE:	-35 a +70 °C
Memoria:	40.000 muestras
Alarmas:	2 valores
Grado de protección:	IP 65

-21%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
EBI 300	1	7.655 865	128,04	101,15
EBI 300 TE	1	6.266 911	208,56	164,76

Termómetro de infrarojos ScanTemp 385



DOSTMANN electronic GmbH

Ideal para medir piezas giratorias o bajo tensión. Los medidores IR también se utilizan en la industria alimentaria, ya que no contaminan los productos. Adecuados para alimentos o medios estériles o agresivos.

Especificaciones

Rango de temperatura:	-35 ... 365 °C
Exactitud:	±2% o 2 °C, cuenta el valor más alto
Tiempo de respuesta:	<1 seg
Temperatura de trabajo:	0 ... 50 °C
Resolución óptica:	12:1
Láser:	Láser puntual
Dimensiones (L x An x Alt):	147,9 x 112,6 x 41,4 mm
Fuente de alimentación:	2 baterías de 1,5 V AAA

-20%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
ScanTemp 385	1	9.851 996	48,00	38,40

Registrador de datos de humedad en línea testo 162 H1, con sensor de temperatura y humedad integrado



- Compatible con WLAN
- Para temperatura y humedad



New

Registrador de datos en línea para la supervisión automatizada de la temperatura y la humedad. Los valores de medición se registran y envían directamente a testo Saveris Cloud a través de una conexión WLAN existente. En la nube, los registradores de datos se pueden configurar, las alarmas de valor límite se pueden establecer y los datos de medición se pueden ver y analizar. Gracias a la opción de conexión a la Smart App de testo, también se pueden consultar todos los valores de medición en cualquier momento y desde cualquier lugar utilizando un smartphone, una tableta o un PC con conexión a Internet.

- Transmisión de datos a través de WLAN.
- Documentación automática de los valores de medición en testo Saveris Cloud.
- Aviso si se superan los valores límite por correo electrónico, SMS o notificación push (testo Smart App).
- Inspección visual in situ gracias a la gran pantalla.
- Memoria para 10000 valores medidos por canal.

Para utilizar el registrador de datos en línea en testo Saveris Cloud, debe reservarse una licencia válida (sujeta a un cargo) (Licencia de supervisión de datos).

Material de suministro: Registrador de datos de humedad en línea, cable micro USB, soporte de pared con cerradura, 4 pilas AA, instrucciones breves, protocolo de prueba.

-21%

Rango de temp.	Resolución	Dimensiones (An x L x Alt)	Tipo de protección	ud.E	Código	Precio	Nuevo
°C	seg	mm				EUR	EUR
-30 ... 50	0,1	115 x 82 x 31	IP 30	1	4.712 365	479,06	378,46

Termómetros de propósito general LLG, relleno rojo



Tipo de escala cerrada, con ojal. Con capilar de medición prismático no recubierto. Relleno de alcohol rojo (excepto 9.235 265: azul).

-32%

Rango de medición	División	Longitud	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
°C	°C	mm	mm			EUR	EUR
-10/0 ... 50	1	200	7 ... 8	1	9.235 245	16,00	10,88
-10/0 ... 100	1	260	7 ... 8	1	9.235 250	16,40	11,15
-10/0 ... 150	1	260	7 ... 8	1	9.235 255	18,00	12,24
-10/0 ... 200*	1	300	7 ... 8	1	9.235 260	20,70	14,08
-10/0 ... 250*	1	300	7 ... 8	1	9.235 265	20,30	20,60

* Nota: Largos períodos a altas temperaturas pueden hacer palidecer el color.



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)
 Garantía: 12 meses

-32%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG pro	1	6.311 351	EUR 23,10	EUR 15,71

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)
 Garantía: 12 meses

-19%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador dual LLG	1	6.311 350	EUR 22,00	EUR 17,82

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)
 Garantía: 12 meses

-39%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
Temporizador LLG Triple pro	1	6.313 417	EUR 29,20	EUR 17,81

Cronómetro para tiempos cortos con alarma LLG



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

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

-34%

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

Pilas alcalinas Energizer® Industrial

-21%

Tipo	Voltios	ud.E	Código	Precio	Nuevo
AAA	1,5	10	9.012 944	EUR 6,50	EUR 5,14

Chiller DuraChill® con bomba de turbina



Refrigeración estable y fiable para toda una gama de aplicaciones comunes de disipación de calor.

