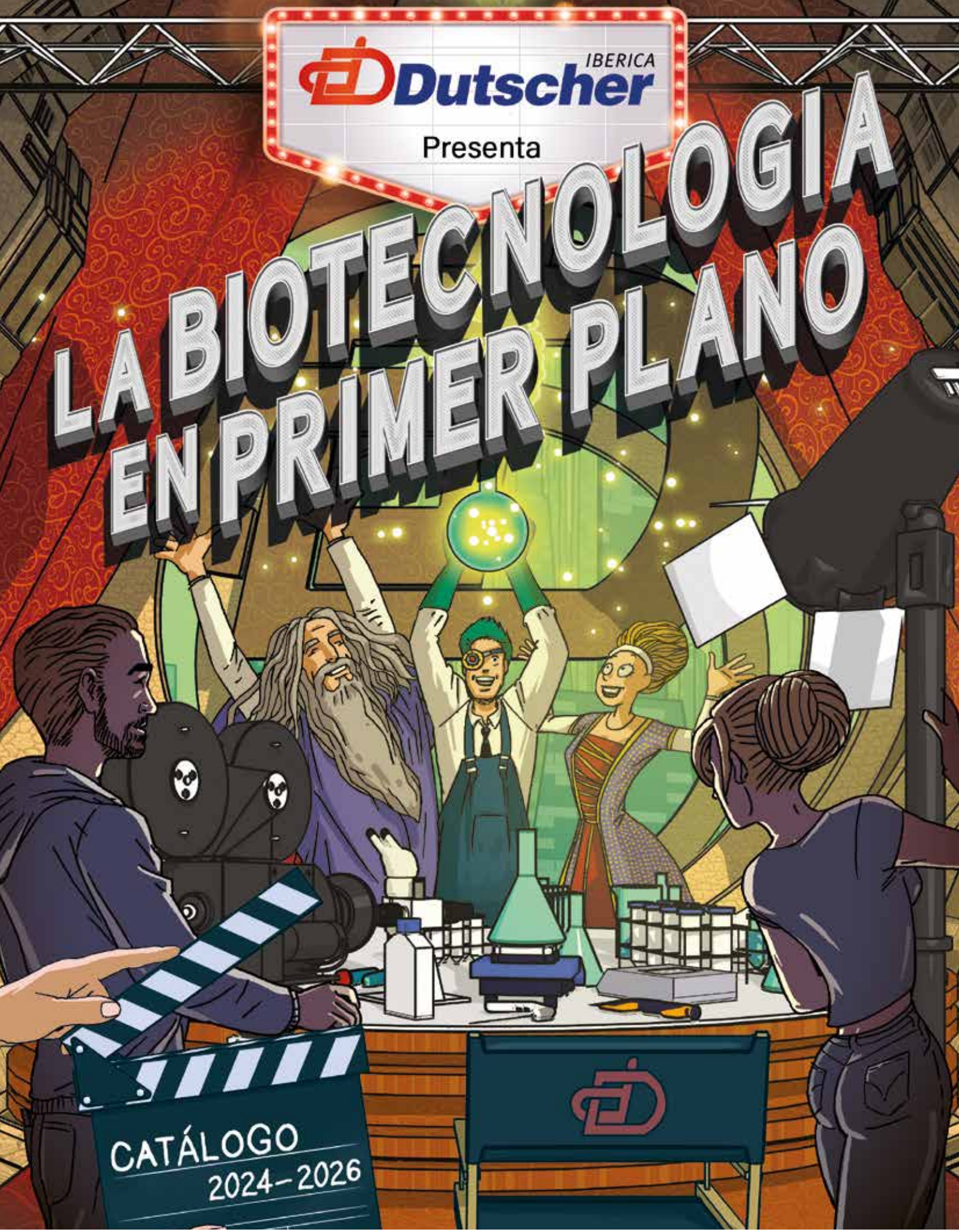
Dutscher IBERICA

Presenta

LA BIOTECNOLOGÍA EN PRIMER PLANO



Cultek BioLab teknovas

Group Dutscher IBERICA



CULTIVO CELULAR

▪ Cultivo 3D y modelos celulares complejos CORNING®

Tratamiento Corning® ULA 2
Tecnología Corning® ELPLASIA® 2
Placas Corning® recubiertas MATRIGEL® 3D 3
X-MINI® Corning®, X-LAB® Corning®, X-WASH® Corning® 4
GREINER BIO-ONE
Tratamiento CELLSTAR Cell-Repellent 6
Tecnología GREINER MAGNETIC 3D Cell Culture M3D 6 a 8
Sistema de imágenes 8
HCS PHARMA
Tecnología Biomimesys 3D 9
Biorcell3D
Kit de tumores artificiales® 10
Medios de cultivo celular 11
CTIBIOTECH 12 a 15
PHCBI 16
NUNC™ 17
GENOWAY 18
SPL 17
Matrices extracelulares - Soluciones técnicas de disociaciones - transparencias 20 a 22
Insertos de cultivo 23 a 31
Soluciones Ivtech 32

▪ Cultivo de células adherentes

Frascos de cultivo celular 33 a 35, 37, 39, 41 a 42
Cámaras de cultivo 36, 38, 40
Placas de Petri 42 à 46
Placas de Petri recubiertas 46
Placas de Petri con fondo de vidrio 47
Cilindros de clonación 48
Placas y microplacas de cultivo 48 a 53
Placas de cultivo recubiertas 54 y 55
Placas para imágenes celulares 56 a 58

▪ Cultivo de células en suspención

Frascos de cultivo celular 59 y 60
Placas de Petri 61
Placas y microplacas de cultivo 62 et 63
Biorreactores 63
Erlenmeyer de cultivo 65 a 67
Spinners y frascos de agitación 68 y 69
Rollers 70 a 72
Bolsa de cultivo 72

▪ Los indispensables

Soportes para fecundación *in vitro* 73
Soportes de cultivo para embriones, cámaras de cultivo 74 a 77
Frascos de cultivo en portaobjetos 78
Portaobjetos y cubreobjetos de cultivo 79
Tubos de centrifuga 15 et 50 ml 80 a 85
Tubos de centrifuga de gran volumen 86 y 87
Tubos de cultivo 88 a 96
Raspadores de células 96 a 98
Tamices celulares y molinos 98 a 107
Pequeños equipos para cultivos celulares : contador de células, dispositivo de medición 108
Cultivo vegetal 109 a 110

SUEROS Y MEDIOS

▪ Suero animal y humano, con tratamiento, FBS GOOD, plasma, FetalClone, BSA, PAN BIOTECH, DUTSCHER, HYCLONE, ID BIO, CORNING 111 a 113

▪ Medios de cultivo : DMEM, MEM, RPMI, GLASCOW, HAM'S, IMDM, BME, CMRL, M199, Leibovitz's, Mc COY'S, WILLIAMS E 114 a 119

▪ Medios específicos : AMNIOPAN, ENDOPAN, NEUROPAN 120

▪ Sustitutos del suero: PANEXIN 120

▪ Medio de suero reducido 121

▪ Medios sin suero 122

▪ Medios para células madre 123

▪ Medios para insectos 124

▪ Soluciones salinas tampón : EBSS, HBSS, HEPES, DPBS, Tryode, Puck, GEY'S, PBS, SSC, TAE 125 a 127

▪ Aminoácidos, vitaminas, aditivos 128

▪ Antibióticos y antimicóticos 129

▪ Factores de crecimiento 130 a 132

▪ Micoplasmas : prevención, detección y tratamientos 133

▪ Productos de disociación celular 134 y 135

▪ Criopreservación 135

▪ Agua de cultivo celular 136 y 137

▪ Agua apirógena estéril bidestilada, cloruro de sodio 137

▪ Marcadores celulares Biotium 138 a 141

▪ Preparación de muestras de sangre 142 y 143

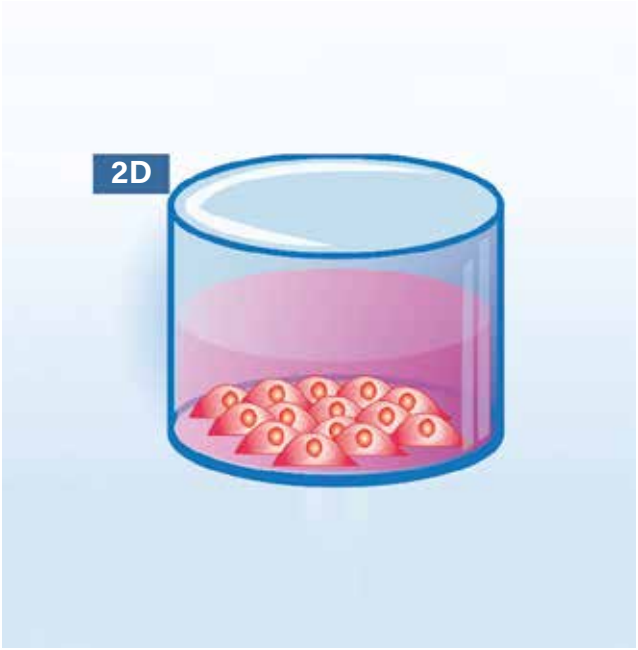
▪ Medios y Cultivo vegetal *in vitro* 144 a 146

▪ Células BIOPREDIC 147

Los diferentes métodos de cultivo celular

Método de cultivo celular 2D

Un método tradicional utilizado durante décadas, las células se depositan principalmente en un sustrato plano y, por tanto, forman capas planas.



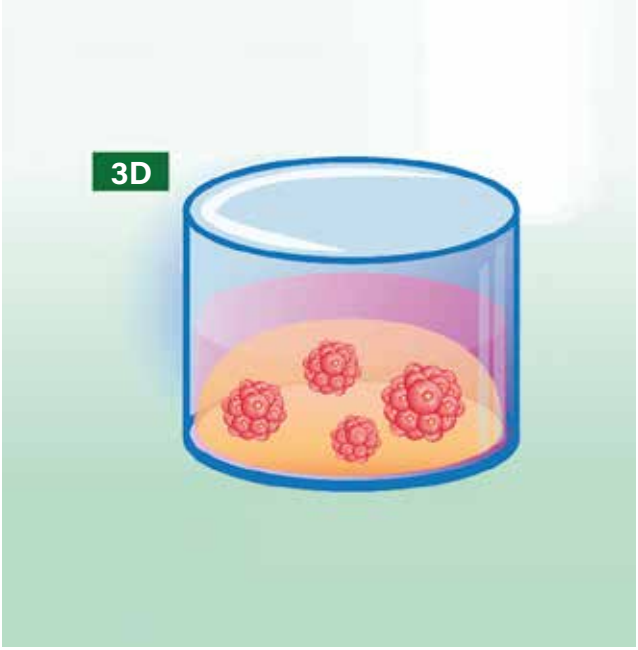
Ventajas
- Fácil de manejar ya que esta técnica se domina desde hace mucho tiempo
- Facilidad para observar las células
- Control de ambiente sencillo

Desventajas
- Las interacciones entre las células de nuestro cuerpo son diferentes, no están pegadas en plano unas a otras
- No se crea un verdadero microambiente porque las células de nuestro cuerpo se organizan de forma diferente
- Las células planas no resisten los fármacos de la misma manera que los fármacos

Consecuencias
- Análisis y pruebas poco predictivas porque las células en 2D presentan una morfología y un fenotipo diferentes a las condiciones in vivo
- Algunos medicamentos que no son eficaces en 2D habrían sido eficaces en 3D y viceversa
- Utilización de numerosas pruebas con animales para validar los primeros resultados 2D

Método de cultivo celular 3D

Un nuevo método de cultivo en el que las células se organizan de forma diferente, ya que los distintos métodos utilizados permiten evitar que queden planas.



Ventajas
- Interacciones reales célula-célula
- Verdaderas interacciones entre las células y el microambiente bioquímico y fisiológico
- Difusión óptima de gradientes (oxígeno, nutrientes, residuos...)
- Reacción diferente a los estímulos (temperatura, pH...)

Desventajas
- Método de cultivo más complejo, pero esto desaparece con el desarrollo de los nuevos medios
- Observación de células más difícil: los consumibles más adecuados y las técnicas de transparencia mejoran ahora estas observaciones

Consecuencias
- Los análisis y pruebas de medicamentos son cada vez más predictivos
- Mejor representación de las condiciones reales (fisiológicas) de nuestro cuerpo
- Estudio de la resistencia a los fármacos de forma más fisiológica, con células que forman una barrera real
- Mejor cribado de moléculas de interés; menos ensayos con animales
- Ahorro de tiempo y dinero

Una vez que se está listo para entrar en el 3D, ¿qué hacer?
- Si usted es paciente y le gusta leer, podrá hojear las siguientes páginas que le guiarán en la elección de los diferentes medios.
- Si usted es impaciente, y quiere avanzar rápidamente, puede ponerse en contacto directamente con nuestro equipo de especialistas en cultivos celulares, que analizarán su proyecto científico y sus necesidades técnicas y le presentarán las mejores soluciones para usted.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tratamiento Corning® ULA (Ultra-Low Attachment)

- Las superficies Ultra-Low Attachment (ULA) tienen una capa de hidrogel que minimiza la adhesión celular, la adsorción de proteínas y la activación de enzimas (la superficie no es citotóxica, es biológicamente inerte y no es degradable)
- Estériles

Aplicaciones

+ Formación en 3D de esferoides
+ El mantenimiento de las células en suspensión
+ Prevención de la diferenciación de las células madre
+ Impedir la división de las células adherentes



Placas

Ref.	Número de pocillos	Color	Tratamiento	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003471	6	Transparente	ULA	Plano	1	24	**NC -**
003473	24	Transparente	ULA	Plano	1	24	**NC -**
007007	96	Transparente	ULA	Redondo	1	24	**NC -**
003474	96	Transparente	ULA	Plano	1	24	**NC -**
004588	384	Negro	ULA	Plano-Transparente	20	100	**NC -**

Frascos

Ref.	Tipo de botella	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
004616B	25 cm^2	Ventilado	ULA	5	25	**NC -**
003814	75 cm^2	Ventilado	ULA	4	24	**NC -**
003303	CellSTACK® 1 Nivel 636 cm^2	Ventilado	ULA	1	8	**NC -**

Placas de Petri

Ref.	Diámetro (mm)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
003261	60	ULA	5	20	**NC -**
004615B	100	ULA	8	40	**NC -**

Tratamiento Corning® ULA y un diseño específico para esferoides



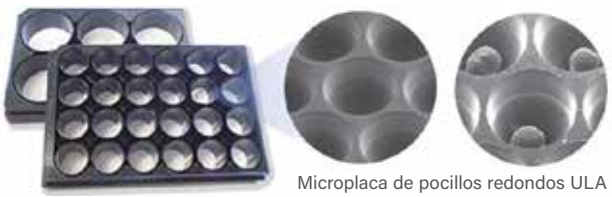
- Una sola placa para todas las etapas (cultivo y pruebas), sin necesidad de manipular o transferir delicadamente los esferoides
- Pocillos de fondo redondo ópticamente claro
- Ultra-Low Attachment: tratamiento de superficie con muy baja adhesión celular
- Geometría de pocillos única para el crecimiento reproducible de los cultivos en 3D de pocillo a pocillo
- Estériles

Placas

Ref.	Número de pocillos	Tratamiento	Color	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
004520	96	ULA	Negro	Redondo-Transparente	10	50	**NC -**
004515	96	ULA	Negro	Redondo-Transparente	1	5	**NC -**
003830	384	ULA	Negro	Redondo-Transparente	10	50	**NC -**
003830BC*	384	ULA	Negro	Redondo-Transparente	10	50	**NC -**
004516	384	ULA	Negro	Redondo-Transparente	1	5	**NC -**
004637	1536	ULA	Negro	Redondo-Transparente	1	5	**NC -**
004527	1536	ULA	Negro	Redondo-Transparente	10	50	**NC -**

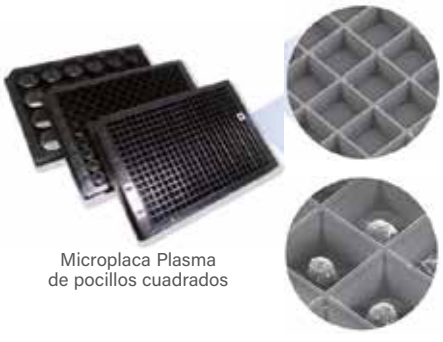
* con código de barras.

Tecnología Corning® ELPLASIA® para la producción masiva de esferoides



Microplaca de pocillos redondos ULA

- Para la producción en masa de esferoides de tamaño uniforme para estudios tumorales in vivo o el cribado de moléculas anticancerígenas
- Dos geometrías de pocillo: redonda (para la formación y expansión de esferoides) o cuadrada (más adecuada para el análisis de imágenes)
- El fondo de los pocillos presenta microcavidades que permiten la formación de varios esferoides por pocillo; hasta 15 796 esferoides por pocillo
- Tratamiento ULA o PLASMA según el modelo
- Se entrega con tapa
- Envase unitario
- Estériles



Microplaca Plasma de pocillos cuadrados

Placas

Ref.	Número de pocillos	Tratamiento	Color	Tipo de fondo	Número medio de esferoides/ pocillos	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
				Pocillos redondos				
004440	6	ULA	Negro	Plano-Transparente	2885	1	5	**NC -**
004441	24	ULA	Negro	Plano-Transparente	554	1	5	**NC -**
004442	96	ULA	Negro	Plano-Transparente	79	1	5	**NC -**
				Pocillos cuadrados				
004444	6	PLASMA	Negro	Plano-Transparente	15796	1	5	**NC -**
004445	24	PLASMA	Negro	Plano-Transparente	2934	1	5	**NC -**
004446	96	PLASMA	Negro	Plano-Transparente	475	1	5	**NC -**
004447	384	PLASMA	Negro	Plano-Transparente	137	1	5	**NC -**

Frasco de cultivo Corning® ELPLASIA® 12K

- 152 microcavidades por cm² generan aprox. 12.000 esferoides
- Superficie similar a un frasco T 75 cm²
- Tratamiento ULA
- Un dispositivo de desviación del líquido minimiza las perturbaciones de los esferoides durante las etapas de manipulación del líquido.
- La geometría de la microcavidad permite que los esferoides permanezcan en su lugar durante las etapas de cambio de medio sin comprometer la recuperación completa en el momento de la cosecha.
- Tamaños de microcavidades (Ø x profundidad): 850 x 650 µm
- Superficie de crecimiento de esferoides (Ø x profundidad): 500 x 600 µm
- Volumen del trabajo 25 a 50 ml
- Estéril

NUEVO



Ref.	Tipo de Tratamiento	Tipo de tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
004537	ULA	Estándar	1	5	**NC -**

Placas Corning® recubiertas MATRIGEL® 3D

- Placas de cultivo recubiertas con Matrigel® calificado para 3D
- Ideal para estudios de screening en esferoides, organoides o tumoroides
- Mejora la repetibilidad y la precisión del análisis 3D

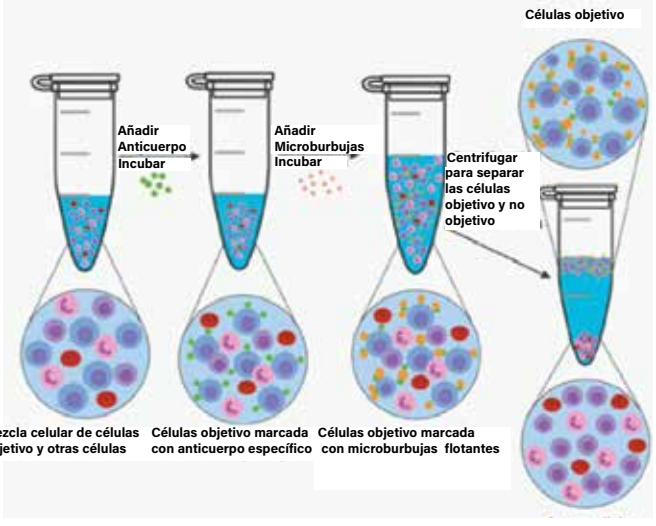


Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Color placa	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
356259	96	Plano-Transparente	Negro	Matrigel® sin rojo de fenol	1	1	**NC -**
356256	384	Plano-Transparente	Negro	Matrigel® sin rojo de fenol	1	5	**NC -**
356257	384	Plano-Transparente	Blanco	Matrigel® sin rojo de fenol	1	5	**NC -**
356258	384	Plano-Transparente	Blanco	Matrigel® sin rojo de fenol	1	1	**NC -**

Kits de selección Corning® X-MINI® de CD8 y CD3 humanas

- Para la selección de células CD8 y CD3 humanas a partir de una fracción de células mononucleares de sangre periférica (PBMC)
- Las células seleccionadas están disponibles inmediatamente para aplicaciones posteriores como la citometría de flujo y la expansión de cultivos celulares
- Fácil de usar
- Resultados reproducibles (› 86 %)
- Alta viabilidad (› 97 %)
- Uso en hasta 4 x 10^8 céulas en total

NUEVO



Ref.	Composición	€
006910	- Frasco 2 ml de Biotine Ratón Anticuerpo anti-CD8 humano (isotipo : IgG 1 kappa de ratón; solución tampón que contiene BSA y azida sódica al 0,09%) - Frasco de reactivo Corning X-BACS™ liofilizado - Frasco de 125 ml de tampón Corning X-BACS DPBS, EDTA 2 mM,sin calcio y sin magnesio - Jeringa 10 ml estéril - 2 agujas 21G x1 1/2˝ - 10 tapones estériles de jeringa	**NC -**
006911	- 2 frascos de 0,5 ml de Biotine Ratón Anticuerpos anti-CD3 humano (isotipo: IgG 1 kappa de ratón; solución tampón que contiene BSA y ácido sódico al 0,09%) - Frasco de reactivo Corning X-BACS™ liofilizado - Frasco de 125 ml de tampón Corning X-BACS DPBS, EDTA 2 mM, sin calcio ni magnesio - Jeringa estéril de 10 ml - 2 agujas 21G x1 1/2˝ - 10 tapones estériles de jeringa	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Compresor Corning® X-MINI®



NUEVO

- Para la desgasificación de células dirigidas a las microbolas
- Puede alojar una jeringa de 10 ml con tapón
- Presión generada suficiente para aislar hasta 1 x 10^7 células
- Una jeringa puede manejar hasta 3 ml de células en suspensión

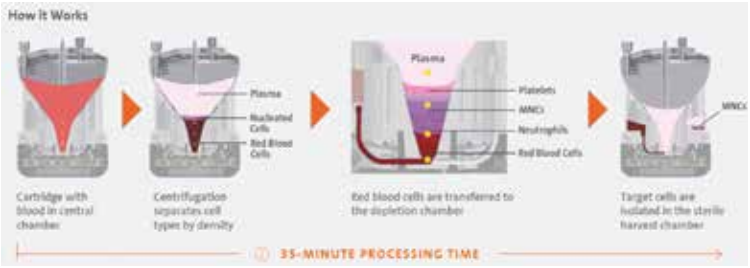
Ref.	Descripción	€
006915	Compresor Corning® X-MINI®	NC -

Sistema X-LAB® Corning®

NUEVO



- Para separar y colectar un volumen programable de poblaciones de células sanguíneas y componentes sanguíneos en un sistema cerrado estéril
- Para programar y automatizar la separación de muestras en 3 cámaras, con sensor infrarrojo hipersensible
- Software DataTrak X-SERIES® para la transferencia y gestión de datos, conforme GMP
- Solución flexible, eficaz, fiable y reproducible para la extracción de células sanguíneas sin Ficoll
- Para volúmenes de muestra de 40 ml a 240 ml
- Programación de las células colectadas de 3 ml a 40 ml
- Tiempo medio de procesamiento 35 minutos
- Selección precisa de las células objetivo
- Trazabilidad de los equipos y las fases del proceso mediante códigos de barras
- Cartuchos de un solo uso
- US class I medical devices
- Módulo de control X-LAB® Corning® : microprocesador combinado con el cartucho desechable X-LAB® Corning® durante la centrifugación para transferir los glóbulos rojos y la fracción mononuclear concentrada a compartimentos separados dentro del cartucho desechable
- Estación de conexión X-LAB® Corning® : proporciona un enlace con el software DataTrack y la carga de la batería del módulo de control
- Cartucho de un solo uso con un sistema de paso de fluidos estéril y no pirogénico: combinado con el módulo de control permite la separación, el lavado y la formación células en suspensión
- Kit de anillos de balanceo Corning® X-Balance : diseñado para su uso con el sistema X-LAB® para equilibrar el contenido del rotor



Ref.	Descripción	€
006917	Módulo de control X-LAB® Corning®	NC -
006918	Estación de conexión X-LAB® Corning®	NC -
006924	Paquete de 2 cartuchos envasados individualmente	NC -
006925	Paquete de 12 cartuchos envasados individualmente	NC -
006926	Paquete de 36 cartuchos envasados individualmente	NC -
006930	Software DataTrak X-SERIES®	NC -
006923	Kit de anillos de equilibrio de 2,5 g y 7,4 g	NC -

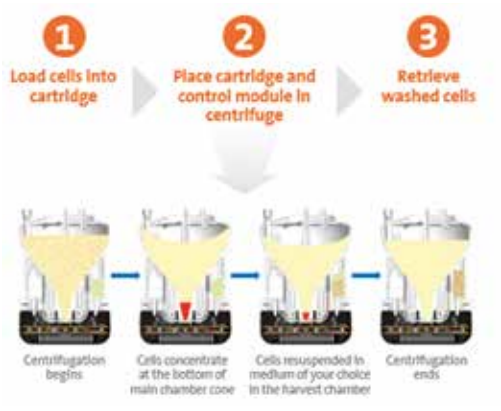
Sistema X-WASH® Corning®

NUEVO



- Para lavar, resuspender y concentrar las células en suspensión en un sistema cerrado estéril
- Protocolo personalizable para garantizar una alta recuperación celular constante
- Sensores infrarrojos de alta sensibilidad para detectar la interfaz entre las células y el medio, y dirigirlas a una cámara de recolección
- La cámara de medios puede llenarse previamente con el medio elegido para resuspender las células cosechadas
- Software DataTrak X-SERIES® para la transferencia y gestión de datos, conforme GMP
- Para volúmenes de muestra de 40 ml a 240 ml
- Programación de las células colectadas de 3 ml a 40 ml
- Tiempo medio de procesamiento 10/ 15 minutos/ de lavado
- Trazabilidad de los equipos y las fases del proceso mediante códigos de barras
- Cartuchos de un solo uso
- US class I medical devices

Ref.	Descripción	€
006928	Módulo de control X-WASH® Corning®	NC -
006929	Estación de conexión X-WASH® Corning®	NC -
006931	Paquete de 2 cartuchos envasados individualmente	NC -
006932	Paquete de 12 cartuchos envasados individualmente	NC -
006933	Paquete de 36 cartuchos envasados individualmente	NC -
006930	Software DataTrak X-SERIES®	NC -
006923	Kit de anillos de equilibrio de 2,5 g y 7,4 g	NC -
006935	Kit de accesorios X-WASH®	NC -



ENTRE LAS MARCAS DISTRIBUIDAS POR NUESTRO GRUPO

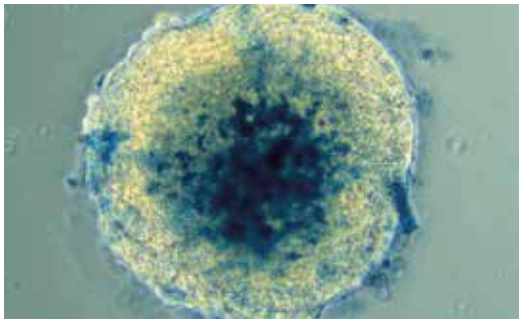


Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tratamiento CELLSTAR® Cell-Repellent

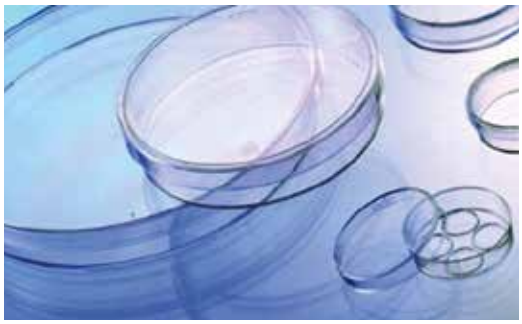
DNasa RNasa · ADN humano · Endo-toxinas

- Estériles
- No citotóxicos









El tratamiento de superficie CELLSTAR® Cell-Repellent de Greiner Bio-One impide eficazmente la adhesión de las células

- Cultivos de esferoides y de células madre agregadas
- Cultivo en suspensión de células adherentes o semiadherentes
- Cultivo en hidrogel o equivalente
- Cultivo magnético 3D con el sistema M3D Greiner Bio-One
- Gracias a una innovadora modificación química del polímero, la superficie Cell-Repellent Greiner Bio-One no interfiere con las condiciones de cultivo, por lo que es un excelente soporte para cultivos primarios o sensibles
- Envase unitario posible en determinadas referencias, consulte a nuestro especialista

Placas

Ref.	Número de pocillos	Tratamiento	Color	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
657970	6	Cell-Repellent	Transparente	Plano	1	5	**NC -**
665970	12	Cell-Repellent	Transparente	Plano	1	5	**NC -**
662970	24	Cell-Repellent	Transparente	Plano	1	5	**NC -**
677970	48	Cell-Repellent	Transparente	Plano	1	5	**NC -**
655970	96	Cell-Repellent	Transparente	Plano	1	6	**NC -**
650970	96	Cell-Repellent	Transparente	Redondo	1	6	**NC -**
650979	96	Cell-Repellent	Transparente	Redondo	8	32	**NC -**
651970	96	Cell-Repellent	Transparente	V	1	6	**NC -**
655976	96	Cell-Repellent	Negro	Plano-Transparente	8	32	**NC -**
781970	384	Cell-Repellent	Transparente	Plano	1	60	**NC -**
787979	384	Cell-Repellent	Transparente	Redondo	8	32	**NC -**
781976*	384	Cell-Repellent	Negro	Plano-Transparente	8	32	**NC -**

* Fondo µClear.

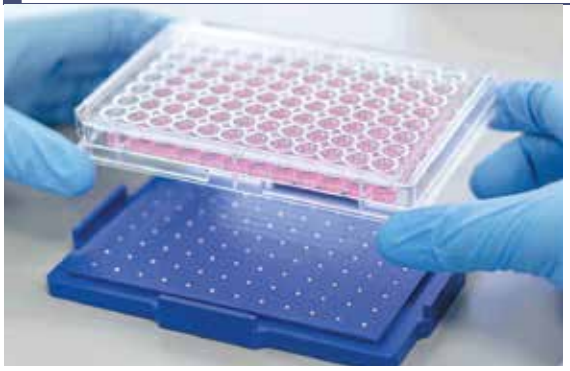
Frascos

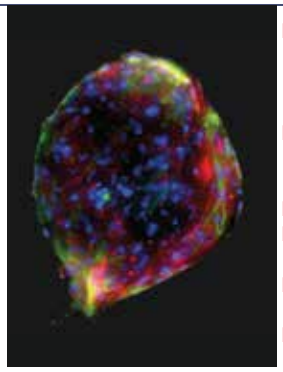
Ref.	Tipo de botella	Tratamiento	Tipo de tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
690980	25 cm²	Cell-Repellent	Estándar	10	20	**NC -**
690985	25 cm²	Cell-Repellent	Ventilado	10	20	**NC -**
658985	75 cm²	Cell-Repellent	Ventilado	5	15	**NC -**
660985	175 cm²	Cell-Repellent	Ventilado	5	5	**NC -**
			Forma alta			
661985	175 cm²	Cell-Repellent	Ventilado	4	4	**NC -**

Placas de Petri

Ref.	Diámetro (mm)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
627979	35	Cell-Repellent	10	40	**NC -**
628979	60	Cell-Repellent	10	20	**NC -**
664970	100	Cell-Repellent	1	5	**NC -**

Tecnología GREINER bio-one magnética / Cell Culture M3D

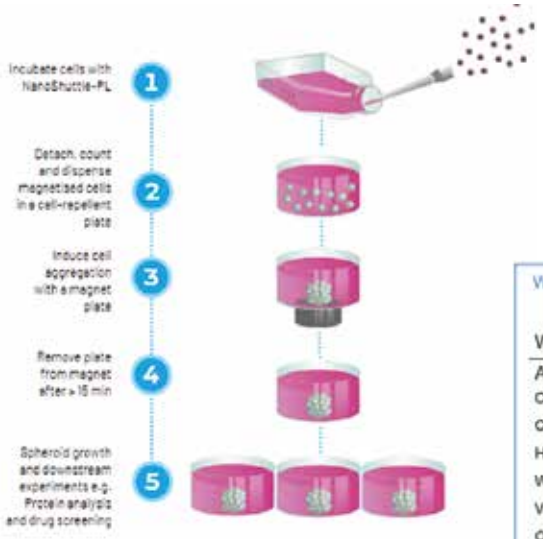




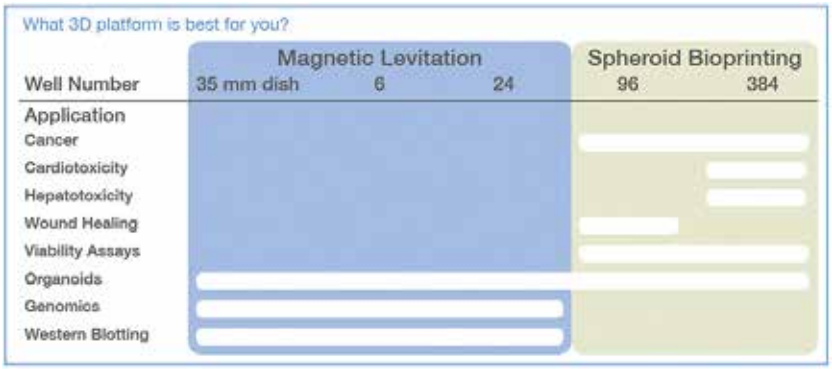
- Sistema para el cultivo celular en 3D mediante la magnetización transitoria de células que se adhieren de forma natural a las bolas magnéticas NanoShuttle™-PL
- Gracias a la fuerza magnética, las células se agregan, ya sea por levitación o por bio-impresión, para formar modelos de representación 3D *in vitro*
- Reproducción de entornos de tejidos nativos *in vitro*
- Sistema versátil compatible con todos los tipos de células incluso en co-cultivo
- Formación de modelos 3D en pocas horas tras la incubación con bolas magnetizadas
- Reproducible y utilizable hasta 1536 pocillos

- No hay impacto de las bolas magnetizadas en las células (proliferación, viabilidad, fenotipo, etc.) ni en los análisis (qPCR, citometría, microscopía de fluorescencia, western blot, etc.)
- Colocación centrada de los esferoides
- Sin equipos especializados, medios o sustrato artificial
- Fácil de manejar, no hay pérdida de muestra durante el lavado, la transferencia o el etiquetado de esferoides/organos
- Puede utilizarse como herramienta complementaria, compatible con un gran número de modelos y consumibles 3D

Tecnología Greiner MAGNETIC 3D Cell Culture M3D (continuación)



Visiten nuestras WEB



Levitación magnética

Ref.	Formato	Descripción	Contenido	€ el kit
657840	6 pocillos	Kit 6 pocillos Bio-assembler™	- 1 x Levitating Drive: soporte para la formación de esferoides en levitación - 1 x Holding Drive: soporte para la sujeción de esferoides - 2 x Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl - 2 x Placa de 6 pocillos Cell-Repellent ref. 657970 - 2 x Tapa intermedia especial ref. 657825	**NC -**
662840	24 pocillos	Kit 24 pocillos Bio-assembler™	- 1 x Levitating Drive: soporte para la formación de esferoides en levitación - 1 x Holding Drive: soporte para la sujeción de esferoides - 2 x Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl - 2 x Placa de 6 pocillos Cell-Repellent ref. 662970 - 2 x Tapa intermedia especial ref. 662825	**NC -**

Tapas intermedias solas

Permiten la separación física de las células y los imanes.

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
657825	Tapa intermedia especial 6 pocillos	2	10	**NC -**
662825	Tapa intermedia especial 24 pocillos	2	10	**NC -**

Bio-impresión magnética

Ref.	Formato	Descripción	Contenido	€ el kit
655840	96 pocillos	Kit 96 pocillos Bio-impresión magnética	1 x Spheroid Drive: soporte para la formación de esferoides por Bio-impresión 1 x Holding Drive: soporte para la sujeción de esferoides 3 x Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl 2 x Placa de 96 pocillos transparente Cell-Repellent referencia. 655970	**NC -**
655841	96 pocillos	Kit 96 pocillos negros Bio-impresión magnética	1 x Spheroid Drive: soporte para la formación de esferoides por Bio-impresión 1 x Holding Drive: soporte para la sujeción de esferoides 3 x Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl 2 x Placa de 96 pocillos negra fondo µclear Cell-Repellent referencia 655976	**NC -**
655830	96 pocillos	Kit de 96 pocillos de Spheroid Drive y Holding Drive	1 x Spheroid Drive: soporte magnético para la formación de esferoides por Bio-impresión 1 x Holding Drive: soporte para la manipulación de esferoides	**NC -**
073054	384 pocillos	Kit 384 pocillos Bio-impresión magnética	1 x Spheroid Drive: soporte para la formación de esferoides por Bio-impresión 1 x Holding Drive: soporte para la sujeción de esferoides 2 x Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl 2 x Placa de 384 pocillos transparente Cell-Repellent referencia. 781970	**NC -**
781841	384 pocillos	Kit 384 pocillos negros Bio-impresión magnética	1 x Spheroid Drive: soporte para la formación de esferoides por Bio-impresión 1 x Holding Drive: soporte para la sujeción de esferoides 2 x Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl 2 x Placa de 384 pocillos negra fondo µclear Cell-Repellent referencia 781976	**NC -**

Ring drive 96 pocillos y 384 pocillos para la bio-impresión magnética

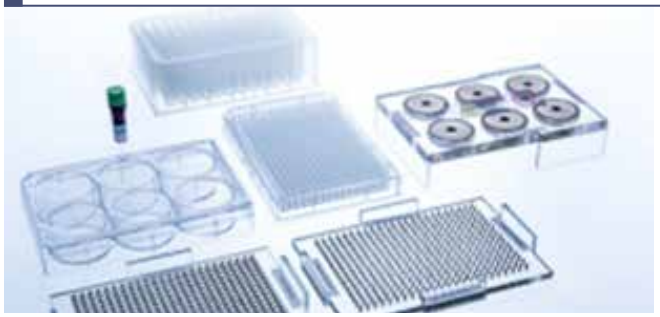
Soporte magnético para la formación de anillos en placas de 96 o 384 pocillos.

Ref.	Formato	€
655850	96 pocillos	**NC -**
073062	384 pocillos	**NC -**

Formación de esferoides en forma de anillo mediante bio-impresión

Ref.	Formato	Descripción	Contenido		€ el kit
655846	96 pocillos	Kit BIOASSAY™ 96 pocillos	- 1 x Spheroid Drive : soporte para la formación de esferoides por bio-impresión - 1 x Levitating Drive : soporte por formación de esferoides en levitación - 1 x Holding Drive : soporte para la sujeción de esferoides	- 1 x Ring Drive: imán para la formación de esferoides en anillos por bio-impresión 655850 - 3 x Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl - 1 x Deepwell 96 pocillos - 2 x Placa 96 poillos transparente Cell-Repellent ref. 655970 - 2 x Placa 6 pocillos Cell-Repellent referencia 657970	**NC -**
781846	384 pocillos	Kit BIOASSAY™ 384 pocillos	- 1 x Spheroid Drive : soporte para la formación de esferoides por bio-impresión - 1 x Levitating Drive : soporte por formación de esferoides en levitación - 1 x Holding Drive : soporte para la sujeción de esferoides	- 1 x Ring Drive: imán para la formación de esferoides en anillo por bio-impresión 655850 - 2 x Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl - 1 x Deepwell 96 pocillos - 2 x Placa 384 pocillos transparente Cell-Repellent ref. 781970 - 2 x Placa 6 pocillos Cell-Repellent ref.657970	**NC -**

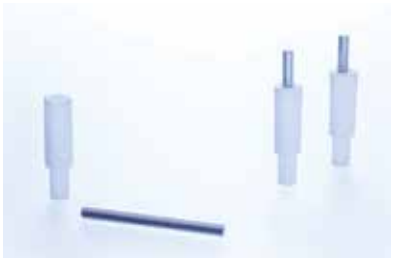
Consumibles M3D



Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
657841	Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl	1	1	**NC -**
657843	Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl	1	3	**NC -**
657846	Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl	1	6	**NC -**
657852	Bolas magnéticas Nanoshuttle™PL, tubo de 600 µl	1	12	**NC -**

MagPen

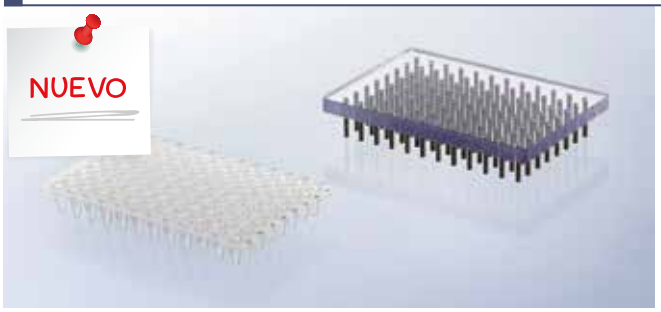


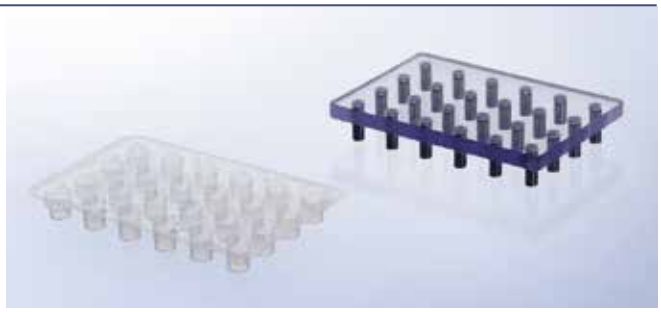
Lápiz magnético para la manipulación individual de los esferoides formados y transferencia individual.

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
657850	Bolígrafos magnéticos MagPen	1	3	**NC -**

Astucia: Las fundas de los imanes son de teflón autoclavable

Multi-MagPen 24 y 96 pocillos





- Transferencia rápida, fácil y simultánea de múltiples esferoides sin pipeteo
- Cambio simple de medio por pick up-and-drop
- Ideal para facilitar la tinción inmunohistoquímica, la inclusión y el lavado de esferoides
- Centrado fácil de los esferoides cuando se depositan sobre una capa de hidrogel

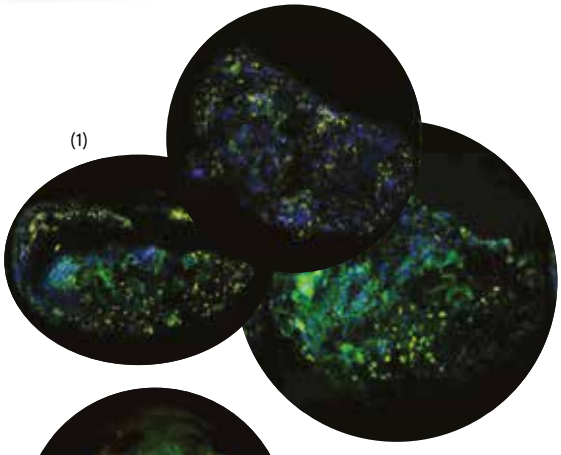
Ref.	Formato	Descripción	Contenido	€ el kit
657824	24 pocillos	Kit Multi-MagPen 24 pocillos	1 x Imán Multi-MagPen 24 pocillos transparente, no estéril 2 x Imán Multi-MagPen Sleeve 24 pocillos transparente, PET, transparente, estérile, Cell Repellent	**NC -**
657896	96 pocillos	Kit Multi-MagPen 96 pocillos	1 x Imán Multi-MagPen 96 pocillos transparente, no estéril 2 x Imán Multi-MagPen Sleeve 96 pocillos transparente, PET, transparente, estérile, Cell Repellent	**NC -**
651524	24 pocillos	Multi-MagPen Sleeve 24 pocillos	10 x Multi-MagPen Sleeve 24 pocillos, PET, transparente, Cell Repellent, envase individual	**NC -**
651596	96 pocillos	Multi-MagPen Sleeve 96 pocillos	10 x Multi-MagPen Sleeve 96 pocillos, PP, transparente, Cell Repellent, envase individual	**NC -**

Astucia: Las fundas son cubiertas protectoras de un solo uso para los imanes.
Los imanes nunca tocan los esferoides.

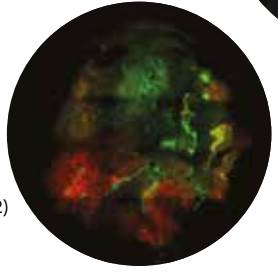
Nuestras soluciones, sus resultados

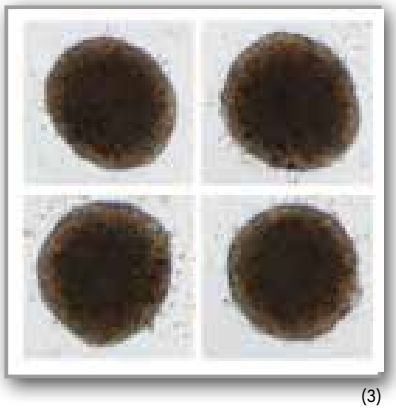
Astucia: PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTEN CON NOSOTROS O, VISITEN NUESTRAS WEB

(1)

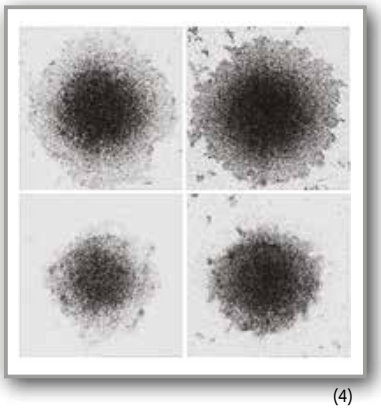


(2)





(3)



(4)

(1) Ravi Birla, y al. Assembly of a functional 3D primary cardiac construct using magnetic levitation, AIMS Bioengineering, 3(3): 277-288 (2016)
(2) Leenhardt, R., Camus, M., Mestas, J.L. y al. Ultrasound-induced Cavitation enhances the efficacy of Chemotherapy in a 3D Model of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma with its microenvironment. Sci Rep 9, 18916 (2019).
(3) Noel, P., Muñoz, R., Rogers, G. W., Neilson, A., Von Hoff, D. D., Han, H. Preparation and Metabolic Assay of 3-dimensional Spheroid Co-cultures of Pancreatic Cancer Cells and Fibroblasts. Rosca. Exp. (126), e56081, doi:10.3791/56081 (2017).
(4) 25 and 50 µg/ml - Hau, H., Khanal, D., Rogers, L., Suchowerska, N., Kumar, R., Sridhar, S., McKenzie, D. and Chrzanowski, W. (2016), Dose enhancement and cytotoxicity of gold nanoparticles in colon cancer cells when irradiated with kilo- and mega-voltage radiation. Bioengineering & Translational Medicine, 1: 94-102.

Tecnología Biomimesys 3D

Un microentorno 3D que se adapta a las diferentes rigideces y composiciones de las matrices de los tejidos y órganos.
Los soportes 3D de Biomimesys se basan en un hidroesqueleto de ácido hialurónico.
Este hidroesqueleto proporciona un soporte a medida, controlado y fisiológicamente adaptado a las células en las que reposan

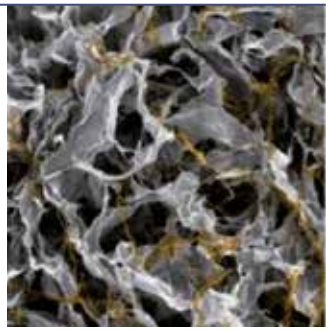
Ventajas de este hidroesqueleto

Intercambios: mejora de la circulación de gases y nutrientes
Interacciones : interacciones óptimas célula-célula y célula-matriz
Composición controlada : precisión de los componentes introducidos, garantizando la reproducibilidad de las mediciones
Listo para usar : fácil de sembrar, matriz liofilizada en la placa
Translúcida : ideal para la microscopía y los lectores de placas (screening)
Poroso : entre 100 y 150 µm; impacto rápido del tampón de lisis, ideal para PCR, Western Blot y ELISA
Biodegradable : fácil de disociar mediante enzimas específicas, ideal para la citometría de flujo
Sólido : para el cultivo a largo plazo, ideal para la histología y la implantación *in vivo*

Astucia

Nuestro socio, HCS PHARMA, también está disponible para estudiar cualquier forma de personalización basada en este hidroesqueleto. No dude en ponerse en contacto con nosotros.



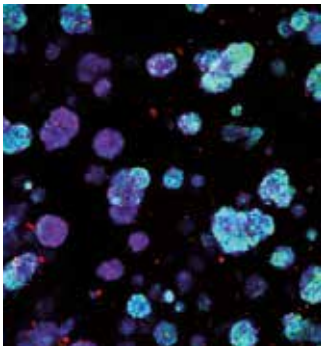




Biomimesys oncología: para un cultivo óptimo en 3D de células cancerosas

Composición Ácido hialurónico + colágeno I

- Promueve la estructura 3D: esferoides u organoides
- Facilita la variación de la forma y el tamaño de los esferoides en función de: la densidad celular, el tiempo de cultivo y el tipo de células
- Mejora la motilidad, la proliferación y la migración
- Evita las reacciones inmunitarias en las implantaciones in *vivo*

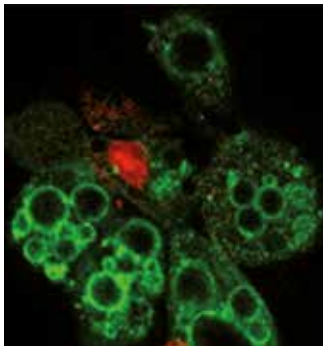


Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
159100	Placa transparente de 96 pocillos con 96 hidroesqueletos	1	NC -
159101	Placa transparente de 96 pocillos con 24 hidroesqueletos	1	NC -
159102	Placa de 96 pocillos, negra, fondo transp. con 96 hidroesqueletos	1	NC -
159103	Placa de 96 pocillos, negra, fondo transp. con 24 hidroesqueletos	1	NC -
159118	Placa de 384 pocillos, negra, fondo transp. con 384 hidroesqueletos	1	NC -
159119	Placa de 384 pocillos, negra, fondo transp. con 384 hidroesqueletos	5	NC -

Biomimesys tejido adiposo : para el cultivo óptimo en 3D de adipocitos

Composición Ácido hialurónico + péptido RGDS + colágeno I + colágeno VI

- Promueve la estructura 3D: esferoides u organoides
- Asegura la diferenciación de los preadipocitos en adipocitos maduros
- Mejora la acumulación de lípidos durante el crecimiento (indicador de maduración)
- Aumenta la expresión de los genes marcadores de adipogénesis

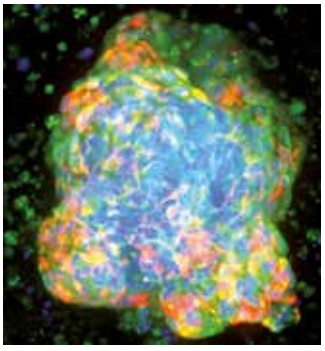


Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
159104	Placa transparente de 96 pocillos con 96 hidroesqueletos	1	NC -
159105	Placa transparente de 96 pocillos con 24 hidroesqueletos	1	NC -
159106	Placa de 96 pocillos, negra, fondo transp. con 96 hidroesqueletos	1	NC -
159107	Placa de 96 pocillos, negra, fondo transp. con 24 hidroesqueletos	1	NC -

Biomimesys hígado: para el cultivo óptimo en 3D de hepatocitos

Composición
Ácido hialurónico + péptido RGDS + galactosamina + colágeno I + colágeno IV

- Favorece la estructura 3D: esferoides u organoides para estudios metabólicos o de toxicidad
- Preserva la actividad metabólica de los hepatocitos humanos primarios

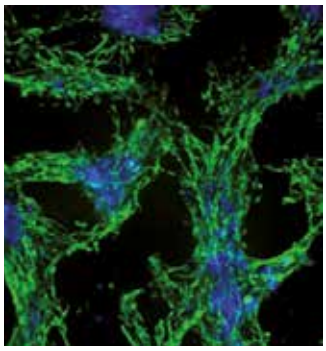


Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
159108	Placa transparente de 96 pocillos con 96 hidroesqueletos	1	NC -
159109	Placa transparente de 96 pocillos con 24 hidroesqueletos	1	NC -
159110	Placa de 96 pocillos, negra de fondo transparente con 96 hidroesqueletos	1	NC -
159111	Placa 96 pocillos, negra de fondo transparente con 24 hidroesqueletos	1	NC -
159116	Placa de 384 pocillos, negra de fondo transparente con 384 hidroesqueletos	1	NC -

Biomimesys cerebro: para el cultivo óptimo en 3D de células neuronales

Composición
Ácido hialurónico + péptido RGDS + colágeno IV + biopolímero catiónico

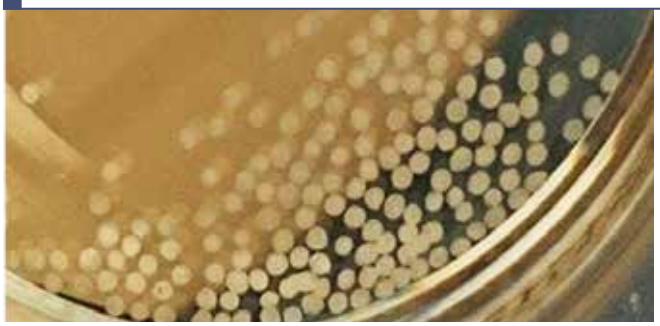
- Promueve la estructura 3D: esferoides o redes neuronales
- Prolonga el cultivo en las mejores condiciones

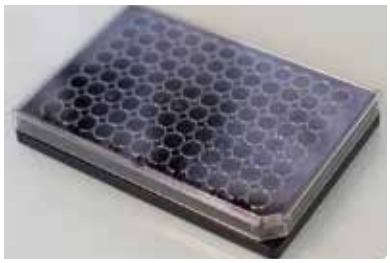


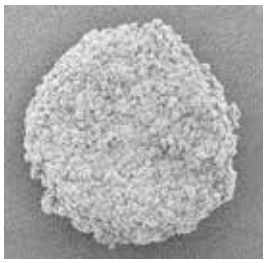
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
159112	Placa transparente de 96 pocillos con 96 hidroesqueletos	1	NC -
159113	Placa transparente de 96 pocillos con 24 hidroesqueletos	1	NC -
159114	Placa de 96 pocillos, negra, fondo transp. con 96 hidroesqueletos	1	NC -
159115	Placa de 96 pocillos, negra, fondo transp. con 24 hidroesqueletos	1	NC -

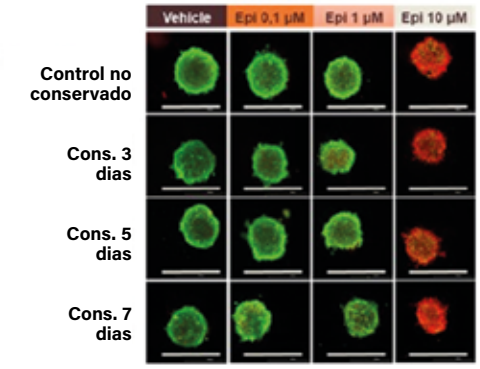
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Kit de tumores artificiales en microplacas listas para usar









Test de supervivencia, Vivas/Muertas de la linea MDA_MB-231
Células Vivas / Células muertas

Tratamiento estándar utilizado en este ejemplo: epirubicina

Tumores artificiales® (cultivos en 3D) a partir de líneas celulares tumorales ampliamente utilizadas en oncología

- Imita más fielmente el microambiente de los tumores avasculares *in vivo* que los cultivos 2D
- Cada vez más involucrados en el desarrollo de medicamentos
- Solución de estudio ideal para el cáncer de mama agresivo triple negativo

El kit Opti3D® incluye tumores artificiales® producidos en medio de cultivo OptiPASS® en microplacas de 96 pocillos (un tumor por pocillo)

+ Transporte en anoxia y a 4°C para ponerlo en latencia hasta su uso (alternativa a la congelación)
+ Cada microplaca contiene 100 ml de medio de cultivo adecuado (OptiPASS® OPTI03) para pruebas *in vitro*

Ventajas

- Utilización directa de los tumores tras el desacondicionamiento
- Tamaño y morfología del tumor reproducibles
- Garantizado: menos del 10% de variación de tamaño intra e inter microplacas
- Una vez descondicionado, reanudación del crecimiento del tumor durante un mínimo de 10 días
- Disponible para el cáncer de mama triple negativo, subtipo muy agresivo: línea MDA-MB-231, línea SUM1315
- Ideal para el cribado, las pruebas de toxicidad o la investigación básica de los mecanismos de interés

Ref.	Descripción	Envase	€
631700	Kit OPTI3D® SUM 1315	1 microplaca de 96 pocillos en anoxia	**NC -**
631701	Kit OPTI3D® MDAMB 231	1 microplaca de 96 pocillos en anoxia	**NC -**

Astucia

Para otros tipos de tumores artificiales, consultar

Medio de cultivo celular completo y sin suero, listo para usar



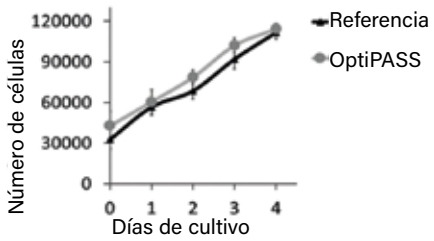
Medios sin suero y químicamente definidos OptiPASS® pueden utilizarse para el cultivo de células tumorales o sanas, en monocapa (cultivo 2D) y para cultivo 3D (esferoides, organoides) de una amplia gama de tipos tumorales de interés en investigación preclínica.

Ventajas

- Listo para usar
- Ausencia de compuestos de origen animal
- Composición controlada
- Reproducibilidad
- Prolongación de la viabilidad y el crecimiento de los modelos celulares sin cambio en el fenotipo o la respuesta celular
- Los cultivos pueden conservarse sin congelación (en anoxia y a 4°C)

Bioproducción en cultivo 2D

Evolución del número de células en función de los días



Ref.	Descripción	Volumen (ml)	€
631702	OptiPASS® OPTI04	50	**NC -**
631703	OptiPASS® OPTI04	100	**NC -**
631704	OptiPASS® OPTI04	500	**NC -**

- Aplicación Bioproducción / Cultivo 2D : OPTI04

Lista no exhaustiva de líneas tumorales que pueden cultivarse con OPTI04 :

- MDA-MB 231 y CAL51 (cáncer de mama triple negativo)
- A375 (melanoma)
- PC3 (cáncer de próstata)
- NCI H1975 (cáncer de pulmón)
- SK-OV-3 (cáncer de ovario)

Lista no exhaustiva de líneas sanas que pueden cultivarse con OPTI04 :

- VERO E6 (riñón)
- MCF-10A (mama)

Ventajas :

- - Proliferación y viabilidad de las células similares a las del cultivo en medio con suero
- - Preservación del fenotipo celular

Especificidad:

- Para la mayoría de los modelos celulares, es necesario recubrir previamente las placas de cultivo

* Para más información, póngase en contacto con nuestro servicio de soporte técnico.

Medio de cultivo celular completo y sin suero, listo para usar

Oncología: cultivo en 3D

Líneas tumorales validadas en cultivo 3D (esferoides)

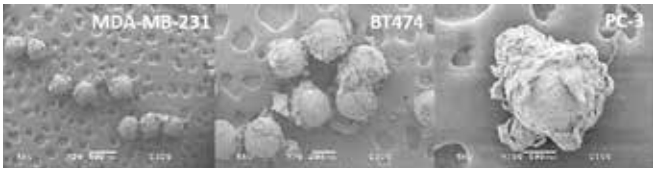
- Mama (cáncer) : MDA-MB-231, SUM1315, BT474
- Próstata (cáncer) : PC-3
- Pulmón (cáncer) : NCI-H1975
- Ovario (cáncer) : SK-OV-3, OVCAR-3

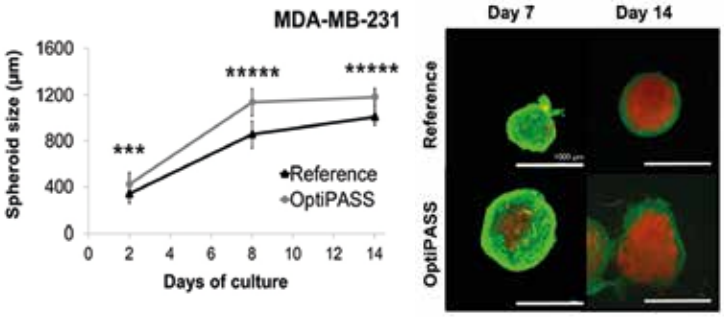
Líneas sanas validadas en cultivo 3D (esferoides)

- Riñón : VERO E6
- Mama : MCF-10A

Medio OptiPASS® (OPTI03) para tumores artificiales® :

- mantenimiento / aumento de la tasa de proliferación / crecimiento
- mantenimiento de gradientes metabólicos en los cultivos (células vivas/células muertas)
- reproducibilidad de la producción en términos de tamaño y proliferación/crecimiento



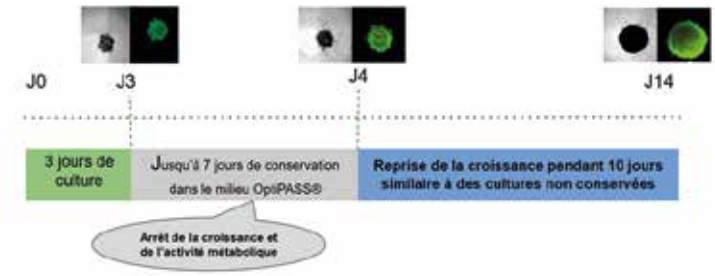


Dubois et al, J Clin Med. 2019 Mar 21;8(3):397. doi: 10,3390/jcm8030397

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	€
631705	OptiPASS® OPTI03 para cultivo 3D y tumores Artificiales®	50	**254 -**
631706	OptiPASS® OPTI03 para cultivo 3D y tumores Artificiales®	100	**308 -**
631707	OptiPASS® OPTI03 para cultivo 3D y tumores Artificiales®	500	**696 -**

Oncología: conservación

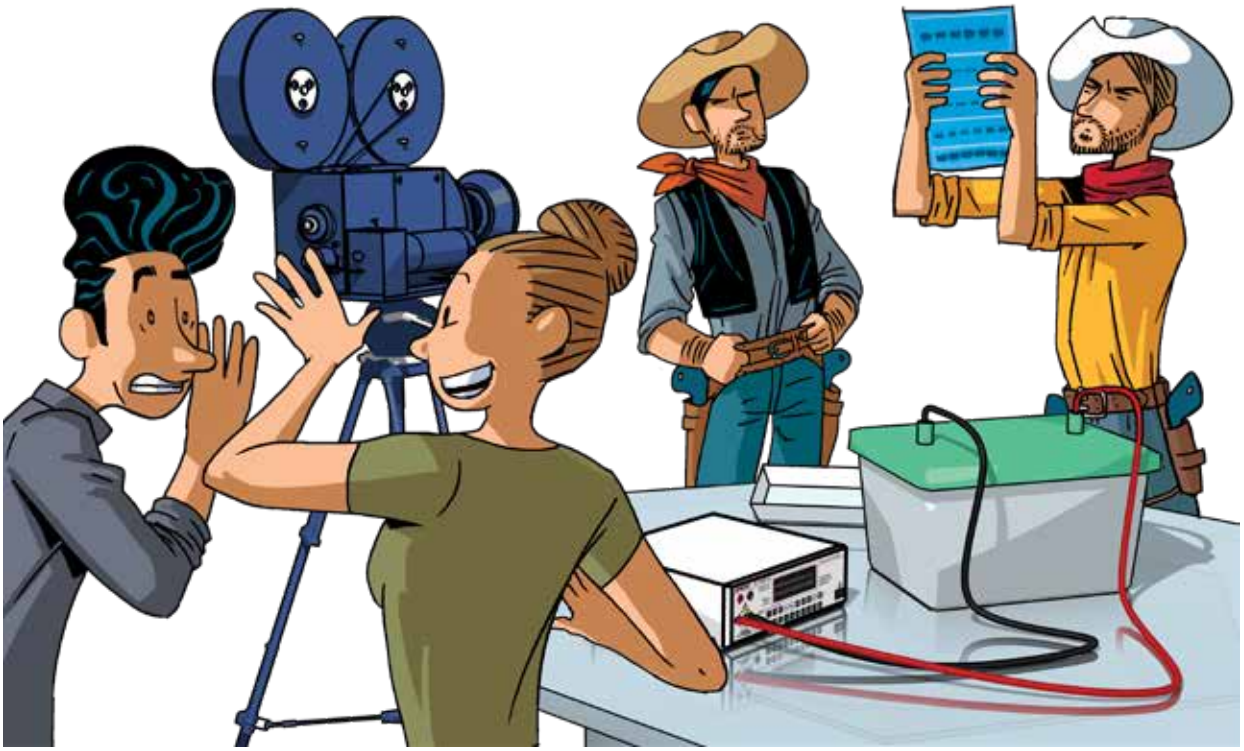
- Los cultivos 3D pueden almacenarse durante varios días en el medio OptiPASS® (OPTI05), en condiciones anóxicas y a 4°C antes de su análisis
- Ejemplos de líneas tumorales validadas con este método:
  - Mama : MDA-MB-231, SUM1315



Ref.	Descripción	Volumen (ml)	€
631708	OptiPASS® OPTI05 para almacenamiento sin congelación y en anoxia a 4 °C	50	**NC -**
631709	OptiPASS® OPTI05 para almacenamiento sin congelación y en anoxia a 4 °C	100	**NC -**
631710	OptiPASS® OPTI05 para almacenamiento sin congelación y en anoxia a 4 °C	500	**NC -**

Astucia

PARA MÁS INFORMACIÓN
CONTACTEN CON NOSOTROS
O, VISITEN NUESTRAS WEB



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Soluciones propuestas por CTIBIOTECH

Comercialización de productos y servicios para Bioassays.
Desarrollo de pruebas biológicas para la investigación académica, farmacéutica y dermo-cosmética.



CTISkin® Single Donor Kit

ctiSKIN

Los productos cosméticos y de cuidado de la piel eficaces exigen innovación y justificación de las declaraciones.
Los modelos de piel humana ofrecen los medios para probar nuevas ideas de productos con credibilidad científica.

Servicios ofrecidos :

- Pruebas internas, modelos con diferente capas, codesarrollo/innovación.
- Laboratorio abierto con modelos de pieles complejas de cualquier rango de edad y tipología.
- Biopsias de piel e investigación interna.



ctiPHARMA

El 95% de los nuevos candidatos a fármacos fracasan en los ensayos clínicos sobre el cáncer, lo que cuesta miles de millones a la industria farmacéutica y retrasa los nuevos tratamientos para los pacientes. Los bioensayos predictivos robustos en células humanas permiten un desarrollo más rápido de los ensayos preclínicos, ahorrando tiempo y dinero.

Servicios ofrecidos :

- I+D, pruebas de medicamentos, codesarrollo y pruebas de dispositivos médicos, codiseño de bioensayos y laboratorio abierto.
- Modelos de tejidos en 3D totalmente funcionales y modelos celulares específicos para cada paciente, que mejoran la eficacia gracias a su proximidad a la fisiología humana.

ctiBIOSOURCING

Células, tejidos y muestras biológicas humanas de alta calidad que constituyen la base de la investigación y la innovación.

- Biobanco Nacional del Cáncer
- Biobanco internacional para clientes y socios

Servicios ofrecidos :

- Obtención de muestras biológicas humanas y recolección de células.
- Más de 50.000 muestras de tejidos en stock o bajo demanda de bio-sourcing a través de una red de 200 socios de salud en todo el mundo.

Kits ctiSkin® *Ex Vivo*

Ref.	Descripción del kit	Unid./ caja	€/ caja
169300	Kit CTISkin® *Ex Vivo* : 1 placa de 24 biopsias (12 mm Ø) de piel adulta, humana, espesor total, fresca -Reactivo para cultivo de tejidos 60 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169301	Kit CTISkin® *Ex Vivo* : - 2 placas de 24 biopsias (12 mm Ø) de piel adulta, humana, espesor total, fresca - Reactivo para cultivo de tejidos 120 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169302	Kit CTISkin® *Ex Vivo* : - 3 placas de 24 biopsias (12 mm Ø) de piel adulta, humana, espesor total, fresca - Reactivo para cultivo de tejidos 180 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169303	Kit CTISkin® *Ex Vivo* : - 4 placas de 24 biopsias (12 mm Ø) de piel adulta, humana, espesor total, fresca - Reactivo para cultivo de tejidos 240 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169304	Kit CTISkin® *Ex Vivo* : - 5 placas de 24 biopsias (12 mm Ø) de piel adulta, humana, espesor total, fresca - Reactivo para cultivo de tejidos 300 ml CTISkin®	1 kit	NC -
169305	Medio de crecimiento para cultivo *Ex Vivo*	60 ml	NC -
169306	Medio de crecimiento para cultivo *Ex Vivo*	125 ml	NC -
169307	Medio de crecimiento para cultivo *Ex Vivo*	250 ml	NC -

Kits CTISKIN® - donante único - de 2 a 6 tipos de células

Ref.	Descripción del kit	Unid./ caja	€/ caja
169308	Kit CTISkin®, donante único, 2 tipos de células : Viales 1.10⁶ células : 1 vial de cada célula Frascos de 500 ml de medio de crecimiento celular : 1 frasco de cada tipo de células	1 kit	NC -
169309	Kit CTISkin®, donante único, 3 tipos de células : Viales 1.10⁶ células : 1 vial de cada célula Frascos de 500 ml de medio de crecimiento celular : 1 frasco de cada tipo de células	1 kit	NC -
169310	Kit CTISkin®, donante único, 4 tipos de células : Viales 1.10⁶ células : 1 vial de cada célula Frascos de 500 ml de medio de crecimiento celular : 1 frasco de cada tipo de células	1 kit	NC -
169311	Kit CTISkin®, donante único, 5 tipos de células : Viales 1.10⁶ células : 1 vial de cada célula Frascos de 500 ml de medio de crecimiento celular : 1 frasco de cada tipo de células	1 kit	NC -
169312	Kit CTISkin®, donante único, 6 tipos de células : Viales 1.10⁶ células : 1 vial de cada célula Frascos de 500 ml de medio de crecimiento celular : 1 frasco de cada tipo de células	1 kit	NC -

Ética e información

Trazabilidad: red de más de 200 centros de atención asociados.
Muestras tomadas con el consentimiento informado de los pacientes, en cumplimiento de la más estricta normativa francesa y europea.

FABRICADO EN FRANCIA

Astucia

PARA MÁS INFORMACIÓN
CONTACTEN CON NOSOTROS
O, VISITEN NUESTRAS WEB

Piel

Discos de piel humana adulta y joven

		Adulto			Juvenil		
Conservación	Ø (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
4 °C	2	169313	1	NC -	169343	1	NC -
Congelada	2	169314	1	NC -	169344	1	NC -
4 °C	5	169315	1	NC -	169345	1	NC -
Congelada	5	169316	1	NC -	169346	1	NC -
4 °C	8	169317	1	NC -	169347	1	NC -
Congelada	8	169318	1	NC -	169348	1	NC -
4 °C	10	169319	1	NC -	-	-	-
Congelada	10	169320	1	NC -	-	-	-
4 °C	12	169321	1	NC -	-	-	-
Congelada	12	169322	1	NC -	-	-	-
4 °C	15	169323	1	NC -	-	-	-
Congelada	15	169324	1	NC -	-	-	-
4 °C	25	169325	1	NC -	-	-	-
Congelada	25	169326	1	NC -	-	-	-
4 °C	30	169327	1	NC -	-	-	-
Congelada	30	169328	1	NC -	-	-	-
4 °C	40	169329	1	NC -	-	-	-
Congelada	40	169330	1	NC -	-	-	-

Piel humana adulta

Ref.	Conservación	Dimensiones (cm^2)	Unid./ caja	€/ caja
169331	4 °C	1	1	NC -
169332	Congelada	1	1	NC -
169333	4 °C	4	1	NC -
169334	Congelada	4	1	NC -
169335	4 °C	10	1	NC -
169336	Congelada	10	1	NC -
169337	4 °C	50	1	NC -
169338	Congelada	50	1	NC -
169339	4 °C	100	1	NC -
169340	Congelada	100	1	NC -
169341	4 °C	200	1	NC -
169342	Congelada	200	1	NC -

Prepucio juvenil humano

Ref.	Conservación	Unid./ caja	€/ caja
169349	4 °C	1	NC -
169350	Congelada	1	NC -

Cuero cabelludo humano adulto con folículos pilosos

Ref.	Conservación	Dimensiones (cm^2)	Unid./ caja	€/ caja
169353	4 °C	4	1	NC -
169354	Congelada	4	1	NC -

Glándula sebácea humana adulta

Ref.	Conservación	Unid./ caja	€/ caja
169355	4 °C	1	NC -
169356	Congelada	1	NC -

Bloques FFPE y OCT

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
169351	Bloque FFPE piel humana espesor total	1	NC -
169352	Bloque OCT piel humana espesor total	1	NC -

Fibroblastos dérmicos humanos criopreservados

Ref.	Edad	Número de células	Unid./ caja	€/ caja
169357	Adulto	1.10^6 células	1	NC -
169358	Recién nacido	1.10^6 células	1	NC -
169359	Juvenil	1.10^6 células	1	NC -
169360	Edad	1.10^6 células	1	NC -

Queratinocitos epidérmicos humanos criopreservados

Ref.	Edad	Número de células	Unid./ caja	€/ caja
169361	Adulto	1.10^6 células	1	NC -
169362	Recién nacido	1.10^6 células	1	NC -
169363	Juvenil	1.10^6 células	1	NC -
169364	Edad	1.10^6 células	1	NC -

Melanocitos humanos criopreservados

Ref.	Edad	Número de células	Unid./ caja	€/ caja
169365	Adulto	1.10^6 células	1	NC -
169366	Recién nacido	1.10^6 células	1	NC -
169367	Juvenil	1.10^6 células	1	NC -
169368	Edad	1.10^6 células	1	NC -

Sebocitos humanos crioconservados

Ref.	Número de células	Unid./ caja	€/ caja
169369	1.10^6 células	1	NC -

Células de la papila dérmica del folículo piloso humano

Ref.	Número de células	Unid./ caja	€/ caja
169370	1.10^6 células	1	NC -

Tejido adiposo

Células madre mesenquimales

Ref.	Descripción	Número de células	€/ caja
169372	Células madre mesenquimales de tejido adiposo subcutáneo humano criopreservadas	1.10^6 células	NC -

Preadipocito subcutáneo humano

Ref.	Descripción	Número de células	€/ caja
169373	Preadipocito subcutáneo humano criopreservado	1.10^6 células	NC -

Médula ósea

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
169382	Células mononucleares de médula ósea humana criopreservadas	1.10^6 células	NC -
169383	Médula ósea fresca	2 a 3 ml	NC -
169384	Células madre mesenquimales de médula ósea humana criopreservadas	1.10^6 células	NC -

Tejido adiposo subcutáneo humano

Ref.	Conservación	Peso (g)	Unid./ caja	€/ caja
169374	Congelada	1	1	NC -
169375	4 °C	1	1	NC -
169376	Congelada	10	1	NC -
169377	4 °C	10	1	NC -
169378	Congelada	100	1	NC -
169379	4 °C	100	1	NC -
169380	Congelada	1000	1	NC -
169381	4 °C	1000	1	NC -

Esfera oral

Ref.	Descripción	Número de células	€/ caja
169371	Células madre mesenquimales de la pulpa dental criopreservadas 1.10^6 células	1.10^6 células	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Soluciones propuestas por CTIBIOTECH (continuación)

Tejido de recién nacido

Placenta humana

Ref.	Conservación	Dimensiones (cm^3)	Unid./ caja	€/ caja
169387	Congelada	1	1	NC -
169385	Fresca	1	1	NC -
169388	Congelada	10	1	NC -
169386	Fresca	10	1	NC -

Membrana amniótica humana

Ref.	Conservación	Dimensiones (cm^3)	Unid./ caja	€/ caja
169391	Congelada	1	1	NC -
169389	Fresca	1	1	NC -
169392	Congelada	10	1	NC -
169390	Fresca	10	1	NC -

Células humanas crioconservadas

Ref.	Descripción	Número de células	€/ caja
169397	Células madre epiteliales de membrana amniótica	1.10^6 células	NC -
169398	Células madre mesenquimales membrana amniótica	1.10^6 células	NC -
169399	Células madre mesenquimales de gelatina de Wharton ombilic	1.10^6 células	NC -
169400	Células Endoteliales de la vena umbilical humana (HUVEC)	1.10^6 células	NC -

Cordón umbilical humano

Ref.	Conservación	Dimensiones (cm)	Unid./ caja	€/ caja
169394	Congelada	1	1	NC -
169393	Fresca	1	1	NC -
169396	Congelada	10	1	NC -
169395	Fresca	10	1	NC -

Sangre de cordón umbilical

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
169402	Sangre de cordón umbilical humano, recogida y enviada el mismo día, el volumen varía según el donante	› 30 ml	NC -
169403	Suero de sangre de cordón umbilical humano	1 ml	NC -
169404	Suero de sangre de cordón umbilical humano pool de donantes	25 ml	NC -
169405	Plasma de sangre de cordón umbilical humano	1 ml	NC -
169406	Plasma de sangre de cordón umbilical humano pool de donantes	25 ml	NC -
169407	PBMC sangre de cordón umbilical criopreservada	25.10^6 células	NC -
169408	Células madre/progenitoras CD34+ sangre de cordón umbilical humano criopreservada	1.10^6 células	NC -

Sangre periférica de adulto

Test HIV HCV HBV

Ref.	Descripción	€
169401	Test HIV HCV HBV para donantes de sangre humana	NC -

Sangre total periférica humana

Ref.	En anticoagulante	Volumen (ml)	€
169409	CPD	400 - 500	NC -
169410	K_2EDTA	± 10	NC -
169411	K3EDTA	± 10	NC -
169412	ACD	± 10	NC -

Suero de sangre periférica humana

Ref.	Volumen (ml)	€
169414	2	NC -
169415	10	NC -
169416	150 - 240	NC -

Suero de sangre periférica humana (reserva de donantes)

Ref.	Volumen (ml)	€
169417	500	NC -
169418	1	NC -
169419	2	NC -
169420	3	NC -

Plasma de sangre periférica humana

Ref.	Volumen (ml)	€
169421	2	NC -
169422	10	NC -
169423	600	NC -

Leucocitos y plaquetas

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	€/ caja
169413	Leuco-plaquetas humanas	40 a 60	NC -
169424	Leucocitos y plaquetas sangre periférica humana	2	NC -
169425	Leucocitos y plaquetas sangre periférica humana	10	NC -
169426	Leucocitos y plaquetas sangre periférica humana en anticoagulante CPD	40 a 60	NC -

Células humanas crioconservadas de sangre periférica

Ref.	Descripción	Número de células	€
169427	PBMC	10.10^6 células	NC -
169428	Células T Auxiliares, CD4+	10.10^6 células	NC -
169429	Células B, CD19+	10.10^6 células	NC -
169430	Células NK, CD56+	10.10^6 células	NC -
169431	Células T, CD3+	10.10^6 células	NC -
169432	Células T Killer, CD8+	10.10^6 células	NC -
169433	Células T-Regul, CD25+	1.10^6 células	NC -
169434	Monocitos, CD14+	10.10^6 células	NC -
169435	Neutrófilos	10.10^6 células	NC -

Soluciones propuestas por CTIBIOTECH (continuación)

Líneas celulares cancerosas y asociadas crioconservadas

Información sobre donantes disponibles, previa solicitud.

Mama

Ref.	Descripción	Número de células	€
169436	Células cancerosas humanas primarias disociadas de un tumor de mama	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169437	Células cancerosas humanas primarias disociadas de un tumor de mama	1.10^6 células	NC -
169438	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de mama	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169439	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de mama	1.10^6 células	NC -
169440	Fibroblastos cáncer asociados humanos de un tumor de mama	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169441	Fibroblastos cáncer asociados humanos de un tumor de mama	1.10^6 células	NC -
169442	Células cancerosas humanas primarias disociadas del tumor de mama, células caracterizadas	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169443	Células cancerosas humanas primarias disociadas del tumor de mama, células caracterizadas	1.10^6 células	NC -
169444	Células cancerosas humanas disociadas del tumor PDX de cáncer de mama, células caracterizadas	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169445	Células cancerosas humanas disociadas del tumor PDX de cáncer de mama, células caracterizadas	1.10^6 células	NC -

Páncreas

Ref.	Descripción	Número de células	€
169454	Células cancerosas humanas disociadas del tumor PDX de cáncer de páncreas	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169455	Células cancerosas humanas disociadas del tumor PDX de cáncer de páncreas	1.10^6 células	NC -
169456	Células cancerosas humanas disociadas del tumor PDX de cancer du pancréas, células caracterizadas	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169457	Células cancerosas humanas disociadas del tumor PDX de cancer du pancréas, células caracterizadas	1.10^6 células	NC -

Hígado

Ref.	Descripción	Número de células	€
169462	Células cancerosas humanas primarias disociadas de un tumor de hígado	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169463	Células cancerosas humanas primarias disociadas de un tumor de hígado	1.10^6 células	NC -
169464	Células cancerosas humanas primarias disociadas de un tumor de hígado, células caracterizadas	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169465	Células cancerosas humanas primarias disociadas de un tumor de hígado, células caracterizadas	1.10^6 células	NC -
169466	Fibroblastos cancer asociados humanos de un tumor de hígado	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169467	Fibroblastos cancer asociados humanos de un tumor de hígado	1.10^6 células	NC -

Ovario

Ref.	Descripción	Número de células	€/ caja
169446	Células cancerosas humanas disociada de tumor primario de cáncer de ovario	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169447	Células cancerosas humanas disociada de tumor primario de cáncer de ovario	1.10^6 células	NC -
169448	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de ovario	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169449	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de ovario	1.10^6 células	NC -
169450	Fibroblastos cáncer asociados humanos de un tumor de ovario	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169451	Fibroblastos cáncer asociados humanos de un tumor de ovario	$1{,}10^6$ células	NC -
169452	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de ovario, células caracterizadas	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169453	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de ovario, células caracterizadas	1.10^6 células	NC -

Pulmón

Ref.	Descripción	Número de células	€/ caja
169458	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de pulmón	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169459	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de pulmón	1.10^6 células	NC -
169460	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de pulmón, células caracterizadas	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169461	Células cancerosas humanas disociadas de tumor PDX de cáncer de pulmón, células caracterizadas	1.10^6 células	NC -

Próstata

Ref.	Descripción	Número de células	€/ caja
169468	Células cancerosas humanas primarias disociadas de un tumor de la próstata	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169469	Células cancerosas humanas primarias disociadas de un tumor de la próstata	1.10^6 células	NC -
169470	Fibroblastos cáncer asociado humanos de un tumor de próstata	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169471	Fibroblastos cáncer asociado humanos de un tumor de próstata	1.10^6 células	NC -

Linfoma

Ref.	Descripción	Número de células	€
169472	Células primarias humanas de Linfoma	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169473	Células primarias humanas de Linfoma	1.10^6 células	NC -
169474	Células primarias PDX humanas de Linfoma	$0{,}5.10^6$ células	NC -
169475	Células primarias PDX humanas de Linfoma	1.10^6 células	NC -

Medios de crecimiento

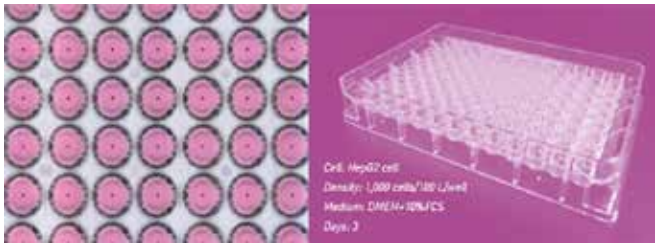
Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
169476	Medio de crecimiento para fibroblastos	500	NC -
169477	Medio de crecimiento para queratinocitos	500	NC -
169478	Medio de crecimiento para melanocitos	500	NC -
169479	Medio de crecimiento y diferenciación de sebocitos	500	NC -
169480	Medio de crecimiento para células de papila dérmica	500	NC -
169481	Medio de crecimiento para células madre mesenquimales - derivadas de tejido adiposo	500	NC -

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
169482	Medio de crecimiento para células cancerosas nº 1	500	NC -
169483	Medio de crecimiento para células cancerosas nº 2	500	NC -
169484	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 3	500	NC -
169485	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 4	500	NC -
169486	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 5	500	NC -
169487	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 6	500	NC -
169488	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 7	500	NC -
169489	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 8	500	NC -
169490	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 9	500	NC -
169491	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 10	500	NC -
169492	Medio de crecimiento para células cancerosas n° 11	500	NC -

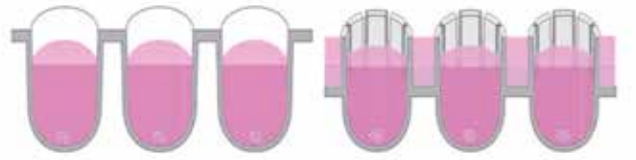
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tratamiento PrimeSurface®

Microplaca de 96 pocillos SLIT PHCBI Prime Surface







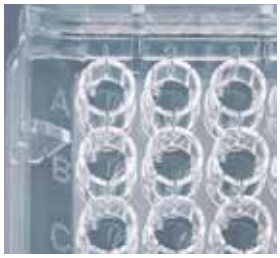
- Placa estándar: medio independiente en cada pocillo
- Placa SLIT: los pocillos ranurados permiten la comunicación de los medios entre los 96 pocillos

- Placa innovadora para el cultivo celular en 3D de esferoides y organoides
- Diseñado para una manipulación y un cambio de medios seguros
- Tratamiento de fijación ultra baja para una adhesión celular muy baja

Ventajas

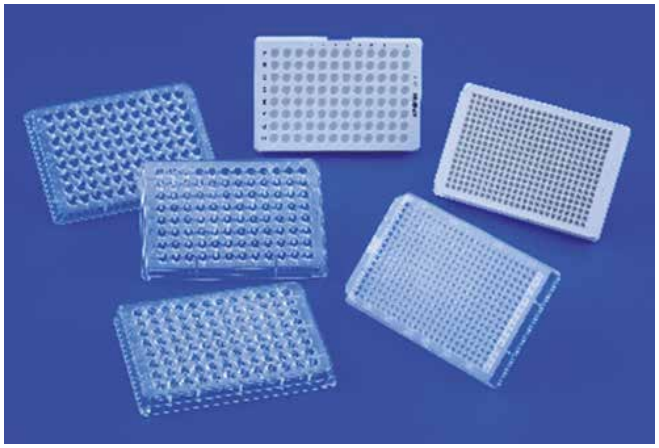
- Mejora de la creación, crecimiento y mantenimiento de esferoides y organoides
- Reduce el impacto de los cambios de medio en las estructuras 3D: no es necesario utilizar micropipetas
- Ahorro de tiempo al añadir o cambiar los medios: de una sola vez con una pipeta serológica
- Volumen total por placa de 30 ml, 1,5 veces mayor que las placas estándar: mejora el intercambio de nutrientes y reduce el cambio de medios

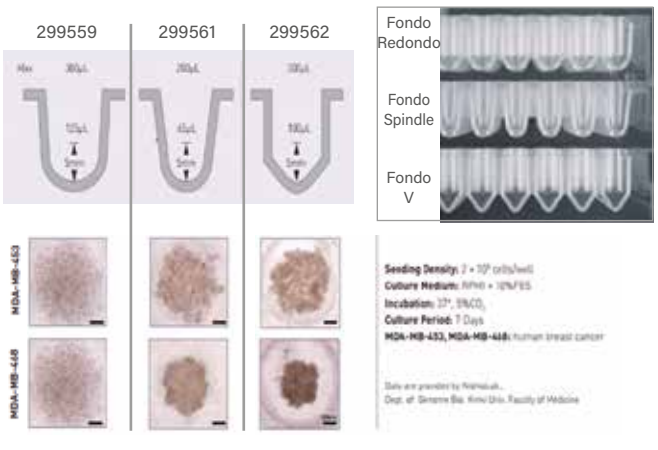
Ref.	Número de pocillos	Tratamiento	Color	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
299563	96	Prime Surface® ULA	Transp.	Redondo	1	20	**NC -**



Microplaas PHCBI Prime Surface







Tratamiento Ultra Low Attachement ideal para el cultivo en 3D de esferoides y organoides.

Ventajas

- Superficie tratada para una adhesión celular muy baja que facilita la formación de un esferoide por pocillo
- Formatos de 96 o 384 pocillos
- Versión transparente o blanca según el modelo: cultivo y análisis en la misma placa
- Compatible con los sistemas de imágenes celulares en tiempo real que pueden colocarse en incubadoras
- Diferentes tipos de fondos (redondo, spindle, V), adaptables a diferentes tipos de estudios, posibilidad de elegir la mejor forma y distribución

Aplicaciones

+ Investigación con células madre
+ Ingeniería de tejidos
+ Medicina regenerativa

Ref.	Núm. de pocillos	Tratamiento	Color	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
299559	96	Prime Surface® ULA	Transparente	Redondo	1	20	**NC -**
299560	96	Prime Surface® ULA	Blanco	Redondo	1	20	**NC -**
299561	96	Prime Surface® ULA	Transparente	Spindle	1	20	**NC -**
299562	96	Prime Surface® ULA	Transparente	V	1	20	**NC -**
299564	384	Prime Surface® ULA	Transparente	Redondo	1	20	**NC -**
299565	384	Prime Surface® ULA	Blanco	Redondo	1	20	**NC -**

Tratamiento NUNCLON™ SPHERA™

Thermo SCIENTIFIC | nunc

Los medios Nunc™ Nuclon™ Sphera™ permiten optimizar el cultivo en forma de esfera. Son adecuados para diferentes tipos de células.

Aplicaciones

+ El mejor modelo para estudiar la progresión tumoral y la eficacia de los agentes anticancerígenos, gracias a la reproducción de las estructuras 3D durante el crecimiento del tumor
+ Calidad superior para la formación de cuerpos embrionarios a partir de células pluripotentes con mínima diferenciación espontánea
+ Estériles



Placas

Ref.	Núm. de pocillos	Tratamiento	Color	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056864	6	NUCLON™ SPHERA™	Transparente	Plano	1	7	NC -
056863	12	NUCLON™ SPHERA™	Transparente	Plano	1	7	NC -
056862	24	NUCLON™ SPHERA™	Transparente	Plano	1	7	NC -
056861	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparente	Plano	1	8	NC -
056883	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparente	Plano	5	50	NC -
056860	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparente	Redondo	1	8	NC -

Frascos

Ref.	Tipo de Vial	Tratamiento	Tipo de tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056868	25 cm²	NUCLON™ SPHERA™	Ventilado	6	18	NC -
056869	75 cm²	NUCLON™ SPHERA™	Ventilado	4	24	NC -

Placas de Petri

Ref.	Diámetro (mm)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056865	35	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -
056866	60	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -
056867	90	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -

Tratamiento SPL3D™ Cell Floater

SPL LIFE SCIENCES

- Medios de cultivo celular en 3D
- Promover la formación de esferoides de células animales
- Tratamiento de la baja adhesión celular
- De poliestireno
- Estériles



Placas

Ref.	Núm. de pocillos	Tratamiento	Color	Tipo de fondo	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330189	6	SPL3D™ Cell Floater	Transparente	Plano	1	5	NC -
330190	24	SPL3D™ Cell Floater	Transparente	Plano	1	5	NC -
330191	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparente	Plano	1	5	NC -
330192	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparente	Redondo	1	5	NC -

Placas de Petri

Ref.	Diámetro (mm)	Tratamiento	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330186	35	SPL3D™ Cell Floater	10	20	NC -
330187	60	SPL3D™ Cell Floater	10	20	NC -
330188	90	SPL3D™ Cell Floater	10	10	NC -

Frascos

Ref.	Tipo de frasco	Tratamiento	Tipo de tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330193	25 cm²	SPL3D™ Cell Floater	Ventilado	5	10	NC -
330194	75 cm²	SPL3D™ Cell Floater	Ventilado	1	3	NC -

Placas 96 pocillos Hanging drop para gotas en suspensión

SPL LIFE SCIENCES

- La configuración de las aberturas está adaptada para una posición segura de las gotas
- El depósito evita la evaporación del medio
- No citotóxicos
- Estériles

Ref.	Núm. de pocillos	Especificidad	Color	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330235	96	Sin placa de cultivo de 96 pocillos	Transparente	1	10	NC -
330236	96	Con placa de cultivo de 96 pocillos	Transparente	1	5	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

SOLUCIONES APORTADAS POR GENOWAY



Un catálogo único de modelos humanizados listos para usar (ratones, ratas, líneas celulares) con relevancia fisiológica optimizada, diseñados para acelerar la investigación de la fisiopatología del cáncer y el desarrollo de nuevas terapias.

Ventajas de la oferta genOway

+ Modelos diseñados para aumentar la fiabilidad de los resultados y la predicción preclínica
+ Modelos validados por empresas farmacéuticas líderes en inmunoterapia
+ Disponibilidad inmediata
+ Libertad de acción (FTO): licencia para las tecnologías patentadas utilizadas para generar modelos
+ Recepción del pedido en el lugar de su elección
+ Certificado sanitario VAF+/SOPF
+ Bienestar animal garantizado y cumplimiento de las 3R

Modelos con Immune Checkpoints (ICP) humanizados

Ratones que expresan Immune Checkpoints (ICP) humanizados para evaluar inmunoterapias en un microentorno fisiológico.

Modelos simples humanizados

Objetivo humanizado	Nomenclatura genética	Fondo genético
CD28	C57BL/6N-Cd28 $^{tm1.1(CD28)Geno}$	C57BL/6N
CD39	C57BL/6N-Entpd1 $^{tm1.1(ENTPD1)Geno}$	C57BL/6N
CD39	Balb/c-Entpd1 $^{tm1.1(hENTPD1)Geno}$	BALB/c
CTLA-4	C57BL/6N-Ctla4 $^{tm1.1(CTLA4)Geno}$	C57BL/6N
GITR	C57BL/6N-Tnfrsf18 $^{tm1.1(TNFRSF18)Geno}$	C57BL/6N
GITR/Foxp3-mFRP	C57BL/6-Tnfrsf18 $^{tm1.1(TNFRSF18)Geno}$;Foxp3^{tm1Flv}	C57BL/6N
ICOS	C57BL/6N-Icos $^{tm1.1(ICOS)Geno}$	C57BL/6N
LIGHT	C57BL/6N-Tnfsf14 $^{tm1.1(hTNFSF14)Geno}$	C57BL/6N
OX40	C57BL/6N-Tnfrsf4 $^{tm1.1(TNFRSF4)Geno}$	C57BL/6N
PD-1	C57BL/6N-Pdcd1 $^{tm1.1(PDCD1)Geno}$	C57BL/6N
STING (H232) full length & MRP isoforms	C57BL/6N-Sting1 $^{tm4.1(hSTING1)Geno}$	(C57Bl/6N)
STING (H232) full length isoform	Balb/c-Sting1 $^{tm1.1(hSTING1)Geno}$	BALB/c
STING (H232) full length isoform	C57BL/6N-Sting1 $^{tm2.1(hSTING1)Geno}$	C57BL/6N
STING (R232) full length & MRP isoforms	C57BL/6N-Sting1 $^{tm3.1(hSTING1)Geno}$	C57BL/6N
VISTA	C57BL/6N-Vsir $^{tm1.1(VSIR)Geno}$	C57BL/6N

Modelos dobles humanizados

Objetivo humanizado	Nomenclatura genética	Fondo genético
CD28/CD3e	C57BL/6N-Cd28$^{tm1.1(CD28)Geno}$;Cd3e$^{em1(CD3E)Geno}$	C57BL/6N
CTLA-4/LAG-3	C57BL/6N-Lag3$^{tm1.1(LAG3)Geno}$;Ctla4$^{tm1.1(CTLA4)Geno}$	C57BL/6N
GITR/GITRL	C57BL/6N-Tnfrsf18$^{tm1.1(TNFRSF18)Geno}$;Tnfsf18$^{tm1.1(TNFSF18)Geno}$	C57BL/6N
PD-1/CTLA-4	C57BL/6N-Pdcd$^{tm1.1(PDCD1)Geno}$;Ctla4$^{tm1.1(CTLA4)Geno}$	C57BL/6N
PD-1/LAG-3	C57BL/6N-Pdcd1$^{tm1.1(PDCD1)Geno}$;Lag3$^{tm1.1(LAG3)Geno}$	C57BL/6N
PD-1/PD-L1	C57BL/6N-Pdcd$^{tm1.1(PDCD1)Geno}$;CD274$^{tm1.1(CD274)Geno}$	C57BL/6N
PD-1/TIM-3	C57BL/6N-Pdcd$^{tm1.1(PDCD1)Geno}$;Havcr2$^{tm1.1(HAVCR2)Geno}$	C57BL/6N
PD-1/VISTA	C57BL/6N-Pdcd$^{tm1.1(PDCD1)Geno}$;Vsir$^{tm1.1(VSIR)Geno}$	C57BL/6N
SIRP¤/CD47	C57BL/6N-Cd47$^{tm1.1(CD47)Geno}$;Sirpa$^{tm2.1(SIRPA)Geno}$	C57BL/6N

Modelos triples humanizados

Objetivo humanizado	Nomenclatura genética	Fondo genético
PD-1/GITR/GITRL	C57BL/6N-Pdcd1$^{tm1.1(PDCD1)Geno}$;Tnfrsf18$^{tm1.1(TNFRSF18)Geno}$; Tnfsf18$^{tm1.1(TNFSF18)Geno}$	C57BL/6N

Celulas con Immune Checkpoints (ICP) humanizados o KO

Líneas celulares que expresan Immune Checkpoints (ICP) humanizados, con Knock-out de genes murinos, para estudiar el crecimiento tumoral *in vivo* (injerto) y el mecanismo de acción de compuestos terapéuticos *in vitro*.

Líneas celulares knock-out

Modelo	Línea parental	Tejidos	Fondo genético
CT26 mPD-L1 Knockout	CT26	Columna	BALB/C
MC38 mPD-L1 Knockout	MC38	Columna	C57BL/6

Líneas celulares humanizadas

Modelo	Línea parental	Tejidos	Fondo genético
CT26 hPDL1	CT26	Columna	BALB/C
MC38 hPDL1	MC38	Columna	C57BL/6
EL4 hCD20	EL4	Linfoma T	C57BL/6

Líneas celulares humanizadas reporters

Modelo	Línea parental	Tejidos	Fondo genético
CT26 hEpCAM-Luc2-ZsGreen	CT26	Columna	BALB/C
CT26 hCD39-Luc2-ZsGreen	CT26	Columna	BALB/C
MC38 hCD39-Luc2-ZsGreen	MC38	Columna	C57BL/6
MC38 hPDL1-Luc2-ZsGreen	MC38	Columna	C57BL/6
MC38 hPDL1-hCD47-Luc2-ZsGreen	MC38	Columna	C57BL/6
MC38 hPDL1-hHER2-Luc2-ZsGreen	MC38	Columna	C57BL/6

Modelos inmunodeficientes y reconstituidos

Ratón inmunodeficiente sin compartimentos mieloides y linfoides murinos, que puede reconstituirse con un sistema inmunitario humano completo y funcional.

Modelos inmunodeficientes

Modelo	Nomenclatura genética	Fondo genético
Ratón BRGSF	BALB/c-Rag2^{tm1Fwa};IL-2Rγc^{tm1Cgn};SIRPα^{NOD};Flk2^{tm1Irl}	BALB/c
Rata SDRG	SD-Rag1^{em1Geno};Il2rg^{em1Geno}	Sprague Dawley

Modelo reconstituido

Modelo	Nomenclatura genética	Fondo genético
Ratón BRGSF-HIS	BALB/c-Rag2^{tm1Fwa};IL-2Rγc^{tm1Cgn};SIRPα^{NOD};Flk2^{tm1Irl}	BALB/c

Astucia
PARA MÁS INFORMACIÓN
CONTACTEN CON NOSOTROS
O, VISITEN NUESTRAS WEB

Modelos con T-cell engagers humanizados

Ratones que expresan T-cell engagers humanizados para evaluar inmunoterapias en un microentorno fisiológico.

Objetivo humanizado	Nomenclatura genética	Fondo genético
CD3ε N-terminal epítopo	C57BL/6N-Cd3e$^{tm1.1(hCD3E)Geno}$	C57BL/6N
CD28/CD3e	C57BL/6N-Cd28$^{tm1.1(CD28)Geno}$;Cd3e$^{em1(CD3E)Geno}$	M C57BL/6N

Modelos para estudios farmacocinéticos (PK/PD)

Ratones que expresan albúmina sérica humana (hSA) y receptor Fc neonatal humana (hFcRN) con mantenimiento de la interacción autóloga receptor-ligando para estudios PK/PD en un contexto fisiológico.

Modelo	Nomenclatura genética	Fondo genético
hSA/hFcRn	C57BL/6N- Fcrgt$^{tm1.1(FCRGT)Geno}$;Alb$^{tm1.1(ALB)Geno}$	C57BL/6N
hSA/hFcRn/Rag1 KO	C57BL/6N- Fcrgt$^{tm1.1(FCRGT)Geno}$;Alb$^{tm1.1(ALB)Geno}$;Rag1^{em1Geno}	C57BL/6N



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



ivos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Corning® Matrigel®



- Membrana basal extraída de un sarcoma de ratón (EHS): rica en proteínas de la matriz extracelular (laminina, colágeno IV, entactina) y factores de crecimiento
- Promueve la adhesión y diferenciación de muchas células normales o transformadas (hepatocitos, neuronas, epiteliales, endoteliales...)
- En forma de gel, que permite el cultivo en 3D o la medición de la capacidad de invasión de las células tumorales
- Libre de LDEV
- Probado negativo contra bacterias, hongos y micoplasma
- Estabilidad del gel probada durante 14 días a 37°C

Ref.	Descripción	Envase	€
356255	Matrigel calificado para el cultivo de organoides sin rojo de fenol	10 ml	**NC -**
354277	Matrigel calificado para células madre embrionarias humanas (hESC)	5 ml	**NC -**
356234	Matrigel con concentración estándar de proteínas	5 ml	**NC -**
354234	Matrigel con concentración estándar de proteínas	10 ml	**NC -**
354248	Matrigel con alta concentración de proteínas	10 ml	**NC -**
356237	Matrigel con concentración estándar de proteínas, sin rojo fenol	10 ml	**NC -**
354262	Matrigel con alta concentración de proteínas, sin rojo de fenol	10 ml	**NC -**
356230	Matrigel con concentración estándar de proteínas, reducido en factores de crecimiento	5 ml	**NC -**
354230	Matrigel con concentración estándar de proteínas, reducido en factores de crecimiento	10 ml	**NC -**
354263	Matrigel con alta concentración de proteínas, sin rojo de fenol, reducido en factores de crecimiento	10 ml	**NC -**
356231	Matrigel con concentración estándar de proteínas, sin rojo fenol, reducido en factores de crecimiento	10 ml	**NC -**

Corning® Matrigel® Disociación



- Soluciones de desprendimiento celular Matrigel®.

Ref.	Descripción	Cantidad	€
354235	Dispase	100 ml	**NC -**
354253	Cell Recovery solution, no enzimática	100 ml	**NC -**

Soluciones CORNING® 3D Clear para hacer transparentes los cultivos 3D



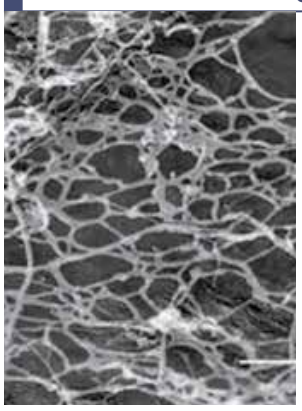
- La solución para mejorar sus imágenes y el análisis de sus estructuras 3D
- Permite la visualización de toda la estructura de los esferoides, de hasta 500 µm de grosor
- Caracterización completa del modelo 3D, que permite un cribado más preciso al visualizar el núcleo de la estructura

Ventajas :

- Rápida transparencia de los tejidos
- No se necesita ningún equipo especial
- Se detectan de 3 a 4 veces más células
- Compatible con placas Corning de fondo plano o redondo para esferoides
- Compatible con análisis por fluorescencia, inmunofluorescencia y numerosos marcadores

Ref.	Descripción	Cantidad	€
005730	Corning 3D Starter Kit, reactivo de limpieza, anticuerpos, tampones de bloqueo, penetración y lavado	1	**NC -**
005731	Corning 3D, Reactivo de limpieza de tejidos	10 ml	**NC -**
005732	Corning 3D, Reactivo de limpieza de tejidos	30 ml	**NC -**
005733	Corning 3D, Reactivo de limpieza de tejidos	100 ml	**NC -**
005738	Corning, tampón de penetración	30 ml	**NC -**
005739	Corning, tampón de penetración	100 ml	**NC -**
005734	Corning, tampón de anticuerpos	30 ml	**NC -**
005735	Corning, tampón de anticuerpos	100 ml	**NC -**
005737	Corning, tampón de bloqueo	100 ml	**NC -**

Soluciones Corning® PURAMATRIX™

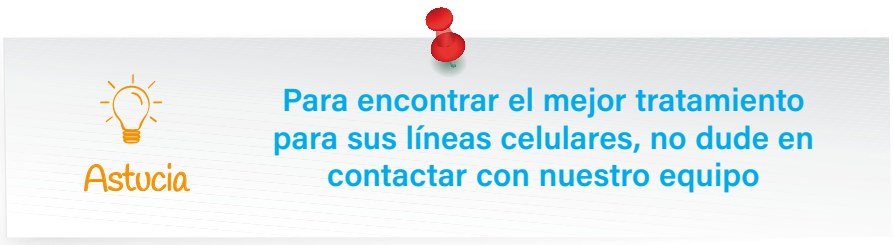


- Péptido de hidrogel sintético
- Compuesto de aminoácidos estándar purificado 1% (p/v) y 99% de agua
- Gel transparente compatible con aplicaciones microscópicas
- Libre de compuestos animales y patógenos
- Prueba negativa para bacterias y micoplasma

Ref.	Volumen	€
354250	5 ml	**NC -**

¿Cómo elegir la mejor matriz?

Células primarias	Cell-Tak™	Colágeno I	Colágeno IV	Matrigel®	Fibronectina	Gelatina	Laminina	Osteopontina	Poli-Lisina (PDL, PLL)	PDL/LM y PLO/LM	PuraMatrix®	Vitronectina	PureCoat™ ECM Mimetic Fn	PureCoat ECM Mimetic COL I	Synthemax® Surface	Ultra-Low Attachment	Osteo Assay Surface	rLaminin-521 (Human)	Primaria™	CellBIND® Surface	PureCoat Amine	PureCoat Carboxyl
	Matrices extracelulares y revestimientos biológicos												ECM Miméticos y Advanced Surface						Superficies TC mejoradas			
Células endoteliales aórticas, BAEC																						
Células epiteliales del conducto biliar		x		x																		
Hepatocitos		x	x	x			x		x		x								x	x		
Células de los microvasos cerebrales (endoteliales)		x	x	x	x	x	x					x										
Células cardíacas (endotelio, progenitores), cardiomiocitos		x		x	x		x		x		x								x			x
Células epiteliales del colon			x	x												x						
Ganglios de la raíz dorsal				x					x	x												
Neuronas corticales embrionarias				x						x												
Neuronas simpáticas embrionarias			x	x			x			x												
Células endoteliales			x		x		x						x	x					x			
Cultivo de eritrocitos (fase de desarrollo del parásito)	x			x																		
Células de la médula ósea, osteoclastos																	x					
Periodonto humano (ligamento)	x																					
Neuronas del hipocampo				x	x		x		x	x	x											
HUVEC (endotelial)		x		x	x	x	x	x			x	x							x			
HVSMC				x			x					x										
Queratinocitos		x		x	x						x	x		x		x						
Células del epitelio mamario		x		x			x				x					x						
Microvascular, BME (endotelial)		x	x	x	x						x	x										
Células T esplénicas de ratón	x		x	x																		
Células musculares, mioblastos, miotubos, células miogénicas				x			x													x		
Células neuronales (corticales, del gránulo cerebeloso, astrocitos, sensoriales, simpáticas)			x				x		x	x											x	
Oligodendrocitos (glía, precursores)				x			x		x			x										
Osteoblastos		x									x	x										
Islas pancreáticas neonatales	x			x	x											x					x	
Células acinares del periodonto	x			x																		
Células mononucleares de sangre periférica		x	x	x								x				x	x					
Células de Schwann (gliales)			x	x			x				x											
Células de Sertoli	x			x																		
Células del músculo esquelético (miocitos, miotubos)				x															x	x		
Células musculares lisas (endoteliales, aórticas, vasculares)	x	x	x	x	x														x			
Células uroteliales		x	x	x	x																	





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

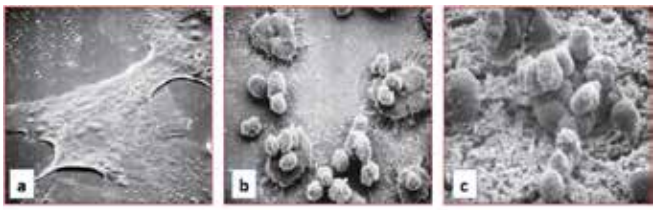
Matrices extracelulares y sintéticas Corning®

CORNING



- Una solución para muchos problemas de cultivo celular
- Las proteínas de la matriz extracelular mejoran la adhesión, la proliferación y la diferenciación de muchos tipos de células (hepatocitos, células endoteliales, neuronas...)
- También existen medios de cultivo directamente recubiertos (véase la gama "Cultivo de células adherentes")

Ref.	Descripción	Cantidad	€
354231	Colágeno I, piel bovina	30 mg	**NC -**
354265	Colágeno I, placenta humana	10 mg	**NC -**
354249	Colágeno I, cola de rata, alta concentración	100 mg	**NC -**
354236	Colágeno I, cola de rata	100 mg	**NC -**
354245	Colágeno IV, placenta humana	250 µg	**NC -**
354233	Colágeno IV, tumor de ratón	1 mg	**NC -**
354239	Laminina Ultra Pure sin entactina	1 mg	**NC -**
354259	Complejo de laminina entactina, alta concentración, tumor de ratón	10,5 mg	**NC -**
354232	Laminina de ratón	1 mg	**NC -**
354008	Fibronectina, plasma humano	1 mg	**NC -**
356008	Fibronectina, plasma humano	5 mg	**NC -**
354210	Poli - D Lisina	20 mg	**NC -**



Collagen I (2D thin coat) | Collagen I (3D gel) | Matrigel® matrix (3D gel)

Corning® Cell-Tak

CORNING

Se utiliza para adherir células o fracciones de tejido a todo tipo de sustratos (por ejemplo, plástico, vidrio, teflón y material biológico).

Ref.	Descripción	Envase	€
354240	Corning Cell-Tak	1 mg	**NC -**
354241	Corning Cell-Tak	10 mg	**NC -**

Corning® Synthemax™ II-SC

CORNING

Material autorevestimiento fácil de usar para crear una superficie sintética única que imita el entorno celular natural. Esta superficie favorece la adhesión y la expansión de las células madre en su estado indiferenciado y la diferenciación dirigida hacia tipos celulares especializados.

- Fácil de usar
- Para superficies de plástico y vidrio
- Irradiado
- Calidad probada para la consistencia de lote a lote
- Almacenar a -20°C

Ref.	Envase	€
003535	10 mg	**NC -**

Gama PAN BIOTECH - Factores de fijación - Matrices extracelulares

PAN BIOTECH

Ref.	Descripción	Vol.	€
P06-20030	Colágeno A	1 x (6 x 5 ml)	**NC -**
P06-20410	Solución de gelatina 0,1 % PBS	500 ml	**NC -**
P06-25200	Solución de gelatina 2 % PBS	100 ml	**NC -**
2705005	Fibronectina	5 mg	**NC -**
27050019	Solución de fibronectina	1 mg/ml	**NC -**

¿Cómo elegir sus insertos de cultivo?

1) ¿Definir el tamaño de los poros?

Depende de lo que se quiera estudiar,
la elección del tamaño de los poros es importante

- CoCultura : 0,4 y 1 µm
- Migración celular : 3, 5 ó 8 µm
- Invasión celular, 3, 5 u 8 µm
- Estudios de transporte y de permeabilidad : 0,4 ó 1 µm
- Estudios de toxicidad : 0,4, 1 ó 3 µm
- Polaridad de las células epiteliales : 0,4 µm
- Angiogénesis : 3 u 8 µm

2) Definir el tipo de membranas

Elegir el mejor modelo en función de las propiedades ópticas, la fijación de las células o la maximización del intercambio...

- Membrana de policarbonato (PC): densidad de poros muy elevada, que maximiza el intercambio mediante una difusión óptima. La membrana translúcida dificulta la observación por microscopía óptica
- Membrana de poliéster (PE) o tereftalato de polietileno (PET): densidad de poros que permite la transparencia (salvo en algunos casos específicos) y una visualización ideal al microscopio
- Membrana de politetrafluoroetileno (PTFE): membrana que puede recubrirse con una matriz celular y que conserva las propiedades ópticas para el análisis microscópico

3) Definir el formato

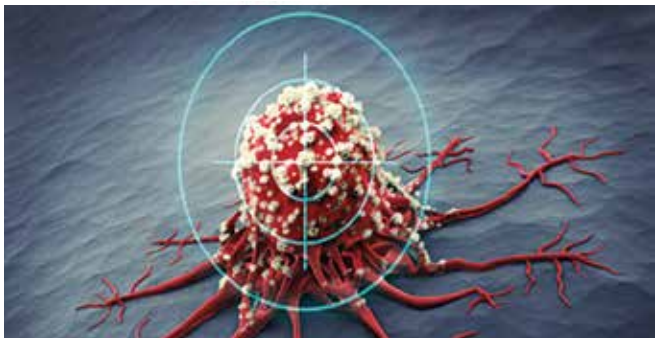
La elección se hace en función del tipo de célula y de la cantidad de muestras disponibles.

- Placas de 6, 12, 24, 96 o caja de petri 100 mm

4) Elija su tratamiento de superficie

- Los soportes recubiertos se utilizan para promover la adhesión de ciertos tipos de células o para resaltar ciertos fenómenos como la invasión celular, es el momento de elegir el recubrimiento más adecuado





En las siguientes páginas encontrará cuadros que resumen todas estas características para facilitarle la orientación
Nuestro equipo de especialistas también está a su disposición, si desea discutir cuestiones técnicas y obtener asesoramiento antes de hacer su elección

Cómo diferenciar la migración de la invasión celular?

Muchas enfermedades, como el cáncer, la artritis o la arteriosclerosis, son consecuencia de complejos procesos a nivel celular.
La migración celular y la invasión forman parte de estos procesos.
La migración celular se refiere al movimiento de las células, o de los tejidos, en contextos fisiológicos o patológicos.
La invasión celular se refiere a un movimiento relacionado con la migración celular, en el que las células han adquirido una característica adicional que les permite atravesar la matriz extracelular. Han adquirido la capacidad de degradarlo.

Para evitar la progresión de las enfermedades mediante la búsqueda de fármacos adecuados, es esencial estudiar **estos dos mecanismos con diferentes pruebas** :

- El uso de "cámaras Boyden", que se pueden encontrar bajo diversos nombres como insertos de cultivo (diferentes productos en las páginas siguientes). Método que consiste en colocar las células en un soporte que se superpone a una placa de cultivo, y observar si las células consiguen pasar a través de una membrana porosa que se ha seleccionado en función de las células o de los análisis que se van a realizar.

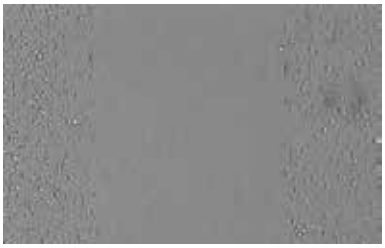
Migración



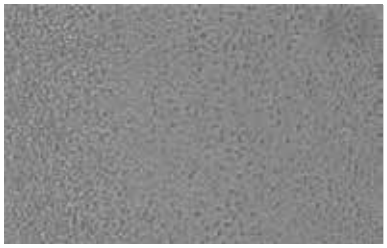
Invasión



- El uso de "test herida", de "test de cicatrización" , que se puede encontrar bajo el nombre de "scratch assay" (diferentes productos para esta aplicación en nuestro catálogo: GREINER M3D, SPL...). Un método para crear una zona libre de células en medio de un cultivo confluente y observar si las células se unen y cómo lo hacen.







Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Insertos Falcon® : distintos formatos

Insertos individuales Falcon® para placas de cultivo de 6, 12 ó 24 pocillos

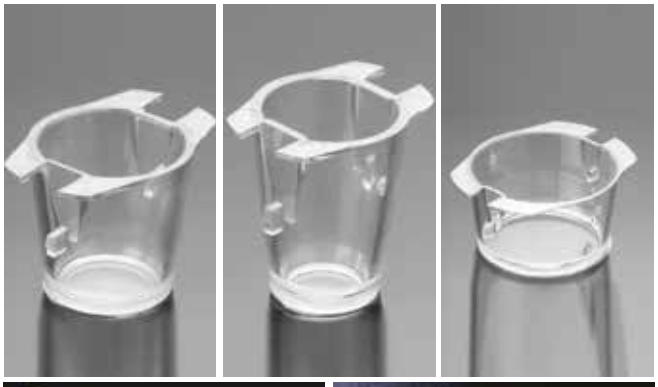
- Membrana de PET para facilitar la adhesión de células y su visualización
- Uso con placas Companion diseñadas para un perfecto centrado del inserto en los pocillos y un óptimo intercambio de gases
- Envasado individualmente en blíster, sin placa
- Membrana de alta densidad (más poros) para una difusión óptima entre el compartimento superior e inferior del pocillo

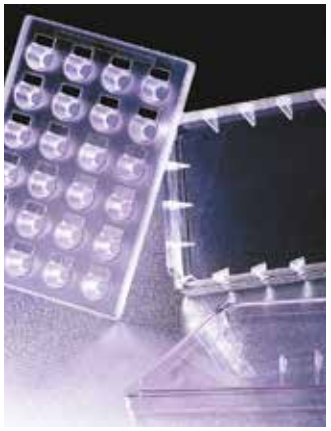
Insertos solidarios Falcon® en placas de 24 o 96 pocillos

- Automatización de pruebas (compatible con robots)
- Se suministra con una placa receptora para la renovación de los medios
- Se adapta a los tamaños de placa 24 y 96 Falcon®

Aplicaciones
+ Estudio de la permeabilidad de las moléculas
+ Estudio del transporte celular
+ Medir la migración o la invasión
+ Estudio de la quimiotaxis









Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Unid./ caja	€/ caja
		Porosidad 0,4 µm			
353090	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353493	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Translúcida Alta densidad	PET	48	**NC -**
353180	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353494	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	Translúcida Alta densidad	PET	48	**NC -**
353095	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353495	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Translúcida Alta densidad	PET	48	**NC -**
		Porosidad 1 µm			
353102	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353103	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353104	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
351181	Placa de 24 pocillos de insertos	Transparente	PET	5	**NC -**
351131	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PET	5	**NC -**
		Porosidad 3 µm			
353091	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353092	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Translúcida Alta densidad	PET	48	**NC -**
353181	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353292	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	Translúcida Alta densidad	PET	48	**NC -**
353096	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353492	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Translúcida Alta densidad	PET	48	**NC -**
351183	Placa de 24 pocillos de insertos	Transparente	PET	5	**NC -**
		Porosidad 8 µm			
353093	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353182	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
353097	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
351185	Placa de 24 pocillos de insertos	Transparente	PET	5	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
353502	Placa Companion tratada cultivo celular para insertos individuales de 6 pocillos	1	50	**NC -**
355467	Placa Deep Well tratada cultivo celular para alojar insertos individuales de 6 pocillos	1	4	**NC -**
353503	Placa Companion tratada cultivo celular para insertos individuales de 12 pocillos	1	50	**NC -**
353504	Placa Companion tratada cultivo celular para insertos individuales de 24 pocillos	1	50	**NC -**
351186	Placa de depósito para alojar la placa de insertos 24 pocillos solidarios con tapa	5	5	**NC -**
353924	Placa de depósito para alojar la placa de insertos 96 pocillos solidarios con tapa	5	5	**NC -**
353938	Placa de depósito para placa de 96 pocillos de insertos solidarios	5	5	**NC -**

Insertos Corning® : distintos formatos

Insertos individuales Corning® con placas de cultivo 6, 12 o 24 pocillos



- Diferentes tipos de membranas, que facilitan la adhesión de todos los tipos de células
- Los insertos entregados se colocan en las placas (atención : 12 insertos en una placa de 24 pocillos)
- Algunos insertos están recubiertos para mejorar la adherencia
- Posibilidad de tener una membrana Fluoroblok en algunas referencias
- Tecnología Transwell® ha sido ampliamente publicada
- Policarbonato: máxima difusión para estudios de transporte, secreción o absorción de fármacos

Insertos solidarios Corning® en placas de 24 o 96 pocillos



- Automatización de pruebas (compatible con robots)
- Posibilidad de disponer de una membrana Fluoroblok™ para determinadas referencias
- Algunos insertos están recubiertos para mejorar la adherencia
- Cámaras de invasión, migración y angiogénesis ya preparadas con revestimientos adecuados

Tecnología Fluoroblok™

- Insertos con una membrana opaca que bloquea la transmisión de la luz visible entre 400 y 700 nm
- Las células fluorescentes en la parte superior del inserto ya no son visibles
- Las células marcadas que han atravesado la membrana serán las únicas detectadas por fluorometría: por lector o microscopio
- Evita la pérdida de tiempo y el uso de bastoncillos de algodón
- Permite establecer la cinética de migración o invasión sin destruir el inserto

Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Unid./ caja	€/ caja
	Porosidad 0,4 µm				
003412	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PC	24	**NC -**
003401	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Translúcida	PC	48	**NC -**
003413	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	48	**NC -**
003450	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Transparente	PET	24	**NC -**
003460	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
003470	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
003397	Placa de 24 pocillos de insertos	Translúcida	PC	12	**NC -**
003379	Placa de 24 pocillos de insertos	Transparente	PET	2	**NC -**
003378	Placa de 24 pocillos de insertos	Transparente	PET	12	**NC -**
003381	Placa de 96 pocillos de insertos	Translúcida	PC	1	**NC -**
003391	Placa de 96 pocillos de insertos	Translúcida	PC	5	**NC -**
007369	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PET	5	**NC -**
354444	Insertos individuales para placas Biocoat™ de 24 pocillos con revestimiento de colágeno I	Transparente	PET	24	**NC -**
	Porosidad 1 µm				
003380	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PET	1	**NC -**
003392	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PET	5	**NC -**
354474	Insertos individuales para placas Biocoat™ de 24 pocillos con revestimiento de colágeno fibrilar	Transparente	PET	24	**NC -**
	Porosidad 3 µm				
003414	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PC	24	**NC -**
003402	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Translúcida	PC	48	**NC -**
003415	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	48	**NC -**
003420	Insertos de placas de Petri de 100 mm	Translúcida	PC	12	**NC -**
003452	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Transparente	PET	24	**NC -**
003462	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
003472	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
003496	Insertos individuales con placa de 24 pocillos con revestimiento de colágeno	Translúcida	PTFE	24	**NC -**
003398	Placa de 24 pocillos de insertos	Translúcida	PC	2	**NC -**
003399	Placa de 24 pocillos de insertos	Translúcida	PC	12	**NC -**
003385	Placa de 96 pocillos de insertos	Translúcida	PC	2	**NC -**
003386	Placa de 96 pocillos de insertos	Translúcida	PC	8	**NC -**
351151	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Fluoroblok™	PET	48	**NC -**
351156	Placa de 24 pocillos de insertos	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
351161	Placa de 96 pocillos de insertos	Fluoroblok™	PET	1	**NC -**
351162	Placa de 96 pocillos de insertos	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
354597	Insertos individuales para placas Biocoat™ de 24 pocillos con recubrimiento de fibronectina	Fluoroblok™	PET	24	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Insertos Corning® : distintos formatos (continuación)

Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Unid./ caja	€/ caja
	Porosidad 3 µm				
354142	Placa de 24 pocillos de insertos sólidos Biocoat™ revestimiento de matrigel angiogénesis invasión de células endoteliales	Fluoroblok™	PET	5	NC -
354144	Placa de 24 pocillos de insertos sólidos Biocoat™ con revestimiento de fibronectina migración de células endoteliales	Fluoroblok™	PET	5	NC -
	Porosidad 5 µm				
003421	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	48	NC -
003387	Placa de 96 pocillos de insertos	Translúcida	PC	8	NC -
003388	Placa de 96 pocillos de insertos	Translúcida	PC	2	NC -
	Porosidad 8 µm				
003428	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PC	48	NC -
003422	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	48	NC -
003464	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	NC -
003374	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PET	2	NC -
003384	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PET	8	NC -
351152	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Fluoroblok™	PET	48	NC -
351157	Placa de 24 pocillos de insertos	Fluoroblok™	PET	1	NC -
351158	Placa de 24 pocillos de insertos	Fluoroblok™	PET	5	NC -
351163	Placa de 96 pocillos de insertos	Fluoroblok™	PET	1	NC -
351164	Placa de 96 pocillos de insertos	Fluoroblok™	PET	5	NC -
354481	Inserto individual para placa Biocoat™ de 6 pocillos con revestimiento de matrigel cámara de invasión	Transparente	PET	24	NC -
354480	Inserto individual para placa Biocoat™ de 24 pocillos con revestimiento de matrigel cámara de invasión	Transparente	PET	24	NC -
354483	Inserto individual para placa Biocoat™ de 24 pocillos con revestimiento de matrigel, reducido factor de crecimiento cámara de invasión	Transparente	PET	24	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003395	Depósito para placa de insertos de 24 pocillos, sin tratar	12	48	NC -
003382	Placa receptora para alojar la placa de insertos de 96 pocillos con tratamiento de cultivo	10	10	NC -
003383	Placa receptora para alojar la placa de insertos de 96 pocillos con estabilizador de medios	10	10	NC -
003583	Placa receptora negra para alojar la placa de insertos de 96 pocillos con tratamiento de cultivo	10	10	NC -
003783	Placa receptora blanca para alojar la placa de insertos de 96 pocillos con tratamiento de cultivo	10	10	NC -
353928	Placa receptora con pocillos cuadrados para alojar la placa de insertos de 96 pocillos fluoroblok	5	5	NC -
354216	Fluoróforos Marcador fluorescente Calceína AM	-	10 x 50 µg	NC -
354217	Fluoróforos Marcador fluorescente Calceína AM	-	1 mg	NC -
354218	Fluoróforos Marcador fluorescente DilC12(3)	-	100 mg	NC -

Insertos Snapwell™



- El inserto Snapwell™ es un inserto de cultivo Transwell™ que consiste en una membrana de 12 mm soportada por un anillo extraíble
- 2 tipos de membranas, policarbonato o PET
- Una vez que las células han alcanzado la confluencia, el anillo puede colocarse en una cámara de difusión vertical u horizontal
- Para estudios electrofisiológicos o de transporte
- Estériles
- Porosidad : 0,4 µm

Ref.	Descripción	Material de la membrana	Unid./ caja	€/ caja
003407	Inserto Snapwell™ para placa de 6 pocillos	PC	24	NC -
003801	Inserto Snapwell™ para placa de 6 pocillos	PET	24	NC -

Insertos de PET Netwell™



- Inserciones de poliestireno con fondo de malla de poliéster
- Utilización como soportes o tamices para el cultivo de pequeños órganos, secciones de tejido o explantes en la interfaz aire-líquido
- Permiten la filtración gruesa de homogeneizados de tejidos o suspensiones celulares
- Muy útil para la tinción inmunohistoquímica de secciones de tejido
- Estériles

Ref.	Descripción	Porosidad (µm)	Unid./ caja	€/ caja
003477	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	74	48	NC -
003478	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	440	48	NC -
003479	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	74	48	NC -
003480	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	440	48	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
003517	Bandeja Netwell™ negra	200	NC -
003519	Bandeja Netwell™ blanca	200	NC -
003520	Sistema de transporte de 12 poclos para insertos de 15 mm	8	NC -
003521	Sistema de transporte de 6 poclos para insertos de 24 mm	8	NC -

Insertos ThinCert™ Greiner Bio-One

- Insertos suspendidos para microplacas de 6, 12 y 24 pocillos
- Porosidad de 0,4 µm, 1 µm, 3 µm, 8 µm
- Consta de un vaso de poliestireno de alta transparencia y una membrana capilar de PET porosa
- Membrana con un tratamiento físico de la superficie para optimizar la adhesión y el crecimiento celular
- Tamaño de poro homogéneo para un intercambio eficiente entre compartimentos y pruebas reproducibles
- El inserto se puede excentrar fácilmente para facilitar el pipeteo sin riesgo de contaminación
- Certificado Clase VI USP
- Transparente: densidad de poros media / translúcida: densidad de poros alta
- Esterilizado por radiación
- Se entrega en blísteres individuales con el número correspondiente de microplacas



Caja dispensadora



Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Unid./ caja	€/ caja
	Porosidad 0,4 µm				
657640	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PET	24	**NC -**
657641	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Transparente	PET	24	**NC -**
665640	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
665641	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
662640	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
662641	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
	Porosidad 1 µm				
657610	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Transparente	PET	24	**NC -**
665610	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
662610	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
	Porosidad 3 µm				
657631	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PET	24	**NC -**
657630	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Transparente	PET	24	**NC -**
665631	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
665630	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
662631	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
662630	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
	Porosidad 8 µm				
657638	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PET	24	**NC -**
665638	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
662638	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**

Accesorios especiales

Placas ThinCert TM profundas para cultivos largos sin cambio de medio.

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
657110	Placa receptora Deepwell PS transparente para insertos individuales de 6 pocillos	1	50	**NC -**
665110	Placa receptora Deepwell PS transparente para insertos individuales de 12 pocillos	1	60	**NC -**

Astucia Guía de aplicación disponible en línea o consulte a nuestros especialistas

Astucia PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTEN CON NOSOTROS O, VISITEN NUESTRAS WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Insertos Nunc™



Insertos individuales

Insertos individuales Nunc™ para placas de cultivo 6, 12 ou 24 pocillos

- Membrana de policarbonato para facilitar el anclaje de las células
- Insertos ya colocados en las placas
- No tóxico, no pirogénico
- Bolsas resellables
- Lengüetas de agarre
- Estériles

Placas para la manipulación simultánea de múltiples insertos Nunc™

- Ahorro de tiempo
- Limitación de la manipulación
- Estériles

Aplicaciones

+ Estudios de transporte: moléculas, hormonas, factores de crecimiento, fármacos a través de las barreras celulares
+ Estudio de la quimiotaxis: migración de células como eosinófilos, neutrófilos o macrófagos
+ Estudios de invasión: modelo de invasión tumoral y metástasis, inhibidores de la invasión y efectos de la matriz extracelular
+ Estudio de co-cultivo: interacción célula-célula, interacción célula-matriz o interacción célula-sustrato
+ Ingeniería celular: angiogénesis, dermis/epidermis o modelos de tejido epitelial

Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Insertos/ placa	Insertos/ caja	Unid./ caja	€/ caja
	Porosidad 0,4 µm						
056414	Insertos individuales con placa de 6 pocillos superficie de cultivo 3,14 cm2	Translúcida	PC	6	24	4	**NC -**
056417	Insertos individuales con placa de 6 pocillos superficie de cultivo 4,1 cm2	Translúcida	PC	6	24	4	**NC -**
056411	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056408	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056740	Placa MD12 (12 pocillos) con insertos ya colocados en el interior	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056736	Placa MD24 (24 pocillos) con insertos ya colocados en el interior	Translúcida	PC	24	96	4	**NC -**
	Porosidad 3 µm						
056415	Insertos individuales con placa de 6 pocillos superficie de cultivo 3,14 cm2	Translúcida	PC	6	24	4	**NC -**
056418	Insertos individuales con placa de 6 pocillos superficie de cultivo 4,1 cm2	Translúcida	PC	6	24	4	**NC -**
056412	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056409	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056741	Placa MD12 con insertos ya colocados al interior	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056737	Placa MD24 con insertos ya colocados al interior	Translúcida	PC	24	96	4	**NC -**
	Porosidad 8 µm						
056416	Insertos individuales con placa de 6 pocillos superficie de cultivo 3,14 cm2	Translúcida	PC	6	24	4	**NC -**
056419	Insertos individuales con placa de 6 pocillos superficie de cultivo 4,1 cm2	Translúcida	PC	6	24	4	**NC -**
056413	Insertos individuales con placa de 12 pocillos	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056410	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056742	Placa MD12 con insertos ya colocados al interior	Translúcida	PC	12	48	4	**NC -**
056738	Placa MD24 con insertos ya colocados al interior	Translúcida	PC	24	96	4	**NC -**

Placas para insertos manipulación simultánea de varios insertos Nunc™, sin insertos


Placa para la manipulación simultánea de varios insertos

- Posición vertical ajustable de los insertos (3 posiciones)
- Compatible con diferentes formatos de placas (Multidish, Omnitray, placas Bioassay)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
056743	Placa de 12 pocillos sin inserto MD12	4	**NC -**
056739	Placa de 24 pocillos sin inserto MD24	4	**NC -**

Insertos Merck Millipore®

Insertos individuales Millicell para placas de cultivo 6, 12 ó 24 pocillos

- Membrana PET para una mejor visualización de las células
- Geometría excéntrica para facilitar el acceso al compartimento basolateral
- Paredes altas: aumentan la capacidad del inserto y limitan el riesgo de desbordamiento
- Envasado individualmente en blíster, sin placa
- Los insertos de 24 pocillos sólo pueden utilizarse con las placas Millicell-24



Insertos solidarios Millicell en placas de 24 o 96 pocillos

- Membranas de PET o PCF (policarbonato)
- Transparencia óptica de las membranas para una fácil visualización de las células
- Bordes de pocillos elevados para un óptimo sellado por adhesivo
- Gran superficie de las membranas
- Diseño único: canal de pipeteo, acceso independiente al compartimento basal

Cámara de cultivo Millicell

- Diferentes tipos de membranas Biopore (PTFE), MF (Ester celulosa), Isopore (PC)
- Insertos de membrana para placas de 6 o 24 pocillos
- Mejoraran la diferenciación celular
- Amplían las posibilidades de análisis
- Estériles



Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Unid./ caja	€/ caja
	Porosidad 0,4 µm				
051706B	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
051720	Placa de 24 pocillos de insertos y 2 placas receptoras (1 de un pocillo y 1 de 24 pocillos)	Transparente	PCF	1	**NC -**
051721	Placa de 24 pocillos de insertos y placa receptora de un pocillo	Transparente	PCF	5	**NC -**
053711	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PCF	1	**NC -**
053713	Placa de 96 pocillos de insertos y placa receptora (1 de 96 pocillos)	Transparente	PCF	5	**NC -**
053714	Placa de 96 pocillos de insertos y 1 placa de un pocillo	Transparente	PCF	5	**NC -**
044001	Cámara de cultivo para placas de 24 pocillos	Translúcida	PTFE	50	**NC -**
044002	Cámara de cultivo para placas de 6 pocillos	Translúcida	PTFE	50	**NC -**
044003	Cámara de cultivo para placa de 6 pocillos, cultivo organotípico (5 mm de altura)	Translúcida	PTFE	50	**NC -**
044004	Cámara de cultivo para placas de 24 pocillos	Translúcida	Ester de celulosa	50	**NC -**
044005	Cámara de cultivo para placas de 6 pocillos	Translúcida	Ester de celulosa	50	**NC -**
044010	Cámara de cultivo para placas de 24 pocillos	Translúcida	PC	50	**NC -**
044011	Cámara de cultivo para placas de 6 pocillos	Translúcida	PC	50	**NC -**
	Porosidad 1 µm				
051708B	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Transparente	PET	48	**NC -**
051722	Placa de 24 pocillos de insertos sólidos y 2 placas receptoras (1 de un pocillo y 1 de 24 pocillos)	Transparente	PET	1	**NC -**
051723	Placa de 24 pocillos con insertos y placa receptora (1 solo pocillo)	Transparente	PET	5	**NC -**
053712	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PET	1	**NC -**
053715	Placa de 96 pocillos de insertos	Transparente	PET	5	**NC -**
	Porosidad 3 µm				
051713B	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
053854	Placa de 24 pocillos de insertos sólidos y 2 placas receptoras (1 de un pocillo y 1 de 24 pocillos)	Transparente	PCF	1	**NC -**
053965	Placa de 24 pocillos de insertos y placa receptora (1 de 24 pocillos)	Transparente	PCF	5	**NC -**
044012	Cámara de cultivo para placas de 24 pocillos	Translúcida	PC	50	**NC -**
	Porosidad 5 µm				
051716B	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
051715B	Insertos individuales para placas de 12 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
051714B	Insertos individuales para placas de 24 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
053962	Placa de 24 pocillos de insertos sólidos y 2 placas receptoras (1 de un pocillo y 1 de 24 pocillos)	Transparente	PCF	1	**NC -**
053963	Placa de 24 pocillos de insertos y placa c (1 de 24 pocillos)	Transparente	PCF	5	**NC -**
	Porosidad 8 µm				
051719B	Insertos individuales para placas de 6 pocillos	Translúcida	PET	48	**NC -**
053960	Placa de 24 pocillos de insertos sólidos y 2 placas receptoras (1 de un pocillo y 1 de 24 pocillos)	Transparente	PCF	1	**NC -**
053961	Placa de 24 pocillos de insertos y placa receptora (1 de 24 pocillos)	Transparente	PCF	5	**NC -**
	Porosidad 12 µm				
044014	Cámara de cultivo para placas de 24 pocillos	Translúcida	PC	50	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
051724	Placa receptora de un pocillo	5	5	**NC -**
051725	Placa receptora 24 pocillos	5	5	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Insertos Brand®







Insertos individuales (2 en 1) Brand® para placas de cultivo 6, 12 o 24 pocillos

- 2 en 1: uso suspendido o colocado
- Diferentes tipos de membranas para mejorar la adhesión y el intercambio (membrana de PC con mayor densidad de poros)
- Envasado individual o multi-pack
- Adecuado para varias marcas de placas de multi-pocillos
- Membrana tratada Cellgrade plus

Insertos individuales para BRANDplate®

- Elección de insertos de paredes lisas o con canales
- Diferentes tipos de membranas para mejorar la adhesión y el intercambio (membrana de PC con mayor densidad de poros)
- Los canales permiten que la membrana se sitúe de forma ideal en relación con el medio de cultivo, lo que favorece el crecimiento, y por tanto el grosor, de un cultivo de tejidos

Tiras separables de 4 insertos BRANDplate®

- Disponible independientemente de las placas o directamente en las placas
- Diferentes tipos de membranas para mejorar la adhesión y el intercambio (membrana de PC con mayor densidad de poros)
- Estériles

Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Insertos/ caja	Unid./ caja	€/ caja
	Porosidad 0,4 µm					
145551	Insertos individuales para placa de 6 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	1	24	**NC -**
145552	Insertos individuales para placa de 6 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	6	24	**NC -**
145543	Insertos individuales para placa de 12 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145544	Insertos individuales para placa de 12 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	9	48	**NC -**
145531	Insertos individuales para placa de 24 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145532	Insertos individuales para placa de 24 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	12	48	**NC -**
145547	Insertos individuales para placa de 6 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	1	24	**NC -**
145548	Insertos individuales para placa de 6 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	6	24	**NC -**
145539	Insertos individuales para placa de 12 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	1	48	**NC -**
145540	Insertos individuales para placa de 12 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	9	48	**NC -**
145535	Insertos individuales para placa de 24 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	1	48	**NC -**
145536	Insertos individuales para placa de 24 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	12	48	**NC -**
145562	Insertos individuales pared lisa para BRANDplate®	Translúcida	PC	1	48	**NC -**
674393	Insertos individuales pared lisa para BRANDplate®	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145567	Insertos individuales con canales para BRANDplate®	Translúcida	PC	1	48	**NC -**
145568	Insertos individuales con canales para BRANDplate®	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145573	Tira separable con 4 insertos pared lisa para BRANDplates® 24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	12	**NC -**
145574	Tira separable con 4 insertos pared lisa para BRANDplates® 24/6 pocillos	Transparente	PET	1	12	**NC -**
145579	Tira separable 4 insertos con canales para BRANDplates® 24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	12	**NC -**
145580	Tira separable 4 insertos con canales para BRANDplates® 24/6 pocillos	Transparente	PET	1	12	**NC -**
145585	Placa BRANDplate® 6 pocillos con 6 tiras de 4 insertos, pared lisa	Translúcida	PC	1	5	**NC -**
145586	Placa BRANDplate® 6 pocillos con 6 tiras de 4 insertos, pared lisa	Transparente	PET	1	5	**NC -**
145591	Placa BRANDplate® 6 pocillos con 6 tiras de 4 insertos, con canales	Translúcida	PC	1	5	**NC -**
145592	Placa BRANDplate® 6 pocillos con 6 tiras de 4 insertos, con canales	Transparente	PET	1	5	**NC -**
	Porosidad 1 µm					
145563	Insertos individuales pared lisa para BRANDplate®	Translúcida	PC	1	48	**NC -**
145569	Insertos individuales con canales para BRANDplate®	Translúcida	PC	1	48	**NC -**
145575	Tira separable con 4 insertos pared lisa para BRANDplates® 24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	12	**NC -**
145581	Tira separable 4 insertos con canales para BRANDplates®24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	12	**NC -**
145587	Placa BRANDplate® 6 pocillos con 6 tiras de 4 insertos pared lisa	Translúcida	PC	1	5	**NC -**
145593	Placa BRANDplate® 6 pocillos con 6 tiras de 4 insertos pared lisa con canales	Translúcida	PC	1	5	**NC -**
	Porosidad 3 µm					
145564	Insertos individuales pared lisa para BRANDplate®	Translúcida	PC	1	48	**NC -**
145570	Insertos individuales con canales para BRANDplate®	Translúcida	PC	1	48	**NC -**
145576	Tira separable con 4 insertos pared lisa para BRANDplates® 24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	12	**NC -**
145582	Tira separable 4 insertos con canales para BRANDplates® 24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	12	**NC -**
145588	Placa BRANDplate® 6 pocillos con 6 tiras de 4 insertos pared lisa	Translúcida	PC	1	5	**NC -**
145594	Placa BRANDplate® 6 pocillos con 6 tiras de 4 insertos pared lisa con canales	Translúcida	PC	1	5	**NC -**
	Porosidad 8 µm					
145553	Insertos individuales para placa de 6 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	1	24	**NC -**
145554	Insertos individuales para placa de 6 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	6	24	**NC -**
145543	Insertos individuales para placa de 12 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145544	Insertos individuales para placa de 12 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	9	48	**NC -**
145533	Insertos individuales para placa de 24 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	1	48	**NC -**

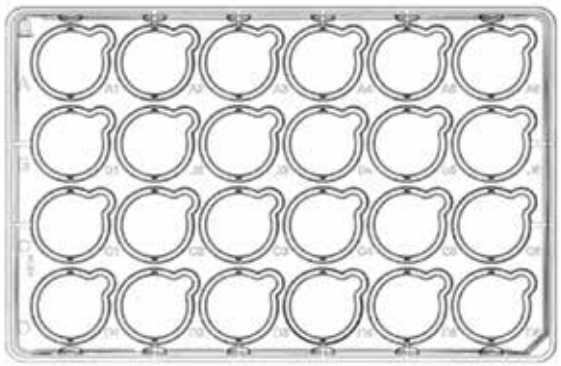
Insertos Brand® (continuación)

Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Insertos/ caja	Unid./ caja	€/ caja
		Porosidad 8 µm				
145534	Insertos individuales para placa de 24 pocillos 2 en 1	Transparente	PET	12	48	NC -
145549	Insertos individuales para placa de 6 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	1	24	NC -
145550	Insertos individuales para placa de 6 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	6	24	NC -
145541	Insertos individuales para placa de 12 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	1	48	NC -
145542	Insertos individuales para placa de 12 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	9	48	NC -
145537	Insertos individuales para placa de 24 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	1	48	NC -
145538	Insertos individuales para placa de 24 pocillos 2 en 1	Translúcida	PC	12	48	NC -
145565	Insertos individuales para BRANDplate®, pared lisa	Translúcida	PC	1	48	NC -
145566	Insertos individuales para BRANDplate®, pared lisa	Transparente	PET	1	48	NC -
145571	Insertos individuales para BRANDplate®, con canales	Translúcida	PC	1	48	NC -
145572	Insertos individuales para BRANDplate®, con canales	Transparente	PET	1	48	NC -
145577	Tira separable con 4 insertos pared lisa para BRANDplates® 24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	12	NC -
145578	Tira separable con 4 insertos pared lisa para BRANDplates® 24/6 pocillos	Transparente	PET	1	12	NC -
145583	Tira separable 4 insertos con canales para BRANDplates®24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	12	NC -
145584	Tira separable 4 insertos con canales para BRANDplates®24/6 pocillos	Transparente	PET	1	12	NC -
145589	Tira separable con 4 insertos pared lisa para BRANDplates® 24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	5	NC -
145590	Tira separable con 4 insertos pared lisa para BRANDplates® 24/6 pocillos	Transparente	PET	1	5	NC -
145595	Tira separable 4 insertos con canales para BRANDplates®24/6 pocillos	Translúcida	PC	1	5	NC -
145596	Tira separable 4 insertos con canales para BRANDplates®24/6 pocillos	Transparente	PET	1	5	NC -

BRANDplate®

- Puregrade™ : sin tratar
- Cellgrade™ : tratada cultivo

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
674374	Placa receptora BRANDplate® Puregrade™ S con 24 pocillos	1	10	NC -
145559	Placa receptora BRANDplate® Puregrade™ S con 6 pocillos (4 pocillos conectados)	1	10	NC -
145560	Placa receptora BRANDplate® Cellgrade™ plus con 24 pocillos	1	10	NC -
145561	Placa receptora BRANDplate® Cellgrade™ plus con 6 pocillos (4 pocillos conectados)	1	10	NC -



Insertos SPL

- Insertos ya colocados en las placas

Ref.	Descripción	Tipo de membrana	Material de la membrana	Unid./ caja	€/ caja
		Porosidad 0,4 µm			
330246	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Opaca	PC	24	NC -
330249	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Opaca	PC	48	NC -
330252	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Opaca	PET	24	NC -
330255	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Opaca	PET	48	NC -
330258	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Transparente	PET	24	NC -
330261	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	NC -
		Porosidad 3 µm			
330247	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PC	24	NC -
330250	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	48	NC -
330253	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PET	24	NC -
330256	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PET	48	NC -
330259	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Transparente	PET	24	NC -
330262	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	NC -
		Porosidad 8 µm			
330248	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PC	24	NC -
330251	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PC	48	NC -
330254	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Translúcida	PET	24	NC -
330257	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Translúcida	PET	48	NC -
330260	Insertos individuales con placa de 6 pocillos	Transparente	PET	24	NC -
330263	Insertos individuales con placa de 24 pocillos	Transparente	PET	48	NC -

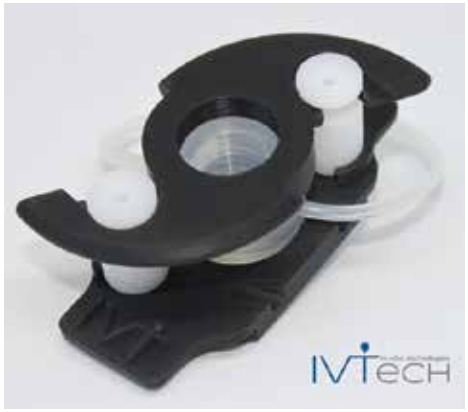


Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

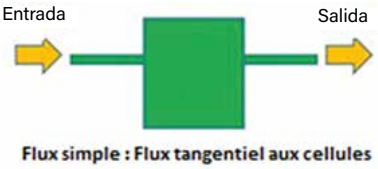
Potencie sus cultivos celulares en 2D y 3D con las soluciones de IVTECH

Nuevo método de test *in vitro* para acercarse al entorno y la fisiología *in vivo*.
Tecnología patentada de camaras de cultivo Organ-on-a-Chip para cultivos celulares dinámicos gracias a un flujo continuo de los medios a los cultivos.
Intercambio de oxígeno, de nutrientes e inyección de reactivos fáciles de implementar y óptimos

Tecnología LiveBox 1



- Cámara de cultivo transparente con un soporte de cultivo de vidrio extraíble, sobre el que se colocan cultivos celulares adherentes o tejidos (por ejemplo, biopsias)
- Biorreactor con flujo continuo de medio o reactivos
- Diferentes Formatos de 6, 6 o 24 pocillos



Flux simple : Flux tangentiel aux cellules

Ref.	Descripción	€
395500	Kit LIVEBOX1	NC -
395503	Kit LIVEBOX1-6	NC -
395505	Kit LIVEBOX1-12	NC -

Aplicaciones

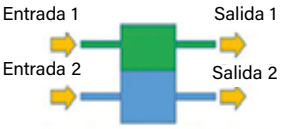
+ Análisis de imágenes en tiempo real, o no, de cultivos 2D y 3D
+ Análisis de los efectos de un fármaco en un cultivo celular de forma dinámica y fisiológica
+ El kit de inicio incluye todo lo necesario para comenzar los experimentos: LB1 con pinza, tubos, conectores y cámaras de mezcla

Tecnología LiveBox 2



- Dos cámaras de cultivo transparentes conectadas en las que se puede colocar un inserto de cultivo específico o una membrana
- Biorreactor con varias posibilidades de flujo de medios para adaptarse a diferentes protocolos de investigación (método aire/líquido, líquido/líquido...)
- Diferentes formatos de inserto para 6, 12 o 24 pocillos

Dos configuraciones



Flujo tanjencial : 2 Flujo paralelo para una simulación tanjencial de custivos celulares en membranas

Configuración de flujo tangencial :
para el estudio de las barreras fisiológicas, los polos apical y basal son perfundidos por 2 flujos independientes paralelos a la membrana.



Flujo de perfusión: 1 flujo que atraviesa las células verticalmente.
2 sub-configuraciones: de arriba a abajo, o de abajo a arriba

Configuración del flujo en infusión :
para el estudio en 3D, con las líneas de flujo que atraviesan verticalmente las células. Se pueden elegir **dos tipos de** configuraciones.

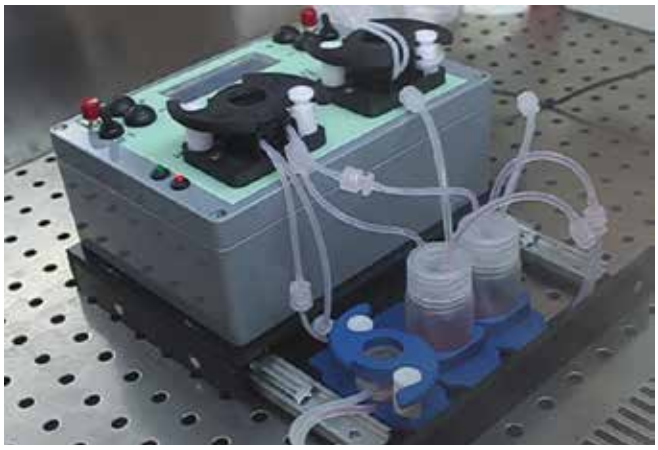


Aplicaciones

+ Posibilidad de estudiar diferentes tipos de células, o tejidos de diferentes órganos (hígado, intestino, pulmón, piel...) que pueden interconectarse enlazando las LiveBox para evaluar los efectos de sus intercambios en el mismo entorno
+ Cultivo de células en suspensión en 3D, cultivo con el método ALI..
+ Simulación de barreras fisiológicas mediante la creación de un entorno ***in vivo***
+ El kit de inicio incluye todo lo necesario para comenzar los experimentos: LB2 con pinza, membranas porosas, tubos, conectores y cámaras de mezcla

Ref.	Descripción	€
395501	Kit LIVEBOX2	NC -
395502	Kit LIVEBOX2-24ISA	NC -
395504	Kit LIVEBOX2-6T	NC -

Bomba peristáltica LiveFlow



- Bomba compacta que se coloca en el interior del incubador para iniciar cultivos dinámicos y mantener las condiciones de temperatura y porcentaje de CO_2 controlados
- La mejor manera de reproducir las condiciones experimentales cerca del entorno *in vivo*
- Flujo variable entre 50 µl/min y 500 µl/min
- 2 cabezales y 4 circuitos de fluidos independientes

Ref.	Descripción	€
395506	Bomba peristáltica LiveFlow	NC -

Astucia
Encontrará muchos productos adicionales para esta gama en nuestros sitios web, póngase en contacto con nosotros directamente

¿Cómo elegir el mejor soporte para su cultivo celular adherente?



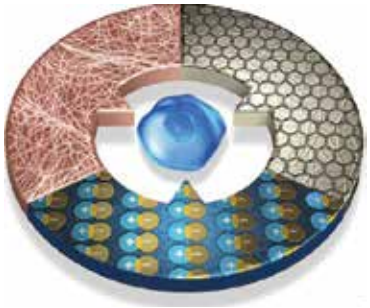
1) Elección del tipo de soporte

Cuando se quiere trabajar en 2 dimensiones en este tipo de células, el primer paso es seleccionar el tipo de soporte. Se puede elegir entre placas de Petri, frascos, placas, cámaras de cultivo, rodillos.... La elección dependerá principalmente del número de células a cultivar, del entorno de cultivo, de la fisiología ideal, pero también de los hábitos de trabajo.

2) Elección del tratamiento

Una vez seleccionado el soporte, todavía hay una amplia gama de opciones. Dependerá del tipo de células, de su origen (cultivo primario o líneas celulares), del tipo de investigación (actividad celular, diferenciación...) y del objetivo de su trabajo.

- Hay tres tipos principales de tratamientos, pero todos ellos pueden tener un papel importante en la fijación de sus preciosas células:
  - tratamientos sintéticos : modificación de la superficie del plástico para añadir diversas cargas (positivas, negativas, una mezcla de ambas...). Tratado cultivo, CellBind™, Cellstar® Advanced TC™, Nuclon®...
  - Tratamientos coatings naturales : autodeposición de matrices o soportes directamente recubiertos por matrices extracelulares como el colágeno, la fibronectina, la Poly-D-Lisina, el matrigel...
  - Tratamientos miméticos : soportes optimizados por la presencia de proteínas sintetizadas que están en la superficie. Proteínas que pueden imitar ciertos anclajes de la matriz, como el colágeno o la fibronectina. La ausencia de componentes biológicos es esencial para determinados proyectos y medicamentos de terapia celular o genética (por ejemplo : Purecoat™, Synthemax®...)



Frascos de cultivo celular

Tapón estándar

- En posición cerrada, garantiza la estanqueidad del frasco al aire y a los líquidos. En posición semiabierta, permite el intercambio de gases

Tapón Ventilado

- Con membrana hidrófoba de 0,2 µm de porosidad. Cuando el tapón está cerrado, permite el intercambio de gases y reduce el riesgo de contaminación

Frascos de cultivo celular estándar Falcon®

FALCON® A Corning Brand

- Amplia gama de superficies de 12,5 cm^2 a 875 cm^2
- Estériles (radiación gamma)
- Superficie de marcado esmerilada
- Graduaciones volumétricas
- Doble envase



Corning Primaria®

- Un tratamiento de superficie que favorece la adhesión y la proliferación de tipos de células que son difíciles de cultivar en un soporte de cultivo tradicional. El tratamiento de la superficie es estable en el tiempo y homogéneo, especialmente adecuado para las células neuronales, endoteliales o tumorales

PureCoat™ Amine

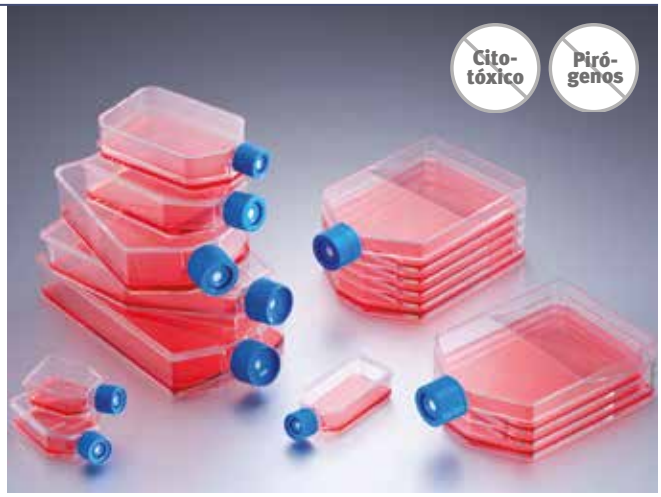
- Adecuada para las células que presentan una débil adhesión, esta superficie favorece la adhesión, la proliferación y la diferenciación de una amplia gama de células: células neuronales primarias, células transfectadas (por ejemplo : HEK-293) o líneas celulares como PC12, HepG2
- Alternativa a los revestimientos biológicos: superficie libre de productos animales
- Superficie estable 18 meses desde la fecha de fabricación

PureCoat™ Carboxyl

- Adecuada para las células que muestran una mala adhesión, esta superficie promueve la adhesión, la proliferación y la diferenciación de una amplia gama de células: cardiomiocitos (rata, ratón), queratinocitos (rata), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternativa a los revestimientos biológicos: superficie libre de productos animales
- Superficie estable 18 meses desde la fecha de fabricación

ECM Mimetic Fibronectine Peptide

- Una superficie que comprende péptidos sintéticos, biológicamente activos, que imitan la fijación celular que suelen promover las proteínas de la matriz extracelular. Adecuado para células primarias, células madre



Corning BioCoat™

- El cultivo de células en 2D o en monocapa suele utilizar proteínas de la matriz extracelular para imitar el entorno natural de las células adherentes.
- Los soportes de cultivo celular estándar se recubren con proteínas de la matriz extracelular (colágeno tipo I, fibronectina, laminina) o con proteínas sintéticas (poli-D y poli-L-lisina).
  Esto permite una mejor adhesión, crecimiento y diferenciación celular.
- Estos soportes recubiertos son ideales para los cultivos celulares en medios libres de suero y para los protocolos que implican pasos adicionales de lavado o pasos estresantes, por ejemplo, la transfección
- La elección del recubrimiento a utilizar depende de las células que se van a cultivar y, por tanto, de la composición de la matriz extracelular *in vivo* para estas células

Ver referencias en la página siguiente

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

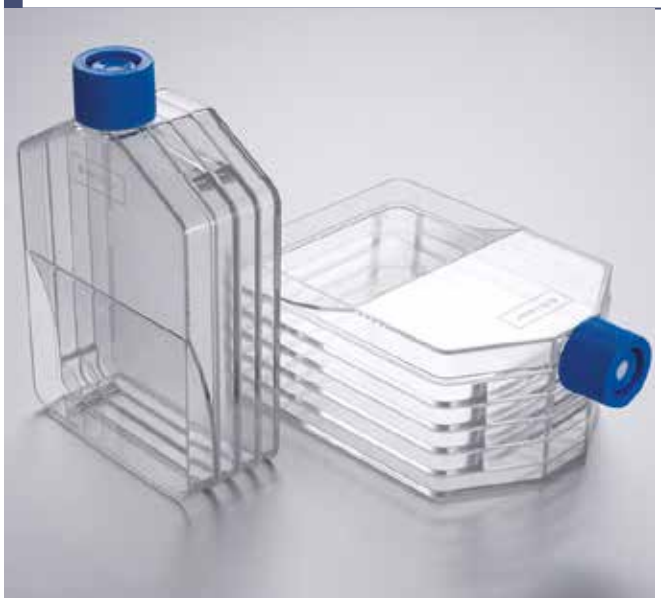
Frascos de cultivo celular estándar Falcon®

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Superficie 12,5 cm²			
353018	Inclinado	Estándar	TC	10	100	NC -
353107	Inclinado	Ventilado	TC	10	100	NC -
			Superficie 25 cm²			
353014	Inclinado	Estándar	TC	20	200	NC -
353108	Inclinado	Ventilado	TC	20	100	NC -
353813	Inclinado	Estándar	Primaria®	20	200	NC -
353808	Inclinado	Ventilado	Primaria®	10	100	NC -
354484	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	10	10	NC -
356484	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	10	50	NC -
354536	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	10	10	NC -
356536	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	10	50	NC -
			Superficie 25 cm² - easy access			
353082	Inclinado	Estándar	TC	20	200	NC -
353109	Inclinado	Ventilado	TC	20	100	NC -
			Superficie 75 cm²			
353024	Recta	Estándar	TC	5	100	NC -
353110	Recta	Ventilado	TC	5	100	NC -
353824	Recta	Estándar	Primaria®	5	100	NC -
353810	Recta	Ventilado	Primaria®	5	100	NC -
354726	Inclinado	Ventilado	PureCoat™ Amine	5	5	NC -
354778	Inclinado	Ventilado	PureCoat™ Carboxyl	5	5	NC -
356242	Inclinado	Ventilado	ECM Mimetic	1	10	NC -
354485	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	5	5	NC -
356485	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	5	50	NC -
354523	Inclinado	Estándar	Colágeno IV	5	10	NC -
354521	Inclinado	Estándar	Fibronectina	5	10	NC -
356488	Inclinado	Ventilado	Gelatina	5	50	NC -
354537	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	10	10	NC -
356537	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	10	50	NC -

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Superficie 75 cm² - easy access			
353135	Inclinado	Estándar	TC	5	60	NC -
353136	Inclinado	Ventilado	TC	5	60	NC -
			Superficie 150 cm²			
355000	Inclinado	Estándar	TC	5	40	NC -
355001	Inclinado	Ventilado	TC	5	40	NC -
354486	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	5	5	NC -
356486	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	5	40	NC -
354538	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356538	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	5	40	NC -
			Superficie 175 cm²			
353028	Recta	Estándar	TC	5	40	NC -
353112	Recta	Ventilado	TC	5	40	NC -
354728	Recta	Ventilado	PureCoat™ Amine	5	5	NC -
354780	Recta	Ventilado	PureCoat™ Carboxyl	5	5	NC -
356243	Recta	Ventilado	ECM Mimetic	1	10	NC -
354487	Recta	Ventilado	Colágeno I	5	5	NC -
354539	Recta	Ventilado	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356539	Recta	Ventilado	Poli - D Lisina	5	40	NC -
			Superficie 225 cm²			
353139	Inclinado	Estándar	TC	5	30	NC -
353138	Inclinado	Ventilado	TC	5	30	NC -



Frascos de cultivo celular multinivel Falcon®



- Tratado cultivo celular
- Disponibles en :
  - 3 niveles - superficie de crecimiento 525 cm²
  - 5 niveles - superficie de crecimiento 875 cm²
- Máximo 50 ml de medio por nivel
- Distribución homogénea del medio de cultivo y de las células en las diferentes etapas para un crecimiento celular homogéneo
- Número de lote impreso en cada botella para garantizar la trazabilidad
- Fabricación según las normas cGMP
- Disponible con tratamiento de superficie PureCoat
- Boca recta

Ref.	Superficie en cm²	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			3 niveles			
353143	525	Ventilado	TC	1	12	NC -
356244	525	Ventilado	Purecoat Péptido de fibronectina	1	8	NC -
356274	525	Ventilado	Purecoat Péptido de colágeno I	1	8	NC -
			5 niveles			
353144	875	Ventilado	TC	1	8	NC -
356245	875	Ventilado	Purecoat Péptido de fibronectina	1	6	NC -
356275	875	Ventilado	Purecoat Péptido de colágeno I	1	6	NC -



Frascos de cultivo celular estándar Corning®

- De poliestireno
- Esterilizado por radiación gamma SAL 10^{-5}
- Certificado como no pirogénico
- Probado endotoxinas ‹ 0,1 EU/ml

+ info en nuestras WEB

Superficie CellBIND®

- Tratamiento de la superficie con cargas negativas, superficie más hidrofílica para una mejor fijación de las células que facilita la proliferación

Ref.	Tipo de frasco	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
Superficie 25 cm²							
430168	Rectangular	Inclinado	Estándar	TC	20	500	**NC -**
430372	Rectangular	Inclinado	Fenólico	TC	20	500	**NC -**
430639	Rectangular	Inclinado	Ventilado	TC	20	500	**NC -**
003289	Rectangular	Inclinado	Ventilado	CellBIND®	20	200	**NC -**
Superficie 75 cm²							
00430720U	En U	Inclinado	Estándar	TC	5	100	**NC -**
00430641U	En U	Inclinado	Ventilado	TC	5	100	**NC -**
00430725U	En U	Inclinado	Fenólico	TC	5	100	**NC -**
003290	En U	Inclinado	Ventilado	CellBIND®	5	100	**NC -**
Superficie 150 cm²							
430823	En U	Inclinado	Estándar	TC	5	50	**NC -**
430824	En U	Inclinado	Fenólico	TC	5	50	**NC -**
430825	En U	Inclinado	Ventilado	TC	5	50	**NC -**
003291U	En U	Inclinado	Ventilado	CellBIND®	5	50	**NC -**
Superficie 175 cm²							
431079	En U	En ángulo	Estándar	TC	5	50	**NC -**
431080	En U	En ángulo	Ventilado	TC	5	50	**NC -**
431085	En U	En ángulo	Fenólico	TC	5	50	**NC -**
00431306*	Rectangular	En ángulo	Ventilado	TC	7	84	**NC -**
00431328*	Rectangular	En ángulo	Ventilado	CellBIND®	7	84	**NC -**
Superficie 225 cm²							
431081	Rectangular	En ángulo	Estándar	TC	5	25	**NC -**
431082	Rectangular	En ángulo	Ventilado	TC	5	25	**NC -**
003293	Rectangular	En ángulo	Ventilado	CellBIND®	5	25	**NC -**

* Frascos con código de barras, validados para su uso con el sistema robótico Selec T™.





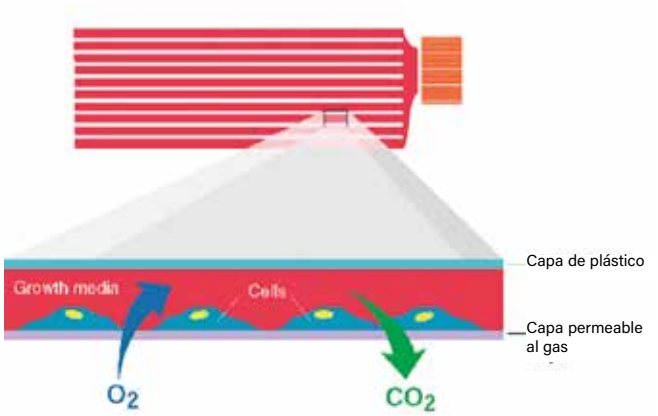




Frascos de cultivo celular multinivel Corning® HYPERFlask®

- Estériles
- 10 bandejas interconectadas en una botella
- Superficie de un frasco de 175 cm²
- Superficie de cultivo permeable al gas
- Códigos de barras
- Reducen el espacio en el incubador
- Alto rendimiento celular

Ref.	Superficie (cm²)	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
HYPERFlask® M especialmente diseñado para uso manual						
0010030	1720	Estándar	CellBIND®	1	4	**NC -**
0010020	1720	Estándar	CellBIND®	4	4	**NC -**
0010034	1720	Estándar	CellBIND®	4	24	**NC -**
HYPERFlask® - sistema robótico select T						
0010024	1720	Estándar	CellBIND®	4	24	**NC -**

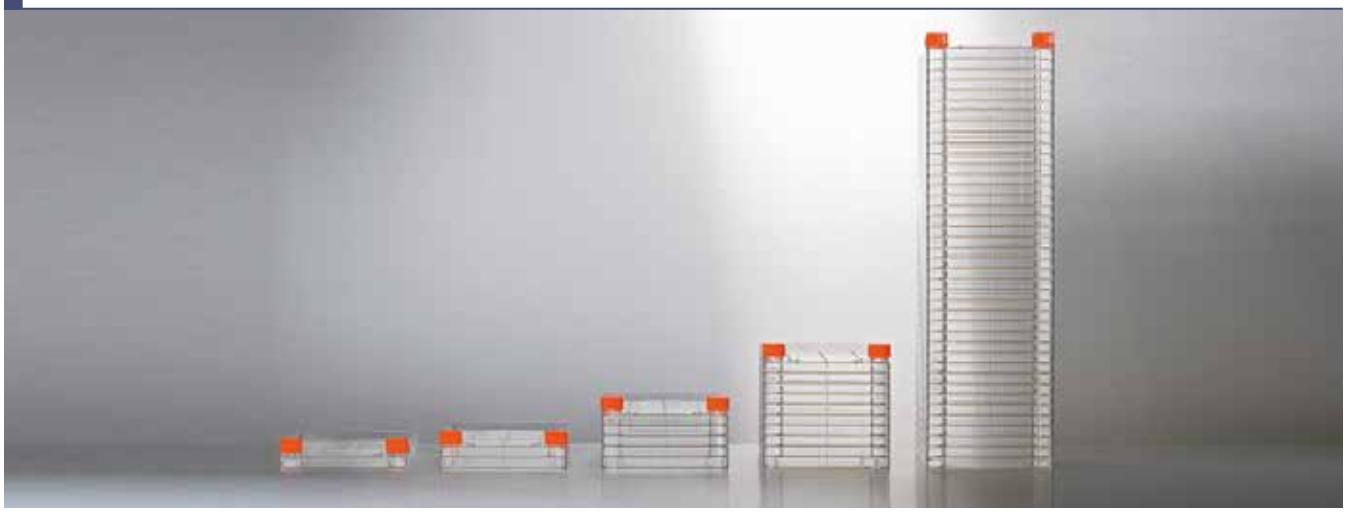


Tapón de polietileno para HYPERFlask®

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
0010035	Tapón de polietileno, estándar, no ventilado, estéril, Ø 33 mm para HYPERFlask®	1	4	**NC -**



Cámaras de cultivo Corning® CellSTACK®



- Cinco tamaños: de 1-stack (636 cm²)) a 40-stacks (25.440 cm²))
- Varios tratamientos de superficie disponibles: tratamiento estándar para el cultivo celular, superficie Corning CellBIND® para mejorar la adhesión celular, o superficie ULA (Ultra-Low Attachment) para una adhesión celular mínima
- Estériles
- No pirogénicos
- Fabricado en Estados Unidos bajo condiciones GMP
- Fácil de usar
- Amplia apertura con tapón ventilado
- El formato puede ser automatizado

Superficie Corning CellBIND®

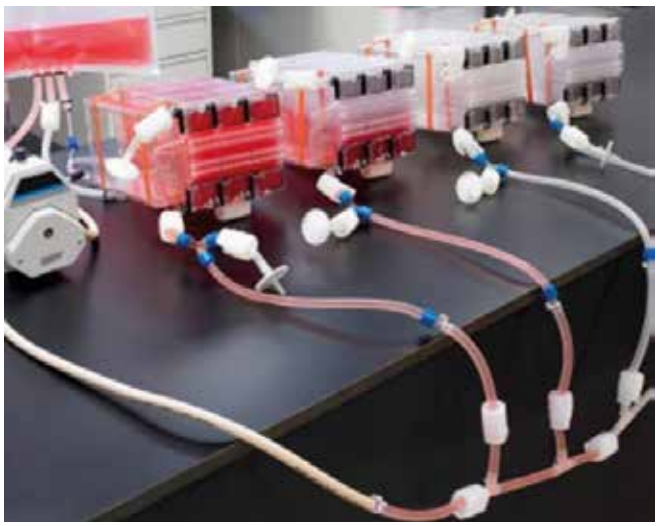
- Ideal para reducir la adición de suero
- Mejor fijación para un mejor rendimiento celular

Superficie ULA (Ultra-Low Attachment): ver capítulo 3D

Ref.	Superficie (cm²)	Número de Bandejas	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003268	636	1	TC	1	8	**NC -**
003330	636	1	CellBIND®	1	8	**NC -**
003269	1272	2	TC	1	5	**NC -**
003310	1272	2	CellBIND®	1	5	**NC -**
003313	3180	5	TC	1	8	**NC -**
003319	3180	5	TC	1	2	**NC -**
003311	3180	5	CellBIND®	1	2	**NC -**
003270	6360	10	TC	1	2	**NC -**
003271	6360	10	TC	1	6	**NC -**
003312	6360	10	CellBIND®	1	2	**NC -**
003320	6360	10	CellBIND®	1	6	**NC -**
003272	25440	40	TC	1	2	**NC -**
003321	25440	40	CellBIND®	1	8	**NC -**

Cámaras de cultivo Corning® HYPERStack®





- Tecnología que combina las ventajas de CellSTACK® y del HYPERFlask®
- Sistema cerrado para la producción en masa de células

Ventajas

- Más células producidas en menos espacio: importante ahorro de espacio
- Posibilidad de conexión entre varias unidades: considerable ahorro de tiempo gracias al llenado automático
- Sistema cerrado que limita la contaminación y cumple las normas de calidad más exigentes
- Volumen reducido del medio : 0,2 ml/cm²
- Posibilidad de conexión a bolsas u otros consumibles de forma aséptica
- Volumen mínimo a purificar

Ref.	Superficie (cm²)	Número de Bandejas	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
0020012	6000	12	CellBIND®	1	4	**NC -**
0020013	6000	12	Sin tratar	1	4	**NC -**
0020036	18000	36	CellBIND®	1	2	**NC -**
0020037	18000	36	Sin tratar	1	2	**NC -**

Frascos de cultivo CELLSTAR tratados para el cultivo TC, AdvancedTC™ o con revestimiento Greiner Bio-One

- Para células adheridas con diferentes superficies y tratamientos
- Geometría optimizada para un acceso óptiùo de los rascadores y las pipetas
- Graduación lateral para facilitar el llenado
- Pestaña para apilar
- Envase estéril despegable

DNasa RNasa · ADN humano · Cito-toxinas · Endo-toxinas

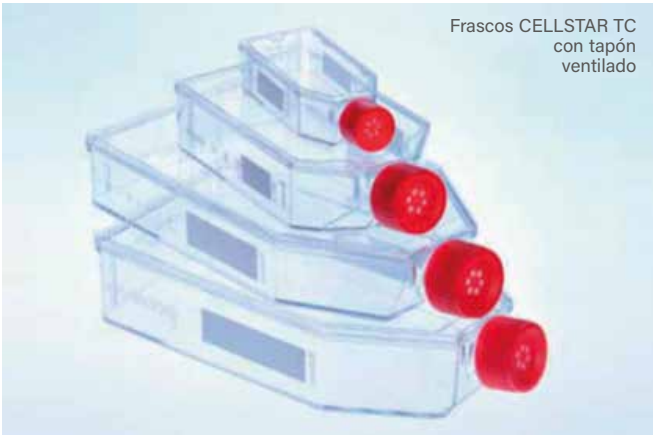
Tratamiento TC

- Tratamiento de la superficie física estándar para células adherentes

Advanced TC™

- Tratamiento químico de superficie avanzado para células sensibles, células primarias o células colocadas en condiciones de cultivo restrictivas (ej. menos suero)





Frascos CELLSTAR TC con tapón ventilado



Frascos CELLSTAR Advanced TC con tapón estándar

Tapón estándar

- Doble posición, cerrado y semiabierto para la ventilación de la celda con control visual

Tapón ventilado

- Membrana PET : totalmente hidrófobo evita que el filtro se humedezca, óptimo intercambio de gases



Disponibles con 2 tipos de tapón: ventilado o estándar

CELLCOAT®

- Perfectamente adecuado para células primarias, líneas sensibles o cualquier célula sometida a estrés (sin suero, transfección, numerosos lavados, etc.)
- También permiten, para ciertas células, una mejor diferenciación
- Listo para usar
- No citotóxicos
- Polilisina y colágeno I, almacenables a temperatura ambiente
- Control estricto de las materias primas, calidad constante
- Los viales recubiertos con CELLCOAT son asépticos

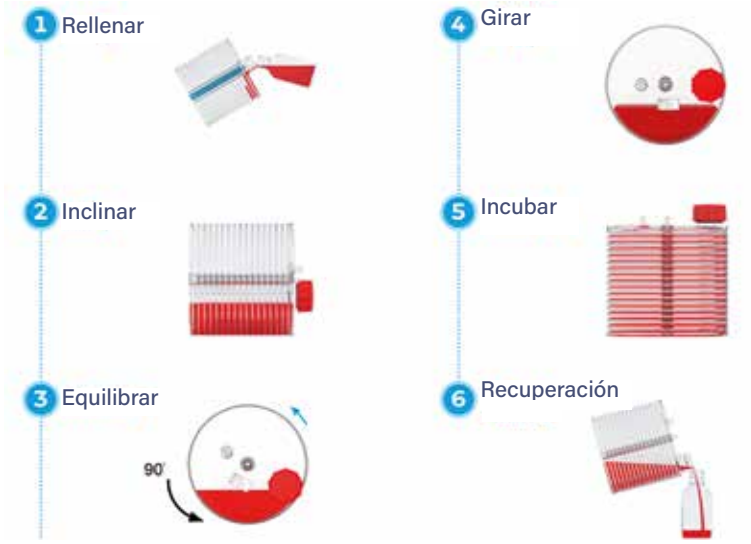
Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
Superficie 25 cm²						
690160	Inclinado	Estándar	TC	20	200	**NC -**
690960	Inclinado	Estándar	Advanced TC	10	200	**NC -**
690170*	Inclinado	Estándar	TC	20	200	**NC -**
690175	Inclinado	Ventilado	TC	20	200	**NC -**
690975	Inclinado	Ventilado	Advanced TC	10	200	**NC -**
690950	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	10	50	**NC -**
690920	Inclinado	Ventilado	Fibronectina	10	10	**NC -**
690910	Inclinado	Ventilado	Laminina	10	10	**NC -**
690940	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	10	50	**NC -**
Superficie 75 cm²						
658170	Inclinado	Estándar	TC	5	120	**NC -**
658970	Inclinado	Estándar	Advanced TC	5	120	**NC -**
658175	Inclinado	Ventilado	TC	5	120	**NC -**
658975	Inclinado	Ventilado	Advanced TC	5	120	**NC -**
658950	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	5	50	**NC -**
658920	Inclinado	Ventilado	Fibronectina	10	10	**NC -**
658910	Inclinado	Ventilado	Laminina	10	10	**NC -**
658940	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	5	50	**NC -**

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
Superficie 175 cm² - forma baja/volumen de trabajo hasta 45 ml						
660160	Inclinado	Estándar	TC	5	50	**NC -**
660960	Inclinado	Estándar	Advanced TC	5	50	**NC -**
660175	Inclinado	Ventilado	TC	5	50	**NC -**
660975	Inclinado	Ventilado	Advanced TC	5	50	**NC -**
Superficie 175 cm² - forma alta/volumen de trabajo de hasta 85 ml						
661160	Inclinado	Estándar	TC	4	40	**NC -**
661960	Inclinado	Estándar	Advanced TC	4	40	**NC -**
661175	Inclinado	Ventilado	TC	4	40	**NC -**
661975	Inclinado	Ventilado	Advanced TC	4	40	**NC -**
661950	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	5	40	**NC -**
661920	Inclinado	Ventilado	Fibronectina	5	5	**NC -**
661940	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	5	40	**NC -**

* Fondo cuadriculado

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cámaras de cultivo CELLdisc™ Greiner Bio-One









- Disco de poliestireno, tapón de HDPE
- La forma cilíndrica minimiza los efectos de los bordes: relación superficie/volumen optimizada en un 40% en comparación con un dispositivo tradicional
- Canal central para el intercambio de gases
- Apertura de 38 mm de ancho con tapón de rosca,
- 2 colores según el tratamiento:
- Rojo:TC Azul: Advanced TC
- Estéril, un solo uso
- Compatible con el cultivo en sistema cerrado y la bioproducción

Ref.	Superficie (cm²)	Núm. de bandejas	Volumen de trabajo(ml)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
073053	250	1	15-50	TC	1	8	**NC -**
073049	1000	4	60-200	TC	1	4	**NC -**
678904	1000	4	60-200	Advanced TC	1	4	**NC -**
073050	2000	8	120-400	TC	1	3	**NC -**
678908	2000	8	120-400	Advanced TC	1	3	**NC -**
073095	3000	12	180-600	TC	1	2	**NC -**
678912	3000	12	180-600	Advanced TC	1	2	**NC -**
073051	4000	16	240-800	TC	1	2	**NC -**
678916	4000	16	240-800	Advanced TC	1	2	**NC -**
073096	6000	24	360-1200	TC	1	2	**NC -**
678924	6000	24	360-1200	Advanced TC	1	2	**NC -**
073052	10000	40	600-2000	TC	1	1	**NC -**
678940	10000	40	600-2000	Advanced TC	1	1	**NC -**


878075


878074


878071


878072

Accesorios

- CELLevator: para apilar los CELLdiscs en el incubador y optimizar la superficie
- CELLstage: permite el posicionamiento correcto de los CELLdiscs para facilitar el llenado (incluso para los CELLDiscs de varios niveles)
- CELLhandle Gripper: para manipular y transportar los CELLdisc
- CELLring: soporte que garantiza una posición horizontal perfecta de los CELLdiscs

Ref.	Descripción	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
878071	CELLevator	1	9	**NC -**
878072	CELLstage para Celldisc de 4 a 24 niveles	1	1	**NC -**
878073	CELLstage para Celldisc 40 niveles	1	1	**NC -**
878074	CELLhandle Gripper	1	1	**NC -**
878075	CELLring	1	3	**NC -**

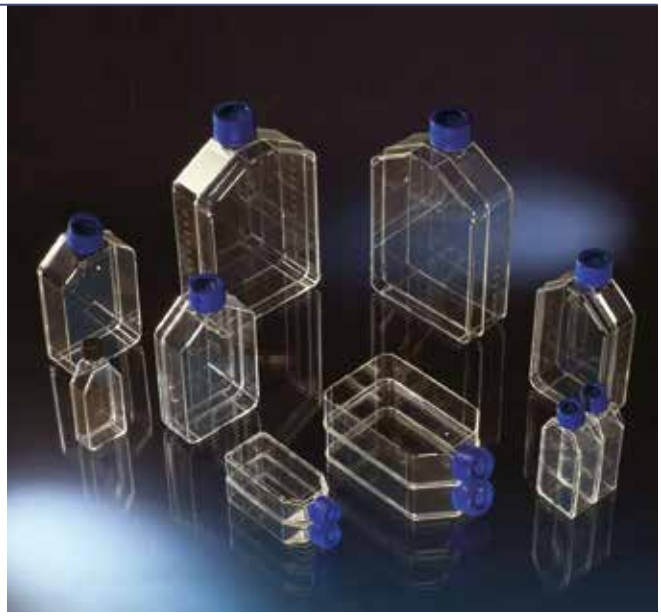
Visiten nuestras WEB

Astucia

PARA MÁS INFORMACIÓN
CONTACTEN CON NOSOTROS
O, VISITEN NUESTRAS WEB

Frascos de cultivo celular Nunc™

- Superficie Nunclon Delta tratada para el cultivo de células
- Esterilizados por rayos gamma
- Dos tipos de tapón: estándar (dos posiciones cerrado y semiabierto) o ventilado, con membrana



Frascos de cultivo celular estándar Nunc™

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Superficie 80 cm²			
055410	Recto	Estándar	TC	5	50	NC -
055423	Recto	Ventilado	TC	5	50	NC -
			Superficie 175 cm²			
055421	Recto	Estándar	TC	1	32	NC -
056788	Recto	Estándar	TC	4	32	NC -
055425	Recto	Ventilado	TC	1	32	NC -
056789	Recto	Ventilado	TC	4	32	NC -
			Superficie 175 cm² con código de barras 128			
056468	Recto	Ventilado	TC	1	32	NC -
056784	Recto	Ventilado	TC	4	32	NC -

Frascos de cultivo celular T300 Nunc™



- Soplados en plástico suave y resistente, diseño ergonómico para un mejor agarre

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Superficie 300 cm²			
056834	Recta	Estándar	TC	1	12	NC -
056835	Recta	Ventilado	TC	1	12	NC -

Tapones de repuesto para frascos

Envase individualmente, estéril

Para frascos	80 cm²		175 y 225 cm²	
	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
Tapón estándar	055451	NC -	055453	NC -
Tapón ventilado	055452	NC -	055454	NC -
Tapón blanco ventilado	-	-	056447	NC -

Frascos de cultivo celular Easy Flask Nunc™

- Con amplio cuello inclinado, para un acceso total a las células con la ayuda de un raspador, cierre muy rápido, graduación serigrafiada

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Superficie 25 cm²			
055400	Inclinado	Estándar	TC	10	200	NC -
055401	Inclinado	Ventilado	TC	10	200	NC -
056393	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	10	60	NC -
056390	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	10	60	NC -
			Superficie 75 cm²			
055402	Inclinado	Estándar	TC	5	100	NC -
055403	Inclinado	Ventilado	TC	5	100	NC -
056394	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	5	30	NC -
056391	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	5	30	NC -
			Superficie 175 cm²			
055405	Inclinado	Estándar	TC	5	30	NC -
055404	Inclinado	Ventilado	TC	5	30	NC -
056395	Inclinado	Ventilado	Colágeno I	5	30	NC -
056392	Inclinado	Ventilado	Poli - D Lisina	5	30	NC -
			Superficie 225 cm²			
056241	Inclinado	Estándar	TC	5	30	NC -
056242	Inclinado	Ventilado	TC	5	30	NC -

Frascos de cultivo celular Nunc™ de 3 etapas

Un frasco de cultivo de 3 niveles con una superficie de cultivo de 500 cm² en un volumen equivalente al de un frasco de 175 cm², gracias a la presencia de tres bandejas internas.

- Volumen recomendado : 200 ml
- Esterilizado por rayos gamma
- Fácil de usar: basta con llenar el frasco hasta que el medio se distribuya uniformemente en cada compartimento y colocar el frasco para incubar



Ref.	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Superficie 500 cm²			
055045	Estándar	TC	1	32	NC -
056786	Estándar	TC	4	32	NC -
055046	Ventilado	TC	1	32	NC -
056787	Ventilado	TC	4	32	NC -
		Superficie 500 cm² con código de barras			
056437	Ventilado	TC	1	32	NC -
056785	Ventilado	TC	4	32	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cámaras de cultivo Nunc™ Cell Factory®

Visiten nuestras WEB



Cell Factory Estándar



Unidad de cultivo celular intensivo formada por bandejas superpuestas de poliestireno transparente tratado para el cultivo.

- Ideal para "scale up"
- Ahorro de espacio y tiempo
- Cámaras de cultivo paralelas comunicadas en altura por 2 conductos verticales, uno equipado con un filtro hidrófobo de 0,2 µm para la aireación, el otro para el llenado y vaciado en condiciones asépticas
- Distribución equitativa por cámara según el principio de los vasos comunicantes
- Tratamiento de superficie Nunclon, estéril por rayos gamma, envase individual
- Recolección de células por tripsinización
- Drenaje a través de un tubo de conexión
- Dimensiones L x An: 335 x 205 mm

Cell Factory® Estándar

Ref.	Superficie (cm^2)	N°. de bandejas	Vol. de trabajo (ml)	Al. (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055124	632	1	180	37	1	8	**NC -**
055125	1264	2	360	52	1	6	**NC -**
056194	2528	4	720	90	1	10	**NC -**
055126	6320	10	1800	190	1	2	**NC -**
055127	6320	10	1800	190	1	6	**NC -**
055128	25280	40	7200	695	1	2	**NC -**

Accesorios para Cell Factory® estándar

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
056780	Tapones de cierre de HDPE	40	**NC -**
055132	Racor de conexión de PTFE (para el vaciado y el llenado)	10	**NC -**
056420	Racor policarbonato	10	**NC -**
055469	Filtro de ventilación 1 µm	1	**NC -**

Cell Factory® sistema cerrado estándar

- Incluye un filtro Sartopore™ 0,2 µm
- Conector AseptiQuick
- Manguera de silicona

Ref.	Superficie (cm^2)	N°. de bandejas	Vol. de trabajo (ml)	Al. (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056920	1264	2	360	53	1	4	**NC -**
056921	6320	20	1800	190	1	2	**NC -**

Cell Factory® de alta densidad

NUEVO



Cell Factory de alta densidad

- Un 30% más de superficie y rendimiento dentro del espacio estándar del sistema Nunc™ Cell Factory®
- El rendimiento puede variar en función del tipo de célula que se cultive
- Mejora de la productividad
- Dimensiones L x An: 335 x 205 mm

Ref.	Superficie (cm^2)	N°. de bandejas	Vol. de trabajo (ml)	Al. (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056903	1896	3	450-600	54	1	4	**NC -**
056904	8216	13	1950-2600	186	1	3	**NC -**
056905	32864	52	7800-10400	698	1	1	**NC -**

Cell Factory® EasyFill®



Cell Factory EasyFill™

- Ahorro de espacio
- Un Cell Factory® EasyFill® 10 bandejas corresponde a 36 frascos T175
- Fácil de llenar y vaciar, listo para usar, sin necesidad de accesorios
- Dimensiones L x An: 335 x 205 mm

Ref.	Superficie (cm^2)	N°. de bandejas	Vol. de trabajo (ml)	Al. (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056440	630	1	200	35	1	6	**NC -**
056442	1260	2	400	53	1	6	**NC -**
056443	2520	4	800	87	1	4	**NC -**
056705	6300	10	2000	190	1	2	**NC -**

Accesorios para Cell Factory® EasyFill®

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
056420	Racor policarbonato	10	**NC -**

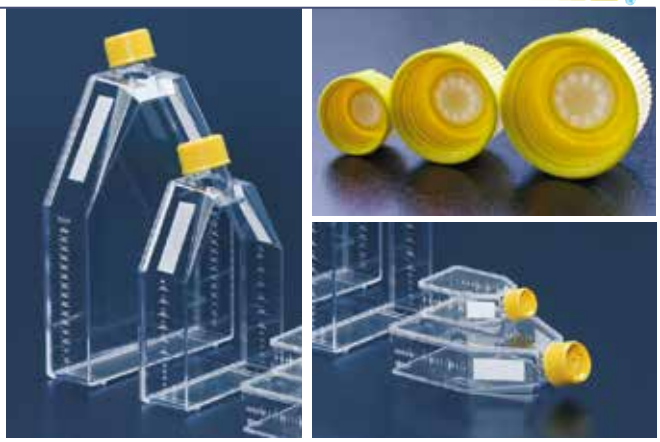
Frascos de cultivo celular estándar TPP®

Tratada para promover la adhesión y el crecimiento celular.
Marcado bilateral. Frasco de PS, tapón de PE.

Frascos con tapón estándar o ventilado

- Estándar: en posición ventilada cuando el rectángulo está arriba, en posición sellada cuando el rectángulo está a 90°
- Ventilado: membrana de PTFE hidrófoba con poros de 0,22 µm

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Superficie 25 cm²			
009025	Inclinado	Estándar	TC	10	360	**NC -**
009026	Inclinado	Ventilado	TC	10	360	**NC -**
			Superficie 75 cm²			
009075	Inclinado	Estándar	TC	5	100	**NC -**
009076	Inclinado	Ventilado	TC	5	100	**NC -**
			Superficie 150 cm²			
190150	Inclinado	Estándar	TC	3	36	**NC -**
190151	Inclinado	Ventilado	TC	3	36	**NC -**
			Superficie 300 cm²			
190300	Inclinado	Estándar	TC	3	18	**NC -**
190301	Inclinado	Ventilado	TC	3	18	**NC -**



Tapones para frascos de cultivo

Para frascos	25 cm²		75 cm²		150 y 300 cm²	
	Ref.	€ 40 unid.	Ref.	€ 40 unid.	Ref.	€ 40 unid.
Tapón estándar	**190825**	**NC -**	**190875**	**NC -**	**190850**	**NC -**
Tapón ventilado	**190826**	**NC -**	**190876**	**NC -**	**190856**	**NC -**

Frascos de cultivo celular TPP® con tapa o película extraíble

- Frasco de poliestireno
- Tapón Ventilado: membrana de PTFE hidrófoba, tamaño de poro de 0,22 µm
- Con tapa o película extraíble
- Con o sin una barrera que crea una superficie de cultivo más pequeña y plana
- Versión con película extraíble (apertura de la punta) para facilitar la apertura

Superficie (cm²)	L x An x Al (mm)	Unid. de env.	Barrera	Unid./ caja	Tapa Ref.	Tapa €/ caja	Película extraíble Ref.	Película extraíble €/ caja
25	92 x 51 x 31	5	No	70	-	-	**190028**	**NC -**
75	155 x 85 x 75	2	No	32	-	-	**190078**	**NC -**
115	210 x 122 x 50	3	Sí	18	**190652**	**NC -**	**190653**	**NC -**
150	122 x 50 x 150	3	No	18	-	-	**190153**	**NC -**
150	122 x 50 x 150	3	Sí	18	**190552**	**NC -**	-	-
300	275 x 170 x 55	2	No	8	-	-	**009303**	**NC -**





+ info en nuestras WEB

Frascos de cultivo celular estándar SPL

- De poliestireno transparente de alta calidad
- Diseño especial del cuello: corto, largo con un ángulo para facilitar el acceso a las pipetas serológicas y a los rascadores
- Apilables
- Estériles
- Tapón verde

DNasa RNasa · Endo-toxinas · Piró-genos

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Superficie 25 cm²			
330014	Inclinado	Estándar	TC	5	200	**NC -**
330011	Inclinado	Ventilado	TC	5	200	**NC -**
			Superficie 75 cm²			
330015	Inclinado	Estándar	TC	5	100	**NC -**
330012	Inclinado	Ventilado	TC	5	100	**NC -**
			Superficie 175 cm²			
330016	Inclinado	Estándar	TC	5	40	**NC -**
330013	Inclinado	Ventilado	TC	5	40	**NC -**
			Superficie 225 cm²			
330234	Inclinado	Estándar	TC	5	25	**NC -**
330233	Inclinado	Ventilado	TC	5	25	**NC -**



Frascos de cultivo celular estándar ClearLine®



- Frascos de poliestireno cristal
- Fácil apilamiento
- Envasado en bolsas despegables
- Certificados disponibles a petición
- Impresión del n° de lote y de la fecha de caducidad en cada frasco
- Modelo con tapón ventilado: con membrana hidrófoba, impide el paso de bacterias y esporas y de partículas mayores de 0,2 µm

Ref.	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Superficie 25 cm²			
131000C	Inclinado	Estándar	TC	10	200	NC -
131006C	Inclinado	Ventilado	TC	10	200	NC -
			Superficie 75 cm²			
131002C	Inclinado	Estándar	TC	5	100	NC -
131008C	Inclinado	Ventilado	TC	5	100	NC -
			Superficie 175 cm²			
131004C	Inclinado	Estándar	TC	5	40	NC -
131010C	Inclinado	Ventilado	TC	5	40	NC -

Frascos de cultivo celular Merck Millipore® Millicell® HY FLASK



- Frascos multiniveles, tratados para cultivo
- Rendimiento y viabilidad constantes
- Condiciones de cultivo uniformes
- Tapón de membrana ventilado colocada en la parte superior del frasco para facilitar el pipeteo, el llenado y la aspiración
- Disponible en 3 niveles (600 cm²) ó en 5 niveles (1000 cm²)

Ref.	Superficie en cm²	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
051996	600	Ventilado	TC	2	16	NC -
051997	1000	Ventilado	TC	1	8	NC -

Placas de Petri

Placas de Petri tratadas cultivo celular Falcon®



Ref.	Ø int x al int. (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Ø 35 mm			
353001	35,61 x 9,56	Easy Grip™	TC	20	500	NC -
353801	35,61 x 9,56	-	Primaria®	20	200	NC -
			Ø 60 mm			
353004	50,47 x 11,17	Easy Grip™	TC	20	500	NC -
353802	50,47 x 11,17	-	Primaria®	20	200	NC -
			Ø 100 mm			
353003	89,43 x 19,18	-	TC	20	200	NC -
353803	89,43 x 19,18	-	Primaria®	20	200	NC -
354732	89,43 x 19,18	-	PureCoat™ Amine	10	10	NC -
354784	89,43 x 19,18	-	PureCoat™ Carboxyl	10	10	NC -
			Ø 150 mm			
353025	142,57 x 24,77	* Fondo cuadriculado	TC	10	100	NC -

Superficie de cultivo perfectamente plana, sin distorsiones y ópticamente clara.

- El reborde de apilamiento, situado encima de la tapa, facilita la manipulación y el almacenamiento
- El sistema Easy Grip™ proporciona un mejor agarre
- La tapa, con alta cobertura, reduce el riesgo de contaminación
- Especialmente diseñado para permitir un óptimo intercambio de gases gracias a las 3 lengüetas en el interior de la tapa

Corning Primaria®

- Un tratamiento de superficie que favorece la adhesión y la proliferación de tipos de células que son difíciles de cultivar en un soporte de cultivo tradicional. El tratamiento de la superficie es estable en el tiempo y homogéneo, especialmente adecuado para las células neuronales, endoteliales o tumorales

PureCoat™ Amine

- Adecuada para las células que presentan una débil adhesión, esta superficie favorece la adhesión, la proliferación y la diferenciación de una amplia gama de células: células neuronales primarias, células transfectadas (por ejemplo : HEK-293) o líneas celulares como PC12, HepG2
- Alternativa a los revestimientos biológicos: superficie libre de productos animales
- Superficie estable 18 meses desde la fecha de fabricación

PureCoat™ Carboxyl

- Adecuada para las células que muestran una mala adhesión, esta superficie promueve la adhesión, la proliferación y la diferenciación de una amplia gama de células: cardiomiocitos (rata, ratón), queratinocitos (rata), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternativa a los revestimientos biológicos: superficie libre de productos animales
- Superficie estable 18 meses desde la fecha de fabricación

Astucia

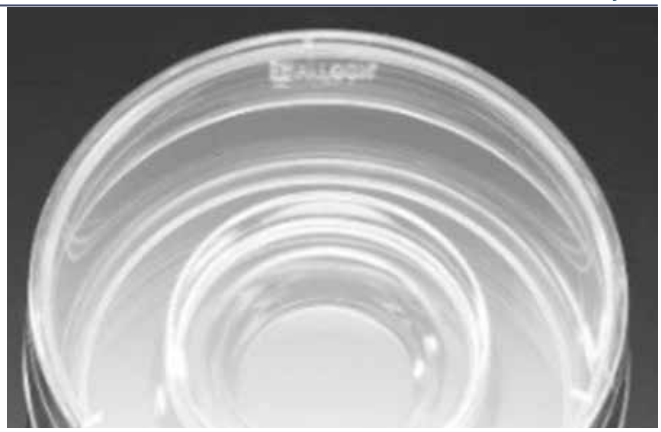
Otros tipos de envases, Consultar

Caja de Petri para cultivo de órganos Falcon®

FALCON® A Corning Brand

- Fácil agarre
- Envase "peel-open" de tipo médico
- Esterilización por rayos gamma
- Superficie de cultivo 2,89 cm^2

Ref.	Ø x al (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
353037	60 x 15	Redonda con pocillo central	TC	20	500	**NC -**



Placas de Petri Corning®

Placas de Petri tratadas cultivo celular Corning®

CORNING



- El tratamiento CellBind® permite una mejor adhesión celular
- Muescas para un mejor apilamiento
- Sistema de ventilación para un mejor intercambio de gases
- Poliestireno de alta transparencia
- Estéril, no pirogénico

Ref.	Dim. int. x al. int.(mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Ø 35 mm			
430165	34,4 x 10	-	TC	20	500	**NC -**
003294	34,4 x 10	-	CellBIND®	10	210	**NC -**
			Ø 60 mm			
430166	52,1 X 15	-	TC	20	500	**NC -**
003295	52,1 X 15	-	CellBIND®	7	126	**NC -**
430196	51,4 X 15	Fondo cuadri-culado (2 mm)	TC	20	500	**NC -**
			Ø 100 mm			
430167	83,8 x 20	-	TC	20	500	**NC -**
003296	83,8 x 20	-	TC	5	40	**NC -**
430293	80,5 x 20	-	TC	10	480	**NC -**
			Ø 150 mm			
430599	134,5 x 25	-	TC	5	60	**NC -**

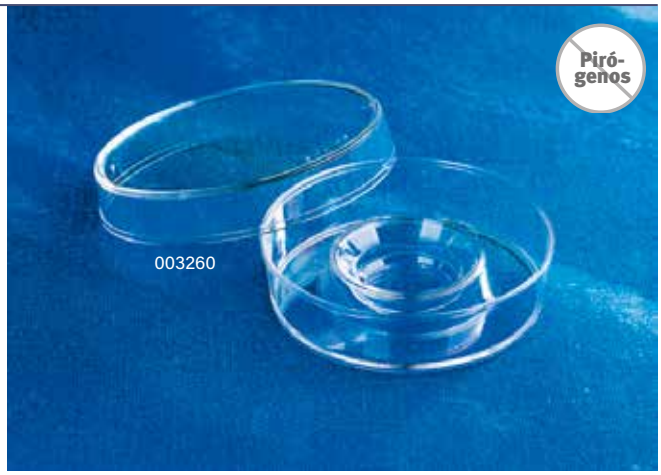
Ref.	Dim. int. x al. int.(mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Forma cuadrada			
431110	224 x 224 x 25	Cuadrada 245 x 245 mm	TC	4	16	**NC -**

Placa Petri de 60 mm con pocillo central, Corning®

Sólo para fines de investigación. No debe utilizarse en procedimientos diagnósticos o terapéuticos, ni en procedimientos de fecundación in *vitro* o de ayuda a la fecundación.

- Pocillo central 20 mm
- El pocillo interior puede contener 3 ml de medio, mientras que el exterior puede contener 10 ml
- Tratada para una óptima fijación de las células
- Estéril

Ref.	Ø x al (mm)	Pocillo central (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003260	60 x 15	20	20	500	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas de Petri tratadas cultivo celular Greiner Bio-One



- De poliestireno de alta transparencia
- Esterilizado por rayos gamma
- Tapas con bordes de apilamiento
- Con lengüetas de ventilación
- De un solo uso
- Triple envase disponible bajo pedido

Tratamiento TC

- Tratamiento de la superficie física estándar para células adherentes

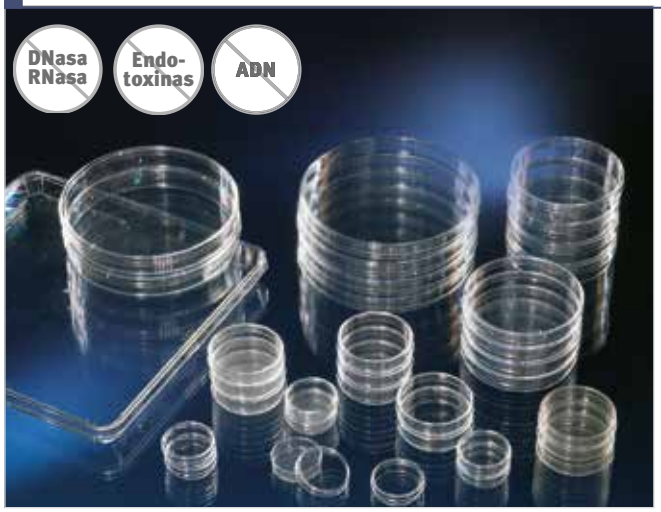
Advanced TC™

- Tratamiento avanzado para células primarias, células delicadas o células sometidas a estrés (por ejemplo, menos suero)

Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Número de compartimentos	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Ø 35 mm				
627160	35 x 13,4	1	-	TC	10	740	NC -
627960	35 x 13,4	1	-	Advanced TC	10	740	NC -
627170B	36 x 12	4	Ø por compartimento : 11 mm	TC	10	740	NC -
			Ø 60 mm				
628160	54,39 x 13,8	1	-	TC	10	600	NC -
628960	54,39 x 13,8	1	-	Advanced TC	10	600	NC -
			Ø 100 mm				
664160	87,5 x 19,6	1	-	TC	15	360	NC -
664960	87,5 x 19,6	1	-	Advanced TC	15	360	NC -
			Ø 145 mm				
639160	136,41 x 19	1	-	TC	5	120	NC -
639960	136,41 x 19	1	-	Advanced TC	5	120	NC -

Ref.	L x An x Al (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Forma cuadrada				
688160	120,73 x 120,73 x 14,6	cuadrada 120 mm x 120 mm	TC	10	240	NC -

Placas de Petri Nunc™ tratadas Nunclon®



- De poliestireno
- Alta calidad óptica
- Esterilizado por rayos gamma (certificado suministrado en cada caja)
- No citotóxicos

Ventilada

- Con lengüetas de ventilación

Con rejilla

- Diseñado para la clonación y permite el recuento

EasYDish

- Borde biselado, mejor agarre cuando se maneja con guantes
- Las muescas maximizan la ventilación manteniendo la esterilidad
- Marcas de orientación para la observación al microscopio
- Superficie de marcado
- Envase resellable

Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Ø 35 mm				
055056	40 x 12	Sin ventilación	TC	10	500	NC -
055055	40 x 12	Ventilada	TC	10	500	NC -
055057	40 x 12	Rejilla	TC	20	500	NC -
056912	40 x 13	EasyDish	TC	10	500	NC -
		Ø 60 mm				
055059	58 x 15	Sin ventilación	TC	10	400	NC -
055058	58 x 15	Ventilada	TC	10	400	NC -
055060	58 x 15	Rejilla	TC	10	400	NC -
056913	60 x 16	EasyDish	TC	10	280	NC -
		Ø 100 mm				
055061	92 x 17	Ventilada	TC	10	150	NC -
055062B	92 x 21	Ventilada	TC	10	240	NC -
056914	95 x 17	EasyDish	TC	10	150	NC -
056915	95 x 21	EasyDish	TC	10	240	NC -
		Ø 150 mm				
055063	144 x 21	Ventilada	TC	10	80	NC -
056916	145 x 21	EasyDish	TC	10	80	NC -

Forma cuadrada

- Superficie perfectamente plana
- Superficie de cultivo 500 cm^2

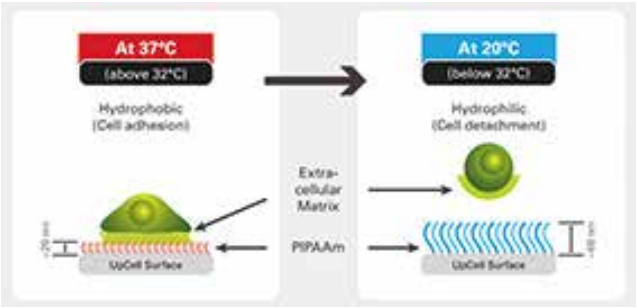
Ref.	L x An x Al (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055064	224 x 224 x 25	cuadrada 245 x 245 mm	TC	4	16	NC -

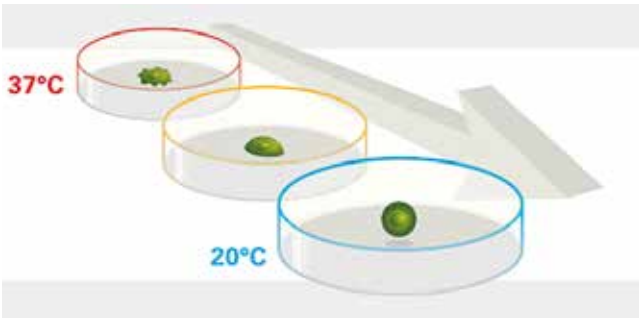
Placas de Petri UpCell Nunc™



Diseñadas para permitir la rápida disociación de las células de la superficie mediante un simple cambio de temperatura.

- Sin tripsinación: proteínas de superficie y antígenos conservados
- Sin uso de rascadores: buena viabilidad celular
- Las capas celulares recuperadas pueden apilarse para crear modelos de tejidos tridimensionales y cocultivos
- Tiempo mínimo de manipulación
- Rejilla de 3 x 3 mm para recoger células individuales en suspensión o pequeñas colonias





Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Ø 35 mm			
056714	40 x 12	Membrana de soporte suministrada	Upcell	5	30	NC -
			Ø 60 mm			
056713	60 x 15	-	Upcell	5	30	NC -
056716	60 x 15	Rejilla	Upcell	5	30	NC -
			Ø 100 mm			
056712	92 x 17	-	Upcell	1	6	NC -
056715	92 x 17	Rejilla	Upcell	1	6	NC -

Placas de Petri tratadas cultivo celular TPP®

- Superficie de etiquetado amarilla en el lateral de la tapa
- Anillo "Grip" en la base facilita la apertura de la caja y el apilamiento de varias cajas
- De poliestireno
- Estériles

+ info en nuestras WEB



Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Ø 35 mm			
067002	40 x 11	Agarre	TC	20	900	NC -
			Ø 60 mm			
067003	60 x 16	Agarre	TC	14	840	NC -
			Ø 100 mm			
193100	96 x 21	Agarre	TC	10	240	NC -
			Ø 150 mm			
193150	146 x 21	Agarre	TC	5	100	NC -

Placas de Petri tratadas cultivo celular SPL

- De poliestireno transparente de alta calidad, USP clase VI
- Agarre externo: para una mejor sujeción
- Estéril SAL 10^{-6}



Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Ø 35 mm			
330005	35 x 9,6	Agarre	TC	10	500	NC -
			Ø 60 mm			
330006	52,8 x 12,8	Agarre	TC	10	500	NC -
			Ø 100 mm			
330007	86,26 x 17,70	-	TC	10	200	NC -
330008	87,48 x 16,40	Agarre	TC	10	200	NC -
			Ø 150 mm			
330009	138,57 x 23,3	-	TC	10	120	NC -
330010	138,57 x 15,4	-	TC	10	120	NC -

Forma cuadrada

- En poliestireno transparente
- Fondo de rejilla para el recuento de colonias

Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330045	126,40 x 126,4 x 20	Rejilla	TC	5	60	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas de Petri para cultivo ClearLine®



- En bolsas despegables
- Esterilizado por rayos gamma
- Niveles de endotoxina certificados por debajo de 0,5 EU/ml
- Certificados disponibles a petición

Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Ø 35 mm			
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	NC -
		Ø 60 mm			
131048C	58,8 x 17,8	TC	10	600	NC -
		Ø 100 mm			
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	NC -
		Ø 150 mm			
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	NC -

Placas de Petri recubiertas

Cultivo de células en 2D o en monocapa

- Los soportes de cultivo celular estándar se recubren con proteínas de la matriz extracelular (colágeno tipo I, fibronectina, laminina) o con proteínas sintéticas (poli-D y poli-L-lisina).
  Así, permiten una mejor adhesión, crecimiento y diferenciación de las células
- Estos soportes recubiertos son ideales para los cultivos celulares en medios libres de suero y para los protocolos que implican pasos adicionales de lavado o pasos estresantes, por ejemplo, la transfección

- La elección del revestimiento a utilizar depende de las células que se van a cultivar y, por tanto, de la composición de la matriz extracelular *in vivo* para estas células



Placas de Petri Corning® recubiertas Biocoat®

CORNING

Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Ø 35 mm			
354456	35,61 x 9,56	Colágeno I	20	20	NC -
356456	35,61 x 9,56	Colágeno I	20	100	NC -
354467	35,61 x 9,56	Poli - D Lisina	20	20	NC -
356467	35,61 x 9,56	Poli - D Lisina	20	100	NC -
354518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lisina	20	20	NC -
356518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lisina	20	100	NC -
		Ø 60 mm			
354401	50,47 x 11,17	Colágeno I	20	20	NC -
356401	50,47 x 11,17	Colágeno I	20	100	NC -
354405	50,47 x 11,17	Laminina	20	20	NC -
354403	50,47 x 11,17	Fibronectina	20	20	NC -
354468	50,47 x 11,17	Poli - D Lisina	20	20	NC -
356468	50,47 x 11,17	Poli - D Lisina	20	100	NC -
356517	50,47 x 11,17	Poly-L-Lisina	20	100	NC -

Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Ø 100 mm			
354450	89,43 x 19,18	Colágeno I	10	10	NC -
356450	89,43 x 19,18	Colágeno I	10	40	NC -
354453	89,43 x 19,18	Colágeno IV	10	10	NC -
354653	89,43 x 19,18	Gelatina	10	10	NC -
356653	89,43 x 19,18	Gelatina	10	40	NC -
354469	89,43 x 19,18	Poli - D Lisina	10	10	NC -
		Ø 150 mm			
354551	142,57 x 24,77	Colágeno I	5	5	NC -

Placas de Petri Greiner Bio-One recubiertas CELLCOAT®

greiner BIO-ONE



- Los revestimientos CELLCOAT se adaptan perfectamente a las células primarias, a las líneas sensibles o a cualquier célula sometida a restricciones (sin suero, transfección, numerosos lavados, etc.); también permiten, para ciertas células, una mejor diferenciación
- Listo para usar
- No citotóxicos
- Polilisina y colágeno I almacenables a temperatura ambiente
- Control estricto de las materias primas, calidad constante

Ref.	Ø ext x al ext. (mm)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Ø 60 mm			
628950	54,39 x 13,8	Colágeno I	20	100	NC -
628920	54,39 x 13,8	Fibronectina	5	20	NC -
628910	54,39 x 13,8	Laminina	5	20	NC -
628940	54,39 x 13,8	Poli - D Lisina	20	100	NC -
628930	54,39 x 13,8	Poly-L-Lisina	20	100	NC -
		Ø 100 mm			
664950	87,05 x 19,6	Colágeno I	10	40	NC -
664940	87,05 x 19,6	Poli - D Lisina	10	40	NC -

Placas de Petri CellView™ Greiner Bio-One

- Espesor del vidrio : 175 µm ± 15 µm
- Estériles, tratadas para cultivo celular TC o Advanced TC
- Vidrio borosilicato clase 1 (DIN-ISO 719) transparente, ISO 8255-1 : 1986
- Máxima transmisión espectral
- Superficie específica para mejorar la adhesión celular
- Volumen : 5 ml (un compartimento) y 0,1 - 0,5 ml (4 compartimentos)
- Máxima planicidad
- Ideal para microscopía de alta resolución o FISH

Ref.	Ø x al (mm)	Número de compartimentos	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
627861	35 x 12	1	Sin tratar	10	40	**NC -**
627860	35 x 12	1	TC	10	40	**NC -**
627965	35 x 12	1	Advanced TC	10	40	**NC -**
627871	35 x 12	4	Sin tratar	10	40	**NC -**
627870	35 x 12	4	TC	10	40	**NC -**
627975	35 x 12	4	Advanced TC	10	40	**NC -**



Placas de Petri con fondo de vidrio Nunc™

- Caja de Petri de 35 mm con fondo de vidrio de 12 o 27 mm de diámetro
- Cubreobjetos de vidrio de borosilicato de 0,16 a 0,19 mm
- Volumen del trabajo 3 ml

Aplicaciones

+ Microscopía de fluorescencia y contraste de fase
+ Hibridación in situ con fluorescencia (FISH)

Ref.	Ø ext x Al ext. (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056848	39,4 x 10,9	Fondo vidrio Ø 12 mm	TC	1	20	**NC -**
056849	39,4 x 10,9	Fondo vidrio Ø 27 mm	TC	1	20	**NC -**



Placas de Petri Fluorodish

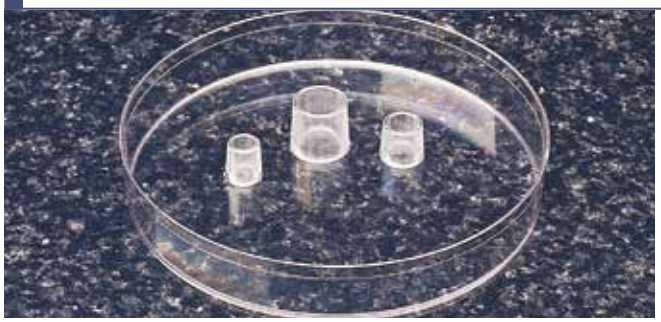
- Fondo con cubreobjetos de vidrio
- Para la observación directa por microscopía
- Vidrio óptico de RI = 1,525, espesor 0,17 mm
- Pocillos internos en la placa de Petri para reducir el volumen de las muestras y los medios
- Caja baja para facilitar el acceso de las puntas de las micropipetas
- Adhesivo de baja toxicidad para la investigación de embriones

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø de los pocillos (mm)	Al. int. (mm)	Al. ext. (mm)	Ángulo de acceso	€ 100 unid.
WFD35-100	33	35,5	23,5	7,8	9	29 °	**NC -**
WFD3510-100	33	35,5	10	7,8	9	29 °	**NC -**
WFD5040-100	47,5	49,82	35	7,25	7,4	17 °	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cilindros de clonación



Para el aislamiento de clones a partir de células individuales. El aislamiento de un clon se realiza aplicando una fina capa de grasa en el fondo del cilindro y colocándolo en el soporte de cultivo.
Tras la adición de un pequeño volumen de EDTA o tripsina y la incubación a 37°C (que permite despegar las células), las células se recuperan del cilindro y se transfieren a otro soporte.

Cilindros de clonación de vidrio borosilicato - Excelente estanqueidad

Ref.	Diámetro ext. (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
209006	6	8	125	NC -
209008	8	8	125	NC -
209010	10	10	125	NC -

Cilindros de clonación de poliestireno estéril

La base es ligeramente más ancha que la parte superior, lo que proporciona una buena zona de sellado. Envasado en una bolsa de 5.

Ref.	Descripción	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
085102	Cilindros de clonación de PS estéril	4,7 x 8	50	NC -
085103	Cilindros de clonación de PS estéril	6,4 x 8	50	NC -
085104	Cilindros de clonación de PS estéril	9,5 x 6,2	50	NC -
085105	Cilindro de clonación PS estéril surtido	-*	40	NC -

* 4,7 x 8 / 6,4 x 8 / 9,5 x 11

Placas de cultivo

Placas de cultivo Falcon®

FALCON® A Corning Brand



- Estériles
- En poliestireno cristal
- Superficie de marcado
- Identificación alfanumérica
- Borde esmerilado para facilitar la identificación de la placa durante su manipulación
- Tapa de laberinto: reduce en gran medida la evaporación en los pocillos periféricos minimiza el riesgo de contaminación durante el intercambio de gases
- Envases individuales o múltiples termoformados y despegables
- Embalaje "Ready Stack": placas dispuestas una al lado de la otra en bandejas despegables

PureCoat™ Carboxyl

- Adecuada para las células que muestran una mala adhesión, esta superficie promueve la adhesión, la proliferación y la diferenciación de una amplia gama de células: cardiomiocitos (rata, ratón), queratinocitos (rata), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternativa a los revestimientos biológicos: superficie libre de productos animales
- Superficie estable 18 meses desde la fecha de fabricación

ECM Mimetic Fibronectine Peptide

- Una superficie que comprende péptidos sintéticos, biológicamente activos, que imitan la fijación celular que suelen promover las proteínas de la matriz extracelular. Adecuado para células primarias, células madre

Corning Primaria®

- Un tratamiento de superficie que favorece la adhesión y la proliferación de tipos de células que son difíciles de cultivar en un soporte de cultivo tradicional. El tratamiento de la superficie es estable en el tiempo y homogéneo, especialmente adecuado para las células neuronales, endoteliales o tumorales

PureCoat™ Amine

- Adecuada para las células que presentan una débil adhesión, esta superficie favorece la adhesión, la proliferación y la diferenciación de una amplia gama de células: células neuronales primarias, células transfectadas (por ejemplo : HEK-293) o líneas celulares como PC12, HepG2
- Alternativa a los revestimientos biológicos: superficie libre de productos animales
- Superficie estable 18 meses desde la fecha de fabricación

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color placa	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
Envase unitario							
353046	6	Plano	Transparente	TC	1	50	NC -
353043	12	Plano	Transparente	TC	1	50	NC -
353047	24	Plano	Transparente	TC	1	50	NC -
353078	48	Plano	Transparente	TC	1	50	NC -
353072	96	Plano	Transparente	TC	1	50	NC -
353077	96	Redondo	Transparente	TC	1	50	NC -
356240	6	Plano	Transparente	ECM Mimetic	1	10	NC -
356241	24	Plano	Transparente	ECM Mimetic	1	10	NC -
Envase Ready Stack							
353924	6	Plano	Transparente	TC	5	5	NC -
353935	24	Plano	Transparente	TC	10	60	NC -
353936	96	Plano	Transparente	TC	14	84	NC -
Multi-pack							
353224	6	Plano	Transparente	TC	6	36	NC -
354721	6	Plano	Transparente	PureCoat™ Amine	5	5	NC -
354773	6	Plano	Transparente	PureCoat™ Carboxyl	5	5	NC -
353225	12	Plano	Transparente	TC	6	36	NC -
353226	24	Plano	Transparente	TC	6	36	NC -
354723	24	Plano	Transparente	PureCoat™ Amine	5	5	NC -
354775	24	Plano	Transparente	PureCoat™ Carboxyl	5	5	NC -
353230	48	Plano	Transparente	TC	6	36	NC -
353075	96	Plano	Transparente	TC	5	50	NC -
353916	96	Plano	Transparente	TC	25	100	NC -
353227	96	Redondo	Transparente	TC	5	50	NC -
354717	96	Plano Transp.	Negro	PureCoat™ Amine	5	5	NC -
356717	96	Plano Transp.	Negro	PureCoat™ Amine	5	50	NC -
353961	384	Plano	Transparente	TC	5	50	NC -
353988	384	Plano - Blanco	Blanco	TC	5	50	NC -
353963	384	Plano Transp.	Blanco	TC	5	50	NC -
353962	384	Plano Transp.	Negro	TC	5	50	NC -

Astucia

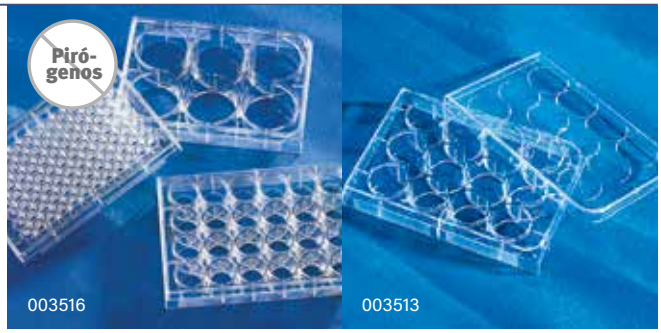
Encuentre todas nuestras placas Falcon® de 384 pocillos y 1356 pocillos con tratamiento de cultivo en nuestra sección de Almacenamiento y Screening

Placas y microplacas Corning®

CORNING

- Estériles
- Código alfanumérico de identificación
- Superficie CellBIND®: tratamiento de la superficie con cargas negativas, superficie más hidrofila para una mejor fijación de las células que facilita la proliferación

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color placa	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003516	6	Plano	Transparente	TC	1	50	**NC -**
003506	6	Plano	Transparente	TC	5	100	**NC -**
003335	6	Plano	Transparente	CellBIND®	5	50	**NC -**
003513	12	Plano	Transparente	TC	1	50	**NC -**
003512	12	Plano	Transparente	TC	5	100	**NC -**
003336	12	Plano	Transparente	CellBIND®	5	50	**NC -**
003526	24	Plano	Transparente	TC	1	50	**NC -**
003524	24	Plano	Transparente	TC	1	100	**NC -**
003527	24	Plano	Transparente	TC	5	100	**NC -**
003337	24	Plano	Transparente	CellBIND®	5	50	**NC -**
003548	48	Plano	Transparente	TC	1	100	**NC -**
003338	48	Plano	Transparente	CellBIND®	5	50	**NC -**
003596	96	Plano	Transparente	TC	1	50	**NC -**
003598	96	Plano	Transparente	TC	5	100	**NC -**
003599	96	Plano	Transparente	TC	1	100	**NC -**
003300	96	Plano	Transparente	CellBIND®	5	50	**NC -**
003799	96	Redondo	Transparente	TC	1	50	**NC -**
003603	96	Plano Transp.	Negro	TC	1	48	**NC -**
003904	96	Plano Transp.	Negro	TC	20	100	**NC -**
003340	96	Plano Transp.	Negro	CellBIND®	5	50	**NC -**
003916	96	Plano - Negro	Negro	TC	20	100	**NC -**
003610	96	Plano Transp.	Blanco	TC	1	48	**NC -**
003903	96	Plano Transp.	Blanco	TC	20	100	**NC -**
003917	96	Plano - Blanco	Blanco	TC	20	100	**NC -**
004566	1536	Plano - Negro	Negro	TC	10	50	**NC -**
004568	1536	Plano - Negro	Negro	CellBind	10	50	**NC -**
004571	1536	Plano - Blanco	Blanco	TC	10	50	**NC -**
004573	1536	Plano - Blanco	Blanco	CellBind	10	50	**NC -**





+ info en nuestras WEB

Astucia

Encuentre todas nuestras placas Falcon® de 384 pocillos y 1536 pocillos con tratamiento de cultivo en nuestra sección de Almacenamiento y Screening

Placas y microplacas de cultivo CELLSTAR Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

- Estériles
- No citotóxicos
- Apilables, envase despegables
- Número de lote en cada placa, fecha de caducidad en cada bolsa
- Tapas con anillos de condensación
- En poliestireno con baja autofluorescencia

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ADN humano

CELLSTAR® TC

- Tratamiento físico de superficie estándar

CELLSTAR Advanced TC

- Tratamiento físico avanzado para células primarias o delicadas o estresadas (por ejemplo, menos SVF)

Placa de cultivo de un solo pocillo CELLSTAR® OneWell Plate

- Formato SBS, adecuado para su uso con sistemas robóticos
- Con tapa
- Ideal para el cribado y el cultivo intensivo
- Superficie de cultivo: 95 cm^2

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
1670180	1	Plano	TC	32	50	**NC -**

Astucia

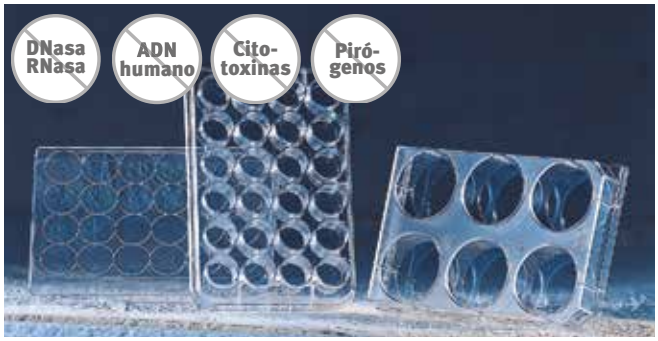
Disponible en versión sin tratar OneWell y FourWell, Consutar



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas y microplacas de cultivo CELLSTAR Greiner Bio-One (continuación)

Placas multipocillo y microplacas transparentes



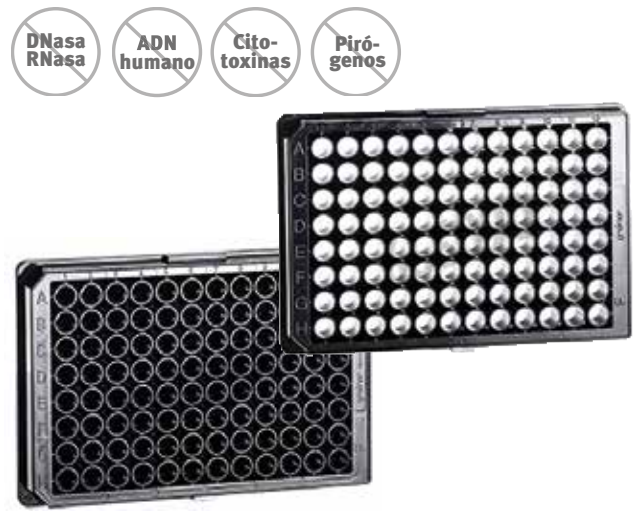
- Alta transparencia y baja autofluorescencia
- Tapa diseñada para un óptimo intercambio de gases y una mínima evaporación
- Marcado alfanumérico
- Envase despegable
- Formato SBS, compatible con la robótica
- Para las placas de 6 y 96 pocillos: serigrafía negra en cada placa con el número de lote, la fecha de caducidad y el tipo de tratamiento
- Ganancia de reactivo con 1/2 pocillos; volumen de trabajo de 15 a 175 µl
- Microplacas 96 disponibles sin tapa

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
657160	6	Plano	TC	1	100	NC -
657960	6	Plano	Advanced TC	1	100	NC -
665180	12	Plano	TC	1	100	NC -
665980	12	Plano	Advanced TC	1	100	NC -
662160	24	Plano	TC	1	100	NC -
662960	24	Plano	Advanced TC	1	100	NC -
677180	48	Plano	TC	1	100	NC -
677980	48	Plano	Advanced TC	1	100	NC -
020035	96	Plano	TC	1	100	NC -
655980	96	Plano	Advanced TC	1	100	NC -
655982	96	Plano	Advanced TC	10	160	NC -
020028	96	Redondo	TC	1	100	NC -
020033	96	Cónico	TC	1	100	NC -
675180	96	1/2 pocillos	TC	1	100	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
020037	Tapa universal alta irradiada	1	100	NC -
020039	Tapa estéril para microplaca de condensación de 96 anillos	1	100	NC -

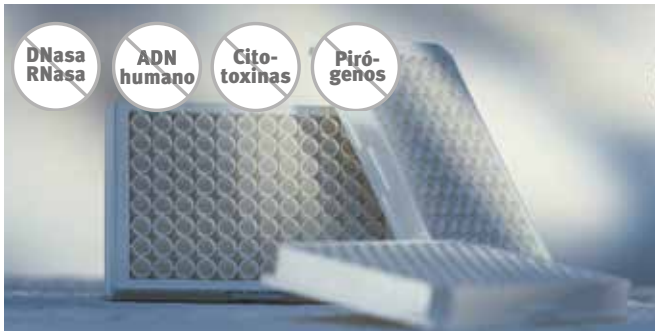
Microplacas de cultivo CELLSTAR negras



- Aptas para pruebas de fluorescencia
- Minimiza el ruido de fondo, la autofluorescencia y los efectos dispersión entre pocillos
- Fondo transparente µclear : Grosor 190 µm, adecuado para microscopía
- Formato SBS, compatible con la robótica

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655086	96	Plano - Negro	Con tapa	TC	8	32	NC -
655079	96	Plano - Negro	Sin tapa	TC	10	40	NC -
655090	96	Plano - µclear transparente	Con tapa	TC	8	32	NC -
655087	96	Plano - µclear transparente	Sin tapa	TC	10	40	NC -
675086	96	1/2 pocillo Negro	Con tapa	TC	8	32	NC -
675090	96	1/2 pocillo-µclear transparente	Con tapa	TC	8	32	NC -
655986	96	1/2 pocillo-µclear transparente	Con tapa	Advanced TC	8	32	NC -
675986	96	1/2 pocillo Negro	Con tapa	Advanced TC	8	32	NC -
781986	384	Plano - µclear transparente	Con tapa	Advanced TC	8	32	NC -
788986	384	1/2 pocillo-µclear transparente	Con tapa	Advanced TC	15	60	NC -
781079	384	Plano	Sin tapa	TC	10	40	NC -
781086	384	Plano	Con tapa	TC	8	32	NC -
781092	384	Plano - µclear transparente	Sin tapa	TC	10	40	NC -
781091	384	Plano - µclear transparente	Con tapa	TC	8	32	NC -
782078	1536	Plano	Sin tapa	TC	15	60	NC -
782086	1536	Plano	Con tapa	TC	10	40	NC -
782092	1536	Plano - µclear	Sin tapa	TC	15	60	NC -

Placas de cultivo CELLSTAR blancas



- Apto para pruebas de luminiscencia
- Minimiza el ruido de fondo, la autofosforescencia y los efectos de dispersión entre pocillos
- Fondo transparente µclear : Grosor 190 µm adecuado para microscopía
- Formato SBS, compatible con la robótica

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655083	96	Plano - Blanco	Con tapa	TC	8	32	NC -
655073	96	Plano - Blanco	Sin tapa	TC	10	40	NC -
655098	96	Plano - µclear transparente	Con tapa	TC	8	32	NC -
655088	96	Plano - µclear transparente	Sin tapa	TC	10	40	NC -
675083	96	1/2 pocillo - Blanco	Con tapa	TC	8	32	NC -
655983	96	Plano - Blanco	Con tapa	Advanced TC	8	32	NC -
781983	384	Plano - µclear transparente	Con tapa	Advanced TC	8	32	NC -
788983	384	1/2 pocillo-µclear transparente	Con tapa	Advanced TC	15	60	NC -
781073	384	Plano	Sin tapa	TC	10	40	NC -
781080	384	Plano	Con tapa	TC	8	32	NC -
781093	384	Plano - µclear transparente	Sin tapa	TC	10	40	NC -
781098	384	Plano - µclear transparente	Con tapa	TC	8	32	NC -
781073	1536	Plano	Sin tapa	TC	15	60	NC -
782080	1536	Plano	Con tapa	TC	10	40	NC -
782093	1536	Plano	Sin tapa	TC	15	60	NC -

Astucia
Vea nuestras placas Greiner Bio-One de 384 y 1536 pocillos en la sección de Almacenamiento y Screening

Placas Nunc™

Placas de cultivo Omnitray Nunc™

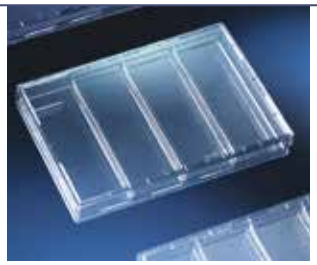
- Esterilizado por rayos gamma con tapa
- Formato de microplaca para uso con robots
- Con esquina cortada: marca para posicionar la placa
- Sin esquina cortada: especial robótica
- Aplicaciones:
  - Dot Blotting
  - Desnaturalización/hibridación/lavado
  - Almacenamiento de membrana

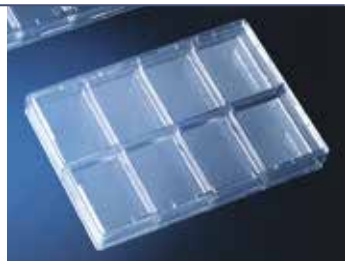


Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055048	1	Plano	Esquina cortada	TC	10	60	NC -
056199	1	Plano	-	TC	10	90	NC -

Placas rectangulares Nunc™

- Estéril con tapa
- Compatible con sistemas robotizados
- Formato estándar ANSI
- Dim. ext. L x An x Al : 128 x 85,9 x 17,3 mm



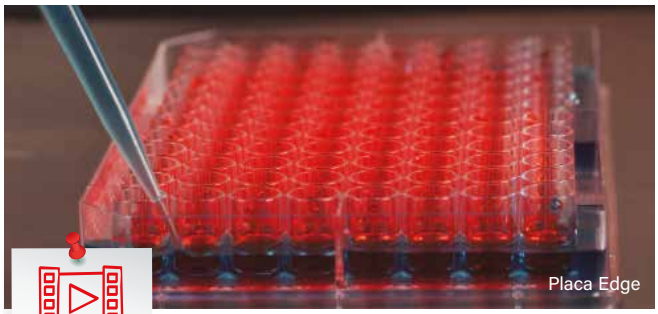


Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056276	4	Plano	-	TC, Nunclon™ Delta	10	100	NC -
056278	8	Plano	-	TC, Nunclon™ Delta	10	100	NC -

Placas y microplacas multipocillos transparentes Nunc™

- Esterilizado por rayos gamma
- De poliestireno
- Tratadas Nunclon Delta (TC)
- Tratadas Nunclon VITA : para el cultivo de las llamadas células exigentes, como las células madre embrionarias y pluripotentes humanas
- Placas Minitray con tapa: tamaño L x An 84 x 59 mm, área de cultivo por pocillo 0,013 cm^2
- Placas Edge 2.0: limita la evaporación; tasa de evaporación ‹ 2 % en los 96 pocillos tras 4 días de incubación
- 4 ranuras alrededor del perímetro (cada una llena de líquido estéril de solución de agarosa al 0,5%), actúan como barreras para la evaporación de los pocillos
- Formato SBS







Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055047	4	Plano	Tapa	TC	4	120	NC -
055426	6	Plano	Tapa	TC	1	75	NC -
055615	6	Plano	Tapa	TC	5	85	NC -
055428	12	Plano	Tapa	TC	1	75	NC -
055429	24	Plano	Tapa	TC	1	75	NC -
055430	24	Plano	Tapa	TC	5	85	NC -
055431	48	Plano	Tapa	TC	1	75	NC -
056204	48	Plano	Tapa	TC	5	85	NC -
055435	60	Cónico	Minitray	TC	10	150	NC -
055436	72	Cónico	Minitray	TC	10	150	NC -
055260	96	Plano	Tapa	TC	1	50	NC -
055262	96	Plano	Tapa	TC	10	160	NC -
055432	96	Plano	Sin tapa	TC	1	50	NC -
055264	96	Plano	Sin tapa	TC	10	180	NC -
055434	96	Redondo	Tapa	TC	1	50	NC -
055467	96	Redondo	Tapa	TC	10	160	NC -
055433	96	Redondo	Sin tapa	TC	1	50	NC -
056891	96	Plano	Cubierta, Edge 2.0	TC	1	50	NC -
056892	96	Plano	Cubierta, Edge 2.0	TC	10	160	NC -
056893	96	Plano	Sin tapa, Edge 2.0	TC	1	50	NC -
056894	96	Plano	Sin tapa, Edge 2.0	TC	10	160	NC -
054302	384	Plano	Tapa	TC	10	30	NC -

Tapa y adhesivos estériles

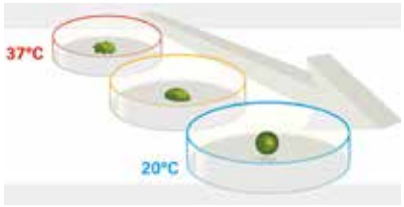
Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055610	Tapa poliestireno estéril	1	60	NC -
055049	Hoja adhesiva estéril	200	800	NC -
064031	Hoja adhesiva estéril	1	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

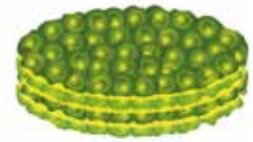
Placas Nunc™ (continuación)

Placas y microplacas transparentes UpCell® Nunc™





Tejido diseñado utilizando UpCell Surface



Diseñado para permitir la rápida disociación de las células de la superficie mediante un simple cambio de temperatura.

- Sin tripsinación: proteínas de superficie y antígenos conservados
- Sin uso de rascadores: buena viabilidad celular
- Placas de 6 pocillos entregadas con membranas de soporte que permiten la recogida de hojas celulares, así como la creación de modelos de tejido en 3D
- Con tapa

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056711	6	Plano	Upcell	1	6	NC -
056710	12	Plano	Upcell	1	6	NC -
056709	24	Plano	Upcell	1	6	NC -
056708	48	Plano	Upcell	1	6	NC -
056707	96	Plano	Upcell	1	8	NC -

Microplacas Nunc™ blancas y negras



Microplacas Nunc™ negras

- Recomendado para mediciones de fluorescencia
- Dispersa la luz y reduce el ruido de fondo
- Códigos de barras personalizados disponibles

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055210	96	Plano - Negro	TC	1	50	NC -
055212	96	Plano - Negro	TC	10	160	NC -
054303	384	Plano - Negro	TC	10	30	NC -

Microplacas Nunc™ blancas

- Recomendado para mediciones de luminiscencia
- Con máxima reflexión y mínima autoluminiscencia
- Códigos de barras personalizados disponibles

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055211	96	Plano - Blanco	TC	1	50	NC -
055213	96	Plano - Blanco	TC	10	160	NC -
054304	384	Plano - Blanco	TC	10	30	NC -

Placas y microplacas transparentes multipocillos TPP®



- De poliestireno
- Estériles
- Superficie de inscripción lateral amarilla
- Marcado alfanumérico
- Fondo perfectamente plano ideal para la microscopía

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
992106	6	Plano	TC	1	42	NC -
009206	6	Plano	TC	1	126	NC -
009207B	6	Plano	TC	4	72	NC -
992112	12	Plano	TC	1	42	NC -
109212	12	Plano	TC	1	126	NC -
092412B	12	Plano	TC	4	72	NC -
992124	24	Plano	TC	1	42	NC -
009224	24	Plano	TC	1	126	NC -
092424B	24	Plano	TC	4	72	NC -
992148	24	Plano	TC	1	42	NC -
192048	48	Plano	TC	1	126	NC -
192448	48	Plano	TC	4	72	NC -
992196	96	Plano	TC	1	54	NC -
009296	96	Plano	TC	1	162	NC -
092696B	96	Plano	TC	6	108	NC -
992197	96	Redondo	TC	1	54	NC -
009297	96	Redondo	TC	1	162	NC -
092697B	96	Redondo	TC	6	108	NC -

Placas SPL

Placa transparente un pocillo SPL

- De poliestireno
- Estéril
- No citotóxico



Ref.	Especificidad	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330046	Plano	Con tapa	TC	1	50	NC -

Placas y microplacas multipocillos transparentes SPL

- De poliestireno
- Estériles
- Con tapa
- Marcado alfanumérico
- UPS Clase VI



Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330023	6	Plano	TC	1	50	NC -
330026	12	Plano	TC	1	50	NC -
330029	24	Plano	TC	1	50	NC -
330032	48	Plano	TC	1	50	NC -
330035	96	Plano	TC	1	50	NC -
330038	96	Redondo	TC	1	50	NC -

Placas multipocillos en blanco y negro SPL

Microplacas negras multipocillos SPL

Para minimizar el ruido de fondo y la dispersión de la luz.

- Estériles
- Marcado alfanumérico



Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Especifi-cidad	Trata-miento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330042	96	Plano negro	Tapa negra	TC	1	50	NC -

Microplacas multipocillos blancas SPL

Para una reflexión máxima y una autoluminiscencia mínima.

- Estériles
- Marcado alfanumérico

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Especifi-cidad	Trata-miento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330041	96	Plano Blanco	Tapa	TC	1	50	NC -

Placas ClearLine®

Placas y microplacas multipocillos transparentes ClearLine®

- De poliestireno
- Esterilizado por rayos gamma
- Marcado alfanumérico
- Esquina cortada
- Niveles de endotoxina certificados ‹ 0,5 EU/ml
- Con tapa

Nuestra Selección



Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
131028C	6	Plano	TC	1	100	NC -
131024C	12	Plano	TC	1	100	NC -
131020C	24	Plano	TC	1	100	NC -
131019C	48	Plano	TC	1	100	NC -
131012C	96	Plano	TC	1	100	NC -

Placas de cultivo recubiertas

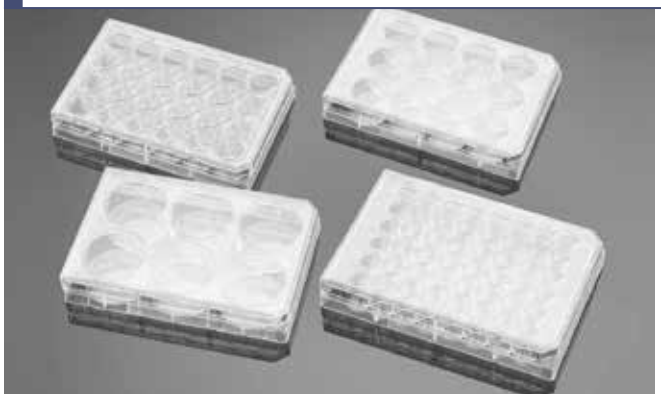
El cultivo de células en 2D o en monocapa suele utilizar proteínas de la matriz extracelular para imitar el entorno natural de las células adherentes.