- Pantalla táctil brillante a todo color
- Refrigeración a temperaturas ambiente de hasta 30 °C
- Sistema de filtro autolimpiante DynamicFilterä
- Sensor de nivel de líquido
- Sistema de luz UV para prevenir inhibidores del crecimiento
- Alarmas de temperatura, presión y caudal ajustables por el usuario
- Sistema de reducción de ruido WhisperCool®
- Sistema de autodiagnóstico y funcionalidad
- Depósito de llenado frontal
- 4 ruedas, 2 de ellas con freno

Especificaciones

Temperatura de trabajo: -10 ... 70 °C
 Estabilidad de la temperatura: ±0,1 °C
 Capacidad de refrigeración: 850 ... 2900 W
 Conectividad: RS232, relé de estado, contacto seco
 Fuente de alimentación: 240 V, 50 Hz

-7%

Tipo	Presión	Caudal (50/60 Hz)	Potencia frigorífica kW a 20 °C	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	bar	l / min				EUR	EUR
CA 02	1,4 ... 5,2	8,3	0,7	1	4.675 229	9.253,38	8.605,64
CA 03	1,4 ... 5,2	8,3	1,28	1	4.675 231	9.796,89	9.111,10
CA 05	1,4 ... 5,2	8,3	1,84	1	4.675 233	10.330,53	9.607,39

Baños de agua PURA™



PURA 10

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.

- Incluye plataforma
- Temporizador integrado
- Pantalla brillante con teclado de membrana
- 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

-20%

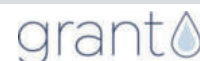
Tipo	Capacidad	Dimensiones interiores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l				EUR	EUR
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	120 x 270 x 140	1	4.667 880	1.214,67	971,73
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	220 x 270 x 140	1	4.667 881	1.393,33	1.114,67
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	330 x 270 x 140	1	4.667 882	1.441,33	1.153,07
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	550 x 270 x 180	1	4.667 883	1.586,67	1.269,33
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	770 x 270 x 180	1	4.667 884	1.906,67	1.525,33

Tapa para baños de agua, PURA™

-20%

Para modelo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
PURA™ 4	1	9.857 931	214,67	171,73
PURA™ 10	1	9.857 932	269,33	215,47
PURA™ 14	1	9.857 933	286,67	229,33
PURA™ 22	1	9.857 934	349,33	279,47
PURA™ 30	1	9.857 935	422,67	338,13

Baños termostáticos agitados serie Optima™



Unidades completas que incluyen baño de acero inoxidable, placas de montaje en puente y controlador. Para 220-240 V, 50/60 Hz.

- Los termostatos térmicos permiten una excelente estabilidad y constancia de la temperatura en un rango de refrigeración/calentamiento de -15 a 120 °C (TC120)
- Modelos con ST12, ST18, ST26 y ST38, incluido sifón

A temperaturas entre 60 °C y 100 °C, se deben utilizar bolas de polipropileno o una tapa como protección contra la evaporación. A partir de 100 °C, utilizar solo con tapa.

Si se utiliza a temperaturas inferiores a la temperatura ambiente, se debe pedir adicionalmente el refrigerador C1G (n.º de art. 9.920 765) o C2G (n.º de art. 9.920 766).

-21%

Tipo	Capacidad	Dimensiones exteriores (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l				EUR	EUR
TC120-ST5	5	180 x 330 x 395	1	9.699 651	2.252,00	1.779,08
TC120-ST12	12	330 x 360 x 415	1	9.699 652	2.589,33	2.045,57
TC120-ST18	18	330 x 540 x 415	1	9.699 653	2.732,00	2.158,28
TC120-ST26	26	330 x 540 x 465	1	9.699 654	2.856,00	2.256,24



Agitador orbital Endeavor™ 5000



Agitador orbital robusto con control por microprocesador para diversas aplicaciones de agitación de recipientes pequeños y medianos (hasta 1 l) en el laboratorio. El agitador orbital está equipado con un menú para configurar, almacenar y recuperar programas de varios pasos.