- Los soportes de cultivo celular estándar se recubren con proteínas de la matriz extracelular (colágeno tipo I, fibronectina, laminina) o con proteínas sintéticas (poli-D y poli-L-lisina). Así, permiten una mejor adhesión, crecimiento y diferenciación de las células
- Estos soportes recubiertos son ideales para los cultivos celulares en medios libres de suero y para los protocolos que implican pasos adicionales de lavado o pasos estresantes, por ejemplo, la transfección
- La elección del revestimiento a utilizar depende de las células que se van a cultivar y, por tanto, de la composición de la matriz extracelular *in vivo* para estas células

+ info en nuestras WEB

Placas y microplacas multipocillos transparentes Corning® recubiertas Biocoat®

CORNING



- Matrigel® : membrana basal extraída del tumor EHS (Engelbreth-Holm-Swarm)
- Principales componentes: laminina, colágeno IV, entactina, proteoglicanos
- Cuando se solidifica, forma una estructura equivalente a una membrana basal en cuanto a su composición, estructura y propiedades físicas

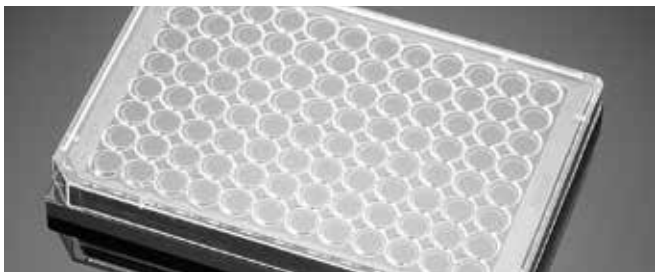
Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
354400	6	Plano	Colágeno I	5	5	NC -
356400	6	Plano	Colágeno I	5	50	NC -
354428	6	Plano	Colágeno IV	1	5	NC -
354402	6	Plano	Fibronectina	1	5	NC -
354652	6	Plano	Gelatina	5	5	NC -
356652	6	Plano	Gelatina	5	50	NC -
354404	6	Plano	Laminina	1	5	NC -
354432	6	Plano	Matrigel®	1	2	NC -
354603	6	Plano	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354413	6	Plano	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356413	6	Plano	Poli - D Lisina	5	50	NC -
354515	6	Plano	Poly-L-Lisina	5	5	NC -
354500	12	Plano	Colágeno I	5	5	NC -
356500	12	Plano	Colágeno I	5	50	NC -
354470	12	Plano	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356470	12	Plano	Poli - D Lisina	5	50	NC -

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
354408	24	Plano	Colágeno I	5	5	NC -
356408	24	Plano	Colágeno I	5	50	NC -
354430	24	Plano	Colágeno IV	5	5	NC -
354411	24	Plano	Fibronectina	1	5	NC -
354412	24	Plano	Laminina	5	5	NC -
354433	24	Plano	Matrigel®	1	2	NC -
354605	24	Plano	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354414	24	Plano	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356414	24	Plano	Poli - D Lisina	5	50	NC -
354505	48	Plano	Colágeno I	5	5	NC -
356505	48	Plano	Colágeno I	5	50	NC -
354509	48	Plano	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356509	48	Plano	Poli - D Lisina	5	50	NC -
354407	96	Plano	Colágeno I	5	5	NC -
356407	96	Plano	Colágeno I	5	50	NC -
354429	96	Plano	Colágeno IV	5	5	NC -
354409	96	Plano	Fibronectina	5	5	NC -
354689	96	Plano	Gelatina	5	5	NC -
356689	96	Plano	Gelatina	5	50	NC -
354410	96	Plano	Laminina	5	5	NC -
354607	96	Plano	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354461	96	Plano	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356461	96	Plano	Poli - D Lisina	5	50	NC -
354516	96	Plano	Poly-L-Lisina	5	5	NC -
356516	96	Plano	Poly-L-Lisina	5	50	NC -

Placas y microplacas multipocillos negras y blancas Corning® recubiertas Biocoat®

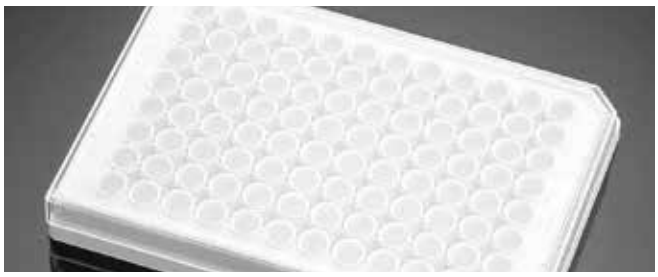
CORNING

Placas multipocillo negras Corning® recubiertas de Biocoat®



Ref.	Num. de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
354649	96	Plano-Transparente	Colágeno I	5	5	NC -
356649	96	Plano-Transparente	Colágeno I	5	50	NC -
354640	96	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356640	96	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	50	NC -
354667	384	Plano-Transparente	Colágeno I	5	5	NC -
356667	384	Plano-Transparente	Colágeno I	5	50	NC -
356705	384	Plano-Transparente	Colágeno I	20	80	NC -
354663	384	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	5	NC -
354664	384	Plano-Transparente	Colágeno I	5	5	NC -
356664	384	Plano-Transparente	Colágeno I	5	50	NC -
356702	384	Plano-Transparente	Colágeno I	20	80	NC -
354660	384	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356660	384	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	50	NC -
Angiogénesis: formación de túbulos						
354150	96	Plano-Transparente	Matrigel™	1	5	NC -

Placas multipocillo blancas Corning® recubiertas de Biocoat®



Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
354519	96	Plano-Blanco	Colágeno I	5	5	NC -
356519	96	Plano-Blanco	Colágeno I	5	50	NC -
354650	96	Plano-Transparente	Colágeno I	5	5	NC -
356650	96	Plano-Transparente	Colágeno I	5	50	NC -
354651	96	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356651	96	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	50	NC -
354620	96	Plano-Blanco	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356620	96	Plano-Blanco	Poli - D Lisina	5	50	NC -
354665	384	Plano	Colágeno I	5	5	NC -
356665	384	Plano	Colágeno I	5	50	NC -
356703	384	Plano	Colágeno I	20	80	NC -
354661	384	Plano	Poli - D Lisina	5	5	NC -
356661	384	Plano	Poli - D Lisina	5	50	NC -

Placas y microplacas multipocillo revestimiento CELLCOAT® Greiner Bio-One

Los revestimientos CELLCOAT® son perfectamente adecuados para células primarias, líneas celulares sensibles o cualquier célula sometida a estrés (sin suero, transfección, numerosos lavados, etc.)
También permiten, para ciertas células, una mejor diferenciación.

- Listo para usar
- No citotóxicos
- Polilisina y colágeno I, almacenables a temperatura ambiente
- Control estricto de las materias primas, calidad constante



Placas y microplacas multipocillos transparentes CELLCOAT®

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
657950	6	Plano	Colágeno I	5	50	NC -
657940	6	Plano	Poli - D Lisina	5	50	NC -
657930	6	Plano	Poly-L-Lisina	5	50	NC -
657910	6	Plano	Laminina	1	5	NC -
657920	6	Plano	Fibronectina	1	5	NC -
662950	24	Plano	Colágeno I	5	50	NC -
662910	24	Plano	Laminina	1	5	NC -
662920	24	Plano	Fibronectina	1	5	NC -
662940	24	Plano	Poli - D Lisina	5	50	NC -
662930	24	Plano	Poly-L-Lisina	5	50	NC -
655920	96	Plano	Fibronectina	1	5	NC -
655940	96	Plano	Poli - D Lisina	5	20	NC -
655930*	96	Plano	Poly-L-Lisina	5	20	NC -
781950	384	Plano	Colágeno I	5	20	NC -
781940	384	Plano	Poli - D Lisina	5	20	NC -
781930	384	Plano	Poly-L-Lisina	5	20	NC -

* paquetes pequeños posibles.

Placas y microplacas multipocillos negras CELLCOAT®

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655956*	96	Plano-Transparente	Colágeno I	5	5	NC -
655946	96	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	20	NC -
655936	96	Plano-Transparente	Poly-L-Lisina	5	20	NC -
781956	384	Plano-Transparente	Colágeno I	5	20	NC -
781946	384	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	20	NC -
781936	384	Plano-Transparente	Poly-L-Lisina	5	20	NC -

* paquetes pequeños posibles.

Placas y microplacas multipocillos blancas CELLCOAT®

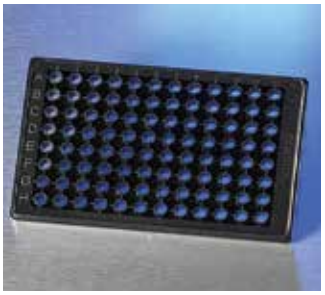
Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655944	96	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	20	NC -
781944	384	Plano-Transparente	Poli - D Lisina	5	20	NC -

Microplacas Corning®

CORNING

Microplacas con fondo de vidrio

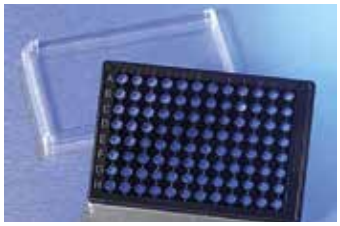
- Fondo plano de vidrio óptico grosor 200 µm
- Vidrio de calidad óptica superior y resistente a los arañazos
- Marco negro para limitar el ruido de fondo en fluorescencia
- Con medio pocillo para limitar la pérdida de reactivos
- Con tapa



Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
004580	96	Plano-Transparente	Negro	TC	1	10	NC -
004582	96	Plano-Transparente	Negro	Colágeno I	1	10	NC -
004584	96	Plano-Transparente	Negro	Fibronectina	1	10	NC -
004586	96	Plano-Transparente	Negro	Poli - D Lisina	1	10	NC -
004583	384	Plano	Negro	Colágeno I	1	10	NC -
004585	384	Plano	Negro	Fibronectina	1	10	NC -
004587	384	Plano	Negro	Poli - D Lisina	1	10	NC -

Microplacas de COC

- Copolímero de ciclo olefina
- Fondo ultra transparente de 127 µm de espesor
- Pocillos redondos para reducir la pérdida de reactivos
- Superficie tratada cultivo
- Con tapa



Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
004680	96	Plano-Transparente	Negro	TC	4	16	NC -
003765	384	Plano-Transparente	Blanco	TC	20	100	NC -
003764	384	Plano-Transparente	Negro	TC	20	100	NC -
003769	384	Plano-Transparente	Blanco	Poli - D Lisina	20	100	NC -
003770	384	Plano-Transparente	Negro	CellBind	20	100	NC -
004690	384	Plano-Transparente	Negro	Colágeno	20	100	NC -
004596	384	Plano-Transparente	Negro	Fibronectina	20	100	NC -
004561	1536	Plano-Transparente	Negro	TC	20	100	NC -
004563	1536	Plano-Transparente	Negro	CellBind	20	100	NC -
004564	1536	Plano-Transparente	Negro	Poli - D Lisina	20	100	NC -

Placas para imágenes celulares

Microplacas Imaging 96 pocillos para imágenes celulares Falcon®

FALCON® A Corning Brand

- Fondo plano muy fino (grosor : 190 µm) especialmente diseñado para la obtención de imágenes de células
- Los fondos son un 60% más finos que las microplacas de poliestireno convencionales
- Las paredes opacas impiden el intercambio entre los pocillos
- Estériles
- Con tapa



Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
353219	96	Plano Transparente	Negro	TC	8	32	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microplacas SCREENSTAR® Greiner Bio-One

Microplacas con marco y fondo/película de cicloolefina, adecuadas para aplicaciones de microscopía como HCS o microscopía de alta resolución.



- Alta transparencia, baja autofluorescencia, baja birrefringencia, índice de refracción cercano al del vidrio
- Acceso a toda la superficie de la placa mediante lentes de gran aumento
- Espesor de la película 190 µm
- Tratamiento de la superficie adecuado para el cultivo celular
- Estériles con tapas, no citotóxicas
- La ranura periférica puede rellenarse con fluidos para limitar los efectos de los bordes (evaporación)
- Compatible con la inmersión en agua o aceite, gran aumento superior a X40 y alta resolución
- Códigos de barras bajo petición
- Versiones no estériles o no tratadas bajo petición
- Compatibilidad con los sistemas automatizados de tratamiento de imágenes: Consultar

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655866	96	Plano/pocillos chimenea - Transparente	Negro	TC	1	16	**NC -**
073056	384	Plano-Transparente	Negro	TC	8	32	**NC -**
789866	1536	Plano-Transparente	Negro	TC	17	68	**NC -**

Microplacas fondo de vidrio CELLview® Greiner Bio-One

Microplacas con marco de cicloolefina negro y fondo de vidrio de calidad óptica, adaptadas para aplicaciones de alta resolución y confocal.



- Alta transparencia, baja autofluorescencia
- Fondo de altura reducida para facilitar el uso de objetivos de corta distancia y gran apertura
- Compatible con sistemas confocales como Opera Phenix, Yokogawa, ImageExpress PICO, Cytation
- Vidrio de borosilicato, espesor 175 µm ± 15 µm
- Tratamientos de superficie adaptados al cultivo celular: tratamiento de cultivo estándar ó Advanced TC para células sensibles o estresadas (poco suero, transfección, etc.)
- Estériles con tapas, no citotóxicas
- Códigos de barras bajo petición

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655891	96	Plano-Transparente	Negro	TC	1	16	**NC -**
655981	96	Plano-Transparente	Negro	Advanced TC	1	16	**NC -**

Microplacas fondo de vidrio Sensoplate® Greiner Bio-One

Microplacas de poliestireno negro con fondo de vidrio de calidad óptica, especializadas para aplicaciones de microscopía de alta resolución, confocal y de fluorescencia correlacionada.

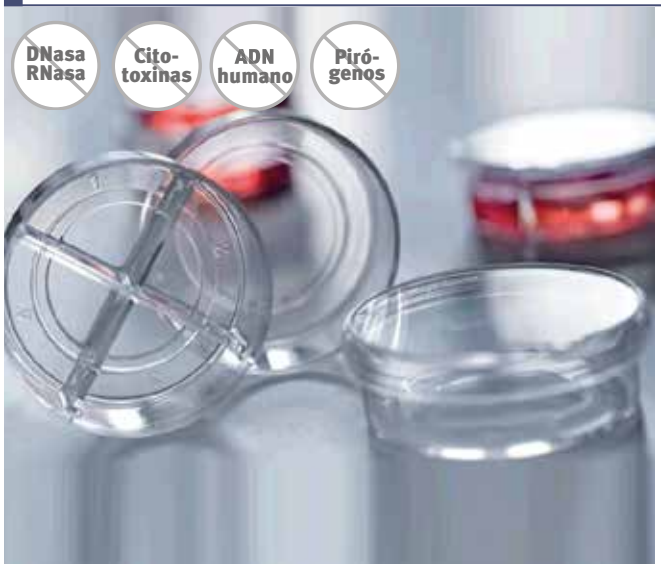


- Alta transparencia, baja autofluorescencia
- Vidrio borosilicato, espesor de 175 µm ± 15 µm
- Estériles con tapas, no citotóxicas
- Utilización para longitudes de onda superior 350 nm
- Códigos de barras bajo petición
- Compatibilidad con los sistemas automatizados de tratamiento de imágenes: Consultar

Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
662892	24	Plano-Transparente	Negro	No	1	12	**NC -**
655892	96	Plano-Transparente	Negro	No	1	16	**NC -**
781892	384	Plano-Transparente	Negro	No	1	16	**NC -**
783892*	1536	Plano-Transparente	Negro	No	1	16	**NC -**

* Perfil Low Base

Placas de Petri con fondo de vidrio CELLView® Greiner Bio-One



- Fondo de vidrio para microscopía de alta resolución/máxima planitud incluso en cámaras con calefacción
- Fondo de vidrio central Ø 24 mm, espesor del vidrio 175 µm
- Versión numerada y compartimentada para el cultivo en paralelo de diversas condiciones
- Superficie disponible sin tratar, tratamiento estándar (TC) o advanced TC para células sensibles o estresadas (bajo suero, transfección, etc.)
- Estériles

Ref.	Ø x al (mm)	Tratamiento	Especificidad	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
627870	35 x 12	TC	4 compartimentos	10	40	**NC -**
627975	35 x 12	Advanced TC	4 compartimentos	10	40	**NC -**
627871	35 x 12	Sin tratar	4 compartimentos	10	40	**NC -**
627860	35 x 12	TC	1 compartimento	10	40	**NC -**
627965	35 x 12	Advanced TC	1 compartimento	10	40	**NC -**
627861	35 x 12	Sin tratar	1 compartimento	10	40	**NC -**

Microplacas con fondo transparente Nunc™

- Tratado para cultivo
- Estériles
- Fondo con portaobjetos de vidrio nº 1.5, baja autofluorescencia
- Estructura superior de poliestireno
- Para las placas de vidrio CC2, tratamiento con el mismo efecto biológico que las placas tratadas con Poli-L-Lisina, para ser utilizadas para células difíciles como las cancerosas, neuronales, transfectadas o primarias
- Compatible con robots



Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color	Especificidad	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Fondo con cubreobjetos de vidrio				
056006	96	Plano-Transparente	Negro	-	6	30	**NC -**
056007	96	Plano-Transparente	Blanco	-	6	30	**NC -**
056140	96	Plano-Transparente	Negro	CC2	6	30	**NC -**
055317	96	Plano-transparente	Negro	No estéril - Sin tapa	5	30	**NC -**
			Fondo PS				
056008	96	Plano-Transparente	Blanco	-	10	30	**NC -**
056010	96	Plano-Transparente	Negro	-	10	30	**NC -**
054305	384	Plano-Transparente	Blanco	-	10	30	**NC -**
054306	384	Plano-Transparente	Negro	-	10	30	**NC -**

Microplacas Vision para screening





- Tratada para el cultivo (optimiza la adhesión celular), estéril, con tapa
- Fondo en poliestireno, 175 µm de espesor
- Aplicaciones: pruebas de células, pruebas de fluorescencia, quimioluminiscencia, colorimetría

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Color	Color de fondo	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/caja
044811	24	Plano	Negro	Transparente	TC	-	24	**NC -**
044810	96	Plano	Negro	Transparente	TC	-	24	**NC -**
044815	96	Plano	Negro	Transparente	Colágeno	-	24	**NC -**
044862	96	Plano	Negro	Transparente	Poli - D Lisina	-	24	**NC -**
044742	384	Plano	Negro	Transparente	TC	-	24	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microplacas para microscopía SPL

3 tipos de fondo :

+ De vidrio: naturalmente cargado, superficie de crecimiento ideal para las células adherentes
+ DLux: plástico modificado con autofluorescencia mínima
+ FLux : película de plástico modificada (188 µm) para microscopía confocal

NUEVO

DNasa RNasa · Endo-toxinas · Cito-toxinas · ADN humano

Microplacas negras



Ref.	Núm.de pocillos	Tipo de fondo	Color	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330321	12	Plano-Transparente / FLux	Negro	TC	1	10	**NC -**
330286	12	Plano-Transparente / PS	Negro	TC	1	10	**NC -**
330282	24	Plano-Transparente / FLux	Negro	TC	1	10	**NC -**
330283	24	Plano-Transparente / PS	Negro	TC	1	10	**NC -**
330316	96	Plano-Transparente / vidrio	Negro	-	1	10	**NC -**
330242	96	Plano-Transparente / FLux	Negro	TC	1	10	**NC -**
330276	96	Plano-Transparente / PS	Negro	TC	5	25	**NC -**
330317	384	Plano-Transparente / FLux	Negro	TC	1	10	**NC -**
330318	384	Plano-Transparente / PS	Negro	TC	1	10	**NC -**

Microplacas blancas



Ref.	Núm. de pocillos	Tipo de fondo	Color	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330319	96	Plano-Transparente / vidrio	Blanco	TC	1	10	**NC -**
330320	96	Plano-Transparente / FLux	Blanco	TC	1	10	**NC -**
330241	96	Plano-Transparente / PS	Blanco	TC	5	25	**NC -**
330335	384	Plano-Transparente / FLux	Blanco	TC	1	10	**NC -**
330336	384	Plano-Transparente / PS	Blanco	TC	1	10	**NC -**

Placas de cultivo SPL para microscopía confocal



- Placas 6 pocillos con cubreobjetos
- De poliestireno transparente de alta calidad
- Para la microscopía confocal de alta resolución
- Estériles
- Con tapa
- Cubreobjetos de vidrio, grosor 133 µm

Ref.	Tipo de fondo	Ø de cubreobjetos en mm	Region confocal (cm^2)	Area de crecimiento (cm^2)	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330083	Plano	13	1,33	9,6	TC	1	4	**NC -**
330084	Plano	20	3,14	9,6	TC	1	4	**NC -**

¿Cómo elegir el mejor medio para su cultivo de células en suspensión?

1) El rendimiento celular deseado y/o el tipo de producción esperada (por ejemplo, anticuerpos)

En función del número de células que se vayan a cultivar, habrá que elegir medios con volúmenes y rendimientos adecuados.

2) El tipo de células y su fragilidad

Algunos soportes generan mayores fuerzas de cizallamiento, por lo que es necesario seleccionar el mejor modelo.

3) Intercambio de gases necesario

El nivel de intercambio de gases varía según el soporte.

4) De la facilidad de acceso a la suspensión celular para la toma de muestras o la reposición durante el cultivo

5) De la inversión necesaria

Algunos soportes de cultivo requieren la compra de equipos específicos y dedicados que deben tenerse en cuenta.

6) La carga de trabajo requerida

La limpieza y esterilización de ciertos soportes puede acaparar el valioso tiempo de los operadores.

7) Espacio en sus laboratorios

¿De qué espacio se dispone para los cultivos?

Una vez que haya sopesado los pros y los contras, habrá determinado su mejor opción.

Gracias a estas preguntas, podremos comprender mejor sus necesidades, sus limitaciones, con el fin de encontrar las mejores soluciones en la amplia oferta que descubrirá en las siguientes páginas. No dude en consultar a nuestro equipo de especialistas para que le ayuden en este proceso.



Todos los soportes siguientes son sin tratar, adecuados para el cultivo de células en suspensión.

Frascos de cultivo celular Falcon®

FALCON® A Corning Brand

Frascos de cultivo celular estándar no tratados Falcon®

- Esterilizado por rayos gamma
- Graduaciones volumétricas



Ref.	Superficie (cm^2)	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
353009	25	Inclinado	Estándar	20	200	**NC -**
353133	75	Inclinado	Estándar	5	60	**NC -**

Frascos de cultivo sin tratar CELLine BioReactor



- Un frasco con doble membrana para optimizar el intercambio de gases y nutrientes
- Equipado con dos aberturas, una que permite el acceso a la cámara que contiene las células, la otra para renovar el medio
- Ideal para la producción de anticuerpos de alta densidad celular y proteínas recombinantes
- Frasco con compartimentos

Ref.	Volumen (ml)	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
353137	15 + 1000	Inclinado	Estándar	1	3	**NC -**

Frascos de cultivo celular estándar sin tratar Corning®

CORNING

- Esterilizado por rayos gamma
- Certificado como no pirogénico
- Tapones ventilados para reducir la contaminación del cultivo celular debido al intercambio de gases
- Graduaciones moldeadas
- Zonas esmeriladas para marcar en ambos lados
- Frascos en forma de U para facilitar la recuperación de las células

Endo-toxinas





Ref.	Superficie (cm^2)	Tipo de frasco	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
00431463	25	Rectangular	Inclinado	Ventilado	20	200	**NC -**
00431464U	75	En U	Inclinado	Ventilado	5	100	**NC -**
431465	150	En U	Inclinado	Ventilado	5	50	**NC -**

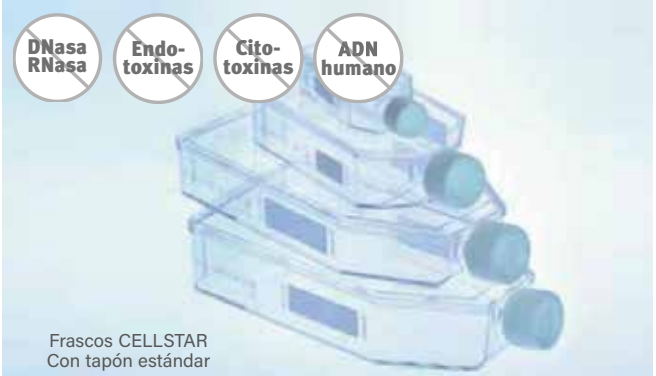
Frascos de cultivo CELLSTAR sin tratar Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

Frasco de cultivo con tapón estándar o Ventilado de rosca, superficie hidrófoba ideal para cultivos en suspensión, hibridomas y células madre embrionarias.

- Cuello inclinado, envase estéril y pelable
- Graduación estéril en los laterales

Ref.	Superficie (cm^2)	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
690190	25	-	Estándar	10	200	**NC -**
658190	75	-	Estándar	5	120	**NC -**
660190	175	Bajo	Estándar	5	50	**NC -**
661190	175	Alto	Estándar	4	40	**NC -**
690195	25	-	Ventilado	10	200	**NC -**
658195	75	-	Ventilado	5	120	**NC -**
661195	175	Alto	Ventilado	4	40	**NC -**

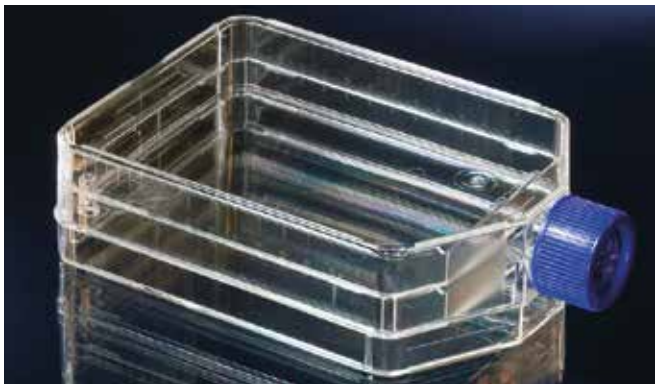


Frascos CELLSTAR
Con tapón estándar

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de cultivo celular Nunc™





Frascos de cultivo estériles, sin tratar cultivo, para todas las aplicaciones que no requieran el anclaje de las células al fondo de las placas.

- Tapones blancos para facilitar la identificación
- Esterilizado por radiación gamma y certificado como libre de pirógenos
- Superficie hidrófoba para el cultivo de hibridomas y suspensiones celulares

Frascos de cultivo celular no tratados estándar Nunc™

Ref.	Superficie (cm^2)	Tipo de boca	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055459	25	Inclinado	Ventilado	10	200	**NC -**
055460	75	Inclinado	Ventilado	5	100	**NC -**
055461	175	Recta	Ventilado	4	30	**NC -**

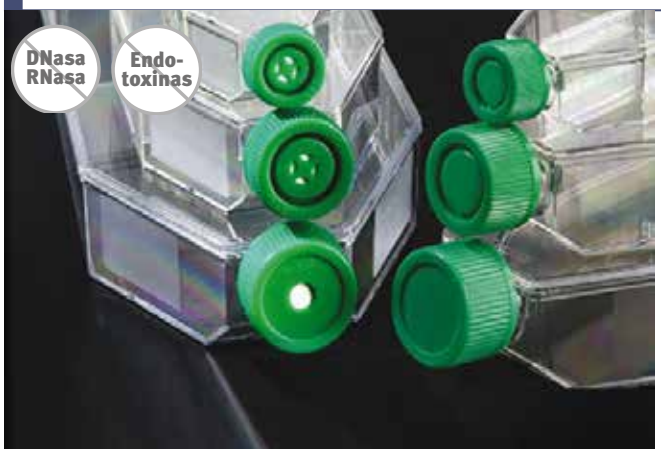
Frascos de cultivo celular 3 niveles Nunc™

Frascos de cultivo de 3 niveles con una superficie de cultivo de 500 cm^2 en un volumen equivalente al de un frasco de 175 cm^2, gracias a la presencia de tres bandejas internas.

- Volumen útil recomendado : 200 ml
- Esterilizado por rayos gamma
- Fácil de usar: basta con llenar el frasco hasta que el medio se distribuya uniformemente en cada compartimento y colocar el frasco para incubar

Ref.	Superficie (cm^2)	Tipo de boca	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056345	500	Recta	Ventilado	1	32	**NC -**

Frascos de cultivo celular SPL



- Poliestireno transparente de alta calidad
- Diseño especial del cuello: corto, largo con un ángulo para facilitar el acceso a las pipetas serológicas y a los rascadores
- Apilables
- Estériles

Frascos de cultivo celular no tratados estándar SPL®

Ref.	Superficie (cm^2)	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330020	25	Inclinado	Estándar	5	200	**NC -**
330021	75	Inclinado	Estándar	5	100	**NC -**
330022	175	Inclinado	Estándar	5	40	**NC -**
330017	25	Inclinado	Ventilado	5	200	**NC -**
330018	75	Inclinado	Ventilado	5	100	**NC -**
330019	175	Inclinado	Ventilado	5	40	**NC -**

Frascos de cultivo celular CELLine Wheaton®

Una botella con doble membrana para optimizar el intercambio de gases y nutrientes. Las condiciones de cultivo permiten altas concentraciones de células de hasta 1 x 10^8 células/ml y concentraciones de proteínas de hasta 25 mg/ml.
El frasco CELLine está equipado con 2, aberturas, una que permite el acceso a la cámara que contiene las células, la otra para renovar el medio.



3 presentaciones

- CELLine CL 350: ideal para trabajos en los que se requieren altas densidades de células
- CELLine CL 1000: este modelo permite obtener un gran número de células
- CELLINE AD 1000: tiene las mismas ventajas que el CeLLine clásico, pero con una nueva matriz PET para el cultivo de células adherentes

Ref.	Especificidad	Volumen (ml)	Tipo de cuello	Tipo de tapón	Tratamiento	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
150102B	CL350	5 + 350	Inclinado	Estándar	Sin tratar	1	5	**NC -**
150103	CL1000	15+1000	Inclinado	Estándar	Sin tratar	1	3	**NC -**
150104	AD1000	15+1000	Inclinado	Estándar	TC	1	3	**NC -**

Placas de Petri Falcon®

FALCON® A Corning Brand

- Ø 35 mm: Caja de Petri EASY GRIP para un mejor agarre
- Tapa con un borde de alta cobertura para evitar la contaminación y 3 lengüetas para un óptimo intercambio de gases
- Superficie de cultivo plana y sin distorsiones
- Poliestireno virgen, calidad cristalina para la transparencia óptica
- Estériles
- 351006: con tapa ajustada (o hermética), para limitar la evaporación



Placas de Petri sin tratar Falcon®

Ref.	Ø x al (mm)	Tipo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
351008	40,28 x 6,17	35 mm	20	500	**NC -**
351006	50 x 9	50 mm	20	500	**NC -**
351007	53,34 x 13,89	60 mm	20	500	**NC -**
351029	87,91 x 14,33	100 mm	20	500	**NC -**
351058	142,37 x 7,145	150 mm	20	100	**NC -**

Placas de Petri Corning®

CORNING

- Poliestireno virgen ópticamente transparente
- Sin tratar para aplicaciones en las que no se desea la adhesión celular
- Bordes para facilitar el manejo
- Los orificios de ventilación garantizan un intercambio de gases homogéneo
- Estériles



Placas de Petri sin tratar Corning®

Ref.	Ø x al (mm)	Tipo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
430588	36,57 x 11,94	35 mm	20	500	**NC -**
430589	57,40 x 15,49	60 mm	20	500	**NC -**
430591	92,71 x 20,83	100 mm	20	500	**NC -**
430597	148,08 x 27,43	150 mm	5	60	**NC -**

Placas de Petri Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC nunc

- De PMP
- Apilable para mayor comodidad
- Reutilizable
- Autoclavables



Placas de Petri sin tratar

Ref.	Ø x al (mm)	Tipo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
029727	92 x 14,7	100 mm	10	60	**NC -**

Placas de Petri SPL

SPL LIFE SCIENCES

- Estériles
- De poliestireno transparente alta calidad



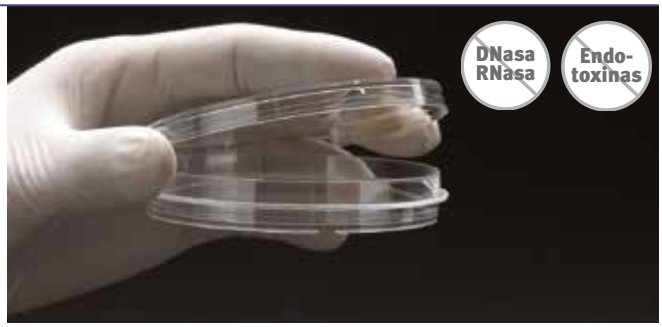
Placas de Petri sin tratar SPL

Ref.	Ø x al (mm)	Tipo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330000*	35 x 9,60	35 mm	10	500	**NC -**
330001*	52,80 x 12,80	60 mm	10	500	**NC -**
330002	85,73 x 12,60	90 mm	10	500	**NC -**
330003	138,57 x 15,40	150 mm	10	120	**NC -**
330004	138,57 x 23,30	150 mm	10	120	**NC -**

* agarre externo.

Otras placas de Petri

- Estériles
- Anillo de agarre
- Con lengüetas de ventilación



Placas de Petri sin tratar

Ref.	Ø x al (mm)	Tipo	Tratamiento	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
978262	60 x 15	60 mm	Sin tratar	10	500	**NC -**
978263	100 x 15	100 mm	Sin tratar	10	500	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas y microplacas transparentes sin tratar Falcon®

FALCON® A Corning Brand

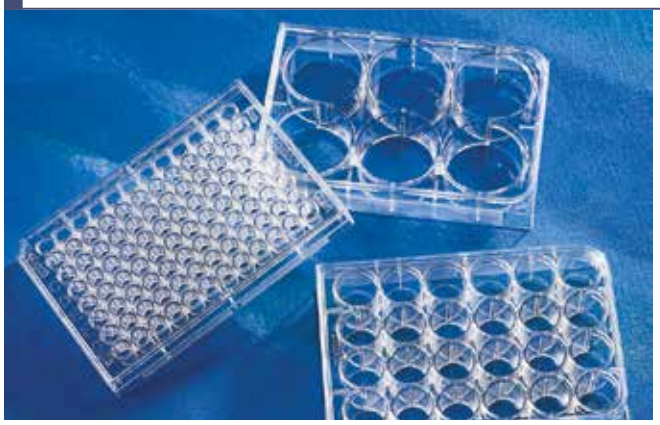


- La superficie de crecimiento no tratada es más hidrófoba que la superficie de cultivo de tejidos
- Esterilizado por radiación de rayos gamma
- Tapa para un apilamiento estable en el escritorio o en el incubador
- Claridad óptica para la visualización de todas las monocapas celulares

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
351146	6	Plano	1	50	NC -
351143	12	Plano	1	50	NC -
351147	24	Plano	1	50	NC -
351178	48	Plano	1	50	NC -
351172	96	Plano	1	50	NC -
351177	96	Redondo	1	50	NC -

Placas y microplacas transparentes sin tratar Corning®

CORNING



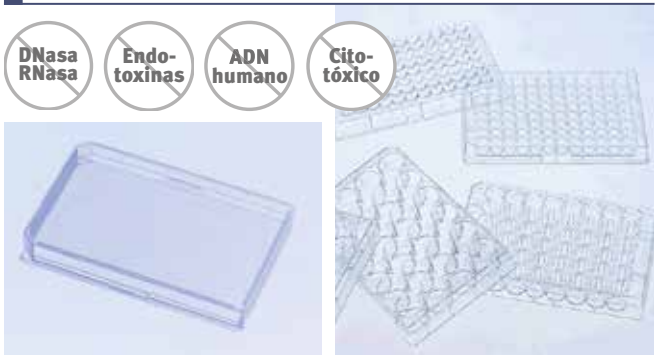
- La superficie de crecimiento no tratada es más hidrófoba que la superficie de cultivo de tejidos
- Esterilizado por radiación de rayos gamma
- Tapa para un apilamiento estable en el escritorio o en el incubador
- Claridad óptica para la visualización de todas las monocapas celulares

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003736	6	Plano	5	100	NC -
003737	12	Plano	5	100	NC -
003738	24	Plano	5	100	NC -
003370	96	Plano	20	100	NC -
003788	96	Redondo	20	100	NC -

Para las placas que inhiben toda adhesión celular Ultra Low Attachement, consulte la gama Corning 3D pág. 2.

Placas y microplacas transparentes sin tratar CELLSTAR Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE



Placas de poliestireno, con tapa, sin tratar, adecuadas para el cultivo de células en suspensión, hibridomas, células madre embrionarias.

- Alta transparencia, baja autofluorescencia
- Envase despegable
- Rastreo alfanumérico
- Las placas FourWell están diseñadas para alojar portaobjetos de microscopio, con muescas para facilitar su extracción
- Estériles

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
1670190	1	Plano	8	32	NC -
073045	4	Plano	8	32	NC -
657185	6	Plano	1	100	NC -
665102	12	Plano	1	100	NC -
662102	24	Plano	1	100	NC -
677102	48	Plano	1	100	NC -
650185	96	Redondo	1	60	NC -
655185	96	Plano, pocillos de chimenea	1	60	NC -

Para las placas que inhiben toda adhesión celular, consulte la gama Greiner Bio-One 3D Cell-Repellent pág. 6.

Placas y microplacas transparentes sin tratar Nunc™

Thermo SCIENTIFIC nunc



Placas de cultivo estériles sin tratar para todas las aplicaciones que no requieran el anclaje de las células al fondo de las placas (suspensión).

- Con tapa
- Tamaño estándar para placas de pocillos múltiples para uso en equipos convencionales

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056275	1 (rectangular)	Plano	10	100	NC -
056277	4 (rectangular)	Plano	10	100	NC -
056279	8 (rectangular)	Plano	10	100	NC -
055617	4	Plano	120	120	NC -
055618	6	Plano	5	75	NC -
055619	12	Plano	1	75	NC -
055620	24	Plano	1	75	NC -
055621	48	Plano	1	75	NC -
056877	96	Plano	25	100	NC -
056367	96	Cónico	10	80	NC -
056837	96	Redondo	10	160	NC -

Para las placas que inhiben toda adhesión celular, véase la gama Nunc™ Nunclon Sphera® pág. 17.

Placas y microplacas transparentes sin tratar SPL

- Poliestireno transparente de alta calidad
- Marcado alfanumérico
- Con tapa transparente
- USP Clase VI
- Estériles

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330025	6	Plano	1	50	NC -
330028	12	Plano	1	50	NC -
330031	24	Plano	1	50	NC -
330034	48	Plano	1	50	NC -
330037	96	Plano	1	50	NC -
330040	96	Redondo	1	50	NC -
330203	384	Plano	10	40	NC -

Para las placas que inhiben toda adhesión celular, véase la gama SPL 3D en la pág. 17.



Mini Reactores Corning® para cultivos en suspensión

- De polipropileno
- Para células en suspensión, esferoides, bacterias aerobias, levaduras
- Sistema cerrado y premontado, que limita el riesgo de contaminación
- Amplia zona de marcaje
- Estériles
- Certificados USP clase VI, Animal-Freen BSE/TSE

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Material del tubo	Especificidad	Velocidad de centrifugación (g)	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
431720	50	2,54 x 10,16	PP	Tapón ventilado	12000	25	300	NC -
0011705*	50	2,54 x 10,16	PP	Con tubo de inmersión	-	1	2	NC -
0011706*	50	2,54 x 10,16	PP	Con tubo de inmersión y accesorios	-	1	2	NC -
0011750	500	7,62 x 12,7	PP	Con tubo de inmersión	6000	1	2	NC -

* Ref. faldones autoportantes.



Tubos de cultivo CELLreactor™ Greiner Bio-One

- Tubos de polipropileno estériles CELLSTAR de 15 ml y 50 ml con tapón de filtro / biorreactores de pequeña capacidad
- Para células en suspensión, esferoides, bacterias aerobias, levaduras
- Totalmente impermeable incluso en posición horizontal
- Tapón con 8 agujeros
- Filtro certificado USP Clase VI con porosidad de 0,2 µm para una máxima esterilidad
- La ventilación puede reducirse cerrando una o varias aberturas

Tubos de cultivo CELLreactor™

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Material del tubo	Velocidad de centrifugación (g)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
227245	50	29,5 x 115,5	PP	9500	20	500	NC -
188241	15	17 x 120	PP	4000	20	500	NC -



Tubos de cultivo Nunc™

- 200 ml, graduado hasta 175 ml
- Tapón estándar de doble posición: ventilado o sellado
- Esterilizado por rayos gamma

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Material del tubo	Especificidad	Velocidad de centrifugación (g)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055050	200	59,9 x 137,2	PP	Tapón estándar de doble posición	7000	4	48	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€
055051	Adaptador para tubo de 175ml	2	2	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de biorreactor NUNC™

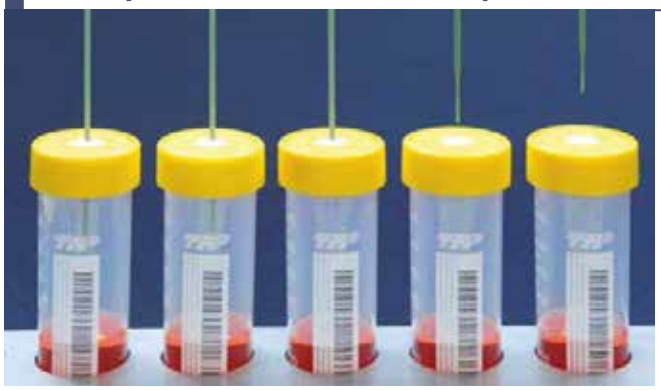


- Tapón con membrana PTFE 0,2 µm
- Exento TSE/BSE
- Autoclavable
- Estéril

DNasa RNasa · Endo-toxinas · Cito-toxinas

Ref.	Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Material del tubo	Especificidad	Velocidad de centrifugación (g)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056928	50	30 x 115	PP	4 niveles de ventilación	5000	3	90	**NC -**

TubeSpin® Bioreactor 50 con septum TPP®



- Tubo de polipropileno de 50 ml
- Con septum pre-cortado
- Para utilizar con agujas estériles de hasta 2,1 mm de diámetro
- Volumen de trabajo 50 ml máximo
- Intercambio de gases a través de la membrana de PTFE en el tapón
- Centrifugable hasta 15.500 g

Ventajas

- Posibilidad de pipeteo estéril a través del septum
- Fácil de manejar: no hay que desenroscar el tubo para cada operación de pipeteo

Aplicaciones

+ Para la manipulación automática mediante sistemas robotizados como la plataforma TECAN freedom EVO

Tubos de cultivo Bioreactor

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Material del tubo	Velocidad de centrifugación (g)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
986050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	**NC -**

Tubos Spin® Bioreactor TPP®



- Tubo de centrífuga con tapón de filtro a rosca
- Para el cultivo de células en suspensión en etapas preparatorias, pequeñas producciones, antes de la producción a gran escala
- Intercambio de gases a través de las aberturas del tapón de rosca del filtro estéril de PTFE
- Cultivo posible en incubación con agitación a 37°C
- 3 modelos : 15 ml, 50 ml, 600 ml

Ref.	Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Material del tubo	Velocidad de centrifugación (g)	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Fondo cónico				
987015	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	**NC -**
087050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	**NC -**
187450	450	96 x 145	PP	3500	1	32	**NC -**
087600	600	100 x 183	PP	3500	1	26	**NC -**
			Fondo redondo				
987017	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
199013	Gradilla para 3 tubos Spin Bioreactor 600 ml	**NC -**
191055	Gradilla amarilla para 10 tubos 50 ml o 18 tubos 15 ml	**NC -**



Erlenmeyer y frascos de Fernbach Corning®

Los Erlenmeyer y frascos Fernbach Corning son ideales para agitar los cultivos y almacenarlos.

DNasa RNasa · Endo-toxinas

- Esterilizados por rayos gamma
- Conformes USP Clase VI
- Envase individual
- Tapones ventilados para optimizar el intercambio de gases
- Los sistemas de deflectores permiten una mejor agitación de la suspensión celular

Ref.	Volumen (ml)	Material (Erlenmeyer/tapón)	Con deflectores	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Matraz Erlenmeyer con tapón estándar				
430421	125	PC/PP	No	1	50	NC -
430183	250	PC/PP	No	1	50	NC -
430422	500	PC/PP	No	1	25	NC -
431146	1000	PC/PP	No	1	25	NC -
431404	125	PC/PP	Sí	1	50	NC -
431406	250	PC/PP	Sí	1	50	NC -
431408	500	PC/PP	Sí	1	25	NC -
431402	1000	PC/PP	Sí	1	25	NC -
		Matraz Erlenmeyer con tapón ventilado				
431143	125	PC/PP	No	1	50	NC -
431144	250	PC/PP	No	1	50	NC -
431145	500	PC/PP	No	1	25	NC -
431147	1000	PC/PP	No	1	25	NC -
431255	2000	PC/PP	No	1	6	NC -
431405	125	PC/PP	Sí	1	50	NC -
431407	250	PC/PP	Sí	1	50	NC -
431401	500	PC/PP	Sí	1	25	NC -
431403	1000	PC/PP	Sí	1	25	NC -
431256	2000	PC/PP	Sí	1	6	NC -
431280	2000	PETG/PP	No	1	6	NC -
431281	2000	PETG/PP	Sí	1	6	NC -
		Frascos Fernbach con tapón ventilado				
431252	3000	PC/PP	No	1	4	NC -
00431685	5000	PC/PP	No	1	4	NC -
431253	3000	PC/PP	Sí	1	4	NC -
00431684	5000	PC/PP	Sí	1	4	NC -
431282	3000	PETG/PP	No	1	4	NC -
431284	5000	PETG/PP	No	1	4	NC -
431283	3000	PETG/PP	Sí	1	4	NC -
431285	5000	PETG/PP	Sí	1	4	NC -


Erlenmeyer


Frascos Fernbach

Frascos Erlenmeyer para el cultivo en suspensión en sistemas cerrados

Los sistemas cerrados de Corning reducen significativamente el riesgo de contaminación durante la producción, ahorrando tiempo de manipulación y aumentando la productividad del proceso.

- Se entrega estéril y premontado
- Conforme a la USP Class VI, animal-free BSE-TSE, no pirogénico
- Ideal para inocular biorreactores



Ref.	Volumen (ml)	Material Erlenmeyer	Conectividad	Sistema aséptico	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
0011405	125	PC	Macho Luer Lock	1/8 Dip Tube	1	6	NC -
0011465	2000	PC	Macho Luer Lock	1/4 Dip Tube	1	2	NC -
00431518	2000	PC	Desconexion macho MPC	1/4 Dip Tube	1	3	NC -
0011501	5000	PC	Macho MPC	100 mm tapón de transferencia aséptico	1	2	NC -
0011502	5000	PC	Macho MPC	100 mm tapón de transferencia aséptico	1	2	NC -

Amplia selección de volúmenes y conexiones, muchos otros modelos disponibles, consultar.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Erlenmeyer de cultivo Nalgene™

Matraces Erlenmeyer para almacenar o agitar medios.

- Transparente, graduado
- Envase individual
- Fondo plano o con deflectores para mejorar la agitación
- Tapón de rosca estándar o ventilado (0,2 µm)
- Esterilizados por rayos gamma



Ref.	Vol. (ml)	Material (Erlen/tapónr)	Con deflectores	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Con tapón estándar				
029348	125	PETG/HDPE	No	1	24	NC -
028406	250	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
028407	500	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
028211	1000	PETG/HDPE	No	1	6	NC -
028408	2000	PETG/HDPE	No	1	4	NC -
029774	2800	PETG/HDPE	No	1	4	NC -
029349	125	PETG/HDPE	Sí	1	24	NC -
028409	250	PETG/HDPE	Sí	1	12	NC -
028410	500	PETG/HDPE	Sí	1	12	NC -
028212	1000	PETG/HDPE	Sí	1	6	NC -
028411	2000	PETG/HDPE	Sí	1	4	NC -
029775	2800	PETG/HDPE-LDPE	Sí	1	4	NC -
		Con tapón ventilado				
029674	125	PETG/HDPE	No	1	24	NC -
029675	250	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
029676	500	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
029677	1000	PETG/HDPE	No	1	6	NC -
029678	2000	PETG/HDPE	No	1	4	NC -
029776	2800	PETG/LDPE	No	1	4	NC -
029679	125	PETG/HDPE	Sí	1	24	NC -
029680	250	PETG/HDPE	Sí	1	12	NC -
029681	500	PETG/HDPE	Sí	1	12	NC -
029682	1000	PETG/HDPE	Sí	1	6	NC -
029683	2000	PETG/HDPE	Sí	1	4	NC -
029777	2800	PETG/HDPE-LDPE	Sí	1	4	NC -

Accesorios

Tapones azules de HDPE con membrana (0,2 µm). Estériles

Ref.	Boca	Para frascos	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
029346	38-430	125 y 250 ml	1	12	NC -
029347	45-430	500, 1000 y 2000 ml	1	12	NC -

Erlenmeyers de cultivo Nalgene™



- Transparentes, graduados
- Envase individual
- Esterilizados por rayos gamma

Ref.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/tapón)	Con deflectores	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056924	125	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
056925	250	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
056926	500	PETG/HDPE	No	1	12	NC -

Erlenmeyer de cultivo SPL



Frascos de policarbonato transparente.

- Cultivo en suspensión de bacterias, levaduras, células animales o vegetales
- Preparación de los soportes o del almacenamiento
- Reutilizable y autoclavable
- Fondo plano
- Estériles

Ref.	Volumen (ml)	Material (Erlenmeyer/tapón)	Con deflectores	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
		Matraz Erlenmeyer con tapón estándar				
330100	250	PC/PP	No	1	8	NC -
330101	500	PC/PP	No	1	8	NC -
330102	1000	PC/PP	No	1	4	NC -
330103	2000	PC/PP	No	1	6	NC -
		Matraz Erlenmeyer con tapón ventilado				
330230	250	PC/PP	No	1	8	NC -
330231	500	PC/PP	No	1	8	NC -
330232	1000	PC/PP	No	1	4	NC -
330104	2000	PC/PP	No	1	6	NC -

Erlenmeyers de cultivo Jet Biofil

- Estériles

DNasa RNasa · Endo-toxinas · NUEVO



Con tapones de rosca estándar

Ref.	Vol. (ml)	Material (Erlen/tapónr)	Con deflectores	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
862348	125	PETG/HDPE	No	1	24	NC -
862350	250	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
862352	500	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
862354	1000	PETG/HDPE	No	1	24	NC -
862356	125	PC / HDPE	No	1	24	NC -
862358	250	PC / HDPE	No	1	12	NC -
862360	500	PC / HDPE	No	1	12	NC -
862362	1000	PC / HDPE	No	1	24	NC -
862589	125	PETG/HDPE	Sí	1	24	NC -
862591	250	PETG/HDPE	Sí	1	12	NC -
862593	500	PETG/HDPE	Sí	1	12	NC -
862595	1000	PETG/HDPE	Sí	1	24	NC -
862364	125	PC / HDPE	Sí	1	24	NC -
862366	250	PC / HDPE	Sí	1	12	NC -
862368	500	PC / HDPE	Sí	1	12	NC -
862370	1000	PC / HDPE	Sí	1	24	NC -

Con tapones de rosca ventilados

Ref.	Vol. (ml)	Material (Erlen/tapónr)	Con deflectores	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
862349	125	PETG/HDPE	No	1	24	NC -
862351	250	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
862353	500	PETG/HDPE	No	1	12	NC -
862355	1000	PETG/HDPE	No	1	24	NC -
862357	125	PC / HDPE	No	1	24	NC -
862359	250	PC / HDPE	No	1	12	NC -
862361	500	PC / HDPE	No	1	12	NC -
862363	1000	PC / HDPE	No	1	24	NC -
862590	125	PETG/HDPE	Sí	1	24	NC -
862592	250	PETG/HDPE	Sí	1	12	NC -
862594	500	PETG/HDPE	Sí	1	12	NC -
862596	1000	PETG/HDPE	Sí	1	24	NC -
862365	125	PC / HDPE	Sí	1	24	NC -
862367	250	PC / HDPE	Sí	1	12	NC -
862369	500	PC / HDPE	Sí	1	12	NC -
862371	1000	PC / HDPE	Sí	1	24	NC -

Erlenmeyer y frascos Fernbach de policarbonato

- Cuello de 70 mm para facilitar el llenado y la limpieza
- Forma Fernbach con o sin deflector

Ref.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/tapón)	Con deflectores	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
Matraz Erlenmeyer con tapón estándar						
978320	2000	PC / HDPE	No	1	6	NC -
978321	2000	PC / HDPE	Sí	1	6	NC -
Frascos Fernbach con tapón ventilado						
978322	2000	PC / HDPE	No	1	6	NC -
978323	2000	PC / HDPE	Sí	1	6	NC -
978324	3000	PC / HDPE	No	1	4	NC -
978325	3000	PC / HDPE	Sí	1	4	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
978326	Tapones estándar	24	NC -
978327	Tapones ventilados	24	NC -

Erlenmeyer con tapón 2 en 1

- Conformes USP Clase IV
- Reutilizable
- Autoclavables
- Esterilizados SAL 10^{-6}
- Tapones anti-fuga de polipropileno 2 en 1: estándar o ventilado (0,22 µm quitando el cubre tapón)
- Graduaciones moldeadas que mejoran la precisión volumétrica

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ADN humano

Ref.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/tapón)	Con deflectores	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
355117B	125	PC/PP	No	1	24	NC -
355121B	250	PC/PP	No	1	12	NC -
355125B	500	PC/PP	No	1	12	NC -
355129B	1000	PC/PP	No	1	6	NC -
355133B	2000	PC/PP	No	1	6	NC -
355115B	125	PC/PP	Sí	1	24	NC -
355119B	250	PC/PP	Sí	1	12	NC -
355123B	500	PC/PP	Sí	1	12	NC -
355127B	1000	PC/PP	Sí	1	6	NC -
355131B	2000	PC/PP	Sí	1	6	NC -
355137B	3000	PC/PP	Sí	1	3	NC -



Accesorio

Tapones ventilados con membrana de PTFE de 0,2 µm.

Ref.	Para frascos	Unid./ caja	€/ caja
360543	355117B, 355115B, 355121B, 355119B	288	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Spinner Corning®

CORNING



Spinner con deflectores y palas agitadoras para una aireación y mezcla óptimas del cultivo.

- Listo para usar, se suministra con paleta agitadora y barra magnética
- Poliestireno estéril (radiación gamma)
- Envase individual
- Fácil acceso para las pipetas serológicas

Ref.	Volumen total (ml)	Ø x al (mm)	Material	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003152	125	63,5 x 145	PS	Estándar	1	12	NC -
003153	500	87,3 x 203,2	PS	Estándar	1	12	NC -
003561	1000	137 x 245	PS	Estándar	1	6	NC -
003563	3000	188 x 259	PS	Estándar	1	4	NC -
003578	500	63,5 x 145	PS	Ventilado	1	12	NC -
003580	1000	137 x 245	PS	Ventilado	1	6	NC -
003581	3000	188 x 259	PS	Ventilado	1	4	NC -

Reactores GLS80 con varilla de agitación magnética Duran®

DWK LIFE SCIENCES





Racores GL14 y GL18 para la introducción y extracción de materiales durante la mezcla, para la conexión de diámetros exteriores de 1,6 a 12 mm o la compensación de la presión estéril.

- Una mezcla mucho mejor que las barras magnéticas estándar
- La varilla agitadora es intercambiable y puede utilizarse a una velocidad de 500 rpm
- Temperatura máxima de uso: 140 °C
- Autoclavables
- Fácil acceso para las pipetas serológicas

Aplicaciones

+ Mezcla de líquidos
+ Disolución de sólidos
+ Proceso de fermentación simple

Ref.	Descripción	€
091911	Tapón GLS80 con varilla agitadora magnética de ancla	NC -
096328	Frasco Duran® de 250 ml con tapón azul/gris de PP GLS80, 1 tapón azul de PP GL14, 2 tapones rojos de PBT GL14, 2 tapones rojos de PBT GL18	NC -
091909	Frasco Duran® de 1 l con tapón azul/gris de PP GLS80, 1 tapón azul de PP GL14, 2 tapones rojos de PBT GL14, 2 tapones rojos de PBT GL18	NC -
091910	Frasco Duran® de 2 l con tapón azul/gris de PP GLS80, 1 tapón azul de PP GL14, 2 tapones rojos de PBT GL14, 2 tapones rojos de PBT GL18	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
091912	Imán de hélice para tapón GLS80	NC -
091913	Imán de ancla de recambio para tapón GLS80	NC -
091914	Tapón de recambio GLS80 para varilla agitadora	NC -
091915	Eje de recambio de acero inoxidable con rosca PEEK para varilla agitadora para el tapón GLS80	NC -

Reactores GL45 con varilla de agitación magnética Duran®

DWK LIFE SCIENCES



Racores GL14 y GL18 para la introducción y extracción de materiales durante la mezcla, para la conexión de 1,6 - 6 mm de diámetro exterior o la compensación estéril de la presión

- Una mezcla mucho mejor que las barras magnéticas estándar
- Puede utilizarse a una velocidad de 500 rpm
- Temperatura máxima de uso: 140 °C
- Autoclavables

Aplicaciones

+ Mezcla de líquidos
+ Disolución de sólidos

Ref.	Descripción	€
091982	Frasco Duran® 500 ml con tapón PP GL45 azul/gris, 1 tapón PP GL14 azul, 2 tapones GL14 PBT rojos	NC -
091983	Frasco Duran® 1000 ml con tapón PP GL45 azul/gris, 1 tapón PP GL14 azul, 2 tapones GL14 PBT rojos	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
091985	Imán de alas retractiles para tapón GL45	NC -
091984	Tapón de repuesto GL45 azul/gris con tapón de PP GL14 azul	NC -

Frasco de boca ancha GLS80 con doble pared

DWK LIFE SCIENCES

- Frascos de vidrio borosilicato Duran 3.3 con cuello ancho GLS80 (Ø int. : 65 mm) y doble pared integral
- Graduaciones en la pared interior
- Conectores con tapones de rosca rojos GL18, juntas recubiertas de PTFE
- Fondo interior plano compatible con barras agitadoras magnéticas o con el sistema de agitación con tapa de hélice GLS80
- Frascos suministrados con tapón GLS80, tapón conector PBT GL18 y olivas de PTFE Ø 10 mm
- Totalmente autoclavable, temperaturas de funcionamiento : -40 °C a +120 °C
- Los componentes de vidrio pueden utilizarse entre - 196 °C y + 300 °C



Ref.	Volumen (ml)	€
084484	500	NC -
084485	1000	NC -

Tapones GLS80

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
091919	Tapón GLS80 blanco de PSU con revestimiento PTFE	1	NC -
096116	Tapón GLS80 de PP, ventilado	2	NC -
091911	Tapón GLS 80 completa con varilla, imán de ancla, tapones	1	NC -
096003	Tapón GLS80 PP 4 salidas con varilla agitadora con aletas	1	NC -

Frascos Magna Flex

DWK LIFE SCIENCES

- Brazos laterales para frascos de 500 ml a 6 l
- Con tapones ventilados para favorecer el intercambio de gases y eliminar la contaminación cruzada



Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones ø x al (mm)	Tapón	Brazo	€
048580	125	65 x 155	51 - 400	33 - 430	NC -
048581	250	85 x 175	51 - 400	33 - 430	NC -
048582	500	110 x 190	100 - 400	45 mm	NC -
048583	1000	130 x 250	100 - 400	45 mm	NC -
048584	3000	178 x 341	100 - 400	45 mm	NC -
048585	6000	258 x 404	100 - 400	45 mm	NC -

Spinners y frascos de agitación Bellco®

BELLCO GLASS INC





Astucia

Para los spinners de vidrio de la gama BELLCO, consulte a nuestros especialistas.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Rollers Corning®

CORNING



- La construcción de una sola pieza transparente reduce el riesgo de daños por gotas accidentales
- Esterilizado por radiación gamma y certificado como libre de pirógenos
- Frascos de PS virgen, tapones de polietileno de alta densidad
- Cumple los requisitos de la USP Clase VI para los envases y tapones de plástico

2 tipos de tapones
+ Easy Grip: diseño óptimo para el agarre
+ Plug Seal: cierre hermético de gases y líquidos, para sistemas cerrados

Superficie CellBIND®
- Tratamiento de la superficie con cargas negativas, superficie más hidrofílica para una mejor fijación de las células que facilita la proliferación

Rollers Corning® tratados cultivo para cultivos en agitación (tratamiento TC)

Ref.	Volumen total (ml)	Ø x al (mm)	Material	Pared	Superficie (cm²)	Tipo de tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
430195	1300	102 x 152	PS	Liso	490	Plug Seal	2	40	**NC -**
430849	2200	102 x 254	PS	Liso	850	EasyGrip	2	40	**NC -**
430851	2200	102 x 254	PS	Liso	850	EasyGrip	5	40	**NC -**
431133	2200	102 x 254	PS	Liso	850	EasyGrip	20	20	**NC -**
431198	2200	102 x 254	PS	Liso	850	EasyGrip ventilado	2	40	**NC -**
00431321	2200	102 x 254	PS	Liso	850	EasyGrip	22	44	**NC -**
430852	2500	117 x 271	PS	Corrugado	1700	EasyGrip	2	40	**NC -**
431135	2500	117 x 271	PS	Corrugado	1700	EasyGrip	20	20	**NC -**
00431191	2500	117 x 271	PS	Corrugado	1700	EasyGrip ventilado	20	20	**NC -**
430699	3000	117 x 528	PS	Liso	1750	EasyGrip	10	20	**NC -**

Rollers Corning® tratados cultivo para cultivos en agitación (tratamiento CellBIND®)

Ref.	Volumen total (ml)	Ø x al (mm)	Material	Pared	Superficie (cm²)	Tipo de tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003907	2200	102 x 254	PS	Liso	850	EasyGrip	2	40	**NC -**
00431329	2200	102 x 254	PS	Liso	850	EasyGrip ventilado	2	40	**NC -**
00431344	2200	102 x 254	PS	Liso	850	EasyGrip	22	44	**NC -**
00431134	2500	117 x 271	PS	Corrugado	1700	EasyGrip ventilado	20	20	**NC -**

Rollers Corning® no tratados cultivo para cultivos en suspensión

Ref.	Volumen total (ml)	Ø x al (mm)	Material	Pared	Superficie (cm²)	Tipo de tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
00431644	2500	117 x 271	PS	Liso	850	EasyGrip	1	40	**NC -**

Rollers de cultivo CELLMASTER Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE



- Certificación USP Clase VI
- Esterilización por radiación
- Número de lote y fecha fecha de caducidad en cada roller
- Tecnología de moldeado sin costuras / plástico resistente de alta calidad óptica
- Tapón de rosca de seguridad
- Alta estabilidad y claridad óptica

CELLMASTER™ Greiner Bio-One tratados cultivo, para cultivos en agitación

Ref.	Volumen total (ml)	Ø x al (mm)	Material	Pared	Superficie (cm²)	Tipo de tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
682612	4970	122 x 500	PS	Liso	1700	Estándar	12	12	**NC -**
682660	4970	122 x 500	PS	Liso	1700	Estándar	1	12	**NC -**
682670	4640	122 x 500	PS	Corrugado	4250	Estándar	1	12	**NC -**
682615	4970	122 x 500	PS	Liso	1700	Ventilado	12	12	**NC -**
682678	4640	122 x 500	PS	Corrugado	4250	Ventilado	1	12	**NC -**
680658	2520	122 x 271	PS	Liso	850	Ventilado	12	24	**NC -**
680660	2520	122 x 271	PS	Liso	850	Estándar	12	24	**NC -**
680160	2300	116 x 276	PET	Liso	850	Ventilado	1	18	**NC -**
680170	2300	116 x 276	PET	Liso	850	Ventilado	30	30	**NC -**
680180	2300	116 x 276	PET	Liso	850	Ventilado	1	18	**NC -**

Rollers TUFROL™ Nunc™

- De poliestireno
- Liso o corrugado
- sopladas sin soldadura (garantía de seguridad y de robustez)
- Diseñadas para la producción de células animales en gran cantidad
- Uso manual o automatizado
- No citotóxico, no pirogénico
- TUFROL™ EZ: más fácil de manejar gracias a un fondo más redondeado y un hombro para verter fácilmente los líquidos
- Estériles



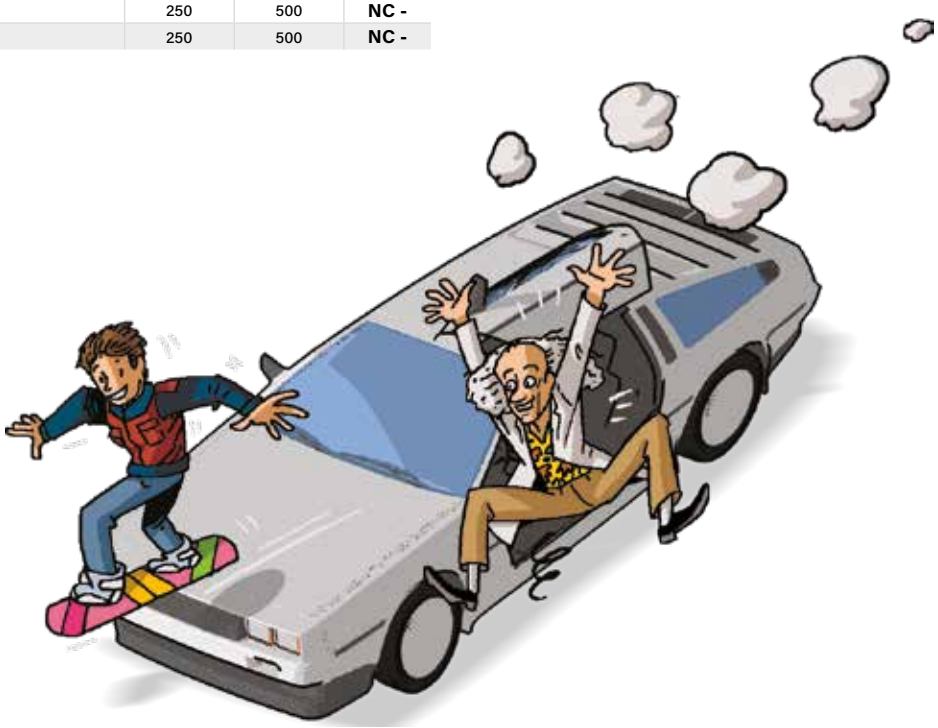
TUFROL™ et TUFROL™ EZ Nunc™, tratados cultivo, para cultivos agitados

Ref.	Volumen total (ml)	Ø x al (mm)	Material	Pared	Superficie (cm^2)	Tipo de Tapón	Especificidad	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
					Rollers TUFROL™					
353007B	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Estándar	-	2	20	**NC -**
353008B	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Estándar	-	20	20	**NC -**
353088B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Estándar	-	20	20	**NC -**
353068B	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Ventilado	-	2	20	**NC -**
353079B	2000	117,3 x 276,9	PS	Corrugado	1450	Estándar	-	20	20	**NC -**
056781*	2000	117,3 x 276,9	PS	Corrugado	1450	Estándar	-	20	20	**NC -**
353069B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Corrugado	1450	Ventilado	-	20	20	**NC -**
					Rollers TUFROL™ EZ					
353151B	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Estándar	Fondo muy profundo	2	20	**NC -**
353152B	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Estándar	Fondo muy profundo	20	20	**NC -**
353153B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Estándar	Fondo muy profundo	20	20	**NC -**
353154B	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Ventilado	Fondo muy profundo	2	20	**NC -**
353160B	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Estándar	-	2	20	**NC -**
353161B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Estándar	-	20	20	**NC -**
353162B	2000	117,3 x 276,9	PS	Liso	850	Ventilado	-	2	20	**NC -**

* Doble envase

Tapones de HDPE para rollers TUFROL™

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
056782	Tapón ventilado	250	500	**NC -**
056783	Tapón estándar	250	500	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microportadores de poliestireno Corning®

CORNING



- Listo para usar
- Conformes USP Clase VI
- Estériles
- Posibilidad de un sistema cerrado para la transferencia aséptica
- Diferentes tipos de tratamientos de superficie, revestimiento para aumentar la adhesión celular y maximizar el rendimiento y la viabilidad de las células
- Tamaño de las bolas : 125 µm a 212 µm
- Densidad : 1,026 ± 0,0004 g/cm²
- 360 cm²/g

Ref.	Tipo de Tratamiento	Peso (g)	€
003779	CellBIND®	10	NC -
004620	CellBIND®	100	NC -
004621	CellBIND®	500	NC -
003781	Synthemax II	10	NC -
004622	Synthemax II	100	NC -
004623	Synthemax II	500	NC -
003786	Colágeno	10	NC -
003772	-	10	NC -

Tapones de transferencia aséptica

Ref.	Composición	€
004626	- Tapón 45 mm para botella 100 g - Tubo Ø int. 3,2 mm, Ø ext. 6,35 mm, longitud 76,2 cm, conexión luer lock macho	NC -
004627	- Tapón 45 mm para botella 100 g - Tubo Ø int. 6,35 mm, Ø ext. 9,53 mm, longitud 76,2 cm, conexión de acoplamiento plástico médico	NC -

Otros rollers



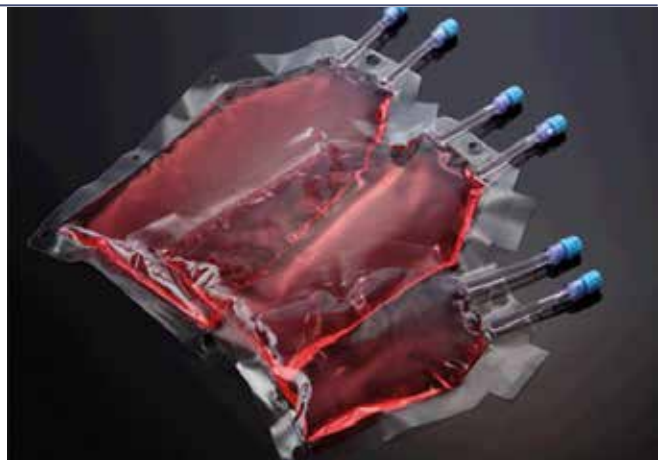
- Tapón de polietileno
- Estériles
- Fácil de manejar
- Con o sin tapón de filtro
- Graduación negra

Roller sin tratar cultivo, para cultivos en suspensión

Ref.	Volumen total (ml)	Ø x al (mm)	Material	Pared	Superficie (cm²)	Tipo de tapón	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
978215	1000	116,5 x 176	PS	Liso	490	Estándar	1	24	NC -
978216	1000	116,5 x 176	PS	Liso	490	Ventilado	1	24	NC -
978217	2000	116,5 x 276	PS	Liso	850	Estándar	1	12	NC -
978218	2000	116,5 x 276	PS	Liso	850	Ventilado	1	12	NC -

Bolsas de cultivo





Para bolsas de cultivo en suspensión, consulte a nuestros especialistas

Soportes de fecundación *in vitro*

Los consumibles que se indican a continuación son plásticos celulares no adherentes, específicamente probados y certificados como "no embriotóxicos".

Placas de Petri para FIV Nunc™

- Certificado para la FIV
- Estériles
- Superficie no tratada
- Marcado CE
- Testadas USP clase VI
- Con lengüetas de ventilación

Ref.	Ø x al (mm)	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
056318	35 x 10	10	500	**NC -**
056317	60 x 15	10	400	**NC -**
056449	90 x 17	10	150	**NC -**

Con pocillo central de 3 ml

Ref.	Ø x al (mm)	Especificidad	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
056727	55 x 16	Pocillo central	1	120	**NC -**

ICSI: Intra Cytoplasmic Sperm Injection

Fondo óptico súper pulido.

Ref.	Ø x al (mm)	Especificidad	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
056726	51 x 9	ICSI	1	120	**NC -**



056726


056727

Placas de Petri para FIV Nunc™

- Certificado para la FIV
- Marcado CE
- Con tapa
- Volumen por pocillo : 1,2 ml
- Superficie por pocillo : 1,9 cm^2

Ref.	Número de pocillos	Tratamiento	Unid/ bolsa	Unidad/ caja	€/ caja
056258	4	TC	4	120	**NC -**
056469	4	Sin tratar	4	120	**NC -**



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

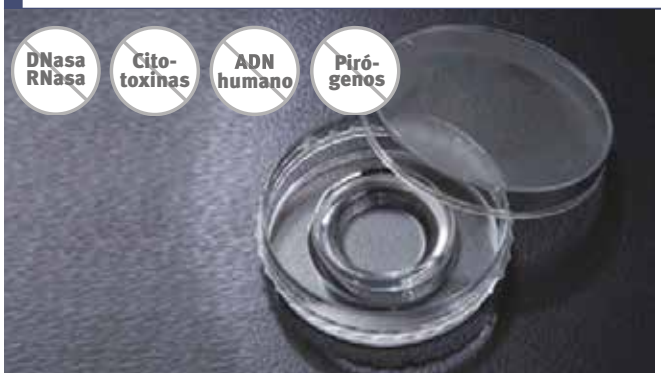
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Soportes de cultivo para embriones SPL





- De poliestireno transparente de alta calidad
- Con tapa
- Estériles, USP clase VI
- Prueba de supervivencia embrionaria MEA

Placas de Petri

Ref.	Ø x al (mm)	Especificidad	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Ø 60 mm			
330093	60 x 15	Agarre	TC	10	500	**NC -**
330094	60 x 15	Agarre	Sin tratar	10	500	**NC -**
			Con pocillo central Ø 20mm			
330091	60 x 15	Agarre	TC	10	500	**NC -**
330092	60 x 15	Agarre	Sin tratar	10	500	**NC -**

Placa de cultivo de 4 pocillos

- Ø interno de pocillos 15,8 mm
- Superficie de pocillos: 2 cm^2
- Volumen útil : 1 ml

Ref.	Número de pocillos	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330090	4	Sin tratar	120	500	**NC -**
393006	4	TC	120	500	**NC -**

Cámaras de cultivo

Cultive, fije, tiña y examine sus muestras al microscopio sin tener que transferir las células.

Cámaras de cultivo Falcon®



- Estériles
- Cámara de poliestireno pegada a un portaobjetos de vidrio sodocálcico (75 x 25 mm; espesor 1,2 mm)
- Sello adhesivo acrílico, biocompatible, sensible a la presión
- Borde azul hidrofóbico que define las zonas de cultivo celular
- Pocillos numerados
- Se entrega con una herramienta de extracción que separa la cámara del portaobjetos

Aplicaciones

+ Análisis *in situ* (PCR, inmunomarcado, fluorescencia)
+ Tipificación de tejidos o tumores

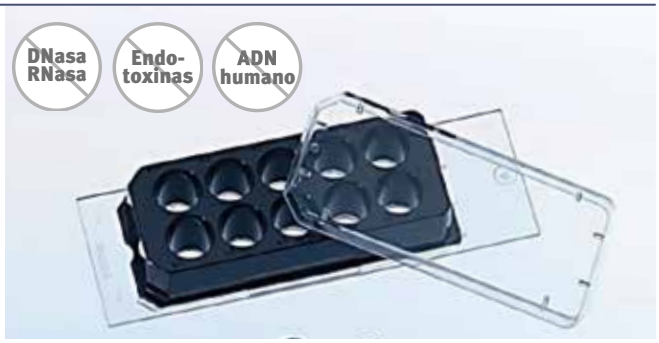
Volumen recomendado en función de la superficie

Número de compartimentos	Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/cámara
4	1,7	0,7-1,25
8	0,7	0,3-0,5

Ref.	Número de compartimentos	Material de portaobjetos	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
354114	4	Vidrio sodocálcico	-	12	24	**NC -**
354104	4	Vidrio sodocálcico	-	12	96	**NC -**
354557	4	Vidrio sodocálcico	Colágeno I	4	12	**NC -**
354559	4	Vidrio sodocálcico	Fibronectina	4	12	**NC -**
354577	4	Vidrio sodocálcico	Poli - D Lisina	4	12	**NC -**
354118	8	Vidrio sodocálcico	-	12	24	**NC -**
354108	8	Vidrio sodocálcico	-	12	96	**NC -**
354557	8	Vidrio sodocálcico	Colágeno I	4	12	**NC -**
354631	8	Vidrio sodocálcico	Fibronectina	4	12	**NC -**
354632	8	Vidrio sodocálcico	Poli - D Lisina	4	12	**NC -**

Cámaras de cultivo CellView Slide Greiner Bio-One

- Estériles
- Cámara de poliestireno pegada a un portaobjetos con cubreobjetos de vidrio de borosilicato de clase 1.0 integrado (75 x 25 mm; grosor del cubreobjetos central de 175 µm)
- 2 versiones: vidrio de borosilicato tratamiento cultivo estándar o vidrio de borosilicato Advanced TC
- El compartimento negro desmontable evita la contaminación cruzada de la señal y los problemas de autofluorescencia
- Compatible con las técnicas de microscopía de alta resolución
- Marcado alfanumérico
- No citotóxicos



Volumen recomendado en función de la superficie

Número de compartimentos	Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/cámara
10	3,3	0,44

Ref.	Número de compartimentos	Material de portaobjetos	Tratamiento	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
543079	10	Vidrio borosilicato	TC Estándar	5	45	**NC -**
543078	10	Vidrio borosilicato	TC Estándar	1	20	**NC -**
543979	10	Vidrio borosilicato	Advanced TC	5	45	**NC -**
543978	10	Vidrio borosilicato	Advanced TC	1	20	**NC -**

Cámaras de cultivo Nunc™ LabteK™

Volumen recomendado en función de la superficie

- Cámara de poliestireno pegada al portaobjetos o al cubreobjetos
- Junta de silicona de grado médico
- Tapa con asa lateral (sin asa para la versión de 16 compartimentos)

Número de compartimentos	Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/cámara
1	9,4	2,5-4,5
2	4,2	1,2-2
4	1,8	0,5-0,9
8	0,8	0,2-0,4
16	0,4	0,1-0,2

En portaobjetos , separable con junta de silicona

- Superficie de portaobjetos tratada cultivo
- 2 versiones: vidrio sodocálcico tratado cultivo o plástico Permanox tratado cultivo Nunclon Delta
- Dimensiones L x An: 75 x 25 mm, grosor: 1 mm
- Fluorescencia mínima
- El vidrio tiene una mayor resistencia química a los disolventes, los ácidos, las bases y el calor que el plástico
- La cámara se puede separar fácilmente del portaobjetos sin necesidad de herramientas
- La junta de silicona actúa como barrera entre los compartimentos una vez que se retira la cámara
- La versión de 16 pocillos tiene 2 x 8 pocillos con la misma separación que una placa de microtitración y también tiene un área de escritura lateral





Ref.	Número de compartimentos	Material de portaobjetos	Unid./ caja	€/ caja
055072	1	Vidrio sodocálcico	8	**NC -**
055073	2	Vidrio sodocálcico	8	**NC -**
055074	4	Vidrio sodocálcico	8	**NC -**
055075	8	Vidrio sodocálcico	8	**NC -**
055088	16	Vidrio sodocálcico	16	**NC -**
055068	1	Plástico Permanox	8	**NC -**
055069	2	Plástico Permanox	8	**NC -**
055070	4	Plástico Permanox	8	**NC -**
055071	8	Plástico Permanox	8	**NC -**

Cubreobjetos de accesorio

Ref.	Dim. L x An (mm)	Recomendado para	Unid./ caja	€/ caja
055089B	22 x 74	Cámara de 16 compartimentos ref. 055088	96	**NC -**

En cubreobjetos, no separable con junta de silicona

- De vidrio borosilicato 1,0
- Dimensiones L x An: 75 x 57 mm, espesor: n°1 (0,013 - 0,017 mm)
- La cámara no se puede separar del cubreobjetos
- Óptimo para observaciones de microscopía invertida de alta potencia



Ref.	Número de compartimentos	Material de portaobjetos	Unid./ caja	€/ caja
055080	1	Vidrio borosilicato	8	**NC -**
055081	2	Vidrio borosilicato	8	**NC -**
055082	4	Vidrio borosilicato	8	**NC -**
055083	8	Vidrio borosilicato	8	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cámaras de crecimiento Nunc™ LabteK II™

En portaobjetos, separable con adhesivo



- Superficie de portaobjetos tratada cultivo
- 2 versiones: vidrio sodocálcico cultivado o vidrio CC², modificado químicamente para que se cargue positivamente reproduciendo las propiedades de un revestimiento de poli-D-lisina
- Dimensiones L x An: 75 x 25 mm
- Zona de marcado Superfrost™ en el portaobjetos de vidrio sodocálcico y zona de marcado azul claro en el portaobjetos de vidrio CC²
- Fluorescencia mínima
- Se entrega con una herramienta de extracción que separa la cámara del portaobjetos
- El adhesivo biocompatible actúa como barrera entre la cámara y el portaobjetos cuando se ensamblan los 2. Una vez retirada la cámara, el portaobjetos presenta un borde hidrófobo que aísla los pocillos

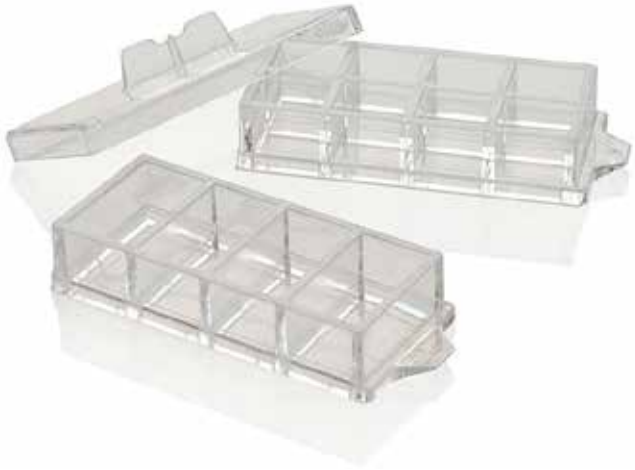
Ref.	Número de compartimentos	Material de portaobjetos	Unid./ caja	€/ caja
055076	1	Vidrio sodocálcico	16	**NC -**
055077	2	Vidrio sodocálcico	16	**NC -**
055078	4	Vidrio sodocálcico	16	**NC -**
055079	8	Vidrio sodocálcico	16	**NC -**
055596	1	Vidrio CC²	16	**NC -**
055597	2	Vidrio CC²	16	**NC -**
055598	4	Vidrio CC²	16	**NC -**
055599	8	Vidrio CC²	16	**NC -**

- Cámara de poliestireno pegada al portaobjetos o al cubreobjetos
- Adhesivo biocompatible, bordes hidrofóbicos para cada compartimento
- Tapa con asa en la parte superior

Volumen recomendado en función de la superficie

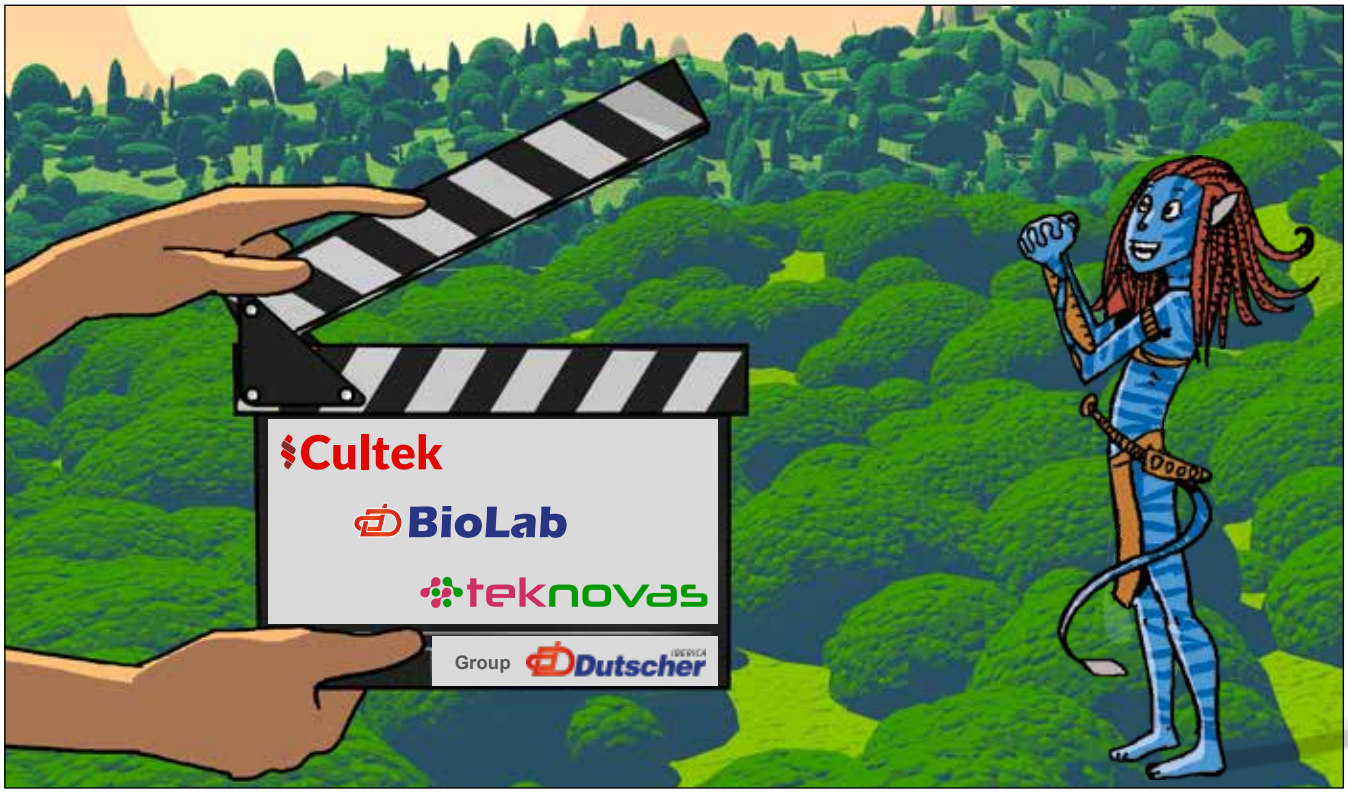
Número de compartimentos	Superficie de cultivo (cm²)	Volumen de trabajo (ml)/cámara
1	8,6	2 - 4,5
2	4	4386 - 2
4	1,7	0,5 - 1
8	0,7	0,2 - 0,5

En cubreobjetos, no separable con adhesivo



- De vidrio borosilicato 1,5
- Dimensiones L x An: 55 x 24 mm, grosor : n°1,5 (0,016 - 0,019 mm)
- La cámara no se puede separar del cubreobjetos
- Óptimo para observaciones de microscopía invertida de alta potencia
- Se suministran en bandejas aptas para incubador y apilables

Ref.	Número de compartimentos	Material de portaobjetos	Unid./ caja	€/ caja
055084	1	Vidrio borosilicato	16	**NC -**
055085	2	Vidrio borosilicato	16	**NC -**
055086	4	Vidrio borosilicato	16	**NC -**
055087	8	Vidrio borosilicato	16	**NC -**



Millicell EZ slide Merck Millipore®

- Cámara de poliestireno pegada a un portaobjetos de vidrio
- La cámara se puede separar fácilmente del portaobjetos, sin necesidad de herramientas
- Pocillos numerados
- Volumen recomendado en función de la superficie

Número de compartimentos	Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/cámara
4	1,7	0,5 - 1,7
8	0,7	0,2 - 0,7

Ref.	Número de compartimentos	Material de portaobjetos	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
051988	4	Vaso	4	16	**NC -**
051989	4	Vaso	16	96	**NC -**
051990	8	Vaso	4	16	**NC -**
051991	8	Vaso	16	96	**NC -**

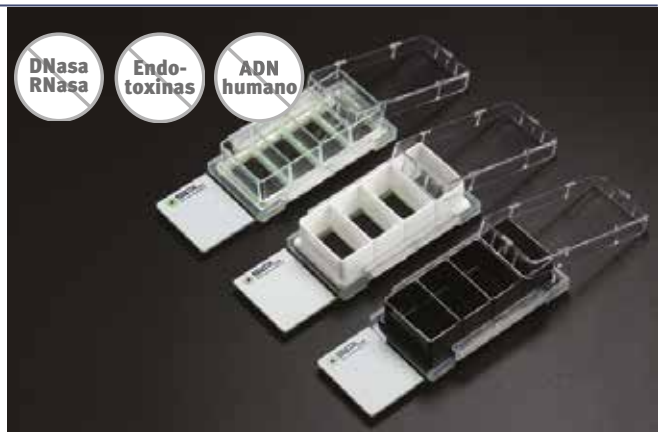


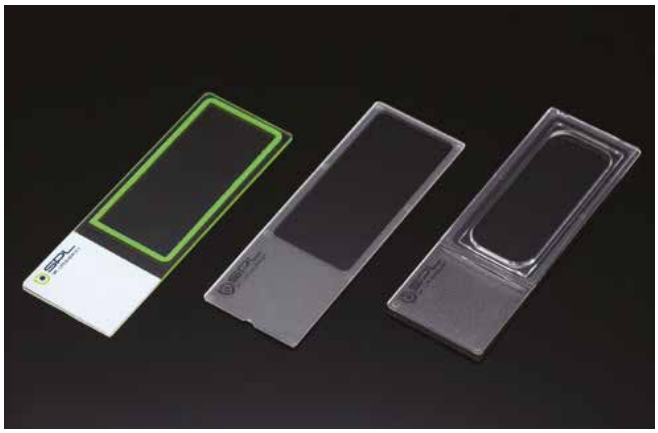
Cámaras de cultivo SPL

- Estériles
- Cámara de poliestireno pegada a un portaobjetos de vidrio (75 x 25 mm)
- No citotóxico
- Portaobjetos disponible en diferentes materiales:
  - de vidrio, cargado naturalmente, superficie de crecimiento ideal para las células adherentes;
  - DLux, plástico modificado con mínima autofluorescencia ;
  - FLux, película de plástico modificada (188 µm) para microscopía confocal
- Marcado alfanumérico
- Se suministra en bandejas adecuadas para su uso en incubadores

Volumen recomendado en función de la superficie

Número de compartimentos	Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/ cámara
1	9,4	2,5-5,5
2	4,55	1,2-2,5
4	2,13	0,5-1,3
8	0,98	0,2-0,6





Ref.	Número de compartimentos	Color del compartimento	Material de portaobjetos	Tratamiento cultivo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
330049	1	Transparente	Vaso	No	6	12	**NC -**
330050	1	Negro	Vaso	No	6	12	**NC -**
330051	1	Blanco	Vaso	No	6	12	**NC -**
330052	2	Transparente	Vaso	No	6	12	**NC -**
330053	2	Negro	Vaso	No	6	12	**NC -**
330054	2	Blanco	Vaso	No	6	12	**NC -**
330055	4	Transparente	Vaso	No	6	12	**NC -**
330056	4	Negro	Vaso	No	6	12	**NC -**
330057	4	Blanco	Vaso	No	6	12	**NC -**
330058	8	Transparente	Vaso	No	6	12	**NC -**
330059	8	Negro	Vaso	No	6	12	**NC -**
330060	8	Blanco	Vaso	No	6	12	**NC -**
330061	1	Transparente	DLux	Sí	6	12	**NC -**
330063	2	Transparente	DLux	Sí	6	12	**NC -**
330065	4	Transparente	DLux	Sí	6	12	**NC -**
330067	8	Transparente	DLux	Sí	6	12	**NC -**
330062	1	Transparente	FLux	Sí	6	12	**NC -**
330064	2	Transparente	FLux	Sí	6	12	**NC -**
330066	4	Transparente	FLux	Sí	6	12	**NC -**
330068	8	Transparente	FLux	Sí	6	12	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de cultivo en portaobjetos

Frascos de cultivo en portaobjetos Nunc™



Aplicaciones

+ Autorradiografía
+ Inmunofluorescencia unicelular

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055065	Frasco	5	50	**NC -**
055066	Flaskette	8	16	**NC -**

Frasco

- Frasco unido a un portaobjetos de poliestireno tratado con Nunclon™ Delta mediante soldadura por ultrasonidos para una incubación a largo plazo y sin fugas
- El frasco se puede separar fácilmente del portaobjetos

Volumen recomendado en función de la superficie

Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/ cámara
10	2,5- 5

Flaskette

- Frasco (20 x 50 mm) fijado en un portaobjetos de vidrio con una junta de estanqueidad
- El frasco se puede separar del portaobjetos

Volumen recomendado en función de la superficie

Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/ cámara
9	2,5- 5

Frascos de cultivo en portaobjetos TPP®



- Frasco de poliestireno fijado en un portaobjetos COP (75 x 25 mm) tratado cultivo gracias a un sello biocompatible
- Índice de refracción similar al del vidrio
- El frasco se puede separar fácilmente del portaobjetos
- Intercambio constante de gases gracias al tapón ventilado y a su membrana de PTFE de 0,22 µm
- Apilable

Aplicaciones

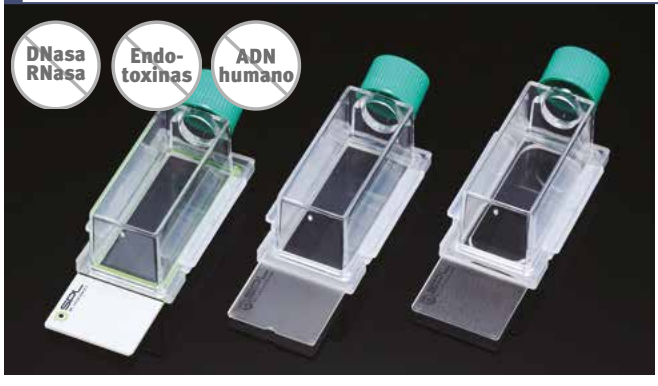
+ Pruebas virales y de micoplasma, estudios cromosómicos, pruebas de toxicidad e inmunocitología

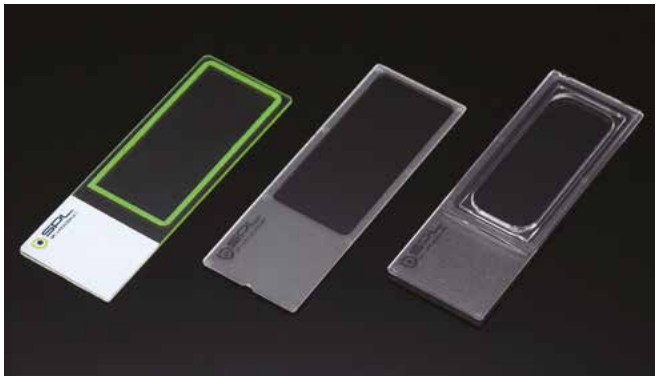
Volumen recomendado en función de la superficie

Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/cámara
10	4-6

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
170010	Clipmax	5	5	**NC -**

Frascos de cultivo Hybridwell™ en portaobjetos SPL





- Estériles
- Cámara de poliestireno pegada a un portaobjetos de vidrio (75 x 25 mm)
- No citotóxicos
- Portaobjetos disponible en diferentes materiales:
  - de vidrio, cargado naturalmente, superficie de crecimiento ideal para las células adherentes;
  - DLux, plástico modificado con mínima autofluorescencia ;
  - FLux, película de plástico modificada (188 µm) para microscopía confocal

Volumen recomendado en función de la superficie

Superficie de cultivo (cm^2)	Volumen de trabajo (ml)/cámara
9	2,5-5,5

Ref.	Material de portaobjetos	Tratamiento cultivo	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
330069	Vaso	No	6	12	**NC -**
330071	DLux	Sí	6	12	**NC -**
330072	FLux	Sí	6	12	**NC -**

Portaobjetos y cubreobjetos de cultivo

Disfrute de la fijación y el crecimiento de las células de forma similar a los medios de cultivo celular estándar (frascos y placas) con portaobjetos tratados para el cultivo.

Aplicaciones

+ Estudios de células y tejidos / Inmunofluorescencia e inmunomarcación para citología, histología, parasitología, bacteriología y virología / Inmovilización de ADN, ácidos nucleicos, anticuerpos, proteínas y otras moléculas pequeñas / Marcaje de proteínas, microarrays / Estudios de hibridación

Portaobjetos y cubreobjetos de cultivo Falcon®

FALCON® A Corning Brand

- Tratamiento para aumentar la adhesión celular

Ref.	Ø (mm)	Tratamiento	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
354086	12	Poli - D Lisina	80	80	NC -
354087	12	Poli - D Lisina/ Laminina	80	80	NC -
354085	12	Poly-L-Lisina	80	80	NC -
354089	22	Colágeno I	60	60	NC -
354088	22	Fibronectina	60	60	NC -



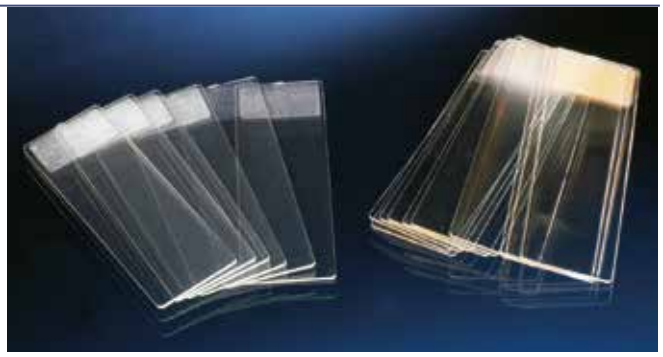
Portaobjetos y cubreobjetos de cultivo Nunc™

Thermo SCIENTIFIC nunc

Portaobjetos tratados cultivo

- 2 tipos de plásticos :
  - Permanox: plástico transparente para una fluorescencia mínima
  - Poliestireno: autofluorescencia < 485 nm

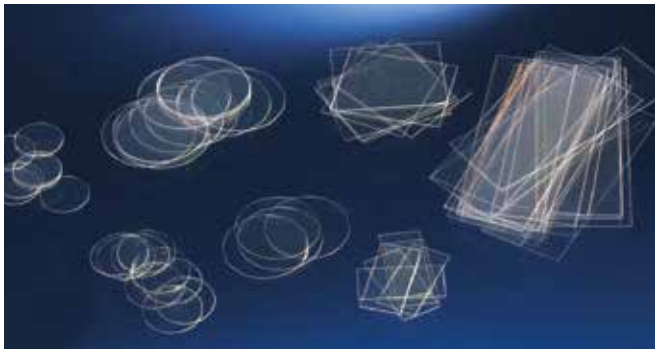
Ref.	Dimensiones L x An(mm)	Material	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055600	25 x 75	Poliestireno	20	100	NC -
055601	25 x 75	Permanox	20	100	NC -



Cubreobjetos Thermanox™ tratados cultivo

- Fabricado en poliéster exclusivo, muy resistente a los disolventes (xileno, acetona, ácido acético)
- Muy baja permeabilidad al gas
- Autofluorescencia : 380 nm a 545 nm
- Grosor : 0,2 mm
- Aplicaciones: cito tinción, montaje, recubrimiento o recuento de centelleo
- No se recomienda para la microscopía de contraste de fase ni para las técnicas con tintes fluorescentes

Ref.	Ø (mm)	Recomendado para	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055117	13	Placas 24 pocillos	50	500	NC -
056167	15	-	50	500	NC -
056168	22	-	50	500	NC -
055120	25	Placas 6 pocillos	50	500	NC -



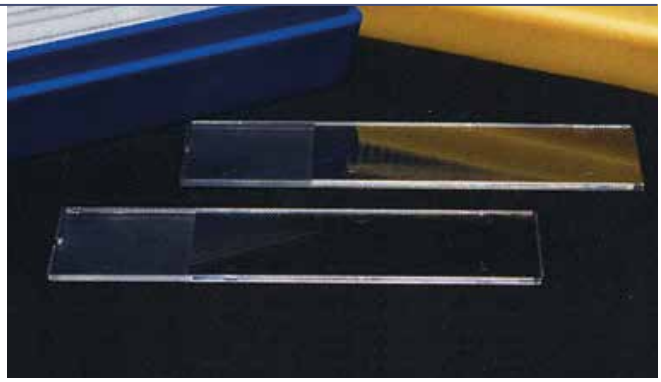
Cubreobjetos rectangulares

Ref.	Dimensiones L x An(mm)	Recomendado para	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055121	10,5 x 22	Cámaras de cultivo cuadradas de 8 pocillos, ref. 056278 y 056279; Frascos en portaobjetos, ref. 055054	50	500	NC -
055122	22 x 60	Cámaras de cultivo cuadradas de 4 pocillos, ref. 056276 y 056277	50	500	NC -
056166	24 x 30	-	50	500	NC -

Otros portaobjetos tratados cultivo

- Más resistentes que los portaobjetos estándar
- 2 versiones :
  - en poliestireno cristalino estándar
  - en acrílico para la transmisión de los rayos UV
- Grosor : 1,1 mm
- No es resistente a los siguientes productos químicos: etanol, metanol, fenol, ácidos orgánicos (por ejemplo, ácido acético), gasolina, disolventes aromáticos (por ejemplo, benceno, tolueno, xileno y aguarrás), hidrocarburos clorados (por ejemplo, cloruro de metileno y tetraclorometano), cetonas y otros

Ref.	Dimensiones L x An(mm)	Material	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
064053	75 x 25	Poliestireno	25	150	NC -
064054	75 x 25	Acrílico	25	150	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de centrífuga Falcon® 15 y 50 ml

FALCON® A Corning Brand







Volumen (ml)	15				50	
Ø ext. (mm)	17				29,72	
Ø int. (mm)	14,66				27,81	
Al. sin tapón (mm)	118,8				114,55	
Al. con tapón (mm)	120,75				115,8	
Material	Polipropileno ; tapón de HDPE	Polipropileno ; tapón de HDPE	Poliestireno; tapón de HDPE	Poliestireno; tapón de HDPE	Polipropileno ; tapón de HDPE	Polipropileno ; tapón de HDPE
Estéril	Sí				Sí	
Autoclavable	No				No	
Velocidad máx. de centrifugación (g)	12000	12000	1800	1800	16000	16000
Faldón	No				No	
Graduaciones	Sí (incrementos de 0,5 ml)				Sí (incrementos de 2,5 ml)	
Área de marcado	Sí				Sí	
Color	Transparente				Transparente	
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C				-80 °C a +121 °C	
Especificidad	- Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas y no citotóxico - Envase médico garantiza una perfecta esterilidad - Superficie hidrofóbica y biológicamente inerte para una mejor recuperación de células y proteínas	- Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas y no citotóxico - Envase médico garantiza una perfecta esterilidad - Superficie hidrofóbica y biológicamente inerte para una mejor recuperación de células y proteínas - Rack con marcado alfanumérico y ventana para visualizar el contenido del tubo	- Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas y no citotóxico - Envase médico garantiza una perfecta esterilidad - Superficie hidrofóbica y biológicamente inerte para una mejor recuperación de células y proteínas	- Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas y no citotóxico - Envase médico garantiza una perfecta esterilidad - Superficie hidrofóbica y biológicamente inerte para una mejor recuperación de células y proteínas - Rack con marcado alfanumérico y ventana para visualizar el contenido del tubo	- Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas y no citotóxico - Envase médico garantiza una perfecta esterilidad - Superficie hidrofóbica y biológicamente inerte para una mejor recuperación de células y proteínas	- Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas y no citotóxico - Envase médico garantiza una perfecta esterilidad - Superficie hidrofóbica y biológicamente inerte para una mejor recuperación de células y proteínas - Rack con marcado alfanumérico y ventana para visualizar el contenido del tubo
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 gradillas de 25 tubos
Ref. tapón Azul	**352096**	**352097**	**352095**	**352099**	**352070**	**352098**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tubos de centrífuga 15 y 50 ml Corning®

CORNING



Volumen (ml)	15					
Ø (mm)	17,5					
Altura (mm)	118,5					
Material	PET; tapón de HDPE		Polipropileno ; tapón de HDPE			
Estéril	Sí					
Tipo de tapón	Con rosca con junta	Con rosca con junta	Con rosca con junta	Con rosca con junta	CentriStar™	CentriStar™
Autoclavable	No					
Velocidad máx. de centrifugación (g)	3600	3600	12000	12000	12500	12500
Faldón	No					
Graduaciones ext. (mm)	Sí (incrementos de 0,5ml entre 1,5ml y 14,5ml)					
Área de marcado	Sí					
Color	Translúcido					
Temperatura de uso	-	-	-	-	-80 °C a +120 °C	-80 °C a +120 °C
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas; no citotóxico; probado 95kPa				Diseño del tapón para facilitar la manipulación, la apertura y el cierre y el sellado perfecto; Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas; No citotóxico	
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos
Ref. tapón Naranja	**430055**	**430053**	**430766**	**430052**	**430791**	**430790**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volumen (ml)	50						
Ø (mm)	29,1						
Altura (mm)	114,4	114,4	114,4	114,9	114,4	114,4	115,08
Material	PET; tapón de HDPE	Polipropileno ; tapón de HDPE		Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno ; tapón de HDPE		Polipropileno; tapón de polietileno
Estéril	Sí						
Tipo de tapón	Con rosca con junta				CentriStar™		
Autoclavable	No						
Velocidad máx. de centrifugación (g)	3600	15500	15500	3000	17000	17000	3000
Faldón	No	No	No	Sí	No	No	Sí
Graduación	Sí (incrementos de 2,5ml entre 5ml y 50ml)						
Área de marcado	Sí						
Color	Translúcido						
Temperatura de uso	-	-	-	-	-80 °C a +120 °C	-80 °C a +120 °C	-80 °C a +120 °C
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas; no citotóxico; probado 95kPa				Diseño del tapón para facilitar la manipulación, la apertura y el cierre y el sellado perfecto; Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas; No citotóxico		
Unid./caja	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón Naranja	**430304**	**430291**	**430290**	**430897**	**430829**	**430828**	**430921**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de centrífuga Greiner Bio-One de 15 y 50 ml






Volumen (ml)	15							
Ø ext. (mm)	16,95							
Ø int. (mm)	15,16							
Altura Sin tapón (mm)	119,5							
Altura con tapón (mm)	120,5							
Material	Poliestireno; tapón de HDPE			Polipropileno ; tapón de HDPE				
Estéril	Sí							
Autoclavable	No			Sí (sin tapón)				
Velocidad máx centrifugación (g)	4500			15000				
Faldón	No							
Graduaciones	Sí (incremento 0,5)			Sí (incremento 0,5)				
Área de marcado	Sí							
Color	Transparente			Negro				
Temp. uso	-20 °C a +60 °C			-196 °C a +121 °C				
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, ADN humano, endotoxinas y metales pesados; no citotóxico		Envase triple ideal para aplicaciones en salas blancas; libre de RNasa, DNasa, ADN humano y pirógenos; no citotóxico	Libre de DNasas y RNasas, ADN humano, endotoxinas y metales pesados; no citotóxico				
Unid./caja	10 bolsas de 100 tubos	10 gradillas de 50 tubos	100 envases triples en un paquete de 5 tubos	1 bolsa de 100 tubos	10 bolsas de 100 tubos	1 rack de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos	
Ref. tapón azul	**188171**	**188161**	**188271TRI**	**188280A**	**188280**	**188283A**	**188283**	
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	








Volumen (ml)	50								
Ø ext. (mm)	29,5								
Ø int. (mm)	27,48								
Altura sin tapón (mm)	114,5	114,5	114,5	115,5	115,5	114,5	114,5	114,5	114,5
Altura con tapón (mm)	115,5	115,5	115,5	116,5	116,5	115,5	115,5	115,5	115,5
Material	Polipropileno ; tapón de HDPE								
Estéril	Sí								
Autoclavable	Sí (sin tapón)	Sí (sin tapón)	Sí (sin tapón)	No	No	Sí (sin tapón)	Sí (sin tapón)	Sí (sin tapón)	Sí (sin tapón)
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	17000	11500	11500	9000	9000	9000	9000
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
Graduaciones	Sí (incrementos de 2,5 ml)								
Área de marcado	Sí								
Color	Translúcido					Negro			
Temp. uso	-196 °C a +121 °C								
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico		Triple envase ideal para aplicaciones en salas limpias; libre de DNasa, RNasa, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico					
Unid./caja	25 bolsas de 20 tubos	12 racks de 25 tubos	50 triples envases de 5 tubos	18 bolsas de 25 tubos	12 gradillas de 25 tubos	1 bolsa de 20 tubos	25 bolsas de 20 tubos	Rack de 25 tubos	12 gradillas de 25 tubos
Ref. tapón azul	**227261**	**227270**	**227261TRI**	**210261**	**210270**	**227280A**	**227280**	**227283A**	**227283**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de centrífuga de 15 y 50 ml Nunc™



Volumen (ml)	15	15	15		50	
Ø ext. (mm)	17		17		30	
Altura (mm)	120		120		115	
Material	Polipropileno		Polipropileno		Polipropileno	
Estéril	No		Sí		Sí	
Autoclavable	Sí		No		No	
Velocidad máx centrifugación (g)	8500		10500		17000	
Faldón	Sí		No		No	
Graduación	Sí		Sí		Sí	
Área de marcado	Sí		Sí		Sí	
Color	-	-	Translúcido		Translúcido	
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas	Libre de DNasas y RNasas	Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas; no citotóxico; USP clase VI	Libre de DNasa, RNasa y endotoxinsa; no citotóxico; clase USP VI; rack de plástico reciclable	Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas; no citotóxico; USP clase VI	Libre de DNasa, RNasa y endotoxina; no citotóxico; clase USP VI; rack de plástico reciclable
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	12 gradillas de 25 tubos
Ref.	**056169**	**056170**	**056770**	**056771**	**056772**	**056773**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de centrífuga 15 y 50 ml TPP®



Volumen (ml)	15				50			
Ø ext. (mm)	17,1				30			
Altura (mm)	120				115			
Material	Polipropileno; tapón de polietileno			Poliestireno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno			
Estéril	Sí				Sí			
Autoclavable	No				No			
Velocidad máx centrifugación (g)	15500	15500	15500	1700	15500	15500	15500	15500
Faldón	No	No	No	No	No	No	No	Sí
Graduación	Sí (incrementos de 0,1 ml a 0,5 ml y de 0,5 ml a 15 ml)				Sí (incrementos de 0,5 ml hasta 2 ml; 2,5 ml hasta 50 ml)			
Área de marcado	Sí en el tubo + etiqueta en el tapón				Sí en el tubo + etiqueta en el tapón			
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Transparente	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temp. uso	-190 °C a +120 °C	-190 °C a +120 °C	-190 °C a +120 °C	-40 °C a +75 °C	-190 °C a 120 °C	-190 °C a 120 °C	-190 °C a +110 °C	-190 °C a 120 °C
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas (<0,06EU/ml) ; libre de TSE/BSE				Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas <0,06EU/ml ; libre de TSE/BSE			
Unid./caja	20 bolsas de 40 tubos	10 gradillas de 30 tubos	100 tubos en envase triple	20 bolsas de 40 tubos	18 bolsas de 20 tubos	10 gradillas de 20 tubos	100 tubos en envase triple	16 bolsas de 20 tubos
Ref. Tapón amarillo	**191015**	**191017**	**191015T**	**191115**	**191050**	**191018**	**191050T**	**191051**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de centrífuga para la determinación de la densidad celular TPP

- Alternativa al recuento manual para la determinación de la densidad celular en cultivos en suspensión
- Se coloca una muestra de células en el tubo y se centrifuga durante 1 minuto a 2500g. El volumen del pellet así formado permitirá determinar la densidad celular
- Amplia gama de recuento : 10^5 células/ml a 10^7 células/ml

+ info en nuestras WEB

Ref.	Descripción	ø x al (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
187005	Tubo 1 ml PS graduado sin tapón	10,5 x 43	50	250	**NC -**
187007	Tubo 1 ml PS no graduado sin tapón	10,5 x 43	50	150	**NC -**
187008	Tapón PE	ø 13,5	50	150	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de centrífuga 15 y 50 ml ClearLine®



Volumen (ml)	15			50			
Ø ext. (mm)	17			30			
Altura (mm)	120			115			
Material	Polipropileno			Polipropileno			
Estéril	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Autoclavable	Sí			Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	12000			12000			
Faldón	No			No	No	No	Sí
Graduaciones	Sí (incrementos de 0,5 ml)			Sí (incrementos de 2,5 ml)			
Área de marcado	Sí			Sí			
Color	Transparente			Transparente			
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas <0,05EU/ml ; prueba de fugas realizada en cada tubo	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas <0,05EU/ml ; prueba de fugas realizada en cada tubo; bolsa resellable		Libre de DNasas y RNasas, de endotoxinas <0,05EU/ml; prueba de fugas realizada en cada tubo; baja retención de proteínas; bolsa resellable	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas <0,05EU/ml ; prueba de fugas realizada en cada tubo; baja retención de proteínas	Libre de DNasas y RNasas, de endotoxinas <0,05EU/ml; prueba de fugas realizada en cada tubo; bolsa resellable	
Unid./caja	20 racks de 25	20 bolsas de 25	20 bolsas de 25	20 bolsas de 25	20 racks de 25	20 bolsas de 25	20 bolsas de 25
Ref. tapón verde	**131038C**	**131040C**	**131042C**	**131032C**	**131135C**	**131034C**	**131036C**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de centrífuga 15 y 50 ml SPL

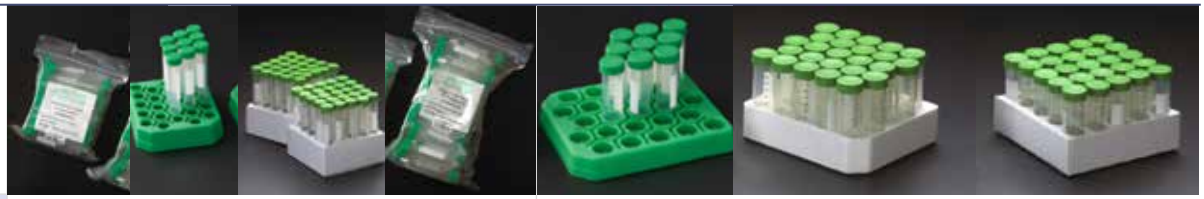


Volumen (ml)	15				50			
Ø (mm)	16,9				30			
Altura (mm)	119,2				115			116
Material	Poliestireno; tapón de HDPE	Poliestireno; tapón de HDPE	Polipropileno ; tapón de HDPE	Polipropileno ; tapón de HDPE	Polipropileno ; tapón de HDPE			
Estéril	Sí				Sí			
Autoclavable	No				No			
Velocidad máx centrifugación (g)	3000	3000	13000	13000	14000	20000	14000	14000
Faldón	No				No	No	No	Sí
Graduaciones	Sí				Sí			
Área de marcado	Sí				Sí			
Color	Translúcido				Translúcido			
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN, y endotoxinas ; no citotóxico							
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	10 bolsas de 10 tubos	12 racks de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón verde	**330110**	**330115**	**330109**	**330114**	**330111**	**330113**	**330116**	**330112**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

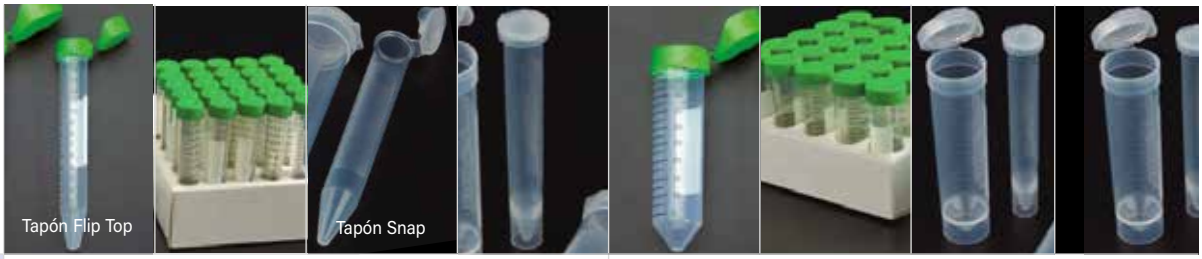
Astucia

Encuentre el resto de nuestra gama de tubos de centrífuga en nuestra sección Tubos y gradillas

Otros tubos de centrífuga de 15 y 50 ml



Volumen (ml)	15				50				
Ø (mm)	17				30				
Altura (mm)	120				115				
Material	Polipropileno; tapón de polietileno				Polipropileno; tapón de polietileno				
Estéril	Sí				Sí	Sí	Sí	Sí	No
Autoclavable	Sí, sin tapón				Sí, sin tapón				
Velocidad máx. centrifugación (g)	12000				16000				
Faldón	No				No				
Graduación	Sí				Sí				
Área de marcado	Sí y, posibilidad de marcar en la tapa				Sí y, posibilidad de marcar en la tapa				
Color	Translúcido				Translúcido				
Temperatura de uso	- 80 °C a +120 °C				- 80 °C a +120 °C				
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN, y endotoxinas ; no citotóxico								
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos	12 gradillas de polipropileno de 25 tubos	6 gradillas de poliestireno de 50 tubos	12 gradillas de cartón de 25 tubos	12 gradillas de polipropileno de 25 tubos	20 bolsas resellables de 25 tubos	12 gradillas de poliestireno de 25 tubos	12 gradillas de cartón de 25 tubos	12 gradillas de cartón de 25 tubos
Ref. tapón verde	**978521**	**978500**	**978495**	**978497**	**978502**	**978522**	**978496**	**978498**	**978499**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volumen (ml)	15				50			
Ø (mm)	17				30			
Altura (mm)	120				115			
Material	Polipropileno; tapón de polietileno				Polipropileno; tapón de polietileno			
Estéril	Sí				Sí			
Tipo de tapón	Con rosca: Flip top de polietileno con junta integrada		Snap		Con rosca: Flip top de polietileno con junta integrada		Snap	
Autoclavable	Sí, sin tapón	Sí, sin tapón	Sí	Sí	Sí, sin tapón	Sí, sin tapón	Sí	Sí
Velocidad máx. centrifugación (g)	9400	9400	5500	1000	9400	9400	5500	1000
Faldón	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí
Graduación	Sí impresa con una precisión de +/- 2%; moldeado en el fondo cónico	Sí impreso; precisión +/- 2%	Sí moldeado; incrementos de 0,5 ml	Sí moldeado; incrementos de 0,5 ml	Sí impresa con una precisión de +/- 2%; moldeado en el fondo cónico	Sí impresa con una precisión de +/- 2%; moldeado en el fondo cónico	Graduaciones moldeadas; incrementos de 2,5 ml	Graduaciones moldeadas; incrementos de 2,5 ml
Área de marcado	Sí				Sí			
Color	Translúcido				Translúcido			
Especificidad	Tapón ergonómico diseñado para su uso con una sola mano; las graduaciones moldeadas en el fondo del tubo son ideales para ver el pellet o identificar pequeños volúmenes	Tapón ergonómico para manejarla con una sola mano	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Tapa ergonómica diseñada para su uso con una sola mano; las graduaciones moldeadas en el fondo del tubo son ideales para ver el pellet o identificar pequeños volúmenes		Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas
Unid./caja	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	10 bolsas de 25 tubos	10 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón natural	**978492**	**978493**	**-**	**-**	**978383**	**978384**	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Ref. tapón verde	**-**	**-**	**978449**	**978450**	**-**	**-**	**978451**	**978452**
€/caja	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de centrífuga gran volumen Falcon®

FALCON® A Corning Brand



Volumen (ml)	175	225
Ø (mm)	60,71	
Altura sin tapón (mm)	118,11	137,16
Altura con tapón (mm)	120,35	139,4
Material	Polipropileno ; tapón de HDPE	
Estéril	Sí	
Fondo	Cónico	
Autoclavable	No	
Velocidad máx centrifugación (g)	7500	
Graduación	Sí (incrementos de 10 ml)	
Área de marcado	No	
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C	
Especificidad	Superficie hidrofóbica y biológicamente inerte	
Unid./caja	6 bolsas de 8 Botellas	6 bolsas de 8 Botellas
Ref. tapón Azul	**352076**	**352075**
€/caja	**NC -**	**NC -**



Ref. adaptador para centrifugado	**352090**
Unid./caja	8 adaptadores
€/caja	**NC -**

Tubos de centrífuga gran volumen Corning®

CORNING



Volumen (ml)	250	500
Ø (mm)	59,69	-
Altura (mm)	161	-
Material	Polipropileno; tapón de polietileno	
Estéril	Sí	
Fondo	Cónico	
Autoclavable	No	
Velocidad máx centrifugación (g)	6000	
Graduación	Sí	
Área de marcado	No	
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C	
Especificidad	Sin endotoxinas	
Unid./caja	17 bolsas de 6 Botellas	6 bolsas de 6 Botellas
Ref. tapón Naranja	**430776**	**431123**
€/caja	**NC -**	**NC -**



Para frasco de	250 ml	500 ml
Ref. adaptador para centrifugado	**430236**	**431124**
Unid./caja	Bolsa de 6 Adaptadores	Bolsa de 6 Adaptadores
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos de centrífuga de gran volumen Corning®

CORNING









Volumen (ml)	250				500			
Ø (mm)	60	60	62	62	68	68	69	69
Altura (mm)	130	128	131	129	168	167	170	169
Material	Polipropileno	Polipropileno	Policarbonato; tapón de polipropileno	Policarbonato; tapón de polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Policarbonato; tapón de polipropileno	Policarbonato; tapón de polipropileno
Estéril	Sí							
Tipo de tapón	Con junta	Estándar	Con junta	Estándar	Con junta	Estándar	Con junta	Estándar
Fondo	Plano							
Autoclavable	Sí							
Velocidad máx centrifugación (g)	13500	8250	13500	8250	13500	8250	13500	8250
Graduación	Sí							
Área de marcado	No							
Unid./caja	9 bolsas de 4 Botellas	9 bolsas de 4 Botellas	9 bolsas de 4 Botellas	9 bolsas de 4 Botellas	6 bolsas de 4 Botellas	6 bolsas de 4 Botellas	6 bolsas de 4 Botellas	6 bolsas de 4 Botellas
Ref. tapón Naranja	**00431840**	**00431841**	**00431842**	**00431843**	**00431844**	**00431845**	**00431846**	**00431847**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubo de centrífuga de gran volumen Nunc™

Volumen (ml)	250
Ø (mm)	59,7
Altura (mm)	144,2
Material	Polipropileno; tapón de polietileno
Estéril	Sí
Fondo	Cónico
Autoclavable	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	10000
Graduación	No
Área de marcado	No
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas; conforme USP clase VI
Unid./caja	10 bolsas de 40 tubos
Ref. tapón Azul	**056886**
€/caja	**NC -**



Tubos de centrífuga volumen Nunc™

Volumen (ml)	250	500
Ø (mm)	60	95
Altura (mm)	162	155
Material	Polipropileno	
Estéril	Sí	
Fondo	Cónico	
Autoclavable	No	
Velocidad máx centrifugación (g)	7000	8000
Graduación	Sí	
Área de marcado	No	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, de endotoxinas	
Unid./caja	8 bolsas de 6 tubos	6 bolsas de 6 tubos
Ref. tapón Azul	**056922**	**056923**
€/caja	**NC -**	**NC -**



Tubos de centrífuga de gran volumen Jet Biofil

Volumen (ml)	225	250	500	
Ø (mm)	61	61	95	95
Altura (mm)	137	161	155	147,50
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE			
Estéril	Sí			
Fondo	Cónico			
Autoclavable	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	7500	6000	6000	6000
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	No	No	No	No
Temperatura de uso	- 80 °C a + 121 °C			
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas y látex			
Unid./caja	8 bolsas resellables de 6 tubos		6 bolsas resellables de 6 tubos	
Ref. tapón verde	**862078**	**862388**	**862345**	**862345B**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Astucia

Más información sobre nuestras gamas de tubos de centrífuga en nuestra sección Tubos y gradillas

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

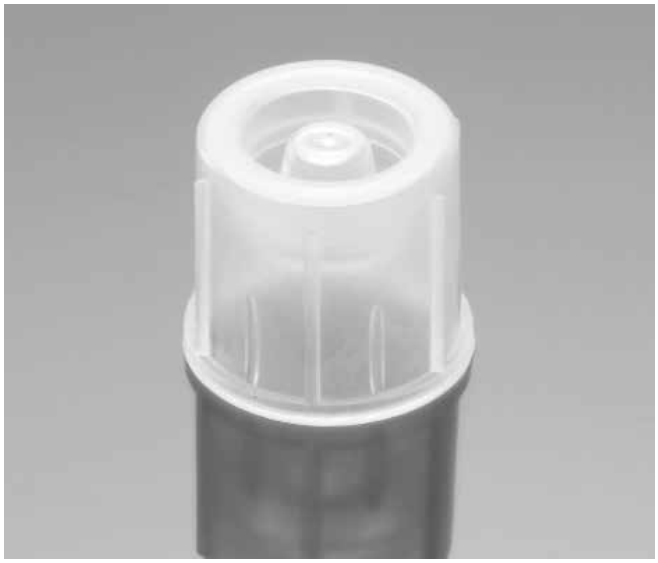
Tubos de cultivo con tapón de doble posición Falcon®

FALCON® A Corning Brand



Volumen (ml)	5							14		
Ø ext. (mm)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	17,6	17,6	17,6
Ø int. (mm)	10,72	10,72	10,72	10,72	10,62	10,62	10,62	15,77	15,77	15,77
Altura sin tapón (mm)	75,54	75,54	75,54	75,54	73,79	73,79	73,79	95,58	94,82	94,82
Altura con tapón (mm)	76,22	76,22	-	-	74,54	-	-	96,09	96,09	-
Material	Poliestireno; tapón de LDPE	Poliestireno; tapón de LDPE	Poliestireno	Poliestireno	Polipropileno ; tapón de LDPE	Polipropileno	Polipropileno	Poliestireno; tapón de LDPE	Polipropileno ; tapón de LDPE	Polipropileno
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	No
Tipo de tapón	Snap; doble posición	Snap; doble posición con tamiz de 35 µm	-	-	Snap; doble posición	-	-	Snap; doble posición	Snap; doble posición	-
Autoclavable	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	1400	1400	1400	1400	3000	3000	3000	1400	3000	3000
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	Sí; moldeado	Sí; serigrafiado	Sí; serigrafiado
Área de marcado	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
Color	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Transparente	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	+4 °C à +60 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas <0,1EU/ml; Superficie hidrófoba y biológicamente inerte			Libre de DNasa y RNasa; superficie hidrofóbica y biológicamente inerte	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas <0,1EU/ml; Superficie hidrófoba y biológicamente inerte		Libre de DNasa y RNasa; superficie hidrofóbica y biológicamente inerte	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas <0,1EU/ml; Superficie hidrófoba y biológicamente inerte		
Ref.	**352003**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**352001**	**352006**	**-**
Unid./caja	500 tubos envasados individualmente									
€/caja	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
Ref.	**352054**	**-**	**352052**	**-**	**-**	**352053**	**-**	**352051**	**-**	**352018**
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos									
€/caja	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**
Ref.	**352058**	**352235**	**-**	**-**	**352063**	**-**	**-**	**352057**	**352059**	**-**
Unid./caja	20 blisters de 25 tubos									
€/caja	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
Ref.	**-**	**-**	**-**	**352008**	**-**	**-**	**352002**	**-**	**-**	**-**
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos									
€/caja	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**

Tapón snap doble posición



Ref.	**352032**
Unid./caja	2000
€/caja	**NC -**

Tubos de cultivo con tapón doble posición Greiner Bio-One







Volumen (ml)	4,5		5	14		
Ø ext. (mm)	12,4	12,4	12	18	18	18
Ø int. (mm)	10	10	10	15	15	15
Altura (mm)	75	75	75	95	95	95
Material	Poliestireno; tapón de HDPE		Polipropileno ; tapón de LDPE	Poliestireno; tapón de HDPE		Polipropileno ; tapón de LDPE
Estéril	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap doble posición					
Autoclavable	No	No	Sí (sin tapón)	No	No	Sí (sin tapón)
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000	34000	5500	5500	34000
Graduación	No	No	Sí (incrementos de 1 ml)	No	No	Sí (incrementos de 1 ml)
Área de marcado	No	No	No	No	No	Sí
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Transparente	Transparente	Translúcido
Temperatura de uso	- 20 °C a +60 °C	- 20 °C a +60 °C	-196 °C a +121 °C	- 20 °C a +60 °C	- 20 °C a +60 °C	-196 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de RNasas, DNasas, ADN humano y pirógenos; no citotóxico	Tratado cultivo; libre de RNasa, DNasa, ADN humano y pirógenos; no citotóxico	Libre de RNasas, DNasas, ADN humano y pirógenos; no citotóxico	Tratado cultivo; libre de RNasa, DNasa, ADN humano y pirógenos; no citotóxico	Libre de RNasas, DNasas, ADN humano y pirógenos; no citotóxico	Libre de RNasas, DNasas, ADN humano y pirógenos; no citotóxico
Ref.	**120161**	**120160**	**115261**	**-**	**-**	**187261**
Unid./caja	1000 tubos envasados individualmente					
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**
Ref.	**-**	**-**	**-**	**191160**	**191161**	**-**
Unid./caja	750 tubos envasados individualmente					
€/caja	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
Ref.	**120180**	**120190**	**115262**	**-**	**-**	**-**
Unid./caja	80 bolsas de 25 tubos					
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**
Ref.	**-**	**-**	**-**	**-**	**191180**	**187262**
Unid./caja	40 bolsas de 25 tubos					
€/caja	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**

Tubo de cultivo con tapón de doble posición Nunc™

Volumen (ml)	7
Ø (mm)	14
Altura (mm)	100
Material	Poliestireno; tapón de polietileno
Estéril	Sí
Fondo	Redondo
Tipo de tapón	Snap; doble posición
Autoclavable	No
Velocidad máx centrifugación (g)	-
Graduación	No
Área de marcado	No
Temperatura de uso	-
Especificidad	Tratamiento Nunclon Delta®
Ref.	**055053**
Unid./caja	6 bolsas de 100 tubos
€/caja	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de cultivo con tapón de doble posición Simport®






Volumen (ml)	5		14	
Ø (mm)	12		17	
Altura (mm)	75		95	
Material	Poliestireno	Polipropileno	Poliestireno	Polipropileno
Estéril	Sí		Sí	
Fondo	Redondo		Redondo	
Tipo de tapón	Snap; doble posición		Snap; doble posición	
Autoclavable	No		No	
Velocidad máx centrifugación (g)	1400	3000	1400	3000
Graduación	Sí		Sí	
Área de marcado	Sí		Sí	
Temperatura de uso	20 °C a +70 °C	-190 °C a +121 °C	20 °C a +70 °C	-190 °C a +121 °C
Ref.	**039219**	**039225**	**039222**	**039228**
Unid./caja	500 tubos envasados individualmente			
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**039220**	**039226**	**-**	**-**
Unid./caja	20 bandejas pelables de 25 tubos			
€/caja	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Ref.	**039221**	**-**	**039224**	**-**
Unid./caja	8 bandejas pelables de 125 tubos			
€/caja	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
Ref.	**040760**	**040762**	**040763**	**040765**
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos			
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**040761**	**-**	**040764**	**-**
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos			
€/caja	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**

Otros tubos de cultivo con tapón Snap de doble posición




Volumen (ml)	5					
Ø (mm)	12					
Altura (mm)	75					
Material	Poliestireno					
Estéril	Sí				No	Sí
Fondo	Redondo					
Tipo de tapón	Snap; doble posición con tamiz de 35 µm	Snap; doble posición con tamiz de 35 µm	Snap; doble posición	-	-	Snap doble posición
Autoclavable	No					
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	-	8200
Graduación	No					
Área de marcado	No					
Color	Transparente					
Especificidad	Libre de RNasa, DNasa y endotoxinas, apto para citometría de flujo				-	-
Ref.	**062977**	**-**	**062978**	**-**	**-**	**064297**
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos					
€/caja	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**
Ref.	**-**	**162636**	**-**	**-**	**-**	**064298**
Unid./caja	500 tubos envasados individualmente					
€/caja	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Ref.	**-**	**-**	**-**	**062979**		**-**
Unid./caja	4 Bandejas de 250 tubos					
€/caja	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**
Ref.	**-**	**-**	**-**	**-**	**062981**	**-**
Unid./caja	Bolsa de 4000					
€/caja	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**

Otros tubos de cultivo con tapón Snap doble posición (continuación)







Volumen (ml)	5					
Ø (mm)	12					
Altura (mm)	75					
Material	Poliestireno; tapón de PE	Poliestireno; tapón de LDPE	Poliestireno; tapón de LDPE	Polipropileno ; tapón de LDPE	Polipropileno	Polipropileno ; tapón de PE
Estéril	Sí	Sí; irradiación	Sí; óxido de etileno	Sí; óxido de etileno	Sí	Sí
Fondo	Redondo					
Tipo de tapón	Snap; doble posición	Snap; doble posición	Snap; doble posición	Snap; doble posición	Snap; doble posición	Snap; doble posición
Autoclavable	No	No	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	2000	1400	1400	3000	-	4000
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Área de marcado	Sí	No	No	No	No	Sí
Temperatura de uso	0 °C a 70 °C	-	-	-	-	-190 °C a +120 °C
Especificidad	Libre de RNasa y DNasa	Libre de RNasas, DNasas, ADN humano y pirógenos; no citotóxico			-	Libre de RNasa y DNasa
Ref.	-	**330123**	**330124**	**330125**	**064110**	-
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos					
€/caja	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
Ref.	-	-	-	-	**064299**	-
Unid./caja	500 tubos envasados individualmente					
€/caja	-	-	-	-	**NC -**	-
Ref.	**062991**	-	-	-	-	**062989**
Unid./caja	40 bolsas de 25 tubos					
€/caja	**NC -**	-	-	-	-	**NC -**
Ref.	**062992**	-	-	-	-	**062990**
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos					
€/caja	**NC -**	-	-	-	-	**NC -**

Tapones

Ref.	Tipo de tapón	Para tubos	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
062980	Snap; doble posición	062977, 062978, 062979 y 062981	Sí	8 bolsas de 125 Tapones	**NC -**
062985	Snap; doble posición con tamiz de 35 µm			20 bolsas de 25 Tapones	**NC -**



Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
162634	Émbolo para tapón con tamiz	10 bolsas de 100 pistones envueltos individualmente	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Otros tubos de cultivo con tapón Snap doble posición (continuación)






Volumen (ml)	8		14			16			
Ø (mm)	13		17			17			
Altura (mm)	100		95,4			100		100	
Material	Poliestireno	Polipropileno	Poliestireno; tapón de LDPE	Poliestireno; tapón de LDPE	Poliestireno ; tapón de LDPE	Polipropileno tapón de polietileno	Poliestireno ; tapón de polietileno	Poliestireno	Polipropileno
Estéril	Sí	Sí	Sí; óxido de etileno	Sí ; Irradiación	Sí; óxido de etileno	Sí	Sí	Sí	Sí
Fondo	Redondo								
Tipo de tapón	Snap; doble posición								
Autoclavable	No								
Velocidad máx. de centrifugación (g)	8200	10000	1400	1400	3000	2000	4000	8200	10000
Graduación	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
Área de marcado	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No
Temperatura de uso	-	-	-	-	-	0 °C a 70 °C	-190 °C a +120 °C	-	-
Especificidad	-	-	Libre de RNasas, DNasas, ADN humano y pirógenos; no citotóxico			Libre de RNasas, Dnasas		-	-
Ref.	**064300**	**064301**	**330127**	**330128**	**330129**	**-**	**-**	**064306**	**064308**
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos								
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062994**	**062996**	**064307**	**064309**
Unid./caja	500 tubos envasados individualmente								
€/caja	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062993**	**062995**	**-**	**-**
Unid./caja	40 bolsas de 25 tubos								
€/caja	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

Otros tubos de cultivo sin tapón

Volumen (ml)	4	5		16		21
Ø (mm)	10	12	12	17	17	16
Altura (mm)	75	75	75	100	100	150
Material	Poliestireno	Poliestireno	Polipropileno	Poliestireno	Poliestireno	Poliestireno
Estéril	Sí					
Fondo	Redondo					
Autoclavable	No					
Velocidad máx centrifugación (g)	8200	8200	10000	8200	8200	8200
Graduación	No					
Área de marcado	No					
Ref.	**064295**	**064296**	**064196**	**064304**	**064305**	**064308**
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos					
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



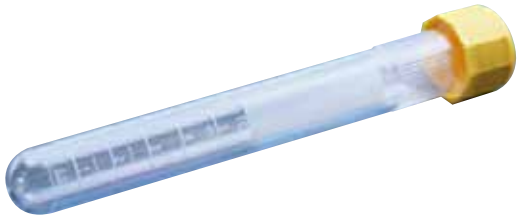
¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubo de cultivo con tapón de rosca TPP®



Volumen (ml)	5
Ø (mm)	16
Altura (mm)	120
Material	Poliestireno; tapón de polietileno
Estéril	Sí
Fondo	Redondo
Tipo de tapón	Con rosca; doble posición
Autoclavable	No
Velocidad máx centrifugación (g)	1200
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Temperatura de uso	0 °C a 75 °C
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas (<0,06EU/ml); libre de TSE/BSE; tratado cultivo; superficie de crecimiento 20 cm^2
Unid./caja	40 bolsas de 20 tubos
Ref.	**091106**
€/caja	**NC -**

Tubos de cultivo con tapón de rosca de doble posición



Volumen (ml)	5		14	
Ø ext. (mm)	12		17	
Altura (mm)	75		100	
Material	Polipropileno; tapón de polietileno			
Estéril	Sí	No	Sí	No
Fondo	Redondo			
Tapón	Sí			
Tipo de tapón	Con rosca; doble posición			
Tipo de cuello	Rosca externa			
Autoclavable	No			
Velocidad máx centrifugación (g)	4000			
Faldón	No			
Graduación	Sí	No	Sí	No
Área de marcado	Sí			
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-190 °C a +120 °C			
Ref.	**062997**	**-**	**162604**	**-**
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos			
€/caja	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
Ref.	**062998**	**162601**	**162605**	**162609**
Unid./caja	1000 tubos y 1000 tapones envasados individualmente			
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**062999**	**-**	**162606**	**-**
Unid./caja	500 tubos envasados individualmente			
€/caja	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**

Tubos de cultivo con tapón de rosca Falcon®



Volumen (ml)	8	16	19
Ø ext. (mm)	13,08	15,39	15,39
Ø int. (mm)	11,17	13,87	13,87
Altura sin tapón (mm)	100	123,16	152,53
Altura con tapón (mm)	104,67	125,27	154,63
Material	Poliestireno; tapón de HDPE		
Estéril	Sí		
Tapón	Sí		
Fondo	Redondo		
Autoclavable	No		
Velocidad máx centrifugación (g)	1400		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Transparente		
Temperatura de uso	+4 °C a +60 °C		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas <0,1EU/ml; superficie hidrófoba y biológicamente inerte		
Ref.	**-**	**352037**	**352045**
Unid./caja	500 tubos envasados individualmente		
€/caja	**-**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**352027**	**352025**	**-**
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos		
€/caja	**NC -**	**NC -**	**-**

Tubos de cultivo con tapón de rosca Corning®



Volumen (ml)	15
Ø (mm)	16
Altura (mm)	125
Material	Poliestireno
Estéril	Sí
Fondo	Redondo
Autoclavable	No
Velocidad máx centrifugación (g)	1400
Graduación	No
Área de marcado	No
Especificidad	Libre de endotoxinas / Sin endotoxinas; tratamiento de cultivo
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos / 10 racks de 25 tubos
Ref.	**430157** / **430172**
€/caja	**NC -** / **NC -**

Tubos de cultivo CELLSTAR con tapón de rosca Greiner Bio-One



Volumen (ml)	12	
Ø ext. (mm)	17	16,8
Ø int. (mm)	15,3	
Altura (mm)	100	
Material	Poliestireno; tapón de HDPE	
Estéril	Sí	
Fondo	Redondo	Cónico
Autoclavable	No	
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000
Con faldón	No	Sí
Graduación	No	
Área de marcado	No	
Temperatura de uso	- 20 °C a +60 °C	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; Tratamiento cultivo	
Unid./caja	200 bolsas de 5 tubos	
Ref.	**163160**	**164160***
€/caja	**NC -**	**NC -**

* Tapón de bayoneta

Tubo de cultivo con tapón de rosca Nunc™



Volumen (ml)	7
Ø (mm)	14
Altura (mm)	100
Material	Poliestireno; tapón de polietileno
Estéril	Sí
Fondo	Redondo
Autoclavable	No
Velocidad máx centrifugación (g)	-
Graduación	No
Área de marcado	No
Temperatura de uso	-
Especificidad	Tratamiento Nunclon Delta®
Unid./caja	6 bolsas de 100 tubos
Ref.	**055052**
€/caja	**NC -**

Tubos de cultivo con tapón de rosca TPP®



Volumen (ml)	13	14	15
Ø (mm)	17,1		
Altura (mm)	100	105	120
Material	Polipropileno; tapón de polietileno		
Estéril	Sí		
Fondo	Plano	Redondo	Redondo
Tapón	Sí		
Autoclavable	No		
Velocidad máx centrifugación (g)	15500		
Faldón	No		
Graduación	Sí (incrementos de 0,5 ml)		
Área de marcado	Sí en el tubo + etiqueta en el tapón		
Color	Translúcido		
Temperatura de uso	-190 °C a +120 °C		
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas (<0,06EU/ml); libre de TSE/BSE		
Unid./caja	20 bolsas de 40 tubos		
Ref. Tapón amarillo	**191019**	**191016**	**991017**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

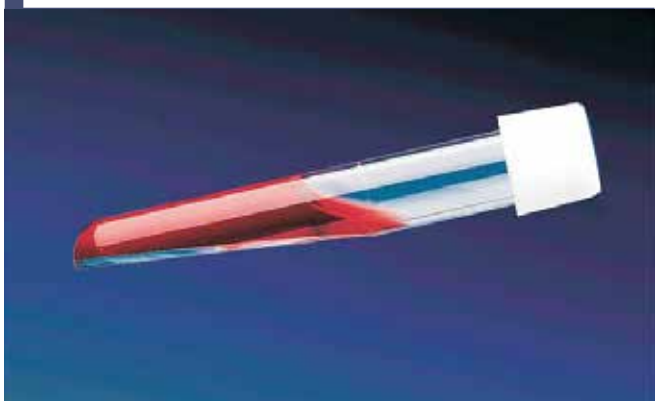
Otros tubos de cultivo con tapón de rosca



Volumen (ml)	8	19	21
Ø (mm)	13	16	16
Altura (mm)	100	125	150
Material	Poliestireno	Poliestireno	Polipropileno
Estéril	Sí		
Fondo	Redondo		
Tipo de tapón	De rosca		
Autoclavable	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Ref.	**064302**	**064310**	**064313**
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos		
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**064303**	**064311**	**-**
Unid./caja	500 tubos envasados individualmente		
€/caja	**NC -**	**NC -**	**-**

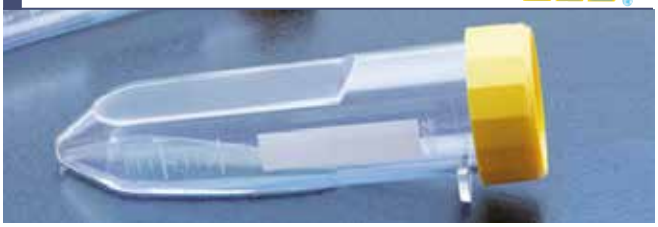
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubo de cultivo específico Nunc™



Volumen (ml)	3
Ø (mm)	16
Altura (mm)	110
Material	Poliestireno; tapón de polietileno
Estéril	Sí
Fondo	Redondo
Autoclavable	No
Graduación	No
Área de marcado	No
Especificidad	Superficie plana de 5,5 cm²; tratamiento de cultivo Nunclon Delta®
Unid./caja	6 bolsas de 75 tubos
Ref.	**055054**
€/caja	**NC -**

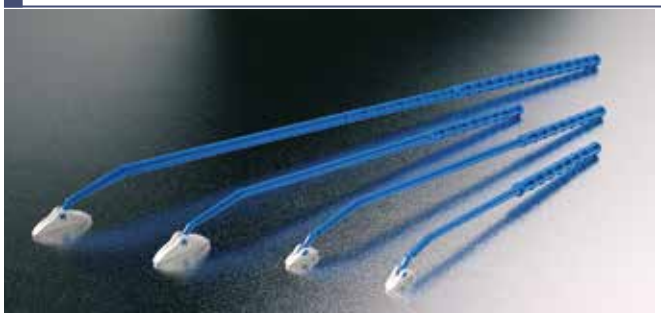
Tubo de cultivo específico TPP®



Volumen (ml)	18
Ø (mm)	30
Altura (mm)	105
Material	Poliestireno; tapón de polietileno
Estéril	Sí
Fondo	Cónico
Tipo de tapón	Con rosca con membrana de PTFE 0,22 µm
Autoclavable	No
Velocidad máx centrifugación (g)	1200
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Temperatura de uso	0 °C a 75 °C
Especificidad	Superficie plana de 10 cm²; tratamiento de cultivo; Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas (<0,06EU/ml); libre de TSE/BSE
Ref.	**191243**
Unid./caja	40 bolsas de 4 tubos
€/caja	**NC -**
Ref.	**191243T**
Unid./caja	50 tubos envasados individualmente
€/caja	**NC -**

Raspadores

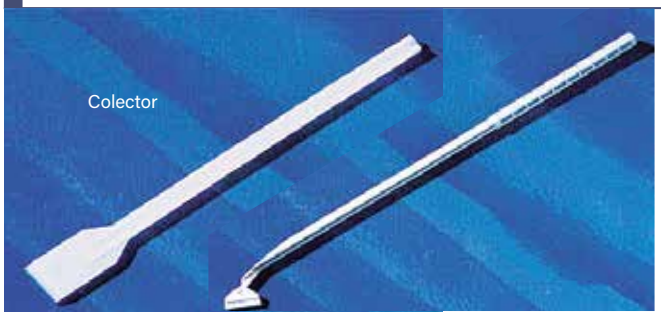
Raspadores de células Falcon®



- Asa de polipropileno y hoja de TPE
- Hoja giratoria y diseño que permite que la fuerza se distribuya por toda la hoja
- Se entrega en blíster individual

Ref.	Longitud del asa (cm)	Longitud de la hoja (mm)	Unid. de env.	Unid./caja	€/caja
353085	18	18	1	100	**NC -**
353086	25	18	1	100	**NC -**
353089	25	30	1	100	**NC -**
353087	40	30	1	100	**NC -**

Raspadores de células Corning®



- El diseño de la hoja minimiza el daño a las células y garantiza un contacto uniforme con la superficie de crecimiento
- Envuelto individualmente, estéril

Ref.	Longitud del asa (cm)	Longitud de la hoja (mm)	Tipo	Unid./caja	€/caja
003008	18	19	Una pieza	100	**NC -**
003010	25	18	Hoja ajustable	100	**NC -**
003011	39	30	Hoja ajustable	100	**NC -**

Raspadores de Células Greiner Bio-One



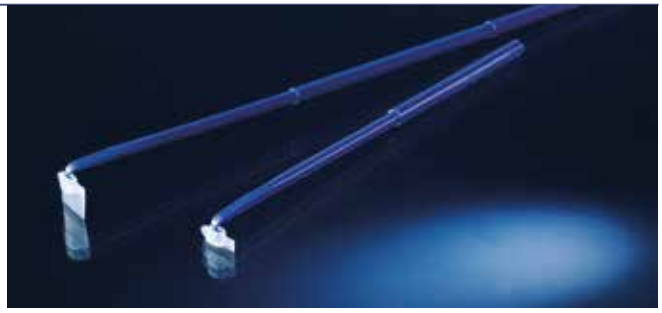
- Asa de poliestireno y hoja de polietileno de alta densidad, ángulo de giro de 60°
- Envases individuales estériles, pelables o rasgables
- Libre de metales pesados

Ref.	Longitud del asa (cm)	Longitud de la hoja (mm)	Unid. de env.	Unid./caja	€/caja
541070	28	18	1	100	**NC -**
541080	40	18	1	100	**NC -**

Raspadores de células Nunc™

- Asa de HIPS y hoja de polietileno de baja densidad
- Hoja ajustable
- Envuelto individualmente, estéril

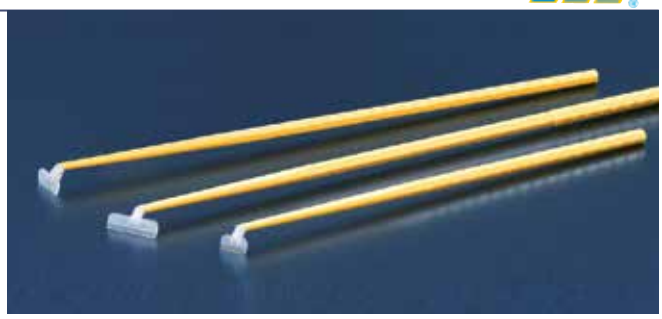
Ref.	Longitud del asa (cm)	Longtiud de la hoja (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055535	23	15	1	250	NC -
055536	32	17	1	250	NC -



Raspadores de células TPP®

- Versión de polipropileno de una sola pieza adecuada para frascos de cultivo con tapa o película despegable, o placas de Petri
- Versión con hoja de polietileno ajustable
- Se entrega en blíster individual

Ref.	Longitud del asa (cm)	Longitud de la hoja (mm)	Tipo	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
199010	20	14	Una pieza	1	150	NC -
009902	24	13	Hoja ajustable	1	150	NC -
009903	30	20	Hoja ajustable	1	150	NC -
009904	38	25	Hoja ajustable	1	100	NC -



Raspadores de células ClearLine®

- Envuelto individualmente, estéril
- Asa de ABS y hoja de TPE

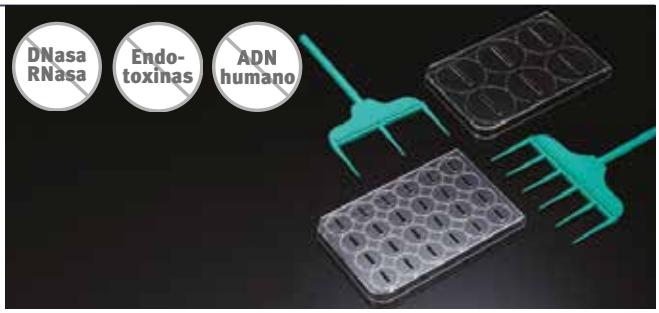
Ref.	Longitud del asa (cm)	Longitud de la hoja (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
131054C	25	20	1	100	NC -
131056C	39	30	1	100	NC -



Raspadores de células SPLScar™

- Se suministra con tapa perforada
- Envuelto individualmente, estéril
- No citotóxicos
- Ideal para la técnica scratch assay

Ref.	Tipo de tapa	Ø de las puntas del raspador (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
330088	6 pocillos	0,5	1	20	NC -
393019	6 pocillos	1	1	20	NC -
330089	24 pocillos	0,5	1	20	NC -
393020	24 pocillos	1	1	20	NC -



Raspador de células SPL

- Versión una pieza de polipropileno
- Versión con mango de poliestireno
- Versión hoja fija o ajustable de polietileno de baja densidad
- Estériles
- No citotóxicos

Ref.	Longitud del asa (cm)	Longitud de la hoja (mm)	Tipo	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
330095	22	23	Una pieza	1	100	NC -
330096	24	13	Hoja fija	1	100	NC -
330097	24	13	Hoja ajustable	1	100	NC -
330098	30	20	Hoja fija	1	100	NC -
330099	30	20	Hoja ajustable	1	100	NC -

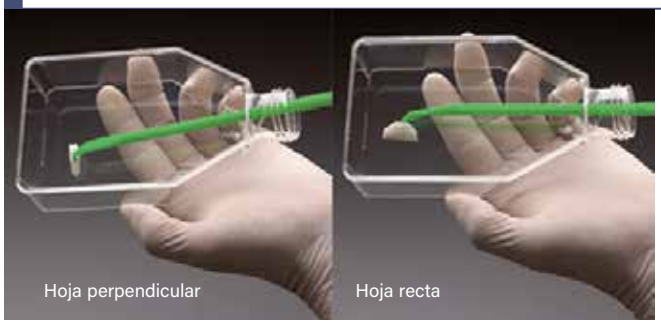






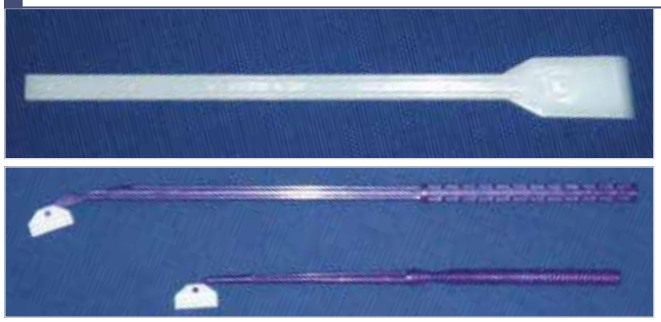
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Raspadores de células



Ref.	Longitud del asa (cm)	Longitud de la hoja (mm)	Tipo	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
978200	25	20	Hoja recta	1	100	**NC -**
978202	39	30	Hoja recta	1	100	**NC -**
978201	25	20	Hoja perpendicular	1	100	**NC -**
978203	39	30	Hoja perpendicular	1	100	**NC -**

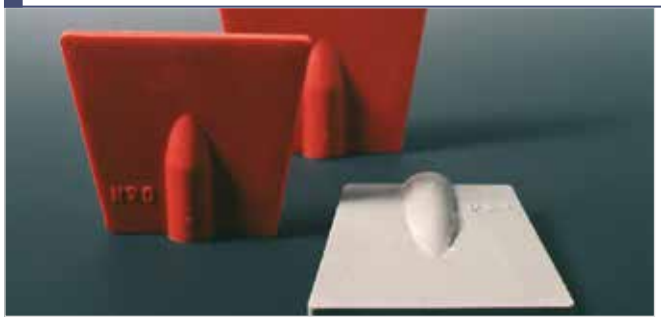
Raspadores de células



- Versión con una pieza de polietileno
- Versión con hoja de polietileno ajustable

Ref.	Longitud del asa (cm)	Longitud de la hoja (mm)	Tipo	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
010155	18	20	Una pieza	1	100	**NC -**
010153	18	18	Hoja ajustable	1	100	**NC -**
010154B	25	18	Hoja ajustable	1	200	**NC -**

Raspadores de células



- Orificio de 5 mm de diámetro para insertar una varilla

Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
091821	Gris	10	**NC -**
091822	Rojo	10	**NC -**
091823	Transparente	10	**NC -**

Tamices celulares

Disocie sus grupos de células o tejidos para obtener una suspensión de células individuales más uniforme.

Tamices celulares Falcon®

FALCON® A Corning Brand



- Lengüeta en el lateral para facilitar el manejo
- Estériles
- No citotóxicos

Ref.	Tamaño de los poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
352340	40	Azul	50 ml	1	50	**NC -**
352350	70	Blanco	50 ml	1	50	**NC -**
352360	100	Amarillo	50 ml	1	50	**NC -**

Tamices celulares Corning®

CORNING



- Lengüeta en el lateral para facilitar el manejo
- Estériles
- No citotóxicos

Ref.	Tamaño de los poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
00431750	40	Azul	50 ml	1	50	**NC -**
00431751	70	Blanco	50 ml	1	50	**NC -**
00431752	100	Amarillo	50 ml	1	50	**NC -**

Tamices celulares Greiner Bio-One

EASYstrainer y EASYstrainer Small.

- Estériles
- Apilables
- Sistema de aireación para evacuar el exceso de aire en el tubo
- Manejo sencillo y seguro gracias al "grip"
- Versión EASYstrainer SMALL con membrana reversible para recuperar fácilmente lo retenido por el filtro



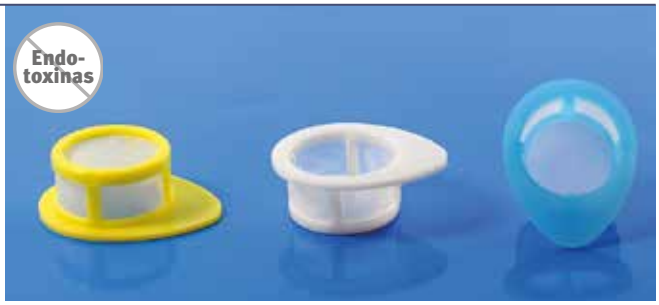
Ref.	Tamaño de poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
073058	20	Rojo	1,5 ml; 5 ml fondo redondo; 5 ml fondo cónico; 15 ml	1	50	NC -
073059	40	Verde	1,5 ml; 5 ml fondo redondo; 5 ml fondo cónico; 15 ml	1	50	NC -
542170	70	Azul	1,5 ml; 5 ml fondo redondo; 5 ml fondo cónico; 15 ml	1	50	NC -
073060	100	Amarillo	1,5 ml; 5 ml fondo redondo; 5 ml fondo cónico; 15 ml	1	50	NC -
542040	40	Verde	50 ml	1	50	NC -
542070	70	Azul	50 ml	1	50	NC -
542000	100	Amarillo	50 ml	1	50	NC -



Tamices celulares ClearLine®

- Estériles

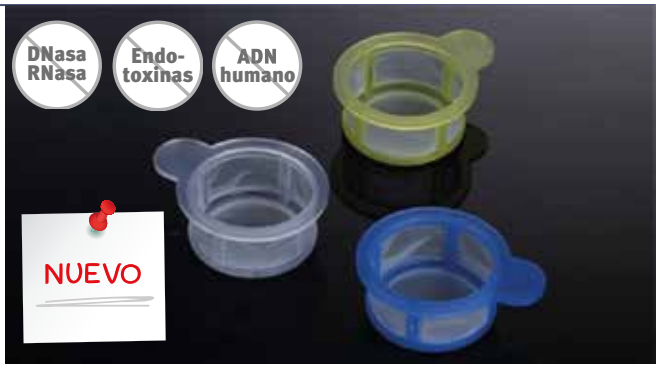
Ref.	Tamaño de poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
141378C	40	Azul	50 ml	1	50	NC -
141379C	70	Blanco	50 ml	1	50	NC -
141380C	100	Amarillo	50 ml	1	50	NC -



Tamices celulares SPL

- Estériles

Ref.	Tamaño de los poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
330172	40	Azul	50 ml	1	50	NC -
330173	70	Natural	50 ml	1	50	NC -
330174	100	Amarillo	50 ml	1	50	NC -



Otros tamices celulares

Tamices celulares SureStrain

- Estériles
- Sistema de aireación para evacuar el exceso de aire en el tubo
- Pie de 1,5 mm de altura que permite el uso de tamices en las placas o placas de cultivo
- Entregado con un adaptador para tubos de 5 ml y 15 ml

Ref.	Tamaño de poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
062685	40	Azul	50 ml	1	50	NC -
062686	70	Blanco	50 ml	1	50	NC -
062687	100	Amarillo	50 ml	1	50	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
062688	Adaptador para tubo 5 ml y 15 ml	25	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Kits ReadyStrain



- Estériles

Ref.	Tamaño de poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
010198B	40	Violeta	50 ml	1	100	**NC -**
010199B	70	Naranja	50 ml	1	100	**NC -**
010206B	100	Verde	50 ml	1	100	**NC -**

Tamices celulares SureStrain



- Estériles
- Cuerpo de polietileno de baja densidad y membrana de PET

Ref.	Tamaño de los poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./caja	€/caja
149213	5	Amarillo	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	25	**NC -**
149214	5	Amarillo	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	50	**NC -**
149215	5	Amarillo	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	100	**NC -**
149217	5	Amarillo	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	500	**NC -**
149218	10	Turquesa	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	25	**NC -**
149219	10	Turquesa	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	50	**NC -**
149220	10	Turquesa	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	100	**NC -**
149221	10	Turquesa	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	500	**NC -**
149222	20	Verde	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	25	**NC -**
149223	20	Verde	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	50	**NC -**
149224	20	Verde	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	100	**NC -**
149225	20	Verde	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	500	**NC -**
149226	40	Azul claro	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	25	**NC -**
149227	40	Azul claro	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	50	**NC -**
149228	40	Azul claro	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	100	**NC -**
149229	40	Azul claro	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	500	**NC -**
149230	70	Transparente	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	25	**NC -**
149231	70	Transparente	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	50	**NC -**
149232	70	Transparente	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	100	**NC -**
149233	70	Transparente	1,5 ml, 15 ml, placas 24 y 48 pocillos	25	500	**NC -**

Tamices celulares - PluriStrainer




149013


149014

- Conector para regular el flujo (se puede utilizar con una jeringa)
- Embudo para cargar hasta 24 ml

Ref.	Tamaño de poros (µm)	Código color	Para tubos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
149016	10	Blanco	50 ml	25	25	**NC -**
149017	15	Blanco	50 ml	25	25	**NC -**
149019	20	Verde	50 ml	25	25	**NC -**
149026B	30	Violeta	50 ml	25	25	**NC -**
149195	60	Azul	50 ml	25	25	**NC -**
149027	85	Naranja	50 ml	25	25	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
149013	Conector para regular el volumen de flujo	25	**NC -**
149014	Embudo para colocar la muestra en el tamiz	25	**NC -**

Kit PluriStrainer

Ref.	Porosidad	€
149024B	Kit PluriStrainer 1 µm, 6 µm, 10 µm, 15 µm, 20 µm y 30 µm (4 de cada uno) + 8 conectores	**NC -**
149025	Kit PluriStrainer 40 µm, 60 µm, 70 µm, 85 µm, 100 µm y 200 µm (4 de cada uno)	**NC -**

Tamices celulares - Uberstrainer

- Estériles
- Apto para tubos de 5 ml y para placas con pocillos de 20 mm de diámetro
- El kit incluye:
  - un tapón de rosca con conector Luer Lock;
  - inserto para la distribución uniforme del líquido;
  - tamiz;
  - conector Luer Lock;
  - adaptador de 15 ml, 2 ml y 1,5 ml

Ref.	Tamaño de los poros (µm)	Código color	Unid./ caja	€/ caja
149236	1	Rojo	10	NC -
149210	5	Amarillo	10	NC -
149237	10	Azul claro	10	NC -
149238	15	Rosa	10	NC -
149239	20	Turquesa	10	NC -
149240	30	Violeta	10	NC -
149241	40	Azul	10	NC -
149242	60	Azul cielo	10	NC -
149243	70	Transparente	10	NC -
149244	85	Naranja	10	NC -
149245	100	Amarillo	10	NC -
149246	200	Rosa claro	10	NC -
149247	300	Rojo	10	NC -
149248	400	Turquesa	10	NC -
149249	500	Rosa	10	NC -

Tamices de acero inoxidable Bellco

- Se entregan con un soporte, un pistón de vidrio, una llave y 9 rejillas (1 de cada porosidad de 10 a 150 Meshes)

Ref.	Descripción	€
198585	Cellector completo 85 ml	NC -
198600	Cellector completo 130 ml	NC -
198518	Soporte rejilla y llave 85 ml	NC -

Rejillas (solas)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
198586	Rejilla de acero malla 10 Meshes - 1910 µm	5	NC -
198587	Rejilla de acero malla 20 Meshes - 860 µm	5	NC -
198588	Rejilla de acero malla 30 Meshes - 520 µm	5	NC -
198589	Rejilla de acero malla 40 Meshes - 380 µm	5	NC -
198590	Rejilla de acero malla 50 Meshes - 280 µm	5	NC -
198591	Rejilla de acero malla 60 Meshes - 230 µm	5	NC -
198592	Rejilla de acero malla 80 Meshes - 190 µm	5	NC -
198593	Rejilla de acero malla 100 Meshes - 140 µm	5	NC -
198594	Rejilla de acero malla 150 Meshes - 94 µm	5	NC -
198595	Rejilla de acero malla 200 Meshes - 74 µm	5	NC -
198500	Rejilla de acero malla 300 Meshes - 46 µm	5	NC -
198596	Rejilla de acero malla 400 Meshes - 38 µm	5	NC -
198597	Rejilla de acero malla 500 Meshes - 25 µm	5	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	€
198599	Pistón de vidrio 16 mm	NC -
198601	Llave Cellector sola	NC -



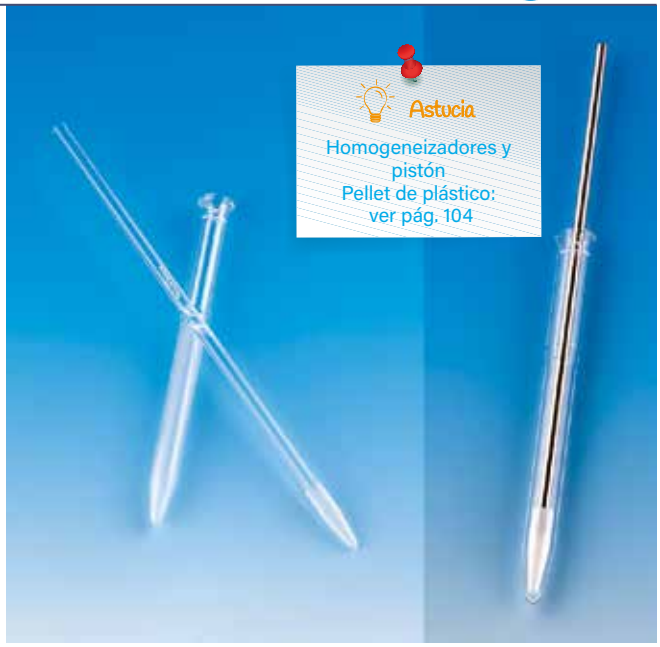
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Potter con pistón cónico

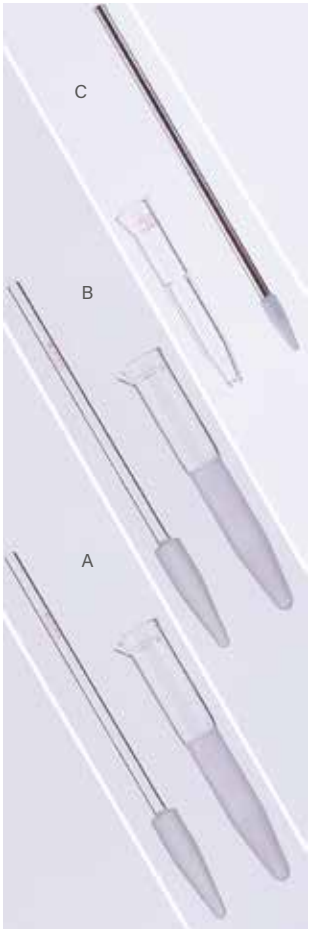
- Espacio cilindro-pistón : 0,1 a 0,15 mm
- Consta de un cilindro de vidrio borosilicato y un pistón cónico
- Para homogeneización más fina y rápida

+ El pistón de vidrio rugoso es ideal para los tejidos duros ;
+ El pistón PTFE es perfecto para los tejidos blandos.

Volumen (ml)	1	3	5	15
Cilindro : ø ext. x altura (mm)	11 x 49	11 x 86	13 x 93	18 x 114
Altura total pistón	130	220	220	240
Potter con pistón cónico de vidrio				
Conjunto cilindro + pistón	048632	048633	048634	048635
€ la unidad	NC -	NC -	NC -	NC -
Pistón de vidrio solo	048664	048665	048666	048667
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -
Cilindro de vidrio solo	048773	048661	048662	048663
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -
Potter con pistón de PTFE				
Conjunto cilindro + pistón	048636	048637	048638	048639
€ la unidad	253 -	253 -	285 -	188,30 -
Pistón PTFE solo	048644	048645	048646	048647
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -
Cilindro de vidrio solo	048640	048641	048642	048643
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -



Homogeneizador de doble acción Duall



Tipo	P20	P21	P22	P23	P24	P25
Volumen (ml)	1	3	5	15	30	50
ø x al cilindro (mm)	10 x 75	13 x 130	15 x 150	20 x 175	27 x 220	32 x 225
A) Pistón de vidrio - cilindro de vidrio						
Conjunto cilindro + pistón	045000	045069	045070	045071	045072	045073
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Pistón solo	045074	045075	045076	045077	045078	045079
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cilindro solo	045132	045133	045134	045135	045136	045159
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
B) Pistón de vidrio - cilindro de plástico						
Conjunto cilindro + pistón	045178	045179	045180	045181	045182	045183
€	181,50 -	191 -	NC -	NC -	NC -	409 -
Pistón solo	045074	045075	045076	045077	045078	045079
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cilindro solo	045184	045185	045186	045187	045188	045189
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
C) Pistón de teflón - cilindro de vidrio						
Conjunto cilindro + pistón	045190	045191	045192	045193	045194	045195
€	211 -	149,20 -	NC -	NC -	NC -	315 -
Cilindro solo	045196	-	045198	045199	045200	045201
€	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -
D) Pistón de vidrio - cilindro de vidrio con tapón de rosca						
Conjunto cilindro + pistón	-	045137	045138	045139	-	-
€	-	250 -	NC -	NC -	-	-
E) Pistón de teflón - cilindro de vidrio con tapón de rosca						
Conjunto cilindro + pistón	-	045140	-	045142	-	-
€	-	367 -	-	NC -	-	-

- Homogeneizador compuesto por un cilindro de fondo cónico con depósito y un pistón con extremo cónico
- Ideal para moler y homogeneizar células duras
- Espacio cilindro pistón : 0,1 a 0,15 mm
- Doble acción:
  - una primera trituración por la parte cilíndrica del pistón;
  - una homogeneización muy fina en el fondo cónico.

5 modelos :

+ todo vidrio: pistón y cilindro de vidrio (A);
+ todo vidrio con una película de plástico (B);
+ cilindro de vidrio y pistón de PTFE sobre varilla de acero (C) ;
+ cilindro de vidrio con tapón de rosca y junta de PTFE, con pistón de PTFE en varilla de acero (D) ;
+ cilindro de vidrio con tapón de rosca y junta de PTFE, con pistón ranurado de PTFE en varilla de acero: capacidad de molienda muy elevada (E).

Homogeneizador para tubos de 15 ml



- Pistón Pellet con eje de acero inoxidable y punta de PTFE especialmente diseñado para moler directamente dentro de los tubos de centrífuga cónicos de 15 ml
- Longitud: 21 mm

Ref.	Descripción	€
045080	Pistón Pellet para tubo de 15 ml (ø 17 mm)	NC -

Potter Elvehjem con pistón de PTFE

DWK LIFE SCIENCES

Potter con cilindro de vidrio borosilicato y pistón con cabeza de PTFE y mango de acero inox.

- Autoclavable
- Espacio cilindro-pistón : 0,1 a 0,15 mm
- Ø varilla: 6,5 mm

Varias versiones:

+ pistón de cabeza lisa ;
+ pistón con ranuras radiales (para tejidos duros) ;
+ cilindro de vidrio de borosilicato;
+ cilindro de vidrio de borosilicato cubierto con un plástico para proteger al usuario en caso de rotura (Safe-Grind).



Volumen (ml)	2	5	10	15	30	55
Cilindro : ø ext. x altura (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Altura total pistón	203	219	219	219	266	266
Potter con pistón liso y cilindro de vidrio borosilicato						
Conjunto cilindro + pistón	048779	048780	048781	048782	048783	048784
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Pistón liso solo	048607	048608	048609	048610	048611	048612
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cilindro de vidrio de borosilicato solo	048620	048621	048622	048623	048624	048625
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Potter con pistón liso y cilindro de vidrio borosilicato recubierto de plástico Safe-Grind						
Conjunto cilindro + pistón	048595	048596	048597	048598	048599	048600
€ 2 unid.	530 -	510 -	NC -	NC -	NC -	446 -
Pistón liso solo	048607	048608	048609	048610	048611	048612
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cilindro de vidrio con plástico solo	048601	048774	048775	048604	048605	048606
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Potter con pistón ranurado y cilindro de vidrio borosilicato						
Conjunto cilindro + pistón	048614	048615	048616	048617	048618	048619
€ 2 unid.	286 -	529 -	NC -	NC -	NC -	834 -
Pistón liso solo	048626	048627	048628	048629	048630	048631
€ 2 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cilindro de vidrio de borosilicato solo	048620	048621	048622	048623	048624	048625
€ 2 unid.	247 -	236 -	NC -	NC -	310 -	369 -

Homogeneizador Potter-Elvehjem PTFE

- Vidrio borosilicato
- Espacio cilindro-pistón : 0,1 a 0,15 mm
- Pistón de PTFE en varilla de acero inoxidable
- Elección del pistón liso para los tejidos blandos (ejemplo, cerebro, hígado) o del émbolo acanalado para los tejidos duros o la molienda más fina



Volumen (ml)	2	5	10	15	30	50
ø x al cámara (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Longitud pistón (mm)	203	219	219	219	266	266
Ref. cilindro solo	057006	057007	057008	057009	057010	057011
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. pistón liso	057012	057013	057014	057015	057016	057017
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. pistón estriado	057018	057019	057020	057021	057022	057023
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Potter-Elvehjem de Kontes

Homogeneizador de muy alta precisión

- Homogeneizador completo compuesto por un cilindro de vidrio borosilicato y un pistón metálico con punta redonda de PTFE
- El espacio entre el cilindro y el pistón está entre 0,1 y 0,15 mm



Número	18	19	20	22	23	24
Volumen (ml)	0,5	1	3	8	17	45
Altura total (mm)	80	95	115	150	175	220
ø (mm)	12	12	12	19	25	32
Ref. potter completo	045146	045147	045148	045149	045150	045151
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. cilindro de recambio	045152	045153	045154	045155	045156	045157
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

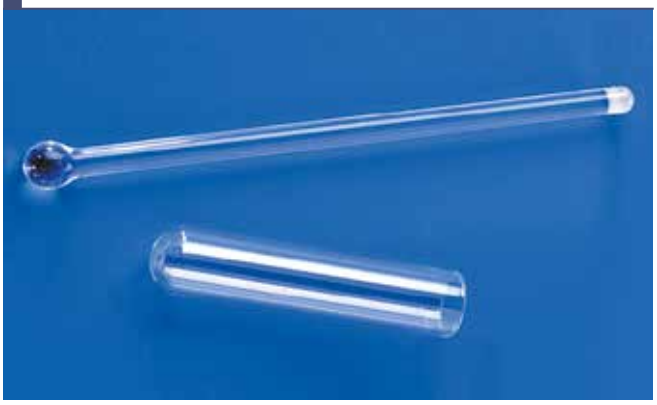
Micro-Potter Elvehjem 0,1 ml



- Boquilla de vertido
- Vidrio de borosilicato con baja tasa de materias extraíbles
- Espacio libre de 0,1 a 0,15 mm
- Normas AS™ Tipo I Clase A y USP tipo I

Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Longitud (mm)	Unid./caja	€/ caja
048613	0,1	4 x 65	110	2	NC -

Potter de vidrio desechable 0,75 ml



Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Unid./caja	€/ caja
048648	0,75	8 x 44	25	NC -

Homogeneizador de Dounce



Kit de molido fabricado íntegramente en vidrio de borosilicato de alta precisión.

El kit incluye:

+ un cilindro con depósito ;
+ dos pistones de diferentes diámetros, lo que permite una molienda fina o ultrafina.

Volumen (ml)	2	7	15	40	100
Kit completo (cilindro + 2 pistones)					
Ref.	045012	045013	045014	045015	045016
€	NC -	NC -		NC -	NC -
Pistón de gran espacio- Tipo A					
Distancia pistón-cilindro (µm)	76 a 127	71 a 119	89 a 165	76 a 152	51 a 254
Ref.	045017	045018	045019	045020	045021
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Distancia pistón-cilindro (µm)	76 a 127	71 a 119	89 a 165	76 a 152	51 a 254
Ref.	045017	045018	045019	045020	045021
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Pistón de espacio estrecho - Tipo B					
Distancia pistón-cilindro (µm)	12 a 63	20 a 55	25 a 76	25 a 75	12 a 140
Ref.	045022	045023	045024	045025	045026
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Cilindro solo					
Ref.	045027	045028	045029	045030	045031
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Potter de Tenbroeck



- Cilindro y pistón hueco de vidrio borosilicato
- Adecuado para el trabajo en frío, se puede llenar de hielo
- Trituración manual o motorizada
- Espacio cilindro-pistón : 0,1 a 0,15 mm

Volumen (ml)	2	7	15	40
Altura total (mm)	160	195	250	315
Altura de trabajo (mm)	100	125	157	215
ø cámara (mm)	11	16	20	30
Ref.	057003	057004	057005	057046
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Pistón Pellet reutilizable para microtubos 0,5 ml y 1,5 ml

Los pistones Pellet con varilla de acero inoxidable y cabeza cónica de PTFE son adecuados para todos los microtubos de 0,5 o 1,5 ml.

Ref.	Descripción	€
045009	Pistón Pellet 0,5 ml	**NC -**
045010	Pistón Pellet 1,5 ml	**NC -**



Astucia

Ver también homogeneizadores páginas 106 y 107

Pistón Pellet Biomasher

- Pistón manual de polipropileno con pistón guía y microtubo de 1,5 ml perfectamente adaptados entre sí
- Versión estéril o no estéril, cada pistón envasado individualmente con su propio microtubo de 1,5 ml en un blíster

Ref.	Descripción	€ 50 unid.
045009	Pistón Pellet 0,5 ml	**NC -**

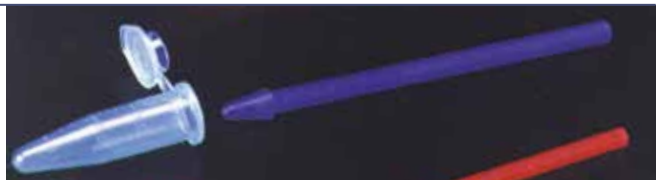


Pistón Pellet de color para para microtubos

Pistones de polipropileno para la resuspensión de precipitados proteicos y nucleicos, homogeneización de células.

- De un solo uso, libre de RNasa y DNasa
- Colores mixtos: rojo, azul, verde, morado, naranja
- Para microtubos de 0,5 ml o 1,5 ml

	Pistones solos		Pistones + microtubos	
Volúmenes microtubos	Ref.	€ 10 unid.	Ref.	€ 10 unid.
0,5 ml	**045419**	**NC -**	**045421**	**NC -**

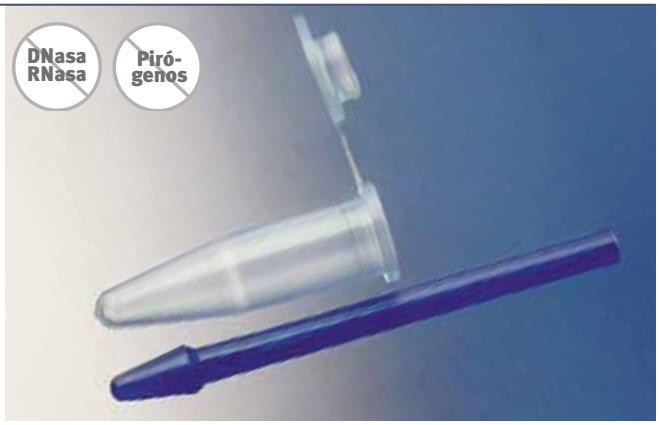


Ref.	Descripción	€ 500 unid.
045424	Microtubos de color fluorescente 1.5 ml	**NC -**

Pistón Pellet y microtubos

- De polipropileno
- Color blanco o azul
- Para microtubos de 0,5 ml o 1,5 ml
- Envase individual para el color azul

	Color blanco		Color azul	
Volumen	0,5 ml	1,5 ml	0,5 ml	1,5 ml
Pistones solos	**045651**	**045650**	**045008**	**045007**
€ 100 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Pistones + microtubos	**141230**	**045001**	**045002**	**045003**
€ 100 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Microtubos solos	**-**	**141228**	**065347**	**065344**
€ 100 unid.	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Pistón Pellet Treff 0,5 ml y 1,5 ml universal

Treff

El pistón para el microtubo más popular

- Varilla acanalada antideslizante
- De polipropileno autoclavable
- Perfectamente adaptado a los microtubos Treff de 1,5 ml y 0,5 ml
- Apto para todas las marcas de microtubos
- Longitud: 75 mm

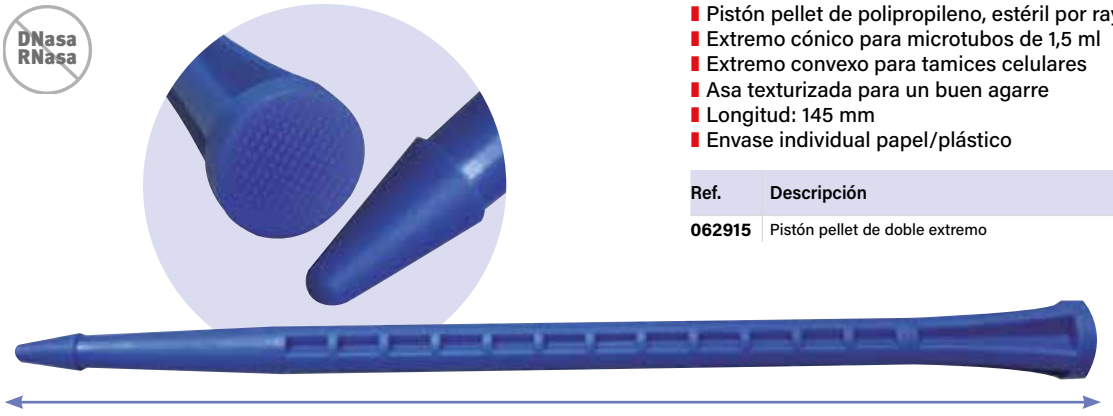
Ref.	Descripción	Unid. de env.	€
034057B	Pistón Pellet Treff para microtubos 1,5 ml	50	**NC -**
034013	Microtubos Treff 1,5 ml	1000	**NC -**
034058B	Pistón Pellet Treff para microtubos 0,5 ml	50	**NC -**
034001	Microtubos Treff 0,5 ml	500	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pistón pellet Polypestle™ doble extremo

DNasa RNasa



- Pistón pellet de polipropileno, estéril por rayos gamma
- Extremo cónico para microtubos de 1,5 ml
- Extremo convexo para tamices celulares
- Asa texturizada para un buen agarre
- Longitud: 145 mm
- Envase individual papel/plástico

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
062915	Pistón pellet de doble extremo	50	**NC -**

Pistón Pellet Eppendorf 1,5 y 2 ml

eppendorf



El microtubo Eppendorf tiene su propio triturador:
el pistón Pellet Eppendorf se adapta a los microtubos Eppendorf de 1,5 ml y 2 ml con su doble cabezal.

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
033522	Pistón Pellet	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Homogeneizador para microtubos

- Para la homogeneización de precipitados, células y tejidos
- Funciona con 2 pilas AA (incluidas)

Ref.	Descripción	€
947820B	Homogeneizador con adaptador para pilón	**NC -**



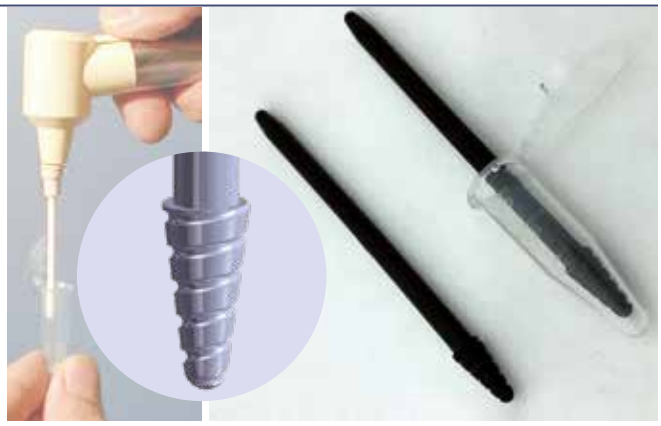
Pilones y microtubos

- De polipropileno autoclavable
- Puede utilizarse con o sin agitador
- Tubo con fondo un 25% más grueso

Descripción	Unid./ caja	Envase individual		Sueltos	
		Ref.	€	Ref.	€
Pilón 0,5 ml	100	**947821**	**NC -**	**947827**	**NC -**
Pilón y microtubo de 0,5 ml	100	**947823**	**NC -**	-	-
Pilón 1,5 ml	100	**947824**	**NC -**	**947830**	**NC -**
Pilón y microtubo de 1,5 ml	100	**947826**	**NC -**	**947832**	**NC -**

Pilón cilíndrico en espiral y BioVortexer

- Ideal para la homogeneización de tejidos blandos (hígado, cerebro y músculo...) y precipitados, y la resuspensión del pellet de centrifugación
- Se recomienda la adición de bolas de trituración para una lisis tisular más eficiente
- Puede utilizarse con el BioVortexer para una mejor homogeneización
- Compatible con tubos cónicos de 1,5 y 0,5 ml
- Es posible reducir la velocidad del homogeneizador BioVortexer trabajando sólo con una de las 2 baterías



Ref.	Descripción	€
918034	Pistón y microtubos de 1,5 ml (100 unidades) y bolas de trituración de muestras en espiral	**NC -**
918035	Bolas de vidrio para homogeneizador de pilón (frasco de 50 cc con boquilla de vertido)	**NC -**
918044	Homogeneizador BioVortexer (pilas incluidas)	**NC -**

Homogeneizador para tejidos





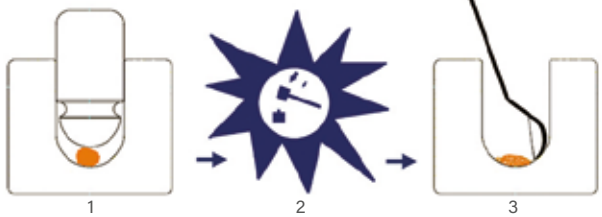
- Sistema cerrado formado por un tubo y un pistón
- Envase unitario estéril
- Dos versiones: estándar o tejidos fibrosos

Volumen tubo	Para tejidos estándar		Para tejidos fibrosos	
	Ref.	€ 10 unid.	Ref.	€ 10 unid.
15 ml	**065359**	**NC -**	**065361**	**NC -**
50 ml	**065360**	**NC -**	**065362**	**NC -**

Trituradores de tejidos CellCrusher



Instrucciones de uso :
1) Colocar la muestra en la cámara (temperatura de nitrógeno líquido)
2) Aplastar la muestra con el pistón golpeando con un mazo
3) Recoger el material triturado con la cuchara



- Kit para trituración de muestras de 50 a 10 g
- Pérdida limitada de muestras
- Trituración de muestras duras (por ejemplo, cartílago, raíces)
- Fácil de limpiar

	Kit A	Kit B
Masa de muestra	10 mg a 5 g	10 mg a 10 g
Composición del kit	Cell Crusher : cámara (32 x 42 mm) + pistón de acero inoxidable	
	Pinzas, cuchara y mazo	
	-	Taladro adaptable en todos los trituradores que aceptan varillas de 9 mm de Ø
Ref.	**538003**	**538005**
€	**NC -**	**NC -**

Ref.	Descripción	€
538004	CellCrusher solo	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contador de células Scepter™

MERCK



- Utiliza el método Coulter para evitar los errores debidos al recuento de células por imagen
- Sonda para medir la impedancia de una célula
- Determina el volumen, el diámetro y la concentración de las células; visualización en forma de histograma
- Resultados independientes de la técnica o del recuento del usuario
- Recuento de miles de células en una sola medición con la máxima precisión
- Diseño único, ideal para su uso en una cabina de gases
- Resultados en menos de 30 segundos
- No es necesario preparar reactivos ni colorantes
- Permite comprobar la viabilidad de las células gracias a su tamaño y morfología
- No requiere limpieza

Abertura Sonda	40 µm	60 µm
Concentración recomendada (células/ml)	50.000 - 1.500.000	10.000 - 500.000
Volumen medido	50 µl	50 µl
Ø de partículas detectadas	4 - 20	6 - 36

Ref.	Descripción	€
236096	Contador de células Scepter con una caja de 50 sondas de 40 µm, un cargador y un frasco de bolas de prueba de viabilidad	**NC -**
236097	Contador de células Scepter con una caja de 50 sondas de 60 µm, un cargador y un frasco de bolas de prueba de viabilidad	**NC -**

Sondas

Descripción	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Sonda 40 µm	**236088**	50	**NC -**	**236093**	250	**NC -**	**236094**	500	**NC -**
Sonda 60 µm	**236087**	50	**NC -**	**236092**	250	**NC -**	**236095**	500	**NC -**

Astucia

Encuentre nuestros otros contadores de células en el capítulo de equipamiento

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
236090	Bolos test de viabilidad 5 ml	1	**NC -**
236089	Estación de carga	1	**NC -**
236091	Kit de montaje para estación de carga	1	**NC -**

Astucia

Elija su sonda en función de los tipos de células
Encuentre la tabla de tipos de células validadas en la documentación de Scepter





Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com





Macetas para cultivo vegetal Greiner Bio-One

- Fabricado en poliestireno transparente para una máxima transmisión de la luz y, por tanto, un crecimiento rápido y exitoso
- Se utiliza en el cultivo vegetal o en el transporte de muestras
- Libre de metales pesados
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 60 °C
- Dimensiones Ø x al: 68 x 110 mm
- Volumen de trabajo : 300 ml
- Tapa entrante (pull cap)

Ref.	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
968164	Sí	4	144	**NC -**
968177*	No	192	192	**NC -**
968161	Sí	192	192	**NC -**
968162	Sí	1	168	**NC -**

* Sin tapa



Otras bandejas para el cultivo vegetal

Bandejas de poliestireno sin filtro

- Estéril, no autoclavable y no reutilizable
- Cierre no hermético



Bandejas solas

Ref.	Volumen (ml)	L x L x Al (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
017001	300	145 x 101 x 40	50	600	**NC -**
017002	500	145 x 101 x 60	50	600	**NC -**
017003	750	145 x 101 x 85	50	600	**NC -**

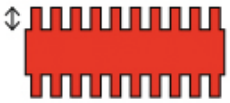
Tapas solas

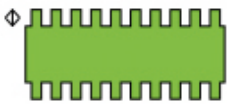
Ref.	L x An x Al (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
017004	145 x 100 x 50	50	600	**NC -**
017063	145 x 100 x 60	50	600	**NC -**

Bandejas de polipropileno con filtro

- Filtro que permite el paso del aire evitando la contaminación gracias a un filtro HEPA
- Bandejas no estériles: reutilizables y autoclavables hasta 7 veces
- Bandejas disponibles en versión estéril (no autoclavable y no reutilizable)
- 100% reciclable
- El intercambio de gases depende de la longitud del filtro; cuanto más largo es el filtro, menos intercambio de gases se produce:
  - filtros blanco y rojo recomendados para plantas con un tiempo de incubación largo
  - filtro verde recomendado para plantas con un tiempo de incubación corto o que requieren un alto intercambio de gases









Modelos redondos

Ø x al (mm)	80 x 40			80 x 60			97 x 50		
	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Filtro blanco	**017046B**	560	**NC -**	**017042D**	465	**NC -**	**017033E**	350	**NC -**
Filtro rojo	**017048B**	560	**NC -**	**017044D**	465	**NC -**	**017035E**	350	**NC -**
Filtro verde	**017049B**	560	**NC -**	**017045D**	465	**NC -**	**017036E**	350	**NC -**

Ø x al (mm)	97 x 80			97 x 120			75 x 114			90 x 140		
	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Filtro blanco	**017028B**	312	**NC -**	**017024B**	265	**NC -**	**017037B**	430	**NC -**	**017051D**	265	**NC -**
Filtro rojo	**017031B**	312	**NC -**	**017026B**	265	**NC -**	**017039B**	430	**NC -**	**017053D**	265	**NC -**
Filtro verde	**017032B**	312	**NC -**	**017027B**	265	**NC -**	**017041B**	430	**NC -**	**017054D**	265	**NC -**

Modelos rectangulares

Ø x al (mm)	125 x 65 x90		
	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Filtro blanco	**017055**	350	**NC -**
Filtro rojo	**017057**	350	**NC -**
Filtro verde	**017058**	350	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes cuadrados de cultivo vegetal



- Disponible en 3 materiales diferentes: PS/PC/PP
- Diseño especial: los botes se pueden conectar por la parte superior con un marco adaptable

Ref.	Material	Dim. Ext. L x An x Al (mm)	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
330150	PS	72 x 72 x 100	Sí	4	120	**NC -**
330151	PC	72 x 72 x 100	No	4	120	**NC -**
330152	PP	72 x 72 x 100	No	4	120	**NC -**

Marco

Ref.	Material	Dim. Ext. L x An x Al (mm)	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
330153	PP	80,8 x 80,8 x 21	No	30	60	**NC -**

Botes de cultivo vegetal Magenta GA7 y GA7-3



Diseñado para el cultivo de tejidos vegetales, el crecimiento, el trasplante y el envío.

- De policarbonato transparente autoclavable con tapa de polipropileno
- Superficie útil de cultivo : 70,5% de la superficie ocupada
- El sistema de cierre patentado elimina el riesgo de contaminación
- El anillo de escurrimiento anticondensación evita la contaminación de la planta
- Dimensiones: 76 x 76 x 76 mm para el GA 7-3 / 76 x 76 x 102 mm para el GA 7

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
950146	Bote de cultivo vegetal GA 7-3 sin tapa	100	**NC -**
950147B	Bote de cultivo vegetal GA 7 sin tapa	100	**NC -**
950148	Cubierta sólo para GA 7 y GA 7-3	1	**NC -**

Botes redondos para cultivo vegetal



- Ideal para la germinación
- Apilables

Ref.	Material	Dim. Ext. Ø x al (mm)	Autocla-vable	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
330154	PS	100 x 40	No	Sí	5	200	**NC -**
330155	PP	100 x 40	Sí	No	5	200	**NC -**
330156	PS	100 x 20	No	Sí	10	200	**NC -**
330157	PS	90 x 15	No	Sí	10	500	**NC -**
330158	PS	90 x 20	No	Sí	10	200	**NC -**
330159	PS	100 x 15	No	Sí	10	500	**NC -**

Frascos para cultivo vegetal


330162


330163

- Ideal para la germinación y el crecimiento de las plantas jóvenes
- Apilables
- Tapón de rosca
- Autoclavables

Ref.	Material (botella/tapón)	Dim. (mm) L x An x Al	Vol. (ml)	Autocla-vable	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
330162	PP / PP	79 x 79 x 110	500	No	No	1	**NC -**
330163	PC / HDPE	95 x 95 x 140	500	Sí	No	1	**NC -**

Astucia

Encuentre todos nuestros medios para cultivo vegetal en la siguiente sección

Gama PAN BIOTECH - Suero

- Asociación exclusiva con PAN BIOTECH, productor especializado en sueros, medios y aditivos desde 1994
- Suero de calidad
- Gran cuidado en las fases de recogida, preparación y almacenamiento
- Recogida aséptica del suero
- Centrifugación de la sangre coagulada y posterior congelación
- Muestras tomadas para comprobar la conformidad de los lotes
- Filtración sucesiva hasta un tamaño de poro de 0,2 µm
- Certificado de calidad disponible previa solicitud
- Gama con certificación ISO 9001 y ISO13485

Certificate of suitability
No. R1-CEP 2002-167-Rev 00



PREVIA SOLICITUD

- Plasma animal
- Otras

especificidades
- Otros tipos

- Otros orígenes
- Otros volúmenes

Almacenamiento a – 20 °C

Suero fetal de ternero

Origen	Ref.	Vol. (ml)	€
Sudamérica	500101	100	NC -
	500105	500	NC -
Calidad PREMIUM - Sudamérica	P30-3301	100	NC -
	P30-3302	500	NC -
Australia	P30-1301	100	NC -
	P30-1302	500	NC -

FBS grado Suprême

- Procedente de una selección de los mejores lotes, de calidad muy estable, reproducible, con un bajo índice de endotoxinas
- Los componentes naturales del suero se enriquecen para lograr una calidad superior y crear un producto más definido

Descripción	Ref.	Vol. (ml)	€
Suero fetal de ternero Suprême Origen América del Sur	P30-3030	100	NC -
	P30-3031	500	NC -

FBS GOLD

- Suero de alta calidad
- Se añadió una solución de BSA para mejorar la estabilidad y robustez del suero

Descripción	Ref.	Vol. (ml)	€
FBS GOLD, origen América del Sur	P30-3032	100	NC -
	P30-3033	500	NC -

FBS GOOD

- Suero filtrado, Pool de suero bovino y fetal

Descripción	Ref.	Vol. (ml)	€
FBS GOOD, DEFINED Certificado UE	P40-37100	100	NC -
	P40-37500	500	NC -

Suero animal

Origen	Ref.	Vol. (ml)	€
Burro	500161	100	NC -
Ganado (origen variable)	P30-0601	100	NC -
	P30-0602	500	NC -
Caballo donante	500131	100	NC -
	500135	500	NC -
Cabra	P30-1001	100	NC -
Cerdo	P30-0901	100	NC -
Conejo	P30-1101	100	NC -
Pollo	P30-0301	100	NC -
Ratón	P30-0201	100	NC -
Ternero recién nacido	500121	100	NC -
	500125	500	NC -

Astucia
- Selección de lotes, reservados durante un período de 4 a 6 semanas
- Envío gratuito del frasco de prueba de 50 ml
- Reserva para un periodo definido

Suero fetal de ternera específico y de alta calidad

Descripción	Ref.	Vol. (ml)	€
SERAPRO, bajo en endotoxinas, certificado UE	P30-5100	100	NC -
	P30-5500	500	NC -
Para las células madre mesenquimales, origen América del sur	P30-2611	100	NC -
	P30-2612	500	NC -
Para las células madre embrionarias ES, origen América del sur	500101ES	100	NC -
	500105ES	500	NC -
Biotech, origen Australia, testado según EMEA 1793 y Ph. Eur.2262	P40-1301	100	NC -
Biotech, origen US, testado según EMEA 1793 y Ph. Eur.2263	P40-1401	100	NC -
	P40-1402	500	NC -

Suero fetal de ternera con tratamientos

Descripción	Ref.	Vol. (ml)	€
Inactivado por calor, origen América del Sur	P30-193305	100	NC -
	P30-193306	500	NC -
Calidad PREMIUM, inactivado por calor	P30-1901	100	NC -
	P30-1902	500	NC -
Filtrado con carbón activado, aprobado UE	P30-2301	100	NC -
	P30-2302	500	NC -
Dializado, aprobado UE	P30-2101	100	NC -
	P30-2102	500	NC -
Sin lípidos, aprobado UE	P30-3401	100	NC -
	P30-3402	500	NC -
Irradiado con rayos gamma, premium	P30-2001	100	NC -
	P30-2002	500	NC -
Sin tetraciclina, aprobado UE	P30-3601	100	NC -
	P30-3602	500	NC -
Ultra low IgG, aprobado UE	P30-2801	100	NC -
	P30-2802	500	NC -

Suero humano

Descripción	Ref.	Vol. (ml)	€
Suero humano	P30-2401	100	NC -
	P30-2402	500	NC -
Suero humano AB	P30-2501	100	NC -
Suero humano AB (macho)	P30-2901	100	NC -
Suero humano off-the-clot	P30-2701	100	NC -
Suero humano off-the-clot AB (macho)	P40-2701	100	NC -
Suero humano clot AB (macho)	P40-3002	500	NC -
Plasma humano con citrato	P40-26500	500	NC -

HUMAN PLATELET LYSATE (HPL)

- Listo para usar
- Pool, estéril, filtrado a 0,2 µm
- Sin adición de heparina y trombina
- El lisado de plaquetas humanas es una alternativa libre de xenofármacos al SVF
- Se obtiene a partir de la fracción líquida de la sangre no coagulada, o plasma sanguíneo, que es rica en plaquetas y contiene lípidos, factores de coagulación, pero también y sobre todo hormonas y proteínas, especialmente albúmina
- El HPL es capaz de promover el crecimiento de MSC, células y líneas primarias humanas adherentes y no adherentes

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
P40-28020	HPL Lisado Plaquetario Humano	20	NC -
P40-28050	HPL Lisado Plaquetario Humano	50	NC -
P40-28100	HPL Lisado Plaquetario Humano	100	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gama DD - Suero





Suero fetal de ternera con tratamiento : Origen América del Sur

Ref.	Tratamiento	Vol. (ml)	€
S181H-100	Inactivado por calor	100	NC -
S181H-500	Inactivado por calor	500	NC -
S181F-100	Adsorción de carbono	100	NC -
S181F-500	Adsorción de carbono	500	NC -
S181D-100	Dializado	100	NC -
S181D-500	Dializado	500	NC -
S181I-500	IgG Agotado	500	NC -
S181M-500	Exosoma agotado	500	NC -

Ref.	Tratamiento	Vol. (ml)	€
S181L-100	Lípido agotado	100	NC -
S181L-500	Lípido agotado	500	NC -
S181T-100	Sin tetraciclina	100	NC -
S181T-500	Sin tetraciclina	500	NC -
S181R-100	Completado en hierro	100	NC -
S181R-500	Completado en hierro	500	NC -
S181R-500	Células ES	100	NC -
S181R-500	Células ES	500	NC -

Suero fetal de ternero

Ref.	Origen	Vol. (ml)	€
S1810-100	América del Sur	100	NC -
S1810-500	América del Sur	500	NC -
S1650-100	México, aprobado USDA	100	NC -
S1650-500	México, aprobado USDA	500	NC -
S1520-100	EE.UU	100	NC -
S1520-500	EE.UU	500	NC -
S1710-500	Nueva Zelanda	500	NC -
S1400-100	Irlanda	100	NC -
S1400-500	Irlanda	500	NC -

Suero animal

Ref.	Origen	Vol. (ml)	€
S0250-500	Ganado (origen Francia)	500	NC -
S0400-500	Ternero	500	NC -
S0400-1000	Ternero	1000	NC -
S0750-100	Ternero recién nacido	100	NC -
S0750-500	Ternero recién nacido	500	NC -
S0900-100	Caballo donante	100	NC -
S0900-500	Caballo donante	500	NC -
S0910-100	Caballo	100	NC -
S0910-500	Caballo	500	NC -
S0800-100	Potro donante	100	NC -
S2170-100	Burro	100	NC -
S2170-500	Burro	500	NC -
S2000-100	Cabra	100	NC -
S2000-500	Cabra	500	NC -
S2350-100	Oveja	100	NC -
S2350-500	Oveja	500	NC -
S2400-100	Cerdo	100	NC -
S2400-500	Cerdo	500	NC -
S0500-100	Gallina	100	NC -
S0500-500	Gallina	500	NC -
S2500-100	Conejo (origen Francia)	100	NC -
S2500-500	Conejo (origen Francia)	500	NC -
S2150-010	Rata	10	NC -
S2150-100	Rata	100	NC -
S2160-100	Ratón	100	NC -

SVF Ultra low endotoxinas

- Origen América del Sur
- Nivel de endotoxinas < 0,1 EU/ml

Ref.	Volumen (ml)	€
S1860-100	100	NC -
S1860-500	500	NC -

SVF Premium

- Reproducible de un lote a otro
- Crecimiento > 80%
- Ahorra tiempo, sin pruebas
- No muestreable
- Nivel de endotoxinas < 5 EU/ml
- Nivel de hemoglobina < 25mg/ 100 ml

Ref.	Volumen (ml)	€
S181B-500	500	NC -

Sangre animal

- Recogida asépticamente
- Almacenamiento 2-8 °C
- Duración de almacenamientol 56 días

Sangre de oveja desfibrinada



Ref.	Volumen (ml)	€
240200	100	NC -

Hematíes de oveja

- En solución Alsever



Ref.	Volumen (ml)	€
240203	25	NC -
240202	100	NC -

Sangre de caballo desfibrinada



Ref.	Volumen (ml)	€
240201	100	NC -

Suero humano y plasma

Suero humano con prueba de VIH

Ref.	Volumen (ml)	€
S4200-100	100	NC -

Suero humano AB macho con prueba de VIH

Ref.	Volumen (ml)	€
S4190-100	100	NC -

Plasma humano común

Ref.	Volumen (ml)	€
S4180-100	100	NC -
S4180-500	500	NC -

Plasma animal

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
S0260-500	Bovino con citrato de sodio	500	NC -
S2600-500	Conejo con EDTA	500	NC -

Gama HYCLONE - Suero

Descripción	500 ml Ref.	€	1000 ml Ref.	€
Origen América del Sur				
Suero fetal bovino de grado investigación	SV30160.03	NC -	-	-
Origen EEUU				
Suero fetal bovino definido	SH30070.03	NC -	-	-
Suero fetal bovino caracterizado	SH30071.03	NC -	-	-
Suero fetal bovino estándar	SH30088.03	NC -	-	-
Suero bovino fetal, bajo nivel de IgG	SH30898.03	NC -	-	-
Específica				
Suero ternero recién nacido	SH30118.03	NC -	SH30118.04	NC -
Suero ternero	SH30073.03	NC -	-	-
Suero ternero "Cosmic"	SH30087.03	NC -	SH30087.04	NC -
Suero bovino de crecimiento	SH30541.03	NC -	-	-
Origen Nueva Zelanda				
Suero bovino recién nacido	-	-	SH30401.02	NC -
Suero fetal bovino caracterizado	SH30406.02	NC -	-	-
Origen Australia				
Suero fetal bovino caracterizado	SH30084.03	NC -	-	-

FETALCLONE



Alternativa al SVF origen EE.UU., filtrada a 0,1 µm, garantiza la consistencia de la calidad del producto.

- FETALCLONA I: adaptado para hibridomas
- FETALCLONE II: adaptado a las células CHO (enriquecido con factores de crecimiento y suplementos)
- FETALCLONA III: adaptado a los fibroblastos

Tipo FETALCLONE	500 ml Ref.	€	100 ml Ref.	€
Suero fetal bovino definido	SH30080.03	NC -	SH30080.02	NC -
Suero fetal bovino caracterizado	SH30066.03	NC -	SH30066.02	NC -
Suero fetal bovino estándar	SH30109.03	NC -	SH30109.02	NC -

SUERO CON TRATAMIENTOS PREVIA SOLICITUD :

- Inactivado
- Suplemento de hierro
- Irradiado
- Filtro de carbón
- Otros previa solicitud

Gama Corning - Suero

CORNING

Suero fetal de ternero

Ref.	Ref. Corning	Descripción	Vol. (ml)	€
702774	35-079-CV	Conforme EU, origen América del sur	500	NC -
702649	35-015-CV	PREMIUM, origen EE.UU	500	NC -
702650	35-016-CV	PREMIUM, inactivado por calor, Origen EEUU	500	NC -
702655	35-070-CV	PREMIUM, irradiado con rayos gamma, origen EE.UU	500	NC -
702661	35-076-CV	Origen Australia	500	NC -

Astucia
PRUÉBELO!
Pida su muestra de prueba!

BSA (albúmina sérica bovina)

Gama PAN BIOTECH

Ref.	Descripción	Vol.	€
P06-1391025	BSA Fracción V	25 g	NC -
P06-1391050	BSA Fracción V	50 g	NC -
P06-139450	BSA Fracción V libre de ácidos grasos	50 g	NC -
P06-1391100	BSA Fracción V	100 g	NC -
P06-1391500	BSA Fracción V	500 g	NC -
P06-1403500	BSA Fracción V 30 %	500 ml	NC -
P06-139310	BSA Baja Endotoxina	10 g	NC -
P06-139350	BSA Baja Endotoxina	50 g	NC -
P06-139210	BSA sin proteasa	100 g	NC -
P06-139250	BSA sin proteasa	500 g	NC -

Gama DD - Liofilizado PH-7 BSA

Cantidad	BSA Ref.	€	Sin proteasa Ref.	€	Sin ácidos grasos Ref.	€
10 g	P6154-10GR	NC -	-	-	-	-
100 g	P6154-100GR	NC -	P6155-100GR	NC -	P6156-100GR	NC -
500 g	P6154-500GR	NC -	P6155-500GR	NC -	-	-

ALBÚMINA DE SUERO HUMANO

Gama PAN BIOTECH

- HSA en polvo, liofilizado, estéril -filtrado a 0,2 µm

Ref.	Descripción	Vol.	€
P06-26010	Albúmina de suero humano	10 g	NC -
P06-26025	Albúmina de suero humano	25 g	NC -
P06-26050	Albúmina de suero humano	50 g	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gama DD - Medios de cultivo

DMEM con rojo de fenol

Glucosa alta 4,5 g/l

L-Glutamina	HEPES	$NaHCO_3$	Piruvato de sodio	Ref.	Volumen	€
En solución						
-	25 mM	√	-	**L0100-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	-	**L0101-500**	500 ml	**NC -**
√	-	√	-	**L0102-500**	500 ml	**NC -**
Estable	-	√	√	**L0103-500**	500 ml	**NC -**
√	-	√	√	**L0104-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0106-500**	500 ml	**NC -**
Estable	25 mM	√	-	**L0107-500**	500 ml	**NC -**
En polvo						
√	-	-	√	**P0102-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	-	-	**P0103-N1L**	1 l	**NC -**

Glucosa baja 1 g/l

L-Glutamina	HEPES	$NaHCO_3$	Piruvato de sodio	Ref.	Volumen	€
En solución						
√	-	√	√	**L0060-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0064-500**	500 ml	**NC -**
√	25mM	√	√	**L0065-500**	500 ml	**NC -**
Estable	-	√	√	**L0066-500**	500 ml	**NC -**
En polvo						
√	-	-	√	**P0061-N1L**	1 l	**NC -**

DMEM-HAM'S F12 con rojo de fenol

L-Glutamina	HEPES	$NaHCO_3$	Piruvato de sodio	Ref.	Volumen	€
En solución						
-	-	√	√	**L0090-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0091-500***	500 ml	**NC -**
Estable	15 mM	√	√	**L0092-500**	500 ml	**NC -**
√	15 mM	√	√	**L0093-500**	500 ml	**NC -**
-	15 mM	√	√	**L0094-500**	500 ml	**NC -**
√	25 mM	√	√	**L0095-500**	500 ml	**NC -**
-	25 mM	√	√	**L0096-500**	500 ml	**NC -**
En polvo						
√	15 mM	-	√	**P0095-N1L**	1 l	**NC -**

* Sin glucosa

BME BASAL MEDIUM EAGLE

Sal de Earles	Sal Hank	L-Glutamina	HEPES	$NaHCO_3$	Ref.	Volumen	€
En solución con rojo de fenol							
√	-	-	-	√	**L0042-500**	500 ml	**NC -**

Astucia

Polvo también disponible en 10 l y 50 l

GLASCOW MEM BHK21

L-Glutamina	Ref.	Volumen	€
En polvo - sin caldo de fosfato de triptosa			
√	**P0120-N1L**	1 l	**NC -**

HAM'S F10

L-Glutamina	HEPES	$NaHCO_3$	Ref.	Volumen	€
En solución con rojo de fenol					
√	-	√	**L0140-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	**L0145-500**	500 ml	**NC -**
En polvo					
√	-	-	**P0146-N1L**	1 l	**NC -**

HAM'S F12

L-Glutamina	$NaHCO_3$	Ref.	Volumen	€
En solución con rojo de fenol				
√	√	**L0135-500**	500 ml	**NC -**
-	√	**L0136-500**	500 ml	**NC -**
En polvo				
√	-	**P0134-N1L**	1 l	**NC -**

IMDM (medio Iscove modificado Dulbecco) con rojo de fenol

L-Glutamina	HEPES	$NaHCO_3$	Ref.	Volumen	€
En solución					
√	25 mM	√	**L0190-500**	500 ml	**NC -**
Estable	25 mM	√	**L0191-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	**L0192-500**	500 ml	**NC -**
En polvo					
√	25 mM	-	**P0191-N1L**	1 l	**NC -**

LEIBOVITZ L15

Ref.	Volumen	€
En solución sin L-Glutamina con rojo de fenol		
L0300-500	500 ml	**NC -**
En polvo con L-Glutamina		
P0350-N1L	1 l	**NC -**

McCOY'S 5A

Ref.	Volumen	€
En solución sin L-Glutamina		
L0210-500	500 ml	**NC -**
En polvo con L-Glutamina, sin $NaHCO_3$		
P0390-N1L	1 l	**NC -**



Gama DD - Medios de cultivo

MEM (medio esencial mínimo)

L-Glutamina	Sal de Earles	Sal Hank	NEAA	HEPES	$NaHCO_3$	Ref.	Volumen	€
En solución con rojo de fenol								
√	√	-	-	-	√	**L0415-500**	500 ml	**NC -**
Estable	√	-	-	-	√	**L0416-500**	500 ml	**NC -**
-	√	-	√	-	√	**L0430-500**	500 ml	**NC -**
-	√	-	-	-	√	**L0440-500**	500 ml	**NC -**
√	√	-	-	25 mM	√	**L0444-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	-	25 mM	√	**L0470-500**	500 ml	**NC -**
En polvo								
√	√	-	√	-	-	**P0450-N1L**	1 l	**NC -**
√	√	-	-	-	-	**P0451-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	√	√	-	-	**P0515-N1L**	1 l	**NC -**

MEM modificado ALPHA

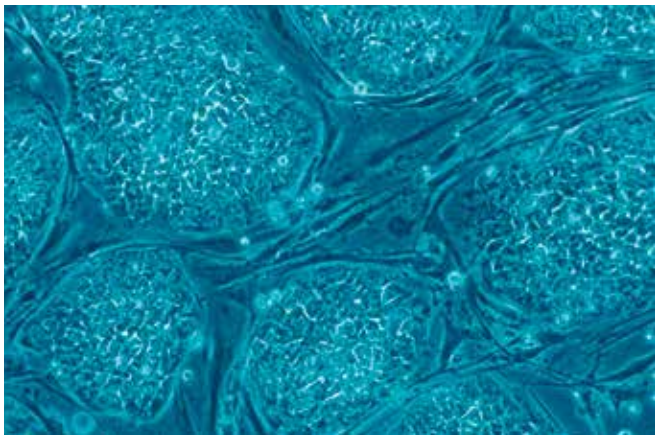
L-Glutamina	$NaHCO_3$	Ref.	Volumen	€
En solución sin ribonucleósidos ni desoxirribonucleósidos				
√	√	**L0475-500**	500 ml	**NC -**
-	√	**L0476-500**	500 ml	**NC -**
En polvo con sal de Earles				
√	-	**P0440-N1L**	1 l	**NC -**

RMPI 1640

L-Glutamina	HEPES	Rojo de fenol	$NaHCO_3$	Ref.	Volumen	€
En solución						
√	-	√	√	**L0500-100**	100 ml	**NC -**
√	-	√	√	**L0500-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0501-100**	100 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0501-500**	500 ml	**NC -**
Estable	-	√	√	**L0498-500**	500 ml	**NC -**
√	25 mM	√	√	**L0495-500**	500 ml	**NC -**
Estable	25 mM	√	√	**L0496-500**	500 ml	**NC -**
-	25 mM	√	√	**L0490-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0503-500***	500 ml	**NC -**
-	-	-	√	**L0505-500**	500 ml	**NC -**
En polvo						
√	-	√	-	**P0860-N1L**	1 l	**NC -**
-	-	√	-	**P0870-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	-	-	**P0880-N1L**	1 l	**NC -**
-	-	-	-	**P0871-N1L**	1 l	**NC -**
√	25 mM	-	-	**P0876-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	-	-	**P0883-N1L**	1 l	**NC -**

* Sin ácido fólico.





M199 con rojo de fenol

L-Glutamina	Sal de Earles	Sal Hank	$NaHCO_3$	HEPES	Ref.	Volumen	€
En solución							
√	-	√	√	-	**L0330-500**	500 ml	**NC -**
√	√	-	1,25g/l	-	**L0355-500**	500 ml	**NC -**
-	√	-	√	-	**L0356-500**	500 ml	**NC -**
Estable	√	-	√	√	**L0361-500**	500 ml	**NC -**
En polvo							
-	-	√	-	-	**P0410-N1L**	1 l	**NC -**
√	√	-	-	-	**P0420-N1L**	1 l	**NC -**
√	√	-	-	25 mM	**P0425-N1L**	1 l	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gama PAN BIOTECH - Medios de cultivo

Medios de cultivo clásicos

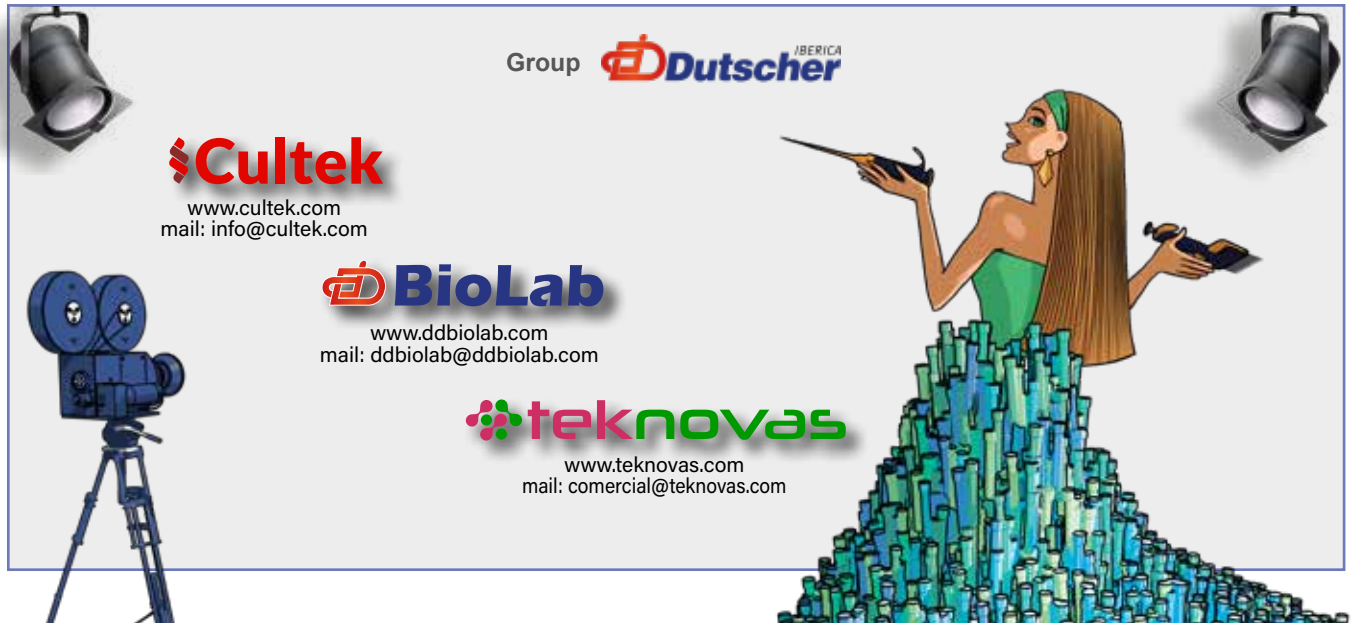
Tipo de medio	L-Glutamina	Piruvato de sodio	Rojo de fenol	HEPES	Glucosa	Bicarbonato de sodio	Ref.	Volumen	€
DMEM	-	-	√		-	3,7g/l	P04-01548S1	500 ml	NC -
	-	√	√		-	3,7g/l	P04-01549	500 ml	NC -
	√	√	√		-	3,7g/l	P04-01551K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	-		-	3,7g/l	P04-01548	500 ml	NC -
	-	√	√		1g/l	3,7g/l	P04-01500	500 ml	NC -
	√	√	√		1g/l	3,7g/l	P04-01550	500 ml	NC -
	Estable	√	√		1g/l	3,7g/l	P04-02500	500 ml	NC -
	-	-	-		1g/l	3,7g/l	P04-03556K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	-		1g/l	3,7g/l	P04-01515	500 ml	NC -
	Estable	√	-		1g/l	3,7g/l	P04-02500S1	500 ml	NC -
	√	-	-		1g/l	3,7g/l	P04-01516K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	25 mM	1g/l	3,7g/l	P04-05551	500 ml	NC -
	√	-	√		1g/l	3,7g/l	P04-01555	500 ml	NC -
	-	-	√		4,5g/l	3,7g/l	P04-03500	500 ml	NC -
	-	√	√		4,5g/l	3,7g/l	P04-03600	500 ml	NC -
	√	-	√		4,5g/l	3,7g/l	P04-03550	500 ml	NC -
	√	√	√		4,5g/l	3,7g/l	P04-03590	500 ml	NC -
	Estable	-	√		4,5g/l	3,7g/l	P04-04500	500 ml	NC -
	Estable	√	√		4,5g/l	3,7g/l	P04-04510	500 ml	NC -
	-	-	-		4,5g/l	3,7g/l	P04-01161	500 ml	NC -
	-	√	-		4,5g/l	3,7g/l	P04-01158	500 ml	NC -
	√	√	-		4,5g/l	3,7g/l	P04-03591	500 ml	NC -
	-	√	√	25 mM	4,5g/l	3,7g/l	P04-01597K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	25 mM	4,5g/l	3,7g/l	P04-05540	500 ml	NC -
	√	-	-	25 mM	4,5g/l	3,7g/l	P04-05545K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	25 mM	4,5g/l	3,7g/l	P04-05550	500 ml	NC -
	Estable	-	√	25 mM	4,5g/l	3,7g/l	P04-04550K	20 x 500 ml	NC -
	-	-		25 mM	4,5g/l	-	P04-03510K	20 x 500 ml	NC -
Polvo DMEM	-	-	-	-	-	-	P03-0010	10 l	NC -
	√	√	√	-	1g/l	-	P03-0510	10 l	NC -
	√	√	-	-	1g/l	-	P03-01510	10 l	NC -
	-	-			4,5g/l	-	P03-6510	10 l	NC -
	√	-			4,5g/l	-	P03-0710	10 l	NC -
	√	√	√		4,5g/l	-	P03-0810	10 l	NC -
	√	-		25 mM	4,5g/l	-	P03-0910	10 l	NC -
	√	√		25 mM	4,5g/l	-	P03-1010	10 l	NC -
DMEM/F12 (1:1)	-	√	√	-	√	1,2g/l	P04-41450	500 ml	NC -
	√	√	√	-	√	1,2g/l	P04-41500	500 ml	NC -
	Estable	√	√	-	√	1,2g/l	P04-41150	500 ml	NC -
	-	√	√	15 mM	√	1,2g/l	P04-41550	500 ml	NC -
	√	√	√	15 mM	√	1,2g/l	P04-41250	500 ml	NC -
	√	√	√	25 mM	√	1,2g/l	P04-41252K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	√		-	1,2g/l	P04-41151K	20 x 500 ml	NC -
DMEM/F12 (1:1) en polvo	-					-	P03-6010	10 l	NC -
	√					-	P03-1110	10 l	NC -
	√			15 mM		-	P03-6110	10 l	NC -
	√			25 mM		-	P03-1210	10 l	NC -



Gama PAN BIOTECH - Medios de cultivo

Medios de cultivo clásicos

Tipo de medio	L-Glutamina	Piruvato de sodio	Rojo de fenol	Glucosa	HEPES	Bicarbonato de sodio	Triptosa/ Fosfato	EBSS	Nucleósidos	Ref.	Volumen	€
Alpha MEM Eagle	-					2,2g/l			-	P04-21050	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	2,2g/l			-	P04-21060	500 ml	NC -
	Estable					2,2g/l			-	P04-21350K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	√	√	-	2,2g/l			√	P04-21150K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	2,2g/l			√	P04-21500	500 ml	NC -
	Estable	√	√	√	-	2,2g/l			√	P04-21250	500 ml	NC -
	√			-		2,2g/l			√	P04-21502K	20 x 500 ml	NC -
Alpha MEM Eagle en polvo	-					-			√	P03-2410	10 l	NC -
	√					-			√	P03-2510	10 l	NC -
	√					-			-	P03-2310	10 l	NC -
BME cpn EBSS	-	-	√	√	-	2,2g/l		√		P04-25050	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2,2g/l		√		P04-25500K	20 x 500 ml	NC -
BME con HBSS	-	-	√	√	-	0,35g/l		-		P04-26050	500 ml	NC -
CMRL-1066	-		-	√	-	2,2g/l			√	P04-84600	500 ml	NC -
GLASGOW-MEM (BHK21)	-	-	√	√	-	2,75g/l	-			P04-97500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2,75g/l	√			P04-96500	500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	2,75g/l	√			P04-98500K	20 x 500 ml	NC -
GLASGOW-MEM (BHK21) en polvo	-					-	-			P03-3110	10 l	NC -
	√					-	√			P03-6910	10 l	NC -
	√					-	-			P03-6810	10 l	NC -
	-		√			1,2g/l				P04-12050K	20 x 500 ml	NC -
HAM'S F10	√	√	√	√	-	1,2g/l				P04-12500	500 ml	NC -
	Estable	√	√	√	-	1,2g/l				P04-13500K	20 x 500 ml	NC -
HAM'S F10 en polvo	-					-				P03-5010	10 l	NC -
	√					-				P03-3910	10 l	NC -
	√				25 mM	-				P03-4010	10 l	NC -
HAM'S F12	-	√	√	√	-	1,76g/l				P04-14550	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	1,76g/l				P04-14500	500 ml	NC -
	Estable	√	√	√	-	1,76g/l				P04-15500	500 ml	NC -
	√	√	-	√	25mM	1,76g/l				P04-14501K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	-	√	-	1,76g/l				P04-14559	500 ml	NC -
HAM'S F12K	√	√	√	√	-	2,5g/l				P04-15600K	20 x 500 ml	NC -
HAM'S F12 en polvo	√					-				P03-4110	10 l	NC -
IMDM	-	√	√	√		3,024g/l				P04-20250	500 ml	NC -
	√	√	√	√		3,024g/l				P04-20350	500 ml	NC -
	-	√	√	√	25 mM	3,024g/l				P04-20050	500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	3,024g/l				P04-20150	500 ml	NC -
	Estable		-	√	25 mM	3,024g/l				P04-20451K	20 x 500 ml	NC -
Polvo IMDM	-					-				P03-5210	10 l	NC -
	√					-				P03-1310	10 l	NC -
	√				25 mM	-				P03-1410	10 l	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gama PAN BIOTECH - Medios de cultivo

Medios de cultivo clásicos

Tipo de medio	L-Glutamina	Piruvato de sodio	Rojo de fenol	Glucosa	HEPES	Bicarbonato de sodio	EBSS	NEAA	Ref.	Volumen	€
Joklik-MEM (modificado para cultivo en suspensión)	√	-	√	√	3,6g/l				P04-21200K	20 x 500 ml	NC -
Leibovitz's L-15	-	√	√	-	-	-			P04-27055	500 ml	NC -
	√	√	√	-	-	-			P04-27500	500 ml	NC -
	Estable	√	√	-		-			P04-27050K	20 x 500 ml	NC -
	-		-			-			P04-27054K	20 x 500 ml	NC -
Leibovitz's L-15 en polvo	√	√	√	-	-	-			P03-1510	10 l	NC -
	√	√	√	-	25 mM	-			P03-1610	10 l	NC -
MCDB 131	-	√	√	√	-	1,176g/l			P04-80057	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	1,176g/l			P04-80053K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	√	√	25 mM	1,176g/l			P04-80054K	20 x 500 ml	NC -
Mc COY'S 5A MEDIUM	√	-	√	√	-	2,2g/l			P04-05500	500 ml	NC -
	Estable	-	√	√	-	2,2g/l			P04-06500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	25 mM	2,2g/l			P04-05050K	20 x 500 ml	NC -
MEM	-					-	√		P04-09050K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	2,2G/L	√		P04-08050	500 ml	NC -
	-		-			2,2G/L	√		P04-00507K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	25mM	2,2G/L	√		P04-08150	500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	2,2G/L	√	√	P04-08509	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2,2G/L	√		P04-08500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	1,5G/L	√		P04-00509	500 ml	NC -
	2 mM	1mM	√	√	-	1,5G/L	√	√	P04-08056	500 ml	NC -
	√		-			1,5G/L	√		P04-00508K	500 ml	NC -
	√					2,2G/L	√	√	P04-08510K	20 x 500 ml	NC -
M199	-		√	√	-	2,2g/l	√		P04-07500	500 ml	NC -
	Estable	-	√	√	-	2,2g/l	√		P04-07250K	20 x 500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	2,2g/l	√		P04-07150K	20 x 500 ml	NC -
M199 con HBSS	-		√	√	-	-	-		P04-07753K	20 x 500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	0,35g/l	-		P04-07450K	20 x 500 ml	NC -
WILLIAMS E	-	√	√	√		2,24g/l			P04-29050	500 ml	NC -
	√	√	√	√		2,24g/l			P04-29500	500 ml	NC -
	Estable	√	√	√		2,24g/l			P04-29150	500 ml	NC -
	-	√	-	√		2,24g/l			P04-29510	500 ml	NC -
RPMI 1640	-	-	√	√	-	2g/l			P04-17500	500 ml	NC -
	-	-	-	√	-	2g/l			P04-16516	500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	2g/l			P04-18000	500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	-			P04-17510K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	-			P04-17850K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	2,2g/l			P04-22500K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	20 mM	0,85g/l			P04-19500K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2g/l			P04-16500	500 ml	NC -
	√	-	-	√	-	2g/l			P04-16515	500 ml	NC -
	2 mM	1 mM	√	4,5g/l	10 mM	1,5g/l			P04-18047	500 ml	NC -
	√	-	√	√	25 mM	2,2g/l			P04-22100	500 ml	NC -
	√	-	√	√	20 mM	0,85g/l			P04-19550K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	-	-	2g/l			P04-17545K	20 x 500 ml	NC -
	Estable	-	√	√	-	2g/l			P04-18500	500 ml	NC -
	Estable	-	√	√	25 mM	2g/l			P04-18050	500 ml	NC -
	Estable	-	√	√	-	2g/l			P04-18525	500 ml	NC -
En polvo	-					-			P03-7210	10 l	NC -
	-		-			-			P03-7710	10 l	NC -
	-		-		25 mM	-			P03-4410	10 l	NC -
	√		-		25 mM	-			P03-4310	10 l	NC -
	√		-			-			P03-7610	10 l	NC -
	√				25 mM	-			P03-7310	10 l	NC -



Gama Corning Media - Medios de cultivo

CORNING



- Fabricación in situ cGMP
- Certificación ISO 13485:2003
- Estériles (SAL 10^{-3})
- Productos líquidos elaborados con agua WFI

Medios de cultivo clásicos

Tipo de medio	L-Glutamina	Piruvato de sodio	Rojo de fenol	HEPES	Glucosa	Bicarbonato de sodio	Triogliceral	β-Mercaptoetanol	Sal de Earles	Calcio y magnesio	Nucleósidos	L-Cistina / L-Metionina	Ref.	Ref. Corning	Vol. (ml)	Unid./ caja	€/ caja
Medio DMEM	+	+	+	-	4,5 g/L								702504	10-013-CVR	500	6	NC -
	+	-	+	-	4,5 g/L								702512	10-017-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702548	15-013-CMR	1000	6	NC -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702549	15-013-CVR	500	6	NC -
	-	-	+	-	4,5 g/L								702555	15-017-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	25 mM	4,5 g/L								702557	15-018-CVR	500	6	NC -
	-	+	-	-	4,5 g/L								702570	17-205-CVR	500	6	NC -
Mezcla 50/50 de DMEM y de medio F-12 de HAM	+	+	+	-		+							702533	10-090-CVR	500	6	NC -
	+	+	+	15 mM		+							702535	10-092-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	-		+							702563	15-090-CVR	500	6	NC -
	+	+	-	-		+							702566	16-405-CVR	500	6	NC -
Medio IDMEM	+	+	+	25 mM		+	-	-					702510	10-016-CVR	500	6	NC -
Medio MEM	+	-	+			+			+	+			702502	10-010-CVR	500	6	NC -
	-	-	+			+			+	+			702546	15-010-CVR	500	6	NC -
	-	-	-			+			+	+			702573	17-305-CVR	500	6	NC -
Medio MEM Alpha	+	+	+			+			+		+		702513	10-022-CVR	500	6	NC -
	-	+	+			+			+		-		702547	15-012-CVR	500	6	NC -
Medio 199 modificado	+		+			+			+				702528	10-060-CVR	500	6	NC -
Medio 5A de McCoy, modificado Iwakata & Grace	+		+	-		+							702526	10-050-CVR	500	6	NC -
Medio F-10 de Ham	+												702529	10-070-CVR	500	6	NC -
Medio F-12 de Ham	+												702531	10-080-CVR	500	6	NC -
Medio L-15 de Leibovitz	+	+	+										702525	10-045-CVR	500	6	NC -
Medio MCDB 131	-												702564	15-100-CVR	500	6	NC -
Medio nutritivo F-12K modificado Kaighn	+	+	+		+	+							702515	10-025-CVR	500	6	NC -
	+		+	-	+	+						+	702519	10-040-CVR	500	6	NC -
Medio RPMI 1640	+		+	25 mM		+						+	702523	10-041-CVR	500	6	NC -
	-		+	25 mM		+						+	702561	15-041-CVR	500	6	NC -
	-		-	-		+						+	702568	17-105-CVR	500	6	NC -
	-		+	-		+						+	702559	15-040-CVR	500	6	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Medios específicos - Gama Pan biotech

Citogenética-diagnostic *in vitro* AMNIOPAN



- Medio completo - listo para usar
- Destinado al diagnóstico in vitro con cultivo a corto plazo de células fetales humanas procedentes de líquido amniótico o material de biopsia de vellosidades coriónicas (CVS) para su aplicación estandarizada en estudios citogenéticos

Ref.	Descripción	Volumen	T° de almacenamiento	€
P04-70100	AMNIOPAN	100 ml	- 20 ° C	**NC -**

NB: en 500 ml previa solicitud

Células endoteliales humanas primarias ENDOPAN 3



Ref.	Descripción	Volumen	T° de almacenamiento	€
P04-00100	ENDOPAN 3 listo para usar	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	**NC -**
P04-0010K	ENDOPAN3 KIT con 9 aditivos	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	**NC -**

Células endoteliales microvasculares humanas ENDOPAN MV

Ref.	Descripción	Volumen	T° de almacenamiento	€
P04-00200	ENDOPAN MV Listo para usar	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	**NC -**
P04-0020K	ENDOPAN MV kit con 8 aditivos	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	**NC -**

Medio de cultivo de fibroblastos humanos EMEM

- Sin glutamina, con glucosa, rojo de fenol y 2,2 g/l de bicarbonato sódico
- Adicionado con vitaminas y aminoácidos.
- Añadir un 10% de suero antes de usar

Ref.	Volumen	€
P04-08049	500 ml	**NC -**

Células neuronales NEUROPAN

- Favorece el crecimiento de las células del hipocampo y de muchas otras células neuronales del sistema nervioso central. No es necesaria una capa de alimentación de astrocitos
- Antes de su uso, el medio basal Neuropan se suplementa con suero o, para cultivos sin suero, con el suplemento Neuropan 27 o NS21
- Con L-glutamina, 2,2 g/l de bicarbonato sódico y sin glutamato

Ref.	Descripción	Volumen	T° de almacenamiento	€
P04-00900	NEUROPAN BASAL medio básico	500 ml	+ 4 °C	**NC -**
P07-07010	NEUROPAN 27 aditivo 20 X	10 ml	- 20 ° C	**NC -**
P07-07200	NEUROPAN 27 aditivo 50 X	100 ml	- 20 ° C	**NC -**
P07-07210	NEUROPAN 27 aditivo 50 X	10 ml	- 20 ° C	**NC -**
P07-11010	NEUROPAN 2 aditivo 100 X	10 ml	- 20 ° C	**NC -**

Gama PAN BIOTECH - Sustitutos del suero

PANEXIN



PANEXIN BÁSICO

¡No más pruebas de suero! Sustituye al suero en vuestros medios de cultivo.

- Para cultivos de células adherentes y en suspensión
- Ahorro de tiempo y dinero
- Composición definida
- Rendimiento reproducible

	500 ml	
Descripción	Ref.	€
PANEXIN BÁSICO	**P04-96950**	**NC -**

Astucia ¡Pida ahora su kit de pruebas gratuito! Ref. P04-96090KECH

Sustituto de suero de alta calidad, que permite el cultivo de células adherentes y no adherentes.
Alternativa al suero fetal de ternera, fácil de utilizar y lista para su uso, sin necesidad de pruebas de calidad previas.

Se utiliza a una concentración final del 5% (equivalente al 10% de SVF). Dado que el efecto sobre el crecimiento celular no depende de la concentración, se recomienda realizar pruebas con concentraciones entre el 2 y el 8% para cada tipo de célula.

- Se entrega congelado a - 20 °C
- No contiene factores de crecimiento, hidrolizados indefinidos ni peptonas
- Se conserva durante al menos 4 semanas tras su descongelación a 4°C

Producto	Key Feature	Animal components
Fetal Bovine Serum	For a variety of cell lines	100 %
Panexin Basic	Versátil y asequible	< 2 %
Panexin NTA	Optimizado para células adherentes	< 2 %
Panexin CD	Definido químicamente	0 %

PANEXIN NTA para células adherentes

- Composición definida

	100 ml		500 ml	
Descripción	Ref.	€	Ref.	€
PANEXIN NTA	**P04-95700**	**NC -**	**P04-95750**	**NC -**

PANEXIN CD

- Sustitución o reducción de la cantidad de suero
- Para Células adherentes o en suspensión
- Contiene sólo compuestos químicamente definidos

	100 ml	
Descripción	Ref.	€
PANEXIN CD	**P04-93100**	**NC -**

Gama Corning - Medio de suero reducido

CORNING

El alto contenido proteínico del suero puede dificultar la purificación de proteínas, la producción, purificación y concentración de virus, y la producción y cribado de monoclonales.

Los sustitutos Nu-Serum proporcionan los mismos resultados que un sustituto 1:1 de FBS.
Se han utilizado con éxito en una amplia variedad de tipos de células humanas y animales.

NU-SERUM

Contiene un 25% de suero de recién nacido, EGF, ECGS, insulina..

Ref.	Volumen	€
355100	100 ml	**NC -**
355500	500 ml	**NC -**

NU-SERUM IV

Contiene un 25% de suero de SVF, EGF, ECGS, insulina..

Ref.	Volumen	€
355104	100 ml	**NC -**
355504	500 ml	**NC -**

Transfectagro™

Ideal para la mayoría de las aplicaciones de cultivo de suero reducido, reduciendo normalmente la cantidad de suero en un 50%.

Ref.	Ref. Corning	Volumen	€
702667	40-300-CVR	6 x 500 ml	**NC -**

Contiene un 25% de suero



- Mantiene el crecimiento de líneas celulares adherentes o en suspensión cuando se complementa con 2 - 4% de suero
- Requiere una adaptación mínima para la mayoría de los tipos de células
- Mejora la eficacia de la transfección transitoria en diversos tipos de células
- Químicamente definidos, sin compuestos animales
- Nivel reducido de rojo de fenol

Gama HiMedia - Medium LoSera™

HIMEDIA

- Formulado a base de medios clásicos complementados con insulina, transferrina y otros nutrientes
- No requiere adaptación ni periodo de abstinencia
- Para líneas celulares adherentes o suspendidas
- Impide la proliferación de fibroblastos en cultivos primarios

Tipo de medio LoSera	L-Glutamina	Piruvato de sodio	Rojo de fenol	Glucosa	Bicarbonato de sodio	Sal de Earles	NEAA	Ref.	Vol. (ml)	€
DMEM	Estable	+	+	+	+			**490741**	500	**NC -**
DMEM	-	+	+	+	+			**490744**	500	**NC -**
DMEM-F12 mix (1:1)	-	+	+	+	+			**490719**	500	**NC -**
EMEM	+				+	+	+	**490742**	500	**NC -**
EMEM	-	-	+	+	+	+	+	**490745**	500	**NC -**
EMEM	Estable	-	+	+	+	+	+	**490746**	500	**NC -**
RPMI 1640	-	-	+	+	+			**490743**	500	**NC -**
RPMI 1640	Estable	-	+	+	+			**490747**	500	**NC -**

Reduce la cantidad de suero entre un 50% y un 90% en sus cultivos

Gama HYCLONE - Medio de suero reducido

Alternativa a DMEM y MEM básica para reducir la cantidad de suero en los cultivos.
Concentración de suero recomendada entre el 2% y el 4%.

- Estéril filtrado a 0,1 µl
- Con glutamina y glucosa
- Enriquecido con antioxidantes y otros factores nutricionales
- Fabricación cGMP y ISO 9001

Ref.	Descripción	Volumen	€
SH30564.01	MEM-RS	500 ml	**NC -**
SH30565.01	DMEM-RS	500 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gama HYCLONE

Estos medios optimizan el crecimiento y la densidad celular.

- Para la producción de proteínas recombinantes
- Para la producción de anticuerpos monoclonales
- cGMP
- Contiene poloxámero 188
- CD : Definido químicamente
- ADCF : Animal Derived Component Free

Tipo celular	Descripción	Glutamina	ADCF	CD	Sin proteínas	Proteínas recombinantes	Factores de crecimiento	Lípidos/ colesterol	Ref.	Vol.	€
CHO	SFM4CHO	√	-	-	√	-	√	√	**SH30549.02**	1 l	**NC -**
		-	-	-	√	-	√	√	**SH30548.02**	1 l	**NC -**
	CDM4CHO	√	√	√	√	-	√	√	**SH30557.02**	1 l	**NC -**
		-	√	√	√	-	√	√	**SH30558.02**	1 l	**NC -**
	Hycell™ CHO	-	√	√	-	√	√	√	**SH30934.01**	1 l	**NC -**
Hibridomas/ Mielomas	SFM4Mab	√	-	-	-	-	-	√	**SH30513.02**	1 l	**NC -**
	CDM4Mab	-	√	√	-	√	-	√	**SH30802.02**	1 l	**NC -**
HEK 293	SFM4HEK293	√	√	-	√	√	√	√	**SH30521.02**	1 l	**NC -**
	CDM4HEK293	√	√	√	√	-	√	-	**SH30858.02**	1 l	**NC -**

Medios de transfección

Medios probados en una amplia gama de líneas celulares HEK293 y CHO. Permiten una alta eficacia de transfección utilizando métodos de transfección mediada por lípidos (por ejemplo, DharmaFECT™), de mediación con polímeros, y otros métodos de transfección.

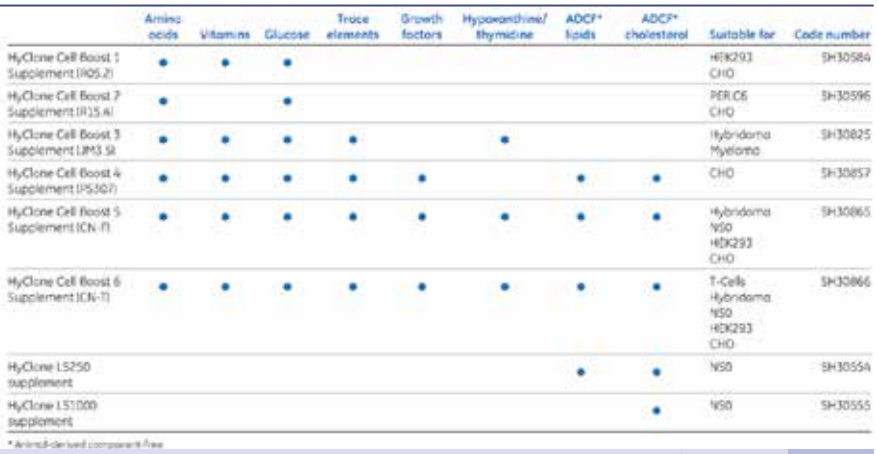
El medio de transfección HEK293 es adecuado para la producción de adenovirus (AdV), virus adenoasociados (AAV), lentivirus, retrovirus y proteínas recombinantes. El medio de transfección de células CHO es adecuado para la producción de proteínas recombinantes y anticuerpos monoclonales.

Tipo celular	Descripción	ADCF	Proteínas recombinantes	Factores de crecimiento	Lípidos/ colesterol	Hipoxantina/ timidina	Poloxamer 188	Ref.	Vol.	€
CHO	HyCell TransFX-C	√	√	√	√	√	-	**SH30941.02**	1 l	**NC -**
HEK 293	HyCell TransFX-H	√	√	√	√	√	-	**SH30939.02**	1 l	**NC -**
	SFM4 TRansFX293	√	√	√	-	-	Líquido	**SH30860.02**	1 l	**NC -**

Gama HYCLONE - CELL BOOST

Estos suplementos están diseñados para proporcionar fórmulas nutricionales que satisfagan las necesidades específicas de su línea celular.

- Definido químicamente,sin compuestos de origen animal, sin proteínas
- Contiene nutrientes: aminoácidos, vitaminas, lípidos, colesterol, glucosa, factores de crecimiento
- Cada cell boost es una mezcla diferente de los componentes anteriores
- Mejora el rendimiento y el crecimiento de las células



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
SH30584.02	Cell Boost 1 (glucosa, aminoácidos, vitaminas)	100 g	**NC -**
SH30596.01	Cell Boost 2 (aminoácidos y glucosa)	100 g	**NC -**
SH30825.01	Cell Boost 3 (glucosa, aminoácidos, vitaminas y oligoelementos)	100 g	**NC -**
SH30857.01	Cell Boost 4 (aminoácidos, glucosa, vitaminas, oligoelementos y factores de crecimiento)	100 g	**NC -**
SH30865.01	Cell Boost 5 (lípidos, aminoácidos, vitaminas y factores de crecimiento)	100 g	**NC -**
SH30866.01	Cell Boost 6 con L-glutamina (lípidos, aminoácidos, vitaminas y factores de crecimiento)	100 g	**NC -**

Gama Corning - Medio sin suero

CORNING

HybriGro SF™

Desarrollado para el cultivo de hibridomas sin suero y la producción de anticuerpos, hybrigro SF es un medio definido, libre de componentes animales.

Ref.	Ref. Corning	Descripción	Vol.	Unid./ caja	€/ caja
702666	40-215-CVR	Medio HybriGro SF con suplemento Glutogro™	500 ml	6	**NC -**

PF Medio sin suero para CHO

- Para CHO, medio libre de suero y sin proteínas, no contiene hormonas ni factores de crecimiento
- Para CHO e hibridoma de ratón (AE-1) en suspensión por ejemplo

Ref.	Ref. Corning	Descripción	Vol.	Unid./ caja	€/ caja
702664	40-200-CV	Medio PF	500 ml	6	**NC -**

Para Linfocitos (T-cell)

El uso de Linfocitos-T en la inmunoterapia está surgiendo como herramienta en el tratamiento de cánceres y otras aplicaciones clínicas. El medio Corning sin suero para linfocitos (88-551-M) favorece la proliferación y la activación de los linfocitos (incluyendo los TIL Tumor Infiltrating Lymphocyte, CIK Cytokine-Induced Killer et NK Natural Killer).

Ref.	Ref. Corning	Vol.	€
702778	88-551-CM	1 l	**NC -**
702779	88-581-CM	1 l	**NC -**

Gama PAN BIOTECH - PANSERIN - Medios polivalentes sin suero

PANSERIN es un medio completo, libre de suero y listo para usar, adecuado para el cultivo de células de mamíferos. PANSERIN permite el crecimiento de un gran número de tipos de células sin el uso de aditivos.

- Alternativa a los medios y al suero bovino
- Listo para usar, Fácil de usar
- Fuente suficiente para alimentar la mayoría de las células
- Ahorro de tiempo valioso y materiales celulares
- Bajos niveles de endotoxinas
- Características de crecimiento estables
- Medio definido sin complejo proteico



			500 ml	
Descripción	**Características**	**T °C de Almacenamiento**	**Ref.**	**€**
PANSERIN 401	Estándar todos los tipos celulares	+ 4 °C	**500401**	**NC -**
PANSERIN 411	Células adherentes, en suspensión, dependientes de la insulina	+ 4 °C	**P04-710411**	**NC -**
PANSERIN 413	Linfocitos, T-Cell e hibridomas	+ 4 °C / - 20 °C	**P04-710413***	**NC -**
PANSERIN 701	Para linfocitos	+ 4 °C	**500701**	**NC -**
PANSERIN 801	Con 6 suplementos para queratinocitos humanos	+ 4 °C / - 20 °C	**P04-710801***	**NC -**
PANSERIN 293A	Para células HEK adherentes	+ 4 °C	**P04-710608**	**NC -**
PANSERIN 293S	Para células HEK en suspensión	+ 4 °C	**P04-710609**	**NC -**
PANSERIN H4000	Libre de proteínas para mielomas e hibridomas	+ 4 °C	**P04-714000**	**NC -**
PANSERIN H8000	Sin proteínas para el hibridoma y el mieloma dependiente del colesterol	+ 4 °C	**P04-718000**	**NC -**
PANSERIN PRO VERO	Para células VERO	+ 4 °C	**P04-710613***	**NC -**

*Ref. previa solicitud.

Medio ISF-1

- ISF-1 es un medio de cultivo definido sin suero para el cultivo in vitro y la expansión de líneas celulares de hibridoma. Proporciona un alto rendimiento y concentración final de anticuerpos monoclonales (mAb)
- Con glutamina estable, insulina humana recombinante, bicarbonato de sodio (2,438 g/l)
- Facilita la purificación de anticuerpos
- Sin adición de factores de crecimiento

Ref.	Descripción	Vol.	€
P04-995968	Medio ISF-1	1 l	**NC -**



Medios especiales células madre- Rango HYCLONE

AdvanceSTEM para células madre

Medio de cultivo

Para células madre embrionarias (escs) y células madre pluripotentes inducidas (ipscs).

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
SH30824.01	DMEM 4SC, sin l-glutamina y piruvato sódico	500	**NC -**
SH30822.01	IMDM 4SC, con l-Glutamina	500	**NC -**

AdvanceSTEM™ : medio para células madre mesenquimales humanas

Medio de crecimiento y diferenciación. Para hMSC.