- Pantalla LCD brillante y retroiluminada para la velocidad y el tiempo
- Interfaz RS232 para registro y control de datos
- Alarma visual y sonora
- Con temporizador
- Detección integrada de sobrecarga y desequilibrio
- Motor de corriente continua sin escobillas y sin mantenimiento
- Adecuado para su uso en cámaras frigoríficas e incubadoras
- Ocupa poco espacio en la mesa de laboratorio
- Personalizable con abrazaderas para matraces o gradillas para tubos (pedir por separado)

-7%

Tipo	Rango de velocidad	Dimensiones placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	min ⁻¹	mm			EUR	EUR
E51LD0420	50 ... 300	222 x 300	1	4.693 840	1.170,00	1.088,10

Agitador magnético LLG RCT estándar 2.0, Set



- Fabricado en Alemania
- Juego completo
- Superventas



- Velocidad y temperatura controladas digitalmente
- Pantalla LED claramente dispuesta
- Indicación digital del límite de temperatura de seguridad ajustado
- Indicador de superficie caliente, aviso de superficie caliente para evitar quemaduras
- Circuito de seguridad ajustable de la temperatura de la placa calefactora
- Conexión para sonda de temperatura PT1000 externa
- Placa calefactora de aluminio para una transferencia de calor óptima
- Interfaz USB
- Potente motor
- Acoplamiento magnético mejorado
- Probado según DIN EN IEC 61010-1

Material de suministro: Agitador magnético, termómetro de contacto ETS-D5, sonda de temperatura PT1000, tapa de protección de la carcasa, accesorios de soporte



Especificaciones

Cantidad máx. de agitación (H ₂ O):	20 l
Rango de velocidad:	50 ... 1500 rpm
Placa calefactora:	Ø 135 mm
Rango de temperatura:	TA + autocalentamiento del dispositivo ... 310 °C
Potencia calorífica:	600 W
Rango de temperatura de seguridad:	50 ... 360 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	160 x 270 x 85 mm
Fuente de alimentación:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP 42

-21%

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG RCT estándar 2.0, juego	EU	1	6.320 411	1.656,60	1.308,71
LLG RCT estándar 2.0, juego	CH	1	6.322 748	1.656,60	1.308,71
LLG RCT estándar 2.0, juego	UK	1	6.322 749	1.656,60	1.308,71

Agitador magnético multiposición con calefacción Multi-HS digital



Para agitar y calentar de forma sincronizada a temperaturas homogéneas de hasta 120 °C.

- Placa CerAlTop™ - fácil limpieza y máxima resistencia
- El motor sin escobillas garantiza una velocidad constante
- La tecnología SpeedServo™ mantiene la velocidad constante cuando cambia la viscosidad
- Temporizador integral
- Auto-reverso de la dirección de agitación programable
- Advertencia de seguridad de placa caliente cuando la temperatura de la placa es superior a 50 °C
- La función de bloqueo evita cambios involuntarios

Especificaciones

	Multi-HS 6 // Multi-HS 15
Cantidad máxima de agitación por posición de agitación (H ₂ O):	400 ml // 250 ml
Número de posiciones de agitación:	6 // 15
Rango de temperatura:	0 ... 120 °C
Rango de velocidad:	100 ... 1000 rpm
Temporizador:	1 min ... 99 h : 59 min
Dimensiones de la placa:	223 x 432 mm
Distancia entre las posiciones de agitación:	100 mm // 74 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	240 x 550 x 65 mm
Fuente de alimentación:	230 V/50 ... 60 Hz



-21%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Multi-HS 6	1	4.678 195	2.138,22	1.689,19
Multi-HS 15	1	4.678 196	3.391,58	2.679,35

Paquete de evaporador rotatorio RV 3 Starter Solution

IKA®



- Juego completo
- Modelo básico

New



El paquete Starter Solution es la solución completa para la instalación de un evaporador rotatorio. El RV 3 con elevación manual es el modelo de entrada ideal. Es versátil y puede utilizarse en la industria química, farmacéutica y bioindustrial, en investigación y desarrollo, producción y aseguramiento de calidad, tanto en laboratorios como en la construcción de plantas.
Rango de temperatura del baño calefactor: RT a 99 °C.