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
SH30879.01	Medio de mantenimiento	500 ml	**NC -**
SH30878.01	Suplemento para crecimiento	100 ml	**NC -**

Reactivos cualificados ES

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
SH30852.01	L Glutamina 200mM	100 ml	**NC -**
SH30853.01	NEAA 100X	100 ml	**NC -**
SH30851.01	Hepes	100 ml	**NC -**
SH30850.02	DPBS sin calcio sin magnesio	500 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Medios para insectos

Gama PAN BIOTECH

Medio Drosophila de SCHNEIDER (S2)

Ref.	L-Glutamina	$NaHCO_3$	Vol.	€
		En solución		
P04-90500	Sin	0,40g/l	500 ml	NC -
P04-91500	Con	0,40g/l	500 ml	NC -
		En polvo		
P03-9310	Sin	Sin	10 l	NC -

Medio TC 100

Ref.	L-Glutamina	$NaHCO_3$	Vol.	€
P04-93500	Sin	0,40g/l	500 ml	NC -
P04-92500	Con	0,40g/l	500 ml	NC -

También disponible en versión de polvo: consúltenos



Medio TNM-FH

Ref.	L-Glutamina	Lactoalbúmina-hidrolizada	Extracto de levadura	$NaHCO_3$	Vol.	€
			En solución			
P04-80500	Con	Con	Con	0,35g/l	500 ml	NC -

Medio de GRACE (SF9/SF21)

Ref.	L-Glutamina	$NaHCO_3$	Vol.	€
		En solución		
P04-81500	Sin	0,35g/l	500 ml	NC -
P04-08509	Sin	2,2g/l	500 ml	NC -
		En polvo		
P03-9010	Sin	-	10 l	NC -

Gama Dutscher

Medio Drosophila de Schneider

Gama DD Medio Schneider para Drosophila.

Ref.	Vol.	€
L0207-500	500 ml	NC -

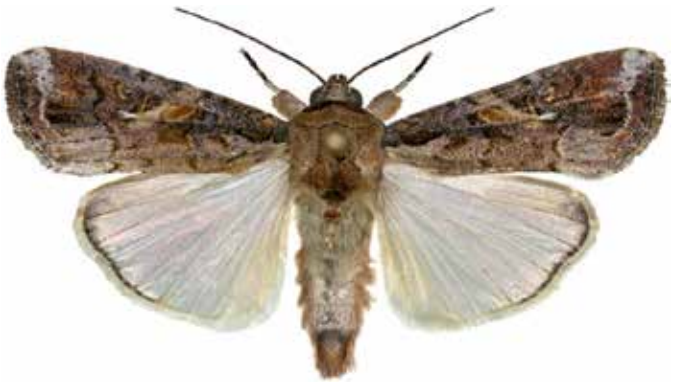
Medio para insectos sin suero

Gama PAN BIOTECH

SPODOPAN

Medio sin suero ni proteínas para el cultivo de SF9 y SF21 en suspensión para la producción de proteínas recombinantes y virus (vector de expresión de baculovirus).

Ref.	Vol.	€
P04-850100	100 ml	NC -
P04-850500	500 ml	NC -



Gama HYCLONE

Para SF9 SF21, HIGH FIVETM, cGMP

Ref.	Descripción	Volumen	€
SH30913.02	SFM4 insecto con L-glutamina, sin suero, libre de compuestos animales (ADCF)	1 l	NC -
SH30913.02	SFX insecto, sin proteínas, para la producción de proteínas recombinantes	1 l	NC -

Gama Corning

Insectagro SF9

- Sin suero, sin proteínas
- Con L-glutamina
- También para SF21
- Fabricación c GMP

Ref.	Ref. Corning	Volumen	€
702543	13-410-CV	6 x 500 ml	NC -

Insectagro DS2

- Sin suero, sin proteínas

Ref.	Ref. Corning	Volumen	€
702542	13-402-CV	6 x 500 ml	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gama DD - Soluciones salinas tamponadas



PBS sin calcio sin magnesio

- Estéril, filtrado
- pH 7,4 -/+ 0,3
- Sin cloruro potásico
- Endotoxinas < 1 EU/ml

Ref.	Volumen	€
L0616-500	500 ml	NC -

EBSS - Solución salina equilibrada de Earle, rojo de fenol

Ref.	Descripción	Volumen	€
L0601-500	Sin calcio y sin magnesio	500 ml	NC -
	EBSS 10x sin bicarbonato de sodio		
X0112-500	Con calcio con magnesio	500 ml	NC -
X0113-500	Sin calcio y sin magnesio	500 ml	NC -

HEPES

Ref.	Descripción	€
L0180-100	Tampón HEPES 1M - 100 ml	NC -
L0180-500	Tampón HEPES 1M - 500 ml	NC -

DPBS

Ref.	Volumen	€
	DPBS Sin calcio y sin magnesio	
L0615-100	100 ml	NC -
L0615-500	500 ml	NC -
L0615-1000	1 l	NC -
L0615-C10LS	10 l	NC -
	DPBS 10 x sin calcio, sin magnesio	
X0515-500	500 ml	NC -
X0515-100	100 ml	NC -
X0515-C10LS	10 l	NC -
	DPBS, 10 X con calcio, con magnesio	
X0520-500	500 ml	NC -
	DPBS en polvo sin calcio, sin magnesio	
P0750-N1L	1 l	NC -
P0750-N10L	10 l	NC -

HBSS - Solución salina equilibrada de Hank

Ref.	Calcio	Magnesio	Bicarbonato de sodio	Rojo de fenol	Volumen (ml)	€
L0605-500	-	-	-	-	500 ml	NC -
L0606-500	√	√	√	√	500 ml	NC -
L0607-500	-	-	√	-	500 ml	NC -
L0611-500	-	-	√	√	500 ml	NC -
L0612-500	√	√	√	-	500 ml	NC -
			HBSS 10X			
X0507-500	-	-	-	-	500 ml	NC -
X0509-500	√	√	-	√	500 ml	NC -
X0510-500	-	-	√	-	500 ml	NC -
X0513-500	-	-	-	√	500 ml	NC -

Otras sales y soluciones tamponadas

Ref.	Descripción	€
L0640-500	Solución salina de cloruro sódico al 0,85% - 500 ml	NC -
L0643-100	Cloruro de potasio 0,075 M - 100 ml	NC -
L0643-500	Cloruro de potasio 0,075 M - 500 ml	NC -
P2035-500GR	Cloruro de potasio - 500 g	NC -
L0680-100	Bicarbonato de sodio 7,5% - 100 ml	NC -
L0680-500	Bicarbonato de sodio 7,5% - 500 ml	NC -
P2060-500GR	Bicarbonato de sodio, probado cultivo celular - 500 g	NC -

Soluciones tamponadas pBS en tabletas

- Preparación para 1 litro de solución
- Listo en minutos
- Autoclavables

PanReac AppliChem ITW Reagents

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
548664	PBS pH 7,2	10	NC -
672458	PBS pH 7,4	10	NC -

PBS 10X

- Estéril
- Se utiliza para la preparación de reactivos, dilución celular y el lavado de células

Ref.	Volumen	€
091591	500 ml	NC -
091549	1 l	NC -

Polvo PBS

- pH 7,1 - 7,3

HIMEDIA

Ref.	Volumen	€
490730	1 l	NC -

Gama Corning - Soluciones salinas tamponadas

CORNING

PBS sin calcio, sin magnesio, pH 7,4

Ref.	Ref. Corning	Vol.	Unid./ caja	€/ caja
702594	21-040-CVR	500 ml	6	NC -
702592	21-040-CMR	1 l	6	NC -

PBS 10 X, pH 7.4

Ref.	Ref. Corning	Vol.	Unid./ caja	€/ caja
702679	46-013-CM	1 l	6	NC -

HEPES 1M

Ref.	Ref. Corning	Vol.	Unid./ caja	€/ caja
702623	25-060-CI	100 ml	6	NC -

HBSS

Ref.	Ref. Corning	Descripción	Rojo de fenol	Vol.	Unid./ caja	€/ caja
702579	21-020-CVR	Con calcio y magnesio	√	500 ml	6	NC -
702583	21-022-CVR	Sin calcio y sin magnesio	Sin	500 ml	6	NC -
702585	21-023-CVR	Con calcio y magnesio	Sin	500 ml	6	NC -

DPBS

Ref.	Ref. Corning	Descripción	Vol.	Unid./ caja	€/ caja
702587	21-030-CVR	1 X, con calcio y magnesio	500 ml	6	NC -
702589	21-031-CVR	1 X, sin calcio, sin magnesio	500 ml	6	NC -
702576	20-030-CVR	10 X, con calcio con magnesio	500 ml	6	NC -
702577	20-031-CVR	10 X, sin calcio ni magnesio	500 ml	6	NC -
702586	21-030-CM	1 X con calcio con magnesio	1 l	6	NC -
702588	21-031-CM	1 X, sin calcio, sin magnesio	1 l	6	NC -

Gama PAN BIOTECH- Soluciones salinas tamponadas

DPBS

Ref.	Descripción	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	€
P04-36500	DPBS (1 x)	-	-	500 ml	NC -
P04-53500	DPBS (10 x)	-	-	500 ml	NC -
P04-362500	DPBS no estéril	-	-	2,5 l	NC -
P04-35500	DPBS (1 x)	√	√	500 ml	NC -
P04-37500	DPBS (10 x)	√	√	500 ml	NC -

EBSS

Ref.	Rojo de fenol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$NaHCO_3$	Vol.	€
P04-30500K	√	√	√	√	20 x 500 ml	NC -
P04-39500K	-	√	√	-	20 x 500 ml	NC -
P04-31500K	√	-	-	2,2g/l	20 x 500 ml	NC -
Concentración 10X						
P04-47500	-	-	-	-	500 ml	NC -

HEPES 1M

Ref.	Descripción	Vol.	€
P05-01100	Solución de Hepes, 1 M	100 ml	NC -
P05-01500	Solución de Hepes, 1 M	500 ml	NC -

HBSS

Ref.	Descripción	Rojo de fenol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$NaHCO_3$	Vol.	€
P04-32100	HBBS	√	√	√	0,35g/l	100 ml	NC -
P04-32500	HBBS	√	√	√	0,35g/l	500 ml	NC -
P04-49100K	HBBS (10x)	√	√	√	-	20 x 100 ml	NC -
P04-49500K	HBBS (10x)	√	√	√	-	20 x 500 ml	NC -
P04-32105	HBBS	-	√	√	0,35g/l	100 ml	NC -
P04-32505	HBBS	-	√	√	0,35g/l	500 ml	NC -
P04-49105K	HBBS (10x)	-	√	√	-	20 x 100 ml	NC -
P04-49505K	HBBS (10x)	-	√	√	-	20 x 500 ml	NC -
P04-33100	HBBS	√	-	-	0,35g/l	100 ml	NC -
P04-33500	HBBS	√	-	-	0,35g/l	500 ml	NC -
P04-50100	HBBS (10x)	√	-	-	-	100 ml	NC -
P04-50500	HBBS (10x)	√	-	-	-	500 ml	NC -
P04-34100	HBBS	-	-	-	0,35g/l	100 ml	NC -
P04-34500	HBBS	-	-	-	0,35g/l	500 ml	NC -
P04-50105K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 100 ml	NC -
P04-50505K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 500 ml	NC -

Otras sales

Ref.	Descripción	Vol.	€
P04-44100	Bicarbonato de sodio - solución al 7,5%	100 ml	NC -
P05-39500	Solución NaCl 0,9 %	500 ml	NC -

Gama HYCLONE - Soluciones salinas tamponadas

DPBS

Ref.	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	€
Concentración 1 X				
SH30028.01	-	-	100 ml	NC -
SH30028.02	-	-	500 ml	NC -
SH30028.03	-	-	1 l	NC -
SH30264.01	√	√	500 ml	NC -
SH30264.02	√	√	1 l	NC -
Concentración 10 X				
SH30378.02	-	-	500 ml	NC -
SH30378.03	-	-	1 l	NC -

EBSS

Ref.	Rojo de fenol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	€
Concentración 1 X					
SH30029.02	√	√	√	500 ml	NC -

HEPES 1 M solución

Ref.	Volumen	€
SH30237.01	100 ml	NC -

HBSS

Ref.	Rojo de fenol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	€
SH30030.02	√	√	√	500 ml	NC -
SH30031.02	√	-	-	500 ml	NC -
SH30031.03	√	-	-	1000 ml	NC -
SH30268.01	-	√	√	100 ml	NC -
SH30268.02	-	√	√	500 ml	NC -
SH30588.01	-	-	-	100 ml	NC -
SH30588.02	-	-	-	500 ml	NC -

PBS pH 7,2

Sin calcio, sin magnesio y sin rojo de fenol.

Ref.	Vol.	€
Concentración 1 X		
SH30256.01	500 ml	NC -
SH30256.02	1 l	NC -
Concentración 10 X		
SH30258.01	500 ml	NC -
SH30258.02	1 l	NC -

Astucia
Encuentre agua para el cultivo celular en la página 136



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Reactivos de cultivo: glutamina, aminoácidos

Gama Dutscher

Reactivos	Ref.	Vol. (ml)	€
GLUTAMINA - 200 Mm	X0550-100	100	NC -
GLUTAMINA Estable - 200 mM	X0551-100	100	NC -
Vitaminas			
MEM 100 X con glutamina	X0556-100	100	NC -
MEM NEAA 100 X sin glutamina	X0557-100	100	NC -

Gama Corning

CORNING

Reactivos	Ref.	Vol. (ml)	Unid./caja	€/ caja
GLUTAMINA - 200 mM	702596	100	6	NC -
	702597	500	6	NC -
GLUTAGRO - forma estabilizada de L-glutamina	702598	100	1	NC -
MEM NEAA 100X	702603	100	6	NC -

Gama PANBiotech

PAN BIOTECH

Reactivos	Ref.	Vol. (ml)	€
GLUTAMINA - 200 Mm	P04-80050	50	NC -
	P04-80100	100	NC -
GLUTAMINA estable	P04-82050	50	NC -
	P04-82100	100	NC -
Vitaminas			
BME en solución	P08-40100	100	NC -
MEM aminoácidos 50X sin glutamina	P08-30100	100	NC -
MEM aminoácidos 50X con glutamina	P08-31100	100	NC -
MEM vitaminas	P08-41100	100	NC -

Gama Hyclone

Reactivos	Ref.	Vol. (ml)	€
GLUTAMINA - 200 mM	SH30034.01	100	NC -
	SH30034.02	500	NC -

Suplementos

Gama Dutscher

Reactivos	Ref.	Vol. (ml)	€
Colcemid 10 µg/ml	L0040-010	10	NC -
	L0040-020	20	NC -
	L0040-050	50	NC -
Piruvato de sodio - 100 mM	L0642-100	100	NC -
	L0642-500	500	NC -

Gama Corning

CORNING

Reactivos	Ref.	Vol. (ml)	Unid./caja	€/ caja
Glucosa 45 %	702606	100	1	NC -
ITS (insulina transferina selenio)	702629	10	1	NC -
Piruvato de sodio 100 mM-NaCl 8,5 g/l	702595	100	6	NC -

- ITS PREMIX estimula la proliferación celular en condiciones de suero reducido

Ref.	Descripción	Vol.	€
354351	ITS PREMIX - liofilizado	5 ml	NC -
354350	ITS PREMIX - liofilizado	20 ml	NC -
354352	ITS+ PREMIX - sol. acuoso	20 ml	NC -

Gama PANBiotech

PAN BIOTECH

Reactivos	Ref.	Vol.	€
B Mercaptoetanol 50 mM en PBS	P07-05020	20 ml	NC -
	P07-05100	100 ml	NC -
Solución de glucosa 100 g/l autoclavada	P04-01701	100 ml	NC -
HAT aditivo 50X	P07-02100	100 ml	NC -
HT aditivo 50X	P07-01100	100 ml	NC -
Solución de insulina humana rec. 10 mg/ml	P07-04300	10 ml	NC -
Insulina humana rec. en polvo	P07-04200	100 mg	NC -
ITS 100 X	P07-03100	5 ml	NC -
	P07-03110	10 ml	NC -
ITS IV 100 X	P07-03410	10 ml	NC -
Plurónico F-68 10 %	P08-02100	100 ml	NC -
Piruvato de sodio 100 mM	P04-43100	100 ml	NC -

Gama Hyclone

Reactivos	Ref.	Vol. (ml)	Unid./caja	€/ caja
Piruvato de Sodio 100 mM	SH30239.01	100	1	NC -

Colorantes

Gama Corning

CORNING

Reactivos	Ref.	Vol. (ml)	€
Azul tripán	702630	100	NC -

Eritrosina B

- Para pruebas de viabilidad (el colorante penetra en las células muertas)
- Solución líquida roja

Ref.	Unid./ caja	€/ caja
596504	200 pruebas	NC -



Antibióticos en solución

Descripción	Concentración	Volumen	DD Ref.	DD €	Pan Biotech Ref.	Pan Biotech €	Corning Ref.	Corning Unid./caja	Corning €/caja	Hyclone Ref.	Hyclone €
Anfotericina B (Fungizona)	250 µg/ml	50 ml	L0009-050	NC -	P06-01050	NC -	702634	6	NC -	SV30078.01	NC -
		100 ml	L0009-100	NC -	P06-01100	NC -	-	-	-	-	-
Antibiótico-Antimicótico	100X	20 ml	L0010-020	NC -	-	-	-	-	-	-	-
		100 ml	L0010-100	NC -	-	-	-	-	-	SV30079.01	NC -
Blasticidina S Hcl	-	50 ml	-	-	-	-	702639	5	NC -	-	-
G 418 sulfato	50 mg/ml	20 ml	L0015-020	NC -	-	-	702641	-	NC -	-	-
		100 ml	L0015-100	NC -	-	-	702640	-	NC -	-	-
Sulfato de Gentamicina	10 mg/ml	10 ml	L0011-010	NC -	-	-	-	-	-	-	-
		50 ml	-	-	P06-03050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	L0011-100	NC -	P06-03100	NC -	-	-	-	-	-
	50 mg/ml	10 ml	L0012-010	NC -	-	-	702636	-	NC -	-	-
		50 ml	-	-	P06-13050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	L0012-100	NC -	P06-13100	NC -	-	-	-	-	-
Higromicina B	50 mg/ml	20 ml	-	-	P06-08020	NC -	702642		NC -	-	-
		100 ml	-	-	P06-08100	NC -	-	-	-	-	-
Sulfato de Kanamicina	5 mg/ml	50 ml	-	-	P06-04050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	-	-	P06-04100	NC -	-	-	-	-	-
	10 mg/ml	50 ml	-	-	P06-14050	NC -	-	-	-	-	-
	50 mg/ml	50 ml	-	-	P06-15050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	-	-	P06-15100	NC -	-	-	-	-	-
Mezcla de antibióticos en 8,5 Nacl	-	50 ml	-	-	P06-07350	NC -	-	-	-	-	-
	-	100 ml	-	-	P06-07300	NC -	702635	6	NC -	-	-
Anfotericina	25 µg/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Penicilina	10 000 µl/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estreptomicina	100.000 µg/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nanomicopulitina concentrada	20 X	10 ml	L-X16-010	NC -	-	-	-	-	-	-	-
		100 ml	L-X16-100	NC -	-	-	-	-	-	-	-
Neomicina sulfato	10 mg/ml	50 ml	-	-	P06-06050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	-	-	P06-06100	NC -	-	-	-	-	-
Solución de nyastatina	10 000 U/ml	100 ml	-	-	P06-07800	NC -	-	-	-	-	-
Penicilina-Estreptomicina		100 ml	L0018-100	NC -	-	-	-	-	-	-	-
Penicilina/Estreptomicina 5000 µl/ml - 5000 µg/ml	50 X	100 ml	-	-	-	-	702632	6	NC -	-	-
Penicilina/Estreptomicina 10000 U - 10 mg/ml	100 X	20 ml	L0022-020	NC -	-	-	-	-	-	-	-
		50 ml	-	-	P06-07050	NC -	-	-	-	-	-
		100 ml	L0022-100	NC -	P06-07100	NC -	702633	6	NC -	SV30010	NC -

Antibiótico en polvo

Descripción	Volumen	DD Ref.	DD €	Pan Biotech Ref.	Pan Biotech €	Corning Ref.	Corning €
Anfotericina B (fungizona)	25 mg	-	-	P06-01225P	NC -	-	-
	50 mg	-	-	P06-01050P	NC -	-	-
	100 mg	-	-	P06-01100P	NC -	-	-
G 418 sulfato	1 g	P0017-1GR	NC -	-	-	-	-
	5 g	P0017-5GR	NC -	-	-	-	-
Sulfato de gentamicina	1 g	P4020-1GR	NC -	-	-	-	-
	5 g	P4020-5GR	NC -	-	-	-	-
Higromicina B	50 mg	-	-	P06-080050P	NC -	-	-
Kanamicina	10 g	-	-	P06-04010P	NC -	-	-
penicilina G sal de sodio	1 millón de unidades	P0018-1MU	NC -	-	-	-	-
Penicilina G sales de potasio	25 g	-	-	P06-08025P	NC -	-	-
Puromicina dihidroclorina	0,1 g	-	-	-	-	702747	NC -
Sulfato de estreptomicina	50 g	-	-	P06-11050P	NC -	-	-



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Citoquinas y factores de crecimiento

Gama Proteintech: citoquinas y factores de crecimiento humankine®



- Producido a partir de células humanas HEK293
- Conformación funcional y modificación postraduccional conservadas
- Actividad bilógica óptima
- Estabilidad superior
- Pureza: no contiene componentes animales, ni xenocontaminantes, ni tag, ni carrier
- Controles por lotes
- También disponible con certificación GMP

Familia BMP, Wnt y TGF

Ref.	Descripción	Cant.	€
446914	Activina A	2 µg	NC -
446915		10 µg	NC -
446916		100 µg	NC -
446917		250 µg	NC -
446918		1000 µg	NC -
446911	BMP-2	10 µg	NC -
446912		100 µg	NC -
446913		1000 µg	NC -
446832	BMP-4	10 µg	NC -
446833		100 µg	NC -
446834		1000 µg	NC -
446957	BMP-7	10 µg	NC -
446958		100 µg	NC -
446959		1000 µg	NC -
446946	Cistatina C	10 µg	NC -
446947		100 µg	NC -
446948		1000 µg	NC -
447027	DKK-1	10 µg	NC -
447028		100 µg	NC -
447029		1000 µg	NC -
447016	GDNF	10 µg	NC -
447017		100 µg	NC -
446900	LEFTY-1	10 µg	NC -
446901		100 µg	NC -
446908	Noggin	10 µg	NC -
446909		100 µg	NC -
446910		1000 µg	NC -
447011	Sonic Hedgehog-SHH	5 µg	NC -
447012		10 µg	NC -
447013		100 µg	NC -
446800	TGF beta 1	5 µg	NC -
446801		100 µg	NC -
446802		1000 µg	NC -
446891	TGF beta 2	5 µg	NC -
446892		100 µg	NC -
446893		1000 µg	NC -
446848	TGF beta 3	5 µg	NC -
446849		100 µg	NC -
446890		1000 µg	NC -
446994	Wnt3A	5 µg	NC -
446995		10 µg	NC -
446996		100 µg	NC -

CSFs

Ref.	Descripción	Cant.	€
446943	G-CSF	10 µg	NC -
446944		100 µg	NC -
446945		1000 µg	NC -
446803	GM-CSF	10 µg	NC -
446804		100 µg	NC -
446805		1000 µg	NC -
446937	M-CSF	10 µg	NC -
446938		100 µg	NC -
446939		1000 µg	NC -

Interleucinas, IFN y TNF

Ref.	Descripción	Cant.	€
446835	IFN alpha 2A	10 µg	NC -
446836		100 µg	NC -
446837		1000 µg	NC -
446838	IFN alpha 2B	10 µg	NC -
446839		100 µg	NC -
446841		1000 µg	NC -
446997	IFN beta	10 µg	NC -
447007		100 µg	NC -
447008		1000 µg	NC -
447009	IFN gamma	10 µg	NC -
447010		100 µg	NC -
447036	IL-1 alpha	10 µg	NC -
447037		100 µg	NC -
447038		1000 µg	NC -
446931	IL-1 beta	10 µg	NC -
446932		100 µg	NC -
446933		1000 µg	NC -
446815	IL-2	10 µg	NC -
446816		100 µg	NC -
446817		1000 µg	NC -
446842	IL-3	10 µg	NC -
446843		100 µg	NC -
446844		1000 µg	NC -
446806	IL-4	10 µg	NC -
446807		100 µg	NC -
446808		1000 µg	NC -
447048	IL-5	10 µg	NC -
447049		100 µg	NC -
447050		1000 µg	NC -
446818	IL-6	10 µg	NC -
446819		100 µg	NC -
446821		1000 µg	NC -

Interleucinas, IFN y TNF (continuación)

Ref.	Descripción	Cant.	€
446984	IL-7	10 µg	NC -
446985		100 µg	NC -
446986		1000 µg	NC -
447030	IL-8	10 µg	NC -
447031		100 µg	NC -
447032		1000 µg	NC -
446963	IL-9	10 µg	NC -
446964		100 µg	NC -
446965		1000 µg	NC -
446919	IL-10	10 µg	NC -
446920		100 µg	NC -
446921		1000 µg	NC -
446975	IL-12	10 µg	NC -
446976		100 µg	NC -
446977		1000 µg	NC -
447039	IL-12 beta	10 µg	NC -
447040		100 µg	NC -
447041		1000 µg	NC -
447045	IL-15	10 µg	NC -
447046		100 µg	NC -
447047		1000 µg	NC -
446902	IL-17A	10 µg	NC -
446903		100 µg	NC -
446904		1000 µg	NC -
446905	IL-17F	10 µg	NC -
446906		100 µg	NC -
446907		1000 µg	NC -
447033	IL-21	10 µg	NC -
447034		100 µg	NC -
447035		1000 µg	NC -
446972	IL-23	10 µg	NC -
446973		100 µg	NC -
446974		1000 µg	NC -
446978	IL-27	10 µg	NC -
446979		100 µg	NC -
446980		1000 µg	NC -
446960	IL-28A	10 µg	NC -
446961		100 µg	NC -
446962		1000 µg	NC -
446966	IL-28B	10 µg	NC -
446967		100 µg	NC -
446968		1000 µg	NC -
446925	IL-29	10 µg	NC -
446926		100 µg	NC -
446927		1000 µg	NC -
447024	IL-34	10 µg	NC -
447025		100 µg	NC -
447026		1000 µg	NC -
446991	LIF	10 µg	NC -
446992		100 µg	NC -
446993		1000 µg	NC -
446825	OSM	10 µg	NC -
446826		100 µg	NC -
446827		1000 µg	NC -
446812	TNF alpha	10 µg	NC -
446813		100 µg	NC -
446814		1000 µg	NC -

Factores de crecimiento

Ref.	Descripción	Cant.	€
446954	beta NGF	10 µg	NC -
446955		100 µg	NC -
446956		1000 µg	NC -
446934	EPO	10 µg	NC -
446935		100 µg	NC -
446936		1000 µg	NC -
446987	FGF Basic-TS	10 µg	NC -
446988		50 µg	NC -
446989		100 µg	NC -
446990		1000 µg	NC -
446951	FGF-4	10 µg	NC -
446952		100 µg	NC -
446953		1000 µg	NC -
446894	FGF-7 (KGF)	10 µg	NC -
446895		100 µg	NC -
446896		1000 µg	NC -
446897	FGF-8b	10 µg	NC -
446898		100 µg	NC -
446899		1000 µg	NC -
446922	FLT3 Ligand	10 µg	NC -
446923		100 µg	NC -
446924		1000 µg	NC -
446845	HGF	10 µg	NC -
446846		100 µg	NC -
446847		1000 µg	NC -
446809	HGH	10 µg	NC -
446810		100 µg	NC -
446811		1000 µg	NC -
447042	IGF-1	10 µg	NC -
447043		100 µg	NC -
447044		1000 µg	NC -
446949	PDGFaa	10 µg	NC -
446950		100 µg	NC -
447014	PDGFbb	10 µg	NC -
447015		100 µg	NC -
446981	PLEIOTROPHIN-PTN	10 µg	NC -
446982		100 µg	NC -
446983		1000 µg	NC -
446928	PROIGF-II	10 µg	NC -
446929		100 µg	NC -
446930		1000 µg	NC -
446822	SCF	10 µg	NC -
446823		100 µg	NC -
446824		1000 µg	NC -
447021	Trombina-Factor de coagulación II	1000 µg	NC -
447022		5000 µg	NC -
447023		10000 µg	NC -
446969	Trombopoyetina	10 µg	NC -
446970		100 µg	NC -
446971		1000 µg	NC -
446940	VEGF121	10 µg	NC -
446941		100 µg	NC -
446942		1000 µg	NC -
446828	VEGF165	10 µg	NC -
446829		100 µg	NC -
446831		1000 µg	NC -

Proteínas de suero

Ref.	Descripción	Cant.	€
447018	HSA	100 µg	NC -
447019		1000 µg	NC -
447020		10000 µg	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Citoquinas y factores de crecimiento

Gama Corning

- Filtrado a 0,2 µm
- Prueba negativa para bacterias, levaduras y micoplasma

Corning® epidermal growth factor (EGF) grado cultivo celular

- Origen ratón macho
- Liofilizado en acetato de amonio

Ref.	Cantidad	€
354001	100 µg	NC -

Corning® epidermal growth factor (EGF) Recombinante humano

- Recombinante humano
- Liofilizado en ácido acético

Ref.	Cantidad	€
354052	100 µg	NC -

Corning® endothelial growth supplement (ECGS)

- Liofilizado en NaCl
- Origen cerebro bovino

Ref.	Cantidad	€
354006	15 mg	NC -
356006	100 mg	NC -

Corning® fibroblastes growth factor (bFGF)

- Solución congelada
- Recombinante humano

Ref.	Cantidad	€
354060	10 µg	NC -

Corning® mito + serum extender

- Formulación definida de hormonas, factores de crecimiento (EGF y FGF)
- Utilizable para una gran variedad de células en condición, sin suero ó suero reducido

Ref.	Cantidad	€
355006	5 ml	NC -

Corning® bovine pituitary extract (BPE)

- Para las células epiteliales y endoteliales
- Contiene factores de crecimiento (FGF) y hormonas
- Liofilizado en NaCl

Ref.	Cantidad	€
354123	15 mg	NC -

Suplemento de cultivo de células T con ConA , rata

Se utiliza para promover la proliferación y activación de las linfocitos T y para favorecer la producción de VIH por parte de los leucocitos.

Ref.	Cantidad	€
354115	100 ml	NC -

Interleukines

- Corning® IL-2 human recombinant
- Producto congelado
- Testado endotoxina (LAL assay)

Ref.	Cantidad	€
354043	BRPM 10000 units	NC -

OTROS INTERLEUKINES Y FACTORES DE CRECIMIENTO PREVIA SOLICITUD



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Detección de micoplasmas

Método DAPI

- Se fija en el ADN
- Excitación 365 nm
- Fluorescencia azul brillante 450 - 490 nm
- Microscopía fluorescente, citometría de flujo

Para la bioquímica

Ref.	Volumen (mg)	€
672754	10	NC -

Kit de prueba de micoplasmas por qPCR

Componentes del kit	Cebador PCR, dNTP, solución tampón, agua de calidad PCR, control de molde positivo, control de inter-ADN
Taq ADN polimerasa	Incluído
Presentación	Componente separado en polvo
Almacenamiento y envío	2 - 8 °C
Ref.	348729
Unid./caja	25 pruebas*
€/caja	NC -

* Disponible en 50 y 100 pruebas, consultar.

MYCOKIT BOX

- Detección de micoplasma por PCR y electroforesis
- Listo para usar
- Detección sensible y específica
- Vida útil del producto 36 meses

Ref.	Volumen	€
K1000	20 pruebas	NC -

Micoplasmas prevención : incubador y superficie

Desinfectante para incubador

- Biodegradable y no tóxico
- No es corrosivo para el aluminio, el hierro de capa fina, el cromo, el níquel, el acero inoxidable y el cobre
- No contiene mercurio, formaldehído, fenol ni alcohol

Ref.	Descripción	Volumen	€
670931	Incubator Clean™	Spray 500 ml	NC -

Desinfectante para bandejas de agua de incubadores CO_2

- No tóxico, no volátil
- No es corrosivo para el acero inoxidable
- Solución concentrada 100X

Ref.	Descripción	Volumen	€
670934	Incuwater-Clean ™	100 ml	NC -





Micoplasmas - Tratamiento

Mycorase solution

- No afecta a la proliferación celular
- Fácil de usar
- Solución antibiótica 50 X en PBS

Ref.	Volumen	€
P06-02100	100 ml	NC -

Nanomicopulitina concentrada 20 x

Ref.	Descripción	Volumen	€
L-X16-010	Concentrado de nanomicopulitina 20 X	10 ml	NC -
L-X16-100	Concentrado de nanomicopulitina 20 X	100 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Disociación celular

Gama DD

Solución de tripsina sin calcio y sin magnesio

Ref.	Descripción	Rojo de fenol	Vol. (ml)	€
L0909-100	Tripsina 0.25 % en PBS	√	100	NC -
L0910-100	Tripsina 0.25 % en PBS		100	NC -
L0930-100	Tripsina-EDTA 1X en PBS	√	100	NC -
L0930-500	Tripsina-EDTA 1X en PBS	√	500	NC -
L0931-100	Tripsina 0,25% - EDTA en HBSS	√	100	NC -
L0932-100	Tripsina 0.25% - EDTA 0.02 % en HBSS	√	100	NC -
X0915-100	Tripsina 2.5 % en PBS		100	NC -
L0940-100	Tripsina-EDTA 1X en PBS		100	NC -
X0930-100	Tripsina -EDTA 10X		100	NC -
X0920-100	Tripsina 2.5 % en HBSS		100	NC -

Tripsina - polvo

Ref.	Descripción	Peso	€
P5957-100GR	Tripsina 1:250 en polvo (porcino)	100 g	NC -

Astucia

Todas nuestras tripsinas están disponibles también en 500 ml

Versene

Ref.	Descripción	€
L0630-100	Versene - 100 ml	NC -

Accutasa

- Alternativa a la tripsina
- Para la separación y la disociación de las células adherentes, sin componente de mamífero

Ref.	Volumen	T° de almacenamiento	€
L0950-100	100 ml	-20 °C	NC -

Gama HYCLONE

Tripsina sin calcio, sin magnesio, en HBSS

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
SH30042.01	Tripsina, 0,25 % 1X con 0.2 g/l EDTA	100	NC -
SH30042.02	Tripsina, 0,25 % 1X con 0.2 g/l EDTA	500	NC -
SH30236.01	Tripsina, 0,05 % 1X con 0.2 g/l EDTA	100	NC -
SH30236.02	Tripsina, 0,05% 1X con 0,2 g/l de EDTA,	500	NC -
SV30031.01	Tripsina 0,25 % 1X Solución, con 0.1 % EDTA	100	NC -
SV30037.01	Tripsina 2,5 % 10X Solución, sin EDTA, sin rojo de fenol	100	NC -

Gama PAN BIOTECH

Tripsina

Ref.	Descripción	Rojo de fenol	Vol.	€
P10-021100	Tripsina (1 x) 0,25% PBS	-	100 ml	NC -
P10-022100	Tripsina 2,5% (10 x) PBS	-	100 ml	NC -
P10-020100	Tripsina 0,25% EDTA 0,02% PBS	-	100 ml	NC -
P10-019100	Tripsina 0,25% EDTA 0,02% PBS	√	100 ml	NC -
P10-023100	Tripsina 0,05% EDTA 0,02%PBS	-	100 ml	NC -
P10-023100SP	Tripsina 0,05% EDTA 0,02%PBS	√	100 ml	NC -
P10-024100	Tripsina 0,5% EDTA 0,2% PBS	-	100 ml	NC -
P10-027100	Tripsina 0,05 % EDTA (10 x) 0,1 % PBS	-	100 ml	NC -
P10-028100	Tripsina / EDTA PBS 0,25% tripsina 1 mM EDTA 4 Na	-	100 ml	NC -
P10-040100	Tripsina 0,05 % EDTA 0,02 % x 4 Na, HBSS	√	100 ml	NC -
En polvo				
P10-025100P	Tripsina en polvo (origen porcino) 1:250		100 g	NC -
P10-041500	Polvo de tripsina Rec. Hum. EDTA 0,2 %		500 g	NC -

Ref.	Descripción	Vol.	€
LS0002100	Dispase purificada proteasas neutras	10 mg	NC -
P10-033100	Inhibidor de tripsina 1 mg/ml	100 ml	NC -

EDTA 1 % en PBS

- Sin calcio, sin magnesio y sin rojo de fenol

Ref.	Volumen	€
P10-026100	100 ml	NC -

Accutasa

- Listo para usar
- Solución suave para el desprendimiento celular
- Sin neutralización
- Composición : enzimas de acutasa (actividad › 500 U/ml) en DPBS sin Ca/Mg con 0,5 mM EDTA y rojo de fenol

Aplicaciones Accutasa

+ Para receptores de membrana y/o citometría
+ Para las células que tienen dificultades para crecer o para volver a cultivar las células sensibles
+ Evita las pérdidas y los daños causados por la tripsinación

Ref.	Volumen	€
P10-21100	100 ml	NC -

Accumax



- Listo para usar, más concentrado
- Sustitución de tripsina

Aplicaciones:

+ Disociación de esferoides para obtener una suspensión celular a partir de agregados para un conteo celular preciso
+ Agente antiaglutinante para cultivo celular
+ Citometría de flujo
+ Clasificación de células activadas por fluorescencia (FACs)
+ Composición : Enzimas de acutasa (actividad › 1200-2000 U/ml) en DPBS sin Ca/Mg con 0,5 mM EDTA

Ref.	Volumen	€
P10-21200	100 ml	NC -
P10-21250	500 ml	NC -

Gama Corning - Disociación celular

CORNING

Tripsina

Tipo de reactivo	Concen-tración	Ref.	Ref. Corning	Vol. (ml)	Unid./ caja	€/ caja
Tampón HBSS Sin calcio ni magnesio Probado sin parvovirus porcino	0,25 %	**702609**	25-050-CI	100	6	**NC -**
EDTA Tampón HBSS Sin calcio ni magnesio Probado sin parvovirus porcino	0,05% 0,53 mM	**702610**	25-051-CI	100	6	**NC -**
Tampón EDTA HBSS	0,05% 0,53 mM	**702611**	25-052-CI	100	6	**NC -**
Tampón EDTA HBSS	0,25% 2,21 mM	**702613**	25-053-CI	100	6	**NC -**

Agente de disociación celular - Cellstripper

- Disociación no enzimática
- Disociación suave
- Mezcla de quelantes

Ref.	Ref. Corning	Descripción	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
702622	25-056-C	Cellstripper líquido	100	6	**NC -**

Accutase - solución para el desprendimiento de células

- Listo para usar

Aplicaciones

+ Para receptores de membrana y/o citometría
+ Para las células que tienen dificultades para crecer o para volver a cultivar las células sensibles
+ Evita las pérdidas y los daños causados por la tripsinación

Ref.	Ref. Corning	Descripción	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
702762	25-058-CI	Acutasa - Solución en DPBS	100	1	**NC -**

Crioconservación

Medio de congelación Bambanker

Medio de congelación para células, listo para usar sin SVF, con o sin DMSO. Congelación rápida y prolongada a - 80 °C y almacenamiento del producto 2 años a + 4 °C.

4 versiones

- Estándar : para células sensibles como las células madre embrionarias y las células primarias
- Direct : no requiere centrifugación, adecuado para hibridomas y HTP
- HRM : contiene suero albúmina humano, sin compuestos animales, sólo para fines de investigación
- Sin DMSO : para líneas celulares sensibles al DMSO, listo para usar sin dilución, congelación directa a -80 °C

Volumen (ml)	120	20	20	10
Unid./caja	1	5	1	1
Versión estándar	**523302**	**523303**	**523304**	**523305**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Versión Direct	-	-	**523306**	-
€	-	-	**NC -**	-
Versión hMR	-	-	**523308**	-
€	-	-	**NC -**	-
Versión sin DMSO	-	-	**523374**	-
€	-	-	**NC -**	-



523302 523306 523308 523374

Gama PAN BIOTECH

CRYOPAN

- Medio de criopreservación.
- Listo para usar, puede almacenarse a -20°C
- Sin suero
- Contiene 10% de DMSO



Ref.	Descripción	Volumen	€
P07-92010	CRYOPAN	10 ml	**NC -**
P07-92050	CRYOPAN	50 ml	**NC -**

DMSO

Ref.	Descripción	Volumen	€
P60-36720100	DMSO	100 ml	**NC -**

FREEZING

Medio de congelación. Sobre base de DMEM enriquecida con SVF+DMSO Facilita la supervivencia de las células durante y tras la congelación, y permite una tasa de crecimiento importante tras la congelación

Ref.	Descripción	Volumen	T° de almacenamiento	€
P07-90050	FREEZING	50 ml	- 20 ° C	**NC -**

Gama Corning

CORNING

DMSO
Nivel de endotoxinas ‹ 0,1 EU/ml

Ref.	Ref. Corning	Volumen (ml)	€
702631	25-950CQC	250	**NC -**

Gama HYCLONE

- Medio de criopreservación de células (HYCRYO) o células madre (HYCRYO-STEM)
- Sin suero, contiene DMSO
- Definido químicamente
- Reduce el choque osmótico durante la congelación
- Las células madre congeladas con el medio Hy-Cryo-STEM muestran una mejor viabilidad tras la descongelación que las células congeladas con el medio de crecimiento y el 10% de DMSO

Ref.	Descripción	Volumen	€
SR30001.02	Hycryo	100 ml	**NC -**
SR30002.02	Hycryo-stem	100 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

AGUA PARA CULTIVO CELULAR

Gama DD

Agua para cultivo celular apirógena, estéril filtrada.

Ref.	Vol. (ml)	€
L0970-100	100	NC -
L0970-500	500	NC -
L0970-1000	1000	NC -

Gama PAN BIOTECH

Agua estéril para el cultivo celular

Ref.	Vol.	€
P04-991500	500 ml	NC -
P04-991000	1 l	NC -
P04-992000	20 l	NC -

Agua WFI

- Estéril
- Endotoxina 0,25 EU/ml
- Cumple las normas industriales más exigentes (EP/USP)

Ref.	Vol.	€
CT-991500	500 ml	NC -
CT-991000	1 l	NC -
CT-99010B	10 l	NC -
CT-99020B	20 l	NC -

Gama Corning



Agua calidad WFI (water for injection) especificaciones USP. cGMP y prueba de micoplasma.

Ref.	Ref. Corning	Volumen	Unid./ caja	€/ caja
702615	25-055-CI	100 ml	6	NC -
702617	25-055-CV	500 ml	6	NC -
702618*	25-055-CVC	500 ml	6	NC -
702616	25-055-CM	1 l	6	NC -
702619	25-055-LB	20 l	1	NC -

* Con tapón septum.

Gama HYCLONE



Agua para cultivo celular - Libre de endotoxinas (‹ 0,005 EU/ml)

- Desionizado
- Estéril (filtrada a 0,1 µm)
- cGMP

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
SH30529.01	100	1	NC -
SH30529.02	500	1	NC -
SH30529.FS	500	6	NC -
SH30529.03	1000	1	NC -

Agua para cultivo celular - Calidad WFI*

- Especificaciones USP, y farmacopea EU sin uso diagnóstico o terapéutico

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
CH30154.11	20 l	1	NC -

* Sólo para fines de investigación.

Agua pura



- Apirógena
- Agua purificada, osmotizada y desmineralizada
- Resistividad › 0,5 MΩ.cm
- Cumple con la Farmacopea Europea en vigor - Monografía Agua purificada en envases
- Cumple con la Farmacopea de los Estados Unidos en vigor - Monografía "Purified water"
- Cumple la norma NF ISO3696 tipo 3
- Calidad bacteriológica ‹ 10UFC/100 ml
- Boletín de análisis previa solicitud

Aplicaciones:

+ aclarado de la unidad médico-quirúrgica durante los protocolos de desinfección que no requieren agua estéril
+ aclarado final del instrumental de laboratorio
+ limpieza en sala blanca
+ preparación de soluciones para autómatas
+ producción de soluciones tampón

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid. de envase	€
069822	Tapón con grifo para bidón de 10 litros	1	NC -

Ref.	Descripción	€
069811B	Agua purificada 10 l no estéril	NC -

Agua estéril Ecotainer

Botella con tapón provisto de un anillo de seguridad de polipropileno y cuello "antigoteo"

Ref.	Descripción	Volumen	€
069800BB	Agua estéril Ecotainer	250 ml	NC -



Agua Volvic

Ref.	Descripción	€
067507	Agua de Volvic - Pack de 6 x 1,5 l	NC -



Agua estéril apirógena destilada

Gamas OTEC

Cumplimiento y normas

Las aguas OTEC Aguettant tienen el estatus de MPUP (materia prima para uso farmacéutico excepto para productos inyectables, oftálmicos e inhalados). Cumple la norma NF EN ISO 3696 tipo 3. Monografía "agua purificada en envases" Farmacopea Europea.
Monografía « sterile purified water » Farmacopea Americana

Usos

Enjuague de equipos e instrumentos, limpieza de salas blancas, preparación de soluciones de lavado para autómatas, producción de soluciones tampón, materias primas para la fabricación de medicamentos
Al no ser un DM, la gama OTEC sólo puede utilizarse en el sector hospitalario para el enjuague e irrigación de heridas.

Gamas VERSOL

Cumplimiento y normas

El agua apirógena estéril VERSOL es un agua de calidad P.P.I. y cumple con las monografías correspondientes de la Farmacopea Europea en vigor. DM de clase IIa (estéril) y certificado ISO 9001 y NF EN ISO 13485.

Usos

Estos frascos se utilizan para el lavado de heridas y son estériles para un solo uso. No debe utilizarse para inyecciones.

Documentos facilitados previa solicitud

Boletín de análisis.





069801 069805A

Ref.	Descripción	Unid. de env.	€
069800	Agua estéril apirógena Versol calidad P.P.I DM 250 ml	1	NC -
069801	Agua estéril apirógena Otec 500 ml	1	NC -
069802	Agua estéril apirógena Otec 1 l (en palets)	550	NC -
069802A	Agua estéril apirógena Otec 1 l	1	NC -
069805	Agua estéril apirógena bidón de 5 l sobreenvasado (en palés)	75	NC -
069805A	Agua estéril apirógena bidón de 5 l sobreenvasado	1	NC -
069815	Agua estéril Miniversol 45 ml	24	NC -

Cloruro de sodio estéril al 0,9% estéril

Composición NaCl al 0,9% libre de pirógenos.
Envase: el cloruro de sodio 0,9 % estéril Miniversol de aclarado e irrigación está disponible en volúmenes de 45 ml a 1 litro.
El número de lote y la fecha de caducidad se indican en las etiquetas de las botellas. Garantía de más de un año.
Indicaciones y usos recomendados: solución fisiológica para el enjuague, la irrigación de la piel, las heridas y las cavidades quirúrgicas y el uso general en el laboratorio. Utilización como materia prima para la fabricación de medicamentos no inyectables, medios de cultivo, etc.
Documentos suministrados previa solicitud: certificado de conformidad con la monografía "agua purificada en envases" de la Farmacopea Europea en vigor, y con la norma Iso 3696 tipo 3.

Ref.	Descripción	Unid. de env.	€
069808	Cloruro de sodio 0,9% estéril 45 ml	1	NC -
069818	Cloruro de sodio 0,9% estéril 250 ml	1	NC -
069810	Cloruro de sodio 0,9% estéril 1 litro	1	NC -
069817B	Cloruro de sodio al 0,9% Otec estéril no pirogénico 500 ml	20	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Marcadores de viabilidad celular y apoptosis

NUEVO

Pruebas de cuantificación de células vivas

Prueba colorimétrica sencilla para determinar el número de células vivas mediante absorbancia en un lector de microplacas.

- Las mitocondrias activas reducen el MTT y el XTT a sales de formazina coloreadas que pueden medirse por absorbancia
- El MTT requiere requiere lisis celular antes de medir la absorbancia, mientras que el XTT no, lo que significa que las mediciones pueden realizarse en momentos diferentes

Ref.	Descripción	Detección	€
461006	Kit de viabilidad celular MTT	Absorbancia a 570 nm	NC -
461276	Kit de viabilidad celular XTT	Absorbancia a 475 nm	NC -

Cuantificación celular por luminiscencia : ATP-Glo™

- Ensayo altamente sensible y lineal basado en la luminiscencia que cuantifica las células viables de mamíferos en función de su nivel de ATP
- Detección a partir de 0,01 pmol de ATP o de una sola célula viable
- Prueba homogénea para uso con células en medio de cultivo
- Prueba de tipo flash que requiere que las muestras se lean en un luminómetro inmediatamente después de añadir el reactivo, o utilizando un lector de placas de luminiscencia con un inyector de reactivo

Ref.	Descripción	Composición	€
461573	Prueba bioluminométrica de viabilidad celular ATP-Glo™	50 pruebas	NC -
461571		200 pruebas	NC -
461572		1000 pruebas	NC -

Colorante de potencial de membrana mitocondrial

- Kit para la detección simultánea del potencial de membrana mitocondrial y de la actividad de la caspasa-3

Ref.	Descripción	Absorbancia/ Emisión	Detección	Composición	€
461198	Kit apoptosis NucView® 488 y MitoView™ 633	500/530 nm (NucView®488) 622/648 nm* (MitoView™ 633)	FITC/Cy®5*	100 pruebas	NC -

* MitoView™ 633 también presenta una fluorescencia roja visible en el canal Cy®3/ rhodamine. No se recomienda para la obtención de imágenes con otras sondas rojas.

Tinción de células vivas y muertas

Kit de prueba de viabilidad/citotoxicidad

- Tiñe las células animales vivas con fluorescencia verde y las muertas con fluorescencia roja para su detección mediante microscopía de fluorescencia o citometría de flujo
- Kit que contiene 2 colorantes: calceína AM y homodímero de etidio III
- La calceína-AM es un éster no fluorescente permeable a las células que puede penetrar en ellas de forma pasiva. En las células viables, es hidrolizado por las esterasas del citoplasma para liberar el colorante verde fluorescente calceína. La propia calceína es impermeable a las membranas y sólo se retiene en células viables con una membrana plasmática intacta
- El homodímero de etidio III es un colorante rojo fluorescente para ácidos nucleicos, impermeable a las membranas. Tiñe selectivamente las células muertas con membranas plasmáticas dañadas (células necróticas o apoptóticas tardías)

Ref.	Descripción	Composición	€
462561	Prueba de viabilidad/citotoxicidad para células animales vivas y muertas	150 pruebas	NC -
462337		300 pruebas	NC -

Marcadores de ácidos nucleicos - Células muertas

- Los colorantes de ácido nucleico impermeables a las membranas pueden utilizarse para teñir selectivamente las células necróticas y apoptóticas tardías con membranas permeables
- Los colorantes tienen una fluorescencia muy baja hasta que se unen al ADN o al ARN, por lo que pueden utilizarse para teñir células sin necesidad de lavarlas y obtener imágenes homogéneas en tiempo real en el medio de cultivo celular
- Contratinción específica del núcleo en células fijadas
- Adecuado para la obtención de imágenes de células vivas durante varios días
- NucSpot® 568/580 : colorante impermeable a los glóbulos rojos para canales Cy®3 o PE
- NucSpot® 594/615: colorante impermeable a los glóbulos rojos para canales Texas Red® o PE-Texas Red

Ref.	Descripción	Excitación/Emisión	Volumen	€
462570	NucSpot® 568/580	Rojo (572/583 nm)	100 µl	NC -
462571			20 µl	NC -
462572	NucSpot® 594/615	Rojo (603/613 nm)	100 µl	NC -
462573			20 µl	NC -

Marcadores de ácidos nucleicos - Células vivas

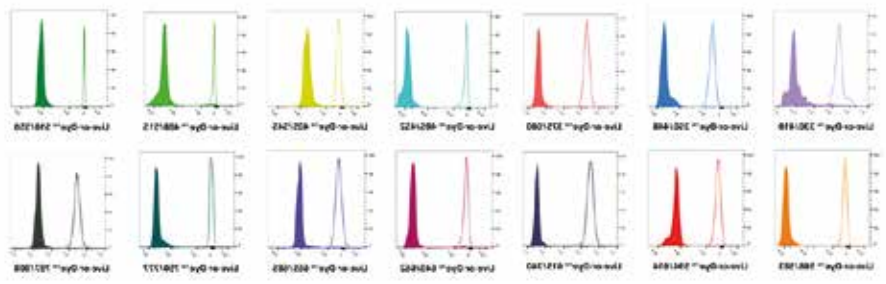
- Colorantes de ácidos nucleicos NucSpot® Live 488 y NucSpot® Live 650 tiñen específicamente los núcleos de células vivas o fijadas
- Presentan una excelente especificidad para el ADN sin necesidad de una etapa de lavado, con baja toxicidad para la toma de imágenes de células vivas
- NucSpot® Live 650 compatible con toma de imágenes de súper resolución por SIM y STED

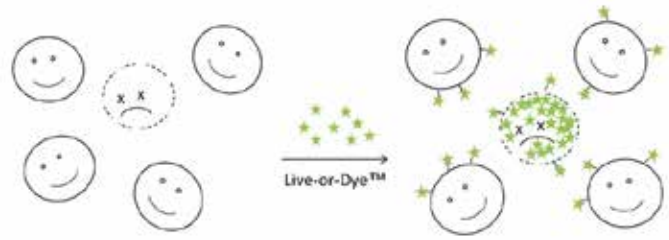
Ref.	Descripción	Excitación/Emisión	Volumen	€
462435	NucSpot® Live 488	Verde (500/515 nm)	50 µl	NC -
461244			10 µl	NC -
462436	NucSpot® Live 650	Rojo lejano (650/675 nm)	50 µl	NC -
462437			10 µl	NC -

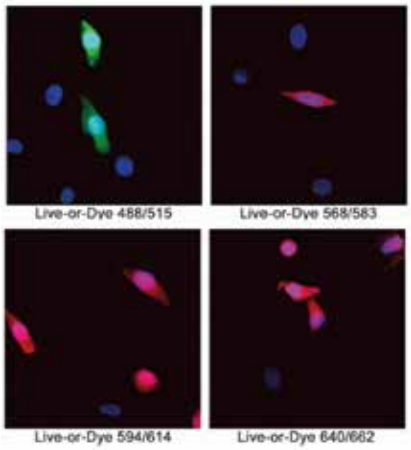
Marcadores para células fijadas vivas y muertas, Biotium

NUEVO

- Colorantes de viabilidad fijables Live-or-Dye™ diseñados para discriminar entre células vivas y muertas
- Impermeable a las membranas celulares y reactivos a las aminas
- Penetran en las células muertas con membranas plasmáticas dañadas y marcan covalentemente las proteínas intracelulares
- Los colorantes reaccionan con las proteínas superficiales de las células vivas, pero como éstas son mucho menos abundantes que las intracelulares, la tinción es muy débil
- Marcaje extremadamente estable
- Las células pueden fijarse y permeabilizarse sin pérdida de fluorescencia ni transferencia de colorante entre células
- 14 colorantes Live-or-Dye™ brillantes y fotoestables para una máxima flexibilidad en el análisis multicolor







Ref.	Descripción	Láser compatible	Método detección óptimo	Notas	Composición	€
462568	Live-or-Dye™ 330/410	355 nm, 375 nm	BUV395	-	200 pruebas	**NC -**
462569					50 pruebas	**NC -**
462421	Live-or-Dye™ 350/448	355 nm, 375 nm	DAPI	-	200 pruebas	**NC -**
461650					50 pruebas	**NC -**
461666	Live-or-Dye™ 375/600	355 nm, 375 nm, 405 nm	Spectral scan, BUV615, BV605	Desarrollado para citometría espectral	200 pruebas	**NC -**
461667					50 pruebas	**NC -**
462422	Live-or-Dye™ 405/452	405 nm	Pacific Blue®, BV421, BV450	-	200 pruebas	**NC -**
462423					50 pruebas	**NC -**
461656	Live-or-Dye™ 405/545	405 nm	AmCyan, BV510	-	200 pruebas	**NC -**
461657					50 pruebas	**NC -**
461651	Live-or-Dye™ 488/515	488 nm	FITC	Validado para microscopía	200 pruebas	**NC -**
462424					50 pruebas	**NC -**
461662	Live-or-Dye™ 510/550	488 nm, 532 nm	Spectral scan	Desarrollado para citometría espectral	200 pruebas	**NC -**
461663					50 pruebas	**NC -**
462425	Live-or-Dye™ 568/583	488 nm, 532 nm, 561 nm	PE, PI	Validado para microscopía	200 pruebas	**NC -**
462426					50 pruebas	**NC -**
461652	Live-or-Dye™ 594/614	488 nm, 532 nm, 561 nm	PI, PE-CF®594, PE-Texas Red®	Validado para microscopía	200 pruebas	**NC -**
461653					50 pruebas	**NC -**
461668	Live-or-Dye™ 615/740	633 nm - 640 nm	Spectral scan, APC-Cy®7	Desarrollado para citometría espectral	200 pruebas	**NC -**
461669					50 pruebas	**NC -**
461654	Live-or-Dye™ 640/662	633 nm - 640 nm	APC	Validado para microscopía	200 pruebas	**NC -**
461427					50 pruebas	**NC -**
461664	Live-or-Dye™ 665/685	633 nm - 640 nm	Spectral scan, AF700	Desarrollado para citometría espectral	200 pruebas	**NC -**
461665					50 pruebas	**NC -**
462428	Live-or-Dye™ 750/777	633 nm - 640 nm, 785 nm	APC-Cy®7	El colorante más brillante para el canal APC-Cy®7	200 pruebas	**NC -**
461655					50 pruebas	**NC -**
461660	Live-or-Dye™ 787/808	785 nm, 808 nm	APC-Cy®7, IR800	-	200 pruebas	**NC -**
461661					50 pruebas	**NC -**

Kit de muestras

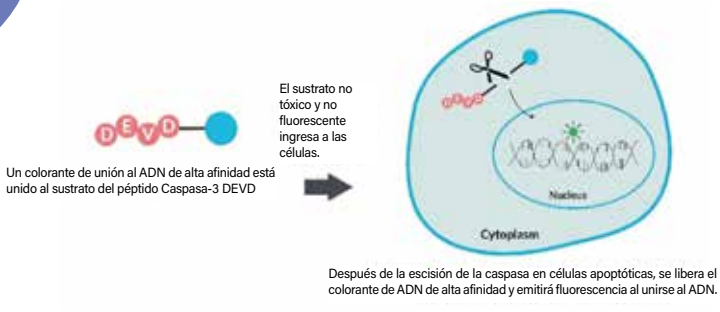
Ref.	Descripción	Colorante incluido	Aplicaciones	Composición	€
461670	Kit de muestras Live-or-Dye™ standard	350/448 405/545 488/515 568/583 640/662	Diseñado para su uso con la mayoría de las configuraciones estándar de láser y filtro y configuraciones de filtros de citometría de flujo	250 pruebas	**NC -**
461671	Kit de muestras Live-or-Dye™ spectral	350/448 375/600 510/550 615/740 665/685	Diseñado para su uso en citometría de flujo espectral, para rellenar huecos entre fluoróforos comunes	250 pruebas	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Marcadores para células fijadas vivas y muertas (continuación)

NUEVO

Detección de la actividad de las caspasas e inducción de la apoptosis



+ Sustrato enzimático de la caspasa-3/7, el péptido DEVD, unido a un colorante fluorogénico de ADN: antes de la escisión, el colorante es no fluorescente e incapaz de unirse al ADN
+ El sustrato entra en el citoplasma celular, donde la caspasa-3 lo escinde en las células apoptóticas para liberar el colorante fluorogénico del ADN, que tiñe el núcleo

- Substratos NucView® caspasa-3 para la detección de la apoptosis en células intactas en tiempo real
- No interfieren con la actividad de la caspasa, lo que permite monitorizar la actividad de la caspasa en tiempo real
- Puede fijarse con formaldehído después de la tinción, pero no puede utilizarse para teñir células o tejidos fijados
- Para citometría de flujo, microscopía de fluorescencia o sistemas de imagen de células vivas

Ref.	Descripción	Aplicaciones	Volumen	€
462376	Substrat NucView® 488 caspasa-3	Sustrato fluorescente verde validado en más de 100 tipos celulares y 200 publicaciones	100 µl	NC -
462377			10 µl	NC -
462382	Substrat NucView® 530 caspasa-3	Fluorescencia naranja para microscopía en el canal Cy®3 o citometría de flujo en el canal R-PE	100 µl	NC -
462383			10 µl	NC -
462380	Substrat NucView® 405 caspasa-3	Fluorescencia azul para citometría de flujo en el canal Pacific Blue® o microscopía con láser de 405 nm	100 µl	NC -
462381			10 µl	NC -

Kits de apoptosis, necrosis y anexina V

- La anexina V es una proteína de 36 kDa con una gran afinidad por la fosfatidilserina (PS). Durante la apoptosis, la PS se transfiere de la valva interna a la valva externa de la membrana plasmática, donde puede teñirse mediante conjugados fluorescentes de anexina V
- No puede utilizarse con células o tejidos fijados
- Adecuado para microscopía y citometría de flujo

Ref.	Descripción	Aplicaciones	Composición	€
461585	Kit NucView®488 et RedDot™2	NucView®488 tiñe los núcleos apoptóticos de verde para el canal FITC RedDot™2 tiñe las células necróticas de rojo oscuro para los canales Cy®5 o PE-Cy®5, APC o FL3	100 pruebas	NC -
462403	Kit CF®488A Annexin V y PI	El CF®488A tiñe las células apoptóticas de verde para el canal FITC PI y tiñe las células necróticas de rojo para los canales Cy®3 o PE.C144	100 pruebas	NC -
461581	Kit de cuantificación de apoptosis y necrosis Plus	El CF®488A tiñe las células apoptóticas de verde para el canal FITC EthD-III tiñe las células muertas de rojo para los canales Cy®3 o PE EthD-III tiene mayor afinidad y rendimiento cuántico que PI o 7-AAD	50 pruebas	NC -

Marcadores de organelos

Membrana y superficie celular

Colorantes para membranas citoplasmáticas CellBrite®

- Débilmente fluorescente en solución, pero altamente fluorescente en bicapas lipídicas
- Muy estables, con baja toxicidad y muy poca transferencia de colorante entre células, lo que hace que los colorantes sean adecuados para el etiquetado de células a largo plazo y los estudios de seguimiento
- Las células pueden fijarse antes o después de la tinción, aunque la permeabilización afecta al patrón de tinción
- Listo para usar, puede añadirse directamente al medio de cultivo normal para marcar células en suspensión o adherentes

Colorantes CellBrite® Fix y MemBrite® Fix

- Tiñen rápidamente las membranas plasmáticas externas de las células vivas
- Soporta la permeabilización y la fijación con metanol, lo que permite combinar la tinción de superficie con la inmunofluorescencia intracelular
- CellBrite® Fix: se acumulan en la membrana celular por unión covalente a proteínas, donde se vuelven fluorescentes
- MemBrite® Fix: Reacciona covalentemente con las proteínas de la superficie celular por un mecanismo diferente al de CellBrite® Fix
- Tinción uniforme
- No citotóxico, no se transfiere fácilmente entre células y también tiñe levaduras y bacterias

Kits de tinción de la membrana CellBrite® Steady

- Sondas de membrana fluorescentes únicas diseñadas para la obtención de imágenes de la superficie celular durante varios días
- También incluye CellBrite® Steady Enhancer, un reactivo opcional que puede utilizarse para ocultar la fluorescencia intracelular de los colorantes CellBrite® Steady, permitiendo una visualización más selectiva de los límites celulares

Ref.	Descripción	Absorbancia/ Emisión	Composición	€
462399	CellBrite™ Blue	366/441 nm	50 pruebas	NC -
461098	CellBrite™ Green	484/501 nm	1 ml	NC -
462398	CellBrite™ Orange	549/565 nm	1 ml	NC -
461097	CellBrite™ Red	644/665 nm	1 ml	NC -
461192	CellBrite® Fix 488	480/513 nm	5 frascos	NC -
461191			1 frasco	NC -
462409	CellBrite® Fix 555	542/571 nm	5 frascos	NC -
461194			1 frasco	NC -
462410	CellBrite® Fix 640	638/667 nm	5 frascos	NC -
461150			1 frasco	NC -
461608	CellBrite® Steady 405	406/428 nm	500 marcajes	NC -
461292			100 marcajes	NC -
461609	CellBrite® Steady 488	505/529 nm	500 marcajes	NC -
462416			100 marcajes	NC -
461295	CellBrite® Steady 550	562/579 nm	500 marcajes	NC -
461296			100 marcajes	NC -
461610	CellBrite® Steady 650	656/676 nm	500 marcajes	NC -
461611			100 marcajes	NC -
461612	CellBrite® Steady 685	686/708 nm	500 marcajes	NC -
461613			100 marcajes	NC -

Marcadores de organelos (continuación)

NUEVO

Lisosomas

- Colorantes fluorescentes para la obtención de imágenes de la localización y morfología de los lisosomas en células vivas
- Colorantes lisosomotrópicos que contienen aminas débilmente básicas que se acumulan en los orgánulos ácidos de las células de mamíferos y levaduras

Ref.	Descripción	Absobancia / Emisiones (pH ≤ 5)	Método detección óptimo	Aplicaciones	Volumen	€
461840	LysoView™ 405	318 nm, 400 nm / 464 nm	DAPI, Pacific Blue™	Tinción azul fluorescente de los lisosomas	50 µl	NC -
461841					10 µl	NC -
462562	LysoView™ 680	674 nm / 711 nm	Cy®5.5	Tinción única de lisosomas en cercana IR	50 µl	NC -
462563					10 µl	NC -

Citoesqueleto

- Los colorantes de microtúbulos ViaFluor® para células vivas se unen a la tubulina polimerizada y pueden utilizarse para visualizar microtúbulos en células vivas durante un máximo de 24 horas en tipos de células inmortalizadas
- ViaFluor® 647 compatible con toma de imágenes de súper resolución para STED

Ref.	Descripción	Excitación/ Emisión	Aplicaciones	Volumen	€
462457	ViaFluor® 405	408/452 nm	Fluorescencia azul para el canal DAPI	50 µl	NC -
462458				10 µl	NC -
462454	ViaFluor® 488	500/515 nm	Fluorescencia verde para el canal FITC	50 µl	NC -
461838				10 µl	NC -
462455	ViaFluor® 647	650/675 nm	Fluorescencia rojo lejano para el canal Cy®5	50 µl	NC -
462456				10µl	NC -

Exosomas y vesículas

- Los colorantes ExoBrite™ se unen a las moléculas de membrana de los exosomas para una tinción eficiente y específica con poco o ningún ruido de fondo
- No se unen de forma no específica a las bolas de poliestireno, lo que significa que pueden utilizarse para teñir exosomas unidos a bolas

Ref.	Descripción	Excitación/ Emisión	Método detección óptimo	Composición	€
462566	ExoBrite™ 560/585	562/584 nm	PE, Cy®3	500 marcajes	NC -
462567				100 marcajes	NC -

Citoplasma

- Colorantes Viafluor® SE, reactivos a aminas, marcan covalentemente proteínas en la célula, permeables a la membrana
- Hidrolizada por enzimas esterasas citoplasmáticas para liberar colorantes amino reactivos fluorescentes que reaccionan con proteínas en todo el citoplasma y compartimentos intracelulares
- Puede utilizarse para analizar la división celular mediante citometría de flujo o para controlar las poblaciones celulares en co-cultivo
- Resiste la fijación y permeabilización para la posterior inmunotinción
- No tóxico

Ref.	Descripción	Excitación/ Emisión	Método detección óptimo	Composición	€
461352	ViaFluor® SE 405	408/452 nm	Pacific Blue®	10 frascos	NC -
462406				1 frasco	NC -
461196	ViaFluor® SE 488	593/532 nm	FITC	10 frascos	NC -
461197				1 frasco	NC -
462402	ViaFluor® CF SE	650/675 nm	FITC	10 frascos	NC -

Astucia

No dude en contactar si busca colorantes, marcadores celulares, etc

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Medio de separación de linfocitos PANCOLL

PAN BIOTECH



- Solución lista para usar
- Estéril
- Compuesto por un polisacárido con un peso molecular de 400.000 daltons
- Puede almacenarse entre 2°C y temperatura ambiente
- Para la preparación de soluciones de linfocitos a partir de sangre total
- pH 6,5 - 7,5 para todos los tipos de PANCOLL

PANCOLL Humano

- PANCOLL Humano densidad : 1,077 g/ml
- Osmolaridad : 280 - 300 mOsm/kg

Ref.	Densidad	Osmolaridad	Volumen (ml)	€
500201	1,077 g/ml	280-300	100	**NC -**

PANCOLL Animal

- PANCOLL Animal densidad : 1,077 g/ml
- Osmolaridad : 255 - 275 mOsm/kg

Ref.	Densidad	Osmolaridad	Volumen (ml)	€
P04-63100	1,077 g/ml	255-275	100	**Previa solicitud**
P04-63500	1,077 g/ml	255-275	500	**Previa solicitud**

PANCOLL Ratón

- PANCOLL ratón, densidad 1,086 g/ml
- Osmolaridad : 270-290 mOsm/kg

Ref.	Densidad	Osmolaridad	Volumen (ml)	€
P04-64100	1,086 g/ml	270-290	100	**Previa solicitud**
P04-64500	1,086 g/ml	270-290	500	**Previa solicitud**

Medios LSM (lymphocytes separation medium)

CORNING

- Osmolaridad 290 + 20 mOsm
- Baja viscosidad :
  aislamiento in vitro de linfocitos a partir de sangre total

Ref.	Ref. Corning	Descripción	Vol. (ml)	€
702627	25-072-CI	Medio LSM - Densidad 1077-1080 g/ml	100	**NC -**
702628	25-072-CV	Medio LSM - Densidad 1077-1080 g/ml	500	**NC -**

Medios de separación de linfocitos

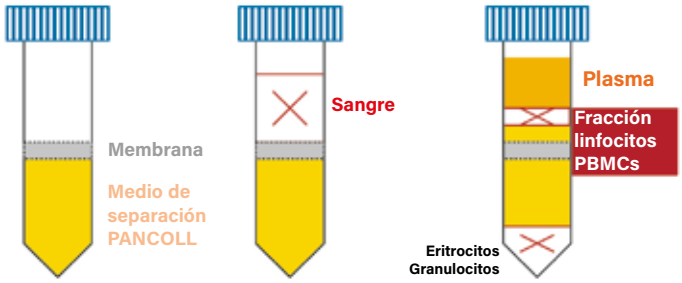
Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
L0560-100	Medio de separación de linfocitos	100	**NC -**
L0560-500	Medio de separación de linfocitos	500	**NC -**

PHA-M (Fitohemaglutina)

- Estimula la proliferación de linfocitos en cultivo
- También se utiliza para la separación de leucocitos de la sangre total

Ref.	Descripción	Vol.	€
L3010-005	Fitohemaglutinina líquida	5 ml	**NC -**

Tubos “listos para usar”



Tubos antes centrifugado
Relleno con PANCOLL
(densidad 1,077 g/ml)

Tubos después centrifugado

- Reduce el riesgo de contaminación
- Ahorro de tiempo
- Estable 36 meses a 2 y 20°C
- Almacenar en un lugar oscuro

Precargado PANCOLL humano MSL

Ref.	Descripción	Tubos	Volume MSL	€
016760F	Gradilla de 25 tubos	50 ml	15 ml	**NC -**
016765F	Gradilla de 50 tubos	10 ml	3 ml	**NC -**

Precargado PANCOLL animal

Ref.	Descripción	Tubos	Volume MSL	€
016775F	Gradilla de 50 tubos	10 ml	3 ml	**NC -**

Gradiente de densidad de Ficoll y Percoll

cytiva

Ficoll-Paque Premium

- Solución lista para usar para la separación de células mononucleares de la sangre
- Consiste en un polímero de sacarosa
- Estéril

Ref.	Descripción	Densidad (g/ml)	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
17-5446-02	Ficoll-Paque Premium 1,084	1,084	100	6	**NC -**
17-5446-52	Ficoll-Paque Premium 1,073	1,073	100	6	**NC -**

Ficoll en polvo

Ref.	Descripción	Peso	€
17-0300-05	Ficoll PM 400	5 kg	**NC -**
17-0300-10	Ficoll PM 400	100 g	**NC -**
17-0300-50	Ficoll PM 400	500 g	**NC -**
17-0310-10	Ficoll PM 70	100 g	**NC -**
17-0310-50	Ficoll PM 70	500 g	**NC -**

Percoll

- Consiste en partículas coloidales de silicio rodeadas de PVP (Percoll) o silano (Percoll Plus)
- Densidad : 1,130 g/ml
- Adecuado para la separación de polinucleos de neutrófilos

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
17-0891-09	Percoll	1000	6	**NC -**
17-5445-01	Percoll Plus	1000	1	**NC -**
17-5445-02	Percoll Plus	250	1	**NC -**

Tubos Leucosep™ 12 ml y 50 ml Greiner Bio-One

- Separación sencilla y eficaz de las PBMC (linfocitos y mononucleares) de la sangre o la médula ósea
- Concentración directamente de la sangre total
- Separación rápida en 15 minutos a temperatura ambiente
- Durante la centrifugación, los linfocitos y las células mononucleares se separan de los elementos no deseados mediante un gradiente de densidad y se concentran en una fase por encima del medio de separación
- Una vez finalizada la separación, en el momento de la recolección, la barrera porosa minimiza la contaminación por glóbulos rojos de la fracción enriquecida
- Precargado con medio de separación Leucosep™ (densidad 1,077 g/ml)
- Disponible vacío para uso con todos los demás medios de separación del mercado

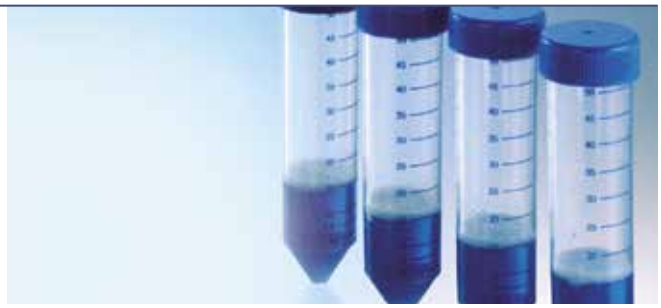


Ref.	Vol. (ml)	Medio de separación Leucosep™	Estéril	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
163288	12	Sí	Aséptico	50	500	NC -
163289	12	No	No	50	500	NC -
016765	12	No	Sí	50	500	NC -
227288	50	Sí	Aséptico	25	250	NC -
016761	50	No	No	25	300	NC -
016760	50	No	Sí	25	300	NC -

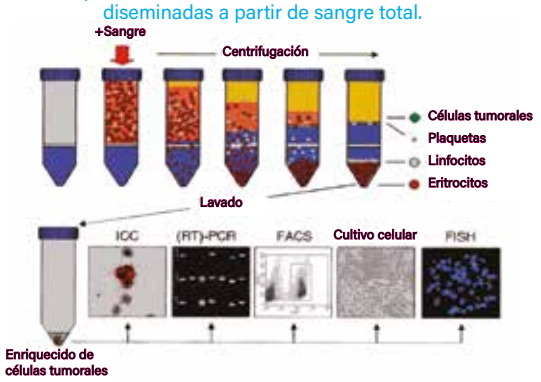
Sistema OncoQuick™ Greiner Bio-One

+ Un sistema sencillo, rápido y eficaz para el enriquecimiento de células tumorales circulantes liberadas de tumores sólidos o melanomas malignos.
+ Consiste en un tubo de polipropileno con una barrera porosa insertada sobre una solución de separación especialmente desarrollada.
+ Hasta 30 ml de sangre total anticoagulada se deposita directamente en el tubo OncoQuick™, y se centrifuga.
+ Además de los eritrocitos y los granulocitos, el medio de separación permite eliminar prácticamente los linfocitos y las células mononucleares.
+ Las células tumorales circulantes se concentran en la interfaz.

- Resultados en 45 minutos
- Sólo para uso de investigación
- Recuperación reproducible
- Eliminación de células sanguíneas hasta 6 unidades log
- No requiere de equipo de laboratorio adicional
- No requiere de bolas magnéticas
- Sin bloqueo de las moléculas marcadoras
- Enriquecimiento directamente a partir de sangre total



Enriquecimiento con células tumorales circulantes diseminadas a partir de sangre total.



Ref.	Volumen total tubo (ml)	Volumen de Sangre (ml)	Unid./ caja	€/ caja
227255	50	15 - 30	4	NC -
227250	50	15 - 30	10	NC -

Blood Sep Filter

Filtro sostenido por dos anillos moldeados en el tubo.
Estos aseguran que el filtro permanezca en su lugar durante la centrifugación.



Ref.	Volumen total del tubo Blood Sep Filter	Volumen de Sangre (ml)	Unid./ bolsa	€/ bolsa
016780	50 ml sin MSL	15 - 30	25	NC -
016782	15 ml sin MSL	3 - 8	10	NC -

Lana de nylon

- Para la separación de los leucocitos T de los leucocitos B
- Instrucciones de uso previa solicitud



Ref.	Cantidad	€
490002	10 g	NC -
490003	50 g	NC -
490004	100 g	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gama Himedia

Himedia eá certificado OMS GMP / ISO 9001: 2000 / ISO 9001: 13485 /CE

- La garantía de calidad de Himedia se basa en 4 puntos:
- Pruebas de materias primas
- Pruebas de materiales en curso
- Pruebas de productos acabados
- Control de calidad de los productos de cultivo de tejidos vegetales

Los medios para el cultivo de tejidos vegetales suelen contener :
-Agua (de calidad suficiente para el cultivo de tejidos)
-Macronutrientes (como azúcares, aminoácidos, fuentes de nitrógeno, fuentes de potasio, fosfatos, magnesio, calcio, azufre)
-Micronutrientes (vitaminas, oligoelementos, etc.)
-Aditivos (gelificantes, carbón vegetal, etc.)
-Antibióticos (fungicidas, bactericidas, etc.)
-Reguladores del crecimiento (hormonas vegetales o preparados)

Las composiciones suelen variar según el tipo de planta (género o especie) y el tejido concreto que se cultiva (por ejemplo, meristemas, plántulas, semillas asimbióticas).

Medios Gamborg B5

Para el cultivo de cals y células en suspensión

Ref.	Descripción	€
490624	Medio de base en solución 10x - 2 x 500 ml	NC -
490625	Medio de base en solución 10x - 5 x 100 ml	NC -

Vitaminas

Ref.	Descripción	€
490633	Solución de vitaminas (1000X) 50 ml	NC -

Microelementos

Ref.	Descripción	€
490632	Microelementos (100X) 1 x 100 ml	NC -

Macroelementos

Ref.	Descripción	€
490629	Macroelementos para 10 l	NC -
490630	Macroelementos (10X) 2 x 500 ml	NC -
490631	Macroelementos (10X) 5 x 100 ml	NC -

Medios Linsmaier y Skoog

Cultivo de órganos, cals, células en suspensión, micropropagación

Ref.	Descripción	€
490634	Con $CaCl_2$, vitaminas y sacarosa sin agar para 1 l	NC -

Macroelementos

Ref.	Descripción	€
490635	Macroelementos para 10 l	NC -
490636	Macroelementos solución (10X) - 2 x 500 ml	NC -
490637	Macroelementos solución (10X) - 5 x 100 ml	NC -

Microelementos

Ref.	Descripción	€
490638	Solución de microelementos (100X) - 1 x 100 ml	NC -

Vitaminas

Ref.	Descripción	€
490639	Solución de vitaminas (1000X) - 1 x 50 ml	NC -

Medio Murashige y Skoog

Cultivo de órganos, cals, células en suspensión, micropropagación

Ref.	Descripción	€
490645	Basal solución 10 X - 5 x 100 ml	NC -
490646	Basal solución 10 X - 2 x 500 ml	NC -
490640	Con vitaminas, 3% de sacarosa sin $CaCl_2$ y agar para 1 l	NC -
490641	Con vitaminas sin $CaCl_2$, sacarosa y agar para 5 l	NC -
490642	Con vitaminas, $CaCl_2$ sin sacarosa y agar para 5 l	NC -
490643	Con vitaminas, $CaCl_2$ y 3 % sacarosa sin agar para 1 l	NC -
490644	Con vitaminas, $CaCl_2$, 3 % sacarosa y agar para 1 l	NC -

Macroelementos

Ref.	Descripción	€
490648	Macroelementos para 10 l	NC -

Microelementos

Ref.	Descripción	€
490649	Solución de microelementos (100X) - 1 x 100 ml	NC -

Vitaminas

Ref.	Descripción	€
490650	Gamborg B5 (100X) 1 ampolla	NC -
490651	Murashige y Skoog modificado vitaminas (1000X) en solución - 1 x 50 ml	NC -
490652	Murashige & Skoog solución de vitaminas (1000X) - 1 x 50 ml	NC -



Gama Himedia (continuación)

Gelificantes en polvo

Descripción	CleriGar™	CleriGel™ Ultra	CleriGel™ Super
Ref.	490656	490657	490658
Apariencia	Polvo fluido homogéneo de color blanco a blanquecino		
Solubilidad	De transparente a ligeramente turbio a 0,5 g en 100 ml de agua tras la ebullición	De transparente a ligeramente turbio a 0,2 g en 100 ml de agua tras la ebullición	De transparente a ligeramente turbio a 0,2 g en 100 ml de agua tras la ebullición
Claridad	Gel transprarente formado al enfriarse		
Pérdida por secado	≤ 20%	≤ 15%	≤ 15%
Transmisión	-	≥ 80%	≥ 80%
Poder gelificante	-	500 - 700 g/cm2	400 - 700 g/cm2
Uso	3 - 5 g/l	2 - 2,5 g/l	1,8 - 2,5 g/l

Ref.	Descripción	Vol. (g)	€
490654	Agar en polvo	500	NC -
490655	Carragenina	500	NC -
490656	CleriGar	500	NC -
490657	CleriGel Ultra	100	NC -
490658	CleriGel Super	100	NC -

Reguladores del crecimiento

Promueve la división celular, el crecimiento celular, la floración, la fructificación y la formación de semillas.

Auxinas

La auxina promueve el crecimiento de las raíces.

Ref.	Descripción	Vol.	€
490660	Ácido indol-3-acético (IAA)	5 mg	NC -
490661	Ácido indol-3-butírico (IBA)	5 g	NC -
490662	Ácido acético A-naftaleno (NAA)	25 g	NC -

Citoquininas

Estimula el crecimiento de los brotes.

Ref.	Descripción	Vol.	€
490663	Sulfato de adenina	10 g	NC -
490664	6-Benciladenina (6-BAP)	1 g	NC -
490665	N6-(2-Isopentenil) Adenina	1 g	NC -
490666	Kinetina	1 g	NC -
490667	Tidiazurón (TDZ)	1 g	NC -
490668	Meta-Topoline	25 mg	NC -
490669	Zeatina	50 mg	NC -

Giberelinas

Regulan varios procesos de desarrollo, como la elongación del tallo, la germinación, la latencia, la floración, el desarrollo de las flores y la senescencia de las hojas y los frutos.

Ref.	Descripción	Vol.	€
490670	Ácido giberélico (GA3)	1 g	NC -

Otros

Ref.	Descripción	Vol.	€
490671	Ácido abscísico : Inhibidor del crecimiento	100 mg	NC -
490672	Hidrazida maleica	100 g	NC -
490673	Floroglucinol	25 g	NC -
490674	Picloram	5 g	NC -
490675	Dihidrocloruro de putrescina	1 g	NC -
490676	Espermidina	1 g	NC -
490677	Ácido 2,4,5 triclorofenoxiacético	25 g	NC -

Antibióticos - Antimicrobianos

Antibióticos antifúngicos

Ref.	Descripción	Vol.	€
490678	Amoxicilina	10 g	NC -
490682	Amoxicilina/ácido clavulánico (Augmentin)	2 g	NC -
490680	Anfotericina B	10 g	NC -
490681	Carbendazim	5 g	NC -
490679	Carbenicilina disódica	10 g	NC -
490683	Sulfato de colistina	1 g	NC -
490684	Kanamicina (sulfato ácido)	25 g	NC -
490686	Nitrato de miconazol	25 g	NC -
490688	Ribavirin	10 mg	NC -
490687	Rifampicina	25 g	NC -
490689	Sulfato de estreptomicina	100 g	NC -
490685	Timentin	2 g	NC -

Suplemento antimicrobiano - desinfectante

Ref.	Descripción	Vol.	€
490690	Suplemento antimicrobiano	50 ml	NC -
490692	Peróxido de hidrógeno	100 ml	NC -
490693	Nitrato de plata	10 g	NC -
490694	Tween 20®	500 ml	NC -

Astucia

Otros antibióticos previa solicitud

Elementos químicos

Aminoácidos

La glicina sirve como fuente de aminoácidos
Para otros aminoácidos, contacte con nosotros.

Ref.	Descripción	Vol.	€
490695	Glicina	500 g	NC -

Tampones

Ref.	Descripción	Vol.	€
490696	Tampón MES	25 g	NC -

Enzimas

Los protoplastos son células vegetales esféricas desnudas producidas por la eliminación de la pared celular mediante enzimas digestivas.
Los protoplastos vegetales pueden cultivarse en medios definidos y formarán una nueva pared celular, se dividirán y, en muchos casos, se regenerarán en plantas completas.

El método enzimático es una técnica muy utilizada para el aislamiento de protoplastos. Las ventajas del método enzimático incluyen un buen rendimiento de células viables y un daño mínimo o nulo a los protoplastos.

Ref.	Descripción	Vol.	€
490697	Celulasa	5 ku	NC -
490698	Macerozima	1 g	NC -
490699	Pectinasa	5 ku	NC -
490700	Pectoliasa	25 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gama SERVA



Medios para el cultivo *in vitro* de tejidos vegetales

- En polvo

	Ref.	Descripción	€
Medio MS	**115891**	Polvo de Murashige y Skoog 4,62 g/l para 10 l x 5	**NC -**
	115892	Sal para medios murashige y skoog plant 4,52 g/l para 50 l	**NC -**
Gelificante	**115893**	Agar agar 250 g	**NC -**
	115894	Agar agar 1 kg	**NC -**
	115866	Gelrite® 250 g	**NC -**
	115867	Gelrite® 1 kg	**NC -**
Sacarosa	**115895**	Sacarosa grado analítico 500 g	**NC -**
	115896	Sacarosa grado analítico 5 kg	**NC -**

Fitohormonas

- Reguladores del crecimiento
- Promover la formación de Call (grupos de células indiferienzadas en división)
- Estimular la elongación y el crecimiento de las hojas

	Ref.	Descripción	€
Auxina IBA	**115905**	Ácido indol-3-butírico 100 g	**NC -**
Auxina IAA	**115906**	Ácido indol-3-butírico 100 g	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Oferta de Biopredic, reactivos de tejidos y células para la investigación científica

A lo largo de los años, Biopredic ha establecido una red de centros de recogida en todo el país, especializados en piel, sangre e hígado. Esto incluye tejidos humanos, de animales de laboratorio y de ganado. Biopredic dispone de todas las autorizaciones necesarias para el traslado de muestras. Y proporciona tejido "normal", en contraposición al tejido tumoral en particular.
Estas muestras pueden utilizarse como controles en sus experimentos. Biopredic sabe adaptar sus procesos de recogida, tratamiento, control y transporte según las especificaciones establecidas junto con el cliente.

La piel

Biopredic recoge cada día, en varias decenas de clínicas, residuos de operaciones de cirugía plástica, transformados en discos o láminas de piel, dermatomizados o no, suministrados descongelados o congelados, para estudios de pasaje, biotransformación o fármaco-toxicología. Biopredic también suministra el tejido graso subcutáneo. Y también ofrece muestras de pieles de animales.

Algunos parámetros de elección (no exhaustivos):

- Ubicación (espalda, brazos, muslos, etc.)
- Edad
- Género
- BMI
- Disco u hoja
- Dermatoma o no

HepaRG®

Esta línea de hígado humano desarrollada por un equipo del INSERM en Rennes se ha convertido en un estándar mundial en la investigación de la hepatitis B. También se ha convertido en una herramienta cotidiana en el estudio de la toxicidad hepática, la biotransformación y la función hepática en general.
Más de 700 publicaciones se basan en ella. La línea (patentada por el INSERM y licenciada por Biopredic) está disponible tras la conclusión de un MTA con el INSERM
o en un formato listo para usar.
Biopredic aporta toda su experiencia para una fácil instalación en su laboratorio.

HEPARG
THE HEPATIC STEM CELL LINE

Plasma - Sangre

Biopredic dispone de varios centros de extracción de sangre humana, en Francia y en el extranjero, y suministra sangre total o plasma (anticoagulante terapéutico o no terapéutico) o suero, en pequeños volúmenes y procedentes de numerosos donantes o de donantes únicos en grandes volúmenes o pools.
Biopredic también es conocido por sus PBMC, ofreciendo también derivados sanguíneos de roedores y grandes animales.

- Elección del anticoagulante (heparina de litio, EDTA-3K, EDTA-2na...)
- Plasma congelado o fresco
- Sangre fresca
- Elección de criterios: género, edad, sexo, fumador o no, con o sin cafeína..

Humano

- Un solo donante o un grupo de varios donantes
- Desde 1 ml hasta varios litros

Animal

- Ej: ratón, beagle, cyno...
- Tubos de 10 ml

Hepatocitos humanos y animales, células no parenquimatosas

El hígado : Biopredic recoge tejido humano peritumoral transformado en hepatocitos y células no parenquimatosas.
Así como los hepatocitos de roedores y de grandes animales.

Humano

- Para su uso en suspensión, o en monocapa o 3D, en cultivo a corto o largo plazo

Animal

- Ej: ratón, beagle, cyno...

Servicios asociados Biopredic

Biopredic ofrece productos estándar con especificaciones desarrolladas por ellos.
Pero también ofrece una selección de donantes, procesamiento y controles.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



BIOLOGÍA MOLECULAR

▪ Homogeneizadores de bolas	150 a 155
▪ Molinos de laboratorio	156 a 159
▪ Sonificador	159 y 160
▪ Autámata de purificación	161 y 163
▪ Espectrofotómetros	164 a 167
▪ Fluorímetro	168
▪ Termocicladores	168 a 175
▪ Electroforesis: cubetas, generadores, geles, accesorios	176 a 193
▪ Tinción, generadores de imágenes, transiluminadores	194 a 200
▪ Protección UV y la luz azul	201
▪ Electroporación	202
▪ Ultrafiltración, filtración por centrifugación, purificación de proteínas, concentradores, filtración Vivaflow SARTORIUS, Multiscreen MERCK MILLIPORE	203 a 212
▪ Tubos filtrantes	213
▪ Membranas de diálisis	214 a 217

Astuce

Vea puntas con filtro y puntas de gel
en la sección PUNTAS - MICROPIPETAS

Vea nuestros otros espectrofotómetros
en EQUIPOS



BIOLOGÍA MOLECULAR

▪ Descontaminación de superficies e instrumentos	220
▪ Recogida, transporte y almacenamiento de muestras de ácidos nucleicos	221 y 222
▪ Extracción y purificación de ácidos nucleicos	223 a 235
▪ Purificación de productos de PCR	236 a 240
▪ Cuantificación de ácidos nucleicos	241 a 249
▪ Amplificaciones	250 y 251
▪ PCR cuantitativa	252 a 254
▪ Síntesis de ADNc	255 y 256
▪ Clonación	259 a 264
▪ Gene Editing	263 y 264
▪ Marcado de ADN	251
▪ Expresión de proteínas *in vitro*	266
▪ DNTPs, varios tampones y agua para biología molecular	266
▪ Electroforesis de ácidos nucleicos	267 a 269
▪ Proteínas: preparación, enriquecimiento, cromatografía, cuantificación	276 a 284
▪ Electroforesis de proteínas	285 a 288
▪ Blotting, hibridación y revelación	289 a 298
▪ Reactivos y productos químicos para grados de Biología Molecular y Bioquímica	299
▪ Alternativas a los detergentes con etoxilatos de alquilfenol	300
▪ Placas PCR	304 a 320
▪ Películas PCR	322 a 331
▪ Microtubos PCR	332 a 340

Homogeneizador de bolas OMNI Bead Ruptor Elite



Homogeneizador programable para la trituración, lisis y homogeneización de muestras.

- Amplia gama de bandejas para tubos de 0,5 a 50 ml
- Hasta 99 programas almacenados de 10 ciclos máx. cada uno
- Pantalla táctil
- Para completar con el kit de bandejas de su elección
- Se suministra con una cubierta de seguridad bloqueable

GARANTÍA 1 AÑO

Rango de volumen	25 µl a 50 ml
Rendimiento (m/s)	De 0,8 a 8, incrementos de 0,15
Temporizador	De 1 s a 9:59 min
Número de programas	Hasta 99
Número de ciclos	Hasta 10
Dimensiones an x pr x al (cm):	38 x 43 x 33
Peso (kg)	29
Alimentación	115-230 VAC, 50/60 Hz
Ref.	**078242**
€	**NC -**

Kits de plataformas

Ref.	Capacidad	€
078243	24 tubos de 1,5 ml	**NC -**
078244	24 tubos de 2 ml	**NC -**
078251	48 tubos de 2 ml (con tapa de seguridad bloqueable)	**NC -**
078245	12 tubos de 7 ml	**NC -**
078246	12 tubos de 15 ml	**NC -**
078247	6 tubos de 30 ml	**NC -**
078248	3 tubos de 50 ml	**NC -**
078249*	Tapa de seguridad bloqueable universal	**NC -**
078253	Tapa de seguridad bloqueable para kit de bandeja de 48 tubos de 2 ml	**NC -**

* Se suministra con el Bead Ruptor Elite

Accesorio

Módulo de refrigeración para el Omni Bead Ruptor Elite 24, para su uso con fluido criogénico (nitrógeno líquido) o hielo seco. Permite mantener la temperatura de las muestras sensibles al calor colocadas en el dispositivo antes y durante la homogeneización.

Ref.	Descripción	€
078122B	Módulo de refrigeración	**NC -**

Mini Homogeneizador de bolas OMNI Bead Ruptor 4



- Pueden homogeneizarse simultáneamente 4 tubos de 0,5 ml, 1,5 ml 2 ml , o 1 tubo de 7 ml
- Se suministra con un soporte para tubos de 0,5/1,5/2 ml y un soporte para tubos de 7 ml
- Aplicaciones: lisis de tejidos humanos, tejidos animales, plantas y alimentos, microorganismos

Rango de volumen	25 µl - 7 ml
Velocidad (g)	30 - 150
Temporizador	1 s a 5 min
Dimensiones an x pr x al (cm)	25,4 x 21,5 x 29,2
Peso (kg)	7,48
Alimentación	100-230 V / 50 - 60 Hz
Ref.	**078160**
€	**NC -**

Tubos precargados para los homogeneizadores Omni Bead Ruptor Elite y Bead Ruptor 4

Tubo y bolas de homogeneización

Para lisis de todo tipo de células y extracción de ácidos nucleicos, proteínas y enzimas, etc.

- Bolas de cerámica de 1,4 y 2,8 mm para tejidos animales, vegetales y humanos blandos: cerebro, hígado, piel, hojas, gónada, músculos
- Bolas de metal de 2,38 mm para todo tipo de tejidos duros: pelo, dientes, huesos, semillas, maíz, arroz, uñas, etc.
- Bolas de vidrio de 1 y 0,5 mm para microorganismos: esporas, mohos, levaduras, bacterias escherischia coli, ...
- Bolas de granate de 0,15 mm y 0,7 mm para muestras de suelo, arcilla y sedimentos
- Bolas de carburo de 0,15 y 0,25 mm para el ARN microbiológico y la muestra de suelo



Tubos solos

DNasa RNasa

- Polipropileno
- Libre de RNasa y DNasa (excepto los tubos de 7 ml)

Vol. tubo (ml)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
0,5	500	**078186***	**NC -**
1,5	500	**078183**	**NC -**
	1000	**078184**	**NC -**
2	500	**078115***	**NC -**
	500	**078114B**	**NC -**
	1000	**078185***	**NC -**
	1000	**078209****	**NC -**
7	500	**078188**	**NC -**
	1000	**078124**	**NC -**
15	100	**078231**	**NC -**
	500	**078198**	**NC -**
30	100	**078232**	**NC -**
	500	**078199**	**NC -**
50	100	**078200**	**NC -**

*Polipropileno reforzado **Low binding

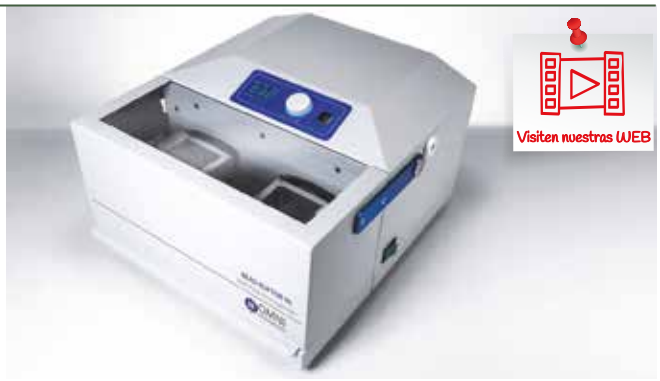
Tubos precargados para los homogeneizadores Omni Bead Ruptor Elite y Bead Ruptor 4

* Microbial DNA free ** Tubo de pared reforzada

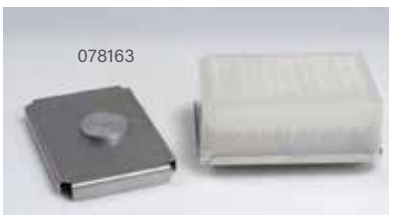
Vol. tubo (ml)	Bolas	Ø Bolas (mm)	Aplicaciones	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
0,5	Granate	0,15	Pequeño volumen de microorganismos, lisis	50	078101	NC -
	Carburo	0,25	Extracción de ARN, microorganismos, homogeneización	50	078103	NC -
	Cerámica	1,4	Tejidos blandos, homogeneización	50	078104	NC -
1,5	Metal	2,38	Tejidos duros, mezcla	50	078176	NC -
	Cerámica	1,4	Tejidos blandos, homogeneización	50	078178	NC -
	Cerámica	2,8	Tejidos duros, homogeneización	50	078179	NC -
2	Cerámica	0,1	Microorganismos, lisis	50	078220	NC -
	Cerámica	0,1	Microorganismos, lisis	50	078221*	NC -
	Cerámica	0,5	Microorganismos duros, lisis	50	078222	NC -
	Cerámica	0,5	Microorganismos duros, lisis	50	078223*	NC -
	Cerámica	1,4	Tejidos blandos, homogeneización	50	078105	NC -
	Cerámica	1,4	Tejidos blandos, homogeneización	50	078142*	NC -
	Cerámica	2,8	Tejidos duros, homogeneización	50	078106**	NC -
	Cerámica	2,8	Tejidos duros, homogeneización	50	078141*	NC -
	Cerámica	1,4 y 2,8	Tejidos duros, homogeneización	50	078224	NC -
	Metal	2,38	Tejidos duros, trituración	50	078098**	NC -
	Metal	2,38	Tejidos duros, trituración	50	078143*	NC -
	Vidrio	0,5	Microorganismos duros, lisis	50	078100	NC -
	Vidrio	0,5	Microorganismos duros, lisis	50	078144*	NC -
	Vidrio	0,1	Microorganismos, lisis	50	078099	NC -
	Granate	0,7	Tejidos duros y fibrosos, homogeneización	50	078102	NC -
7	Metal	2,38	Tejidos duros, trituración	50	078180	NC -
	Cerámica	1,4	Tejidos blandos, mezcla	50	078181	NC -
	Cerámica	2,8	Tejidos duros, mezcla	50	078182	NC -
	Vidrio	0,5	Microorganismos, lisis	50	078234	NC -
15	Cerámica	2,8	Tejidos duros, homogeneización	50	078201	NC -
30	Metal	2,4	Tejidos duros, mezcla	50	078202	NC -
	Metal	2,4 y cilindro de cerámica 6,35	Tejidos duros, mezcla	50	078203	NC -
	Cerámica	1,4 y cilindro de cerámica 6,35	Tejidos blandos, homogeneización	50	078204	NC -
	Cerámica	1,4	Tejidos blandos, homogeneización	50	078205	NC -
	Cerámica	2,8	Tejidos duros, homogeneización	50	078206	NC -
	Cerámica	2,8 y cilindro de cerámica 6,35	Tejidos duros, homogeneización	50	078207	NC -
50	Cerámica	2,8	Tejidos duros, homogeneización	50	078194	NC -

Homogeneizador de bolas OMNI Bead Ruptor 96

- Para el trituración mediante bolas de muestras de 25 µl a 50 ml
- Hasta 384 muestras procesadas simultáneamente por trituración (4 Placas Deepwell 1 ml 96 pocillos)
- Compatible con microplacas, Deepwell, tubos de 0,5/1,5 y 2 ml
- Se completa con los accesorios de su elección (soporte para microplacas, rack para 24 microtubos, frasco de trituración de acero inoxidable de 25 o 50 ml)
- Agitación sin bolas hasta 576 muestras (6 microplacas 96 pocillos)
- Frecuencia de agitación ajustable (de 3 a 30 Hz)
- Tiempo ajustable de 5 segundo a 99 minutos



Rango de volumen	‹ 25 µl a 50 ml
Frecuencia de agitación	3 a 30 Hz
Tiempo de Agitación	5 seg a 99 min
Nivel de ruido (dB)	‹ 72
Dimensiones an x pr x al (cm)	38,1 x 43,18 x 22,86
Peso (kg)	42
Ref.	078162
€	NC -







*Funciona con una bola de acero inoxidable de 10 mm, volumen de muestra de 4 a 10 ml.
**Funciona con una bola de acero inoxidable de 25 mm, volumen de muestra de 8 a 20 ml.

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
078163	Soporte para microplacas (1 Deepwell de 2 ml o 2 Deepwell de 1 ml o 3 placas de formato estándar)	2	NC -
078164	Gradilla para 24 microtubos de 1,5 o 2 ml o 24 tubos de rosca de 0,5 o 2 ml	2	NC -
078027	Soporte para 4 tubos 50 ml	2	NC -
078165	Recipiente de trituración de acero inoxidable 25 ml*	2	NC -
078166	Recipiente de trituración de acero inoxidable 50 ml**	2	NC -
078167	Bola de acero inoxidable de 10 mm	10	NC -
078168	Bola de acero inoxidable de 25 mm	5	NC -
078107	Bolsa de bolas de metal de 2,38 mm, 500 gramos	1	NC -
078172	Bolsa de bolas de acero inoxidable de 5 mm, 500 gramos	1	NC -
078173B	Placas deepwell 96 pocillos cuadrados de 2 ml formato SBS	10	NC -
078174B	Tapete de sellado para placa Deepwell	10	NC -
078175	Juego de 5 placas Deepwell 96 pocillos cuadradas de 2 ml con 1 bola de acero inoxidable de 5 mm por pocillo y 10 tapetes de sellado	1 lote	NC -
078226	Juego de 2 placas Deepwell 96 pocillos cuadrados de 2 ml con 1 bola de cerámica de 0,1 mm por pocillo y tapete de sellado	1 lote	NC -
078227	Juego de 10 placas Deepwell 96 pocillos cuadrados de 2 ml con 1 bola de cerámica de 0,1 mm por pocillo y tapete de sellado	1 lote	NC -
078228	Juego de 10 placas Deepwell 96 pocillos cuadrados de 2 ml con 1 bola de cerámica de 1,4 mm por pocillo y tapete de sellado	1 lote	NC -
078229	Juego de 2 placas Deepwell 96 pocillos cuadrados de 2 ml con 1 bola de cerámica de 1,4 mm por pocillo y tapete de sellado	1 lote	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Homogeneizadores de bolas Biorep-24 y Bioprep-24R





- Pueden homogeneizarse simultáneamente 24 tubos de 2 ml o 12 tubos de 5 ml
- Se suministra con una gradilla para 24 tubos de 2 ml
- Hasta 50 programas de 10 ciclos
- Pantalla digital
- Versión Bioprep-24R con sistema de refrigeración

GARANTÍA 1 AÑO

Modelo	Bioprep-24	Bioprep-24R
Capacidad	24 tubos PCR 2 ml o 12 tubos 5 ml*	
Rango de velocidad (m/s)	4 a 7 (en incrementos de 0,05 m/s)	
Velocidad (rpm)	2430 a 4260 (en incrementos de 10 rpm)	
Duración del ciclo (s)	1 a 90	
Pausa entre ciclos (seg)	De 0 a 120 (en incrementos de 1 segundo)	
Número máximo de ciclos	10	
Nivel acústico (dB)	‹ 70	
Dimensiones an x pr x al (cm):	28 x 36 x 38,5	30 x 50 x 36
Peso (kg)	25	40
Alimentación eléctrica	100 - 240 V, 50 - 60 Hz	
Refrigeración	-	Sí
Temperatura programable (°C)	-	- 10 a 40
Ref.	**531602**	**531601**
€	**NC -**	**NC -**

*Requiere un adaptador que se vende por separado.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
531603	Gradilla para 24 tubos de 2 ml para Bioprep-24 y 24R	**NC -**
531604	Gradilla para 12 tubos de 5 ml para Bioprep-24 y 24R	**NC -**

Tubos solos

Ref.	Volumen tubo (ml)	Unid./ caja	€/ caja
531605	2	500	**NC -**
531606	5	500	**NC -**

Homogeneizadores de Bolas Bullet Blender

NEXT ADVANCE

- Compatible con microtubos : 1,5 ó 2 ml (muestras de 0 - 300 µl), tubos 5 ml (muestras de 0,1 - 1 ml) o tubos 50 ml (muestras 0,1 - 3,5 ml) según modelo
- Velocidad de homogeneización ajustable
- Systema “4°C cooling” : mantenimiento de las muestras a 4°C con la adición de hielo seco (versiones «gold»)
- Se suministra con el kit de inicio: bolsa de diferentes tipos de bolas, cucharas medidoras y tubos adaptados
- Versiones "Gold" y "50-DX" con pantalla digital y programas grabables

GARANTÍA 2 AÑOS



152081 152047 152082 152049 152044 152050

Modelo	Storm Pro BT24M	Gold BB24-AU	5E Pro BT5E	5 Gold BB5E-AU	50-DX BB50-DX	50 Gold BB50-AU
Capacidad	24 microtubos 1,5 y 2 ml		12 tubos de 5 ml		8 tubos de 50 ml	
Refrigeración por aire	√	√	√	√	√	√
4°C cooling	-	√	-	√	-	√
Compatible tubos RINO Screw-cap	√	√	-	-	-	-
Pantalla digital	√	√	√	√	√	√
Temperatura de uso (°C)	4 a 40 (sin condensación)					
Dimensiones an x pr x al (cm):	34,3 x 25,4 x 22,9	46 x 35 x 38	34,3 x 25,4 x 22,9	46 x 35 x 38	38 x 35 x 38	46 x 35 x 38
Peso (kg)	5	13,6	5	13,6	13,6	13,6
Ref.	**152081**	**152047**	**152082**	**152049**	**152044**	**152050**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos precargados para los homogeneizadores Bullet Blender

Código color	Aplicaciones	Bolas	Ø (mm)	Vol. tubo (ml)	Tipo de tubo	RNase free	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
Verde	Tejidos blandos (músculos)	Acero inoxidable	50 µl de bolas 0,5 mm 50 µl de bolas 0,9 - 2 mm	1,5	RINO	No	50	152093	NC -
						Sí	50	152094	NC -
						No	250	152095	NC -
						Sí	250	152096	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	No	50	152089	NC -
						Sí	50	152090	NC -
						No	250	152091	NC -
						Sí	250	152092	NC -
				5		No	20	152085	NC -
						Sí	20	152086	NC -
						No	100	152087	NC -
						Sí	100	152088	NC -
Azul	Muestras duras (huesos, tumores, insectos de caparazón duro)	Acero inoxidable	100 µl de bolas 0,9 - 2 mm y 5 bolas 3,2 mm	1,5	RINO	No	50	555668	NC -
						Sí	50	555669	NC -
						No	250	555670	NC -
						Sí	250	555671	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	No	50	152062	NC -
						Sí	50	152063	NC -
						No	250	152064	NC -
						Sí	250	152065	NC -
				5		No	20	555710	NC -
						Sí	20	555711	NC -
						No	100	555712	NC -
						Sí	100	555713	NC -
Rosa	Muestras blandas y pequeñas (hígado)	Óxido de circonio	50 µl de bolas 0,5 mm y 50 µl de bolas 1 mm	1,5	RINO	No	50	555726	NC -
						Sí	50	555703	NC -
						No	250	555727	NC -
						Sí	250	555702	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	No	50	555722	NC -
						Sí	50	555723	NC -
						No	250	555724	NC -
						Sí	250	555725	NC -
				5		No	20	555718	NC -
						Sí	20	555719	NC -
						No	100	555720	NC -
						Sí	100	555721	NC -
Rojo	Muestras flexibles y de gran tamaño	Óxido de circonio	100 µl de bolas 0,5 mm y 100 µl de bolas 1 mm	1,5	RINO	No	50	555707	NC -
						Sí	50	555705	NC -
						No	250	555708	NC -
						Sí	250	555704	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	No	50	555732	NC -
						Sí	50	555733	NC -
						No	250	152074	NC -
						Sí	250	555734	NC -
				5		No	20	555728	NC -
						Sí	20	555729	NC -
						No	100	555730	NC -
						Sí	100	555731	NC -
Amarillo	Lisis bacteriana	Cerámica	200 µl de bolas 0,15 mm	1,5	RINO	No	50	555739	NC -
						Sí	50	555740	NC -
						No	250	555741	NC -
						Sí	250	555742	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	No	50	555735	NC -
						Sí	50	555736	NC -
						No	250	555737	NC -
						Sí	250	555738	NC -
Naranja	Extracción de bacterias, generación de suspensiones celulares a partir de muestras de tejido	Acero inoxidable	5 bolas de 3,2 mm	1,5	RINO	Sí	50	555715	NC -
						Sí	250	555717	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Sí	50	555714	NC -
						Sí	250	555716	NC -

Tubos solos

Microtubos de 1,5 ml de pared reforzada

Tubo reforzado para una homogeneización vigorosa. Tapón de rosca con junta para evitar la pérdida de muestras. Se recomienda su uso con bolas de metal de molienda



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
152051	Microtubos RINO de 1,5 ml, estériles	500	NC -

Microtubos Safe-Lock

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033508	Microtubos Eppendorf Safe-Lock 1,5 ml, PCR clean	1000	NC -
033509	Microtubos Eppendorf Safe-Lock 2 ml, PCR clean	1000	NC -

Tubos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
933008	Tubos Eppendorf de 5 ml sin DNasa/RNasa, estériles	200	NC -
191051	Tubos TPP 50 ml, fondo cónico con faldón, estériles	320	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid/ bolsa	€/ bolsa
152012	Cucharas medidoras de 1,2 ml, envase individual, estéril	200	NC -
152013		20	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Homogeneizadores de bolas BeadBug™ y BeadBug™ 6

Benchmark



Para la homogeneización de muestras demasiado resistentes para los vortex, lisis de todo tipo de células. Alternativa económica a otros homogeneizadores.

- Para la homogeneización simultánea de hasta 3 tubos de 2 ml sin faldón y con tapón de rosca (modelo Beadbug ™) o hasta 6 tubos de 2 ml o 2 tubos de 5 ml* (modelo Beadbug ™ 6)
- Bolas de vidrio y bolas de acero inoxidable (lavadas con ácido) disponibles en tubos prellenados sueltos (a comprar por separado)
- Bolas de zirconio Triple Pure nuclease-free (grado de biología molecular)

GARANTÍA 2 AÑOS

Modelo	Beadbug™ 6	Beadbug™
Rango de velocidad	4 a 7 (m/s) (en incrementos de 0,05 m/s)	2700 a 4000 rpm
Capacidad	6 tubos de 2 ml ó 2 tubos de 5 ml*	Hasta 3 tubos de 2 ml (tapón de rosca, sin faldón)
Temporizador	-	3 seg a 3 minutos
Duración del ciclo (s)	1 a 90	-
Pausa entre ciclos (seg)	De 0 a 90 (en incrementos de 1 segundo)	-
Número máximo de ciclos	10	-
Nivel acústico (dB)	‹ 65	-
Dimensiones (cm)	22 x 35,5 x 20,5	17 x 21 x 13,5
Alimentación	100 a 240 V, 50-60 Hz	-
Peso (kg)	9	2,2
Voltaje	100 a 240V	230 V
Ref.	**062831**	**062505**
€	**NC -**	**NC -**

*Requiere un adaptador que se vende por separado.

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
062832	Adaptador para 2 tubos de 5 ml para BeadbugTM 6	1	**NC -**
062833	Tubos de 5 ml con tapón sin montar para el homogeneizador	500	**NC -**

Homogeneizadores de bolas BeadBlaster y BeadBlaster 24R

Benchmark



Homogeneizador programable para la trituración de muestras. Hasta 50 programas de 10 ciclos.

- Pantalla digital
- Sistema de refrigeración: versión 24R, alcanza los 0°C en menos de 30 minutos

GARANTÍA 2 AÑOS

Modelo	BeadBlaster 24	BeadBlaster 24R
Capacidad	24 tubos de 2 ml	
Rango de velocidad (m/s)	4 a 7 (en incrementos de 0,05 m/s)	
Duración del ciclo (s)	1 a 90	
Pausa entre ciclos (seg)	De 0 a 120 (en incrementos 1 segundo)	
Número máximo de ciclos	10	
Nivel acústico (dB)	‹ 68	
Dimensiones an x pr x al (cm):	28 x 36 x 38,5	35 x 51 x 41
Peso (kg)	25	40
Alimentación	100 a 240 V, 50-60 Hz	120 a 240 V, 50-60 Hz
Refrigeración	-	Sí
Temperatura programable	-	De -10 °C a temperatura ambiente
Ref.	**062543**	**162519**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
162507	Gradilla para 12 tubos de 5 ml para BeadBlaster 24	1	**NC -**

Tubos precargados

Volumen (ml)	Material	Ø (mm)	Unid./caja	Ref.	€/ caja
2	Acero inoxidable	2,8	50	**062515**	**NC -**
	Vidrio	0,1	50	**062506**	**NC -**
		0,5	50	**062507**	**NC -**
		1	50	**062508**	**NC -**
	Zirconio	0,1	50	**062509**	**NC -**
		0,5	50	**062510**	**NC -**
		1	50	**062511**	**NC -**
		1,5	50	**062512**	**NC -**
		3	50	**062513**	**NC -**
		6	50	**062828**	**NC -**
		0,1, 0,5, 1, 1,5, 3	50	**062514**	**NC -**
	Vidrio y circonio	0,1 y 4 (vidrio); 1,4 (circonio)	50	**062829**	**NC -**
	Acero inox.	2,8	50	**062830**	**NC -**

Bolas para triturador/homogeneizador

- Acero inoxidable: para tejidos vegetales
- Carburo : para ARN microbiológico y muestras de suelo
- Cerámica: para tejidos vegetales, animales y humanos blandos
- Granate: para muestras duras, no apto para muestras de suelo
- Metal: para todo tipo de tejidos duros
- Óxido de circonio: para muestras de alta viscosidad
- Silicato de circonio: para esporas y la mayoría de los tejidos
- Vidrio: para los microorganismos
- Zirconio: para tejidos duros

Tubos de bolas

- Estériles (excepto los tubos de 50 ml)
- Bolas UFO: forma especial para moler muestras fibrosas o elásticas

Volumen de Bolas(ml)	Material	Ø (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
4	Acero inoxidable	0,2	1	152033	NC -
		0,5	1	152035	NC -
		0,9 a 2	1	152037	NC -
		1,6	1	152052	NC -
10		3,2	1	152053	NC -
		4,8	1	152054	NC -
		6	1	152056	NC -
10	Acero inoxidable - bola UFO	3,5	1	152058	NC -
50			1	152057*	NC -
10		5,6	1	152060	NC -
50			1	152059*	NC -
4	Óxido de circonio	0,15	1	152025	NC -
		0,5	1	152027	NC -
		1	1	152029	NC -
		2	1	152031	NC -
4	Vidrio	0,1	1	152017	NC -
		0,5	1	152019	NC -

* No estéril.

Frascos de bolas Triple Pure

- Bolas de grado de biología molecular, certificadas como libres de ARNasa, ADNasa, proteasas y ácidos nucleicos

Material	Ø (mm)	Peso (g)	Ref.	€
Zirconio	0,1	250	062809	NC -
	0,5	250	062776	NC -
	1	250	062815	NC -
	1,5	250	062816	NC -
	3	300	062773	NC -

Tubo XXTuff de polipropileno reforzado

- Las mismas dimensiones que un microtubo de 2 ml
- Tubo reforzado que permite el uso de bolas de acero
- Tapón de rosca con junta

Tubo de acero inoxidable

- Mismas dimensiones externas que un microtubo de 2 ml
- Mejora el intercambio de calor y la resistencia
- Ideal para aplicaciones en las que el polipropileno podría contaminar la muestra
- Recomendado para moler bajo nitrógeno líquido
- Se necesitan tapones de silicona para moler muestras secas o congeladas utilizando bolas de acero (se venden por separado)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
918093	Tubo XXTUFF 2 ml	200	NC -
918009	Tubo de acero inoxidable de 1,8 ml	100	NC -
918021	Tapón de silicona para tubo de acero inoxidable	100	NC -

Bolsas de bolas

Material	Ø (mm)	Peso (g)	Ref.	€
Acero inoxidable	0,2	450	152032	NC -
	0,5	450	152034	NC -
	0,9 a 2	450	152036	NC -
	1,6	450	152038	NC -
	2,3	450	555743	NC -
	3,2	450	152039	NC -
	4,8	450	152040	NC -
	6	450	152055	NC -
	10	-	078167*	NC -
	25	-	078168**	NC -
Cerámica	1,4	325	078112	NC -
	2,8	325	078113	NC -
	6,5	325	078219	NC -
Granate	0,15	500	078110	NC -
	0,7	500	078111	NC -
Metal	1,4	1000	531615	NC -
	2,38	500	078107	NC -
	3	1000	531609	NC -
	4	1000	531616	NC -
	6	1000	531610	NC -
Óxido de circonio	0,15	450	152024	NC -
	0,5	450	152026B	NC -
	1	450	152028	NC -
	2	450	152030	NC -
	2,5	450	152080	NC -
Silicato de circonio	0,1	450	918006	NC -
	0,5	450	918000	NC -
	0,5	450	555744	NC -
	1	450	152022	NC -
		450	918015	NC -

Material	Ø (mm)	Peso (g)	Ref.	€
Vidrio	0,1	375	079052	NC -
		400	078108	NC -
		450	152016	NC -
		450	918004	NC -
	0,2	1000	531611	NC -
	0,5	375	079053	NC -
		400	078109	NC -
		450	152018	NC -
		450	918014	NC -
	1	450	152020	NC -
	1	1000	068499	NC -
	2	1000	068500	NC -
	3	1000	068501	NC -
	4	1000	068502	NC -
	5	1000	068503	NC -
	6	1000	068504	NC -
	8	1000	068505	NC -
	10	1000	068555	NC -
Zirconio	2	450	918016	NC -
Sílice	1,4	1000	531607	NC -
	2,8	1000	531608	NC -

*lote de 10; **lote de 5

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Homogeneizador TissueMaster-125 Omni



- Potencia : 125 W
- Económico , para muestras de 0.2 a 100 ml
- Motor de velocidad variable de 5.000 a 35.000 rpm
- Se suministra con una varilla de dispersión C189 de 7 mm x 85 mm
- La mayoría de las muestras se dispersan en menos de un minuto
- Fácil de limpiar y desmontar
- Portátil y ligero
- Para ser manipulado a mano o montado en un soporte
- Normas CSA, UL y CE C196
- Ruido inferior a 72 dB
- Motor 1 año de garantía

Ref.	Descripción	€
078053	Homogeneizador TissueMaster-125 con varilla 7 x 85 mm	**NC -**

Homogeneizador Omni TH



- Para sostener en la mano o en un soporte
- Para muestras de 0,05 a 100 ml
- Ligero y ergonómico
- Se suministra con la herramienta de montaje de la sonda/varilla de dispersión y el manual
- Motor de 125 W
- Montaje de sondas de acero inoxidable EZ connect con bayoneta de 1/4 de vuelta
- Ruido limitado a 72 dB
- Velocidad variable de 5.000 a 35.000 rpm
- Certificado CSA

Paquete TH: con motor homogeneizador TH 220 V, 3 varillas EZ-Connect para el triturado fino (5 x 75 mm de fondo plano (Ref. 078007), 7 x 115 mm de dientes de sierra (Ref. 078148) y 10 x 115 mm de dientes de sierra (Ref. 078150), tuerca y soporte.

Visiten nuestras WEB

Ref.	Descripción	€
078000	Pack TH completo	**NC -**
078001	Homogeneizador de tejidos Omni solo	**NC -**
078002	Base	**NC -**
078254	Varilla con tuerca de montaje	**NC -**

Homogeneizador Omni THQ



- Para muestras de 200 µl a 120 ml
- Para sostener en la mano o en un soporte
- Velocidad variable de 8.000 a 32.000 rpm
- Nivel de ruido máximo 68 dB
- Motor de 40 W
- Se suministra con una herramienta de montaje, una pinza de soporte, un manual y un kit de inicio que incluye 12 varillas de dispersión de plástico, 6 para tejidos blandos y 6 para tejidos duros o congelados
- Varilla de dispersión :
  - Ø : 7 x 110 mm
  - Volumen de trabajo recomendado : 0,25 a 30 ml

Ref.	Descripción	€
078211	Homogeneizador THQ	**NC -**
078002	Base	**NC -**

Homogeneizador Omni GLH-850



- Para muestras de 1,5 ml a 5 l
- Motor 850 W, 2 años de garantía
- Velocidad variable : 2700 a 25000 rpm
- Nivel acústico : < 72 dB
- Temporizador hasta 9 min 59 seg
- Botón on / off
- Base incluida

Ref.	Descripción	€
078146	Homogeneizador GLH-850 completo con 3 varillas de acero inoxidable (10, 20 y 30 mm)	**NC -**
078147	Motor solo Homogeneizador GLH-850	**NC -**

Varillas de dispersión de acero inoxidable Omni con varilla rotor estator

Varillas para los homogeneizadores Omni TH y GLH 850

Ref.	Dimensiones Ø x al (mm)	Volumen (ml)	Fondo	Tipo de trituración	€
078007	5 x 75	0,02 - 5	Plano	Fina	**NC -**
078008	5 x 75	0,02 - 5	Plano	Gruesa	**NC -**
078148	7 x 115	0,25 - 30	Dentada	Fina	**NC -**
078149	7 x 115	0,25 - 30	Dentada	Gruesa	**NC -**
078150	10 x 115	1,5 - 100	Dentada	Fina	**NC -**
078151	10 x 115	1,5 - 100	Dentada	Gruesa	**NC -**

Varillas para homogeneizador Omni GLH 850 únicamente

Ref.	Dimensiones Ø x al (mm)	Volumen (ml)	Fondo	Tipo de trituración	€
078021	20 x 195	100 - 2000	Dentada	Fina	**NC -**
078022	20 x 195	100 - 2000	Dentada	Gruesa	**NC -**
078152	30 x 195	200 - 5000	Almenada	Fina	**NC -**
078153	30 x 195	200 - 5000	Almenada	Gruesa	**NC -**

Varillas para homogeneizador Omni THQ

Ref.	Dimensiones ø x al (mm)	Volumen (ml)	Fondo	Unid./caja	€
078212	5 x 75	0,2 - 5	Dentada	1	**NC -**
078213	5 x 75	0,2 - 5		6	**NC -**
078214	7 x 100	0,25 - 30		1	**NC -**
078215	7 x 100	0,25 - 30		6	**NC -**
078216	10 x 110	1,5 - 100		1	**NC -**
078217	10 x 110	1,5 - 100		6	**NC -**



Las fotos de la derecha no están a escala entre sí.