Volumen de suministro: evaporador rotativo RV 3 Flex, bomba de vacío VACSTAR lite, controlador de vacío VC 10 lite, baño calefactor HB eco, juego de condensador vertical de vidrio con matraz de recogida y evaporación de 1 litro, refrigerador de circulación RC 2 lite, varilla soporte, juego de mangueras, cable

Rango de velocidad	Vacío alcanzable	ud.E	Código	Precio	Nuevo
min ⁻¹	mbar			EUR	EUR
20 ... 300	9	1	4.699 401	9.749,62	9.067,15

-7%

Matraces de evaporación con esmerilado cónico, DURAN®



Lenz
Laborglas GmbH & Co. KG

Abrazaderas en horquilla LLG para juntas esféricas



LLG
LABWARE

Hechas de acero inoxidable 304.
Para juntas esféricas esmeriladas.
Con tornillo de fijación.

-21%

Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
S19	1	9.011 798	7,56	5,97
S29	1	9.011 799	9,42	7,44
S35	1	9.011 800	12,53	9,90

Balón de goma con conexión de manguera

DEUTSCH & NEUMANN®



- Látex (NR)
- Para rotavapores

-20%

Especiales para evaporadores rotativos, con cuello central y junta cónica, con forma de pera, material: DURAN®

hasta -35%

Volumen nominal	Esmerilado hembra	Matraz Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	NS	mm			EUR	EUR
50	29/32	56	1	9.196 020	20,23	13,76
100	29/32	60	1	9.196 024	24,62	16,50
250	29/32	81	1	9.196 036	42,78	32,09
500	29/32	101	1	9.196 044	49,29	35,98
1000	29/32	126	1	9.196 054	70,99	46,14
2000	29/32	158	1	9.196 063	93,42	62,59

Tamaño	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
5	aprox. 1,5 ... 2	1	9.115 515	57,12	45,70
8	aprox. 3,5 ... 4	1	7.652 667	83,90	66,40

Estufas de secado de vacío serie VD



BINDER
Best conditions for your success

Para un secado suave y rápido sin residuos, incrustaciones ni oxidación.

- Control del secado programable con ventilación automática al final del proceso
- Registrador de datos interno, valores medidos legibles en formato abierto a través de USB
- Cristal de seguridad con soporte elástico y protección contra astillas
- Interfaz Ethernet
- Rango de temperatura: RT +10 °C a 220 °C
- Para disolventes no inflamables
- 2 salidas de conmutación 24 V CC (máx. 0,4 A)

-7%

Tipo	Vol. nominal l	Núm. máx. estantes	ud.E	Código	Precio	Nuevo
VD 23	24	4	1	4.678 317	10.753,18	10.000,46
VD 56	55	5	1	4.678 318	12.784,59	11.889,66
VD 115	119	6	1	4.678 319	16.848,79	15.669,37

LLG-Vacuómetro DVR 2 pro



LLG
LABWARE

Vacuómetro muy versátil, para mediciones de vacío entre presión atmosférica y 1 mbar.

- Pantalla grande
- Alta precisión de medición
- Con varilla de soporte
- Todas las partes en contacto con el medio están fabricadas con materiales químicamente resistentes

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
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

-21%

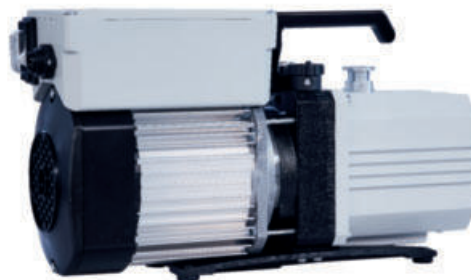
Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
DVR 2 pro	1	6.263 582	978,47	772,99

Bomba rotativa de paletas TRIVAC D 2,5 E

Leybold



- Nueva gama
- Diseño compacto
- Alto rendimiento de vacío
- Baja presión final



La bomba rotativa de paletas de dos etapas, estanca al aceite, es adecuada para aplicaciones industriales estándar.

- Diseño pequeño y compacto
- Bajo reflujo de aceite
- Alta compatibilidad con vapor de agua
- Adecuada para funcionamiento continuo a 1000 mbar
- Mayor rendimiento gracias a un dispositivo de lastre de gas de 3 etapas
- Bajo nivel de ruido

-6%

Caudal	Vacío alcanzable	Núm. de peldaños	Conexión	ud.E	Código	Precio	Nuevo
m³/h	mbar					EUR	EUR
3,2	0.002	2	KF DN 16	1	4.700 553	2.912,00	2.737,28

Bomba de membrana para aplicaciones en química, ME 1C

vacuubrand



Bombas de membrana de una etapa, ideales para el bombeo continuo y sin aceite de gases con requisitos de vacío bajos. En las bombas de membrana químicas («C»), los gases y vapores bombeados solo entran en contacto con plásticos fluorados resistentes a los productos químicos. Lastre de gas para un rendimiento de bombeo fiable.

-21%

Dimensiones (An x L x Alt)	Caudal (50/60 Hz)	Conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	l / min				EUR	EUR
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	EU	1	9.880 934	1.326,60	1.048,01
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	CH	1	9.880 935	1.326,60	1.048,01
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	UK	1	9.880 936	1.326,60	1.048,01

Balanzas analíticas Pioneer® PX



Balanzas económicas de alto rendimiento con alta precisión y repetibilidad.

- Pantalla LCD de 2 líneas, retroiluminada
- 4 teclas rápidas permiten los modos de pesaje más comunes
- Protector contra las corrientes de aire
- Interfaz USB y RS 232 para el intercambio de datos con PCs y PLCs
- Reloj en tiempo real con datos GLP/GMP
- Modelos con calibración interna y externa disponibles
- Auto-tara
- Muchas unidades de pesaje seleccionables, una unidad personalizada puede ser definida
- Modelos con puertas laterales de protección contra corrientes de aire extraíbles y barra de extracción estática de ABS
- 4 idiomas de menú

Modelos con código extra /E con calibración externa. Los modelos con código adicional D son con función de doble rango.

Especificaciones

Rango de temperatura ambiente permitido:	10 ... 30 °C
Altura del protector contra corrientes de aire:	235 mm
Dimensiones (An x L x Alt):	209 x 321 x 309 mm
Peso:	4,5 kg
Fuente de alimentación:	100 ... 240 V/50 ... 60 Hz

-7%

Tipo	Margen de pesada	Precisión	Ø placa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	gr	mg	mm			EUR	EUR
PX85	82	0,01	80	1	4.663 322	3.790,00	3.524,70
PX225D	82 / 220	0,01 / 0,1	80	1	4.663 324	3.940,00	3.664,20
PX124	120	0,1	90	1	4.663 327	1.870,00	1.739,10
PX224	220	0,1	90	1	4.663 330	2.005,00	1.864,65
PX224/E	220	0,1	90	1	4.663 329	1.775,00	1.650,75

Platillos para muestras LLG, aluminio



Platillos para muestras de aluminio de alta calidad, para la determinación de humedad.

-21%

Descripción	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
Platillos para muestras	90	7	80	6.282 670	17,99	14,21
Platillos para muestras	100	7	80	6.265 408	18,38	14,52

Analizador halógeno de humedad DBS 60-3



Moderno analizador de humedad con 10 memorias y pantalla gráfica

- Calefactor de vidrio de cuarzo halógeno 400 W
- Pantalla LCD retroiluminada, altura de los dígitos 15 mm: Tiempo de secado anterior, temperatura actual, unidad de visualización de los resultados, contenido de humedad actual en %, modo de secado/visualización del estado de secado
- Memoria interna para la secuencia automática de 10 programas de secado y 100 procesos de secado realizados
- 10 placas de muestra incluidas

Especificaciones

Precisión de lectura:	0,01% o 0,001 g
Rango de pesada máx:	60 g
Reproducibilidad, peso de la muestra 2 g:	0,15%
Reproducibilidad, peso de la muestra 10 g:	0,02%
Rango de temperatura:	50 ... 200 °C
Dimensiones (An x L x Alt):	204 x 336 x 167 mm

-12%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
DBS 60-3	1	9.901 441	1.650,00	1.452,00

Pincel para balanza



Punta ovalada.

-21%

Tipo	Tamaño	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
Juego de pinceles	2, 4, 6	1	6.266 825	41,74	32,95

Centrífuga Frontier TM Multi FC5707



- Juego completo con rotor
- Aplicaciones generales de laboratorio
- Para tubos de centrífuga de 15 y 50 ml



Centrífuga multifuncional compacta.