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Barras de dispersión de plástico : Omni Tip™



- Reutilizables y autoclavables hasta 7 veces
- Para eliminar el riesgo de contaminación cruzada entre muestras
- Ideales para PCR, los análisis de blotting de ADN o de RNA
- El tubo de varilla de plástico transparente deja ver si queda algún resto de muestra
- Se pueden limpiar, desinfectar y esterilizar para su uso repetido
- Construcción de dos piezas para facilitar el desmontaje y la limpieza
- 80% menos de residuos de proteínas en comparación con una herramienta de acero inoxidable
- Compatible con todos los homogeneizadores Omni con conexión EZ (GLH, TGH, THQ)
- Disponibles en versión estéril: evita la contaminación cruzada y la transferencia entre muestras
- Diámetro 7 x 110 mm
- Volumen de trabajo recomendado: De 0,25 ml a 30 ml

Dos modelos:

+ varillas para la dispersión estándar de mezclas líquidas, tejidos blandos o que requieran una homogeneización suave;
+ varillas para la desintegración de tejidos duros o congelados.

Varilla de dispersión

En caja de	25	50	100	500
Varillas de dispersión Omni TipTM estándar 110 mm				
Ref.	078031	078032	078033	078034
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Varillas de dispersión Omni TipTM para tejidos duros o congelados 110 mm				
Ref.	078035	078036	078037	078038
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Varillas de dispersión Omni TipTM para tejidos duros o congelados 110 mm estériles				
Ref.	078039	-	-	-
€	NC -	-	-	-

Adaptador para tubo de 175ml

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
078042	Adaptador para Homogeneizadores Omni EZC y Fisher PowerGen	1	NC -

Kit de homogeneización de tejidos Omni TH para PCR



- Varillas de dispersión de plástico, autoclavables
- Para la desintegración completa de lisados celulares
- Buena desintegración de las membranas
- Varillas de dispersión de acero: para muestras no susceptibles de contaminación
- Varillas de plástico, de uso único o limitado para evitar la contaminación
- Fondo plano para tejidos blandos y herramienta dentada para tejidos fibrosos

Cada kit incluye un homogeneizador TH con instrucciones de PCR, un adaptador Omni Tip™,, una varilla de dispersión de acero inoxidable y un estuche.
Dos modelos: para tejidos blandos o para tejidos congelados.

Kit Omni PCR para tejidos blandos, contenido del kit :

Ref.	Homogeneizador Omni TH	12 Omni Tip™ ø x al (mm)	Varilla acero inoxidable ø x al (mm)	Kit de Limpieza	Adaptador para tubo de 175ml	Manual PCR	€
078043	Sí	7 x 110	No	No	Sí	Sí	NC -
078045	Sí	7 x 110	5 x 75	Sí	Sí	Sí	NC -
078046	Sí	7 x 110	7 x 115	Sí	Sí	Sí	NC -
078047	Sí	7 x 110	10 x 115	Sí	Sí	Sí	NC -

Kit Omni PCR para tejidos duros, contenido del kit

Ref.	Homogeneizador Omni TH	12 Omni Tip™ ø x al (mm)	Varilla de Acero inox. ø x al (mm)	Adaptador para tubo de 175ml	Manual PCR	€
078051	Sí	7 x 110	5 x 75	Sí	Sí	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
078002	Soporte para Omni TH	NC -

Esterilización de VARILLAS Omnitips

Recomendado

+ Autoclave hasta 121 °C
+ Formaldehído (g)
+ Óxido de etileno
+ Irradiación gamma hasta 5 MRAD
+ Glutaraldehído (2%)
+ Óxido de nitrógeno

No se recomienda

+ Radiación UV

Desinfección biológica

Recomendado

+ Blanqueador de hipoclorito (5%)
+ Formaldehído 40 %
+ Alcohol 70 %

No se recomienda

+ Derivados fenólicos
+ Exposición a largo plazo a los derivados de la guanidina
+ Dicloralfenazona

Descontaminación tras el uso de productos radioactivos

Recomendado

+ Agua / Etanol / SDS
+ Soluciones de limpieza : "radiacwash"
+ o "count-off"

Limpieza del adaptador de VARILLAS de plástico Omnitips

Recomendado

+ Limpieza con agua jabonosa
+ Agua caliente y breve enjuague con SDS al 1%, luego agua destilada tratada con procarbonato de dietilo (DEPC)

Homogeneizador Triturador D1000

Benchmark

Para homogeneizar, triturar, emulsionar o romper muestras biológicas.

- Funciona según el principio rotor-estator
- Homogeneización rápida en 30 segundos
- Velocidad variable de 8000 a 30000 rpm
- Velocidad ajustable en 6 pasos
- Ideal para trabajar con microtubos
- Varillas de trituración de 5 o 7 mm de diámetro para microtubos
- Varillas de trituración de 10 mm de diámetro para tubos de 15 o 50 ml
- Varillas de trituración de 14 mm para volúmenes de 50 a 250 ml
- Capacidad: 0,1 a 250 ml
- Nivel acústico : ‹ 70 db
- Rango de temperatura de uso : 4 a 65 °C
- Dimensiones sin sonda : 4,5 x 5,8 x 22,5 cm
- 230 V y 50 Hz
- Garantía: 2 años
- Se suministra con 2 varillas de trituración de 5 y 7 mm





Ref.	Descripción	€
062562	Homogeneizador Triturador D1000	**NC -**
062563	Varilla para homogeneizador 062562 10 x 115 mm	**NC -**
062564	Varilla para homogeneizador 14 x 130 mm	**NC -**
062565	Varilla para homogeneizador 5 x 50 mm	**NC -**
062566	Varilla para homogeneizador 7 x 50 mm	**NC -**
062567	Soporte para homogeneizador 062562	**NC -**

062566



062565



062563



062564



Sonicador - homogeneizador ultrasónico Pulse 150

Benchmark

- Para homogeneizar muestras de 0,1 a 150 ml
- Aplicaciones: disrupción celular, fragmentación de ácidos nucleicos para la preparación de bibliotecas NGS o ChIP-seq
- Programable con pantalla táctil
- Frecuencia 25 kHz, potencia máxima 150 W
- Modo pulsado (alternancia de emisiones de ultrasonidos/pausa) de 0,1 a 99,9 segundos/pulso
- Temporizador de 1 segundo a 99 horas, 59 minutos, 59 segundos
- Dimensiones an x pr x al (cm): 30,5 x 47 x 43
- Peso (kg): 16
- Se suministra con cámara insonorizada, soporte y sonda de 6 mm de diámetro (otras sondas deben pedirse por separado)
- Garantía: 2 años



Ref.	Descripción	€
162514	Sonicador Pulse 150, 230 V	**NC -**

Sondas

Ref.	Ø (mm)	Para volumen (ml)	€
162515	2	0,1 - 5	**NC -**
162516	3	3 - 10	**NC -**
162517	6	10 - 100	**NC -**
162518	8	25 - 150	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sonicador - homogeneizador ultrasónico Omniruptor



- Para homogeneizar muestras de 250 µl a 1 l
- Generador variable
- Visualización de la potencia emitida
- Temporizador de 0 a 15 minutos.
- Modo «Pulse» para muestras sensibles
- 2 años de garantía para el generador
- Sonda debe pedirse por separado

Se suministra con la herramienta de montaje de la sonda e instrucciones de uso.

Aplicaciones

- Desintegración de la mayoría de las células, bacterias, esporas y tejidos
- Preparación de la emulsión de 1/100 micras
- Homogeneización de líquidos inmiscibles
- Aceleración de reacciones enzimáticas o químicas
- Estimulación de la actividad bacteriana
- Dispersión de sólidos en líquidos

Ref.	Descripción	€
078059B	Sonificador Omniruptor 400 W	**NC -**
078125	Pack soporte y abrazadera para Omniruptor 400 W	**NC -**

Cámara insonorizada

- Reduce los ultrasonidos fuera de la cámara
- Recomendado para usos que requieran un largo tiempo de sonicación
- Con puerta de plexiglás para la visualización permanente de la experiencia
- Se suministra con soporte con abrazadera

Ref.	Descripción	€
078119	Cámara insonorizada	**NC -**

Sondas

Ref.	Punta (mm)	Longitud (cm)	Para volúmenes de	€
078091	3,8	25,6	250 µl a 10 ml	**NC -**
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	**NC -**
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	**NC -**
078117	19	10,5	25 - 250 ml	**NC -**
078118	25,4	12,3	De 50 ml a 1 l	**NC -**

Sonicador - homogeneizador de ultrasonido Omni Sonic Ruptor 4000



- Sistema de sonicación integrado en una cámara insonorizada con puerta de plexiglás
- Estante ajustable en altura para garantizar la inmersión de la sonda independientemente del volumen de la muestra
- Para homogeneizar muestras de 250 µl à 1 l
- Potencia variable
- Visualización de la potencia transmitida
- Temporizador de 0 a 15 minutos
- Modo «Pulse» para muestras sensibles a la temperatura
- Frecuencia 20 kHz, potencia máxima 400 W
- Sonda debe pedirse por separado

Ref.	Descripción	€
078196	Sonicador Omni Sonic Ruptor 4000	**NC -**

Sondas



078091 078092 078060 078117 078118

Ref.	Punta (mm)	Longitud (cm)	Para volúmenes de	€
078091	3,8	25,6	250 µl a 10 ml	**NC -**
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	**NC -**
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	**NC -**
078117	19	10,5	25 - 250 ml	**NC -**
078118	25,4	12,3	De 50 ml a 1 l	**NC -**

Autómatas de purificación de ácidos nucleicos MagnetaPure

- Sistema automatizado para la purificación de ADN, ARN, proteínas y células a partir de una amplia variedad de muestras como sangre, bacterias, tejidos, fluidos corporales y plantas
- Tecnología basada en la separación magnética, para una extracción de alto flujo y calidad sin contaminación cruzada entre muestras o transferencia de reactivos
- Extracción de hasta 96 muestras simultáneamente
- Volumen de reacción de 20 µl a 10 ml
- Ciclo de extracción rápido : 20 a 60 minutos
- Pantalla táctil intuitiva
- Función de calentamiento para una lisis y elución óptimas
- Lámpara UV para descontaminar el autómata
- Programas listos para usar para una amplia gama de protocolos
- Las muestras pueden rastrearse mediante un lector de códigos de barras: suministrado con el modelo MagnetaPure mini

NUEVO



531630



255745 y 531559



255744



531623

Modelo	MagnetaPure mini	MagnetaPure 32 Plus	MagnetaPure 96	MagnetaPure 24	MagnetaPure 24D
Número de muestras	1 a 16	1 a 32	1 a 96	1 a 24	1 a 24
Volumen de Muestra por pocillo	20 µl a 1 ml	30 µl a 1 ml	50 µl a 1 ml	50 µl a 10 ml	50 µl a 10 ml
Temperatura de calentamiento	Ambiente a 120 °C	Ambiente a 120 °C	Ambiente a 120 °C	Ambiente a 120 °C	Ambiente a 120 °C
Pantalla	Táctil de 4,3"	Táctil de 7"	Táctil de 7"	Táctil de 7"	Táctil de 7"
Capacidad de almacenamiento	Hasta 100 Programas	Hasta 500 Programas	Hasta 100 Programas	Hasta 100 Programas	Hasta 100 Programas
Etapas de extracción	Lisis, retención, lavado, elución	Lisis, retención, lavado, elución	Lisis, retención, lavado, elución	Lisis, retención, lavado, elución	Lisis, retención, lavado, elución
Conexión	USB y Ethernet	4 puertos USB y Ethernet	4 puertos USB y Ethernet	USB y Ethernet	4 puertos USB, ethernet
Esterilización	Lámpara UV	Lámpara UV	Lámpara UV	Lámpara UV	Lámpara UV
Lector de códigos de barras	Sí	No	No	No	No
Tensión de alimentación máx. (W)	450	450	450	450	450
Dimensiones L x f x al (cm)	20 x 26 x 30	42 x 41 x 43	56 x 62 x 50	56 x 62 x 50	40 x 52 x 45
Peso (kg)	7	20	54	54	30
Ref.	**531623**	**255744**	**255745**	**531559**	**531630**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Consumibles asociados

	Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
MagnetaPure mini	**531557B**	Placa deepwell 96 pocillos	50	**NC -**
	531565B	Peine 8 dientes	200	**NC -**
MagnetaPure 32 Plus	**531557B**	Placa deepwell 96 pocillos	50	**NC -**
	531565B	Peine 8 dientes	200	**NC -**
MagnetaPure 96	**531557B**	Placa deepwell 96 pocillos	50	**NC -**
	531556B	Peine 96 dientes	100	**NC -**
	531558B	Placa de elución 96 pocillos	100	**NC -**
MagnetaPure 24	**531618**	Placa 24 pocillos	50	**NC -**
MagnetaPure 24D	**531631**	Tira de tubos de 10 ml	500	**NC -**
	531633	Tira de tubos de 5 ml	500	**NC -**
	531632	Peine 12 dientes	200	**NC -**

Accesorio

- Lector de códigos de barras para un seguimiento rápido y sencillo de las muestras

Ref.	Descripción	€
531647	Lector de códigos de barras MagnetaPure mini	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Purificación de ácidos nucleicos MACHEREY-NAGEL NucleoMag



- Kit de extracción y de purificación de AND, ARN y alta calidad
- Fácil resuspensión, sin agregados, sedimentación lenta

Astucia
Encontrará los kits completos NucleoMag de MACHEREY NAGEL en las páginas 231 a 232 y 238

Aplicaciones	Material de inicio	Kit	Ref.	Número de purificaciones/ Kit	€
Clean Up	PCR, NGS	NucleoMag NGS Clean up y Size Slect	**872214**	250 - 500	**NC -**
ARN	Células, tejidos humanos y animales	NucleoMag RNA	**872167**	96	**NC -**
ADN circulante	Cell-free DNA BCT, plasma, suero	NucleoMag cfDNA	**872179**	48	**NC -**
ADN genómico	Sangre	NucleoMag Blood 200 µl	**872176**	96	**NC -**
	Células, tejidos humanos y animales	NucleoMag Tissue	**872158**	96	**NC -**
	Hisopos (de algodón o sintéticos)	NucleoMag DNA Swab	**872184**	96	**NC -**
	FFPE	NucleoMag DNA FFPE	**872163**	96	**NC -**
	Muestras de individuos, hisopos, filtros de cigarrillos, marcas de contacto, manchas de sangre	NucleoMag DNA Forensic	**872189**	96	**NC -**
	Tejido de plantas	NucleoMag Plant	**872171**	96	**NC -**
	Aire, agua	NucleoMag DNA/RNA Water	**872156**	96	**NC -**
	Bacterias, levaduras, hongos, insectos, tejido humano/animal	NucleoMag DNA Bacteria	**872161**	96	**NC -**
	Biofilm, heces, suelo	NucleoMag Microbiome	**872165**	96	**NC -**
	Alimentación humana o animal	NucleoMag DNA Food	**872209**	96	**NC -**
ADN/ARN viral	Suero, plasma o fluido biológico acelular	NucleoMag Virus	**872191**	96	**NC -**
	Tejido animal, hisopos, fluido biológico acelular, heces, plasma, sangre, suero	NucleoMag Vet	**872149**	96	**NC -**
	Hisopos, fluido biológico libre acelular, heces, plasma, sangre, suero, tejido humano	NucleoMag Pathogen	**872153**	96	**NC -**

Autómata de purificación de ácidos nucléicos BioMagPure 12



Ref.	Descripción	€
490096	Sistema de purificación BioMagPure 12	**NC -**

Estación de trabajo robótica compacta para la purificación automatizada de ácidos nucleicos.

- Uso de cartuchos precargados y consumibles desechables para una purificación totalmente automatizada sin intervención externa
- Purificación eficiente y reproducible de ADN y/o ARN mediante bolas magnéticas
- Cada kit de extracción contiene todos los reactivos y consumibles (incluidas las puntas) necesarios para purificar 48 muestras
- Procesamiento de 1 a 12 muestras simultáneamente
- 3 etapas rápidas y sencillas: Cargar el kit y las muestras - Iniciar el protocolo - Recoger las muestras
- Duración de tratamiento: 30 a 50 minutos
- Programación instantánea de protocolos mediante la lectura de códigos de barras
- Sistema de puntas desechables, elimina el riesgo de contaminación cruzada
- Cámara de reacción diseñada para maximizar la recuperación de las bolas magnéticas y reducir los residuos de alcohol en el producto final eluido
- Certificado CE- IVD
- Pantalla LCD 20 x 4 cm
- Sistema autónomo, sin necesidad de ordenador
- Ocupa poco espacio An. x Pr. x Al. (mm): 480 x 700 x 520
- Peso (kg): 43

Kits de extracción de ácidos nucleicos listos para usar

Ref.	Tipo de Muestras	Ácidos nucleicos extraídos	€
490097	Sangre completa de mamíferos o suspensiones de células sanguíneas (10 - 400 µl)	ADN genómico sanguíneo	**NC -**
490098	Sangre completa de mamíferos o suspensiones de células sanguíneas (400 - 1000 µl)	ADN genómico sanguíneo - gran volumen	**NC -**
490099	Suero, plasma y otros fluidos acelulares - muestras biológicas humanas	ARN o ADN virales	**NC -**
490100		ARN o ADN viral - gran volumen	**NC -**
490110		ARN viral	**NC -**
490113	Suero, plasma y otros fluidos acelulares - hasta 5 ml	ADN circulante (CFC)	**NC -**
490108	Suero, plasma y otros fluidos acelulares	ADN/ARN de bacterias y virus patógenos - Kit A	**NC -**
490109	Hisopos (muestras ricas en células)	ADN/ARN Bacterias y virus patógenos - Kit B	**NC -**
490101	Tejidos animales, hisopos y manchas de sangre	ADN genómico de tejidos	**NC -**
490102	Células cultivadas y capas leucocitarias	ADN genómico de las células	**NC -**
490103	Bacterias Gram-positivas y Gram-negativas	ADN genómico de bacterias	**NC -**
490104	Cepillos cervicales o hisopos en medio líquido (tipo Hologic)	ADN del virus del papiloma humano (VPH)	**NC -**
490105	Micobacterias	ADN genómico de micobacterias	**NC -**
490106	Tejidos fijados con formalina o incluidos en parafina (FFPE)	Muestras de ADN genómico FFPE	**NC -**
490107	Muestras médico-forenses	ADN genómico médico-forense	**NC -**
490111	Plantas (hojas, semillas y esporas) y tejido fúngico - hasta 100 mg de tejido	ADN genómico de plantas y hongos	**NC -**
490112	Sangre entera, células sanguíneas, tejido animal, tejido vegetal, levadura o células cultivadas	ARN total	**NC -**

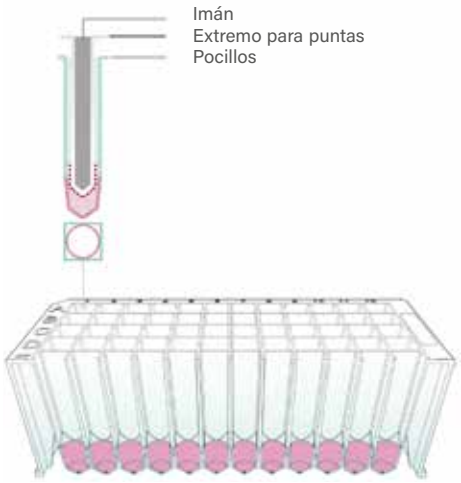
Placas 96 pocillos Riplate® magnetic

Placas compatibles con los robots Kingfisher 96 Flex Magnetic Particule Processors.
Para el almacenamiento, la centrifugación, la preparación y la purificación de las muestras.

- Polipropileno virgen
- Bordes de pocillos ligeramente elevados para evitar la contaminación cruzada
- Alta estabilidad durante el centrifugado
- Marcado alfanumérico
- Pocillos cuadrados con fondo cilíndrico para una mejor mezcla
- Fondo en forma de U

Ref.	Descripción	Vol. tot. (ml)	Vol. de trabajo (µl)	Unid./ caja	€/ caja
023131B	Placa 96 pocillos Riplate® magnetic	0,2	20 - 100	60	**NC -**
071474	Placa 96 pocillos Riplate® magnetic*	2,0	20 - 1000	20	**NC -**
071475	Riplate® magnetica 96 peines*	-	-	60	**NC -**

*Compatible con los robots KingFishet Flex y Presto







Pocillos de 96 pocillos de 2,2 ml para KingFisher

porvair sciences

- Polipropileno virgen
- Fabricados en sala blanca
- Baja afinidad por biomolécula
- Resistencia química y térmica (-196 °C a +120 °C)
- Autoclavable
- Marcado alfanumérico
- Compatible con KingFisher™ Flex, Duo Prime y Presto

Ref.	Volumen (ml)	Volumen de trabajo(µl)	Fondo	Unid. de env.	Unid./caja	€/ caja
058148	2,2	50 a 100	V	5	10	**NC -**

DNasa RNasa · ADN humano



Placa Deepwell 96 pocillos para la separación de bolas magnéticas

- Polipropileno virgen transparente
- Pocillos 1 ml redondo, fondo V
- Marcado alfanumérico
- Adecuado para protocolos de separación con bolas magnéticas
- Ultraplana
- Fabricación salas ISO 7 y 8
- Resistente al DMSO, al fenol y al cloroformo
- Formato SBS
- Temperatura de uso: -80 °C a 120 °C
- Autoclavable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
448027	Placa deepwell 96 pocillos	50	**NC -**

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ADN humano



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Espectrofotómetros Implen Nano



N50



NP80

Visiten nuestras WEB

GARANTÍA 2 AÑOS

+ productos en nuestras WEB

- Volumen de Muestra: 0,3 a 2 µl
- Sin calibración (sin posibilidad de desviación del haz) ó mantenimiento (no hay desgaste de las lentes ni adsorción de proteínas, ácidos nucleicos...)
- Varias aplicaciones: ácidos nucleicos, proteínas UV, cinéticas, análisis espectrales, crecimiento bacteriano (600 nm)
- Disponible en versión pantalla táctil; N60 y NP80 disponibles en versión portátil con pantalla táctil y kit de batería (hasta 8 horas de autonomía)+ vortex integrado
- Modelo NP80 para la medición de muestras en cubetas con un emplazamiento dedicado termostatado a 37 °C
- Muesca para la fijación del cable antirrobo (Kensington)
- Control mediante ordenador Windows/Mac, tablet y smartphone (Android, iOS); exportación de ficheros: Excel, PDF o fichero Implen completo (gráfico + datos brutos + datos del programa utilizado)
- Opciones disponibles : CFR21Part11, cualificación y validación IQOQ, conexión a LIMS

Modelo		N50	N60	NP80
Rango de longitudes de onda (mm)		200 - 650	200 - 900	
Rango de concentración de ADN de doble cadena (ng/µl)		5 a 7500	1 a 16500	1 a 16500 / 0,1 a 130 (modo cubeta)
Rango de concentración de BSA (mg/ml)		0,15 a 217	0,03 a 478	0,03 a 478 / 0,003 a 3,7 (modo cubeta)
Vortex		-	2800 rpm, tubos de hasta 2 ml	
Rango de absorbancia (10 mm de equivalencia)		0,1 a 150 A	0,02 a 330	0,02 a 330 / 0 a 2,6
Volumen de Muestra (µl)		0,3 a 2		
Tiempo de medición / análisis espectral (segundos)		2,5 - 4		
Interfaz, conectividad		HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI		
Dim(cm) (L x P x al)	Control a través de ordenador, tablet o smartphone	20 x 20 x 12		
	Con pantalla táctil	20 x 29 x 15		
Peso (kg)	Control a través de ordenador, tablet o smartphone	3,4	3,7	3,9
	Con pantalla táctil	3,9	4,2	4,4
	Con pantalla táctil y batería	-	4,8	5
Ref. con control a través de ordenador, tablet o smartphone		**499200**	**499202**	**499205**
€		**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con pantalla táctil		**499201**	**499203**	**499206**
€		**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con pantalla táctil y batería		**-**	**499204**	**499207**
€		**-**	**NC -**	**NC -**

Espectrofotómetro Implen Nano N120



GARANTÍA 2 AÑOS

- Volumen de Muestra: 2 a 3,5 µl
- Adecuado para la cuantificación y el análisis de la pureza de los ácidos nucleicos y la determinación de las proteínas
- Control de pantalla táctil compatible con el uso de guantes
- Se puede controlar a través de un ordenador Windows/Mac, una tablet
- Ayuda de posicionamiento para micropipeta mono o multicanal
- Sin calibración (sin posibilidad de desviación del haz) ó mantenimiento (no hay desgaste de las lentes ni adsorción de proteínas, ácidos nucleicos...)
- Disponible en versión portátil con kit de baterías (3 horas de autonomía)
- Programa CFR21 opcional para la seguridad (control de acceso, firma electrónica), la protección de datos y las copias de seguridad

Número de muestras que pueden analizarse simultáneamente	1 a 12
Volumen de Muestra (µl)	2 a 3,5
Rango de longitud de onda (mm)	200-900
Resolución (nm)	< 2,5
Rango de concentración de ADN de doble cadena (ng/µl)	2 a 8.000
Rango de concentración de BSA (mg/mL)	0,06 a 230
Tiempo de medición / análisis espectral (segundos)	1,7 segundos por muestra
Pantalla	Pantalla táctil 7" LCD
Interfaz, conectividad	Wifi, HotSpot, LAN, HDMI, USB A/B
Memoria interna (GB)	128
Lx Fx Al (cm)	20 x 20 x 12 (sin tablet)
Peso (kg)	5,0 (5,2 para el modelo con batería)
Modelo NP120	**499232**
€	**NC -**
Modelo NP120 con batería	**499233**
€	**NC -**
Software CFR21	**499237**
€	**NC -**

Astucia

Encuentre nuestros espectrofotómetros de cubetas en la sección de Equipos

Espectrofotómetro de microvolumen UV5 Nano

- Medición de microvolúmenes y cubetas
- Dos pasos ópticos (0,1 y 1 mm) para cubrir una amplia gama de concentraciones (ADN de doble cadena : 6 - 15 000 ng/µl)
- No hay desviación de pasos ópticos con el tiempo, no requiere recalibración
- No hay desecación de la muestra durante las mediciones

Tecnología FastTrack :

- Control intuitivo a través de una pantalla táctil de 7"
- 21 métodos predefinidos, incluyendo concentración de proteínas, ácidos nucleicos, Bradford, Lowry, OD 600 nm, o la posibilidad de crear métodos personalizados
- Memoria interna para 50 resultados, posibilidad de almacenar y transferir los resultados a una memoria USB
- Compacto, requiere un espacio mínimo
- Puede integrarse en sistemas multiparamétricos automatizados y combinarse con instrumentos analíticos de METTLER TOLEDO (titradores, densímetros, refractómetros,...)
- Puede conectarse a un lector de códigos de barras para facilitar la identificación de las muestras
- Interfaz, conectividad: HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI, Port USB, puerto de dispositivos USB, (impresora, lector de código de barras), Ethernet, interfaz RS232-C

Accesorio

Ref.	Descripción	€
712958	Extensión de la garantía de 1 año	**NC -**



Modelo	UV5 Nano
Rango de longitud de onda (mm)	190-1100
Duración mínima del análisis espectral (s)	1
Interfaz/ conectividad	Puerto USB, puerto de dispositivo USB (impresora, escáner de código de barras), Ethernet, interfaz RS232-C
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	208 x 255 x 217
Peso (kg)	7,2
Tiempo de medición / análisis espectral (segundos)	6 a 10
Interfaz, conectividad	HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI
Ref.	**712953**
€	**NC -**

Espectrofotómetro microvolumen y cubeta FastGene NanoView y NanoSpec

- Compacto y fácil de usar

2 modelos disponibles:

+ El NanoView es ideal para la cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas en microvolumen y para la medición del crecimiento bacteriano (600 nm) en cubetas
+ El NanoSpec es ideal para una amplia gama de aplicaciones: cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas, crecimientos bacterianos (600 nm), cinéticos, análisis espectrales en microvolúmenes y cubetas



Modelo	NanoView	NanoSpec
Rango de longitud de onda (mm)	260 y 280 (microvolumen) / 600 (cubeta)	190 - 850
Aplicaciones	Cuantificación de biomoléculas en microvolumen (dsDNA, ssDNA, RNA, proteínas,...) y OD 600 nm en cubeta, 10 métodos prerregistrados	Cuantificación (ADNdb, ADNss, ARN, Lisozima, BSA, DO600,...), análisis espectrales y cinéticos, 20 métodos pregrabados
Tiempo de medición (s)	‹ 10	‹ 8
Almacenamiento interno	4 GB	32 GB
Interfaz, conectividad	USB-A, USB-B, RS232C, Bluetooth	4 x USB, Ethernet, RS-232
Visualización y control	Pantalla táctil de 4,3", 480 x 272 píxeles	Pantalla táctil 7", 1280 x 800 HD
Medición de microvolúmenes		
Volumen de muestra (µl)	2	1 a 2
Rango de concentración de ADNdb (ng/µl)	2 - 2 000	2 - 16.500
Rango de concentración de BSA (mg/ml)	0,06 - 60	0,06 - 400
Medición con cubeta		
Rango de concentración de ADNdb (ng/µl)	-	0,2 - 100
Rango de concentración de BSA (mg/ml)	-	0,006 - 30
Dimensiones An x p (mm)	145 x 190	216 x 290
Peso (kg)	1,4	3
Dimensiones an x pr x al (cm):	28 x 36 x 38,5	35 x 51 x 41
Peso (kg)	25	40
Alimentación	100 a 240 V, 50-60 Hz	120 a 240 V, 50-60 Hz
Refrigeración	-	Sí
Temperatura programable	-	De -10 °C a temperatura ambiente
Ref.	**523596**	**523595**
€	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Espectrofotómetro - fluorímetro combi-cubeta microvolumen Nano-500

NUEVO



- Espectrofotómetro de microvolumen y cubeta con fluorómetro integrado
- Aplicaciones en microvolúmenes (espectrofotometría): concentración ADNdb, ADNsb, ARN, proteínas purificadas, BSA, IgG, Lisozima
- Aplicaciones en cubeta (espectrofotometría): crecimiento bacteriano (DO 600 nm), determinación colorimétrica de proteínas (Bradford)
- Aplicaciones en tubos de 0,5 ml (fluorimetría): concentración de ácidos nucleicos (ADNdb, ADNsb, ARN), detección de genes informadores o marcadores fluorescentes (GFP, fluoresceína)
- Control mediante pantalla táctil 7"
- Impresora integrada o exportación de datos por USB

Microvolumen	Fuente de luz	Lámpara de xenón pulsada
	Gama espectral continua	200-800 nm
	Volumen muestra	0,5 - 2 µl
	Sensor	Matriz CCD lineal de 2048 elementos
	Rango fotométrico	0,04 - 300A (ADNdb : 2 - 15000 ng/µl)
Recipiente	Fuente de luz	LED
	Longitud de onda	600 ± 8 nm
	Rango fotométrico	0 - 4A (ADNdb : 0 - 200 ng/µl)
Fluorómetro	Muestra	Tubo PCR 0,5 ml
	Límite inferior de detección	0,5 pg/µl (ADNdb)
	Canal de excitación*	Azul / 460 ± 20 nm
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)		320 × 208 × 186
Peso (kg)		3,6
Ref.		**531640**
€		**NC -**

* También disponible en UV, verde o rojo, consultar

Espectrofotómetro de microvolumen NanoReady Touch



- Para medir la concentración de ácidos nucleicos, proteínas, cultivos bacterianos (FC-2100, FC-3100)...
- Dosificación en microvolúmenes (volumen mínimo 0,5 µl) y también en cubetas para los modelos FC
- El módulo de cubetas de los modelos FC está termostatado a 37 °C y tiene una función de agitación (de 10 a 900 rpm)
- Gama de longitudes de onda continuas (modelos FC-3100 y F-3100) o 5 longitudes de onda fijas (modelos FC-2100 y F-2100)
- Control intuitivo mediante una pantalla táctil de 7" con sistema operativo Android
- Medición rápida en sólo 5 segundos y visualización de los resultados en tiempo real
- Almacenamiento de datos en un archivo histórico con exportación a PC (USB/Wi-Fi)
- Dispositivo compacto y fácilmente transportable
- Gama de longitudes de onda para F-3100 y FC-3100 : 185-910 nm (UV-Visible)
- Longitudes de onda fijas para FC-2100 y F-2100 : 230,260,280,350 y 600 nm
- Rango fotométrico del microvolumen : 0.04-550 A (equivalente a 10 mm)
- Rango de concentración de microvolúmenes : ADNdb [2-27500 ng/µl], BSA [0.06-820 mg/ml], IgG [0.03-400 mg/ml]
- Rango fotométrico cubeta (FC-2100, FC-3100) : 0-1.5 A
- Límite de concentración de cubeta: dsDNA 0.2 ng/µL ; BSA 0.006 mg/ml
- Almacenamiento interno : 32 GB
- Peso neto: 2,3 kg

Ref.	Descripción	€
865077	Espectrofotómetro Nanoready Touch FC-2100 microvolumen + cubeta, 5 longitudes de onda	**NC -**
865078	Espectrofotómetro de microvolumen Nanoready Touch F-2100, 5 longitudes de onda	**NC -**
865079	Espectrofotómetro Nanoready Touch FC-3100 microvolumen + cubeta, UV-visible	**NC -**
865080	Espectrofotómetro Nanoready Touch F-3100 microvolumen, UV-visible	**NC -**

Espectrofotómetro de microvolumen Ezdrop 1000

- Medición en sólo 3 segundos
- Numerosas aplicaciones: espectro (190 - 1000 nm), ácidos nucleicos, proteínas UV, crecimiento bacteriano (600 nm)

Lámpara :	Xenon flash
Rango de longitud de onda (mm)	190 - 1000
Rango de concentración de ADN de doble cadena (ng/µl)	2 - 20000
Rango de concentración de BSA (mg/ml)	0,06 - 600
Rango de absorbancia (10 mm de equivalencia)	0,04 - 400 A
Volumen de Muestra (µl)	1
Tiempo de medición (segundos)	‹ 3
Detector	2048 elementos CMOS
Pantalla	Pantalla táctil 7"
Interfaz/ conectividad	USB-A
Almacenamiento interno	32 GB
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	206 x 333 x 166
Peso (kg)	3,5
Ref.	**255223**
€	**NC -**

- Célula de deposición de acero inoxidable y cuarzo con revestimiento hidrofóbico para garantizar la formación de gotas estables
- Luz LED para guiar el depósito de la muestra
- Pantalla táctil fácil de usar y compatible con el uso de guantes



Papel óptico para microscopios

Papel de alta calidad para la limpieza de superficies ópticas y lentes de plástico, vidrio o cuarzo. No contiene agentes químicos, silicona ni aditivos especiales.

- Muy suave, no raya
- Muy puro, sin aditivos
- Muy absorbente para eliminar la grasa y la humedad

Ref.	Dimensiones (mm)	Envase	€
036445	100 x 150	25 libros de 25 hojas	**NC -**
036531	200 x 300	100	**NC -**
036532	460 x 570	500	**NC -**



Papel óptico

- De papel Japón
- Papel para limpiar las lentes
- Sin pelusas
- Se vende en bolsas de 25 hojas

Ref.	Formato (mm)	Unid./ caja	€/ caja
074089	100 x 150	625	**NC -**
074090	200 x 300	100	**NC -**
074091	460 x 570	500	**NC -**



Papel de limpieza de óptica ECO



Ref.	Dimensiones (mm)	Envase	€/ caja
068885	95 x 135	25 libros de 25 hojas	**NC -**
068886	190 x 135	500 hojas	**NC -**
068887	190 x 270	500 hojas	**NC -**
068888	380 x 540	500 hojas	**NC -**

Group Dutscher IBERICA
Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com
teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Fluorímetros Fluo-200 y Fluo-800

ALLSHENG

NUEVO



- Para análisis cuantitativo alta sensibilidad de ADN, ARN y proteínas
- El Fluo 800 permite el análisis simultáneo de 8 muestras
- Control mediante pantalla táctil 7'' integrada
- Dosificación rápida
- Datos exportables a una memoria USB en formato CSV o PDF

Modelo	Fluo 200	Fluo 800
Número de muestras que pueden analizarse simultáneamente	1	8
Consumibles	Tubo PCR de 0,5 ml	Tubo PCR 0,2 ml o tira de 8 tubos 0,2 ml
Volumen muestra	1 a 20 µl	
Fuente de luz	LED	
Filtros de excitación	Azul (460 ± 20 nm) / Rojo (625 ± 20 nm)	
Filtro de emisiones	Verde (525-570 nm (45 nm)) / Rojo (670-725 nm (55 nm))	
Rango de linealidad	5 log	4 log
Sensibilidad	<0,1 pg/ul (ADNdb)	
Detector	Fotodiodo	
Tiempo de medición	≤ 5 s / muestra	≤6 s / 8 muestras
Capacidad de almacenamiento	10000 resultados	
Conectividad	2 x USB A, 1 x USB B, 1 x LAN	
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	161 x 286 x 61	161 x 286 x 75
Peso (kg)	1,5	2
Ref.	**531645**	**531646**
€	**NC -**	**NC -**

Termociclador en tiempo real QuantGene 9600

GARANTÍA 2 AÑOS



El QuantGene 9600 es un termociclador de PCR en tiempo real en bloque de 96 pocillos.

- Lectura: 5 canales de fluorescencia para la multiplexación (verde, amarillo, naranja, rojo, infrarrojo); posibilidad de configurar un 6to. canal a elección
- Consumibles: placas PCR de 96 pocillos de 0,2 ml, tubos PCR de 0,2 ml (individuales o en tiras de 8)
- Autónomo: gran pantalla táctil integrada, con Windows 10
- Rango de temperatura del bloque : 4 - 99 °C
- Velocidad calefacción/ enfriamiento máxima: 6 / 5,5 °C por segundo
- Temperatura de la tapa : 30 - 110 °C

Dimensiones L x f x al (cm)	290 x 490 x 391
Peso (kg)	28
Ref.	**865083**
€	**NC -**

Termociclador Mic qPCR Cycler

GARANTÍA 2 AÑOS



- Dispositivo ultracompacto
- Capacidad de 48 tubos de 0,1 ml para volúmenes de reacción de 5 a 30 µl
- Bloque calentado por inducción magnética y refrigerado por ventilador para reducir el periodo de ejecución
- Uniformidad de pocillos a pocillos de ± 0,05°C y precisión de temperatura de ± 0,25°C gracias a su tecnología basada en un rotor móvil de aluminio
- Controlado por software capaz de controlar hasta 10 termocicladores (software suministrado, pc no suministrado); conexión mediante cable USB o antena bluetooth
- Versiones de 2 y de 4 canales ó con la opción HRM

Modelo	2 canales	4 canales
Número de tubos por Mic	48 tubos de 0,1 ml	
Velocidad de calentamiento (°C/s)	4	
Velocidad de enfriamiento (°C/s)	3	
Rango de temperatura (°C)	40 - 99	
Precisión de temperatura (°C)	± 0,25	
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,05	
Posible longitud de onda LED (Exc. / Em.) (nm)	Verde (465 / 510)	Naranja (585 / 618)
	Amarillo (540 / 570)	Rojo (635 / 675)
Detector	Fotodiodo	
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	150 x 150 x 130 (265 Tapa abierta)	
Peso (kg)	2,1	
Ref.	**634001**	**634002**
€	**NC -**	**NC -**
Ref. con licencia HRM	**634030**	**614001**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
614002	Tira de 4 tubos para el termociclador qPCR Mic	240	**NC -**
634011	Rack de carga formato SBS para 96 tubos Mic PCR	1	**NC -**

Extensión de garantía

Ref.	Descripción	€
614003	Extensión de 1 año para Mic 2 canales (3 años adicionales máx.)	**NC -**
614004	Extensión de 1 año para Mic 4 canales (3 años adicionales máx.)	**NC -**

Termociclador en tiempo real QuantReady 9600

- 6 canales de fluorescencia compatibles con multiplexación (FAM/ SYBR Green I // JOE/HEX/TET/VIC // NED/TAMRA/Cy3 // ROX/ Texas Red // Cy5 // Cy5.5)
- Excitación LED, sensor PMT
- Consumibles compatibles: tubos, tiras o placas PCR de 96 pocillos (con semi faldón o sin faldón) 0,2 ml (perfil estándar) y 0,1 ml (low profile)
- Control mediante pantalla táctil 10,1"
- Software de análisis incluído: cuantificación absoluta, cuantificación relativa, genotipado SNP, HRM...
- Rango de temperatura del bloque : 4 a 105 °C
- Gradiente: 1-40 °C
- Velocidad de calentamiento y enfriamiento: 6 °C/seg
- Precisión, uniformidad y precisión de temperatura: ≤± 0,1°C
- Rango de temperaturas de la tapa: 30 °C a 110 °C
- Conectividad : USB-Ax2, USB-B, RJ45
- Dimensión (an x p x al) : 525 x 320 x 420 mm
- Peso: 27 kg

Ref.	Descripción	€
865095	Termociclador qPCR Quantready 9600	**NC -**



Termociclador qPCR FastGene® qFYR

- 4 canales de fluorescencia compatibles con multiplexación (FAM/ SYBR Green I // VIC/JOE/HEX/TET // ROX/Texas Red // Cy5)
- Excitación LED, sensor PMT
- Consumible compatible: tubos, tiras y placas PCR de 96 pocillos de 0,1 ml (low profile) con semi faldón y sin faldón
- Software de análisis incluído: cuantificación absoluta, cuantificación relativa, genotipado SNP, HRM...
- Rango de temperatura del bloque : 4 a 100 °C
- Velocidad de calentamiento y enfriamiento: 6 °C/seg
- Gradiente: 1-36 °C , 12 columnas
- Precisión, uniformidad y precisión de temperatura: ≤± 0,2°C
- Dimensión (an x p x al) : 350 x 520 x 370 mm
- Peso: 25 kg

Ref.	Descripción	€
523625	Termociclador qPCR qFYR	**NC -**



Sistemas de amplificación de ácidos nucleicos por PCR isotherme Gene-8C

- Sistema de amplificación de ácidos nucleicos (ADN o ARN) por PCR isotérmica con control de amplificación por fluorescencia
- Funciona de forma independiente, pero también puede conectarse a un ordenador mediante USB o a un teléfono móvil android
- Capacidad para 8 muestras simultáneas (tubos PCR estándar de 0,2 ml o tiras de 8 tubos PCR)
- Descarga de datos mediante memoria USB o Wifi
- Pantalla táctil 7"
- Datos imprimibles (conexión USB)
- Disponible en versión de 1 canal (Gene-8C)
- Dispositivo portátil con batería para uso móvil (de 2 a 5 horas de autonomía)

Modelo	Gene-8C
Número de muestras	8 pocillos (una tira de 8 microtubos)
Volumen de Muestra	15 a 150 µl
Pantalla táctil	7" (17,8 cm)
Rango de temperatura	Ambiente a 99 °C
Precisión / uniformidad de temperatura	±0,1 °C/ ±0,15 °C
Velocidad de calentamiento y enfriamiento	2 °C/seg
Canales de fluorescencia	1
Emisión (nm)	470
Detección (nm)	525
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	145 x 305 x 100
Peso (kg)	1,9
Ref.	**531582**
€	**NC -**



Accesorio

Ref.	Descripción	€
531584	Cargador para GENE-8C y GENE-8C2	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termocicladores Eppendorf Mastercycler Nexus





- Protocolos seguros con contraseña
- Funciones de pausa, velocidad variable de subida de temperatura, modo de regulación de temperatura, etc.
- Modo de gradiente con tecnología SteadySlope, que garantiza una velocidad de calentamiento y enfriamiento idéntica a la del modo sin gradiente
- La tapa calefactada reduce la evaporación de las muestras
- Asa monobloque para la manipulación con una sola mano de la tapa calefactada
- Disponible como módulo individual Eco, un dispositivo sin interfaz de control más económico, para conectarlo a un MasterCycler ya existente en el laboratorio
- Apto para todos los tipos de tubos y placas PCR del mercado
- Posibilidad de conectar la unidad central a 2 termomódulos Eco a través de la conexión CAN_Bus, para una máxima productividad (cualquier combinación posible)
- Parametrizable por ordenador mediante el programa CycleManager Pro
- Nexus Flat: con termobloque plano sin pocillos, ideal para portaobjetos o cualquier consumible poco habitual
- Modelos X1: con termobloque de plata, que aumenta la velocidad de calentamiento y enfriamiento y reduce el consumo de energía
- Nexus X2: equipado con dos bloques asimétricos independientes para una mayor flexibilidad
- Todas las versiones, excepto Nexus Flat, disponibles con gradiente de temperatura (sólo en el bloque de 64 tubos para la versión GSX2)

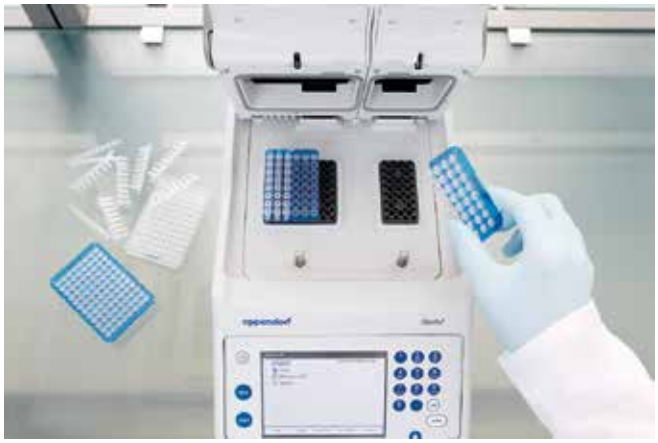
GARANTÍA 2 AÑOS

Modelo	Nexus	Nexus Gradient	Nexus Flat	Nexus SX1	Nexus GSX1	Nexus X2	Nexus GX2
Material del bloque	Aluminio			Plata		Aluminio	
Rango de temperatura	4 a 99 °C						
Capacidad de las muestras	96 tubos PCR de 0,1/0,2 ml o 1 placa PCR de 96 pocillos o hasta 71 tubos de 0,5 ml		4 portas ó equivalentes	96 tubos PCR 0,2 ml o 1 placa PCR 96 pocillos		Bloque 1: 32 tubos PCR 0,2 ml o 15 tubos 0,5 ml Bloque 2 : 64 tubos PCR 0,2 ml o 49 tubos 0,5 ml	
Velocidad de calentamiento	3 °C / s			5 °C / s		3 °C / s	
Velocidad de enfriamiento	2 °C / s			3,5 °C / s		2 °C / s	
Uniformidad de la temperatura de 20 °C a 72 °C a 95 °C	‹ ± 0,3 °C ‹ ± 0,4 °C						
Precisión de temperatura	± 0,2°C						
Rango de T°C de la tapa	37 a + 110 °C						
Gradiente del thermobloc	-	En 12 columnas	-	-	En 12 columnas	-	En 8 columnas *
Gradiente de temperatura	-	30 - 99 °C	-	-	30 - 99 °C	-	30 - 99 °C
Gradiente mínimo/máximo	-	1 a 20 °C	-	-	1 a 20 °C	-	1 a 12 °C
Dimensiones (an x p x al) (mm)	250 x 412 x 321					250 x 412 x 330	
Peso del termociclador (kg)	11			11,2		11	
Peso módulo individual (kg)	10,5			10,7		10,5	
Alimentación eléctrica	230 V, 50/60 Hz						
Potencia	700 W			540 W		700 W	
Ref. termociclador	**035736**	**035735**	**035992**	**-**	**035987**	**933068**	**933070**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. módulo Eco	**035737**	**035991**	**035993**	**035990**	**035989**	**933072**	**933071**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Gradiente de temperatura en bloque de 64 pocillos únicamente.

Accesorio

Ref.	Descripción	€
033856	Cable de conexión CAN-Bus 50 cm	**NC -**



Mastercycler Nexus X2.

Termocicladores Eppendorf Mastercycler X50

- 8 modelos disponibles con 96 o 384 pocillos, con pantalla táctil o monitor de ejecución en los modelos conectables
- Versión con pantalla táctil para la programación y el control de 1 a 8 unidades conectables
- Versión conectable con pantalla de control de ejecución actual. Conectividad de 2 a 9 unidades*
- Disponible con bloque de plata de 96 pocillos para una velocidad de calentamiento ultrarrápida de 10 °C/s
- 2 opciones de bloque de 96 o 384 pocillos con tapa de alta presión para bloques dedicados al 100% de las placas
- Tecnología de gradiente 2D: gradiente de temperatura en columna y en línea para optimizar simultáneamente las temperaturas de desnaturalización e hibridación
- Software intuitivo con autocomprobación y documentación avanzada

GARANTÍA 2 AÑOS

* La conexión de 3 o más termocicladores requiere la conexión a un conmutador de red (Ethernet switch).

	Versión Master				Versión conectable **			
Modelo	**X50s**	**X50a**	**X50p**	**X50h**	**X50i**	**X50l**	**X50r**	**X50t**
Material del bloque	Plata	Aluminio			Plata	Aluminio		
Cubierta de alta presión	-	-	▪	▪	-	-	▪	▪
Placa 96 pocillos	▪	▪	▪	-	▪	▪	▪	-
Placa 384 pocillos	-	-	-	▪	-	-	-	▪
Tubos de 0,1/0,2 ml	▪	▪	-	-	▪	▪	-	-
Rango de control de la temp. del bloque	4 - 99 °C							
Modo de control de la temp.	Rápido, intermedio, estándar, seguro							
Tecno. de calefacción de bloque	6 elementos Peltier							
Bloque 2D-Gradient en	12 columnas y 8 filas			24 columnas y 16 filas	12 columnas y 8 filas			24 columnas y 16 filas
Rango de gradiente (°C)	1 - 30							
Rango temp. gradiente(°C)	30 - 99							
Rango temp. tapa (°C)	37 - 110							
Cierre de la tapa con calefacción	Tecnología Flexlid							
Homogeneidad del bloque de 20 °C a 72 °C / a 95 °C	≤ +/-0,2 °C / ≤+/- 0,3 °C							
Precisión de la temp. del bloque	≤ +/-0,15 °C							
Velocidad de calentamiento	10 °C/s	5 °C/s			10 °C/s	5 °C/s		
Velocidad de enfriamiento	5 °C/s	2,3 °C/s			5 °C/s	2,3 °C/s		
Interfaces	Ethernet, USB							
Dim. Lx Fx Al(cm)	27,5 x 43 x 33, altura de la tapa calefactora abierta 43,9 cm							
Peso (kg)	11,5				10,7			
Ref.	**934027**	**934028**	**934079**	**934080**	**934021**	**934024**	**934025**	**934026**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

**Para operar un termociclador conectable, debe estar conectado a un termociclador con pantalla táctil: X50s, X50a, X50p o X50h, se suministra un cable ethernet de 1,5 m.





Accesorio

Ref.	Descripción	€
934290	Programa cycle manager	**NC -**





Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termocicladores Labcycler 48 básicos o de gradiente



- Disponible en versión básica o gradiente, con bloque de aluminio de 48 pocillos de plata bañado en oro (incluido)
- Pantalla táctil TFT
- Gradiente 8 zonas según modelo
- Velocidad de calentamiento y enfriamiento de hasta 5 °C/segundo según el modelo
- Posibilidad de disminuir o aumentar el tiempo y la temperatura (hasta ± 9,99°C y ± 99,99 segundos)
- Protección con código de acceso para hasta 64 usuarios
- Bajo consumo de energía
- Gradiente 20°C máx. (± 10°C)*

	Bloque de aluminio	Bloque de plata bañado en oro
Temperatura (°C)	-5 a +99,9	
Homogeneidad (°C)	± 0,25 a 55 °C, ± 0,4 a 95 °C	
Velocidad calentamiento (°C/s)	3,5	5
Velocidad enfriamiento (°C/s)	3,2	5
De(In)cremento de temp. (°C)	9,99	
De(In)cremento de tiempo (seg.)	99,99	
Tapa calefactora	Automática, hasta 105 °C	
Número de programas	Hasta 680	
Dimensiones (L x f x al) (cm)	20 x 37 x 16	
Peso (kg)	7,8	

Modelo básico de 48 pocillos no extraíble

Ref.	049974	049986
€	NC -	NC -

Modelo gradiente de 48 pocillos no extraíble

Ref.	049975	049976
€	NC -	NC -

* Sólo es válido para el Labcycler gradient.

Termocicladores Labcycler básicos o de gradiente



Labcycler Ref. 049984, con bloque de 96 pocillos Ref. 049963

- Pantalla táctil TFT y teclado
- Varios bloques intercambiables disponibles (a pedir por separado), bloque triple 3 x 21 pocillos para tres programas independientes, 48, 96 y 384 pocillos
- Cambio de bloques sin herramientas con reconocimiento automático de bloques
- Bloque de 96 pocillos compatible tubos PCR, tiras, placas (con faldón, sin faldón, y semi faldón) estándar y «low profile»
- Bloques de aluminio de 96 pocillos para reacciones de hasta 100 µl, ideal para reacciones *in vitro* de gran volumen
- Gradiente de 8 a 24 zonas según el modelo y el bloque
- Velocidades de calentamiento y enfriamiento de hasta 4,2 y 3,6 °C/segundo respectivamente, según el modelo y el bloque
- Gradiente 40°C máx. (± 20°C)*
- Hasta 680 Programas almacenados
- Protección de datos por código de acceso, por grupo o individuo, archivo o programa

	Básico	Gradiente
Gradiente	-	40 °C máx. (± 20 °C)
Temperatura (°C)	-5 a +99,9	
Homogeneidad (°C)	± 0,25 de 20 °C a 72 °C, ± 0,4 a 95 °C	
Incremento del ajuste de temperatura (°C)	0,01	
De(In)cremento de Temperatura (°C)	9,99	
Tiempo de De(In)cremento (segundos)	99,99	
Gradiente	-	40 °C máx. (± 20 °C)
Número de programas	Hasta 680	
Dimensiones (L x f x al) (cm)	25,1 x 44,4 x 20,1/34,7 (tapa cerrada/abiertat)	
Peso (kg)	11,5	

Termociclador Labcycler sin bloque

Ref.	049984	049983
€	NC -	NC -

Opciones

Ref.	Descripción	€
049965	Servicio de actualización de un modelo de gradiente básico	NC -
049971	Tapa para un bloque 21 pocillos de triple bloque	NC -

Bloque para labcycler

Ref.	Descripción	Velocidad calefacción/ enfriamiento (°C/s)	Número de zonas por gradiente*	Volumen de reacción mínimo/ máximo, por pocillo (µl)	€
049964	Bloque de plata bañado en oro 48 pocillos (0,5 ml)	4,2 / 3,6	8	20 / 200	NC -
049963	Bloque de plata bañado en oro 96 pocillos (0,2 ml)	4,2 / 3,6	12	10 / 80	NC -
049962	Bloque de plata bañado en oro 384 pocillos	4,2 / 3,6	24	3 / 20	NC -
049970	Triple bloque 3 x 21 pocillos**	2,5 / 2,2	-	10 / 80	NC -
049982	Bloque de aluminio 96 pocillos 100 µl, 0,2 ml	2,5 / 2,2	12	10 / 100	NC -
049985	Bloque para PCR in situ	2,5 / 2,2	-	-	NC -

* Sólo es válido para el Labcycler gradient.
** El triple bloque no es compatible con el gradiente, las cubiertas pasivas para evitar la condensación deben pedirse por separado (ref.049971).

Termociclador de gradiente TurboCycler 2

- Bloque de gradiente de 96 pocillos compatible con tubos PCR, tiras, placas (con faldón, sin faldón, y semi faldón) estándar y «low profile»
- Pantalla táctil a color de 7 " que puede manipularse con guantes de laboratorio
- Interfaz de control intuitiva con iconos gráficos
- Tapa calefactora
- Velocidad máxima de calentamiento / enfriamiento 5,5 / 3,3 °C por segundo
- Rampa de temperatura parametrizable: 0,1 a 5,5°C / seg
- Precisión y uniformidad de la temperatura de ± 0,3°C
- Gradiente de temperatura de 1 a 24,9°C en 12 columnas para la optimización de los parámetros de la PCR

Visiten nuestras WEB



Rango de temperatura del bloque (°C)	4 a 99,9
Rango de gradiente (°C)	1 a 24,9
Rango de temperatura del gradiente (°C)	30 a 99
Temperatura de la tapa(°C)	35 a 120 o inactivo
Homogeneidad del bloque (°C)	± 0,3
Precisión de la temperatura del bloque (°C)	± 0,3
Velocidad máx. de calentamiento (°C/seg)	5,5
Velocidad de enfriamiento (°C/seg)	3,3
Rampa de temperatura parametrizable (°C/seg)	0,1 a 5,5
Programas grabables	500
Interfaz	USB, WIFI (opcional)
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	245 x 415 x 225
Peso (kg)	9,5
Ref.	**255200**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
255204	Alfombra de compresión para utilizar con tubos, tiras o placas low profile	10	**NC -**

Termociclador de gradiente TurboCycler Lite

- Bloque de gradiente de 96 pocillos compatible con tubos PCR 0,2 ml estándary «low profile» y tiras, placas con faldón, semi faldón y sin faldón
- Pantalla monocromática de 240 x 128 píxeles con interfaz intuitiva
- Control por botón táctil
- Tapa calefactora (de 35 °C a 120 °C o inactiva)
- Velocidad máxima de calentamiento/enfriamiento 3 / 2 °C, velocidad ajustable (lenta o rápida)
- Precisión / uniformidad de la temperatura de ± 0,3 / 0,5 °C
- Gradiente de temperatura en 12 columnas para la optimización de los parámetros de la PCR



Rango de temperatura del bloque (°C)	4 a 99,9
Rango de gradiente (°C)	1 a 24
Rango de temperatura del gradiente (°C)	30 a 99
Temperatura de la tapa (°C)	35 °C a 120 °C ó inactivo
Homogeneidad del bloque (°C)	± 0,5
Precisión de la temperatura del bloque (°C)	± 0,3
Velocidad máx. de calentamiento (°C)	3
Velocidad máx. de enfriamiento (°C)	2
Programas grabables	200
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	245 x 415 x 225
Peso (kg)	9
Ref.	**255201**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
255204	Alfombra de compresión para utilizar con tubos, tiras o placas low profile	10	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termociclador Gene Explorer

NUEVO



- Bloque 96 pocillos gradiente para tubos PCR y placas de 0,2 ml perfil estándar con faldón o semifaldón o dos bloques de 48 pocillos estándar o de gradiente para tubos de 0,2 ml
- Control intuitivo mediante la pantalla táctil de 8" o a través del smartphone con la aplicación móvil
- El modelo GE-48DS se suministra con dos bloques de 48 pocillos, cada uno con 3 zonas de temperatura ajustables independientemente

Modelo	GE-96G	GE-48DS	GE-48DG	GE-48D
Capacidad de bloque	96 x 0,2 ml	Dos bloques 48 x 0,2 ml, 3 zonas	Dos bloques 48 x 0,2 ml	
Gradiente	4 - 105 °C			No
Temperatura del bloque	4 - 105 °C			
Uniformidad / precisión de la temperatura	≤ ± 0,3 °C / ≤ 0,2 °C	≤ ± 0,25 °C / ≤ 0,2 °C	≤ ± 0,25 °C / ≤ 0,2 °C	≤ ± 0,4 °C / ≤ 0,2 °C
Temperatura de calefacción (°C)	4 - 105			
Temperatura de enfriamiento (°C/ seg.)	2,5	3	3,5	2,5
Temperatura de la tapa	30 - 110 °C			
Memoria	2000 programas			
Conexión	USB / LAN / WI-FI			
Dimensión an x p x al (mm)	420 x 254 x 269			
Peso (kg)	13			
Referencia	**865088**	**865089**	**865090**	**865091**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Mini termociclador

Benchmark



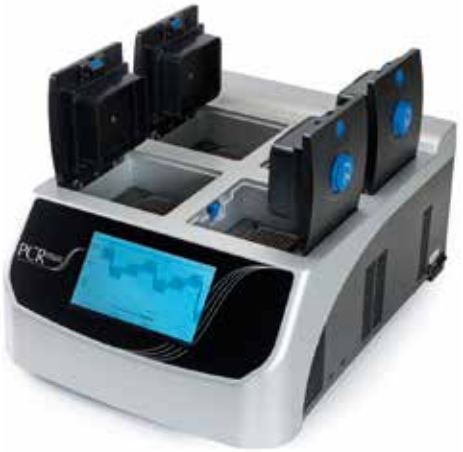
- Compacto y fácil de usar
- Pantalla táctil, también funciona con guantes
- Bloque para 4 tiras de 8 tubos o para 32 tubos individuales
- Calefacción de la tapa ajustable y desactivable

Capacidad	32 tubos de 0,2 ml
Rango de temperatura (°C)	0 °C - 99,9
Precisión / Homogeneidad (°C)	± 0,25 / ± 0,25
Velocidad de calentamiento (°C/s)	5
Velocidad de enfriamiento (°C/s)	4
Rango de temperatura de la tapa (°C)	30 - 112
Número de programas	100
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	182 x 232 x 157
Peso (kg)	2,9
Ref.	**062757**
€	**NC -**

Termocicladores AlphaCycler

Equipos PCR 1, 2 o 4 bloques. Compactos.

- Sistema ASC - Active sample cooling para amplificaciones más específicas
- Programa wizard : genera un protocolo rápido y sencillo basado en la secuencia, el origen de la matriz y el tamaño del amplicón
- Gradiente: en todos los equipos, en todos los bloques, permite orientar la temperatura de hibridación correcta
- 96/384 pocillos: flexibilidad de caudal para diferentes aplicaciones
- USB: conectividad para transferir protocolos entre máquinas
- Control Android, pantalla de 7" (AC1) o 10" (AC2, AC4): uso sencillo e intuitivo





Modelo	1 bloque (AC1)	2 bloques (AC2)	4 bloques (AC4)
Formato	1 bloque	2 bloques	4 bloques
Opciones de bloques	96 ó 384 pocillos	96 ó 384 ó 1 x 96 - 1 x 384	96 ó 384 ó 3 x 96 - 1 x 384 ó 2 x 96 - 2 x 384 ó 3 x 96 - 3 x 384
Aumento de la temperatura máxima	3,4 °C/seg		
Rango de temperatura	10 °C a 100 °C (4 °C de temp. de almacenamiento)		
Uniformidad del bloque a 55°C	± 0,3°C		
Precisión de la temperatura a 55°C	± 0,25°C		
Gradiente	Sí, en todos los formatos		
Temp. max /min de gradiente	29 °C / 1 °C		
Número de programas grabables	1000		
Emisión de ruido del ventilador	50 dB	50 dB (1 bloque en FCT) 55 dB (2 bloques en FCT)	50 dB (1 bloque en FCT) 55-58 dB (4 bloques en FCT)
Número de elementos peltier/bloque	8		
Temperatura de la tapa calefactada/ regulable	Sí de 35 °C a 115 °C o inactivo		
Presión de la tapa calefactora	Ajustable		
Interfaz de programa	7" 1080 pHD	10" 1080 pHD	
Dimensiones L x an x al (mm)	430 x 260 x 200	470 x 535 x 330	700 x 535 x 200
Peso (kg)	11,8	30	45

Alpha Cycler 1

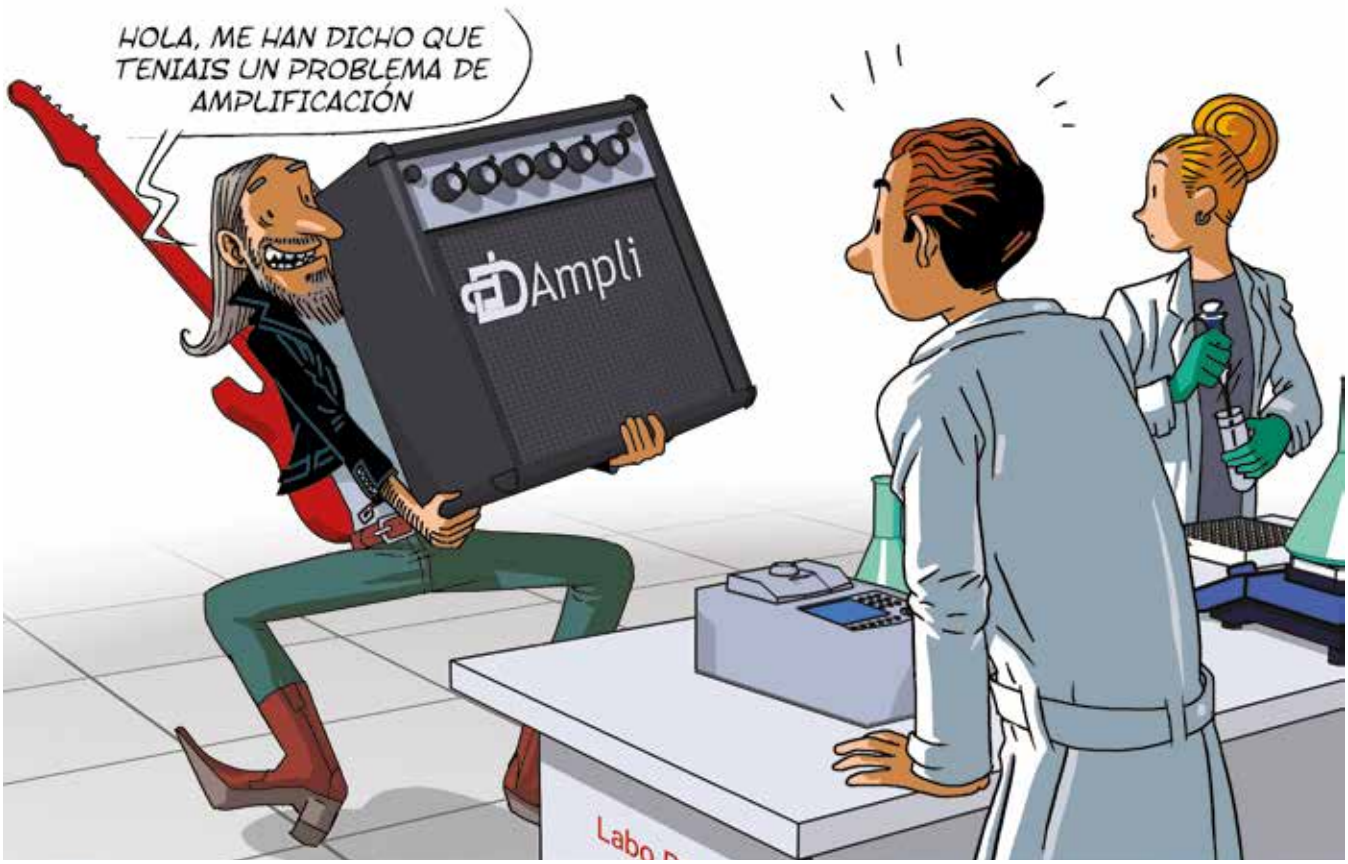
Ref.	Número de bloques	€
789980	1 bloque de 96 pocillos	NC -
789981	1 bloque de 384 pocillos	NC -

Alpha Cycler 2

Ref.	Número de bloques	€
999610	2 bloques de 96 pocillos	NC -
999611	2 bloques de 384 pocillos	NC -
999612	1 bloque de 96 pocillos y 1 bloque de 384 pocillos	NC -

Alpha Cycler 4

Ref.	Número de bloques	€
789982	4 bloques de 96 pocillos	NC -
789983	4 bloques de 384 pocillos	NC -
789984	1 bloque de 96 y 3 bloques de 384 pocillos	NC -
789985	2 bloques de 96 y 2 bloques de 384 pocillos	NC -
789986	3 bloques de 96 y 1 bloque de 384 pocillos	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Generadores Corning® PS250HA y PS300GP

CORNING

NUEVO

GARANTÍA 3 AÑOS



- Compacto y apilable
- Se puede conectar a 4 dispositivos simultáneamente
- Función de temporizador
- Detección de sobrecarga, cambio o ausencia de carga y fuga
- Reinicio automático en caso de corte de energía

PS250HA

+ Posibilidad de crear y guardar 10 programas con hasta 10 pasos cada uno
+ Tensión, corriente y potencia constantes, alta intensidad
+ Recomendado para alimentar el equipo para la realización de western blot

PS300GP

+ Tensión y corriente constantes
+ Recomendado para alimentar sistemas de electroforesis verticales u horizontales

Modelos	Axygen PS250HA	Axygen PS300GP
Potencia máxima (W)	300, incrementos de 1	90
Voltaje (V)	5 a 250, en incrementos de 1	2 a 300, en incrementos de 1
Corriente (mA)	10 a 3000, en incrementos de 1	4 a 500, en incrementos de 1
Temporizador (h/min)	99,99	
Función de pausa	Sí	
Dimensiones L x f x al (cm)	20 x 31,4 x 8,5	
Peso (Kg)	2,45	
Ref.	**936302**	**936303**
€	**NC -**	**NC -**

Generador myVolt touch

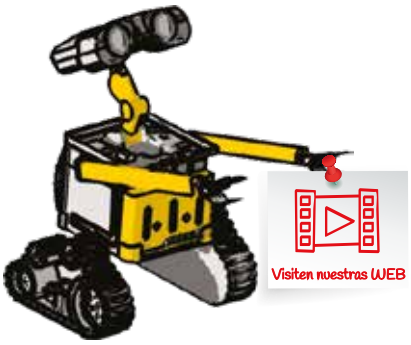
Benchmark Scientific



- Para la electroforesis en gel de agarosa o acrilamida
- Programación intuitiva
- Se coloca horizontalmente o verticalmente
- Pantalla táctil con rotación automática
- Modo de tensión o corriente constante
- Detección de sobrecarga, cambio de carga y ausencia de carga
- Unidad apilable

Corriente (mA)	4 a 400
Incremento de corriente (mA)	5
Tensión (V)	10 a 300
Incremento de tensión (V)	5
Potencia máxima (W)	100
Temporizador	De 1 minuto a 99 h 59 min
Número de salidas	4
Dim. pantalla (mm)	50,8 x 50,8
Dim. (cm) an x f x al	21,5 x 15,5 x 9,75
Peso (kg)	1,6
Ref.	**062694B**
€	**NC -**





Generadores de electroforesis Pantalla LCD Consort

Consort

- Pantalla LCD con asistencia al usuario en caso de error
- Reinicio automático en caso de corte de energía
- 9 programas diferentes con hasta 9 pasos cada uno
- Reloj en tiempo real con registro de los parámetros de funcionamiento y recuperación a través de la interfaz USB



X: recomendado

Modelo	EV2310	EV2650	EV2320	EV3020	EV3610	EV3150	EV3330	EV3620
Tensión máx. (V)	300	600	3000	300	600	1200	3000	6000
Corriente máx. (mA)	1000	500	150	2000	1000	500	300	150
Potencia máxima (W)	150	150	150	300	300	300	300	300
Número de salidas	4							
Temporizador	0 a 99 h 59 min							
Para enchufe de diámetro (mm)	4	4	4	4	4	4	4	2
Aplicaciones								
Secuenciación del ADN							x	x
Flat bed isoelectric focusing						x	x	x
Gel horizontal	x	x	x	x	x	x	x	
Gel vertical largo								x
Gel vertical	x	x	x	x	x	x	x	
Electroelución		x	x		x	x		
Western blotting				x				
Secado semi-seco				x				
Mini-western blotting	x							
Mini blotting semi-seco	x							
Ref.	324083	324084	324085	324086	324087	324088	324089	324093
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
324068	Reductor con conectores tipo banana de 4 mm de diámetro para salida de 2 mm	NC -
324069	Adaptador de conectores tipo banana de 2 mm con funda retráctil para tomas de 4 mm	NC -

Generadores de electroforesis Apelex

APELEX

La gama de generadores Apelex cubre todas las aplicaciones de la electroforesis.

- Panel frontal con botones táctiles
- Reinicio automático en caso de corte de energía
- Visualización constante de los parámetros mediante LED
- Temporizador para todos los modelos excepto PS 304
- Para enchufe de 4 mm de diámetro



X : recomendado o : opcional

Modelo	PS 304 XL	PS 503 XL
Características		
Tensión máx. (V)	300	500
Corriente máx. (mA)	400	300
Potencia máxima (W)	100	100
Número de salidas	4	4
Tensión y corriente constantes	x	x
Tensión, corriente y potencia constantes		
Temporizador		x
Integrador		
Programable		
Teclas táctiles	x	x
Aplicaciones		
Electroforesis de agarosa ADN/ARN	x	x
Fragmentos RFLP y ADN	x	x
Screening PCR	x	x
Secuenciación de ácidos nucleicos		
Isoelectric focusing SSCP		
Electroforesis de proteínas	o	x
Geles preparatorios SDS PAGE	o	x
Secado semi-seco	o	x
Western Blotting		
Ref.	049197B	049189B
€	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistema de electroforesis RunOne para ácidos nucleicos



Para electroforesis horizontal en minigeles.

Todo en uno:

+ cubetas de electroforesis con bandeja de 6 compartimentos;
+ generador con temporizador integrado ;
+ acepta simultáneamente 2 formatos de geles de agarosa y poliacrilamida.

Accesorios opcionales: sistema Multicaster, geles prefabricados.
El sistema con temporizador viene completo con generador y transformador de 220V, bandeja de preparación de 6 compartimentos, 6 bandejas de gel de agarosa (4 minigeles, 2 maxigeles) con tapa y 2 peines. Las bandejas para geles de poliacrilamida (4 minigeles, 2 maxigeles) se piden por separado.

- La bandeja tiene 6 compartimentos moldeados que permiten verter de 1 a 6 geles
- Tamaño del gel: minigel (5,2 x 5,9 cm) y estándar (10,7 x 5,9 cm)
- Capacidad: 4 minigeles y 2 geles estándar
- Estanqueidad, sin juntas ni adhesivos
- Generador con temporizador integrado
- Generador extraíble con 3 selecciones de voltaje: 25 V, 50 V o 100 V
- Volumen de tampón necesario : 350 ml para 2 minigeles o 1 gel estándar
- Número de muestras máximas : De 17 a 96 según la bandeja

Ref.	Descripción	€
038401	Sistema RunOne completo	**NC -**

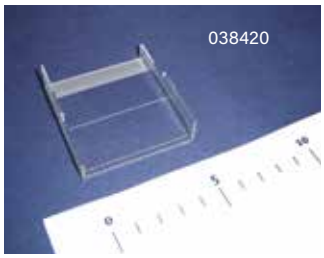




Accesorios para la cubeta RunOne

Bandeja transparente a los rayos UV (diferentes tamaños según la aplicación).

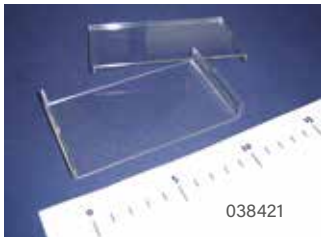
Ref.	Bandeja para	Dim. An x Al (cm)	€ 4 unid.
038420	Mini gel agarosa	5,4 x 5,9	**NC -**
038421	Gel de acrilamida (apaisado) con tapa	11 x 6	**NC -**
038422	Mini gel de acrilamida con tapa	5,7 x 5,9	**NC -**



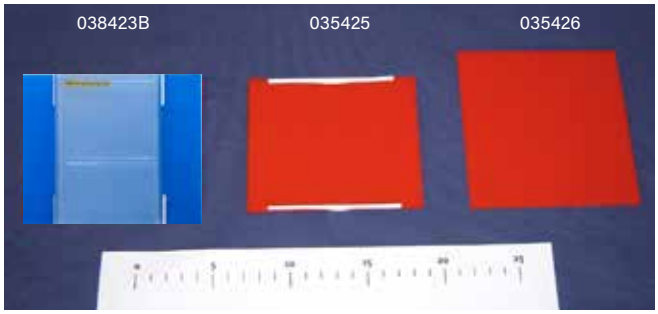
Bandeja para visualización de los pocillos de deposición

Especialmente diseñado para facilitar la deposición en la cubeta RunOne (de color rojo o azul, se ajusta debajo del gel y permite el contraste entre la agarosa y los pocillos).

Ref.	Para gel de agarosa de formato	Color	Dim. An x Al (cm)	€ la bandeja
038423B	Apaisado 6 x 9,5 cm	Azul	11,5 x 9,5	**NC -**
035425	Medio 11,5 x 8,9 cm	Rojo	11,5 x 9,5	**NC -**
035426	Largo 11,5 x 11,9 cm	Rojo	11,5 x 11,5	**NC -**



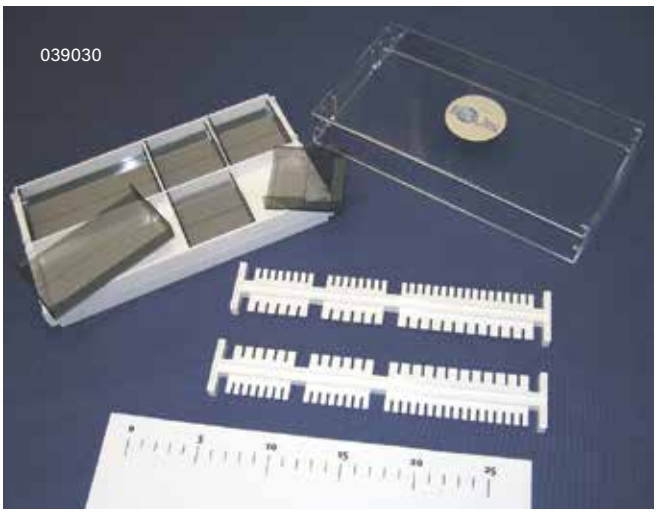




Sistema de preparación

Ref.	Descripción	€
039030	Sistema de preparación	**NC -**

* € 4 minis y 2 apaisados



Multicaster para cubeta RunOne



Accesorios de preparación de gel para cubeta RunOne para los screenings de alta densidad (geles de agarosa de 96 pocillos). El sistema Multicaster consiste en una bandeja con muescas y peines diseñada para la preparación geles de agarosa en pocos minutos, sin sellos ni adhesivos. Las bandejas son transparentes a los rayos UV. 4 Modelos disponibles.

Multicaster

Tipo	8 filas	12 filas	Geles preparatorios	HLA Multicasting
L x An (mm)	116 x 118	116 x 118	116 x 118	116 x 89
Líneas de depósitos realizables	8 x (12 + 1) / 4 x (24 + 1)	12 x (8 + 1) / 6 x (16 + 2)	2	8
Pipeta recomendada	Monocanal / 12 canales	8 canales	Monocanal	Monocanal / 12 canales
Volumen de depósito (µl)	30 – 35 / 10 – 15	30 – 35 / 10 – 15	2 x 250 + marcador / 3 x 75 y 2 x 115	30 – 35 / 10 – 15
Número de muescas para peines	8	12	2	8
Número de peines incluidos (espesor 1 mm)	4	6	2	8
Tipos de peines dobles reversibles incluidos	12 + 1 / 24 + 1	8 + 1 / 16 + 1	2 / 5 + marcadores	12+1 / 24+1
Número máximo de depósitos	192 / marcadores	192 / marcadores	2 / 5 + marcadores	192 / marcadores
Código color	Turquesa	Azul	Naranja	Amarillo
Ref. unid. completa	**038415**	**038416**	**038417**	**039080*** **038418****
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -** **NC -**
Ref. kit Multicaster + RunOne	**035459**	**035460**	**035461**	**035462B*****
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. bandeja de recambio	**035468**	**035468**	**035469**	**035469**
€ 2 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. peine	**038449**	**039033**	**039070**	**039071**
€ 2 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Se suministra con 2 peines ** Se suministra con 8 peines *** Se suministra con el sistema de preparación RunOne de 6 compartimentos y una placa de visualización roja

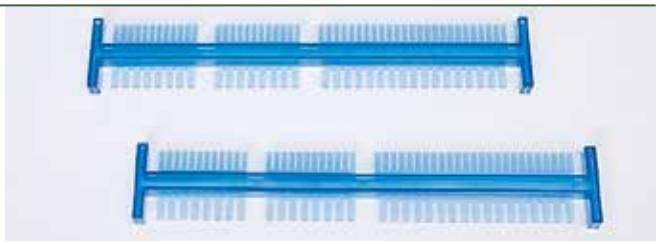
Peines reversibles para RunOne

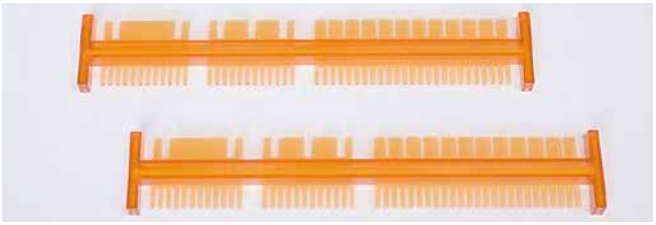
Peine T-Blue:
Se utiliza cuando se preparan tres geles, uno en el recipiente grande y los otros dos en los pequeños.

Reversible :
+ una cara de 1,5 mm de grosor: 25/12/12 dientes ;
+ una cara de 1 mm de grosor: 17/8/8 dientes

Peine T-Ambar:

Preparación. Reversible :
+ una lado de 1 mm de espesor 25/12/12 pocillos;
+ una lado de 1 mm de espesor , 10+2 pocillos, 2+2 pocillos preparatorios, 1+2 pocillos preparatorios.





Ref.	Descripción	€
039075	Peine reversible T-Azul (2 uni.)	**NC -**
039076	Peine reversible T-Ambar (2 uni.)	**NC -**
039077	Peine reversible T-Azul + peine reversible T-Ambar	**NC -**

Geles preparados EMBITEC

- Sistema de geles preparados de agarosa al 1% y TAE teñido con GelGreen (alternativa BET no mutagénica y no citotóxica)
- Separación de fragmentos de 600 a 10 000 pb
- Espesor del gel de 6 mm
- Puede utilizarse con la cubeta RunOne
- El GelGreen permite un sistema LED revelador y un procedimiento de tratamiento de residuos simplificado (eliminación con residuos biológicos)

Astucia

Vea todos sus geles sin UV: Minitransiluminadores, tablets de LED, transiluminadores de LED y analizadores de imágenes: ver páginas 198 a 200.

Encuentre los geles prefabricados compatibles con RunOne en nuestros sitios web

Dimensiones del gel (cm)	Apaisada 11,7 x 5,6 cm	Medium 11,7 x 8,9 cm	Apaisada 11,7 x 5,6 cm	Retrato 6,5 x 9,5 cm	Retrato 6,5 x 9,5 cm
Formato de pocillos	12 + 1	5 + 2	24 + 1	10	5 + 1
Espesor de pocillos	1 mm	1,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Volumen por pocillo	30 µl	3 x 75 µl / 2 x 112 µl	11 µl	15 µl	70 µl
Compatibilidad multicanal	Formato 12 canales	No	Formato 12 canales	No	No
Envase	10 geles/caja	5 geles/caja	10 geles/caja	10 geles/caja	10 geles/caja
Ref.	**039090**	**039091**	**039092**	**039093**	**039094**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cámara de electroforesis MUPID-ONE



Ref.	Descripción	€
088900	MUPID-ONE cubeta y generador 230 V (suministrada completa con tapa, bandejas, peines y preparador de geles)	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
088902	Cubeta para MUPID-ONE	NC -
088903	Tapa transparente para MUPID-ONE (183 x 59 x 162 mm)	NC -
523271	Generador para MUPID-ONE	NC -
088990	Kit de preparación de gel (2 bandejas pequeñas, 1 bandeja grande, 4 peines, un preparador de gel)	NC -
088991	Bandeja grande para MUPID-ONE (2 uni.)	NC -
088992	Bandeja pequeña para MUPID-ONE (4 uni.)	NC -
088993	Preparador de gel para MUPID-ONE	NC -
088994	Peine para MUPID-ONE 13 ó 26 pocillos (2 uni.)	NC -



Cubetas

- Puede utilizarse con pipetas multicanal: distancia entre los pocillos de 9 mm o para 13 muestras o de 4,5 mm para 26 muestras
- El material utilizado para la cubeta permite la observación directa de las muestras bajo luz UV: transmisión del 50% a 254 nm y del 80% a 312 nm
- L x Al x an: 183 x 59 x 162 mm
- Volumen de tampón : 300 - 330 ml

Bandejas

- Bandeja de 12 cm de longitud, suministrada de serie con dos bandejas de 6 cm de longitud de migración
- Dimensiones gran modelo : 130 x 24 x 122 mm
- Dimensiones pequeño modelo : 130 x 16,5 x 59,5 mm

Generadores

- Voltaje 100 a 240 V AC, compatibilidad internacional, 50-60 Hz / Tensión de salida : 135, 100, 50 ó 25 V
- Sensor de seguridad : Fotosensor que detecta la presencia de la tapa
- Temporizador: programable de 0 a 99 minutos o funcionamiento continuo
- Función de memoria: se memoriza el tiempo y la tensión de la última migración
- Peso: 410 g
- Dimensiones: 75 x 62 x 170 mm

La cámara se suministra completa con cubeta, tapa, generador, 4 peines, 2 bandejas pequeñas, 1 bandeja grande y 1 preparador de gel.
Con interruptor de encendido/apagado en la parte trasera del dispositivo.

Transiluminador LED especial MUPID

- Tapa del transiluminador, se ajusta al recipiente MUPID durante la migración, compatible con la mayoría de las tinciones de ácidos nucleicos
- Para la visualización del ADN durante la electroforesis de migración en tiempo real, sin degradación del ADN
- Alta sensibilidad : 2 ng
- Diseño de filtro antivaho
- Filtro ámbar, luz azul 470 nm
- Dimensiones: 166 x 170 x 51 mm / tamaño de la ventana : 150 x 60 mm
- Compatible con sistemas Mupid
- Peso: 0,96 kg
- DC 24 V/1,25 A

Ref.	Descripción	€
523265	Transiluminador para Mupid	NC -

Astucia

Vea todos sus geles sin UV: Minitransiluminadores, tablets de LED, transiluminadores de LED y analizadores de imágenes: ver páginas 198 a 200.

Sistema de electroforesis ES-mini

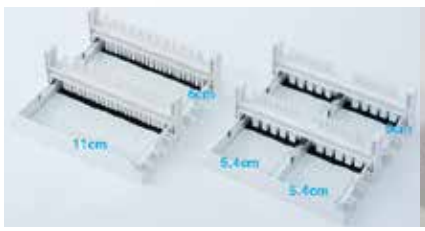
NUEVO



Sistema de electroforesis completo para una electroforesis horizontal fácil y rápida.

Se entrega completo con :

+ uns cubeta con tapa de seguridad
+ un generador
+ 2 kits de colado de gel / bandejas de migración para gel estándar (10,5 x 6 cm)
+ 4 kits de vaciado de gel / bandejas de migración para minigel (5 x 6 cm)
+ 1 peine reversible de 22 o 12 dientes, espesor 1 mm
+ 1 peine reversible de 18 o 12 dientes, espesor 1 mm





Voltaje (V)	35, 50 ó 100
Temporizador (min)	1 A 99 o continuo
Volumen de tampón(ml)	250-300
Tamaño de geles (cm)	5 x 6 o 10,5 x 6
Dimensiones internas del depósito (mm)	120 x 110 x 45
Dimensiones de Sistema (mm)	190 x 130 x 55
Peso (kg)	0,45
Ref.	531600
€	NC -

Sistema de electroforesis horizontal HPE™ BlueHorizon™

SERVA
serving scientists

- Sistema sin cubeta: tampones contenidos en fieltros empapados
- El soporte cerámico puede conectarse a una unidad de refrigeración: migración rápida y obtención de tiras o sports netos
- Tamaño de geles: 260 x 205 mm
- Gel protegido de la luz y el polvo durante la migración
- Suministrado con una tapa que incluye un par de electrodos de platino
- Compatible con los geles preparados (disponibles previa solicitud)



Aplicaciones

- Separación de proteínas en gel SDS-PAGE, gel 2D, por electroenfoque (IEF) o de los ácidos nucleicos en geles de poliacrilamida

Ref.	Descripción	€
115797	Sistema completo HPE™ BlueHorizon™ (generador + cámara de electroforesis + unidad de refrigeración)	NC -
115767	Cámara de electroforesis HPE™ BlueHorizon™	NC -
115810	Sistema de electroforesis de BlueHorizon™ doble cajón	NC -
115795	Unidad de refrigeración HPE™ BlueHorizon™	NC -

Visiten nuestras WEB





Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Cubetas de electroforesis horizontal ClearSub

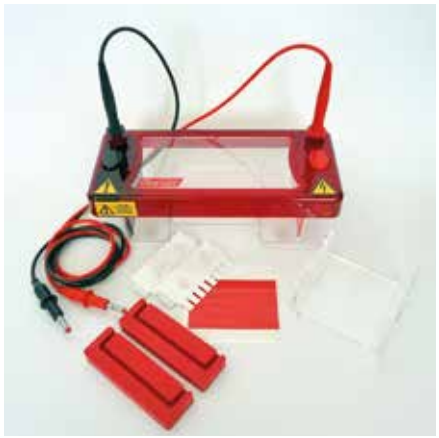
- Cubeta moldeada por inyección, duradero y a prueba de fugas, diseñado para minimizar el volumen de tampón necesario
- Cada sistema se suministra con: una cubeta de electroforesis, una tapa de seguridad, una o dos (modelo DUO) o tres (modelo TRIO) bandejas de colada, dos peines, guías de deposición y las paredes de colada para transformar la bandeja en un sistema de colada
- Varios peines opcionales
- 4 tamaños disponibles :
- ClearSub S : para geles de 7 cm de ancho (hasta 64 muestras)
- ClearSub M: para geles de 10 cm de ancho (hasta 100 muestras)
- ClearSub L: para geles de 15 cm de ancho (hasta 210 muestras)
- ClearSub XL: para geles de 20 cm de ancho (hasta 450 muestras)

Nuestra Selección

+ productos en nuestras WEB

NUEVO

Sistema ClearSub S



- Para geles de tamaño 7 x 7 y/ó 7 x 10 cm

	ClearSub S7	ClearSub S10	ClearSub SDUO
Número de muestras máx	32	64	32 ; 64
Tamaño de geles / número de bandejas suministradas	7 x 7 cm / 1	7 x 10 cm / 1	7 x 7 cm /1 ; 7 x 10 cm / 1
Peines incluidos	2 peines de 8 dientes, espesor 1 mm		
Número máximo de peines por bandeja	2	4	2 ; 4
Volumen de tampón(ml)	225		
Condiciones de migración típica	80 V, 45 - 60 minutos		
Dimensiones del sistema (cm)	21 x 9 x 9		
Potencia eléctrica máx. (W)	10		
Ref.	257281	257282	257283
€	NC -	NC -	NC -

Peines para ClearSub S

	Grosor de dientes : 0,75 mm			Grosor de dientes : 1 mm			Grosor de dientes : 1,5 mm			Grosor de dientes : 2 mm		
Número de dientes	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€
1	152	257323	NC -	203	257324	NC -	304	257325	NC -	405	257329	NC -
2	68	257343	NC -	90	257344	NC -	135	257345	NC -	180	257346	NC -
4	36	257347	NC -	48	257348	NC -	72	257349	NC -	96	257350	NC -
8	19	257326	NC -	25	257330	NC -	37	257334	NC -	50	257338	NC -
10	14	257327	NC -	18	257331	NC -	27	257335	NC -	36	257339	NC -
12	10	257332	NC -	14	257336	NC -	20	257340	NC -	27	257342	NC -
16	7	257328	NC -	10	257333	NC -	15	257337	NC -	20	257341	NC -

Sistema ClearSub M



- Geles de tamaño 10 x 7 cm y/ó10 x 10 cm

	ClearSub M7	ClearSub M10	ClearSub MDUO
Número de muestras máx	50	100	50 ; 100
Tamaño de geles / número de bandejas suministradas	10 x 7 cm / 1	10 x 10 cm / 1	10 x 7 cm / 1 ; 10 x 10 cm / 1
Peines incluidos	2 peines de 16 dientes, espesor 1 mm		
Número máximo de peines por bandeja	2	4	2 ; 4
Volumen de tampón (ml)	300		
Condiciones de migración típica	90 V, 45-60 minutos		
Dimensiones del sistema (cm)	22 x 12,5 x 9		
Potencia eléctrica máx. (W)	20		
Ref.	257284	257285	257286
€	NC -	NC -	NC -

Peines para ClearSub M

	Grosor de dientes : 0,75 mm			Grosor de dientes : 1 mm			Grosor de dientes : 1,5 mm			Grosor de dientes : 2 mm		
Número de dientes	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€
1	270	257351	NC -	360	257352	NC -	540	257353	NC -	720	257354	NC -
2	118	257364	NC -	158	257365	NC -	236	257371	NC -	315	257372	NC -
4	57	257378	NC -	77	257379	NC -	115	257380	NC -	153	257381	NC -
8	30	257355	NC -	41	257359	NC -	61	257366	NC -	81	257373	NC -
10	20	257356*	NC -	27	257360*	NC -	41	257367*	NC -	54	257374*	NC -
12	17	257357	NC -	23	257361	NC -	34	257368	NC -	45	257375	NC -
16	12	257358	NC -	16	257362	NC -	24	257369	NC -	32	257376	NC -
20	10	257407	NC -	14	257363	NC -	20	257370	NC -	27	257377	NC -

* Compatible con micropipetas multicanal.

Sistema ClearSub L

Geles de tamaño 15 x 7 y/ó 15 x 10 y/ó 15 x 15 cm

	ClearSub L10	ClearSub L15	ClearSub LTRIO
Número de muestras máx	140	210	70 ; 140 ; 210
Tamaño de geles / número de bandejas suministradas	15 x 10 cm / 1	15 x 15 cm / 1	15 x 7 cm / 1 ; 15 x 10 cm / 1 ; 15 x 15 cm / 1
Peines incluidos	2 peines de 20 dientes, espesor 1 mm		
Número máximo de peines por bandeja	4	6	2 ; 4 ; 6
Volumen de tampón(ml)	500		
Condiciones de migración típica	90-150 V, 60 - 90 minutos		
Dimensiones del sistema (cm)	26,5 x 17,5 x 9		
Potencia eléctrica máx. (W)	40		
Ref.	257287	257288	257289
€	NC -	NC -	NC -



Peines para ClearSub L

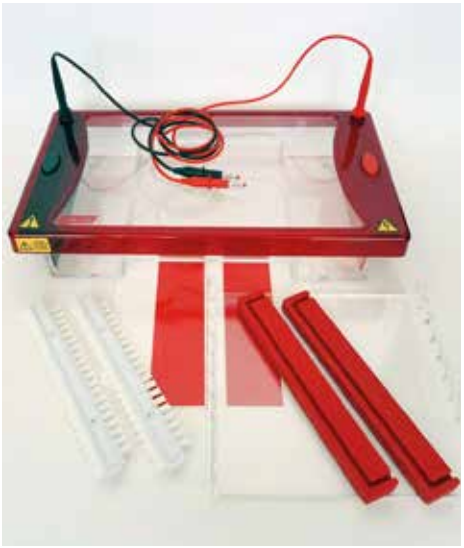
	Grosor de dientes : 0,75 mm			Grosor de dientes : 1 mm			Grosor de dientes : 1,5 mm			Grosor de dientes : 2 mm		
Número de dientes	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€
1	371	257384	NC -	495	257385	NC -	743	257386	NC -	990	257387	NC -
2	169	257391	NC -	225	257393	NC -	338	257394	NC -	450	257395	NC -
4	91	257430	NC -	122	257431	NC -	182	257432	NC -	243	257433	NC -
10	34	257396	NC -	45	257403	NC -	68	257412	NC -	90	257423	NC -
10	22	257397*	NC -	29	257404*	NC -	44	257417*	NC -	59	257424*	NC -
12	30	257398	NC -	41	257405	NC -	61	257418	NC -	81	257425	NC -
14	22	257399*	NC -	29	257406*	NC -	44	257419*	NC -	59	257426*	NC -
16	20	257388*	NC -	27	257389*	NC -	41	257390*	NC -	54	257392*	NC -
20	16	257400	NC -	21	257408	NC -	32	257420	NC -	43	257427	NC -
28	8	257401*	NC -	11	257409*	NC -	17	257421*	NC -	23	257428*	NC -
35	7	257402	NC -	10	257410	NC -	15	257422	NC -	20	257429	NC -

* Compatible con micropipetas multicanal.

Sistema ClearSub XL

Geles de tamaño 20 x 10 cm y/ó 20 x 20 cm ó 20 x 15 cm, ó 20 x 25 cm

	ClearSub XL10	ClearSub XL15	ClearSub XL20	ClearSub XL25	ClearSub XLDUO
Número de muestras máx	200	350	450	550	200 ; 450
Tamaño de geles / número de bandejas suministradas	20 x 10 cm /1	20 x 15 cm/1	20 x 20 cm/1	20 x 25 cm/1	20 x 10/1 ; 20 x 20/1
Peines incluidos	2 peines de 20 dientes, espesor 1 mm				
Número máximo de peines por bandeja	4	7	9	11	4 ; 9
Volumen de tampón(ml)	1200				
Condiciones de migración típica	100-150 V, 60-90 minutos				
Dimensiones del sistema (cm)	39,5 x 23 x 9				
Potencia eléctrica máx. (W)	50				
Ref.	257290	257291	257292	257293	257294
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Peines para ClearSub XL

	Grosor de dientes : 0,75 mm			Grosor de dientes : 1 mm			Grosor de dientes : 1,5 mm			Grosor de dientes : 2 mm		
Número de dientes	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€	Volumen de muestra (µl)	Ref.	€
1	506	257436	NC -	675	257437	NC -	1013	257435	NC -	1350	257438	NC -
2	236	257439	NC -	315	257440	NC -	473	257441	NC -	630	257442	NC -
4	115	257457	NC -	153	257465	NC -	230	257466	NC -	306	257467	NC -
10	54	257443	NC -	72	257450	NC -	108	257458	NC -	144	257468	NC -
16	30	257444	NC -	41	257451	NC -	61	257459	NC -	81	257469	NC -
20	20	257445*	NC -	27	257452*	NC -	41	257460*	NC -	54	257470*	NC -
25	16	257446	NC -	21	257453	NC -	32	257461	NC -	42	257471	NC -
30	13	257447	NC -	17	257454	NC -	26	257462	NC -	34	257472	NC -
36	11	257448	NC -	14	257455	NC -	22	257463	NC -	29	257473	NC -
40	8	257449*	NC -	11	257456*	NC -	17	257464*	NC -	23	257474*	NC -

* Compatible con micropipetas multicanal.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cuba de electroforesis MultiSUB Cleaver Scientific

Cubeta MultiSUB screen

Modelo	MultiSUB screen 32	MultiSUB screen 24	MultiSUB screen 16	MultiSUB screen TRIO
Dim. del sistema L x An x Al (cm)	50 x 28 x 9			
Capacidad para circulación (ml)	1400			
Potencia eléctrica máx. (W)	70			
Distancia entre electrodos (cm)	45,8			
Componentes del set	"Cubeta de electroforesis, tapa de seguridad, bandejas de preparación, peines, guías de carga, barrera de preparados"			
Dim. de los geles, con andejas incluidas	26 x 32	26 x 24	26 x 16	26 x 32 26 x 24 26 x 16
Ranuras de peines	12	9	6	12 / 9 / 6
Capacidad máx. de muestras	672	504	336	672 / 504 / 336
Peines incluidos	6 peines MC 28 dientes 1 mm			
Ref.	**263192**	**263193**	**263194**	**263195**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
263221	Pala de trasvase para MultiSUB screen	**NC -**

Peines MC para MultiSUB screen

Ref.	Número de dientes	Espesor (mm)	Carga de volumen recomendado para geles de 5 mm (µl)	€
263196	28	0,75	25	**NC -**
263197	56	0,75	10	**NC -**
263198	28	1	34	**NC -**
263199	56	1	14	**NC -**
263200	28	1,5	51	**NC -**
263201	56	1,5	20	**NC -**
263202	28	2	68	**NC -**
263203	56	2	27	**NC -**





Cubetas de electroforesis horizontal Microgel 2

Tamaño de gel: 5 x 8 cm.

- Para una separación muy rápida
- Para aplicaciones de ácido nucleico a pequeña escala, los fragmentos de restricción en gel de agarosa
- La cubeta completa se coloca en una mesa UV para ver las muestras
- Volumen de tampón : 150 ml
- Número máximo de muestras: 20
- Dimensiones: 129 x 11 x 6 cm

Generadores sugeridos:

+ PS 304 : 300 voltios - 400 mA - 120 vatios
+ PS 305 : 300 voltios - 500 mA - 150 vatios con temporizador y Gel Saver

La cubeta se entrega con :

+ bandeja porta geles extraíble 5 x 8 cm transparente a los UV ;
+ 2 paredes extraíbles para el preparado directo de los geles;
+ un peine, espesor 1 mm, 10 dientes, volumen 10 µl ;
+ tapa de seguridad ;
+ juego de cables y manual de usuario.



Ref.	Descripción	€
049001	Cubeta Microgel 2	NC -
049002	Bandeja transparente de UV 5 x 8 cm	NC -
049003	Juego de cables	NC -
049004	Sistema separado de preparación de geles con nivel y pies regulables	NC -

Cubeta horizontal Minigel 2

Tamaño de gel: 10 x 8 cm.

- Para una separación muy rápida
- Para aplicaciones de ácido nucleico a pequeña escala, los fragmentos de restricción en gel de agarosa
- Tamaño compacto
- El tanque completo se coloca en una mesa UV para ver las muestras
- Volumen de tampón : 250 ml
- Número máximo de muestras: 36
- Dimensiones: 19 x 16 x 6 cm

Generadores sugeridos:

+ PS 304 : 300 voltios - 400 mA - 120 vatios
+ PS 305 : 300 voltios - 500 mA - 150 vatios con temporizador y Gel Saver

La cubeta se entrega con :

+ bandeja porta geles extraíble 10 x 8 cm transparente a los UV ;
+ 2 paredes extraíble para el preparado directo de los geles;
+ un peine, espesor 1 mm, 16 dientes, volumen 12 µl ;
+ tapa de seguridad ;
+ juego de cables y manual de usuario.



Ref.	Descripción	€
049011	Cubeta Minigel 2 completa	NC -
049012	Bandeja transparente de UV 10 x 8 cm	NC -
049003	Juego de cables	NC -
049004	Sistema separado de preparación de geles con nivel y pies regulables	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubeta horizontal Midigel XL



Ref.	Descripción	€
049416	Cubeta Minigel XL completa	**NC -**
049427	Bandeja transparente a rayos UV 15 x 17 cm (1 a 6 peines)	**NC -**
049428	Bandeja transparente a rayos UV 15 x 12 cm (1 a 4 peines)	**NC -**
049429	Bandeja transparente a rayos UV 15 x 7 cm (1 a 2 peines)	**NC -**
049003	Juego de cables	**NC -**
049004	Sistema separado de preparación de geles con nivel y pies regulables	**NC -**

Tamaño de gel: 15 x 17 cm.

- Volumen de tampón : 1200 ml
- Número máximo de muestras: 192 (con 6 peines)
- Dimensiones: 32 x 23 x 9 cm
- Para geles de tamaño estándar de 17, 12 y 7 cm de longitud según la gradilla utilizada
- Para el screening PCR y RFLP
- Para aplicaciones analíticas o preparatorias sobre ácidos nucleicos, fragmentos de restricción en gel de agarosa
- Bandeja porta geles de 15 x 17 cm con 6 ranuras para la inserción de peines
- Bandeja porta geles 15 x 12 cm con 4 muescas
- Bandeja porta geles de 15 x 7 cm con 2 muescas
- Las bandejas de soporte son transparentes a los rayos UV y están equipadas con paredes deslizantes para el preparado de gel
- Los peines de 16 y 32 dientes son compatibles con las pipetas multicanal
- Peines preparatorios disponibles
- Pies ajustables en altura y nivel de burbuja incorporado
- Tiras rojas para visualizar los depósitos
- El depósito se entrega completo

Generadores sugeridos

+ PS 304 : 300 voltios - 400 mA - 120 vatios
+ PS 305 : 300 voltios - 500 mA - 150 vatios con temporizador y Gel Saver
+ PS 503 : 500 voltios - 300 mA - 150 vatios con temporizador y Gel Saver

La cubeta se entrega con :

+ bandeja porta geles extraíble 15 x 17 cm transparente a los UV ;
+ 2 paredes extraíble para el preparado directo de los geles;
+ un peine, espesor 2 mm, 27 dientes, volumen 32 µl ;
+ tapa de seguridad ;
+ juego de cables;
+ Manual de uso.



Cubeta horizontal Maxigel XL

Tamaño de gel: 23 x 25 cm.

Aplicaciones:

+ separaciones largas para una alta resolución (máx. 23 cm)
+ separaciones cortas de 500 muestras (10 peines 50 dientes) / 250 muestras (10 peines 25 dientes) / o 240 muestras + 20 marcadores (10 peines 24 dientes + 2 marcadores)

	Maxigel XL
Número máximo de peines	10
Volumen de tampón(ml)	3000
Volumen de agarosa para 1 gel de 5 mm de espesor (ml)	300
L x An x Al cubeta (cm)	32 x 37,5 x 10,5
Pies ajustables	2
Nivel de burbuja	Sí
Puertos de circulación de tampón	2
Voltaje máximo (V)	200
Ref.	**049907**
€	**NC -**



+ productos en nuestras WEB



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Ventajas: packs cubetas + generadores electroforesis APELEX

PS 304 XL



- 300 V - 400 mA - 100 W

Minigel 2



- Bandeja porta geles extraíble 5 x 8 cm transparente a los UV
- 2 paredes extraíbles para preparado directo de gel
- Un peine, espesor 1 mm, 10 dientes, volumen 10 µl
- Tapa de seguridad
- Juego de cables, manual de usuario

PACK A :

Ref.	€
049212B	NC -

Midigel XL



- Bandeja porta geles extraíble 15 x 17 cm transparente a los UV
- 2 paredes extraíbles para preparado directo de gel
- Un peine, espesor 2 mm, 27 dientes, volumen 32 µl
- Tapa de seguridad
- Juego de cables, manual de usuario

PACK B :

Ref.	€
049213B	NC -

Midigel 2



- Bandeja porta geles extraíble 10 x 14 cm transparente a rayos UV
- 2 paredes extraíbles para preparado directo de gel
- Un peine, espesor 2 mm, 16 dientes, volumen 24 µl
- Tapa de seguridad
- Accesorios para la recirculación del tampón
- Juego de cables, manual de usuario

PACK F :

Ref.	€
049217B	NC -

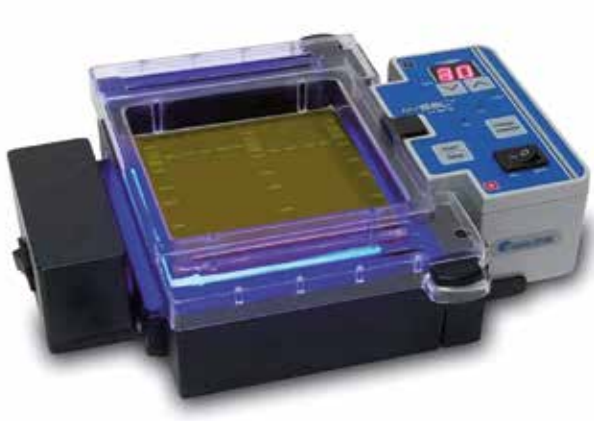


Sistema de electroforesis y visualización simultánea InstaView

- Sistema de electroforesis acoplado a un transiluminador para controlar la migración en tiempo real
- Geles de tamaño 10,5 x 10 cm o 10,5 x 6cm (12 o 22 pocillos)
- Para ver los colorantes verdes como Midori Green, Gel Green y EmeraldDye
- Transiluminador con LED azul de 465 nm y filtro ámbar, seguro para la muestra y el usuario
- Incluye una cámara oscura para tomar fotos con un smartphone
- Disponible con generador de tensión ajustable (35,5 o 100 V) y temporizador (hasta 99 minutos) (Ref. 062876)

Entregado con :

+ cubeta y tapa
+ dos bandejas (10,5 x 6 cm et 10,5 x 10 cm)
+ dos peines de doble cara con 12 y 22 dientes
+ transiluminador LED azul de 590 nm con filtro ámbar
+ cámara oscura compatible con smartphone



Ref.	Descripción	€
062876	Sistema de electroforesis completo con sistema de visualización con generador	NC -
062877	Sistema de electroforesis con sistema de visualización, sin generador	NC -





Cámara de electroforesis vertical OmniPage

- Disponible en 3 tamaños
- Construcción moldeada por inyección, duradera, y a prueba de fugas
- Electrodos de platino con conectores chapados en oro, fácilmente sustituible
- Peines MC para utilizar con pipetas multicanal
- Procesa hasta 4 geles a la vez

Modelo	OmniPage Mini	OmniPage Mini-Wide	OmniPage Wave
Dim.(An x Pr x Al) (mm)	190 x 130 x 150	260 x 160 x 160	300 x 180 x 270
Vol. tampón (min/máx) (ml)	250 / 1200	600 / 2800	1200 / 5600
Contenido del pack	1 cámara de electroforesis, 1 tapa, 2 placas de vidrio con espaciadores grosor 1 mm, 1 placa externa de vidrio, 2 peines, 1 base de preparación, 1 refrigerador para solución tampón		
Dim. places (an x al) (cm)	10 x 10	20 x 10	20 x 20
Dim. gel (an x al) (cm)	7,5 x 8	18 x 8	16 x 17
No. de muestras max. / gel	20	48	48
No. de muestras máx. tot.	80	192	192
Peines incluidos	12 dientes Grosor: 1 mm	24 dientes Grosor: 1 mm	24 dientes Grosor: 1 mm
Ref.	263246	263247	263248
€	NC -	NC -	NC -



Peines MC para OmniPage Mini-Wide y Wave

Ref.	Número de pocillos	Espesor (mm)	Volumen/pocillos (µl)	€
263257	18	0,75	40	NC -
263258	36	0,75	20	NC -
263259	18	1	50	NC -
263260	36	1	25	NC -
263261	18	1,5	80	NC -
263262	36	1,5	40	NC -
263263	18	2	100	NC -
263264	36	2	50	NC -

Peines MC para OmniPage Mini

Ref.	Número de pocillos	Espesor (mm)	Volumen/pocillos (µl)	€
263249	8	0,75	40	NC -
263250	16	0,75	20	NC -
263251	8	1	60	NC -
263252	16	1	25	NC -
263253	8	1,5	80	NC -
263254	16	1,5	40	NC -
263255	8	2	120	NC -
263256	16	2	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Ventajoso :
Packs MiniVertiGel 2 + blotters con o sin generador

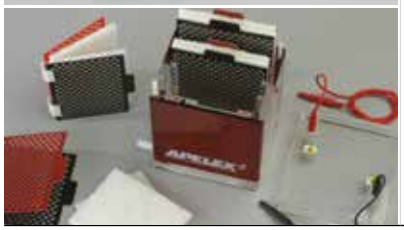
Con PS 304 XL



- 300 V - 400 mA - 100 W

MiniVertigel 2 + Mini GelTrans Blotter



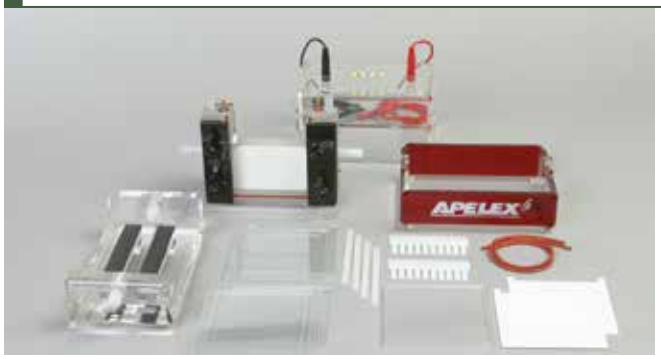


- Módulo de migración
- cubeta inferior
- tapa y cables
- 2 placas de vidrio con muesca
- 2 placas de cerámica con muesca
- 4 placas de vidrio
- 1 pared de obturación
- 2 peines 10 dientes 0,8 mm
- 4 separadores de 0,8 mm
- 2 juntas de repuesto
- Base de vertido y juntas

PACK 1 :

Ref.	€
049465B	NC -

Cubeta vertical MiniVertigel 2



Ref.	Descripción	€
049241	Placa de vidrio ciega 10 x 10 cm	NC -
049242	Placa de vidrio con muesca 10 x 10 cm	NC -
049243	Placa de aluminio con muesca 10 x 10 cm	NC -

- Dimensiones placa An x Al : 10 x 10 cm
- Dimensiones útiles de los geles : 8 x 9 cm
- Volumen total de tampón : 250 ml
- Número de muestras: 48
- Compatible con geles preparados en casetes de 10 x 10 cm

Generadores sugeridos

+ PS 304 : 300 voltios - 400 mA - 120 vatios
+ PS 305 : 300 voltios - 500 mA - 150 vatios con temporizador y Gel Saver
+ PS 503 : 500 voltios - 300 mA - 150 vatios con temporizador y Gel Saver

La cubeta se entrega con :

+ módulo de migración ;
+ cubeta inferior ;
+ tapa con cables de alimentación integrados ;
+ 2 placas de vidrio con muesca ;
+ 2 placas de cerámica con muesca ;
+ 4 placas de vidrio ;
+ 1 pared de obturación;
+ 2 peines 10 dientes 0,8 mm
+ 4 separadores de 0,8 mm ;
+ 2 juntas de repuesto ;
+ base de vertido y juntas.

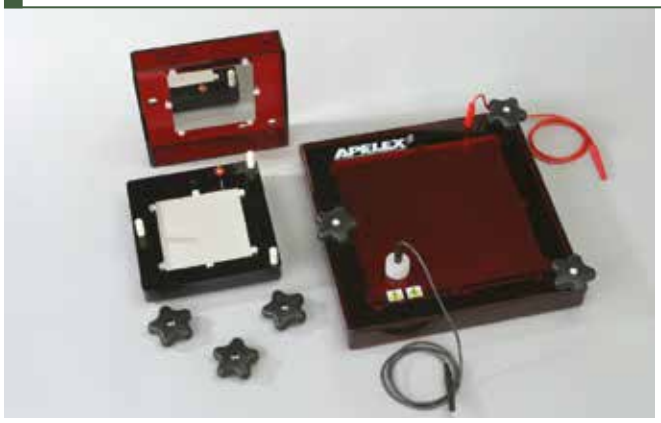


Group Dutscher IBERICA
Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com
teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Blotters semi-secos



Ideal para la transferencia de proteínas ‹ 150 kd. Minigeles en 15 minutos. Para la transferencia extremadamente rápida y eficaz de proteínas a las membranas. También para ácidos nucleicos en gel de agarosa.

Modelo	Mini semi-secos Blotter	Grande semi-secos Blotter
Superficie de electrodos	11 x 11 cm	20 x 20 cm
Volumen de tampón	50 ml	250 ml
Tamaño máximo del gel	10 x 10 cm	20 x 20 cm o 4 geles 10 x 10 cm
Corriente máxima	3 mA/cm2	3 mA/cm2
Generadores recomendados	PS304 o PS305	PS202
Equipo estándar	Tapa con cátodo de acero inoxidable Base con ánodo de Platino/Titanio Cables de alimentación separables 3 botones de fijación	
Ref.	049225	049226
€	NC -	NC -

Sistema de transferencia de proteínas FastGene para western blot

- Transferencia de proteínas sobre membrana wet»
- Referencia 523616 incluye todos los accesorios:
  1 casete con electrodos, 2 conectores, 5 esponjas, 2 bloques refrigerantes, 1 cubeta con tapa, electrodos y cable de alimentación
- Referencia 523615 para usar con la cubeta del sistema referencia 523614 y contiene :
  1 casete con electrodos, 2 conectores, 5 esponjas, 2 bloques refrigerantes

Ref.	Descripción	€
523616	Sistema completo de transferencia FastGene para western blot	NC -
523615	Kit de actualización del sistema de electroforesis vertical Ref. 523614 al sistema de transferencia FastGene	NC -



Sistema completo de electroforesis vertical FastGene PAGE



- Incluye todo lo necesario para la preparación y migración de 1 a 4 geles de 10 x 8 x 0,1 cm de 10 ó 15 pocillos
- Kit de preparación de gel fácil de usar
- Compatible con geles preparados 10 x 8 et 10 x 10 cm
- Incluye 5 palas de gel, una gradilla para 14 placas de vidrio y una gradilla para tubos de 50 / 15 /1,5 y 0,5 ml

Dimensiones de geles (cm)	8,3 x 5,7 cm (placas 8 x 10 cm)
Dimensiones de los casetes de gel preparados compatibles	10 x 8 y 10 x 10 cm
Volumen tampón mín./máx.	530 / 970 ml
Número de muestras máx.	60 muestras
Peines incluidos	5 peines 10 pocillos y 5 peines 15 pocillos
Condición típica de migración	200 V - 30-45 min

Ref.	Descripción	€
523614	Sistema completo de electroforesis vertical FastGene PAGE	NC -

Secador de geles Unigel Dryer

Gran superficie de secado para geles de agarosa o poliacrilamida.

- Cajas de aluminio
- Excelente resistencia química
- Hojas de polietileno para utilizar como soporte de geles
- Junta de silicona para un vacío correcto contra la superficie de calentamiento
- Suministrado con frita de teflón de 34 x 44 cm
- Control por microprocesador vía RS232
- Se completa con un sistema de bomba de vacío



Superficie de secado	450 x 350 mm
Dimensiones L x p x Al (mm)	495 x 485 x 85 mm
Tensión / Potencia (W)	220 - 110 voltios / 600 W
Ref.	**044900**
€	**NC -**

Freedom Rocker BlotBot

NEXT ADVANCE
Innovative Lab Products for the Life Sciences

- Autómatas para Westerns, Northerns y Southerns blot
- Lavado e incubación automatizados para una gran repetibilidad y ahorro de tiempo
- A partir de 3,5 ml de anticuerpo para cada mini-blot
- Reactivos recuperables por separado al final
- Gran pantalla LCD para facilitar la programación







Modelo	BlotBot 248		
Formato de membrana	Midi	Mini	Strips
Número de membrana	2	4	8
Volumen de tampón (ml)	10-150	10-75	10-35
Número de reactivos	2		
Volumen máx de reactivo (ml)	50		
Reactivo mínimo por membrana (ml)	7	3,5	2
Número de etapas programables	Hasta 9		
Número de lavados por etapa	Hasta 10		
Velocidad de agitación (rpm)	5 - 40		
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	356 x 381 x 432		
Ref.	**555751**		
€	**NC -**		



Extensión de garantía

Ref.	Descripción	€
555674	Extensión de la garantía de 2 años	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
555677	Depósito de reactivos para BlotBot (100 uni.)	**NC -**
555678	Depósito de reactivos para BlotBot (500 uni.)	**NC -**
555679	Película protectora para depósito BlotBot (200 uni.)	**NC -**
555680	Bandeja MiniBlot (4 uni.)	**NC -**
555681	Bandeja MidiBlot (4 uni.)	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Captador de imágenes de quimioluminiscencia y fluorescencia Alliance Q9 Advanced



- Biopanel con LEDs azules, verdes y rojos
- Resolución nativa de 9,2 megapíxeles
- Resolución de imagen de 18 megapíxeles
- Sensor de cámara CCD de 16 bits, 65.535 niveles de gris, eficiencia cuántica › 73 %
- Refrigeración de la cámara: -60 °C, tres niveles Peltier
- Transiluminadores intercambiables
- Filtros en la rueda motorizada 6 + 1 posiciones
- Filtros a petición (opcional)
- Ventana de visualización máxima 240 x 200 mm
- Equipado con un sensor de infrarrojos para activar la apertura de la puerta con el movimiento de la mano.
- Interfaz USB 3.0
- Software NineAlliance para la adquisición, visualización y análisis de imágenes (software incluído)

Aplicaciones

+ Químio-luminiscencia: western blotting
+ Fluorescencia: western blotting, luciferasa, bioluminiscencia (in vivo)
+ Análisis de ácidos nucleicos: sin marcador, EtBr, Midori, SYBR, DAPI, etc.
+ Recuento de colonias, análisis de gel de proteínas por commassie: opcional
+ Infrarrojo cercano (NIR) o infrarrojo (IR): opcional

Descripción	Longitud(es) de onda (nm)
UV BOX Transiluminador UV 21 x 26 cm	312
UVIPURE* BOX Transiluminador UV 21 x 26 cm	312
SAFELIGHT BOX Transiluminador azul 20 x 20 cm	470
UV BOX Transiluminador UV 21 x 26 cm	312 / 365
UVIPURE* BOX Transiluminador UV 21 x 26 cm	312 / 365
WHITE BOX Transiluminador de LED luz blanca	Luz blanca

* Para mejorar el contraste y reducir el ruido de fondo (bandas más nítidas y visibles en los geles).