- Panel de control a prueba de salpicaduras
- Pantalla LCD retroiluminada de dos líneas
- Motor silencioso sin escobillas
- 10 velocidades de aceleración y desaceleración
- Temporizador de 10 s a 99 h 59 min 59 s
- Memoria para hasta 99 programas
- Sensor de desequilibrio
- Rotor angular para 4 tubos de 50 ml o 4 tubos de 15 ml

Contenido del suministro: Centrífuga, rotor angular para 4 tubos de 50/15 ml

Especificaciones

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

-12%

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
FC5707 + angle rotor	1	6.492 207	EUR 1.400,00	EUR 1.232,00

Tubos de centrífuga económicos LIG, PP



- Con tapas planas de PE
- Con una gran superficie de escritura esmerilada
- Graduación grabada en el fondo cónico de cada tubo
- Velocidad de rotación máx. de hasta 12000 x g para tubos de fondo cónico y 6000 x g para tubos con faldón
- Autoclavables a 121 °C y congelables a -80 °C
- Libres de pirógenos
- Libres de DNasa/RNasa

hasta -49%

Capacidad	Descripción	Forma	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
15	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Cónica	500	4.668 482	105,10	75,67
50	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Cónica	500	4.668 483	129,80	93,46
50	Estériles, en bolsa de 25 piezas	Con faldón	500	4.668 486	144,20	103,82
15	Asépticos, embalaje a granel	Cónica	500	6.270 403	119,70	61,05
50	Asépticos, embalaje a granel	Cónica	500	6.270 404	133,00	77,14
50	Asépticos, embalaje a granel	Con faldón	500	6.270 405	160,20	81,70

Minicentrífuga LIG-uniCFUGE 3 pro



Con dos rotores



Esta minicentrífuga compacta es especialmente adecuada para aplicaciones de microfiltración, separación celular y centrifugación por gravedad.

- Fácil cambio de rotor mediante fijación magnética
- Motor de alta eficiencia sin escobillas y sin desgaste
- Pantalla digital
- Temporizador integrado
- Freno electrónico de seguridad en la apertura de la tapa para la seguridad del usuario
- Bloqueo de seguridad de la tapa

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

Especificaciones

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

-34%

Descripción	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
LLG-uniCFUGE 3 pro	EU	1	6.263 522	EUR 297,40	EUR 196,28

Tubos de microcentrífuga LIG, PP



Los tubos de microcentrífuga LIG son ideales para todos los rendimientos de ensayo.

Certificado libre de DNasa, RNasa y pirógenos. Garantizado sin metal. Apto para microbiología.

Especificaciones

Temperatura:	121 °C
Presión:	1,05 bar o 15 psi
Tiempo:	20 min o menos

Centrifugación

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

-21%

Forma	Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml			EUR	EUR
Cónica	0,5	1000	9.409 023	19,51	15,41
Cónica	1,5	500	6.521 309	7,26	5,74
Redonda	2,0	500	6.521 310	7,98	6,23

Distribuciones Industriales y Científicas S.L.

www.dicsa.es

+34 950 55 33 33

info@dicsa.es

Labortops

Espectrofotómetro LLG-uniSPEC 1



- Aplicación universal
- Dispositivo independiente
- Ideal para el control de calidad y la formación



El espectrofotómetro UV/VIS LLG-uniSPEC 1 es el dispositivo ideal para diversas aplicaciones rutinarias de laboratorio, incluyendo el control de calidad, la investigación básica y la educación.

- Unidad autónoma con una gran pantalla LCD de 2,5"
- Ajuste automático de la longitud de onda
- Fácil creación de curvas estándar para la determinación de la concentración

Material de suministro: Espectrofotómetro, funda antipolvo, manual, 4 cubetas de vidrio, 2 cubetas de cuarzo

Especificaciones

Sistema óptico:	Haz único, rejilla de 1200 líneas/mm
Rango de longitud de onda:	190 ... 1000 nm
Ancho de banda:	2 nm
Precisión de la longitud de onda:	±2 nm
Repetibilidad de la longitud de onda:	0.5 nm
Rango fotométrico:	-0,3 ... 3 A, 0 ... 200% T, 0 ... 9999 C
Modo fotométrico:	T, A, C, F
Pantalla:	LCD, 128 x 64 puntos
Detector:	Fotodiodo de silicio
Fuente de luz:	Lámpara de tungsteno y deuterio
Salida:	Puerto USB, puerto paralelo
Dimensiones (An x L x Alt):	420 x 280 x 180 mm
Peso:	12 kg
Fuente de alimentación:	85 ... 250 V

-22%

Tipo	Tipo de conector	ud.E	Código	Precio	Nuevo
				EUR	EUR
LLG-uniSPEC 1	EU/UK	1	6.263 636	2.617,80	2.041,88