Ref.	Descripción	€
441331B	Alliance Q9 manual	**NC -**
441332B	Captador de imágenes Alliance Q9 advance automático - Design Q-smart	**NC -**

Presupuesto personalizado sobre pedido

Captador de imágenes Alliance Q9 ATOM Supreme



- Captador de imágenes para la visualización de Western blot por química-luminiscencia
- Cámara acero inoxidable
- Rueda de filtros automática de 7 posiciones (los filtros deben pedirse por separado)
- Cámara CCD de 16 bits, resolución nativa de 9,2 MP, escala de grises de 65536
- Enfriamiento a -60 °C mediante un sistema Peltier de 3 etapas
- Biopanel con LED azules, verdes, rojos
- Software la adquisición, visualización y análisis de imágenes Incluído
- Opcional: transiluminador Uvipure 312 nm y filtro BET F-590 para la visualización de ácidos nucleicos marcados con colorante rojo
- Opcional: módulos Chromapure para el desarrollo de la epifluorescencia (consultar)

Ref.	Descripción	€
441408	Captador de imágenes Alliance Q9 Atom supreme	**NC -**
441353	Transiluminador Uvipure 312 nm	**NC -**
441237	Filtro BET F-590	**NC -**

Captador de imágenes de geles UVIdoc HD6 Touch

- Sistema todo en uno con ordenador bordo integrado
- Pantalla táctil HD de 31,5 cm, con una resolución de 1280 x800 para la visualización y edición directa de imágenes
- Sistema de disparo automático con una cámara nativa de 6 megapíxeles, 16 bits y 65536 de resolución en escala de grises
- Mesa deslizante para colocar uno de los transiluminadores opcionales
- Compatible con impresora térmica (no incluida)
- Incluye el software "Uvidoc 1D" para la visualización de imágenes (actualización incluida)
- Rueda de filtro: 3+1 posiciones
- Puerto Ethernet

Visiten nuestras WEB



GARANTÍA 3 AÑOS

Ref.	Descripción	Ventana de visualización máxima (mm)	€
441418	UVIdoc HD6 Touch sin transiluminador	200 x 200	NC -
441338	Opción Voice Control para UVIdoc HD6	-	NC -

Captador de imágenes de gel FireReader V10 y Essential V6

Captador de imágenes de gel FireReader V10

- Sistema equipado con una cámara científica 16 bits con una resolución nativa de 6 megapixeles y ampliable a 10 megapixeles
- Escala de 65536 niveles de gris
- Cámara oscura de acero inoxidable con gran apertura
- Mesa deslizante para colocar uno de los transiluminadores opcionales
- Rueda de filtros de 6 + 1 posiciones con filtro F-590 (BET) incluido
- Control por PC (no incluido) con software "Uvitec-1D" incluido para la visualización de imágenes
- Fuente de luz epi-UV dual de 254 y 365 nm (opcional)
- Hasta 9 filtros de transmisión adicionales para varias aplicaciones (opcional)



GARANTÍA 3 AÑOS

Ref.	Descripción	€
441284B	FireReader V10 con bandeja deslizante para TLC (20 x 20 cm) y Epi UV 254 y 365 nm	NC -
441419	Captador de imágenes FireReader V10 sin transiluminador	NC -
441420	Captador de imágenes FireReader V10 Epi UV y Epi Bleu, sin transiluminador	NC -

Captador de imágenes de gel Essential V6

- Sistema de disparo automático con una cámara científica con una resolución nativa de 3 megapíxeles ampliable a 6 megapíxeles, 16 bits y 65.535 niveles de gris
- Cámara de acero inoxidable a boca ancha
- Mesa deslizante para colocar uno de los transiluminadores opcionales
- Control mediante PC (no suministrado)
- Software "Uvidoc 1D" incluido, para la visualización de imágenes

Ref.	Descripción	€
441417	Captador de imágenes Essential V6 sin transiluminador	NC -

Transiluminadores Uvitec

- Transiluminadores para generadores de imágenes Uvitec
- Puede utilizarse solo, sin la impresora de imágenes, utilizando el cable de alimentación opcional
- Transiluminadores UV :
  - Visualización de ácidos nucleicos marcados con un colorante fluorescente rojo (BET, GelRed...) o con EmeralDyeClearLine®
  - Disponible en versiones de 312 nm o de doble longitud de onda 312/365 nm, estándar o UVipure para mejorar el contraste y reducir el ruido de fondo
- Transiluminador azul :
  visualización de ácidos nucleicos marcados con un colorante fluorescente verde (EmeraDyeClearLine®, Midori Green, EvaGreen, Gel Green, SYBR green....)
- Transiluminador blanco :
  Visualización de geles teñidos con azul de Coomassie o nitrato de plata

NUEVO



Ref.	Descripción	Dim. ventana de visualización	€
441421	Transiluminador UV, 5 tubos 8 W 312 nm, intensidad ajustable 100 % ó 70 %	20 x 20 cm	NC -
441422	Transiluminador UV, 5 tubos 8 W 312 nm, intensidad ajustable 100 % ó 70 %	21 x 26 cm	NC -
441333B	Transiluminador UVipure, 5 tubos 8 W 312 nm, intensidad ajustable 100% o 70 %	21 x 26 cm	NC -
441423	Transiluminador UV doble longitud de onda, 3 tubos 8 W 312 nm y 3 tubos 8 W 365 nm	21 x 26 cm	NC -
441424	Transiluminador UVipure doble longitud de onda, 3 tubos, UV 8 W 312 nm y 3 tubos UV 8W 365 nm	21 x 26 cm	NC -
441390	Transiluminador de LEDs azules 470 nm	20 x 20 cm	NC -
441425	Transiluminador de LEDs blancas	20 x 20 cm	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
441211	Pantalla convertidor UVIconvert ECRAN UV hacia luz blanca	NC -
441212	Pantalla convertidor UVIconvert ECRAN UV hacia luz azul	NC -
441290	Cable de alimentación para uso fuera del captador de imágenes	NC -
441381	Juego de 5 tubos 8 W de recambio para transiluminador 312 nm	NC -
441159	Tubo de recambio unitario 8 W 312 nm	NC -
441157	Tubo de recambio unitario 8 W 365 nm	NC -

Captador de imágenes de gel Uvitec Uvisave Q9

UVITEC

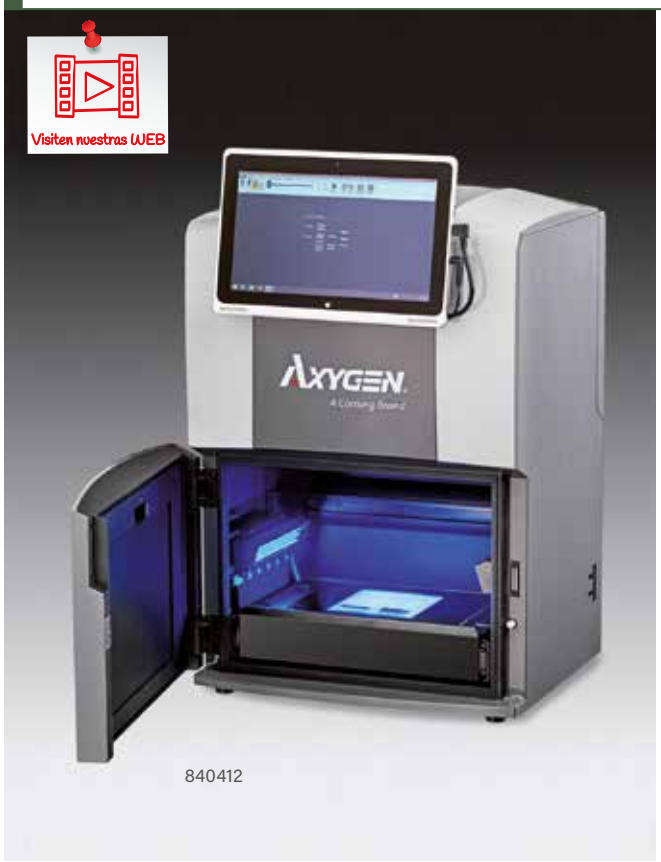


- Compacto, Uso fácil e intuitivo
- Se acopla a cualquier transiluminador (transiluminador no suministrado)
- Pantalla táctil HD de 12,2" para la visualización de fotos y el control de la cámara: no requiere conexión a un ordenador
- Cámara CCD de 16 bits, resolución nativa y ampliable de 3 Mpixels con refrigeración pasiva para limitar el ruido de fondo
- Escala de 65536 niveles de gris
- Puerto USB 3.0 para una rápida recuperación de las fotos
- Espacio para un filtro intercambiable
- Filtro para BET 590 nm suministrado
- Otros filtros de emisión disponibles como opción en función del colorante utilizado (consúltenos)
- Incluye el programa gratuito Uvitec-1D para el análisis de imágenes (requiere un PC)

Ref.	Descripción	€
441337	Captador de imágenes de geles Uvisave Q9	**NC -**

Captador de imágenes de gel GD-1000 y GDBL-1000

CORNING



840412

- Optimización automática del tiempo de exposición
- Posibilidad de seleccionar un área de interés con tiempo de exposición automático para esa área
- Desconexión automática de la lámpara UV al abrir la puerta
- Posibilidad de desactivar el apagado automático de las lámparas después de abrir la puerta para permitir el corte de gel
- Herramientas de procesamiento de imágenes: recorte, cambio de tamaño, ajuste de contraste, saturación y zoom
- Herramientas de anotación: varias herramientas de dibujo y escritura
- Almacenamiento, transferencia, impresión y envío por correo electrónico de imágenes
- Vida útil de lámparas de 30.000 horas
- Tableta con pantalla 10,1", con Windows 8, 2 GB de memoria de almacenamiento incluidos, conexión Bluetooth, USB y Lan (sólo para captador de imágenes GDBL-1000)
- El captador de imágenes GD-1000 se controla mediante un PC

Modelo	Captador de imágenes de gel GD-1000	Captador de imágenes de gel, luz azul GDBL-1000
Resolución de imagen	5,4 MP	
Lente	f 1,8	
Fuente de luz	Epifluorescencia blanca	
	Transiluminación 302 y 365 nm	
	-	Epifluorescencia azul
Ventana de visualización (cm)	15 x 20	
Cámara oscura	Desconexión automática de la lámpara UV al abrir la puerta	
	El bypass de seguridad para cortar tiras UV se desactiva automáticamente después de 5 minutos	
Filtro de emisión (nm)	590	
Tamaño (cm)	30,48 x 38,1	
Portafiltros de 3 posiciones	-	Sí
Ref.	**840409**	**840412**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
840414	Pantalla convertidora de luz azul*	**NC -**
840424	Pantalla convertidora de luz blanca para el captador de imágenes GD-1000 y GDBL-1000	**NC -**
840417	Bandeja de protección del transiluminador UV**	**NC -**
840420	Papel para impresoras térmicas	**NC -**
840410	Licencia de usuario del software Total Lab 1D	**NC -**
840411	Licencia de usuario de red del software Total Lab 1D	**NC -**
840413	Filtro azul de 497 nm**	**NC -**
840415	Filtro verde 572 nm**	**NC -**
840418	Bandeja de gel	**NC -**
840419	Anteojo Naranja para corte de gel bajo luz Azul	**NC -**
840423	Hub USB	**NC -**
840422	Ratón y teclado USB	**NC -**

* Sólo adaptable al captador de imágenes GD-1000.
** Sólo adaptable al captador de imágenes GDBL-1000.

Captador de imágenes FastGene FAS-Digi Pro

- Uso fácil e intuitivo
- Se suministra con transiluminador LED azul/verde (470-520 nm), seguro para el usuario y la muestra
- La cámara oscura se quita fácilmente para acceder al transiluminador y permitir el corte de gel
- Para detectar colorantes verdes o rojos (como Midori green, BET ó Gelred) sin dañar el ADN
- Incluye el software Nippon Genetics Camera studio
- Cámara Canon EOS 200D con conexión Wi-Fi
- Posibilidad de conectar una impresora térmica

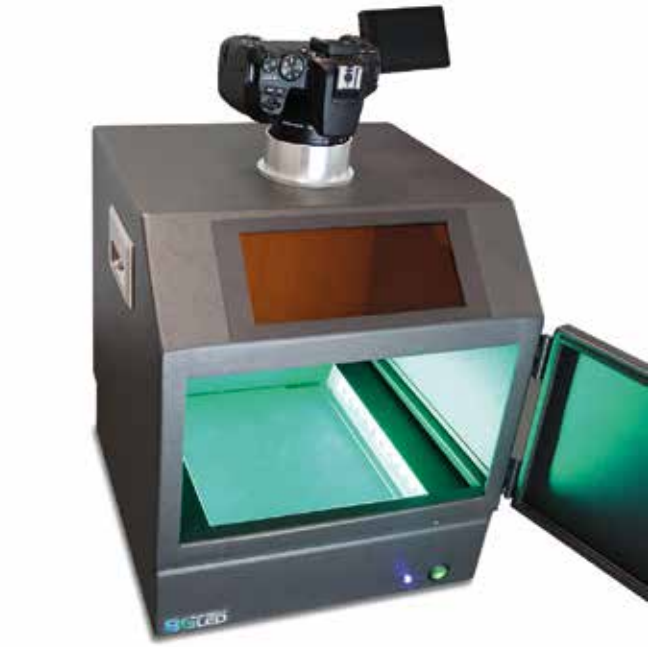
Cámara	Canon EOS 200D
Sensor	CMSOS 24 Mpixeles
Formato de imágenes	TIFF, JPEG
Interfaz de comunicación	Wifi b/g/n
Lente	Zoom 18-55mm, apertura f/4-5,6
Transiluminador	De LED Azul/Verde 470-520 nm
Superficie de visualización (cm)	26 x 21
Filtro	Filtro ámbar
Dim. (L x An x Al) (cm)	52 x 33,5 x 32,5
Peso (kg)	14
Ref.	**523408**
€	**NC -**



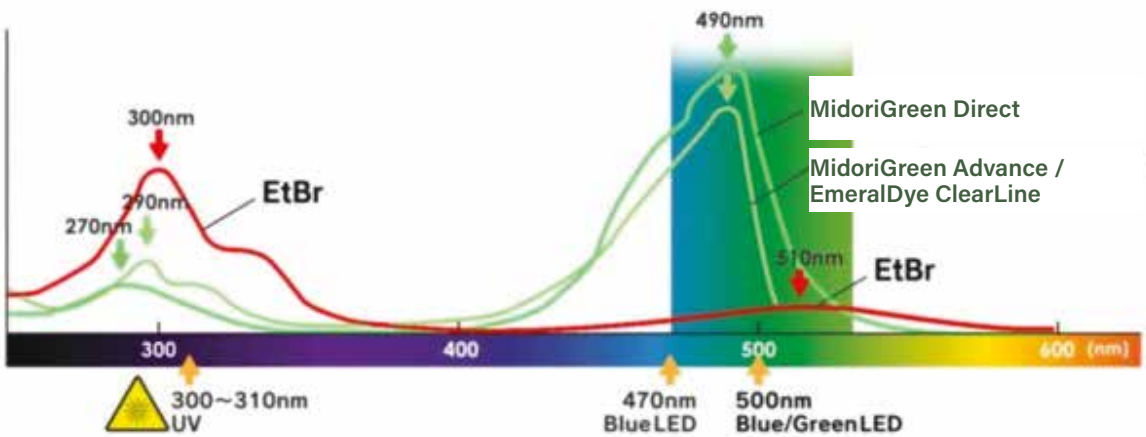
Captador de imágenes FastGene FAS- DIGI Compact

- Cámara oscura compacta , equipada con una cámara de 24 megapixeles y un transiluminador LED azul/verde
- Para visualización de colorantes verdes y rojos (como BET, Emeraldye, Midori Green, Gel Green y Gel Red,...)
- Seguro para el usuario y la muestra
- Ventana de visualización con filtro ámbar

Cámara	Canon 250D, 24 Mpixels
Interfaz de comunicación	Wifi
Lente	15-55 mm, apertura F/4-5,6
Filtro	Filtro ámbar
Transiluminador	De LED Azul/Verde (470-520 nm)
Superficie de visualización (cm)	26 x 21
Dimensiones L x f x al (cm)	35 x 32,5 x 50
Peso (kg)	7,4
Ref.	**523594**
€	**NC -**



Espectro de absorbancia de EmeralDye, Midori y BET



Espectro de absorbancia del bromuro de etidio (rojo), MIDORIGreen Advance (verde) y MIDORIGreen Direct (verde claro). Los LEDs azul/verde emiten luz a longitudes de onda de 470 - 520 nm, lo que permite la detección de los marcadores de ADN verdes y rojos más utilizados.
*La tecnología EmeralDye ClearLine® se encuentra en el nivel del MidoriGreen Advance.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Captador de imágenes compatible con el smartphone Smartdoc





- Para fotografiar con un smartphone
- Ventana de acceso para el corte de gel
- Disponible en versión básica, cámara oscura con filtro fotográfico naranja incluido para la visualización de colorantes excitados por el transiluminador de luz azul (requiere transiluminador)
- También disponible como sistema completo, cuarto oscuro con bandeja de preparación y corte de gel, transiluminador de luz azul (460 nm), cubierta de filtro naranja y filtro fotográfico naranja
- La visualización y el disparo con un transiluminador UV requiere un filtro de 590 nm o 535 nm (opcional)
- Los transiluminadores UV con una superficie iluminada superior a 18 x 18 cm requieren la adición de una pantalla UV (opcional)

Ref.	Descripción	€
062695	Cámara oscura Smartdoc	NC -
062696	Sistema completo Smartdoc	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
062698	Filtro de 535 nm para la visualización de colorantes verdes excitados con UV	NC -
062699	Filtro de 590 nm para la visualización del bromuro de etidio excitado por UV	NC -
062697	Pantalla anti-UV para transiluminador de ventana superior 18 x 18 cm	NC -

Transiluminador de LEDs azules y blancas

Benchmark Scientific



- Luz blanca para la visualización de geles teñidos con azul Coomassie o nitrato de plata
- Luz azul (470 nm) para la visualización de ácidos nucleicos marcados con un colorante fluorescente como Midori Green, Smartglow, Evagreen o Gelgreen
- Intensidad de la luz regulable en 3 niveles
- Filtro ámbar desmontable de 580 nm
- Apagado automático después de 5 minutos
- Ventana de visualización 12 x 18 cm
- Puede utilizarse en vPCR (vialibility PCR)

Dimensiones an x pr x al (cm):	22 x 18,50 x 3
Alimentación	100 - 240 V
Ref.	255000
€	NC -

Transiluminador XL de LEDs azules y verdes

Genetics



Luz azul/verde para la visualización de ácidos nucleicos marcados con un colorante fluorescente como Midori Green, Smartglow, Evagreen, Gelgreen o bromuro de etidio.

- Gran ventana de visualización (26 x 21 cm)
- Con filtro protector ámbar
- Se suministra con 5 muestreadores de gel, para la recolección de tiras de agarosa

Dimensiones an x pr x al (cm):	32 x 33 x 13
Ventana de visualización L x An (cm)	26 x 21
Longitud de onda (nm)	480 - 530
Alimentación	100 - 240 V, 50/60 Hz
Peso (kg)	6,3
Ref.	523390
€	NC -

Transiluminadores UV Accuris E3000 y E3100

- Luz UV 302 nm, para la visualización de ácidos nucleicos marcados con un colorante fluorescente como el BET, el EmeralDye, el SmartGlow o el SYBRGreen
- Cubierta de seguridad UV con bisagras
- Compatible con la cámara oscura Smartdoc, Ref. 062695, para toma de fotografía con smartphone
- Disponible en dos tamaños



	Transiluminador E3000	Transiluminador E3100
Lámparas UV 302 nm	4 x 8 W	4 x 6 W
Ajuste de la intensidad	Sí (50 ó 100 %)	No
Superficie de visualización (cm)	16 x 19	16,5 x 13,5
Dimensiones ext. L x An x P (cm)	26,5 x 32,5 x 14	25 x 20 x 7
Ref.	**062779**	**162520**
€	**NC -**	**NC -**

Transiluminador LED blanco MaestroGen

- Para la visualización de geles de proteínas teñidos con azul Coomassie o nitrato de plata
- Iluminación uniforme
- Compacto Dimensiones L x An x Al: 217 x 292 x 128 mm
- Ventana de visualización : 160 x 240 mm
- Peso: 1,2 kg
- Duración de las LEDs : 50.000 horas



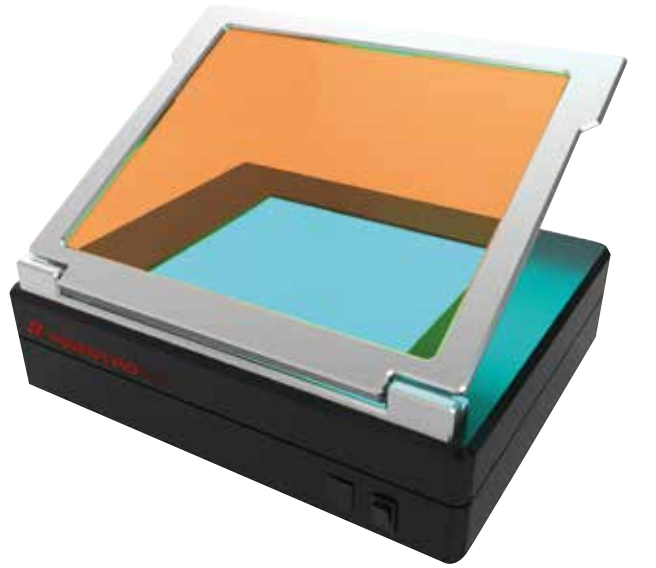
Ref.	Descripción	€
887030	Transiluminador LEDs blancas	**NC -**

Transiluminador LED UltraBright Maestrogen

- Iluminación LED uniforme
- Intensidad ajustable de 50 a 100 %

Diferentes modelos en función de la longitud de onda de emisión deseada:

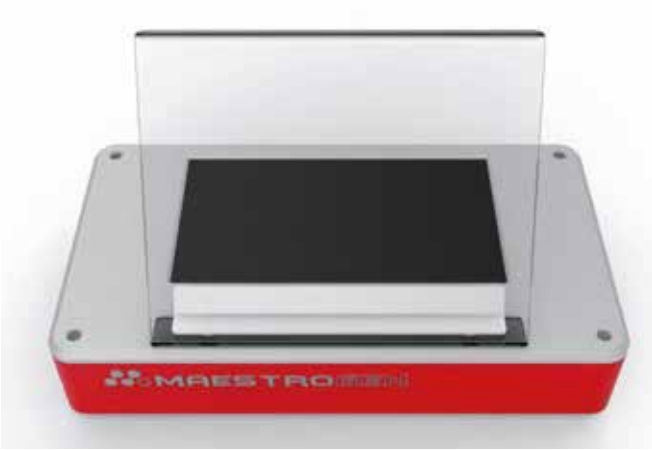
+ LED UV (modelos MB y MLB): visualización de colorantes rojos/naranjas (bromuro de etidio, GelRed...)
+ LEDs azules (modelo LB-16) : visualización de colorantes verdes (GelGreen, MidoriGreen, EmeralDye, SYBRGreen,...) sin peligro para el usuario y las muestras
+ LED azules/verdes (modelo LB-18): visualización de colorantes rojos/naranjas y verdes segura para el usuario y las muestras



	MLB-21	MB-21	MLB-16	MB-16	LB-16	LB-18
Superficie de visualización	21 x 26 cm		16 x 20 cm	16 x 20 cm	16 x 20 cm	16 x 20
Longitud de onda (nm)	UV (302 y 365)	UV (302)	UV (302 y 365)	UV (302)	Azul (470)	Azul/verde (505)
Tapa	De bisagra con bloqueo UV				Con bisagra y filtro ámbar	
Dimensiones L x f x al (cm)	34 x 28 x 8					
Peso (kg)	4,3				3,6	3,8
Ref.	**887014**	**887019**	**887020**	**887016**	**887005**	**887038**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Transiluminador UV Ultraslim



- Dimensiones: 247 x 132 x 49 mm
- Longitud de onda : 302 nm
- Ventana de visualización : 150 x 80 mm
- Compatible con geles de 50 x 60 mm, 105 x 60 mm, 125 x 60 mm

Ref.	Descripción	€
887008	Transiluminador UV Ultraslim	**NC -**



Transiluminador LED Ultraslim





¡Visualice sus geles sin UV!

Visiten nuestras WEB

- Para la visualización del ADN con filtro ámbar y luz azul
- No hay daños en el ADN
- Dimensiones: 210 x 210 x 30 mm
- Ventana de visualización : 120 x 70 mm, longitud de onda 470 nm
- Filtro ámbar con marco metálico
- LED: matriz para la iluminación de ambos lados
- Duración de las LED : 50000 horas
- Compatibilidad con geles : 110 x 60 mm , 55 x 60 mm y minigeles

Ref.	Descripción	€
523264	Transiluminador de luz azul	**NC -**

Lámpara portátil de LEDs azules y verdes



- Revela los colorantes rojos y verdes sin degradar el ADN
- Menos peligroso para el usuario que la luz ultravioleta
- Permite detectar la expresión de GFP, RFP, YFP *in vivo*
- Se suministra con una pantalla protectora de color ámbar y un soporte para el cortador de gel

Dimensiones (mm) sin filtro L x A x A	190 x 39 x 25
Superficie del filtro protector (mm)	70 x 160
Longitud de onda (nm)	480 - 530
Duración de los LEDs (horas)	50000
Peso (g)	170
Ref.	**523336**
€	**NC -**

CROSSLINKER UVITEC CL-508

UVITEC

- Sistema de irradiación UV dedicado a la unión de los ácidos nucleicos con las membranas (cross-linking) y a la eliminación de contaminantes
- Uso sencillo e intuitivo
- Programación de la emisión UV con parado automático cuando la energía transmitida alcanza el umbral establecido
- Ajuste de la intensidad de irradiación (julios/cm2) y del tiempo (segundos)
- Sensores UV para ciclos de irradiación perfectamente reproducibles
- Se completa con un juego de 5 tubos UV de 5 W de longitud de onda deseada de 254, 312 o 365 nm



Intensidad de radiación UV ajustable	0,025 J a 99,99 J
Tiempo de radiación	10 s a 599 min
Dim. ext. (L x Pr x Al)(cm)	35 x 36 x 30,5
Dim. internAs L x p x Al (cm)	26 x 33 x 14,5
Peso (kg)	10
Ref.	441356
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
441357	Juego de tubos UV 254 nm para crosslinker CL-508	NC -
441358	Juego de tubos UV 312 nm para crosslinker CL-508	NC -
441359	Juego de tubos UV 365 nm para crosslinker CL-508	NC -

Protección facial anti-UV

- Productos con marcado CE
- Bloquea los rayos UV

Ref.	Descripción	€
324029	Pantalla frontal y lateral de protección anti-UV	NC -
441181	Gafas de protección UV	NC -
441183B	Pantalla frontal de protección anti-UV	NC -



441181



441183B



324029

Gafas ámbar anti luz azul

Benchmark Scientific

- Recomendado para usuarios que cortan regularmente tiras de ADN en gel
- Evita el deslumbramiento y mejora la visualización de las bandas de ácido nucleico en los transiluminadores de luz azul

Ref.	Descripción	€
062814B	Gafas de protección ámbar anti-luz azul	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubetas de electroporación MBP



Cubetas de electroporación estériles compatibles con todas las marcas de electroporadores.

- Tapón estanco
- Código de colores y zona de inscripción
- Envase individual

Ref.	Código Color	Ancho de la ranura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
038189	Blanco	1	50	**NC -**
038190	Azul	2	50	**NC -**
038191	Verde	4	50	**NC -**

Cubetas de electroporación



- Con tapón de color
- Estériles, envase unitario
- Fabricadas en sala blanca
- De policarbonato de grado médico
- Tratamiento del electrodo con 11 etapas de lavado para garantizar la homogeneidad de los pulsos

Ref.	Modelo	Ancho (mm)	Unid./ caja	€/ caja
4905020	Standard	1	50	**NC -**
4905021	Standard	2	50	**NC -**
4905022	Standard	4	50	**NC -**



Ultrafiltración / Amicon

Membrana de ultrafiltración Ultracel (de celulosa regenerada)

Con muy baja adsorción de proteínas, puede concentrar y desalar soluciones muy diluidas. Su microestructura ultrafina permite retenciones muy altas con una adsorción específica extremadamente baja de proteínas, ADN u otras macromoléculas. Esta membrana está disponible en la gama Amicon Ultra y Centricon Plus-70.

Membrana microporosa Durapore (PVDF)

Con una baja adsorción de proteínas y bajos extraíbles, puede utilizarse para clarificar muestras, recuperar ADN de geles de agarosa y retener resinas de cromatografía.
Las membranas Durapore permiten el paso de proteínas solubles o ácidos nucleicos y retienen fragmentos celulares, células enteras o partículas. La membrana Durapore es extremadamente hidrofílica y proporciona la menor adsorción a las proteínas u otras biomoléculas de cualquier membrana microporosa del mercado. La membrana Durapore se utiliza en los modelos Ultrafree-MC y CL.

Ver Amicon™ Ultra, Amicon™ Pro en página siguiente

La familia de productos Amicon de Merck Millipore le ofrece la más amplia selección de productos de ultrafiltración para el procesamiento de proteínas y aplicaciones de biología molecular.

La filtración centrífuga permite concentrar, desalar, diafiltrar y clarificar muestras biológicas de forma rápida y reproducible. La filtración centrífuga también reduce los tiempos de procesamiento, aumenta la eficacia de la recuperación de las muestras, permite alcanzar mayores factores de concentración y una mayor desalinización de las muestras.
La elección de una unidad de centrifugado dependerá de varios factores:
la concentración inicial de la muestra ;
el volumen inicial ;
el factor de concentración deseado ;
el equipo de centrifugado del usuario.

Mientras que algunas unidades favorecen una alta eficiencia en la recuperación de muestras, otras permiten altas tasas de ultrafiltración.

Membrana	Retention	Pasaje
Ultrafiltración	Proteínas, ADN, virus	Sales, azúcares, aminoácidos, oligonucleótidos
Microporoso	Células, precipitados, resinas, bolas, partículas	Sales, proteínas, ácidos nucleicos, virus

Tipo de Muestra	Membrana	Material	Punto de corte
Diluida, muestra extremadamente pura que requiere baja adsorción	Ultracel	Celulosa regenerada	3000 Da, 10000 Da, 30000 Da, 50000 Da, 100000 Da
Células, precipitado, bola, resina que requiere el paso de moléculas solubles como proteínas, ácidos nucleicos o sales	Durapore	PVDF hidrófilo	0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm, 0,65 µm, 5 µm

Amicon Ultra 0,5 y 2 ml

Dispositivo de ultrafiltración centrífuga para soluciones proteicas diluidas.
Inserte el tubo con la membrana de ultrafiltración.
Para la concentración y purificación de proteínas, anticuerpos y ácidos nucleicos, desalación y diafiltración, eliminación de cebadores, enlazadores y marcadores no incorporados.

- Reproducibilidad muy alta
- Numerosos puntos de corte disponibles
- Recuperación de muestras muy alta (› 90 %) gracias al método de centrifugación inversa
- Para la purificación de los productos de la PCR, utilice unidades de 30 kDa





	Amicon Ultra 2 ml	Amicon Ultra 0,5 ml
Volumen inicial máx.	2 ml	0,5 ml
Volumen final	15 - 70 µl	15 - 20 µl
Fuerza centrífuga máx	4000 g (rotor fijo) 7500 g (rotor basculante)	14000 g
Formato tubo	-	Microtubo de 1,5 ml

	Amicon Ultra 0,5 ml								Amicon Ultra 2 ml	
Umbral de corte de KDa	Ref. (8 unid.)	€ 8 unid.	Ref. (24 unid.)	€ 24 unid.	Ref. (96 unid.)	€ 96 unid.	Ref. (500 unid.)	€ 500 unid.	Ref. (24 unid.)	€ 24 unid.
3	051823	NC -	051824	NC -	051826	NC -	051831	NC -	053716	NC -
10	051828	NC -	051829	NC -	051830	NC -	051827	NC -	053717	NC -
30	051850	NC -	051851	NC -	051852	NC -	051853	NC -	053718	NC -
50	051854	NC -	051855	NC -	051856	NC -	051857	NC -	053719	NC -
100**	051858	NC -	051859	NC -	051860	NC -	051861	NC -	053720	NC -

** Fuerza centrifuga máxima : 5000 g para las proteínas / 2000 g para los ácidos nucleicos

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Unidades de ultrafiltración centrífuga Amicon™ Ultra



- Con membrana Ultracel™ de celulosa regenerada de baja adsorción, ideal para su uso con soluciones proteicas diluidas
- También es adecuado para la filtración rápida de medios complejos como suero o lisados celulares
- Rápido: 10 a 20 minutos de centrifugación
- Alta recuperación de muestras (› 90 %)
- Compatible con diferentes rotores
- Angulo fijo y Cesta basculante
- Diseño innovador
- 1 paso de centrifugación solamente
- Integridad probada al 100%



	Amicon Ultra 4 ml						Amicon Ultra 15 ml					
Umbral de corte KD	Ref. (8 unid.)	€ 8 unid.	Ref. (24 unid.)	€ 24 unid.	Ref. (96 unid.)	€ 96 unid.	Ref. (8 unid.)	€ 8 unid.	Ref. (24 unid.)	€ 24 unid.	Ref. (96 unid.)	€ 96 unid.
3	**051775**	**NC -**	**051776**	**NC -**	**051777**	**NC -**	**051783**	**NC -**	**051784**	**NC -**	**051785**	**NC -**
10	**044020**	**NC -**	**044021**	**NC -**	**044022**	**NC -**	**044029**	**NC -**	**044030**	**NC -**	**044031**	**NC -**
30	**044023**	**NC -**	**044024**	**NC -**	**044025**	**NC -**	**044032**	**NC -**	**044033**	**NC -**	**044034**	**NC -**

Unidades de ultrafiltración Amicon™ Pro



- Aplicaciones: purificación por afinidad, etiquetado de anticuerpos, diafiltración, intercambio de tampones y limpieza de muestras
- Funciona con una amplia gama de resinas
- Disponible en diferentes tamaños, con o sin resina
- Dispositivo todo en uno: todos los pasos combinados en un solo sistema
- Fácil de usar: un tanque para la recuperación del eluido por centrifugación inversa
- Preserva la integridad de la muestra
- Menos contaminación
- Preserva la actividad de las proteínas

Volúmenes recomendados	Min	Max
Lisado/Muestra	250 µl	10 ml
Resina de agarosa	50 µl	200 µl
Volumen de elución	20 µl	200 µl

Amicon™ Pro con un tubo de resina de agarosa con diferentes soportes

- Proteína A o G
- Ni-NTA para proteínas marcadas con histidina
- GST para proteínas marcadas con GST
- La cantidad de resina corresponde a la necesaria para 12 experimentos con un volumen medio de bolas de 200 µl

	Amicon™ Pro y kit de reactivos GST		Amicon™ Pro y kit de reactivos Ni-NTA	
Umbral de corte de KDa	Ref.	€ 12 unid.	Ref.	€ 12 unid.
3	**057740**	**NC -**	**-**	**-**
10	**057744**	**NC -**	**-**	**-**
30	**-**	**-**	**057749**	**NC -**

Amicon™ Pro

- Se vende en paquetes de prueba (envases de 2 especialmente dedicados a las pruebas), de 12 o 24 unid.

Umbral de corte de KDa	Ref. Trial pack	€ el Trial pack	Ref. (12 unid.)	€ 12 unid.	Ref. (24 unid.)	€ 24 unid.
3	**057763**	**NC -**	**057764**	**NC -**	**057765**	**NC -**
10	**057766**	**NC -**	**057767**	**NC -**	**057768**	**NC -**
30	**-**	**-**	**-**	**-**	**057771**	**NC -**
50	**057772**	**NC -**	**057773**	**NC -**	**057774**	**NC -**
100	**-**	**-**	**057776**	**NC -**	**057777**	**NC -**



Dispositivo de intercambio
Gran volumen
Diseño único que se adapta a un Amicon Ultra de 0,5 ml
Permite el intercambio de tampones en un solo paso

Amicon Ultra 0,5 ml
Concentración poderosa
Elución sin diluir
Diafiltración suave de la muestra

Tubo de recuperación
Gran volumen
No necesita vaciarse entre dos etapas

Tubos de filtración Ultrafree MC - Ultrafree CL

Microfiltración en microtubos de 2 ml. Membrana Durapore (PVDF). Para la eliminación de partículas y precipitados de muestras acuosas, ideal para su uso con soluciones de ácidos nucleicos y proteínas.

Tamaño de los poros (µm)	Color		Ultrafree-MC	Ultrafree-CL
0,1	Naranja	Ref.	051014	051027
		Unid./caja	25	25
		€/caja	193,80 -	238 -
0,22	Amarillo	Ref.	051015	051028
		Unid./caja	25	25
		€/caja	NC -	NC -
0,45	Rojo	Ref.	051016	051029
		Unid./caja	25	25
		€/caja	NC -	NC -
0,65	Violeta	Ref.	051017	051030
		Unid./caja	25	25
		€/caja	NC -	NC -
5	Verde oscuro	Ref.	051018	051031
		Unid./caja	100	25
		€/caja	NC -	NC -



	Ultrafree-MC	Ultrafree-CL
Volumen max.	500 µl	2 ml
Fuerza centrífuga	12000 g	5000 g
Superficie de filtración (cm2)	0,2	0,8
Tubos de centrifuga	Microtubo de 2 ml	Tubo 15 ml
Volumen muerto	‹ 5 µl	‹ 10 µl
ø x An (mm)	10,6 x 45	16,3 x 77

Filtros de centrífuga Centricon Plus-70

Unidades de filtración centrífuga con membrana Ultracel PL (alta recuperación).

- Alta tasa de recuperación (› 90 %)
- Para utilizar en un rotor de tubos de 250 ml con vasos móviles

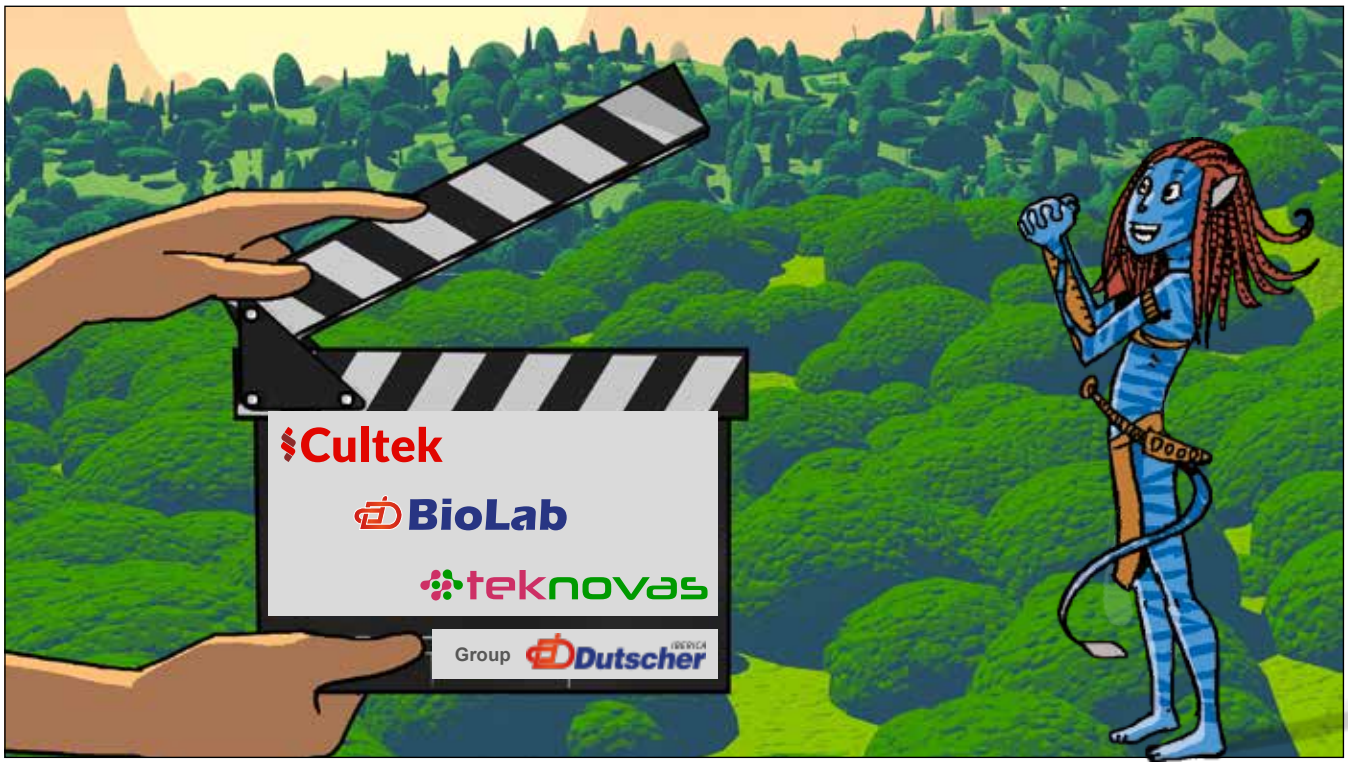
Aplicaciones

+ Concentración, purificación, desalación de proteínas
+ Concentración y desalación de eluatos cromatográficos
+ Concentración de anticuerpos monoclonales, virus
+ Clarificación de los homogeneizados celulares
+ Purificación de lisados celulares

Volumen max. inicial (ml)	70
Volumen concentrado final (µl)	350
Fuerza centrífuga	3500 g
Superficie de filtración (cm2)	19
ø x An (mm)	60 x 121
Formato tubo	250 ml

Punto de corte kDa	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
10	051555	8	NC -
30	051556	8	NC -
100	051557	8	NC -

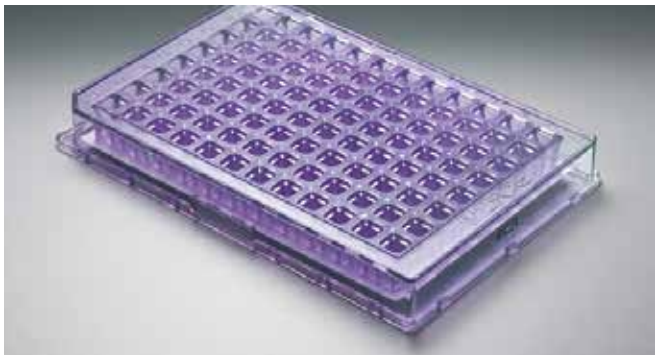

Centricon Plus-70



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Multiscreen PCR





Purificación de los productos de la PCR.
Placa de 96 pocillos con membranas de ultrafiltración desarrollada específicamente para la purificación de productos de PCR.
Se utiliza para aplicaciones como la secuenciación, el genotipado, la preparación de microarrays y las aplicaciones de clonación.
Su protocolo de 10 minutos (carga de pocillos, filtración al vacío, resuspensión del ADN) no implica lavados, disolventes ni sales y permite una recuperación óptima de la muestra con una alta pureza.

Porcentaje de recuperación :

Pares de bases	Porcentaje de recuperación
137 pb	70 %
301 pb	78 %
500 pb	› 90 %
1159 pb	› 90 %

Ref.	Ref. Merck Millipore	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
051001	MSNU03010	Placa Multiscreen PCR	10	**NC -**
051002	MSNU03050	Placa Multiscreen PCR	50	**NC -**
051621	MSVMHTS00	Soporte de filtración HTS	1	**NC -**
051738	LSKMPCR10	Placa Multiscreen µ96 PCR	10	**NC -**
051462	LSKMPCR50	Placa Multiscreen µ96 PCR	50	**NC -**

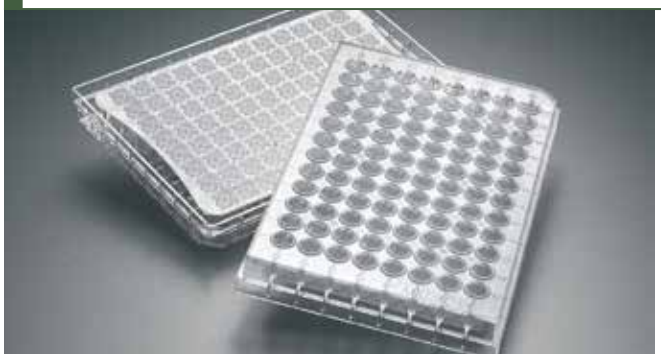
Kit de montaje Miniprep, kit de montaje SEQ Cleanup

Ref.	Descripción	€ 24 unid.
051279	Kit de montaje Miniprep	**NC -**
051282	Kit de montaje SEQ Cleanup	**NC -**

Gama de placas Multiscreen Classic (formato no HTS)

Tamaño de poros (µm)	Membrana	Plástico		No estéril 10 unid.	No estéril 50 unid.	Aplicaciones típicas
0,45	Durapore (PVDF hidrófilo)	Transparente	Ref. Merck Millipore	MAHVN4510	MAHVN4550	Aprobado para el diagnóstico clínico, los ensayos de proteína quinasa/ fosfatasa, la preparación de muestras, la eliminación de Dye Terminators.
			Ref.	**051004**	**051005**	
			€	**NC -**	**NC -**	

Placas de filtración Multiscreen HTS Merck Millipore



Formatos 96 y 384 pocillos. Recomendadas para la técnica Elispot, la visualización de todo el organismo y la detección de radioisótopos, incorporan un drenaje extraíble para facilitar el acceso a la membrana.

- Superficie de membrana/ pocillos: 0,26 cm^2
- Volumen/pocillos : 50 - 250 µl recomendado (300 µl max.)
- L x An x Al : 127,8 x 85,5 x 14,4 mm
- Condiciones de uso: vacío recomendado: 305 mbar ó 9" Hg (máx. 610 mbar ó 18" Hg)

Multiscreen HTS

- Bordes rígidos: mejor agarre de la placa
- Desagüe empotrado: la parte inferior de los pocillos no está en contacto con la superficie del escritorio
- Conformidad con las normas ANSI/SBS

Aplicaciones

- Análisis del ADN genómico
- Cultivo y proliferación celular
- Estudio de las interacciones proteínas/receptores
- Estudios enzimáticos/Ensayos inmunoenzimáticos
- Pruebas de fluorescencia y radiactividad: permiten el recuento directo
- Ensayos inmunológicos
- ELISPOT / ELISA
- Cell harvesting

Astucia
Entre la referencia en nuestras WEB para ver la guía de selección de placas Multiscreen

Placas Multiscreen HTS Merck Millipore 384 pocillos

Las placas MultiscreenHTS 384 pocillos son ideales para bioensayos y permiten un recuento radiométrico directamente en la misma placa.

Tamaño de poros (µm)	Membrana	Plástico		No estéril 10 unid.	No estéril 50 unid.	Aplicaciones típicas
0,45	Durapore HV (PVDF hidrófilo)	Opaco	Ref. Merck Millipore	MZHVN0W10	MZHVN0W50	Estudios de unión a receptores, ensayos de precipitación de proteína quinasa/fosfatasa, ensayos a base de resina/bolas
			Ref.	**051869**	**051870**	
			€	**NC -**	**NC -**	
1	Fibra de vidrio FB	Opaco	Ref. Merck Millipore	MZFBN0W10	MZFBN0W50	Estudios de unión a receptores/ligandos, preparación de muestras, ensayos enzimáticos con precipitación, purificación de ADN
			Ref.	**051871**	**051872**	
			€	**NC -**	**NC -**	
1,2	Fibra de vidrio FC	Opaco	Ref. Merck Millipore	MZFCN0W10	MZFCN0W50	Estudios de unión a receptores/ligandos, preparación de muestras, precipitación TCA
			Ref.	**051873**	**051874**	
			€	**NC -**	**NC -**	
0,65	Fosfocelulosa cargada negativamente	Opaco	Ref. Merck Millipore	-	MZPHN0W50	Ensayos de proteínas cinasas con sustratos peptídicos, ensayos enzimáticos, fija las cargas positivas
			Ref.	-	**051876**	
			€	-	**NC -**	

Placas Multiscreen HTS Merck Millipore 96 pocillos

Tamaño de poros (µm)	Membrana	Plástico		No estéril 10 unid.	No estéril 50 unid.	Estéril 10 unid.	Aplicaciones típicas
0,22	Durapore GV (PVDF hidrófilo)	Transparente	Ref. Merck Millipore	MSGVN2210	MSGVN2250	MSGVS2210	Estudios de unión a receptores. Pruebas de precipitación de proteínas quinasa/fosfatasa.
			Ref.	**051595**	**051596**	**051597**	
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,22	Durapore GV (PVDF hidrófilo)	Opaco	Ref. Merck Millipore	-	MSGVN2B50	-	
			Ref.	-	**051594**	-	
			€	-	**NC -**	-	
0,45	Durapore HV (PVDF hidrófilo)	Transparente	Ref. Merck Millipore	MSHVN4510	MSHVN4550	MSHVS4510	Estudios de unión a receptores utilizando células enteras y fragmentos celulares. Pruebas de precipitación de proteínas quinasa/fosfatasa. Cultivo y proliferación celular (estériles).
			Ref.	**051599**	**051454**	**051633**	
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,65	Durapore DV (PVDF hidrófilo)	Transparente	Ref. Merck Millipore	MSDVN6510	MSDVN6550	-	Estudios de unión a receptores utilizando células enteras y fragmentos celulares. Pruebas de precipitación de proteínas quinasa/fosfatasa. Pruebas a base de resina/bolas.
			Ref.	**051440**	**051441**	-	
			€	**NC -**	**NC -**	-	
1,2	Durapore BV (PVDF hidrófilo)	Transparente	Ref. Merck Millipore	-	MSBVN1250	MSBVS1210	Generación de compuestos, pruebas a base de resina/bolas, preparación de muestras. Cultivo/proliferación de células en suspensión y levaduras (estériles).
			Ref.	-	**051602**	**051451**	
			€	-	**NC -**	**NC -**	
1 + 0,65	Fibra de vidrio FB sobre PVDF	Opaco	Ref. Merck Millipore	MSFBN6B10	MSFBN6B50	-	Estudios de unión de receptor/ligandos. Ensayos enzimáticos con precipitación de TCA. Purificación de ADN (FB)
			Ref.	**051442**	**051443**	-	
			€	**NC -**	**NC -**	-	
0,45	Immobilon-P (PVDF hidrófobo)	Transparente	Ref. Merck Millipore	MSIPN4510	MSIPN4550	MSIPS4510	Estudios de interacciones entre proteínas, unión avidina/biotina, proteínas unidas a ADN. ELISPOT.
			Ref.	**051610**	**051609**	**051611**	
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,45	Ester de celulosa	Transparente	Ref. Merck Millipore	MSHAN4510	MSHAN4550	MSHAS4510	RIA en fase sólida. Hibridación de ADN. ELISPOT, ELISA.
			Ref.	**051618**	**051619**	**051620**	
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,45	Ester de celulosa	Opaco	Ref. Merck Millipore	-	-	MSHAS4B10	
			Ref.	-	-	**051617**	
			€	-	-	**NC -**	

Gama de placas Multiscreen Classic (formato no HTS)

Tamaño de poros (µm)	Membrana	Plástico		No estéril 10 unid.	No estéril 50 unid.	Estéril 10 unid.	Aplicaciones típicas
0,45	Durapore (PVDF hidrófobo)	Transparente	Ref. Merck Millipore	-	-	MAIPS4510	Pruebas ELISPOT.
			Ref.	-	-	**051140**	
			€	-	-	**NC -**	
0,45	Durapore (PVDF hidrófobo)	Blanco	Ref. Merck Millipore	-	-	MAIPSWU10	
			Ref.	-	-	**051438**	
			€	-	-	**NC -**	
0,45	Durapore (PVDF hidrófilo)	Transparente	Ref. Merck Millipore	MAHVN4510	MAHVN4550	-	Aprobado para el diagnóstico clínico, los ensayos de proteína quinasa/fosfatasa, la preparación de muestras, la eliminación de Dye Terminators.
			Ref.	**051004**	**051005**	-	
			€	**NC -**	**NC -**	-	
0,45	Esteres de celulosa	Transparente	Ref. Merck Millipore	-	-	MAHAS4510	Cultivo de células y ELISPOT.
			Ref.	-	-	**051138**	
			€	-	-	**NC -**	

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
051289	Cargador de columnas, 45 µl	1	**NC -**
051893	Cargador de columnas, 80 µl	1	**NC -**
044230	Rascador de repuesto para cargador de columna	3	**NC -**
051895	Marco de soporte para MultiScreen HTS	10	**NC -**

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
051896	Placa de recuperación Deepwell, PP, 96 pocillos	50	**NC -**
051897	Placa de recuperación Deepwell fond V, PP, 96 pocillos	100	**NC -**
655101	Placa de microtitración de 96 pocillos de fondo plano no estéril Greiner Bio-One	100	**NC -**
051899	Placa de recuperación para análisis UV, 96 pocillos	40	**NC -**

Manifold Multiscreen HTS

Sistema de filtración al vacío para placas de 96 pocillos Multi-screen HTS. Incluye: base, marco para placas de 96 pocillos (formato estándar con juntas), malla de soporte, tubos, válvula ON/OFF, válvula reguladora del vacío y manómetro.

- Se utiliza con las placas Multiscreen
- Compatible con una gran variedad de disolventes, equipado con juntas resistentes
- Puede utilizarse con placas de recuperación de 96 pocillos en formato estándar o Deepwell
- Pieza de recambio disponible a petición



Accesorios

Ref.	Descripción	€
051634	Marco para placas formato Deepwell	**NC -**
051283	Tubo de vacío de silicona (longitud 1,4 m)	**NC -**
051158	Bomba de vacío/presión, 220 voltios	**NC -**

Ref.	Descripción	€
051621	Manifold Multiscreen HTS	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistema de filtración al vacío Wellvac

ROCKER





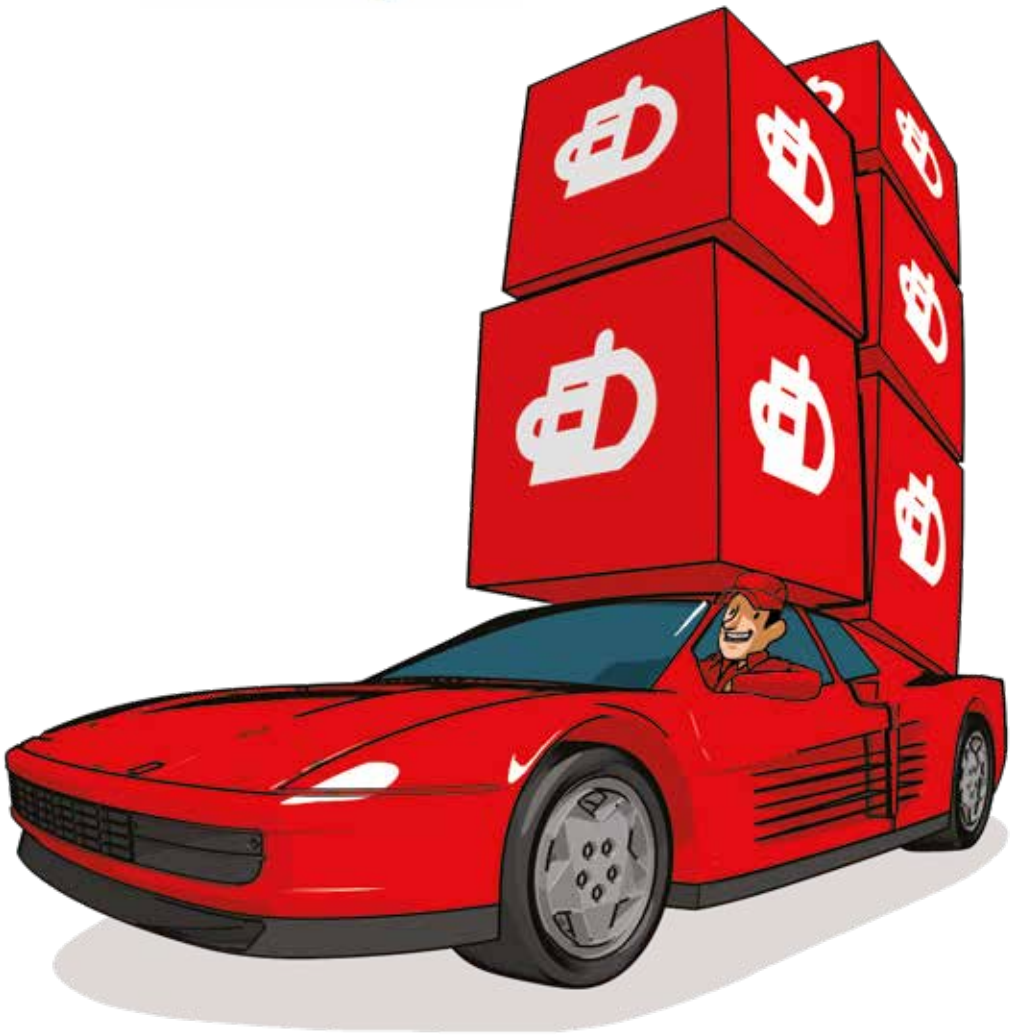


- Simplifica y reduce el tiempo necesario para la purificación de ácidos nucleicos
- Sustituye los pasos de centrifugación, excepto el paso final de recogida de ácido nucleico
- Su diseño exclusivo permite utilizar tanto placas de 96 pocillos como columnas
- Se suministra completo con adaptador de columna de purificación (24 posiciones), conectores luer, tapones luer y contenedor de residuos
- Posibilidad de recoger el efluente en una botella de PES de 1,2 l
- Disponible con bomba Rocker 300

Ref.	Descripción	€
886059	Wellvac 200	**NC -**
886060	Wellvac 200 con bomba Rocker 300	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
886063	Conector Luer para Wellvac 200 (paquete de 25)	**NC -**
886064	Tapón Luer para Wellvac 200 (paquete de 25)	**NC -**
886065	Depósito Deepwell 96 x 2 ml	**NC -**
886066	Botella de depósito de residuos PES de 1,2l	**NC -**
886068	Tubo de silicona de 30 cm	**NC -**



Sistema de filtración Vivaflow Sartorius

- Sistema de filtración tangencial fácil de implementar y fácil de usar: se entrega con todas sus conexiones
- Para utilizar con una bomba peristáltica de velocidad variable (200 a 400 ml/mn), tipo MASTERLEX
- Bajo volumen muerto
- Membrana adecuada para la concentración de fluidos biológicos
- Alta tasa de recuperación
- Unidades fiables y económicas
- Fácil cambio de tampón gracias al depósito de diafiltración

Sistema de filtración Vivaflow 50

Módulo de ultrafiltración de un solo uso, listo para usar, de 50 cm2, adecuado para volúmenes de 100 ml a 1 litro por casete. Sistema modular con hasta 6 casetes para procesar muestras de hasta 5 litros o más.



Materiales:
+ Membrana: PES
+ cuerpo de filtro: policarbonato
+ canales de circulación y soporte de membrana : TPX (PMP)
+ juntas : silicona
+ indicador de presión: polipropileno / resorte: acero inoxidable / cuerpo: acetal
+ reductor de flujo: polipropileno
+ racors: nylon
+ tubos: PVC (grado médico)

- L x An x Al : 107 x 84 x 25 mm
- Superficie activa de la membrana : 50 cm2
- Volumen mínimo de recuperación : ‹ 10 ml
- Volumen muerto del módulo : 1,5 ml
- Caudal de la bomba peristáltica : De 200 a 400 ml/min
- Presión de funcionamiento : 1,5 a 3 bar
- Temperatura máx.: 60 °C

Kit y accesorios Vivaflow 50

Ref.	Descripción	€
147051	Kit completo con bomba peristáltica, cabezal de bomba "Easy load" para tubos de tamaño 16, tubos, depósito de muestras / diafiltración, soporte de módulos, indicador de presión, conectores en T, juego de interconectores	NC -
147052	Cabezal de bomba Easy Load tamaño 16	NC -
147053	Depósito de muestras / diafiltración de 500 ml	NC -
147054	Soporte para el uso de 2 módulos en paralelo	NC -
147055	Indicador de presión (0,5 - 3 bar)	NC -
147056	Tubos PVC tamaño 16 (3 metros, 3,2 x 1,6 mm)	NC -
147057	Juego de 6 reductores de caudal (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	NC -
147058	Racores Luer hembra (10 unidades)	NC -
147059	Juego de interconectores (6 unidades)	NC -
147060	Conectores en T para conectar 2 módulos (2 unidades)	NC -

Tiempo (min) para una concentración de 20 veces a 3 bar de presión de entrada y a 20°C

BSA 1 mg/ml	Volumen inicial	Caudal medio	Rendimiento en %	
BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	1 módulo Volúmen inicial 250 ml	3 módulos Volumen inicial 1 litro	Rendimiento en % Direct	Con aclarado 10 ml
30 kDa PES	22	32	92 %	99 %
50 kDa PES	20	29	92 %	99 %

Módulos Vivaflow 50 (incluyendo tubos, racores y reductor de flujo)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
147044	Módulo Vivaflow 50 - 3 000 Dalton PES	2	NC -
147045	Módulo Vivaflow 50 - 5 000 Dalton PES	2	NC -
147046	Módulo Vivaflow 50 - 10 000 Dalton PES	2	NC -
147047	Módulo Vivaflow 50 - 30 000 Dalton PES	2	NC -
147048	Módulo Vivaflow 50 - 50 000 Dalton PES	2	NC -
147049	Módulo Vivaflow 50 - 100 000 Dalton PES	2	NC -
147050	Módulo Vivaflow 50 - 0,2 µm PES	2	NC -

Sistema de filtración Vivaflow 200

Unidad de ultrafiltración lista para usar, de 200 cm2, con posibilidad de reutilización.

- L x An x Al : 126 x 138 x 38 mm
- Superficie activa de la membrana : 200 cm2
- Volumen mínimo de recuperación : ‹ 20 ml
- Volumen muerto del módulo : 5,3 ml
- Caudal de la bomba peristáltica : De 200 a 400 ml/min
- Presión de funcionamiento : 1,5 a 4 bar
- Temperatura máx.: 60 °C

Un solo casete puede procesar muestras de 500 ml a 2,5 litros. Dos casetes en paralelo concentran hasta 5 litros o más.

Tiempo (min) para una concentración de 20 veces a 3 bar de presión de entrada y a 20°C

BSA 1 mg/ml	Volumen inicial	Caudal medio	Rendimiento en %	
(66 000 MW)	1 litro	ml/mn	Direct	Con aclarado 25 ml
30 000 Dalton PES	25	38	96 %	99 %
30 000 Dalton Hydrosart	20	48	96 %	› 99 %
50 000 Dalton PES	22	43	96 %	98 %

Ref.	Descripción	€
147028	Módulo Vivaflow 200 - 5 000 Dalton PES	NC -
147061	Módulo Vivaflow 200 - 5 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147013	Módulo Vivaflow 200 - 10 000 Dalton PES	NC -
147062	Módulo Vivaflow 200 - 10 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147063	Módulo Vivaflow 200 - 30 000 Dalton PES	NC -
147064	Módulo Vivaflow 200 - 30 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147030	Módulo Vivaflow 200 - 50 000 Dalton PES	NC -
147065	Módulo Vivaflow 200 - 100 000 Dalton PES	NC -
147066	Módulo Vivaflow 200 - 0,2 µm PES	NC -

Materiales:
+ Membrana: PES o Hydrosart® (celulosa regenerada, modificada) cuerpo del filtro y canales de circulación: acrílico
+ soporte de membrana: polipropileno
+ juntas : silicona
+ Indicador de presión: polipropileno
+ resorte : inox / cuerpos : acetal / reductor de flujo : polipropileno
+ racors: nylon
+ tubos: PVC (grado médico)



Kit y accesorios Vivaflow 200

Ref.	Descripción	€
147067	Kit completo con bomba peristáltica, cabezal de bomba "Easy load" para tubos de tamaño 16, tubos, depósito de muestras / diafiltración	NC -
147052	Cabezal de bomba Easy Load tamaño 16	NC -
147068	Cabezal de bomba Easy Load tamaño 15	NC -
147053	Depósito de muestras / diafiltración de 500 ml	NC -
147057	Juego de 6 reductores de caudal (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	NC -
147056	Tubos PVC tamaño 16 (3 metros, 3,2 x 1,6 mm)	NC -
147058	Racores Luer hembra tamaño 16 (10 unid.)	NC -
147070	Racores Luer hembra tamaño 15 (10 unid.)	NC -
147071	Conectores en Y (2 salidas de tamaño 15, 1 salida de tamaño 15)	NC -

Concentradores Vivaspin





	Vivaspin 500			Vivaspin 2									Vivaspin Turbo 4		
Vol. máx. de la muestra (ml)	0,5			2									4		
Vol. min. del concentrador (µl)	5			8									30		
Superficie de filtración (cm^2)	0,5			1,2									3,2		
Factor de concentración máx.	x 100			x 250									x 133		
Volumen muerto	‹ 5 µl			‹ 10 µl									‹ 10 µl		
Tipo de centrífuga	Todos los tipos con tubos de 2,2 ml			Todos los tipos con tubos de 15 ml									Todos los tipos con tubos de 15 ml		
Fuerza centrífuga recomendada*	3 - 15.000 g						2 - 8.000 g						4000 g		
Tipo de membrana**	PES			TAC			PES			RC HYDROSART®			Doble membrana de PES		
Tipo de depósito	Policarbonato			Policarbonato			Policarbonato			Policarbonato			PP y butadieno-estireno		
kDa	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146685	25	NC -	-	-	-
2	-	-	-	-		-	-	-	-	146686	100	NC -	-	-	-
3	146635	25	NC -	-	-	-	146660	25	NC -	-	-	-	150494	25	NC -
3	146636	100	NC -	-		-	146661	100	NC -	-	-	-	150495	100	NC -
5	146637	25	NC -	-	-	-	146662	25	NC -	146687	25	NC -	146693B	25	NC -
5	146638	100	NC -	146655	100	NC -	146663	100	NC -	146688	100	NC -	146694B	100	NC -
10	146639	25	NC -	-	-	-	146664	25	NC -	146689	25	NC -	146695B	25	NC -
10	146640	100	NC -	146657	100	NC -	146665	100	NC -	146690	100	NC -	146696B	100	NC -
20	-	-	-	146659	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	146641	25	NC -	-	-	-	146666	25	NC -	146691	25	NC -	146697B	25	NC -
30	146642	100	NC -	-	-	-	146667	100	NC -	146692	100	NC -	146698B	100	NC -
50	146643	25	NC -	-	-	-	146668	25	NC -	-	-	-	146699B	25	NC -
50	146644	100	NC -	-	-	-	146669	100	NC -	-	-	-	146700B	100	NC -
100	146645	25	NC -	-	-	-	146670	25	NC -	-	-	-	146701B	25	NC -
100	146646	100	NC -	-	-	-	146671	100	NC -	-	-	-	146702B	100	NC -
300	146647	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	146648	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	146649	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	146650	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2 µm	146652	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit de inicio***	146653	25	NC -	-	-	-	146678	25	NC -	-	-	-	-	-	-

* Según el tipo de membrana y el corte ** TAC: triacetato de celulosa, RC : Celulosa regenerada, PES : Polietersulfona
*** Kit que incluye 5 Vivaspin de cada uno de los siguientes cortes: 5, 10, 30, 50, 100 kDa

Adecuado para la concentración, purificación y desalación de soluciones biológicas, eliminación de cebadores, aminoácidos y nucleótidos.

- Gran superficie de filtración para un excelente flujo y una rápida concentración
- Materiales de baja retención y sistema anti-secado, para una máxima recuperación
- Membranas inclinadas paralelas a la fuerza centrífuga, para una eficacia superior sin colmataciones
- Factor de concentración elevado: de 100 a 400 veces

Vivaspin Turbo 4 y 15 :

Sistema de doble membrana para aumentar la velocidad de concentración

Vivaspin 20 :

Sistema de doble membrana, que garantiza una mayor velocidad de concentración. Puede utilizarse para la centrifugación y/o con presión a través del tapón presurizable (opcional). Combinación de presión/ centrifugación especialmente adecuada para muestras viscosas (sueros) o muestras a baja temperatura

Vivaspin 20 - accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
146763	Depósito diafiltración	12	NC -
146764	Cabeza presurizable Vivaspin 20	1	NC -
146765	Controlador de presión (APC) - incluyendo varilla, válvula de seguridad, conexión macho y hembra, compatible con los otros productos Vivascience presurizables	1	NC -

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
146767	Empalme hembra	1	NC -
146768	Empalme macho	1	NC -
146769	Tubo ø4 mm (3 cm)	1	NC -



	Vivaspin 6			Vivaspin Turbo 15			Vivaspin Turbo 15R			Vivaspin Turbo 15RC			Vivaspin 20		
Vol. máx. de la muestra (ml)	6			4 a 15			15			4 a 15			20		
Vol. min. del concentrador (µl)	30			100			30			100			50		
Superficie de filtración (cm2)	2,5 cm2			7,2 cm2			3,9 cm2			8,1			6 cm2		
Factor de concentración máx.	x 200			x 150			x 500			x 150			x 400		
Volumen muerto	‹ 10 µl			‹ 10 µl			‹ 20 µl			‹ 10 µl			‹ 20 µl		
Tipo de centrífuga	Todos los tipos con tubos de 15 ml			Todos los tipos con tubos de 50 ml			Todos los tipos con tubos de 50 ml			Todos los tipos con tubos de 50 ml			Todos los tipos con tubos de 50 ml		
Fuerza centrífuga recomendada*	3 - 8.000 g			4000 g			1,5 - 6.000 g			4000 g			1,5 - 6.000 g		
Tipo de membrana**	PES			Doble membrana de PES			RC HYDROSART			Celulosa regenerada			Doble membrana de PES		
Tipo de depósito	Policarbonato			PP y butadieno-estireno			Policarbonato			PP y butadieno-estireno			Policarbonato		
kDa	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
2	-	-	-	-	-	-	**146736**	12	**NC -**	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	**146737**	48	**NC -**	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	**150205**	12	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**146744**	12	**NC -**
3	-	-	-	**150206**	48	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**146745**	48	**NC -**
5	**146706**	25	**NC -**	**150207**	12	**NC -**	**146738**	12	**NC -**	-	-	-	**146746**	12	**NC -**
5	**146707**	100	**NC -**	**150208**	48	**NC -**	**146739**	48	**NC -**	**147091**	48	**NC -**	**146747**	48	**NC -**
10	**146708**	25	**NC -**	**150209**	12	**NC -**	**146740**	12	**NC -**	-	-	-	**146748**	12	**NC -**
10	**146709**	100	**NC -**	**150210**	48	**NC -**	**146741**	48	**NC -**	-	-	-	**146749**	48	**NC -**
30	**146710**	25	**NC -**	**150211**	12	**NC -**	**146742**	12	**NC -**	-	-	-	**146750**	12	**NC -**
30	**146711**	100	**NC -**	**150212**	48	**NC -**	**146743**	48	**NC -**	-	-	-	**146751**	48	**NC -**
50	**146712**	25	**NC -**	**150213**	12	**NC -**	-	-	-	**147096**	12	**NC -**	**146752**	12	**NC -**
50	**146713**	100	**NC -**	**150214**	48	**NC -**	-	-	-	**147097**	48	**NC -**	**146753**	48	**NC -**
100	**146714**	25	**NC -**	**150215**	12	**NC -**	-	-	-	**147098**	12	**NC -**	**146754**	12	**NC -**
100	**146715**	100	**NC -**	**150216**	48	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**146755**	48	**NC -**
300	**146716**	25	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**146756**	12	**NC -**
300	**146717**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**146757**	48	**NC -**
1000	**146718**	25	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**146758**	12	**NC -**
1000	**146719**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2 µm	**146721**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**146761**	48	**NC -**
Kit de inicio***	**146722**	5 x 5	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Según el tipo de membrana y el punto de corte
** TAC: triacetato de celulosa, RC: Celulosa regenerada, PES : Poliéter sulfona
*** Kit que comprende 5 Vivaspin (excepto el kit Vivaspin 20, que comprende 2 Vivaspin) de cada uno de los siguientes cortes: 5, 10, 30, 50, 100 kDa (y 0,2µm para el kit Vivaspin 20)

Sistema de ultrafiltración para concentración de ADN Vivacon 500 y 2

- Diseño de membrana horizontal
- Concentración de muestras de ADN diluidas con altos rendimientos (+90%) utilizando la membrana Hydrosart®
- Reenvío para la recuperación cuantitativa del concentrado: tapón de re-spin fácil de quitar
- Vivacon 2: apto para rotores estándar para tubos Falcon de 15 ml
- Vivacon 500: adecuado para rotores estándar para tubos de centrífuga de 2,2 ml

	Vivacon 500				Vivacon 2			
kDa	**Ref. (25 unid.)**	**€ 25 unid.**	**Ref. (100 unid.)**	**€ 100 unid.**	**Ref. (25 unid.)**	**€ 25 unid.**	**Ref. (100 unid.)**	**€ 100 unid.**
2	**150166**	**NC -**	**150167**	**NC -**	**150176**	**NC -**	**150177**	**NC -**
10	**150168**	**NC -**	**150169**	**NC -**	**150178**	**NC -**	**150179**	**NC -**
30	**150170**	**NC -**	**150171**	**NC -**	**150180**	**NC -**	**150181**	**NC -**
50	**150172**	**NC -**	**150173**	**NC -**	**150182**	**NC -**	**150183**	**NC -**
100	**150174**	**NC -**	**150175**	**NC -**	**150184**	**NC -**	**150185**	**NC -**


Vivacon 500


Vivacon 2

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Concentradores Nanosep, Microsep y Macrosep



No estériles

Aplicaciones

+ Concentración de proteínas y ácidos nucleicos
+ Desalinización
+ Intercambio de tampón
+ Fraccionamiento de mezclas de proteínas
+ Purificación de productos PCR
+ Concentración y eliminación de virus

	Nanosep			Microsep			Macrosep		
Tipo de membrana	PES modificado			PES modificado			PES modificado		
Vol. máx de muestra	500 µl			5 ml			20 ml		
Vol. min. del concentrador	15 µl			65 µl			450 µl		
Volumen muerto	< 5 µl			40 µl			80 µl		
Superficie de filtración (cm^2)	0,28			3,3			7,2		
Temperatura de uso	0 - 40 °C			0 - 40 °C			0 - 40 °C		
Longitud (concentrador montado, con tapón)	4,5 cm			12 cm			12 cm		
Tipo de depósito	PP			PP			PP, PE		
kDa	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
1	-	-	-	**278658**	24	**NC -**	**-**	-	**-**
1	-	-	-	**278659**	100	**NC -**	**278640**	24	**NC -**
1	-	-	-	-	-	-	**278641**	100	**NC -**
3	**278696**	24	**NC -**	**278660**	24	**NC -**	**-**	-	**-**
3	**278697**	100	**NC -**	**278661**	100	**NC -**	**278643**	24	**NC -**
3	**278698**	500	**NC -**	-	-	-	**278644**	100	**NC -**
10	**278700**	24	**NC -**	**278662**	24	**NC -**	**-**	-	**-**
10	**278701**	100	**NC -**	**278663**	100	**NC -**	**278646**	24	**NC -**
10	**278702**	500	**NC -**	-	-	-	**278647**	100	**NC -**
30	**278704**	24	**NC -**	**278664**	24	**NC -**	**-**	-	**-**
30	**278705**	100	**NC -**	**278665**	100	**NC -**	**278649**	24	**NC -**
30	**278706**	500	**NC -**	-	-	-	**278650**	100	**NC -**
100	**278743**	24	**NC -**	**278666**	24	**NC -**	**-**	-	**-**
100	**278708**	100	**NC -**	**278667**	100	**NC -**	**278652**	24	**NC -**
100	**278709**	500	**NC -**	-	-	-	**278653**	100	**NC -**
300	**278711**	24	**NC -**	-	-	-	-	-	-
300	**278712**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
300	**278713**	500	**NC -**	-	-	-	-	-	-

Tubos de centrífuga con filtro de membrana



No estériles



	Nylon modificado			PTFE			PES			PES modificado		
Tipo de membrana												
Vol. máx de muestra	500 µl			500 µl			5 ml			20 ml		
Vol. min. del concentrador	15 µl			15 µl			65 µl			450 µl		
Volumen muerto	< 5 µl			< 5 µl			40 µl			80 µl		
Temperatura de uso	0 - 40 °C			0 - 40 °C			0 - 40 °C			0 - 40 °C		
Longitud (concentrador montado, con tapón)	4,5 cm			4,5 cm			12			12		
Tipo de depósito	PP			PP			PP			PP, PE		
Umbral de Filtración (µm)	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
0,2	**278816**	24	**NC -**	-	-	-	**278668**	24	**NC -**	**278654**	24	**NC -**
0,2	**278715**	100	**NC -**	**278820**	100	**NC -**	**278669**	100	**NC -**	**278655**	100	**NC -**
0,2	**278716**	500	**NC -**	**278719**	500	**NC -**	-	-	-	-	-	-
0,45	**278817**	24	**NC -**	-	-	-	**278670**	24	**NC -**	**278656**	24	**NC -**
0,45	**278717**	100	**NC -**	**278720**	100	**NC -**	**278671**	100	**NC -**	**278657**	100	**NC -**
0,45	**278718**	500	**NC -**	**278821**	500	**NC -**	-	-	-	-	-	-

Concentradores Spin-X Corning®

CORNING

3 volúmenes a elegir, 5 umbrales de retención
Membrana vertical y cámara de filtración de canal fino, que minimiza la saturación de la membrana y permite una filtración rápida, incluso para soluciones cargadas de partículas.

- Umbral de interrupción integrado, que evita filtrar hasta desecación completa
- Tubo graduado con visualización del umbral de retención



Concentrador	Spin-X UF 500		Spin-X UF 6		Spin-X UF 20	
Volumen máximo de la muestra (ml)	0,5		6		20	
Volumen mínimo de concentrado (µl)	5		30		50	
Superficie de filtración (cm2)	0,5		2,5		6	
Factor de concentración máximo	x 100		x 200		x 400	
Volumen muerto (µl)	‹ 5		‹ 10		‹ 20	
Altura total (mm)	50		122		116	
Ø total (mm)	11		17		30	
Aceleración máx. recomendada (ángulo fijo) (g)	15000		10000		8000	
Tipo de membrana	Polietersulfona		Polietersulfona		Polietersulfona	
Tipo de depósito	Policarbonato		Policarbonato		Policarbonato	
Punto de corte MWCO	**Ref.**	**€ 25 unid.**	**Ref.**	**€ 25 unid.**	**Ref.**	**€ 12 unid.**
5 kDa	**431477**	**NC -**	**431482**	**NC -**	**431487**	**NC -**
10 kDa	**431478**	**NC -**	**431483**	**NC -**	**431488**	**NC -**
30 kDa	**431479**	**NC -**	**431484**	**NC -**	**431489**	**NC -**
50 kDa	**431480**	**NC -**	**431485**	**NC -**	**431490**	**NC -**
100 kDa	**431481**	**NC -**	**431486**	**NC -**	**431491**	**NC -**



Microtubos de filtración ClearSpin

ClearLine

- Microtubos de nariz de delfín de 2 ml con un inserto que incluye una membrana de filtración
- Se entrega montado, con tapones puestos
- Volumen de trabajo : 500 µl
- Membrana de acetato de celulosa o nylon
- Velocidad máxima centrifugación: 16000 g



Membrana	Acetato de celulosa			Nylon
Porosidad (µm)	0,22		0,45	0,22
Estéril	No	Sí	Sí	No
Unid./ bolsa	25 tubos + Insertos	24 tubos + Insertos	24 tubos + Insertos	100 tubos + Insertos
Ref.	**007856ACL**	**007857ACL**	**007859ACL**	**007860ACL**
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Inserto ClearSpin sólo sin tubo ni membrana

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	€/ bolsa
007862CL	Inserto ClearSpin sólo sin tubo ni membrana	1000	**NC -**

Tubos de centrífuga Spin-X con filtro de membrana

CORNING

- Membrana de acetato de celulosa o nylon
- Ideal para la recuperación de bacterias, partículas y células
- Ideal para la preparación de muestras para HPLC y la recuperación de ADN de geles de agarosa y acrilamida



Ref.	Volumen (ml)	Membrana	Umbral de parada (µm)	Estéril	Unid./caja	€/ caja
008160	2	AC	0,22	Sí	96	**NC -**
008161	2	AC	0,22	No	100	**NC -**
008162	2	AC	0,45	Sí	96	**NC -**
008163	2	AC	0,45	No	100	**NC -**
008170	2	Nylon	0,45	No	200	**NC -**

Tubos AutoLys Hamilton®

HAMILTON

- Tubos de almacenamiento diseñados para automatizar los pasos de lisis para análisis forenses, genómicos, clínicos o alimentarios
- 2 en 1: un tubo con filtro en el que se coloca la muestra y un segundo tubo (con código de barras) en el que se recupera el ADN
- Trazabilidad: código de barras 2D en cada tubo
- Lisis y separación de muestras seguras en un tubo
- Tapón de rosca, con cierre lift-lock
- Compatible con el robot Hamilton Microlab AutoLys STAR
- Ahorro de tiempo
- Minimización de la evaporación
- Centrífugables

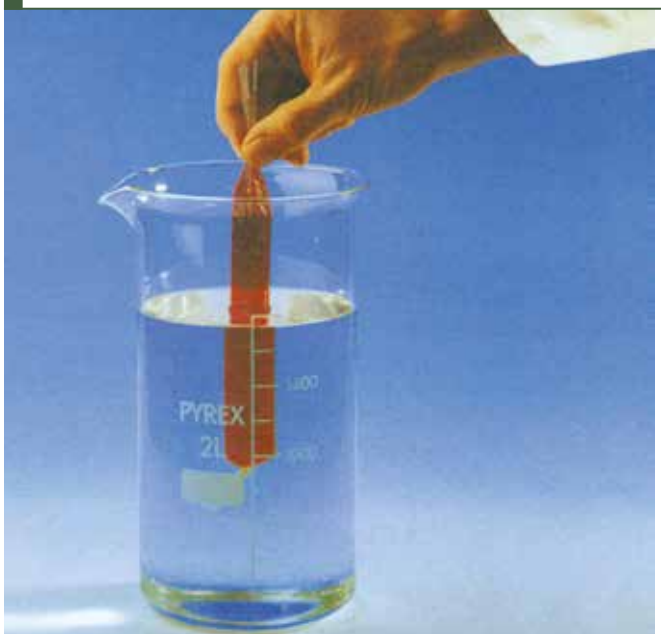




Ref.	Descripción	Color tapón	Unid./ caja	€/ caja
235542	Tubo AutoLys A para procesos automatizados	Naranja	10 bolsas de 25	**NC -**
235478	Tubo AutoLys A para procesos automatizados	Naranja	5 bolsas de 100	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Membranas de diálisis VISKING



- Semipermeables
- Suministrados planos en forma de tubo sin soldadura
- De celulosa regenerada
- Umbral de corte : 12000, 3500, 7000 daltons
- Rango de pH de uso : 2 a 12

Ref.	Punto de corte (kDa)	ø (mm)	Ancho (mm)	V/L (ml/cm)	Longitud (m)	€ el rollo
072002	12	14,3	24 - 26	1,61	30	NC -
072003	12	15,9	25 - 27	1,99	30	NC -
072004	12	17,5	29 - 31	2,41	30	NC -
072005	12	19	31 - 33	2,84	30	NC -
072006	12	21,5	32 - 34	3,63	30	NC -
072007	12	23,8	39 - 41	4,45	30	NC -
072008	12	25,4	42 - 44	5,07	30	NC -
072009	12	28,6	43 - 45	6,43	30	NC -
072001	12	6,3	10	0,31	15	NC -
072010	12	31,7	50 - 54	7,89	15	NC -
072011	12	38,1	56 - 59	11,4	15	NC -
072012	12	44,4	67 - 71	15,49	15	NC -
072013	12	50,8	77 - 82	20,27	15	NC -
072015	12	63,5	101 - 107	31,67	15	NC -
072016	12	69,8	113 - 120	38,27	15	NC -
072017	12	82,5	129 - 137	53,46	15	NC -
072018	12	95,2	135 - 148	71,19	15	NC -
072019	12	114,3	164 - 177	102,62	15	NC -
072020	12	139,7	199 - 216	153,30	15	NC -
072023	3,5	16	25	2,01	5	NC -
072024	3,5	22	34	3,80	5	NC -
072025	3,5	28	44	6,15	5	NC -
072026	3,5	35	55	9,62	5	NC -
072027	7	16	25	2,01	5	NC -
072028	7	22	34	3,80	5	NC -
072029	7	28	44	6,15	5	NC -
072030	7	35	55	9,62	5	NC -

Tubos secos SPECTRA/POR de celulosa regenerada



Tubos de diálisis SPECTRA-POR 4

Umbral de corte 12000 a 14000.

Ref.	Anchura en plano (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø inflado (mm)	Rollo de	€ el rollo
059019	10	0,32	6,4	30 m	NC -
059020	25	2	15,9	30 m	NC -
059021	32	3,2	20,4	30 m	NC -
059022	45	6,4	28,6	30 m	NC -
059023	75	17,9	47,7	15 m	NC -

Tubos de diálisis SPECTRA-POR 1

Umbral de corte 6000 a 8000.

Ref.	Anchura en plano (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø inflado (mm)	Rollo de	€ el rollo
059009	10	0,32	6,4	15 m	NC -
059010	23	1,68	14,6	30 m	NC -
059011	32	3,26	20,4	30 m	NC -
059012	40	5,09	25,5	30 m	NC -
059013	50	7,96	31,8	30 m	NC -
059014	100	31,83	67,3	15 m	NC -
059015	120	45,84	76,4	15 m	NC -

Tubos de diálisis SPECTRA-POR 2

Umbral de corte 12000 a 14000. Pared delgada que puede reducir la diálisis en un 50%.

Ref.	Anchura en plano (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø inflado (mm)	Rollo de	€ el rollo
059024	10	0,32	6,4	15 m	NC -
059025	25	1,99	15,9	15 m	NC -
059026	45	6,45	28,6	15 m	NC -
059027	100	31,83	63,7	15 m	NC -

Tubos de diálisis SPECTRA-POR 3

Umbral de corte 3500.

Ref.	Anchura en plano (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø inflado (mm)	Rollo de	€ el rollo
059016	18	1	11,5	15 m	NC -
059017	45	6,4	28,6	15 m	NC -
059018	54	9,3	34	15 m	NC -

Tubos de diálisis SPECTRA-POR 6

Se entregan húmedos en azida sódica al 0,1 % ; pretratados químicamente para eliminar trazas de metales.

Anchura en plano	12 mm	18 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	54 mm	
ø (mm)	7,5	11,5	15	18	20,4	22	29	25,5	29	35	34	
Vol./long.(ml/cm)	0,45	1	1,8	2,5	3,3	3,7	4,6	5,1	6,4	8	6,4	
Punto de corte (kDa)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	€ el rollo de 10 m
1	-	059266	-	-	-	-	059267	-	059268	-	-	NC -
2	-	059269	-	-	-	-	059270	-	059271	-	-	NC -
3,5	-	059272	-	-	-	-	-	-	059273	-	059274	NC -
8	059276	059277	059278	-	059279	-	-	059280	-	059281	-	NC -
10	059283	059284	059285	-	059286	-	-	-	059287	-	-	NC -
15	059289	-	059291	-	059292	-	-	-	059293	-	-	NC -
25	059295	059296	-	059298	-	059299	-	-	-	-	-	NC -

Tubos secos SPECTRA/POR de celulosa regenerada (continuación)

Tubos de diálisis SPECTRA-POR 7

Se entregan húmedos en azida sódica al 1 % ; tratados con EDTA, sin azufre ni trazas de metales.

Anchura en plano	12 mm	18 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	54 mm	
ø inflado (mm)	7,5	11,5	15	17,8	20,4	21,6	24,2	25,5	28,6	31,8	34,4	
Punto de corte (kDa)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	€ el rollo de 5 m
1	-	059029	-	-	-	-	059030	-	059031	-	-	NC -
2	-	059033	-	-	-	-	059034	-	059035	-	-	NC -
3,5	-	059036	-	-	-	-	-	-	059037	-	059038	NC -
8	059039	-	059040	-	-	-	-	059041	-	059042	-	NC -
10	059043	-	059044	-	-	-	-	-	059045	-	-	NC -
15	059046	-	059047	-	059048	-	-	-	059049	-	-	NC -
25	059050	-	-	059051	-	059052	-	-	-	-	-	NC -
50	059053	-	-	059054	-	059055	-	-	-	-	-	NC -

Tubos de diálisis SPECTRA/POR Biotech Éster de celulosa

- Listos para usar: no requieren limpieza previa
- Puros, húmedos, conservados en 0,05% EDTA
- Libre de metales pesados, sulfatos, gliceroles y contaminantes

Anchura en plano	10 mm	16 mm	24 mm	
ø (mm)	6,4	10,2	15	
Vol./long. (ml/cm)	0,32	0,79	1,8	
Punto de corte (kDa)	Ref.	Ref.	Ref.	€ el rollo de 10 m
0,5	059386	059407	059409	NC -
1	059085	059094	059102	NC -
5	059088	059097	059105	NC -
10	059089	059098	059106	NC -
25	059091	059099	059108	NC -
50	059092	059100	059109	NC -
100	059093	059101	059110	NC -



SPECTRA/POR Micro Float-A-Lyzer

Tubos de diálisis de microvolumen listos para usar.

- En dos volúmenes : 100 - 200 µl y 400 - 500 µl
- Membrana de éster de celulosa para Biotech
- Fácil de cargar con la jeringa suministrada
- Flotan por sí solos
- Conservados en seco con glicerina

Volúmenes	100-200 µl	400-500 µl
Dim. L x An x Al (mm)	45 x 19 x 44	45 x 19 x 63
Ø membrana (mm)	6,4	6,4
Umbral de corte	100-200 µl	400-500 µl
100 a 500 Da	059558	059565
500 a 1000 Da	059559	059566
3,5 a 5 kDa	059560	059567
8 a 10 kDa	059561	059568
20 kDa	059562	059569
50 kDa	059563	059570
100 kDa	059564	059571
€ 12 unid.	NC -	NC -

Visiten nuestras WEB



SPECTRA/POR Float-A-Lyzer G2 - membrana de éster de celulosa

Tubos de diálisis listos para su uso.

- En 3 volúmenes: 1 ml, 5 ml y 10 ml
- Con membrana de éster de celulosa para Biotech
- Fáciles de abrir y cargar
- Flotan solos gracias a su tapón
- Parte inferior más pesada gracias a una barra imantada
- Envasados individualmente
- Se conservan humedecidos con azida sódica al 0,1 %
- Listos para su uso después de un aclarado con agua para eliminar la azida sódica

Aplicaciones

- Desalinización
- Cambio de tampones
- Concentraciones de muestras con ayuda del absorbente SPECTRA/GEL
- Purificación de proteínas, ADN, oligonucleótidos, péptidos, polímeros, anticuerpos u otras biomoléculas

Volumen	1 ml	5 ml	10 ml	
Longitud (cm)	9	10	17	
ø membrana (mm)	5	16	16	
ø tapón (mm)	36	36	36	
Umbral de corte	Ref.	Ref.	Ref.	€ 12 unid.
3,5 - 5 kDa	059341	059342	059343	NC -
8 a 10 kDa	059344	059345	059346	NC -
20 kDa	059347	059348	059349	NC -
100 kDa	059350	059351	059352	NC -



Kits de tubos de diálisis y electroelución GeBAflex





Para la diálisis y los protocolos de intercambio de tampón.

- Disponibles en 3 volúmenes : Mini (10 - 250 µl), Midi (50 - 800 µl), y Maxi (0,1 - 3 ml)
- Listos par usar. Incluye rack flotante y guía del usuario
- Membrana tratada con EDTA, libre de ARN, ADN, sulfuro y metales pesados
- Umbral de retención de 1 kDa a 50 kDa
- La solución a tratar puede ser depositada y recuperada con una punta estándar de micropipeta

Umbral de retención	Unid./caja	Kit GeBAflex Mini 10 - 250 µl		Kit GeBAflex Midi 50 - 800 µl		Kit GeBAflex Maxi 0,1 - 3 ml	
		Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
1 kDa	5	-	-	375008	NC -	-	-
	100	-	-	375009	NC -	-	-
3,5 kDa	10	-	-	375010	NC -	-	-
	15	-	-	-	-	375016	NC -
	50	-	-	375011	NC -	375017	NC -
	100	-	-	375012	NC -	375018	NC -
8 kDa	10	375005	NC -	375013	NC -	-	-
	15	-	-	-	-	375019	NC -
	50	375006	NC -	375014	NC -	375020	NC -
	100	375007	NC -	375015	NC -	375021	NC -
14 kDa	10	375001	NC -	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	375022	NC -
	50	375002	NC -	-	-	375023	NC -
	100	375003	NC -	-	-	375024	NC -
25 kDa	5	375004	NC -	-	-	375025	NC -
	100	-	-	-	-	375026	NC -
50 kDa	15	-	-	-	-	375027	NC -
	50	-	-	-	-	375028	NC -
	100	-	-	-	-	375029	NC -

Soluciones para electro-elución

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	Nº de eluciones con tubo GeBaflex			€
			Mini	Midi	Maxi	
375045	Reactivo de precipitación TCA 20 %	60	240	85	20	NC -
375048		10	40	14	3	NC -
375047	Reactivo de precipitación Kac 3M	10	400	142	33	NC -
375050		2	80	28	6	NC -
375046	Solución tampón MS	10	400	142	33	NC -
375049		2	80	28	6	NC -

Soporte de elución para 4 tubos GeBAflex

Soporte de elución para 4 tubos GeBAflex	Tubos GeBAflex Mini	Tubos GeBAflex Midi	Tubos GeBAflex Maxi
Ref.	375030	375031	375032
€	NC -	NC -	NC -

Tubo de diálisis ReadyLyzer



Ref.	Volumen máx.	MWCO (KDa)	Unid./ caja	€/ caja
115768	250 µl	6 - 8 KDa	10	NC -
115769			30	NC -
115770		12 - 14 KDa	10	NC -
115772	800 µl	1 KDa	5	NC -
115773		3,5 KDa	10	NC -
115774			30	NC -
115775		6 - 8 KDa	10	NC -
115776			30	NC -
115778	3 ml	3,5 KDa	15	NC -
115779		6 - 8 KDa	5	NC -
115780			15	NC -
115781		12 - 14 KDa	5	NC -
115782			15	NC -
115783	10 ml	1 KDa	5	NC -
115785		3,5 KDa	10	NC -
115787		6 - 8 KDa	10	NC -
115789		12 - 14 KDa	10	NC -
115784	20 ml	1 KDa	5	NC -
115786		3,5 KDa	10	NC -
115788		6 - 8 KDa	10	NC -
115790		12 - 14 KDa	10	NC -

Sistema listo para su uso, para la diálisis de muestras de ADN, ARN y proteínas.

- Membrana pre-instalada en un tubo con tapón de rosca
- Membrana de celulosa regenerada ultra pura de baja retención
- Suministrados con anillo de flotación, que permite el mantenimiento del dispositivo en posición vertical
- 5 modelos disponibles en función del volumen de la muestra: 10 - 250 µl, 50 - 800 µl, 0,1 - 3 ml, 10 ml y 20 ml
- Umbral de retención MWCO 1 kDa, 3.5 kDa, 6 - 8 kDa, 12 - 14 kDa

Pinzas de cierre para tubos de diálisis

- Para cerrar los tubos de diálisis de forma totalmente segura
- Solamente adaptadas para los tubos de diálisis en celulosa regenerada
- Autoclavables

2 modelos :

+ pinza estándar: garantiza una estanqueidad perfecta gracias a su triple ranura;
+ pinza lastrada: equipada con un peso de acero inoxidable para garantizar la sumersión y el equilibrio del tubo.

Ref.	Descripción	Ancho (mm)	Unid./ caja	€
059001	Pinzas estándar	12	10	NC -
059002	Pinzas estándar	35	10	NC -
059003	Pinzas estándar	75	10	NC -
059004	Pinzas lastradas	12	10	NC -
059005	Pinzas lastradas	23	10	NC -
059006	Pinzas lastradas	35	10	NC -
059007	Pinzas lastradas	55	10	NC -



Pinzas de cierre universales

- Adecuadas para todo tipo de membranas
- Consejo : escoger una pinza mas larga de 4 a 10 mm que la anchura de la membrana a lo ancho

Ancho (mm)	50	70	110	150
Blanco	059523	059528	059520	059533
Rojo	059524	059529	059521	059534
Amarillo	059525	059530	059522	059535
Azul	060617	059531	-	-
Verde	059526	059532	-	-
Negro	059527	060631	-	-
Unid./caja	10	10	10	10
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -



Puntas de pipeta ZipTip

Para la concentración y purificación de muestras biológicas.
La unidad ZipTip es una punta de pipeta de 10µ con una capa de medio cromatográfico de 0,6µ aproximadamente, fijada a su extremidad. Es ideal para concentrar, desalar y fraccionar las muestras de proteínas, péptidos y oligonucleótidos antes de la espectometría de masas, HPLC, electroforesis capilar y otras técnicas de análisis.

Hay varias resinas disponibles en función de su aplicación:

+ C18/µ-C18 :
  - desalado y concentración de péptidos, proteínas u oligonucleótidos
  - fraccionamiento de mezclas complejas de proteínas o péptidos
+ C4 : desalado y concentración de proteínas.
+ SCX - intercambio catiónico:
  - purificación de péptidos
  - eliminación de detergentes

La cajas de	8	96	960
C18	051168	051177	051182
µ-C18	051169	051178	051275
C4	051170	051465	051183
€/caja	NC -	NC -	NC -
SCX	051468	051368	-
€/caja	NC -	NC -	-



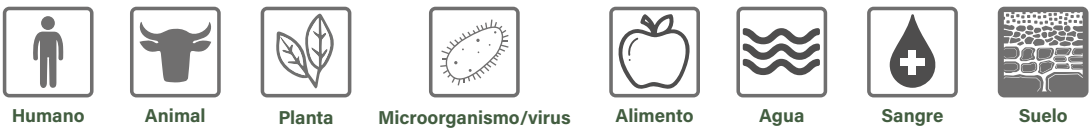
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Descontaminación de superficies e instrumentos **220**
Recogida, transporte y almacenamiento de muestras de ácidos nucleicos **221 a 222**
Extracción y purificación de ácidos nucleicos en columna **223 a 230**
Extracción y purificación del ADN genómico 223 a 225
Extracción y purificación del ADN plasmídico 227 y 228
Extracción y purificación de ADN y ARN 229 y 230
Extracción y purificación combinada de ácidos nucleicos y proteínas 230
Filtración al vacío 208
Extracción y purificación de ácidos nucleicos mediante bolas magnéticas **231 a 235**
Extracción y purificación del ADN 231 y 232
Extracción y purificación del ARN 233
Extracción y purificación de ácidos nucleicos virales y patógenos 233
Medios magnéticos 233 y 234
Extracción de ácidos nucleicos por método químico **235 y 236**
Extracción de ARN 235 y 236
Extracción combinada de ácidos nucleicos y proteínas 236
Conservación del ARN 236
Purificación de los productos de la PCR **236 a 240**
Extracción en gel y purificación directa en columna 236 a 238
Purificación por bolas magnéticas 238 y 239
Selección del tamaño de los fragmentos mediante bolas magnéticas para la NGS 239
Estandarización de amplicones con bolas magnéticas para NGS 239
Purificación de productos de secuenciación (Sanger) mediante bolas magnéticas 239
Purificación enzimática 240
Purificación de los productos de la PCR por filtración - formato de microplaca de 96 pocillos 240
Cuantificación de ácidos nucleicos por fluorimetría **241**
Direct PCR end point **242 a 249**
Taq Polimerasas, kits y master mixes 243 a 245
Taq polimerasas hot start, kits y master mixes 245 a 248
Reactivos para fast PCR 249
Reactivos para PCR multiplex 249
Amplificaciones especiales **250 y 251**
Amplificaciones largas 250
Amplificaciones del genoma completo 250 y 251
Amplificaciones de ADN bacteriano 251
LAMP y RT-LAMP PCR cuantitativa, reactivos **252 a 254**
qPCR base colorante 253
qPCR base sonda 253
Fast qPCR 254
PCR HRM 254
Síntesis de ADNc **255 y 256**
Reverse transcriptasas, kits y master mixes 255 y 256
RT-PCR de dos pasos 256
RT-PCR de un paso 256
RT-qPCR de un solo paso basada en colorantes 256
RT-qPCR de un paso base sonda 256
Diversos productos para PCR y qPCR (Tampón, dNTPs, agua,...) **259 a 264**
ADN polimerasas de alta fidelidad 259 y 260
Enzimas de restricción 261 y 262
Clonación de conjuntos 257
Enzimas de modificación del ADN 257
Reactivos adicionales 258
Gene Editing **263 y 264**
Método Crispr-Cas9 264
T7 Endonucleasa I 263

Transfection de ácidos nucleicos	**265**
Marcado de ADN	**294**
Expresión de proteínas in vitro	**266**
DNTPs, varios tampones y agua para biología molecular	**266**
Electroforesis de ácido nucleico	**267 a 269**
Marcadores de peso m (Ladders)	267 y 268
Tampones de carga y azul de bromofenol	269
Colorantes fluorescentes y absorbentes	270 a 272
Agarosa	272 y 273
Tampones	274
Accesorios de corte de gel	275
Proteínas, Preparación de muestras	**276 y 277**
Tampones de extracción	276
Inhibidores de proteasas	276
Clean-up / Diálisis / Desalación	277
Pproteínas, Enriquecimiento de proteínas	**278 y 279**
Enriquecimiento por precipitación de ligandos	278
Enriquecimiento por bolas magnéticas	278 y 279
Proteínas - Cromatografía	**280 a 282**
Proteínas con etiqueta	280 y 281
Proteínas fusionadas	281
Inmovilización de ligandos	282
Purificador de anticuerpos	282
Resina de intercambio iónico	282
Cromatografía de exclusión por tamaño	282
Cuantificación de proteínas	**283 y 284**
Electroforesis de proteínas	**285 a 288**
Marcadores de peso molecular (Ladders)	285
Tinción y decoloración de geles de proteínas	286
Preparación de geles de acrilamida y agarosa	286
Geles de poliacrilamida preparados	287
Tampones de electroforesis y de blotting	288
Blotting, hibridación y revelación	**289 a 298**
Membranas y papeles blotting para ácidos nucleicos	289 y 290
Membranas y papeles blotting para proteínas	290 a 292
Anticuerpos para Blotting	292
Detección y bloqueo	293 a 295
Accesorios	296 a 298
Reactivos y productos químicos para los grados de Biología Molecular y Bioquímica	**299**
Alternativas a los detergentes con etoxilatos de alquilfenol	**300**

Localice los principales tipos de aplicaciones de nuestros productos siguiendo los pictogramas:

MUESTRA



PURIFICACIÓN



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

DNA/RNA-ExitusPlus y DNA/RNA-ExitusPlus IF - RNasa-ExitusPlus



DNA/RNA-ExitusPlus

Para descontaminar en 10 minutos a temperaturas de 20°C o superiores. Para la descontaminación de superficies, equipos, plásticos y material de vidrio, así como pipetas. Basta con aplicar el producto sobre las superficies a descontaminar o sumergir los envases en el descontaminante. Instrucciones de uso suministradas con el producto. A base de compuestos biodegradables. Incorpora un indicador de color para identificar la superficie tratada antes de limpiarla (versión IF sin indicador).

DNA/RNA-ExitusPlus

Volumen	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporizador	049918	049920	-	-
€	NC -	NC -	-	-
Frasco	-	-	049922	049923
€	-	-	NC -	NC -

RNasa-ExitusPlus

Solución limpiadora no alcalina, no corrosiva, no cancerígena y altamente activa para la contaminación por RNasa. Estable durante unos 18 meses y resistente al calor. Compuestos biodegradables y no tóxicos. Ácidos minerales y sustancias alcalinas que no son perjudiciales para los equipos incluso después de largos tiempos de incubación. Una temperatura de unos 50 °C aumentará la velocidad de reacción. Consérvese a temperatura ambiente.

Volumen	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporizador	049912	-	-
€	NC -	-	-
Frasco	-	049914	049915
€	-	NC -	NC -

DNA/RNA-ExitusPlus IF

Volumen	100 ml	500 ml
Vaporizador	049927	049929
€	NC -	NC -





RNasa Away y DNA Away



Elimine todo rastro de RNasa y ADN

RNase Away
La solución RNase Away, lista para usar, evita cualquier riesgo de contaminación por RNasa. En spray o en botella.

DNA Away
Para eliminar todo rastro de ADN de los puestos de trabajo, bancos y equipos de PCR. Listo para usar.

Spray y botella RNase Away

Descripción	Vaporizador 475 ml	Frasco 250 ml	Frasco 1 litro	Frasco 4 litros
Ref.	038184	038185	038186	038187
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Botella DNA Away

Ref.	Descripción	€
038188	Frasco de 250 ml de DNA Away	NC -

Descontaminante DNADecon



- Solución de descontaminación altamente eficaz para la eliminación de la contaminación por ADN y ARN de superficies, instrumentos y equipos de laboratorio
- Ideal para la descontaminación de los lugares de trabajo PCR
- Se utiliza para descontaminar cámaras de electroforesis, pipetas, tubos de reacción, etc.

Ref.	Descripción	€
215445	Frasco spray 250 ml	NC -
215446	Recambio 500 ml	NC -

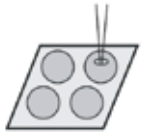
Ventajas: listo para usar, no alcalino, no cancerígeno

Qiacard : Kit Qiacard FTA para la recogida, transporte, almacenamiento y extracción de ácidos nucleicos

Qiacard FTA es una tarjeta impregnada con una química patentada: cuando se deposita una muestra biológica en la FTA, esta química lisa las células y desnaturaliza las proteínas, mientras que los ácidos nucleicos son extraidas y protegidas en las fibras de papel.
La tarjeta FTA puede transportarse al laboratorio a temperatura ambiente o almacenarse a temperatura ambiente para su posterior análisis.

- Para diversas muestras: sangre, cultivos celulares, células orales, material vegetal, bacterias, plasma
- Almacenamiento a temperatura ambiente o en el congelador para muestras inestables (ARN)
- Disponible en una versión con un indicador de color que resalta el depósito de una muestra, recomendado para muestras incoloras.
- Ácidos nucleicos listos para su aplicación en menos de 30 minutos
- Evita el crecimiento de bacterias y hongos
- Protege los ácidos nucleicos de la degradación ambiental
- Reduce la posibilidad de contaminación cruzada entre muestras
- Tiempo de almacenamiento del ácido nucleico : 17 años





Aplicar la muestra y dejarla secar



Cortar un disco de la zona de depósito



Coloque el disco en un tubo de PCR
y lávelo 3 veces con el reactivo de purificación - deseche el reactivo después de cada lavado



Lavar dos veces con el tampón TE-1
(10 mM Tris, 0,1 mM EDTA, pH 8) y desechar el tampón utilizado después de cada lavado



Secar el disco en el tubo PCR



Añadir la mezcla de PCR directamente y amplificar

Qiacard FTA

Ref.	Descripción	Volumen máx. de muestra (µl) / círculo	Número de círculos/unidad	Unid./caja	€/ caja
037067	QIAcard FTA Micro	125	1	25	**NC -**
036370	QIAcard FTA Micro	125	1	100	**NC -**
WB120355	QIAcard FTA Mini	125	2	25	**NC -**
036388	QIAcard FTA Mini	125	2	100	**NC -**
036745	QIAcard FTA Classic	125	4	25	**NC -**
036387	QIAcard FTA Classic	125	4	100	**NC -**
036403	QIAcard FTA Gene	75	3	100	**NC -**

Qiacard FTA con indicador

WB120311	QIAcard FTA Micro con indicador	125	1	25	**NC -**
036372	QIAcard FTA Micro con indicador	125	1	100	**NC -**
034987	QIAcard FTA Mini con indicador	125	2	25	**NC -**
036375	QIAcard FTA Mini con indicador	125	2	100	**NC -**
036749	QIAcard FTA Classic con indicador	125	4	25	**NC -**
036360	QIAcard FTA Classic con indicador	125	4	100	**NC -**

Qiacard FTA CloneSaver

- Para la purificación de ADN plasmídico y ADN bacteriano
- Con indicador de color
- Tiempo de almacenamiento del ADN plasmídico : 4 años

036367	QIAcard FTA CloneSaver	5	96	5	**NC -**

Qiacard FTA para muestras vegetales

036778	QIAcard FTA PlantSaver	-	-	100	**NC -**

Kit FTA Elute

- Kit FTA para la recogida, transporte, almacenamiento y extracción de ADN a temperatura ambiente
- 12-40 µl por muestra recogida

036615	QIAcard FTA Elute Micro	40	4	25	**NC -**
036820	QIAcard FTA Elute Micro	40	4	100	**NC -**
610003	QIAcard FTA Elute Micro con indicador	40	1	25	**NC -**
037069	QIAcard FTA Elute Micro con indicador	40	1	100	**NC -**

QIAcard FTA DMPK

- Muestras de sangre, plasma, orina o líquido cefalorraquídeo
- Las tarjetas FTAs DMPK-A y DMPK-B lisan las células y desnaturalizan las proteínas
- La tarjeta DMPK-C FTA no está impregnada de productos químicos y no desnaturaliza las proteínas, por lo que es adecuada para estudios de biomoléculas y anticuerpos basados en proteínas
- Sólo 10 - 20 µl de muestra

037164	QIAcard FTA DMPK-A	10 - 20	3	100	**NC -**
037195	QIAcard FTA DMPK-B	10 - 20	3	100	**NC -**
037157	QIAcard FTA DMPK-C	10 - 20	3	100	**NC -**
610006	Gradilla para 20 QIAcards FTA DMPK	-	-	25	**NC -**

QIAcard Bloodstain

- Tarjeta no indicadora y no tratada con FTA, para la recogida, manipulación de muestras a corto plazo
- Muestras de sangre u otros fluidos corporales

036401	QIAcard Bloodstain	125	4	100	**NC -**

Reactivos y accesorios de purificación FTA

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
WB120112	Tampón de lavado QIAcard FTA 25 ml	1	**NC -**
036374	Tampón de lavado QIAcard FTA 500 ml	1	**NC -**
036368	Bolsa transparente multibarrera para CloneSaver 17,8 x 18,7 cm	50	**NC -**
610004	Bolsa transparente multibarrera 9,5 x 7,6 cm	100	**NC -**
610005	Bolsa multibarrera 10,1 x 11,4 cm	100	**NC -**
036398A	Bolsa multibarrera 8 x 7 cm	100	**NC -**
036376A	Bolsa multibarrera 9 x 15 cm	100	**NC -**
036399	Indicador de humedad desecante 1g	1000	**NC -**
WB100032	Hisopo con cabeza de espuma para recoger muestras bucales, estéril	100	**NC -**
036396A	Hisopo con cabeza eyectora en forma de cepillo para la toma de muestras orales, estéril	100	**NC -**
WB100073	Punzón de biopsia de 1 mm	25	**NC -**
WB100074	Punzón de biopsia de 1,2 mm	25	**NC -**
037223	Punzón de biopsia de 2 mm	25	**NC -**
037227	Punzón de biopsia de 3 mm	25	**NC -**
037171	Punzón de biopsia de 6 mm	25	**NC -**
WB100088	Alfombrilla de corte 6,3 x 7,6 cm	1	**NC -**
036394	Alfombrilla de corte 15,2 x 20,3 cm	1	**NC -**
036415	Kit que incluye 4 punzones de biopsia de 1,2 mm y 2 alfombrillas de corte	1	**NC -**
034988	Kit que incluye 4 punzones de biopsia de 2 mm y 2 alfombrillas de corte	1	**NC -**
036826	Kit que incluye 4 punzones de biopsia de 3 mm y 2 alfombrillas de corte	1	**NC -**
036899	Kit que incluye 4 punzones de biopsia de 6 mm y 2 alfombrillas de corte	1	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tarjeta de toma, transporte y almacenamiento de muestras

Para diversas muestras: sangre, plasma, células orales, cultivos celulares, bacterias, orina, lisado de tejido, biopsia líquida, ADN purificado

Disponible en dos colores:

+ blanco para muestras fácilmente identificables, como la sangre
+ rosa para muestras incoloras como saliva, células bucales, orina, células bacterianas, lisado tisular, biopsia líquida o ADN purificado





GenSaver™ 2.0

- Conservación de ácidos nucleicos a temperatura ambiente hasta 20 años
- Evita el crecimiento de microorganismos durante el almacenamiento
- Elimina el riesgo de contaminación biológica de las muestras

Ref.	Descripción	Color	Volumen máx. de muestra (µl) / círculo	Número de círculos / unidad	Unid./ caja	Características	€ / caja
175247	GenSaver 2.0	Blanco	5	96	50	Conservación de ácidos nucleicos a temperatura ambiente hasta 20 años, elimina el riesgo de contaminación biológica de las muestras	NC -
175248					100		NC -
175249			125	4	100		NC -
175250				2	100		NC -
175251				1	100		NC -
175252	GenSaver 2.0	Rosa	5	96	50	Conservación de ácidos nucleicos a temperatura ambiente hasta 20 años, elimina el riesgo de contaminación biológica de las muestras	NC -
175253					100		NC -
175254			125	4	100		NC -
175255				2	100		NC -
175256				1	100		NC -

GenReleaz™

- Para recoger y transportar muestras biológicas como sangre, saliva, células bucales, orina, etc
- Conservación de ácidos nucleicos a temperatura ambiente hasta 20 años
- Elución rápida de ácidos nucleicos, ADN listo para análisis posteriores en menos de 30 minutos con un sencillo protocolo de elución

Ref.	Descripción	Color	Volumen máx. de muestra (µl) / círculo	Número de círculos / unidad	Unid./ caja	Características	€ / caja
175257	GenReleaz 2.0	Blanco	125	4	100	Recogida, transporte, almacenamiento y extracción rápida de ADN a temperatura ambiente, almacenamiento de ácidos nucleicos a temperatura ambiente hasta 20 años	NC -
175258				2	100		NC -
175259				1	100		NC -
175260	GenReleaz 2.0	Rosa	125	4	100	Recogida, transporte, almacenamiento y extracción rápida de ADN a temperatura ambiente, almacenamiento de ácidos nucleicos a temperatura ambiente hasta 20 años	NC -
175261				2	100		NC -
175262				1	100		NC -

AutoCollect™

- Para el análisis automatizado de muestras
- El formato de casete de tarjeta de alta rigidez ofrece un ajuste adecuado con los principales equipos de laboratorio automatizados, lo que permite un procesamiento fiable de las tarjetas DBS, desde la detección de manchas de sangre seca hasta la preparación de muestras para el análisis LC/MS
- Funciona tanto en el punch DBS como en elución directa
- Almacenamiento a corto plazo (aprox. 2 años)
- Grado de pureza del material fibroso por espectrometría de masas

Ref.	Descripción	Color	Volumen máx. de muestra (µl) / círculo	Número de círculos / unidad	Unid./ caja	Características	€ / caja
175263	AutoCollect	Blanco	20	4	100	Almacenamiento de muestras para análisis de espectrometría de masas, para análisis automatizados de muestras, almacenamiento de ácidos nucleicos durante 2 años	NC -
175264	AutoCollect	Rosa	10	4	100		NC -
175265	AutoCollect con código de barras	Blanco	20	4	100		NC -

BioSample y 5 "circles cards"

- Base de fibras absorbentes pura sin aditivos: la recogida reproducible minimiza las interferencias para un análisis fiable de los analitos objetivo
- Marcado CE
- Disponible en distintos formatos:
  - Formato estándar con solapa para proteger las muestras
  - Formato sencillo sin solapa para facilitar su manejo
  - Con o sin círculos preperforados

Ref.	Descripción	Color	Volumen máx. de muestra (µl) / círculo	Número de círculos / unidad	Unid./ caja	Características	€ / caja
175266	BioSample RUO	Blanco	70	5	100	En fibras absorbentes puras, para el almacenamiento y posterior análisis de proteínas o ácidos nucleicos	NC -
175267	BioSample RUO con círculos pre-perforados				100		NC -
175268	BioSample CE con círculos pre-perforados				100		NC -
175269	5 circle cards RUO	Blanco	70	5	100	En fibras absorbentes puras, para el almacenamiento y posterior análisis de proteínas o ácidos nucleicos	NC -
175270	5 circle cards CE				100		NC -
175271	5 circle cards CE con círculos pre-perforados				100		NC -

Extracción y purificación del ADN genómico

Kit para la extracción de ADN de diversas muestras NucleoSpin Macherey-Nagel

- Extracción de ADN a partir de diversas muestras (células eucariotas, bacterias, levaduras, heces, orina, biopsias, manchas de sangre, pelo, hisopos bucales)
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para fragmentos con un tamaño de 200 pb a 50 kbp
- Rendimiento de 20 a 35 µg





Descripción	Formato	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin Tissue	Mini	50	872053	NC -
		250	872051	NC -

Kit de extracción de ADN de tejidos y órganos NucleoSpin Macherey-Nagel

- Extracción de ADN de tejidos u órganos
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para fragmentos con un tamaño de 200 pb a 50 kbp
- Salida de 1 a 30 µl





Descripción	Formato	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin DNA RapidLyse	Mini	50	677204	NC -
		250	677203	NC -

Kit de extracción de ADN de plantas NucleoSpin Macherey-Nagel

- Extracción de ADN de muestras de plantas
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Cantidad de muestra:
  - < 100 mg de peso húmedo y < 20 mg de peso seco para el kit formato Mini
  - < 400 mg de peso húmedo y < 80 mg de peso seco para el kit formato Midi
  - < 1500 mg de peso húmedo y < 300 mg de peso seco para el kit formato Maxi
- Para fragmentos con un tamaño de 50 bp a 50 kpb
- Rendimiento:
  - 1 a 30 µg para el kit de formato Mini
  - 10 a 100 µg para el kit de formato Midi
  - 50 a 300 µg para el kit de formato Maxi





Descripción	Formato	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin Plant II	Mini	50	677603	NC -
		250	677601	NC -
	Midi	20	677604	NC -
	Maxi	10	677605	NC -

Kit de extracción de ADN de sangre NucleoSpin Macherey-Nagel

- Extracción de ADN de sangre, plasma o suero
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Cantidad de muestra:
  - 5 a 200 µl para kit formato Mini
  - 0,2 a 2 ml para kit formato Midi
  - 2 a 10 ml para kit formato Maxi
- Para fragmentos con un tamaño de 50 bp a 50 kpb
- Rendimiento:
  - 4 a 6 µg para kit formato Mini
  - 40 a 60 µg para kit formato Midi
  - 200 a 300 µg para kit formato Maxi





Descripción	Formato	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin Blood	Mini	50	872049	NC -
		250	872047	NC -
	Midi	20	872056	NC -
	Maxi	10	872043	NC -
		50	872044	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Extracción y purificación del ADN genómico

Kit de extracción de ADN de alimentos NucleoSpin Macherey-Nagel



- Extracción de ADN de varias muestras (alimentos procesados, soja (leche y harina), chocolate, cereales, carne)
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para cantidades de muestra < 200 mg
- Para fragmentos con un tamaño de 300 pb a 50 kbp
- Rendimiento de 0,1 a 10 µg

Descripción	Formato	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin Food	Mini	50	**872036**	**NC -**
		250	**872034**	**NC -**

Kit de extracción de ADN ambiental del agua NucleoSpin Macherey-Nagel



- Kit de extracción de ADN ambiental del agua
- Extracción en columna de matriz de sílice por centrifugación
- Para cantidades de muestra < 40 ml
- Para fragmentos con un tamaño de 100 pb a 50 kbp

Descripción	Formato	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin eDNA Water	XS	10	**677303**	**NC -**
		50	**677304**	**NC -**

Illustra Purificación de ácidos nucleicos Cytiva



Mini Spin

- Para la extracción y purificación rápida purificación rápida de ADN genómico de bacterias Gram + y Gram -
- Extracción en menos de 1 hora
- Rendimiento de 4 a 8 µg de ADN para Gram + (a partir de 2 x 10^9 bacterias)
- Kit adecuado para muestras de 1 x 10^9 a 4 x 10^9 bacterias
- A260/A280 entre 1,7 y 1,9
- Contiene proteinasa K

Ref.	Formato	Descripción	No. de purificac.	€
28-9042-58	Mini	illustra™ bacteria genomicPrep Mini Spin kit	50	**NC -**
28-9042-59	Mini	illustra™ bacteria genomicPrep Mini Spin kit	250	**NC -**

Illustra Purificación de ácidos nucleicos Cytiva



Mini Spin

- Para la extracción de alto rendimiento de ADN genómico de tejidos y células
- Hasta 1,5 µg de ADN por mg de tejido para muestras de entre 5 y 50 mg
- Hasta 40 µg de ADN genómico por cada 5 millones de células (dependiendo del tipo de célula)
- Protocolo en 90 minutos
- A 260/ A 280 = 1,8

Ref.	Formato	Descripción	No. de purificac.	€
28-9042-75	Mini	illustra™ tissue y cells kit genomicPrep Mini Spin	50	**NC -**
28-9042-76	Mini	illustra™ tissue y cells kit genomicPrep Mini Spin	250	**NC -**

Extracción y purificación del ADN genómico

Kit Nucleon™

cytiva

Nucleon™ BACC1, BACC2 y BACC3 (A)

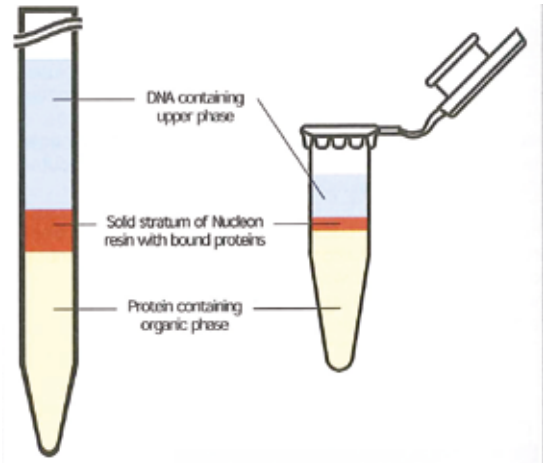
- Kit desarrollado para la extracción rápida (30 minutos) y eficaz de ADN genómico de alto peso molecular a partir de sangre y cultivos celulares
- Para muestras de hasta 1 ml de sangre o 1 a 3 x 106 células/ml, para la versión Nucleon BACC1
- Para muestras de hasta 10 ml de sangre o de 3 a 10 x 106 células/ml, para la versión Nucleon BACC2
- 50 preparaciones de 10 ml de sangre total o cultivo celular (50 x 10 ml de extracción), para la versión Nucleon BACC3
- Extracción en un sistema de separación de fase orgánica/ acuosa

Ref.	Descripción	€
RPN8501	Nucleon BACC1 - 50 Preps	**NC -**
RPN8512	Nucleon BACC3 - 50 Preps	**NC -**

Nucleon™ Phytopure (C)

- Kit desarrollado específicamente para la recuperación de ADN genómico vegetal
- La resina de las columnas utilizadas aglutina los polisacáridos de la planta asegurando una extracción de alta calidad y alto rendimiento en sólo 1 hora

Ref.	Descripción	€
RPN8510	Nucleon Phytopure - 50 Preps para 0,1 g de muestra	**NC -**
RPN8511	Nucleon Phytopure - 50 Preps para 1 g de muestra	**NC -**



Formation of semi-solid stratum after addition of Nucleon resin and chloroform.

Illustra Purificación de ácidos nucleicos Cytiva

cytiva

- Para la extracción y el aislamiento rápidos del ADN genómico de la sangre total, de la capa buffy, de la médula ósea y de las células nucleadas
- Excelente reproducibilidad y rendimiento óptimo (5 a 10 µg de ADN a partir de una muestra de 200 µl)
- Kit adecuado para volúmenes de muestra de 50 µl a 1 ml
- Pureza del ADN resultante : A 260/A 280 › 1,6
- Procedimiento realizado en 20 min. (incluyendo lisis, purificación y desalación)

Ref.	Formato	Descripción	No. de purificac.	€
28-9042-64	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	50	**NC -**
28-9042-65	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	250	**NC -**


Mini Spin

Kit de purificación de ADN GeneMATRIX

EURx

- GeneMATRIX es una resina de nueva generación que une selectivamente los ácidos nucleicos a estructuras compuestas de sílice
- Protocolo rápido
- Obtención de ADN genómico de alta pureza, libre de cualquier contaminante (ARN, proteínas, lípidos, colorantes, detergentes, inhibidores enzimáticos orgánicos, tampones, sales, cationes divalentes...)
- ADN listo para usar al final del procedimiento gracias a un tampón de elución de baja concentración de sal

Kit de purificación de ADN a partir de tejidos

Para la purificación de ADN genómico a partir de tejidos o fluidos biológicos (de tipo humano o animal).

Ref.	Descripción	€
220342	Kit de purificación de ADN derivado de tejidos 50 preparaciones	**NC -**
220343	Kit de purificación de ADN derivado de tejidos 150 preparaciones	**NC -**

Kit de purificación de ADN de bacterias y levaduras

Para la purificación de ADN genómico de bacterias (gramnegativos y positivos) y levaduras.
La extracción de ADN de la levadura puede requerir en algunos casos, la adición de zimoliasa o licasa para promover la lisis celular.

Ref.	Descripción	€
220349	Kit de purificación de ADN de bacterias y levaduras 50 preparaciones	**NC -**
220350	Kit de purificación de ADN de bacterias y levaduras 150 preparaciones	**NC -**

Kit de purificación de ADN de plantas y hongos

Para la purificación del ADN total (genómico, mitocondrial y cloroplástico).

Ref.	Descripción	€
220277	Kit de purificación de ADN vegetal y fúngico 50 preparaciones	**NC -**
220278	Kit de purificación de ADN vegetal y fúngico 150 preparaciones	**NC -**

Kit de purificación de ADN del suelo

Para la purificación de ADN microbiano a partir de muestras ambientales (suelo, sedimento, compost, estiércol,...).
La muestra ambiental se añade a un tubo que contiene bolas y una solución de lisis.
Los microorganismos son lisados bajo los efectos del calor, de la fuerza mecánica ejercida por las bolas y del detergente.
Requiere un agitador de vórtice o un molino de bolas (no incluído).

Ref.	Descripción	€
220284	Kit de purificación de ADN del suelo 50 preparaciones	**NC -**
220285	Kit de purificación de ADN del suelo 150 preparaciones	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

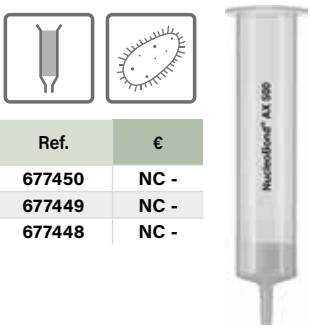
De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Extracción y purificación del ADN plasmídico

Kit de extracción de plásmidos sin endotoxina NucleoBond PC EF Macherey-Nagel

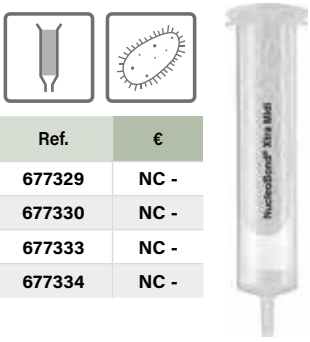
- Extracción de ADN plasmídico libre de endotoxinas a partir de un cultivo bacteriano
- Extracción por cromatografía de intercambio aniónico por gravedad
- Para un volumen de muestra inicial de 30 ml a 2 l, según el kit utilizado



Descripción	Formato	Cantidad de muestra (ml)	Rendimiento (µg)	Número de extracciones	Ref.	€
Kit de extracción de plásmidos NucleoBond PC 500 EF	Maxi	30 - 150	100 - 500	10	677450	NC -
Kit de extracción de plásmidos NucleoBond PC 2000 EF	Mega	150 - 500	500 - 2000	5	677449	NC -
Kit de extracción de plásmidos NucleoBond PC 10000 EF	Giga	500 - 2000	2000 - 10000	5	677448	NC -

Kit de extracción de plásmidos sin endotoxina NucleoBond Xtra EF Macherey-Nagel

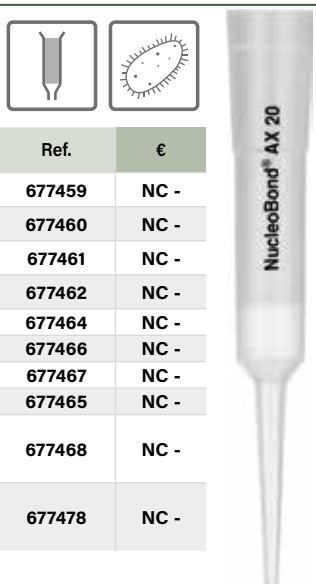
- Extracción de ADN plasmídico libre de endotoxinas a partir de un cultivo bacteriano
- Extracción por cromatografía de intercambio aniónico por gravedad de segunda generación
- Para un volumen de muestra inicial de 200 ml a 1,2 l, según el kit utilizado



Descripción	Formato	Cantidad de muestra (ml)	Rendimiento (µg)	Número de extracciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoBond Xtra EF	Midi	< 200 (plásmido de alto número de copias), < 400 (plásmido de bajo número de copias)	500	10	677329	NC -
				50	677330	NC -
	Maxi	< 600 (plásmido de alto número de copias), < 1200 (plásmido de bajo número de copias)	1000	10	677333	NC -
				50	677334	NC -

Kit de extracción de plásmidos para transfección NucleoBond PC Macherey-Nagel

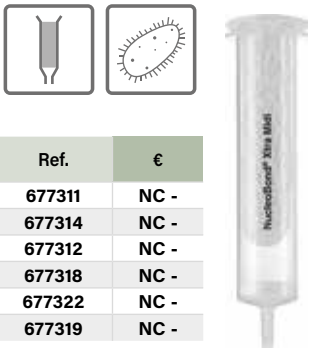
- Extracción de ADN plasmídico para la transfección a partir de un cultivo bacteriano
- Extracción por cromatografía de intercambio aniónico por gravedad
- Para un volumen de muestra inicial de 1 ml a 2 l, según el kit utilizado



Descripción	Formato	Cantidad de muestra (ml)	Rendimiento (µg)	Número de extracciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoBond PC 20	Mini	1 - 5 (plásmido de alto número de copias), 3 - 10 (plásmido de bajo número de copias)	3 - 20	20	677459	NC -
				100	677460	NC -
Kit de extracción NucleoBond PC 100	Midi	5 - 30 (plásmido de alto número de copias), 10 - 100 (plásmido de bajo número de copias)	20 - 100	20	677461	NC -
				100	677462	NC -
Kit de extracción NucleoBond PC 500	Maxi	30 - 150 (plásmido de alto número de copias), 100 - 500 (plásmido de bajo número de copias)	400 - 500	10	677464	NC -
				25	677466	NC -
				50	677467	NC -
				100	677465	NC -
Kit de extracción NucleoBond PC 2000	Mega	150 - 500 (plásmido de alto número de copias), 500 - 2000 (plásmido de bajo número de copias)	500 - 2000	5	677468	NC -
Kit de extracción NucleoBond PC 10000	Giga	500 - 2000 (plásmido de alto número de copias), 1000 - 4000 (plásmido de bajo número de copias)	2000 - 10000	5	677478	NC -

Kit de extracción de plásmidos para transfección NucleoBond Xtra Macherey-Nagel

- Extracción de ADN plasmídico para la transfección a partir de un cultivo bacteriano
- Extracción por cromatografía de intercambio aniónico por gravedad de segunda generación
- Para volúmenes de muestra de 40 ml a 1,2 l según el kit utilizado



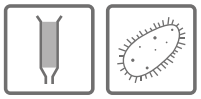
Descripción	Formato	Cantidad de muestra (ml)	Rendimiento (µg)	Número de extracciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoBond Xtra	Midi	< 200 (plásmido de alto número de copias), < 400 (plásmido de bajo número de copias)	500	10	677311	NC -
				50	677314	NC -
				100	677312	NC -
	Maxi	< 600 (plásmido de alto número de copias), < 1200 (plásmido de bajo número de copias)	1000	10	677318	NC -
				50	677322	NC -
				100	677319	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Extracción y purificación del ADN plasmídico

Kit de extracción de plásmidos para transfección NucleoSpin Macherey-Nagel



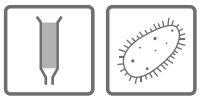


- Extracción de ADN plasmídico para la transfección a partir de un cultivo bacteriano
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para un volumen de muestra inicial de 1 a 5 ml

Descripción	Formato	Cantidad de muestra (ml)	Rendimiento (µg)	Número de extracciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin Plasmid Transfection-grade	Mini	1 - 5	15 - 30	50	**677398**	**NC -**
				250	**677397**	**NC -**

Kit de extracción de plásmido NucleoSpin y NucleoSpin EasyPure Macherey-Nagel



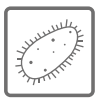


- Extracción rápida de ADN plasmídico de un cultivo bacteriano
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- ADN listo para usar para análisis de fragmentos de restricción, clonación, PCR, secuenciación y transfección celular
- NucleoSpin Plasmid EasyPure: procedimiento muy rápido con un solo paso de lavado y secado combinados
- Para un volumen de muestra inicial de 1 a 10 ml en función del número de copias del plásmido

Descripción	Formato	Cantidad de muestra (ml)	Rendimiento (µg)	Número de extracciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin Plasmid	Mini	1 - 5 (plásmido de alto número de copias), 6 - 10 (plásmido de bajo número de copias)	25 - 45	50	**677475**	**NC -**
				250	**677473**	**NC -**
Kit de extracción NucleoSpin Plasmid EasyPure	Mini	1 - 5 (plásmido de alto número de copias), 6 - 10 (plásmido de bajo número de copias)	15 - 30	50	**677589**	**NC -**
				250	**677587**	**NC -**

Illustra Purificación de ácidos nucleicos Cytiva

Illustra plasmid Prep MiniSpin Kit



- Para el aislamiento rápido de ADN plasmídico en versiones Low y High copy
- Duración total del protocolo : - de 10 minutos
- Rendimiento de aproximadamente 9 µg de ADN plasmídico High copy para 1,5 ml de cultivo de E. coli
- A260/A280 › 1,8
- Fragmento de ADN extraído de alrededor de 6 kb

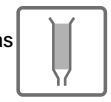
Ref.	Formato	Descripción	No. de purificac.	€
28-9042-69	Mini	illustra™ plasmidPrep MiniSpin Kit	50	**NC -**
28-9042-70	Mini	illustra™ plasmidPrep MiniSpin Kit	250	**NC -**

Illustra plasmid Prep Midi Flow Kit

- Para el aislamiento rápido de ADN plasmídico en versiones Low y High copy
- Bajo nivel de endotoxina residual de 0,05 a 0,13 EU/µg de ADN
- Versión de plásmido de baja copia: hasta 500 ml
- Versión de plásmido de alta copia: 25 a 50 ml
- Rendimiento de 100 a 250 µg de ADN para el dispositivo de alta copia
- Rendimiento de 20 a 250 µg de ADN para el dispositivo de baja copia
- Fragmento de ADN extraído de 2 a 50 kb
- Procedimiento realizado en 3,5 horas

Ref.	Formato	Descripción	No. de purificac.	€
28-9042-67	Midi	illustra™ plasmidPrep Midi Flow Kit	25	**NC -**
28-9042-68	Midi	illustra™ plasmidPrep Midi Flow Kit	100	**NC -**

Kit de purificación de ADN para aplicaciones comunes GeneMATRIX



- GeneMATRIX es una resina de nueva generación que une selectivamente los ácidos nucleicos a estructuras compuestas de sílice
- Para las aplicaciones más comunes de purificación de ADN lineal y circular:
  - Purificación del ADN de una reacción de PCR eliminando cebadores, nucleótidos, fragmentos cortos de ADN de doble cadena (› 20 pb) polimerasas...
  - Purificación de ADN hasta 10 kpb después de la migración en un gel de agarosa (TAE o TBE) mientras se eliminan colorantes como BET, EDTA, inhibidores enzimáticos... - Purificación de plásmidos de un cultivo bacteriano mientras se eliminan ARN, ADN monocatenario, enzimas, endotoxinas, lípidos..

Ref.	Descripción	€
220372	Kit de purificación de ADN para aplicaciones comunes, 50 reacciones	**NC -**
220373	Kit de purificación de ADN para aplicaciones comunes, 150 reacciones	**NC -**

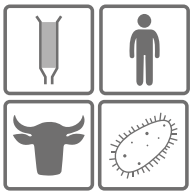
Extracción y purificación del ARN

Kit de extracción de ARN y de miARN NucleoSpin y NucleoSpin plus Macherey-Nagel

- Extracción de ARN o de miARN de diversas muestras (cultivos celulares, bacterias, levaduras, tejidos humanos, células animales, fluidos biológicos...)
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Kit NucleoSpin RNA Plus, suministrado con la columna NucleoSpin, para la eliminación del ADN genómico evitando el tratamiento con DNasa
- Para una cantidad de muestra < 5 x 106 células, < 30 mg de tejido humano o animal, < 109 bacterias o < 108 levaduras



Descripción	Formato	Número de extracciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoSpin RNA	Mini	50	872061	NC -
		250	872059	NC -
	Midi	20	872073	NC -
Kit de extracción NucleoSpin RNA Plus	Mini	50	872101	NC -
		250	872100	NC -
Kit de extracción NucleoSpin miRNA Plus	Mini	50	872083	NC -
		250	872082	NC -



Illustra Purificación de ácidos nucleicos Cytiva

illustra RNAspin Mini Isolation kit

- Aislamiento de ARN total de alta calidad, para cualquier aplicación (por ejemplo, : RT-PCR o qPCR), a partir de varios tipos de muestras
- Prefiltros y DNasa incluidos
- A partir de muestras de cultivos celulares, tejidos, bacterias y levaduras
- Muestra de tejido de hasta 30 mg, para un rendimiento de 70 µg
- Muestra de células hasta 5 x 106 células, para un rendimiento de 70 µg
- Extracción de 6 muestras en 30 minutos.
- A 260 / A 280 entre 1,8 y 2,2

Ref.	Formato	Descripción	No. de purificac.	€
25-0500-70	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	20	NC -
25-0500-71	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	50	NC -
25-0500-72	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	250	NC -



GeneMATRIX Kit de purificación de ARN total

- Purificación rápida de ARN total, incluyendo pequeñas moléculas de ARN (‹ 200 nucleótidos) y miARN (15 - 30 nucleótidos), o purificación de sólo pequeñas moléculas de ARN, a partir de tejidos, plantas o células
- No requiere el uso de fenol o de cloroformo
- ARN y miARN purificados, listos para usar, sin paso de precipitación con etanol

Ref.	Descripción	€
220360	Kit de purificación de ARN total y miARN GeneMATRIX 25 preparaciones	NC -
220362	Kit de purificación de ARN total y miARN GeneMATRIX 100 preparaciones	NC -



FastGene Purificación de ácidos nucleicos Nippon Genetics

- Kit de extracción/purificación de ARN total
- A partir de cultivos celulares y muestras de tejidos
- Muestra de tejido de hasta 20 mg, para un rendimiento de 50 - 100 µg
- Muestras de células hasta 1 x 10^7 para un rendimiento de 10 - 20 µg para 1 x 10^6 células HeLa
- Almacenamiento a temperatura ambiente





FastGene RNA Basic Kit

- Para obtener ARN listo para usar en aplicaciones de biología molecular (RT, northern, RT-qPCR, NGS...)
- Protocolo sencillo y rápido, adecuado para procesar un gran número de muestras
- Extracción de 6 muestras en 40 minutos

Ref.	Descripción	€
523353E	FastGene RNA Basic Kit 6 reacciones	NC -
523353	FastGene RNA Basic Kit 50 reacciones	NC -
523354	FastGene RNA Basic Kit 250 reacciones	NC -

FastGene RNA Premium Kit

- Para obtener ARN de alta pureza mediante el tratamiento con DNasa I
- Listo para su uso en aplicaciones de biología molecular (RT, northern, RT-qPCR, NGS...)
- Extracción de 6 muestras en 60 minutos
- La columna FastGene mini-elute debe ser almacenada a 2 - 8 °C

Ref.	Descripción	€
523356E	FastGene RNA Premium Kit 6 reacciones	NC -
523356	FastGene RNA Premium Kit 50 reacciones	NC -
523357	FastGene RNA Premium Kit 250 reacciones	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Extracción y purificación de ADN y ARN

Kit de purificación de ADN y ARN GeneMATRIX

EURx MOLECULAR BIOLOGY PRODUCTS

GeneMATRIX es una resina de nueva generación que une selectivamente los ácidos nucleicos a estructuras compuestas de sílice

Kit de purificación de ADN y de ARN del suelo



- Separación y purificación rápidas de ADN genómico y ARN total a partir de muestras ambientales, de suelo y de heces
- La muestra ambiental se añade directamente a un tubo que contiene bolas y una solución de lisis
- Efecto combinado de dos procesos, la molienda mecánica por bolas y la lisis enzimática
- Tras la purificación, los ácidos nucleicos pueden utilizarse directamente para la digestión enzimática, la hibridación, la retrotranscipción y la amplificación por PCR
- Requiere un agitador de vórtice o un molino de bolas (no suministrado).

Ref.	Descripción	€
220370	Kit de purificación de ADN y ARN ambiental 25 prep.	NC -
220371	Kit de purificación de ADN y ARN ambiental 100 prep.	NC -

Kit de purificación de ADN y de ARN viral



- Purificación simultánea de ADN y ARN viral (› 200 nucleótidos) a partir de plasma, de suero y otros fluidos biológicos acelulares frescos o congelados
- ARN carrier en el kit para aumentar el rendimiento
- Ácidos nucleicos purificados, libres de contaminantes y listos para usar

Ref.	Descripción	€
220363	Kit de purificación de ADN y ARN viral 25 preparaciones	NC -
220364	Kit de purificación de ADN y ARN viral 100 preparaciones	NC -



Extracción y purificación combinada de ácidos nucleicos y proteínas

Illustra™ Triple Prep : preparación simultánea de ARN, ADN y proteínas a partir de una única muestra Cytiva

cytiva





- Kit para la purificación de ADN genómico, ARN total y proteínas a partir de una sola muestra
- Flexibilidad del kit para utilizar sólo 2 de las 3 extracciones posibles
- Proceso optimizado sobre los cambios de velocidad y los tiempos de centrifugado, así como los volúmenes de pipeteo
- Muy útil para pequeñas cantidades de muestras
- Adecuado para muestras iniciales de 10 mg, con diferentes dificultades de degradación
- ADN: rendimiento de 6,8 a 22,4 µg a partir de 10 mg de tejido
- ARN: rendimiento de 8,1 a 44 µg
- Proteína: rendimiento de 510 a 1460 µg
- Protocolo de 90 minutos incluyendo la lisis

Ref.	Descripción	€
28-9425-44	Kit Triple Prep, para 50 reacciones	NC -

Kit de purificación de ADN, ARN y proteínas GeneMATRIX

EURx MOLECULAR BIOLOGY PRODUCTS

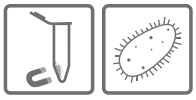
- GeneMATRIX es una resina de nueva generación que une selectivamente los ácidos nucleicos a estructuras compuestas de sílice
- Purificación simultánea de ADN y ARN y proteínas de bacterias, levaduras, plantas o animales
- Ideal para estudiar el genoma, el transcriptoma y el proteoma de una sola muestra
- La purificación a partir de tejidos o material vegetal requiere el uso de un triturador de bolas o un homogeneizador (no suministrado)
- La extracción de la levadura requiere la adición de zimoliasa o lítica, sorbitol y EDTA (no suministrados), para promover la lisis celular

Ref.	Descripción	€
220376	Kit universal de purificación de ADN, ARN y proteínas, 25 preparaciones	NC -
220377	Kit universal de purificación de ADN, ARN y proteínas, 100 preparaciones	NC -



Extracción y purificación del ADN

Kit de extracción de ADN de cultivo bacteriano NucleoMag Macherey-Nagel

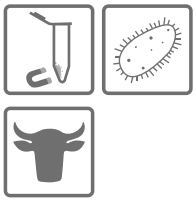




- Kit de purificación de ADN de cultivo bacteriano y levaduras
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para una cantidad de muestra < 40 mg de bacterias (10^8 a 10^9 bacterias) o < 30 mg de levaduras
- Rendimiento de 5 a 25 µg

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag DNA Bacteria	384	872162	NC -

Kit de extracción de ADN de tejidos y cultivos celulares NucleoMag Macherey-Nagel





- Kit para la purificación de ADN a partir de bacterias, levaduras, cultivos celulares o tejidos
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para una cantidad de muestra < 10^6 células ó < 20 mg de tejido humano o animal
- Para fragmentos con un tamaño de 300 pb a 50 kbp
- Rendimiento de hasta 30 µg

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag Tissue	384	872159	NC -
	2304	872160	NC -

Kit de extracción de ADN de plantas NucleoMag Macherey-Nagel





- Kit de purificación de ADN a partir de plantas
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra de 20 a 50 mg de peso seco
- Para fragmentos con un tamaño de 300 pb a 50 kbp
- Rendimiento de 10 a 20 µg

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag Plant	384	872173	NC -
	2304	872172	NC -

Kit de extracción de ADN de muestras de suelo, heces y biofilm NucleoMag Macherey-Nagel





- Kit para la purificación de ADN a partir de muestras como suelo, biofilm o heces
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra de 50 a 200 mg

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag DNA Microbiome	384	872166	NC -

Kit de extracción de ADN de sangre NucleoMag Macherey-Nagel





- Kit de purificación de ADN a partir de sangre
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra < 200 µl
- Para fragmentos con un tamaño de 300 pb a 50 kbp
- Rendimiento de 2 a 8 µg

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag Blood	384	872177	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Extracción y purificación del ADN

Kit de extracción de ADN a partir de alimentos NucleoMag Macherey-Nagel



- Extracción de ADN de muestras de alimentos
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra < 200 mg
- Para fragmentos con un tamaño de 300 pb a 50 kbp
- Rendimiento de 0,1 a 10 µg

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag DNA Food	96	872209	NC -
	384	872210	NC -

Kit Sera-Xtracta para la extracción de ADN



Purificación del ácido nucleico mediante bolas magnéticas.

Kit Sera-Xtracta para extracción de ADN genómico
- Rendimiento de 4-8 µg de ADN a partir de 200 µl de sangre
- Compatible con técnicas de biología molecular (NGS, clonación, reacciones enzimáticas, amplificación PCR y qPCR, aplicaciones de genotipado)

Kit Sera-Xtracta Cell-Free DNA para extracción de ADN libre circular del plasma
- Extracción de ADN circular libre (50-300 pb) con mínima contaminación del ADN genómico del plasma
- Compatible con técnicas de biología molecular (NGS, ddPCR, qPCR, BEAMing, aplicaciones de genotipado)

Ref.	Descripción	No. de purificac.	€
29-4291-40	Kit Sera-Xtracta para la extracción de ADN genómico	96	NC -
29-4378-07	KIT Sera-Xtracta Cell-Free DNA	96	NC -

Kit de extracción de ADN GeneMAGNET

- Purificación de ADN mediante bolas magnéticas
- Compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Extracción de ADN de muestras de tejidos humanos o animales, fluidos biológicos o muestras de alimentos

NUEVO

Ref.	Tipo de Muestra	Número de purificaciones	€
220516	Tejidos humanos o animales, fluidos biológicos	96	NC -
220517	Alimentos	96	NC -

AxyPrep kit purificación de plásmidos

- Purificación con bolas paramagnéticas de plásmidos de *E. coli*
- También es útil para Fosmide y BAC de 5 a 150 kb
- Protocolo sencillo: resuspensión del pellet, lisis, neutralización, unión del ADN, lavado con etanol y elución
- Manual o automatizable

Visiten nuestras WEB

Ref.	Descripción	€
712279	AxyPrep kit purificación de plásmidos - 384 reacciones	NC -
712280	AxyPrep kit purificación de plásmidos - 96 reacciones	NC -

AxyPrep Kit de extracción



AxyPrep Mag kit extracción ADN planta

- Extracción/purificación simplificada (96 purificaciones en menos de 1 hora)
- Purificación sin alcohol
- Compatible con todas las aplicaciones genómicas
- Alta eficiencia y pureza
- Manual y robótica

Ref.	Para	€
712278	96 reacciones	NC -
712277	384 reacciones	NC -

AxyPrep Mag kit de extracción de ADN tejidos sangre

- Purificación por bolas magnéticas
- Purificación del ADN genómico de la cola de ratón/rata (fresco o congelado)
- Extracción en tubo de 1,5 ml o placa de 96 pocillos
- Lisis en presencia de proteinasa K y unión a bolas
- El ADNg se separa fácilmente de los contaminantes, que se eliminan con un simple lavado
- Puede utilizarse para la purificación de ADNg a partir de tejidos, cultivos celulares, hisopos bucales y sangre

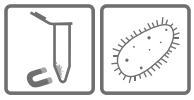
Visiten nuestras WEB

Ref.	Para	€
712285	96 reacciones	NC -
712284	384 reacciones	NC -

Extracción y purificación del ARN

Kit de extracción de ARN de tejidos y cultivos celulares NucleoMag Macherey-Nagel





- Kit para la purificación de ARN a partir de bacterias, levaduras, cultivos celulares o tejidos
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra < 2 x 10^6 células eucariotas o < 20 mg de tejido humano o animal
- Para fragmentos con un tamaño > 200 pb
- Rendimiento de hasta 30 µg

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag RNA	384	**872168**	**NC -**

Kit de extracción de ARN GeneMAGNET





- Purificación de ARN mediante bolas magnéticas
- Compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Extracción de ARN a partir de muestras de tejido humano o animal, hongos, cultivos celulares, bacterias, levaduras y sangre

Ref.	Descripción	Número de purificaciones	€
220519	Kit de extracción de ARN GeneMAGNET	96	**NC -**

Extracción ácidos nucleicos virales y patógenos

Kit de extracción de ADN y ARN viral de fluidos biológicos NucleoMag Macherey-Nagel





- Kit para la purificación de ADN y ARN viral a partir de fluidos biológicos como el plasma o el suero
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra < 200 µl
- Para fragmentos con un tamaño de 300 pb a 50 kbp

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag Virus	96	**872191**	**NC -**
	384	**872192**	**NC -**

Kit de extracción de ADN y ARN viral GeneMAGNET





- Purificación de ADN y ARN virales mediante bolas magnéticas
- Compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Extracción a partir de muestras congeladas o frescas de plasma, suero, tejido humano o animal

Ref.	Descripción	Número de purificaciones	€
220520	Kit de extracción de ADN y ARN viral GeneMAGNET	96	**NC -**

Extracción de ácido nucleico Sera-Xtracta

Kit Sera-Xtracta para virus y bacterias.



- Copurificación de ARN y ADN de patógenos, incluidos los virus, a partir de una amplia variedad de muestras (hisopos (compatibles con los medios de transporte convencionales), sangre, ...)
- Compatible con técnicas de biología molecular (secuencación NGS, amplificación PCR y qPCR, aplicaciones de genotipado)
- Protocolo rápido (unión, lavado, elución en un solo tubo)
- Bolas magnéticas para facilitar el manejo
- El protocolo puede utilizarse de forma manual o automatizada

Ref.	Descripción	Número de purificaciones	€
29-5060-09	Kit Sera-Xtracta para virus y patógenos	96	**NC -**
29-5142-01	Kit Sera-Xtracta para virus y patógenos	1000	**NC -**

Kit de extracción de ADN y ARN de muestras de agua o aire NucleoMag Macherey-Nagel



- Kit de purificación de ADN y ARN a partir de muestras de agua o aire
- Extracción con bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra de 10 a 1000 ml
- Para fragmentos con un tamaño de 300 pb a 50 kbp

Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de extracción NucleoMag DNA/RNA Water	96	**872156**	**NC -**
	384	**872157**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Extracción y purificación del ARN

Kit de purificación de ácido nucleico viral basado en microbolas magnéticas AxyPrep MAG

AXYGEN

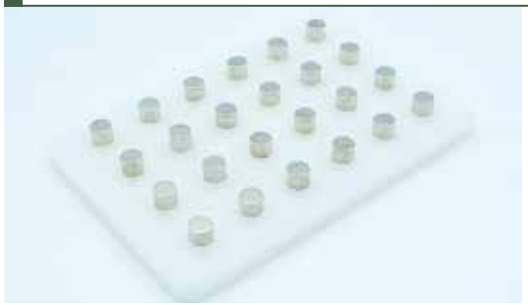
- Purificación sencilla, rápida y fiable de ADN y ARN virales
- Permite la purificación de ácidos nucleicos a partir de una amplia gama de fluidos como sangre, suero, ascitis, sobrenadante de cultivo celular, líquido cefalorraquídeo, orina, saliva..
- Para utilizar con un soporte de purificación magnético manual como el Corning IMAG-12T para microtubos de 1,5/2,0 ml (Ref. 712254) o el IMAG-96P para placas de 96 pocillos (Ref. 712255)
- Compatible con la mayoría de los sistemas de purificación automatizados que requieren el uso de bolas magnéticas
- La alta calidad de los ácidos nucleicos obtenidos permite la realización de múltiples aplicaciones posteriores (Secuenciación, RT-PCR, RT-qPCR, genotipado, detección de SNP, etc.)

Ref.	Descripción	€
935647	Kit de purificación de ácido nucleico viral AxyPrep MAG, 384 prep.	NC -
935648	Kit de purificación de ácido nucleico viral AxyPrep MAG, 96 prep.	NC -

Medios magnéticos

Soportes magnéticos para purificación manual

EURx



NUEVO

Soporte magnético para la purificación magnética manual.

Ref.	Capacidad	€
220491	Placa 96 pocillos	NC -
220489	16 tubos 1,5 ó 2 ml	NC -
220490	24 tubos 1,5 ó 2 ml	NC -

Gradilla NucleoMag SEP para la separación de bolas magnéticas Macherey-Nagel

MN MACHEREY-NAGEL



NUEVO

- Separación y purificación rápida
- Ideal para manipular varias muestras en paralelo

Ref.	Descripción	Capacidad	€
872005	Separador magnético NucleoMag SEP	Placa 96 pocillos	NC -
872208	Separador magnético NucleoMag SEP 24	Placa 24 pocillos	NC -
872206	Separador magnético NucleoMag SEP Mini	12 tubos de 1,5 o 2 ml	NC -
872207	Separador magnético NucleoMag SEP Maxi	4 tubos de 50 ml	NC -

FastGene Magna Stands

Genetics



Soportes magnéticos para la purificación de ácidos nucleicos, proteínas recombinantes, protocolos ChIP o IP o preparación de bibliotecas (NGS).

- Equipado con imanes permanentes extra fuertes:
  - separación muy rápida de las bolas del resto de la solución
  - no hay pérdida de bolas
  - bolas muy estables durante el lavado para una mínima pérdida de material
- Posición ajustable del imán (modelo sólo para tubos de 1,5 ml)
- 3 versiones: para microtubos de 0,2 ml, 1,5 ml y 96 pocillos

Ref.	Capacidad	€
523295	8 tubos de 0,2 ml	NC -
523296	8 tubos de 1,5 ml	NC -
523297	Placas 96 pocillos*	NC -
523564	Placa de 96 pocillos para volúmenes de muestra pequeños* (5 µl)	NC -

* Compatible con placas con faldón, semifaldón o sin faldón (con adaptador).

Soporte para separación de bolas magnéticas



Visiten nuestras WEB

- De acrílico transparente para una visión clara del contenido de los tubos
- Potente imán para fijar rápidamente las bolas magnéticas
- Soportes para tubos con botón de resorte para un control de la altura del imán

Ref.	Capacidad	€
947719	3 tubos de centrífuga 50 ml	NC -
947720	6 tubos de centrífuga de 15 ml o 6 microtubos de 5 ml	NC -
947721	10 microtubos 1,5 ó 2 ml	NC -
947722	1 placa PCR estándar	NC -
947723	1 microplaca estándar de fondo plano	NC -

Medios magnéticos

Soporte magnético para 12 tubos de purificación manual IMAG MSD



- IMAG MSD (Magnetic separation device) : soporte magnético con una capacidad máxima de 12 tubos
- Fácil separación de las bolas magnéticas durante la purificación manual (bajo caudal : 12 tubos)
- Separación/purificación rápida
- Un potente sistema de imanes permite separar las bolas magnéticas en menos de 30 segundos.

Ref.	Descripción	€
712254	Soporte magnético para 12 tubos	NC -

Soporte magnético para placas PCR o 96 pocillos purificación manual IMAG



- IMAG MSD (Magnetic separation device): soporte magnético para placas de 96 pocillos
- Fácil separación de bolas magnéticas durante la purificación manual o automática (alto caudal: 96 pocillos)
- Separación/purificación rápida
- Un potente sistema de imanes permite separar las bolas magnéticas en menos de 30 segundos.

Ref.	Descripción	€
712255	Soporte magnético para placas PCR o de 96 pocillos	NC -

Extracción de ácidos nucleicos por método químico

Kit de extracción de ADN - ExtraCLEAR

- Extracción de ADN a partir de diversas muestras (bacterias, tejidos, plantas, órganos, plumas de aves, saliva)
- Protocolo simple y rápido (8 minutos)
- Una vez mezclado el reactivo con la muestra, se puede incubar a 3 temperaturas diferentes (65 °C 6 min, 98 °C 2 min, 4 °C)
- Extracción realizada en un termociclador o bloque calefactor
- Reactivo no tóxico
- ADN extraído listo para la amplificación por PCR





Ref.	Descripción	Número de purificaciones	€
257747	Kit de extracción de ADN ExtraCLEAR	100	NC -
257748	Kit de extracción de ADN ExtraCLEAR	500	NC -

NucleoZol Macherey-Nagel

- Reactivo para la extracción de ARN total de diversas muestras (cultivo celular, bacterias, levaduras, plantas)
- Rendimiento de 1 a 8 µg de ARN por mg de muestra
- Extracción rápida y sencilla (1 hora)
- No requiere el uso de cloroformo
- ARN listo para usar para RT-qPCR, chip de RNA, blotting y otras aplicaciones
- Requiere el uso de etanol, isopropanol y agua grado de biología molecular (no suministrado)

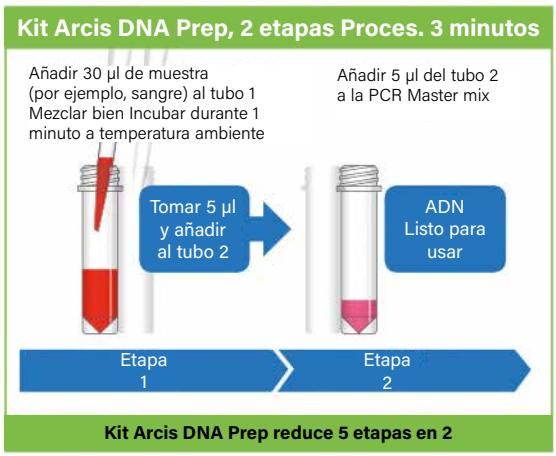


Ref.	Descripción	€
677306	NucleoZOL 200 ml	NC -

Kit de preparación de ADN Arcis

- Preparación del ADN en 3 minutos
- De muestras de sangre, saliva, bacterias, células o tejidos de plantas o animales
- Para su uso posterior en PCR, secuenciación y clonación
- No requiere purificación
- No se requiere ningún paso de incubación o centrifugación
- El ADN preparado es estable durante 30 días a temperatura ambiente
- También es adecuado para la preparación de ARN, añadiendo un paso de tratamiento con DNasa

Ref.	Descripción	€
999625	Kit de preparación de ADN Arcis	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

RNA Extracol



- Reactivo para la extracción de ARN total de diversas muestras (tejidos animales y humanos, plantas, células, levaduras y bacterias)
- Requiere la adición de cloroformo, isopropanol, etanol y agua de grado de biología molecular (no incluída)
- Compuesto de fenol y tiocianato de guanidinio
- Protocolo sencillo, extracción de ARN en una hora
- Alto rendimiento
- Ajustable a la cantidad de material

Ref.	Descripción	€
220175	RNA Extracol 25 ml	NC -
220176	RNA Extracol 100 ml	NC -

Extracción combinada de ácidos nucleicos y proteínas

ADN / ARN Extracol

- Reactivo para la extracción de ADN, ARN y proteínas a partir de muestras diversas (cultivo celular, bacterias, levaduras, tejidos, plantas...)
- Requiere la adición de cloroformo o 1-bromo-3-cloropropano, isopropanol y etanol (no suministrados)
- Extracción en columna
- Capacidad máxima de la columna 25 µg de ADN y 125 µg de ARN

Ref.	Descripción	€
220177	ADN / ARN Extracol para 25 preparaciones	NC -
220178	ADN / ARN Extracol para 100 preparaciones	NC -

Conservación del ARN

RNA Safeguard



Reactivo acuoso y no tóxico para el almacenamiento de tejidos.
Recoja su muestra y sumérjala en RNA Safeguard rápidamente.
Penetra rápidamente en el tejido no congelado, estabiliza y protege el ARN de sus muestras más frescas.

- Evita la congelación del tejido en nitrógeno y permite más tiempo al manipulador
- Fácil de usar
- Conserva tanto el ARN como el ADN genómico de su tejido

Ref.	Descripción	€
865057	RNA Safeguard frasco 120 ml	NC -

Reactivo de estabilización de ARN Fix RNA

- Estabiliza y protege el ARN de la degradación hasta 7 días a temperatura ambiente y 4 semanas a 4 - 8 °C
- Para muestras frescas (tejido, sangre, cultivo celular, bacterias)
- Aproximadamente 10 µl de solución/mg de muestra

Ref.	Envase	€
220264	100 ml	NC -
220311	200 ml	NC -
220312	500 ml	NC -

Purificación de productos PCR - Extracción en gel y purificación directa en columna

Kit de purificación de productos PCR - Exo PCR ClearUP

NUEVO

- Limpieza de productos PCR en una etapa
- Protocolo rápido y sencillo (5 min)
- Sin el uso de columnas o bolas magnéticas
- Elimina los cebadores residuales, el ADN monocatenario e inactiva el exceso de dNTPs por desfosforilación
- Productos purificados para su uso en la preparación de bibliotecas NGS

Ref.	Descripción	Número de purificaciones	€
257635	Exo PCR ClearUP	100	NC -
257636	Exo PCR ClearUP	500	NC -
257637	Exo PCR ClearUP	5000	NC -

Purificación de productos PCR y de fragmentos a partir de tiras de gel NucleoSpin Macherey-Nagel



- Purificación de ADN o ARN a partir de geles de agarosa o de poliacrilamida y purificación de productos de PCR
- Purificación con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para muestra :
  - < 400 µl de mezcla de reacción de PCR , < 400 µg de gel de agarosa para kit formato Mini
  - < 4 ml de mezcla de reacción de PCR , < 4 mg de gel de agarosa para formato Midi
  - < 10 ml de mezcla de reacción de PCR , < 10 mg de gel agarosa para kit formato Maxi
- Para fragmentos con un tamaño de 50 pb a 20 kbp
- Volumen de elución :
  - de 15 a 30 µl para el kit de formato Mini
  - de 200 a 400 µl para el kit de formato Midi
  - 1 ml para el kit de formato Maxi

Descripción	Formato	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de purificación NucleoSpin Gel and PCR Clean-up	Mini	50	677497	NC -
		250	677495	NC -
	Midi	20	872102	NC -
	Maxi	20	677499	NC -

Illustra Columnas MicroSpin HR

cytiva

MicroSpin Columnas S-200 HR

- Para la purificación rápida de productos de PCR (› 50 bp)
- Separa los productos de la PCR, los cebadores y los nucleótidos residuales
- Protocolo en menos de 5 minutos

Ref.	Descripción	€
27-5120-01	MICROSPIN S-200 HR 50 columnas	**NC -**

MicroSpin Columnas S-300 HR

- Para la purificación rápida de productos de PCR (› 100 bp)
- Separa los productos de la PCR, los cebadores (‹20-mers) y los nucleótidos residuales
- Protocolo en menos de 5 minutos

Ref.	Descripción	€
27-5130-01	MICROSPIN S-300 HR 50 columnas	**NC -**

MicroSpin Columnas S-400 HR

- Para la purificación rápida de productos de PCR (› 200 bp)
- Separa los productos PCR, los cebadores (‹ 32-mers) y los nucleótidos residuales
- Protocolo en menos de 5 minutos

Ref.	Descripción	€
27-5140-01	MICROSPIN S-400 HR 50 columnas	**NC -**



Illustra GFX: purificación de productos PCR y bandas de GEL Cytiva

cytiva

- Purificación de ADN a partir de volúmenes de reacción de hasta 100 ml o tiras de gel de hasta 900 mg
- Recuperación : 60-80% de fragmentos de ADN procedentes de geles de agarosa - hasta el 95% para productos de PCR en solución
- Eliminación del 99,5% de los contaminantes

Ventajas :

+ flexibilidad del volumen de elución (10 µl a 50 µl) en función de las concentraciones de ADN deseadas;
+ 2 opciones de tampón de elución ;
+ el ADN limpiado puede utilizarse directamente para la secuenciación, la PCR*, el etiquetado, la digestión con enzimas de restricción o la clonación.

Aislamiento y concentración del fragmento de ADN (50 pb a 10 kb) de :

+ reacciones PCR ;
+ tiras de gel de agarosa con ADN ;
+ reacciones resultantes de las enzimas de restricción o modificación.

Ref.	Descripción	€
28-9034-70	GFX PCR* DNA, gel band purif, para 100 purificaciones	**NC -**
28-9034-71	GFX PCR* DNA, gel band purif, para 250 purificaciones	**NC -**



Kit de purificación de ADN para aplicaciones comunes GeneMATRIX

EURx MOLECULAR BIOLOGY PRODUCTS

- GeneMATRIX es una resina de nueva generación que une selectivamente los ácidos nucleicos a estructuras compuestas de sílice
- Para las aplicaciones más comunes de purificación de ADN lineal y circular:
  - Purificación del ADN de una reacción de PCR eliminando cebadores, nucleótidos, fragmentos cortos de ADN de doble cadena (› 20 pb) polimerasas...
  - Purificación de ADN hasta 10 kpb después de la migración en un gel de agarosa (TAE o TBE) mientras se eliminan colorantes como BET, EDTA, inhibidores enzimáticos...
  - Purificación de plásmidos de un cultivo bacteriano mientras se eliminan ARN, ADN monocatenario, enzimas, endotoxinas, lípidos...

Ref.	Descripción	€
220372	Kit de purificación de ADN para aplicaciones comunes, 50 reacciones	**NC -**
220373	Kit de purificación de ADN para aplicaciones comunes, 150 reacciones	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Columnas y microcolumnas

Micro Columnas ProbeQuant G-50

- Para la purificación rápida de ADN marcado (› 20 bases)
- Separa el ADN de los nucleótidos marcados no incorporados en un volumen entre 25 y 50 µl
- Compatible con microcentrífugas
- Protocolo en menos de 4 minutos

Ref.	Descripción	Envase	€
28-9034-08	PROBEQUANT™ G-50 MICRO COL	50 columnas	**NC -**

Columnas NICK

- Para la purificación rápida de ADN radiomarcado (≥ 20 bases)
- Separa el ADN de los nucleótidos marcados no incorporados en volúmenes de hasta 100 µl
- Columnas suministradas con Sephadex G-50 Grade y pre-equilibradas en agua destilada con 0,15% de Kathon CG/ICP Biocide

Ref.	Descripción	Envase	€
17-0855-01	NICK-COLUMNA 20	20 columnas	**NC -**
17-0855-02	NICK-COLUMNA 50	50 columnas	**NC -**

Microspin G-25 Columnas

- Procedimiento de purificación de la muestra de 10 a 100 µl
- 4 minutos de retraso entre el procesamiento de la muestra y la obtención de la purificación



Ref.	Descripción	€
27-5325-01	Microspin G-25 Columnas	**NC -**

Columnas NAP

- Para la purificación rápida y eficiente de ADN y oligonucleótidos (›10-mers) en menos de 15 min
- Depuración por gravedad
- Disponible en 3 formatos en función del volumen de la muestra: 0,5 ml (NAP-5), 1 ml (NAP-10) y 2,5 ml (NAP-25)



Ref.	Descripción	Envase	€
17-0852-01	NAP-25	20 columnas	**NC -**
17-0852-02	NAP-25	50 columnas	**NC -**
17-0853-01	NAP-5	20 columnas	**NC -**
17-0853-02	NAP-5	50 columnas	**NC -**
17-0854-01	NAP-10	20 columnas	**NC -**
17-0854-02	NAP-10	50 columnas	**NC -**

Sephadex G-50 and G-100 ADN Grade

- Polvo de Sephadex para la preparación de columnas
- Para la purificación del ADN
- El Sephadex G-50 DNA Grade puede utilizarse con las columnas Illustra AutoSeq G-50, ProbeQuant G-50, MicroSpin G-50 y NICK

Ref.	Descripción	Envase	€
17-0573-01	SEPHADEX G-50 DNA GRADE F	25 g	**NC -**
17-0573-02	SEPHADEX G-50 DNA GRADE F	100 g	**NC -**
17-0574-02	SEPHADEX G-100 DNA GRADE SF	100 g	**NC -**

Purificación por bolas magnéticas

Kit de purificación de productos PCR NucleoMag de Macherey-Nagel



- Kit de purificación de productos PCR
- Purificación por bolas magnéticas
- Kits compatibles con sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra < 50 µl
- Para fragmentos con un tamaño de 150 pb a 10 kbp
- Volumen de elución de 25 a 100 µl



Descripción	Número de purificaciones	Ref.	€
Kit de purificación NucleoMag PCR	384	**872147**	**NC -**
	2304	**872148**	**NC -**

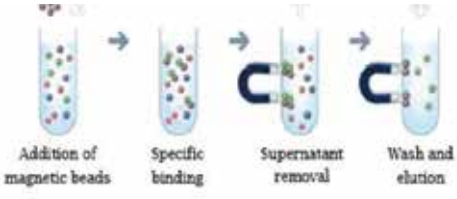
Kit de purificación de productos PCR GeneMAGNET

- Purificación de productos de PCR mediante bolas magnéticas
- Para los fragmentos de 100 pb a 15 kb
- Eliminación de bromuro de etidio, cebadores, enzimas, dNTPs, ARN



Ref.	Descripción	Número de purificaciones	€
220515	GeneMAGNET PCR Clean-Up	96	**NC -**

Purificación de fragmentos de PCR mediante bolas magnéticas







- Fácil de usar (sin centrifugación)
- Rápido (unión, lavado, elución: en un solo tubo)
- Depuración manual/robótica
- Elimina eficazmente dNTPS, enzimas, cebadores no incorporados y dímeros de cebadores

Ref.	Descripción	€
712271	AxyPrep MAG kit PCR Clean UP 5 ml - 110 reacciones	**NC -**
712272	AxyPrep MAG kit PCR Clean UP 50 ml - 1110 reacciones	**NC -**
712270	AxyPrep MAG kit PCR Clean UP 250 ml - 5550 reacciones	**NC -**

Purificación por bolas magnéticas

Resina NucleoMag NGS clean-up Macherey-Nagel

- Kit de purificación y selección de tamaño de ácidos nucléicos para la construcción de bibliotecas NGS
- Purificación por bolas magnéticas
- Kits compatibles con los sistemas automáticos de purificación
- Para cantidades de muestra de 50 a 150 µl
- Para fragmentos con un tamaño de 150 pb a 800 kbp
- Volumen de elución de 10 a 100 µl



Descripción	Volumen (ml)	Ref.	€
Resina NucleoMag NGS Clean-up and Size Select	5	**872213**	**NC -**
	500	**872215**	**NC -**

Selección del tamaño de los fragmentos mediante bolas magnéticas para la NGS

AxyPrep MAG Kit selección de fragmentos para plataformas NGS, Illumina, Solid y Roche

- Tecnología única de perlas paramagnéticas para la selección del tamaño de los fragmentos de ADN para las plataformas NGS de Illumina, Solid y Roche
- Proceso de dos pasos:
  1er paso : Determinación de la relación óptima bolas/ADN para la selección de tamaño
  2do paso: utilización de la relación óptima para el enriquecimiento de fragmentos

Ventajas :

+ Economía: un solo kit para el enriquecimiento de fragmentos de 200 bp a 1 kb
+ Simplicidad: un protocolo que permite la captura de fragmentos de diferentes tamaños (reducción del tiempo de optimización)
+ Eficiencia: una tasa de enriquecimiento superior › 60 %





Ref.	Compatibilidad	Número de reacciones	Volumen de bolas (ml)	€
712265	Illumina / Solid	4	5	**NC -**
712266	Illumina / Solid	380	50	**NC -**
712264	Illumina / Solid	1900	250	**NC -**

Estandarización de amplicones con bolas magnéticas para NGS

AxyPrep MAG Kit normalizador PCR

- Permite una concentración idéntica de amplicones antes de la NGS
- La capacidad de unión de las bolas es de 200 ng por 10 µl

Ventajas :

+ Bifuncionalidad : PCR clean-up y normalización de la concentración simultáneamente
+ Reducción del número de pasos en comparación con los protocolos estándar



Ref.	Descripción	€
712274	AxyPrep Mag Kit normalizador PCR 5 ml 96 reacciones	**NC -**
712275	AxyPrep Mag Kit normalizador PCR 50 ml 384 reacciones	**NC -**
712273	AxyPrep Mag Kit normalizador PCR 250 ml 1920 reacciones	**NC -**

Purificación de productos de secuenciación (Sanger) mediante bolas magnéticas

AxyPrep MAG Kit limpieza BigDye

- Eliminación de BigDye post secuenciación de tipo sanger (eliminación de ruido fondo)
- Protocolo: unión, lavado y elución
- Puede realizarse directamente en una microplaca PCR: no requiere centrifugación ni filtración
- Elimina la necesidad de usar el BigDye signal enhancer buffer
- Alta señal frente al ruido de fondo, lo que se traduce en lecturas más largas y puntuaciones QV20+ más altas
- Compatibles con ABI Prism 3730, 3730 xl, 3700, 3130, 3130 xl y 3100 y Cytiva MegaBACE
- Rápido y sencillo: 25 minutos por placa de 96 reacciones
- Sin filtración/centrifugación



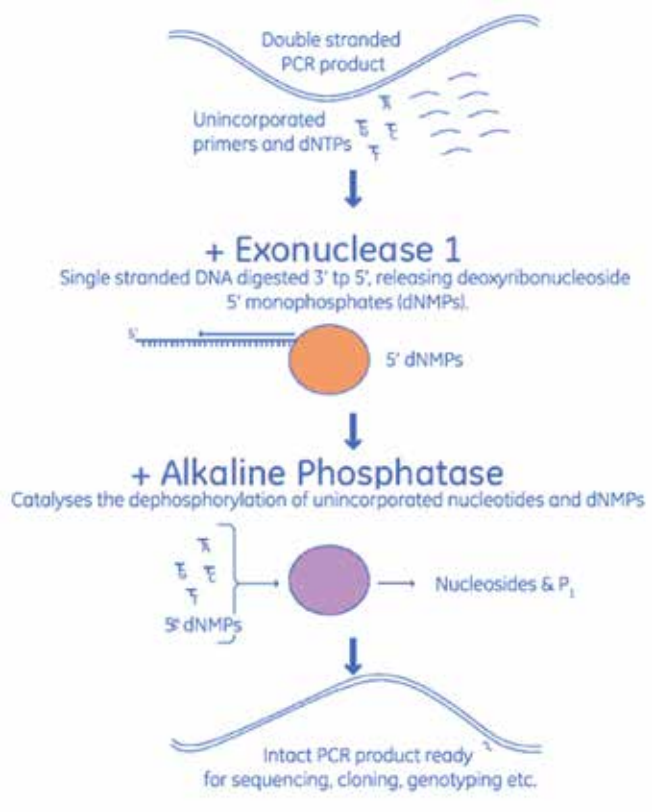
Ref.	Descripción	€
712260	AxyPrep MAG Kit limpieza BigDye 5 ml, 800 reacciones	**NC -**
712261	AxyPrep MAG Kit limpieza BigDye 50 ml, 5000 reacciones	**NC -**
712259	AxyPrep MAG Kit limpieza BigDye 250 ml, 25000 reacciones	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Purificación por métodos enzimáticos

illustra™ ExoProStar™, ExoProStar™ 1-Step y ExoProStar™ S

ExoProStar™ S



- Kit para la purificación enzimática de productos de PCR para la secuenciación
- Versión mejorada del ExoProStar™ en cuanto a la eficacia de la digestión enzimática
- Contiene fosfatasa alcalina de camarón, que se degrada rápidamente después del procesamiento y no interfiere con la manipulación posterior
- 15 minutos de reacción enzimática
- Versión compatible con los autómatas
- Flexibilidad de uso por la presentación separada de las 2 enzimas

Ref.	Descripción	€
US79050	illustra™ ExoProStar™ S, 500 reacciones	**NC -**
US79500	illustra™ ExoProStar™ S, 5000 reacciones	**NC -**

ExoProStar™ 1-Step

Kit de enzimas para la purificación de productos de PCR y secuenciación. Mezcla de exonucleasa 1 y fosfatasa alcalina basada en el método patentado por GE para la eliminación enzimática de cebadores y nucleótidos no incorporados. La mezcla de enzimas se añade a la reacción de PCR completada de una vez, seguida de una incubación de 15 minutos, la desnaturalización por calor de las enzimas, y los productos de PCR están listos para el análisis posterior.

- Enzimas optimizadas
- Protocolo Rápido en 30 minutos
- Fácil adaptación a diferentes volúmenes de reacción
- No hay pérdida de productos de la PCR
- Fácil de automatizar
- Inactivación completa de ambas enzimas en 15 minutos

Ref.	Descripción	€
US77701	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 20 reacciones	**NC -**
US77702	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 100 reacciones	**NC -**
US77705	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 500 reacciones	**NC -**
US77720	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 2000 reacciones	**NC -**
US77750	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 5000 reacciones	**NC -**

ExoProStar™

- Las enzimas se presentan en dos tubos separados para permitir una dosificación precisa de las enzimas para el desarrollo
- Sólo 2 pasos de pipeteo para mezclar las enzimas antes de la reacción

Ref.	Descripción	€
US78210	illustra™ ExoProStar™, 100 reacciones	**NC -**
US78211	illustra™ ExoProStar™, 500 reacciones	**NC -**
US78212	illustra™ ExoProStar™, 2000 reacciones	**NC -**
US78225	illustra™ ExoProStar™, 5000 reacciones	**NC -**

Illustra Shrimp alcaline phosphatase y Exonucleasa I

Utilice la fosfatasa alcalina y la exonucleasa I para procesar las reacciones de PCR antes de la secuenciación.

Shrimp Alcaline phosphatase

- Una unidad de la enzima desfosforila 1 µg de ADN terminador pUC57 linealizado en 10 minutos a 37°C
- Cataliza la eliminación de los grupos fosfato 3' y 5' en el ADN, el ARN, los nucleótidos y las proteínas
- Activo en los tampones de PCR
- Inactivado por calentamiento a 75°C durante 5 min.

Ref.	Descripción	€
E70092Z	Fosfatasa alcalina 1000 U	**NC -**

Exonucleasa I

- Una unidad de la enzima cataliza la liberación de 10 nmol de nuleótidos en 30 minutos a 37 °C
- Inactivado por calentamiento a 80°C durante 15 min.

Ref.	Descripción	€
E70073Z	Exonucleasa I 2500 U	**NC -**

Solución y kit de cuantificación de ADN de doble cadena AccuGreen™ High Sensitivity

Ref.	Formato	Número de reacciones	€
461044	Solución	100	**NC -**
461043	Solución	500	**NC -**
461042	Kit	100	**NC -**
461040	Kit	500	**NC -**

- Solución para la cuantificación de ADN de doble cadena con un fluorómetro portátil
- Dosificación de muestras en el rango de concentración 0,01-10 ng/µl
- Rango lineal : 0,1-100 ng de ADN de doble cadena
- Fluorescencia verde: excitación 502 nm / emisión 523 nm
- Disponible en 100 y 500 reacciones
- En formato de kit, la solución AccuGreen™ 200X se complementa con el tampón Accugreen™ 1X y dos estándares, el estándar 1 (0 ng/µl) y el estándar 2 (10 ng/µl)

Solución y kit de cuantificación de ADN doble cadena AccuGreen™ Broad Range dsDNA quantitation

Ref.	Formato	Número de reacciones	€
461165	Kit	100	**NC -**
461166	Kit	500	**NC -**
461167	Solución	100	**NC -**
461168	Solución	500	**NC -**

- Dosificación de muestras en el rango de concentración 0,2-100 ng/µl
- Rango lineal : 2-1000 ng de ADN de doble cadena
- Fluorescencia verde: excitación 500 nm/emisión 530 nm
- Disponible en 100 y 500 reacciones
- En formato de kit, la solución AccuGreen™ Broad range 1X se complementa con dos estándares, el estándar 1 (0 ng/µl) y el estándar 2 (100 ng/µl)

Soluciones y Kits de cuantificación de ADN de doble cadena AccuClear

- Solución para la cuantificación de ADN de doble cadena con un lector de placas
- Rango lineal : 0,03-250 ng/µl ADN doble cadena
- Fluorescencia verde: excitación 485 nm/ emisión 530 nm
- Disponible en 200, 1000 y 2000 reacciones
- En formato kit, la solución AccuBlue™ 200X se complementa con el tampón Accugreen™ 1X y con dos estándares, el estándar 1 (0 ng/µl) y el estándar 2 (10 ng/µl)

Ref.	Formato	Número de reacciones	€
461019	Solución	200	**NC -**
461018	Solución	1000	**NC -**
461021	Kit	200	**NC -**
461020	Kit	1000	**NC -**
461022	Kit	2000	**NC -**



Kit de cuantificación de ARN de alta sensibilidad AccuBlue™

- Solución para la cuantificación del ARN mediante un fluorómetro manual ó un lector de placas
- Rango lineal : 5 - 1000 ng de ARN
- Excitación/Emisión : 630 nm/670 nm
- Este kit contiene la solución Accublue 200X, el tampón Accublue 1X, el tampón de dilución de ARN y un estándar de ARN de mamífero (100 ng/µl)

Ref.	Número de reacciones	€
461283	200	**NC -**
461282	1000	**NC -**



Direct PCR

Direct PCR ExtraClear

Nuestra Selección

- Kit para la extracción rápida de ADN (8 minutos), seguida de la amplificación por PCR y el depósito en gel
- Extracción de ADN de diversas muestras (tejidos de mamíferos, hojas, plumas, aletas de peces, saliva,...)
- Compatible con el uso de máquinas automáticas de pipeteado
- Disponible en versión clásica con la enzima Disco Taq, o en versión Hot Start, con la enzima Hot Disco Taq

NUEVO

Kit Direct PCR ExtraClear



- Contiene la solución de extracción no tóxica Extraclear y el Disco Taq master mix 2X ready to load
- La Disco Taq master mix 2X ready to load está lista para ser utilizada (sólo con la adición de la matriz, los cebadores y el agua) y contiene un colorante rojo para la deposición directa en el gel

Ref.	Descripción	Número de purificaciones	€
257732	Kit Direct PCR ExtraClear	100	**NC -**
257733	Kit Direct PCR ExtraClear	500	**NC -**

Kit Direct Hot Start PCR ExtraClear



- Incluye la solución de extracción no tóxica Extraclear y Hot Disco Taq master mix 2X ready to load
- Hot Disco Taq master mix 2X ready to load está lista para ser utilizada (sólo con la adición de la matriz, los cebadores y el agua) y contiene un colorante rojo para la deposición directa en el gel
- Hot Disco Taq se inactiva a temperatura ambiente, activación a 95°C durante 15 min

Ref.	Descripción	Número de purificaciones	€
257730	Kit Direct Hot Start PCR ExtraClear	100	**NC -**
257731	Kit Direct Hot Start PCR ExtraClear	500	**NC -**

Astucia

Encuentre las soluciones ExtraClear para la extracción de ADN en la página 235 y Disco Taq y Disco Taq Fever master mix 2X, listas para usar en la página 246



Taq Polimerasas, kits y master mixes

Disco taq ADN Polimerasa

Nuestra Selección

NUEVO

- Amplificación de alto rendimiento y fiable para aplicaciones de rutina, screening o screening de alto rendimiento
- Amplificación de hasta 5 kb, compatible con TA-cloning y la incorporación de dUTP
- Actividad exonucleasa 5' -> 3' y ausencia de actividad exonucleasa 3'-> 5'

Muestras disponibles, contactar

Astucia

Tampones disponibles por separado en la página 257



Disco taq 5 U/µl, con o sin tampón y $MgCl_2$

- Disco taq polimerasa 5 U/µl, con o sin tampón 10X y $MgCl_2$
- A completar con los dNTPs, la matriz, les cebadores, el agua, así como el tampón 10X y el $MgCl_2$ si no está incluido
- Varios tampones disponibles

	Especificidad	Optimización de la concentración de $MgCl_2$ y de la temperatura de hibridación necesaria
- Tampón estándar (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	+++	Sí
- Tampón amonio (Tris-HCl pH 8.5, $(NH_4)_2S0_4$, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	+	No
- Tampón combinado (Tris-HCl, pH 8.7, KCl, $(NH_4)_2SO_4$, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	++	Según matriz y cebadores

Descripción	Número de reacciones de 50 µl	Sin tampón y sin $MgCl_2$ Ref.	€	Tampón estándar 10X y $MgCl_2$ 25 mM final Ref.	€	Tampón de amonio 10X y $MgCl_2$ 25 mM final Ref.	€	Tampón combinado 10X y $MgCl_2$ mM final Ref.	€
Disco taq 5 U/µl	500	**257776**	**NC -**	**257604**	**NC -**	**257548**	**NC -**	**257602**	**NC -**
	1000	**257777**	**NC -**	**257593**	**NC -**	**257545**	**NC -**	**257592**	**NC -**
	2500	**257778**	**NC -**	**257597**	**NC -**	**257546**	**NC -**	**257596**	**NC -**
	5000	**257779**	**NC -**	**257600**	**NC -**	**257547**	**NC -**	**257599**	**NC -**

Disco taq y Disco taq Fever master mix 2X, listo para usar

- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- La master mix Disco taq 2X contiene Disco taq ADN polimerasa, tampón NH_4+, 0,4 mM de cada dNTP, $MgCl_2$ para una concentración final de 1,5 ó 2 mM, y agentes estabilizadores
- La master mix Disco taq Fever 2X incluye un tampón Fever, para amplificaciones de hasta 4kb con mayor especificidad, incluso con plantillas difíciles

Disponible en versión "ready to load", que contiene un tampón de carga y un colorante rojo para controlar la migración:

+ Permite la deposición directa tras la PCR, en gel de agarosa o SDS page
+ Sin interferencias con la PCR, los productos obtenidos pueden utilizarse para aplicaciones posteriores (secuenciación,...) tras su purificación en una columna como la PureIT Exo PCR ClearUp



Descripción	Número de reacciones de 50 µl	Número de reacciones de 20 µl	Concentración final $MgCl_2$: 1,5 mM Ref.	€	Concentración final $MgCl_2$: 2 mM Ref.	€
Disco taq master mix 2X	100	250	**257553**	**NC -**	**257563**	**NC -**
	500	1250	**257555**	**NC -**	**257565**	**NC -**
	2500	6250	**257554**	**NC -**	**257564**	**NC -**
	5000	12500	**257556**	**NC -**	**257566**	**NC -**
Disco taq Fever master mix 2X	100	250	**257549**	**NC -**	**-**	**-**
	500	1250	**257551**	**NC -**	**-**	**-**
	2500	6250	**257550**	**NC -**	**-**	**-**
	5000	12500	**257552**	**NC -**	**-**	**-**
Disco taq master mix 2X, ready to load	100	250	**257557**	**NC -**	**257567**	**NC -**
	500	1250	**257561**	**NC -**	**257571**	**NC -**
	2500	6250	**257560**	**NC -**	**257570**	**NC -**
	5000	12500	**257562**	**NC -**	**257572**	**NC -**

Taq Polimerasas, kits y master mixes

Disco taq ADN polimerasa (continuación)

Nuestra Selección

ClearLine

Disco taq sin glicerol



- Disco taq 5 U/µl o 50 U/µl con tampón de almacenamiento sin glicerol, con o sin tampón 10X y $MgCl_2$ 25 mM
- Para aplicaciones que impliquen una etapa de liofilización o que requieran un pipeteado preciso de pequeños volúmenes (manual o mediante una máquina de pipeteado)
- 1U permite realizar una media de 500 reacciones
- Varios tampones disponibles

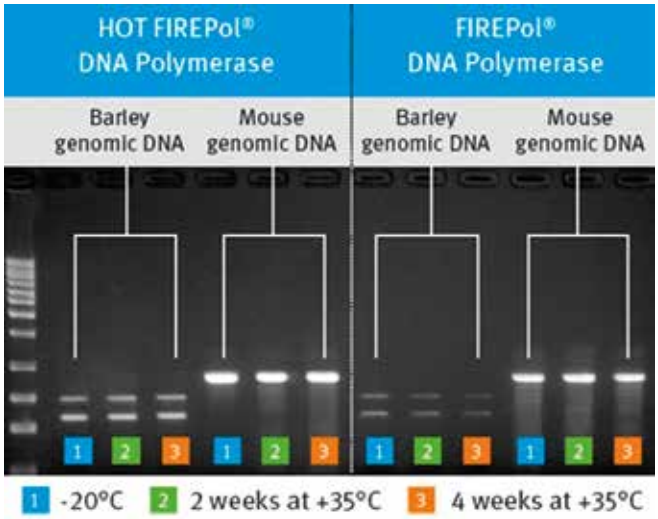
	Especificidad	Optimización de la concentración de $MgCl_2$ y de la temperatura de hibridación necesaria
- Tampón estándar (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM $MgCl_2$, 1% Tween 20)	+++	Sí
- Tampón amonio (Tris-HCl pH 8.5, $(NH_4)_2S0_4$, 15 mM $MgCl_2$, 1% Tween 20)	+	No

Astucia

Tampones disponibles por separado en la página 257

Descripción	Número de unidades (U)	Sin tampón y sin $MgCl_2$ Ref.	€	Tampón estándar 10X y $MgCl_2$ 25 mM final Ref.	€	Tampón amonio 10X y $MgCl_2$ 25 mM final Ref.	€
Disco taq 5 U/µl, sin glicerol	500	**257590**	**NC -**	**257587**	**NC -**	**257585**	**NC -**
	1000	**257588**	**NC -**	**257578**	**NC -**	**257579**	**NC -**
	2500	**257780**	**NC -**	**257581**	**NC -**	**257781**	**NC -**
	5000	**257589**	**NC -**	**257584**	**NC -**	**257582**	**NC -**
Disco taq 50U/µl, sin glicerol	25000	**257575**	**NC -**	-	-	-	-
	250000	**257574**	**NC -**	-	-	-	-
	2000000	**257573**	**NC -**	-	-	-	-

Enzimas Firepol Solis Biodyne



- Enzimas activas después de 1 mes y totalmente estables a temperatura ambiente
- Modificación genética: la adición del TAG de estabilidad aumenta la vida media del polipéptido en un amplio rango de temperaturas, sin afectar o comprometer las propiedades del polipéptido
- Tras el almacenamiento a 35°C, la enzima permanece totalmente activa

Ventajas

- Peparación pre-PCR fácil, rápido y sin precauciones especiales (preparación opcional en frío)
- La mejor relación calidad-precio del mercado
- Reducción de los residuos y del impacto medioambiental (transporte sin hielo, envases más pequeños)

Ref.	Descripción	Concentración final $MgCl_2$	Número de reacciones	€
755002	FIREpol® (Regular DNA polimerasa) 500 U	A elección	200-400 reacciones de 50 µl	**NC -**
755003	FIREpol® (Regular DNA polimerasa) 1000 U	A elección	200-400 reacciones de 50 µl	**NC -**
755004	FIREpol® (Regular DNA polimerasa) 2000 U	A elección	200-400 reacciones de 50 µl	**NC -**
755005	FIREpol® 5X Master MIX 7,5 mM 1 ml 250 reacciones	1,5 mM	250 reacciones de 20 µl	**NC -**
755006	FIREpol® 5X Master MIX 12,5 mM 1 ml 250 reacciones	2,5 mM	250 reacciones de 20 µl	**NC -**
755007	FIREpol® 5X Master MIX 7,5 mM Ready to load 1 ml 250 reacciones	1,5 mM	250 reacciones de 20 µl	**NC -**
755008	FIREpol® 5X Master MIX 12,5 mM Ready to load 1 ml 250 reacciones	2,5 mM	250 reacciones de 20 µl	**NC -**

Taq Polimerasas, kits y master mixes

Kit Taq DNA Polimerasa (Thermus aquaticus) 5 U/µl con dNTPs

- Proteína recombinante, ultrapura, a una concentración inicial de 5 U/µl
- Actividad exonucleasa 5' –› 3' conservada y ausencia de actividad exonucleasa 3' –› 5'
- Añade una adenina libre al extremo 3' del amplicón (monoadenilación)
- Kit incluye 3 tampones de reacción 10X diferentes: sin $MgCl_2$ (A), con $MgCl_2$ (B), con 2 colorantes inertes para depósito directo (C)
- Kit suministrado con dNTPs (tubo separado)

Ref.	Descripción	€
220432	Taq ADN polimerasa Kit 200 U	**48,50 -**
220433	Taq ADN polimerasa Kit 500 U	**108,90 -**
220434	Taq ADN polimerasa Kit 1000 U	**195,90 -**
220435	Taq ADN polimerasa Kit 5000 U	**935 -**

Kit Color Taq DNA Polimerasa (1 U/µl) con dNTPs

- Proteína recombinante, ultrapura, a una concentración inicial de 1 U/µl
- Contiene 2 colorantes inertes (rojo y amarillo) para facilitar la preparación de la PCR y permitir la deposición directa en el gel de electroforesis y el seguimiento de la migración
- Actividad exonucleasa 5' –› 3' conservada y ausencia de actividad exonucleasa 3' –› 5'
- Añade una adenina libre al extremo 3' del amplicón (monoadenilación)
- Kit que incluye 2 tampones de reacción 10X diferentes: sin $MgCl_2$ (A) y con $MgCl_2$ (B)
- Kit suministrado con dNTPs (tubo separado)

Ref.	Descripción	€
220436	Color Taq DNA polimerasa kit 200 U	**NC -**
220437	Color Taq DNA polimerasa kit 500 U	**NC -**
220438	Color Taq DNA polimerasa kit 1000 U	**NC -**
220439	Color Taq DNA polimerasa kit 5000 U	**NC -**

Fastgene Taq ADN Polimerasa

- Polimerasa altamente purificada por 3 métodos cromatográficos diferentes y muy activa
- Compatible con el TA-cloning
- Concentración : 5 U/µl
  Incluye 2 tampones de reacción distintos a elegir según el tipo de PCR y un tubo de $MgCl_2$
- Almacenamiento de larga duración a -20 °C
- Disponible en formato 500 U y 2000 U

Ref.	Descripción	€
523562	Taq ADN polimerasa Fastgene 500 U	**NC -**
523565	Taq ADN polimerasa Fastgene 2000 U	**NC -**

Componentes para PCR Cytiva

Taq ADN polimerasa (clonada) : 1 unidad incorporada 10 nmol de nucleótidos en un medio insoluble en ácido, en 30 min a 70 °C en un volumen total de 50 µl.

- Extremadamente puro
- Excelente reproducibilidad entre lotes
- Temperatura óptima 75°C (resistente a la incubación repetida a 95°C)
- Se suministra con tampón de reacción 10 x (100 mM Tris-HCl, pH 9.0, 15 mM $MgCl_2$ y 500 mM KCl) - solución de 25 mM $MgCl_2$ también incluida

Ref.	Descripción	€
27-0798-04	Taq DNA Polimerasa (clonada), 250 unidades	**NC -**
27-0798-06	Taq DNA Polimerasa (clonada), 10 x 250 unidades	**NC -**

Kits PCR illustra™ : técnica Ready-To-Go™ Cytiva

La tecnología RTG (Ready-To-Go) consiste en ofrecer la mezcla necesaria a la reacción en forma de bolas de una sola dósis, predosificadas, preformuladas.

- Mejor reproducibilidad
- Limita las etapas de pipeteo
- Reduce el riesgo de contaminación
- Conservación › 12 meses a temperatura ambiente

Bolas illustra PureTaq Ready-To-Go PCR : integra una PureTaq polimerasa de alto rendimiento.

+ Tubos de 0,5 o 0,2 ml compatibles con la mayoría de los termocicladores.
+ Los únicos reactivos a añadir son: agua, cebadores y ADN de partida.
+ Los tubos de 0,2 ml están preensamblados en un formato de 96 pocillos y se pueden separar. Permite trabajar en tubos individuales, en filas de 8 tubos o en placas de 96 pocillos.

RTG RAPD Analysis :

+ Se utiliza para analizar y detectar rápidamente el polimorfismo genético de un individuo
+ 2 envases disponibles: Ref. 27-9500-01 que contiene sólo las bolas, Ref. 27-9502-01 que contiene las bolas + los cebadores
+ Puede aplicarse a una amplia gama de organismos vivos

Bolas illustra PureTaq

Ref.	Kit	Volumen de tubos	Número de reacciones	€
27-9557-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	96	**NC -**
27-9557-02	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	5 x 96	**NC -**
27-9558-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,5 ml	100	**NC -**
27-9559-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml con tapón	96	**NC -**

RTG RAPD Analysis

Ref.	Descripción	€
27-9500-01	RTG RAPD Análisis Bolas 100 reacciones	**NC -**
27-9502-01	RTG RAPD Analysis Kit 100 reacciones : bolas + 6 cebadores	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Taq polimerasas hot start, kits y master mixes

Hot Disco Taq ADN polimerasa

Nuestra Selección

- Inactivado a temperatura ambiente, activación a 95°C durante 15 minutos
- Posible incorporación de dUTP
- Alta especificidad y sensibilidad para un alto rendimiento
- Para detección de objetivos incluso de bajo nivel, screening, mutliplexación, PCR de colonia directa y aplicaciones qPCR

Muestras disponibles, contactar

NUEVO

Hot Disco Taq 5U/µl, con o sin tampón y $MgCl_2$



- Hot Disco Taq polimerasa 5 U/µl, con o sin tampón 10X y $MgCl_2$
- A completar con los dNTPs, la matriz, les cebadores, el agua, así como el tampón 10X y el $MgCl_2$ si no está incluido
- Varios tampones disponibles

	Especificidad	Optimización de la concentración de $MgCl_2$ y de la temperatura de hibridación necesaria
- Tampón estándar (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	+++	Sí
- Tampón amonio (Tris-HCl pH 8.5, $(NH_4)_2S0_4$, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	+	No
- Tampón combinado (Tris-HCl, pH 8.7, KCl, $(NH_4)_2SO_4$, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	++	Según matriz y cebadores

Astucia

Tampones disponibles por separado en la página 257

Descripción	Número de unidades / Número de reacción de 50 µl	Sin tampón y sin $MgCl_2$ Ref.	€	Tampón estándar 10X y $MgCl_2$ 25 mM Ref.	€	Tampón de amonio 10X y $MgCl_2$ 25 mM Ref.	€	Tampón combinado 10X y $MgCl_2$ mM Ref.	€
Hot Disco Taq 5U/µl	500	**257674**	NC -	-	-	**257670**	NC -	**257782**	NC -
	1000	**257658**	NC -	**257661**	NC -	**257659**	NC -	**257660**	NC -
	2500	**257662**	NC -	**257665**	NC -	**257663**	NC -	**257664**	NC -
	5000	**257666**	NC -	**257669**	NC -	**257667**	NC -	**257668**	NC -

Hot Disco Taq master mix 2X, listo para usar



- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Le master mix 2X contiene la Hot Disco Taq ADN polimerasa, los dNTPs, el $MgCl_2$ para una concentración final 1,5 mM, y el tampón 1 (KCI/$(NH_4)_2$ SO_4 Tris) o tampón 2 ($(NH_4)_2$ SO_4)

Disponible en versión "Ready to load", que contiene un tampón de carga y un colorante rojo para controlar la migración:

+ Posibilidad de deposición directa tras la PCR, en gel de agarosa o SDS
+ Sin interferencias con la PCR, los productos obtenidos pueden utilizarse para aplicaciones posteriores (secuenciación,...) tras su purificación en una columna como la PureIT Exo PCR ClearUp

Descripción	Número de reacciones de 50 µl	Número de reacciones de 20 µl	Tampón 1 Ref.	€	Tampón 2 Ref.	€
Disco Taq master mix 2X	100	250	**257683**	NC -	**257695**	NC -
	500	1250	**257685**	NC -	**257697**	NC -
	2500	6250	**257684**	NC -	**257696**	NC -
	5000	12500	**257686**	NC -	**257698**	NC -
Disco Taq master mix 2X, Ready to load	100	250	**257687**	NC -	**257691**	NC -
	500	1250	**257689**	NC -	**257693**	NC -
	2500	6250	**257688**	NC -	**257692**	NC -
	5000	12500	**257690**	NC -	**257694**	NC -

Hot Disco Taq GC master mix (2X), listo para usar

- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Para la amplificación de secuencias de ADN ricas en GC
- Minimiza el riesgo de artefactos debidos a una posible polimerización inespecífica antes del primer paso de desnaturalización
- La master mix 2X contiene la Hot Disco Taq ADN polimerasa, el tampón optimizado, los dNTPs, 3,0 mM de $MgCl_2$, y agentes estabilizadores

Disponible con master mix I o II. :

+ La master mix I es adecuada en la mayoría de los casos. Si, por el contrario, los resultados obtenidos no son satisfactorios, se recomienda utilizar la master mix 2
+ Contactar, para obtener muestras que nos permitan seleccionar la mezcla maestra adecuada para optimizar sus resultados

Descripción	Número de reacciones de 50 µl	Número de reacciones de 20 µl	Master mix 1 Ref.	€	Master mix 2 Ref.	€
Hot Disco Taq 5U/µl	100	250	**257675**	NC -	**257679**	NC -
	500	1250	**257677**	NC -	**257681**	NC -
	2500	6250	**257676**	NC -	**257680**	NC -
	5000	12500	**257678**	NC -	**257682**	NC -

Taq polimerasas hot start, kits y master mixes

Hot Disco Taq ADN polimerasa (continuación)

Nuestra Selección

Hot Disco Taq sin glicerol, con o sin tampón 10X

- Disco Taq 5U/µl con tampón de almacenamiento sin glicerol, con o sin tampón 10X y $MgCl_2$ 25 mM
- Para aplicaciones que impliquen una etapa de liofilización o que requieran un pipeteado preciso de pequeños volúmenes (manual o mediante una máquina de pipeteado) o el cribado automatizado de alto rendimiento
- Varios tampones disponibles

	Especificidad	Optimización de la concentración de $MgCl_2$ y de la temperatura de hibridación necesaria
- Tampón estándar (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	+++	Sí
- Tampón amonio (Tris-HCl pH 8.5, $(NH_4)_2S0_4$, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	+	No
- Tampón combinado (Tris-HCl, pH 8.7, KCl, $(NH_4)_2SO_4$, 15 mM $MgCl_2$, 1 % Tween 20)	++	Según matriz y cebadores



Descripción	Número de unidades (U)	Sin tampón y sin $MgCl_2$ Ref.	€	Tampón estándar 10X y $MgCl_2$ 25 mM Ref.	€	Tampón de amonio 10X y $MgCl_2$ 25 mM Ref.	€
Disco Taq 5U/µl, sin glicerol	500	**257713**	**NC -**	**257725**	**NC -**	**257723**	**NC -**
	1000	**257709**	**NC -**	**257716**	**NC -**	**257714**	**NC -**
	2500	**257711**	**NC -**	**257719**	**NC -**	**257717**	**NC -**
	5000	**257712**	**NC -**	**257722**	**NC -**	**257720**	**NC -**

Astucia

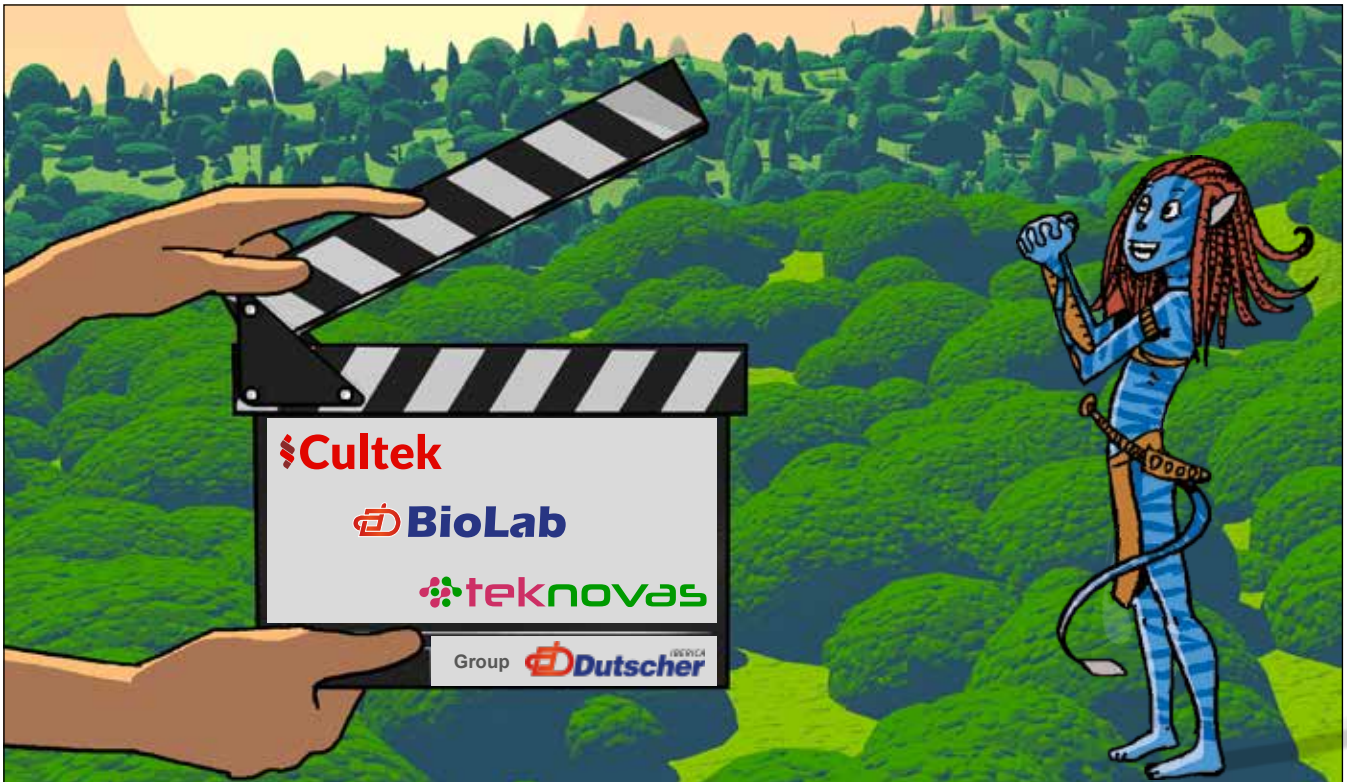
Tampones disponibles por separado en la página 257

Hot Disco Taq master mix (5X) liofilizado

- Listo para usar una vez reconstituido en el tampón suministrado, añadiendo únicamente la matriz, los cebadores y el agua
- Estable durante 12 meses a temperatura ambiente: conservación y transporte a temperatura ambiente
- Amplificación de hasta 4 kb
- La Hot Disco Taq master mix (5X) reconstituida, se compone de la Hot Disco Taq DNA polimerasa, del dNTPs, del tampón NH_4+, y del $MgCl_2$
- Disponible en versión "Ready to load", que contiene dos colorantes (naranja G y xileno cianol FF) y un tampón de carga, para controlar la migración



Descripción	Número de reacciones de 25 µl	Ref.	€
Disco Taq master mix 2X	500	**257701**	**NC -**
	1000	**257699**	**NC -**
	2500	**257700**	**NC -**
Disco Taq master mix 2X, Ready to load	500	**257704**	**NC -**
	1000	**257702**	**NC -**
	2500	**257703**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Taq polimerasas hot start, kits y master mixes

HOT FIREPol® Solis Biodyne

HOT FIREPol ADN Polimerasa

- Químicamente inactivado: a temperatura ambiente, es inactivo
- Activación a 95 °C durante 12-15 minutos
- También disponible en formatos Mastermix y Mastermix "Ready to load" con diferentes concentraciones de $MgCl_2$
- Disminución de la actividad inespecífica debido a la falta de coincidencia de los cebadores en el molde o de los cebadores en sí mismos (dímeros de cebadores)

Ref.	Descripción	Concentración final $MgCl_2$	Número de reacciones de 20 µl	€
755009	Hot FIREpol® (hot start DNA polimerasa) 500 U	Variable	500 a 1000	**NC -**
755010	Hot FIREpol® (hot start DNA polimerasa) 1000 U	Variable	500 a 1000	**NC -**

HOT FIREPol Blend Master Mix

- Mezcla de Hot FIREPol® y de una enzima con actividad proofreading
- Menor tasa de error (5 veces menos que Taq)
- Mayor sensibilidad / amplificación hasta 5 Kb
- Listo para usar: adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Reducción de los errores de pipeteo
- Carga directa del gel en la post PCR con la versión "Ready to load"

			Standard		Ready To Load	
Descripción	Concentración final MgCl2 (mM)	Número de reacciones de 20 µl	Ref.	€	Ref.	€
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 7,5 mM con BSA 1 ml	1,5	250	**755055**	**NC -**	**755011**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 10 mM con BSA 1 ml	2	250	**755056**	**NC -**	**755012**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 12,5 mM con BSA 1 ml	2,5	250	**755057**	**NC -**	**755013**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 7,5 mM con BSA 20 ml	1,5	5000	**755059**	**NC -**	**755015**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 10 mM con BSA 20 ml	2	5000	**755060**	**NC -**	**755016**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 12,5 mM con BSA 20 ml	2,5	5000	**755081**	**NC -**	**755017**	**NC -**
5X Hot FIREpol® GC Master MIX 1 ml	1,5 (ajustable)	250	**755076**	**NC -**	**-**	**-**
5X Hot FIREpol® GC Master MIX 20 ml	1,5 (ajustable)	5000	**755077**	**NC -**	**-**	**-**

Fastgene OPTIMA Hot Start ReadyMix

- Mezcla basada en la Taq Hot Start Fastgene Optima eficiente y robusta
- Sistema de arranque en caliente activado por un anticuerpo destruido durante el paso de desnaturalización inicial
- Mezcla que contiene un colorante de carga para la deposición directa de los productos de la PCR en el gel de agarosa
- Puede utilizarse para la PCR de colonias y el genotipado de colas de ratón en particular

Ref.	Descripción	€
523326	Fastgene Optima Hot start readymix	**NC -**

Kits PCR illustra™ : técnica Ready-To-Go™ Cytiva

La tecnología RTG (Ready-To-Go) consiste en ofrecer la mezcla necesaria a la reacción en forma de bolas de una sola dósis, predosificadas, preformuladas.

- Mejor reproducibilidad
- Limita las etapas de pipeteo
- Reduce el riesgo de contaminación
- Conservación › 12 meses a temperatura ambiente

Bolas illustra Hot Start Mix RTG :
para la PCR que requiere una alta especificidad de amplificación.
Los únicos reactivos que hay que añadir son: agua, ADN a amplificar, cebadores.

Hot Start Mix RTG

Ref.	Kit	Volumen de tubos	Número de reacciones	€
28-9006-46	Hot Start Mix RTG	0,5 ml	100	**NC -**
28-9006-53	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	96	**NC -**
28-9006-54	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	480	**NC -**

La reacción Polimerasa Chain Reaction (PCR) está cubierta por patrones de Roche Molecular Systems y F Hoffmann-La Roche Ltd.



Reactivos para fast PCR

SolisFAST ADN Polimerasa

- Para una amplificación en modo fast PCR, reduce el tiempo del ciclo de la PCR hasta 4 veces en comparación con un protocolo estándar
- Etapa de elongación de 3 a 4 veces más rápido que con una polimerasa de ADN convencional
- Enzima hot start inactivada a temperatura ambiente, activación en sólo 30 segundos a 98°C
- Para la amplificación de fragmentos de ADN de baja complejidad (ADNc, lambda, ADN plasmídico) de hasta 5 kb o de hasta 3 kb para ADN humano, animal o vegetal
- Kit en forma de mezcla lista para usar; sólo requiere la matriz, los cebadores y el agua de calidad para biología molecular
- Disponible en versión "Ready to load" para la deposición directa en gel, contiene tampón de carga y dos colorantes para el seguimiento de la migración (azul (3,5-4,5 kb) y amarillo (35-45 bp))
- Disponible con UNG para reducir el riesgo de contaminación cruzada
- Estable durante 30 días a temperatura ambiente, almacenamiento a largo plazo a -20 °C

Master Mix SolisFast 5X

- El tampón 5X contiene: 17,5 mM de $MgCl_2$, les dNTPs aditivos para garantizar la máxima eficacia de la reacción PCR

Descripción	Cantidad	Ref.	€
Master Mix SolisFast 5X, Ready to load	1 ml	755146	NC -
	5 x 1 ml	755147	NC -
	20 ml	755148	NC -
Master Mix SolisFast 5X, Ready to load	1 ml	755149	NC -
	5 x 1 ml	755150	NC -
	20 ml	755151	NC -

Master Mix SolisFast 5X con UNG

- El tampón 5X contiene: 17,5 mM de $MgCl_2$, dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dUTP), UNG y aditivos para garantizar la máxima eficacia de la reacción PCR
- Mezcla que contiene la enzima Uracile-DNA glicosilasa (UNG) y dUTPs en lugar de dTTPs
- Reduce el riesgo de contaminación cruzada al eliminar el ADN de la reacción de PCR anterior:
  - la enzima uracilo-ADN glicosilasa (UNG) degrada el ADN que contiene residuos de uracilo al principio de la reacción, antes de ser inactivada durante la fase de activación de la ADN polimerasa
  - los dUTPs se toman en lugar de los dTTPs durante el paso de elongación del ADN

Descripción	Cantidad	Ref.	€
Master Mix SolisFast 5X, con UNG	1 ml	755152	NC -
	5 x 1 ml	755153	NC -
	20 ml	755154	NC -
Master Mix SolisFast 5X, con UNG, Ready to load	1 ml	755155	NC -
	5 x 1 ml	755156	NC -
	20 ml	755157	NC -

Reactivos para PCR multiplex

Hot Disco Taq Multiplex master mix 2X, listo para usar

- Master Mix 2X listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Taq Inactivado a temperatura ambiente, activación a 95°C durante 15 minutos
- Amplificación simultánea de múltiples objetivos en un solo tubo
- Alta especificidad y sensibilidad para un alto rendimiento
- Minimiza el riesgo de artefactos debidos a una posible polimerización inespecífica antes del primer paso de desnaturalización
- Posible incorporación de dUTP
- El tampón 2X contiene la Hot Disco Taq DNA polimerasa, los dNTPs, un tampón optimizado y 6 mM de $MgCl_2$



Descripción	Número de reacciones de 50 µl	Número de reacciones de 20 µl	Ref.	€
Hot Disco Taq Multiplex master mix 2X	100	250	257705	NC -
	500	1250	257707	NC -
	2500	6250	257706	NC -
	5000	12500	257708	NC -

HOT FIREPol MultiPlex Mix

- Mezcla que contiene un tampón específico para la PCR multiplex
- Amplificación de 4 a 20 objetivos
- Concentración : 10 mM $MgCl_2$
- Listo para usar: adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Carga en el gel directo en post PCR con la versión "Ready to Load"
- Productos PCR compatibles con los experimentos de TA-Cloning

Descripción	Concentración final $MgCl_2$ (mM)	Número de reacciones de 20 µl	Standard Ref.	Standard €	Ready To Load Ref.	Ready To Load €
Mix 5x HOT FIREPol MultiPlex 1 ml	2	250	755093	NC -	755091	NC -
Mix 5x HOT FIREPol MultiPlex 20 ml	2	5000	755094	NC -	755092	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Amplificaciones de fragmentos largos

FastGene Optima



Mezcla de 2 Taq ADN polimerasas para la amplificación de muestras difíciles o amplicones muy largos.

- Alta pureza
- Alta fidelidad gracias a la función “proof-reading”
- Desarrollado para PCR estándar, RT-PCR, PCR multiplex y tipificación de SNP
- Muy buena eficacia en muestras difíciles y ricas en G/C
- Para la amplificación de fragmentos muy largos (más de 7,5 kbp)
- También disponible como versión HotStart en forma de ReadyMix que incluye un colorante de carga para la deposición directa de amplicones en el gel

Ref.	Descripción	Unidad de venta	€
523326	FastGene Optima HotStart ReadyMix	500 x 25µl (reacciones)	**NC -**

Amplificación del genoma total

Kit Illustra™ amplificación de ADN genómico Genomiphi™ : amplificación del genoma total

Cantidad inicial 10 ng de ADN genómico.

Illustra Genomiphi HY

- Un único protocolo a partir de varias fuentes de ADN
- Rendimiento optimizado (entre 40 y 50 µg para la versión HY)
- Disponible en versión Ready-To-Go (listo apra usar) : Mezcla liofilizada, alicuotada y estable a temperatura ambiente, que facilita la manipulación y limita la contaminación

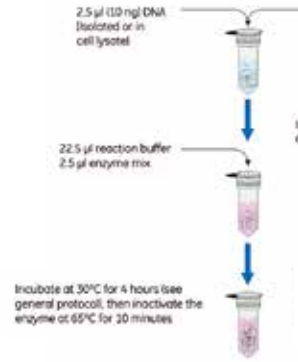
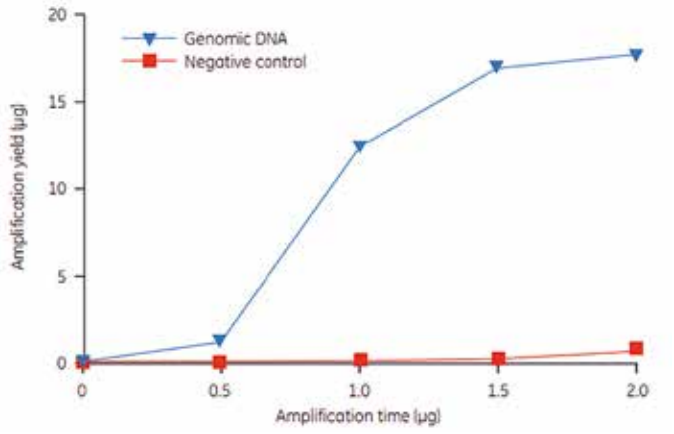


Figure 4 Schematic representation of **GenomiPhi HY DNA Amplification Kit** protocol.

Ref.	Descripción	€
25-6600-22	Kit GenomiPhi HY, para 25 reacciones	**NC -**
25-6600-20	Kit GenomiPhi HY, para 100 reacciones	**NC -**
25-6600-25	Kit GenomiPhi HY, para 1000 reacciones	**NC -**
25-6603-24	RTG GenomiPhi HY Kit, para 24 reacciones	**NC -**
25-6603-96	RTG GenomiPhi HY Kit, para 96 reacciones	**NC -**



Illustra GenomiPhi V2

- Un protocolo para una alta reproducibilidad
- Rendimiento optimizado (entre 4 y 7 µg para la versión V2)
- Amplificación dedicada al conjunto de un genoma en estudio

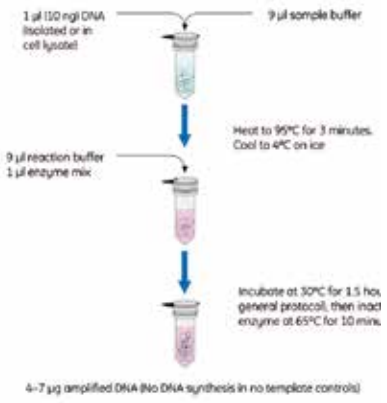


Figure 4 Schematic representation of **GenomiPhi V2 Amplification Kit** protocol.

Ref.	Descripción	€
25-6600-30	Kit GenomiPhi V2, para 25 reacciones	**NC -**
25-6600-31	Kit GenomiPhi V2, para 100 reacciones	**NC -**
25-6600-32	Kit GenomiPhi V2, para 500 reacciones	**NC -**

Illustra GenomiPhi V3

- Amplificación de alto rendimiento, a partir de 10 ng de obtención de 12 a 20 µg de ADN
- Mezcla liofilizada que facilita la manipulación y limita la contaminación
- Almacenamiento a temperatura ambiente durante un año después de la fabricación
- Kit con ADN de control Lambda
- Necesidad de un termociclador o baño maría

Ref.	Descripción	€
25-6601-24	RTG GenomiPhi V3 Kit, para 24 reacciones	**NC -**
25-6601-96	RTG GenomiPhi V3 Kit, para 96 reacciones	**NC -**
25-6601-97	RTG GenomiPhi V3 Kit, para 480 reacciones	**NC -**

Amplificación del genoma total

Single Cell Genomiphi™ GELS Illustra

cytiva

Enzyme Phi29 ADN polimerasa para la amplificación del ADN genómico en su totalidad, de 1 a 1000 células.
Adecuado para aplicaciones de SNP, CGH arrays y Next Generation Sequencing.

- Tecnología MDA (Multiple strand Displacement Amplification) isotérmica
- Liberación completa del ADN genómico de la célula, para una desnaturalización y amplificación óptimas
- Protocolo sencillo de dos pasos para la amplificación del genoma completo
- Proceso de amplificación de 2 a 4 horas, dependiendo de las muestras de ADN de partida
- Rendimiento de 4 a 7 µg
- Sensibilidad hasta 1 fg de muestra de ADN

Ref.	Descripción	€
29-1081-07	Single Cell GenomiPhi Kit, para 25 reacciones	NC -
29-1080-39	Single Cell GenomiPhi Kit, para 100 reacciones	NC -



Amplificación del ADN bacteriano

Kits Illustra™ Templiphi

cytiva

Illustra Templiphi : kit de amplificación

- Genera una cantidad final de ADN (microgramo) a partir de una base mínima inicial, de un picogramo
- Amplificación posible a partir de bacterias, líquido de cultivo de bacteriófagos M13, colonias en placas o ADN circular purificado
- Protocolo rápido: menos de 20 minutos para 96 muestras

Ref.	Descripción	€
25-6400-10	Illustra Templiphi, para 100 reacciones	NC -
25-6400-50	Illustra Templiphi, para 500 reacciones	NC -
28-9642-86	Illustra Templiphi, para 2000 reacciones	NC -

Illustra Templiphi : kit de construcción

- Diseñado específicamente para la amplificación de BACs y vectores de clonación tipo Fosmid
- Genera unos 5 µg de ADN total
- Proceso simplificado en 20 minutos
- Amplificación completa hasta 18 horas sin necesidad de utilizar termocicladores

Ref.	Descripción	€
25-6400-80	Illustra Templiphi kit de construcción 1000 reacciones	NC -

Illustra Templiphi : kit de secuenciación

- Para la amplificación de matriz compleja tipo plásmido, bacteriófagos M13, BACs
- Rendimiento de 1 µg de ADN por 10 µg de volumen de reacción incubado durante la noche

Ref.	Descripción	€
28-9035-31	Illustra Templiphi, 200 reacciones	NC -

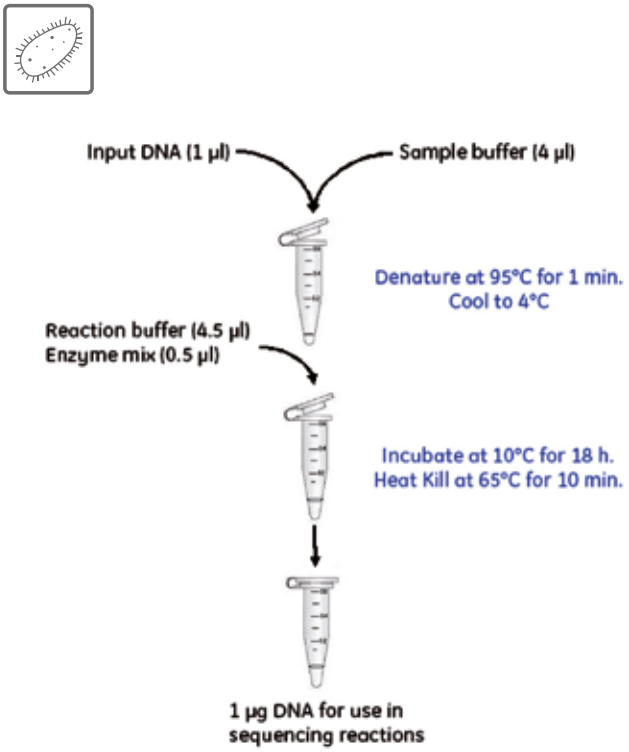


Fig 2. Schematic of TempliPhi Sequence Resolver Kit protocol.

Fastgene BAC free HS Taq

Genetics

Ref.	Descripción	€
523400	Taq Fastgene BAC free HS, 500 unidades	NC -

- ADN polimerasa Thermus aquaticus recombinante, clonada, producida y purificada a partir de células eucariotas
- Puede utilizarse para el screening de genomas bacterianos sin detección de falsos positivos
- Compatible con PCR multiplex, RT-PCR y amplificaciones difíciles

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Reactivos para Lamp-PCR Blue-LAMP kit

- Reactivos para Lamp-PCR, amplificación isotérmica a 65 °C
- Detección por colorimetría : Si la secuencia de ADN de interés está presente en la muestra, se producirá la amplificación y la solución se teñirá de azul al final de la reacción
- Requiere la adición de la muestra (500-0,05 ng de ADN/reacción) y los cebadores (no suministrados)

Contenido del kit :

+ Mezcla de reacción Blue-LAMP (2x)
+ Polimerasa BstLF
+ Control positivo (ADN Lambda y mezcla de cebadores)
+ Agua RNase free

NUEVO

Ref.	Descripción	€
220465	Kit Blue-LAMP, detección colorimétrica, 100 reacciones	NC -
220466	Kit Blue-LAMP, detección colorimétrica, 500 reacciones	NC -

Reactivos para Lamp-PCR Flo-LAMP kit

- Reactivos para Lamp-PCR, amplificación isotérmica a 65 °C
- Detección de fluorescencia mediante el marcador Flo (canal FAM o SYBR)
- Requiere la adición de la muestra (500-0,05 ng de ADN/reacción) y los cebadores (no suministrados)

Contenido del kit :

+ Mezcla de reacción Flo-LAMP
+ Polimerasa BstLF
+ Marcador fluorescente Flo
+ Control positivo (ADN Lambda y mezcla de cebadores)
+ Agua RNase free

NUEVO

Ref.	Descripción	€
220469	Kit Flo-LAMP, detección por fluorescencia, 100 reacciones	NC -
220470	Kit Flo-LAMP, detección por fluorescencia, 500 reacciones	NC -

Reactivos para RT-lamp Blue-LAMP kit

- Reactivos para RT-Lamp, amplificación isotérmica a 65 °C
- Detección por colorimetría : Si la secuencia de ARN de interés está presente en la muestra, se producirá la amplificación y la solución se teñirá de azul al final de la reacción
- Requiere la adición de la muestra (500-0,05 ng de ARN/reacción) y de los cebadores (no suministrados)

Contenido del kit :

+ Mezcla de reacción Blue-LAMP RT (2x)
+ Mezcla de enzimas Blue-Lamp RT
+ Polimerasa BstLF
+ Control positivo (ADN Lambda y mezcla de cebadores)
+ Agua RNase free

NUEVO

Ref.	Descripción	€
220467	Kit Blue-LAMP RT, detección colorimétrica, 100 reacciones	NC -
220468	Kit Blue-LAMP RT, detección colorimétrica, 500 reacciones	NC -

Reactivos para RT-lamp PCR Flo-LAMP kit

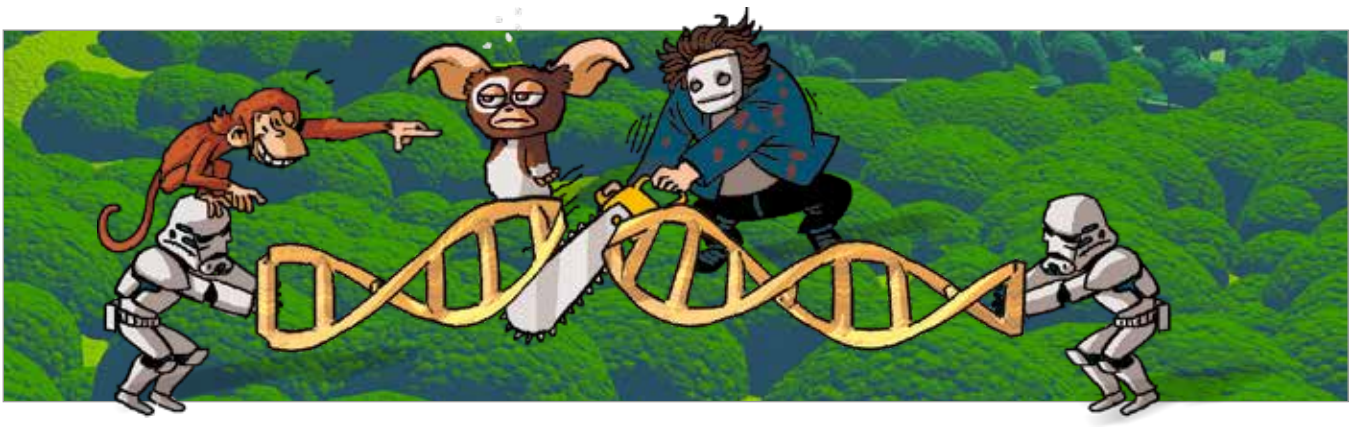
- Reactivos para Lamp-PCR, amplificación isotérmica a 65 °C
- Detección de fluorescencia mediante el marcador Flo (canal FAM o SYBR)
- Requiere la adición de la muestra (500-0,05 ng de ARN/reacción) y de los cebadores (no suministrados)

Contenido del kit :

+ Mezcla de reacción Flo-LAMP
+ Mezcla enzimática Flo-LAMP RT
+ Polimerasa BstLF
+ Marcador fluorescente Flo
+ Control positivo (ADN Lambda y mezcla de cebadores)
+ Agua RNase free

NUEVO

Ref.	Descripción	€
220471	Kit Flo-LAMP RT, detección por fluorescencia, 100 reacciones	NC -
220472	Kit Flo-LAMP RT, detección por fluorescencia, 500 reacciones	NC -



5X HOT FIREPol® evagreen qPCR

Número de reacciones		250	5000
Volumen		1 ml	20 ml
5X Hot FIREPol® EVAGREEN qPCR MIX PLUS (ROX)	Ref.	755032	755034
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREPol® EVAGREEN qPCR MIX PLUS (NO ROX)	Ref.	755035	755037
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREPol® EVAGREEN qPCR MIX (CAPILLARY)	Ref.	755038	755040
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREPol® EVAGREEN HRM MIX (NO ROX)	Ref.	755041	755043
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREPol® EVAGREEN HRM MIX (ROX)	Ref.	755044	755046
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREPol® EVAGREEN qPCR SUPERMIX	Ref.	755067	755069
	€	NC -	NC -



Mastermix qPCR 5x HOT FIREPol SolisGreen

- Mezcla para qPCR con Taq polimerasa Hot Start y marcador de ADN fluorescente SolisGreen
- Alta sensibilidad de detección
- Mezcla universal, compatible con la mayoría de los termocicladores ROX y no ROX
- Preparación de la reacción PCR a temperatura ambiente
- Estable 30 días a temperatura ambiente
- Almacenamiento 12 meses a -20 °C

Ref.	Descripción	€
755114	Mastermix qPCR 5x HOT FIREPol SolisGreen 1 ml	NC -
755116	Mastermix qPCR 5x HOT FIREPol SolisGreen 20 ml	NC -



qPCR base sonda

5X HOT FIREPol® PROBE qPCR



Número de reacciones		250	5000
Volumen		1 ml	20 ml
5X Hot FIREPol® PROBE qPCR MIX PLUS (ROX)	Ref.	755023	755025
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREPol® PROBE qPCR MIX PLUS (NO ROX)	Ref.	755026	755028
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREPol® PROBE qPCR MIX PLUS (CAPILLARY)	Ref.	755029	755031
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREPol® PROBE GC qPCR MIX	Ref.	755078	755080
	€	NC -	NC -

Amplificación de ácidos nucléicos ADN/Fragments por PCR cuantitativo/sistema de sonda

Mezcla HOT FIREPol Multiplex qPCR 5X

- Mix para qPCR con sondas de hidrólisis (tipo TaqMan®) de 1 a 4 objetivos en la misma reacción
- Contiene el ADN polimerasa hot start HOT FIREPol
- Alta especificidad y sensibilidad
- Amplificación de objetivos de alto contenido en GC
- Mezcla que contiene dUTP para un posible tratamiento con Uracile N-glycosylase (no suministrado)
- Disponible sin o con un colorante para la normalización, ROX o Purple (canal Cy5)

Ref.	Descripción	€
755137	Mix HOT FIREPol Multiplex qPCR 5X, 1 ml, 250 reacciones	NC -
755139	Mix HOT FIREPol Multiplex qPCR 5X, 20 ml, 5000 reacciones	NC -
755140	Mix HOT FIREPol Multiplex qPCR (ROX) 5X, 1 ml, 250 reacciones	NC -
755142	Mix HOT FIREPol Multiplex qPCR (ROX) 5X, 20 ml, 5000 reacciones	NC -
755143	Mix HOT FIREPol Multiplex qPCR (Purple) 5X, 1 ml, 250 reacciones	NC -
755145	Mix HOT FIREPol Multiplex qPCR (Purple) 5X, 20 ml, 5000 reacciones	NC -

Master mix Multiplex qPCR (2X) y Master mix Multiplex qPCR (2X) con solución ROX

- Mix para qPCR multiplex con sondas de hidrólisis marcadas, para su uso con la mayoría de termocicladores en tiempo real
- Se pueden detectar hasta 5 objetivos simultáneamente en el mismo tubo (dependiendo del número de canales del termociclador utilizado)
- Contiene ADN polimerasa hot start onTaq, un tampón optimizado y los dNTPs (dTTP parcialemente reemplazado por dUTP)
- Uracile N-glicosilasa (UNG) thermolabile proporcionada para limitar el riesgo de contaminación cruzada (uso opcional)
- Disponible con colorante ROX (tubo separado) para la estandarización

Ref.	Descripción	€
220426	Multiplex qPCR master mix 2X 100 reacciones	NC -
220427	Multiplex qPCR master mix 2X 200 reacciones	NC -
220428	Multiplex qPCR master mix 2X 1000 reacciones	NC -
220429	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX solución 100 reacciones	NC -
220430	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX solución 200 reacciones	NC -
220431	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX solución 1000 reacciones	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Fast qPCR

Mix qPCR SolisFAST

- Mezcla para PCR cuantitativa con protocolo fast, elongación de 3 a 4 veces más rápida que con una ADN polimerasa convencional
- Enzima hot start inactivada a temperatura ambiente, activación en sólo 30 segundos a 95°C
- Resultados de qPCR obtenidos en sólo 30 minutos dependiendo del rendimiento del termociclador (optimizado para los termocicladores Mic qPCR Ref. 634001 y 634002))
- Mix también disponible con ROX o colorante PURPLE para termocicladores que requieren una señal de referencia para la normalización de los datos
- Estable durante 30 días a temperatura ambiente, almacenamiento a largo plazo a -20 °C

Mix qPCR SolisFAST SolisGreen 5X

- Mix para qPCR con el ADN polimerasa SolisFast y el marcador de ADN fluorescente SolisGreen
- Listo para usar: adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- El tampón 5X contiene: 7,5 mM de $MgCl_2$, les dNTPs aditivos para garantizar la máxima eficacia de la reacción PCR

Descripción	Cantidad	Ref.	€
Mix qPCR SolisFast SolisGreen 5X (sin Rox)	1 ml	755158	NC -
	5 x 1 ml	755159	NC -
	20 ml	755160	NC -
Mix qPCR SolisFast SolisGreen 5X (con Rox)	1 ml	755161	NC -
	5 x 1 ml	755162	NC -
	20 ml	755163	NC -

Mix qPCR SolisFAST Probe 5X

- Listo para usar : adición de la matriz, primers, sondas y agua únicamente
- El tampón 5X contiene: 15 mM de $MgCl_2$, les dNTPs aditivos para garantizar la máxima eficacia de la reacción PCR
- Posibilidad de realizar qPCR multiplex (hasta 5 objetivos simultáneos)

Descripción	Cantidad	Ref.	€
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (sin Rox)	1 ml	755164	NC -
	5 x 1 ml	755165	NC -
	20 ml	755166	NC -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (con Rox)	1 ml	755167	NC -
	5 x 1 ml	755168	NC -
	20 ml	755169	NC -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (Purple)	1 ml	755170	NC -
	5 x 1 ml	755171	NC -
	20 ml	755177	NC -

Mix qPCR SolisFAST Probe 5X con UNG

- Listo para usar : adición de la matriz, primers, sondas y agua únicamente
- El tampón qPCR 5X contiene : 16,5 mM MgCl2 (1x PCR solución 3,3 mM $MgCl_2$), dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dUTP) y aditivos para garantizar una máxima eficacia de la reacción PCR
- Mezcla que contiene la enzima Uracile-DNA glicosilasa (UNG) y dUTPs en lugar de dTTPs
- Reduce el riesgo de contaminación cruzada al eliminar el ADN de reacciones de PCR anteriores:
  - la enzima uracilo-ADN glicosilasa (UNG) degrada el ADN que contiene residuos de uracilo al principio de la reacción, antes de ser inactivada durante la fase de activación de la polimerasa
  - Los dUTPs se insertan en lugar de los dTTPs durante el paso de elongación del ADN
- Posibilidad de realizar qPCR multiplex (hasta 5 objetivos simultáneos)

Descripción	Cantidad	Ref.	€
Mix qPCR SolisFast Probe 5X, con UNG (sin Rox)	1 ml	755178	NC -
	5 x 1 ml	755179	NC -
	20 ml	755180	NC -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X, con UNG (con Rox)	1 ml	755181	NC -
	5 x 1 ml	755182	NC -
	20 ml	755183	NC -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X, con UNG (Purple)	1 ml	755184	NC -
	5 x 1 ml	755185	NC -
	20 ml	755186	NC -

Master mix Fast Probe qPCR (2X) y Master mix Fast Probe qPCR (2X) con solución ROX

- Mix para fast qPCR con sondas de hidrólisis, para utilizar con la mayoría de los termocicladores en tiempo real
- Contiene ADN polimerasa hot start Perpetual Taq, un tampón optimizado, los dNTPs (dTTP parcialmente sustituido por dUTP) y el colorante SYBR Green I
- Uracile N-glicosilasa (UNG) thermolabile proporcionada para limitar el riesgo de contaminación cruzada (uso opcional)
- Disponible con colorante ROX (tubo separado) para la estandarización

Ref.	Descripción	€
220418	Fast probe qPCR master mix 2X 100 reacciones	NC -
220419	Fast probe qPCR master mix 2X 200 reacciones	NC -
220420	Fast probe qPCR master mix 2X 1000 reacciones	NC -
220421	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solución 100 reacciones	NC -
220422	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solución 200 reacciones	NC -
220423	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solución 1000 reacciones	NC -

HRM PCR

5X Hot FIREpol® evagreen HRM MIX y 5X Hot FIREpol® evagreen HRM MIX (con ROX)

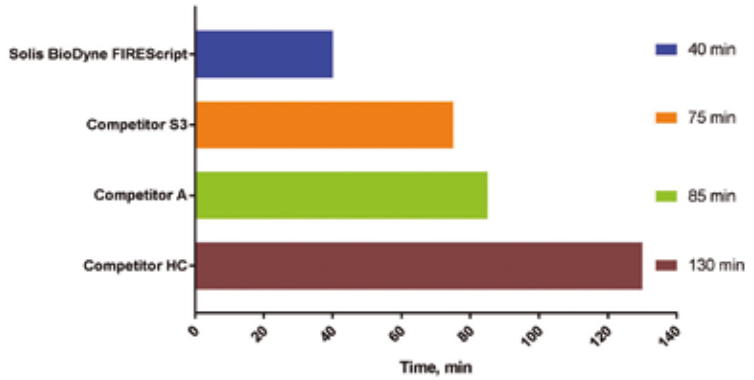
- Mezcla optimizada para la HRM (High Melting Resolution PCR)
- Para la detección de mutaciones, polimorfismos y diferencias epigenéticas en muestras de ADN de doble cadena
- Listo para usar: adición de la matriz, cebadores y agua únicamente
- Son posibles dos tipos de colorantes: EvaGreen® ó SolisGreen
- Con o sin ROX para una mayor compatibilidad con los cicladores de qPCR existentes

Número de reacciones		250	5000
Volumen		1 ml	20 ml
5X Hot FIREpol® EVAGREEN HRM MIX (NO ROX)	Ref.	755041	755043
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREpol® EVAGREEN HRM MIX (ROX)	Ref.	755044	755046
	€	NC -	NC -

Síntesis de ADNc

Kits y mezcla para retrotranscripción FIREScript reverse transcriptase

- Estable 30 días a temperatura ambiente
- La preparación de la reacción se realiza a temperatura ambiente
- Funciona hasta 50°C para una alta eficiencia y sensibilidad
- Reproducible
- Tiempo de reacción de 15 a 30 minutos



Mezclas

Descripción	Contenido	Número de reacciones	Ref.	€
Mezcla para síntesis de ADNc por retrotranscripción FIREScript con oligo (dt) (3 tubos)	1 tubo de enzima FIREScript RT 200 U/µl, 1 tubo premezcla 10x RT con oligo (dt), 1 tubo de agua	100	**755095**	**NC -**
		500	**755096**	**NC -**
Mezcla para síntesis de ADNc por retrotranscripción FIREScript con cebadores aleatorios (3 tubos)	1 tubo de enzima FIREScript RT 200 U/µl, 1 tubo prémix 10x RT con cebadores aleatorios, 1 tubo de agua	100	**755097**	**NC -**
		500	**755098**	**NC -**
Mezcla para síntesis de ADNc por retrotranscripción FIREScript con oligo (dt) y cebadores aleatorios (3 tubos)	1 tubo de enzima FIREScript RT 200 U/µl, 1 tubo de premezcla 10x RT con oligo (dt) y cebadores aleatorios, 1 tubo de agua	100	**755099**	**NC -**
		500	**755100**	**NC -**
Mezcla para la síntesis de ADNc por retrotranscripción FIREScript sin cebadores (3 tubos)	1 tubo de enzima FIREScript RT 200 U/µl, 1 tubo de premezcla 10x RT sin cebadores, 1 tubo de agua	100	**755101**	**NC -**
		500	**755102**	**NC -**

Kits

Descripción	Contenido	Número de reacciones	Ref.	€
Kit de síntesis de ADNc por retrotranscripción FIREScript con oligo (dt) (6 tubos)	1 tubo de enzima FIREScript RT 200 U/µl, 1 tubo de tampón 10x RT con MgCl2 y DTT, 1 tubo 20 mM dNTPs, 1 tubo 100 µM oligo (dt), 1 tubo 100 µM de cebadores aleatorios y 1 tubo de agua	50	**755103**	**NC -**
		200	**755104**	**NC -**
Kit de enzimas FIREScriptRT (2 tubos)	1 tubo de enzima FIREScript RT 200 U/µl, 1 tubo de tampón 10x RT con $MgCl_2$ y DTT	50	**755105**	**NC -**
		200	**755106**	**NC -**

Kits de retranscripción SOLIScript

- Síntesis rápida de ADNc (a partir de 35 minutos de reacción)
- Mayor especificidad gracias a la alta temperatura de funcionamiento (60°C)
- Reactivos estables durante 30 días a temperatura ambiente
- Tres formatos disponibles

SOLIScript Kit

Kit compuesto únicamente por la transcriptasa inversa SOLIScript y el tampón de reacción 10X con DTT

SOLIScript RT cDNA synthesis Kit

Kit completo con sólo tres tubos, lo que permite ahorrar tiempo al hacer la mezcla de reacción

- Mezcla enzimática que contiene la transcriptasa inversa SOLIScript y el inhibidor de RNAse RiboGrip
- Tampón de reacción 10X con DTT, dNTP y oligos dT
- Agua libre de nucleasas, grado de biología molecular

SOLIScript RT cDNA synthesis Mix

Kit completo con seis tubos para la mezcla de reacciones a medida

- Transcriptasa inversa SOLIScript
- Inhibidor de RNAse RiboGrip
- Tampón de reacción 10X con DTT
- dNTP 20 mM
- Primers oligo dT
- Agua libre de nucleasas, grado de biología molecular

Ref.	Descripción	€
755121	SOLIScript Kit 50 reacciones	**NC -**
755122	SOLIScript Kit 200 reacciones	**NC -**
755119	SOLIScript cDNA synthesis Kit 50 reacciones	**NC -**
755120	SOLIScript cDNA synthesis Kit 200 reacciones	**NC -**
755117	SOLIScript cDNA synthesis Mix 100 reacciones	**NC -**
755118	SOLIScript cDNA synthesis Mix 500 reacciones	**NC -**

Reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic y Fastgene Scriptase II

Disponible en versión enzima (20.000 unidades a 200 U/µl), con tampón de reacción y dNTPs, en versión kit con tampón de reacción, cebadores oligo-dT, dNTPs, hexámeros aleatorios e inhibidor de RNasa, y en versión mezcla lista para usar (sólo para FastGene scriptase II).

- Síntesis rápida de ADNc (a partir de 35 minutos de reacción)
- Mayor especificidad gracias a la alta temperatura de funcionamiento (60°C)
- Reactivos estables durante 30 días a temperatura ambiente

Reverse transcriptase Fastgene Scriptase II

- Enzima modificada para mejorar la estabilidad a altas temperaturas (más robusta)
- Dominio de la RNasa H mutado para inhibir la degradación del ARN durante la retrotranscripción, lo que da lugar a un mayor rendimiento del ADNc
- Enzima optimizada para la síntesis de fragmentos largos de ADNc (hasta 12 kb)
- Aplicaciones: RT-qPCR, Next Generation Sequencing, baja concentración de ARN, matriz difícil de amplificar

Reverse transcriptase Fastgene Scriptase Basic

- Para altas concentraciones de ARN
- No hay inhibición de la reacción enzimática en presencia de altas concentraciones de ARN debido a la formulación del tampón de reacción
- Aplicaciones: RT-qPCR, Endpoint RT-PCR

Ref.	Descripción	€
523345	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 reacciones	**NC -**
523349	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 reacciones	**NC -**
523347	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 reacciones	**NC -**
523351	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 reacciones	**NC -**
523403	Mix reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 reacciones	**NC -**
523585	Mix reverse transcriptase Fastgene Scriptase II con Oligo-dT y hexámeros, 100 reacciones	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Síntesis de ADNc

AMV Reverse Transcriptase Native (Avian Myeloblastosis Virus)

- Reverse transcriptase native con una actividad RNase H conservada
- Amplia gama de temperaturas de funcionamiento entre 37 y 65 °C
- Ideal para la RT-PCR de matrices ricas en GC con un alto grado de estructuras secundarias, la síntesis de bibliotecas de ADNc y la secuenciación Sanger en particular

Ref.	Descripción	€
220338	AMV Reverse Transcriptase 500 unidades	NC -
220339	AMV Reverse Transcriptase 2500 unidades	NC -

One Step RT-PCR

Kit OneStep RT-PCR 25 reacciones (25 µl)

- Reacción RT-PCR de un paso
- Master mix que contiene una transciptasa inversa dART altamente procesable y una polimerasa de ADN de inicio en caliente, así como el inhibidor de la RNasa activa a alta temperatura
- Tampón de reacción 2X con dNTPs, estabilizadores y aditivos para optimizar las reacciones

Ref.	Descripción	€
220302	Kit OneStep RT-PCR 25 reacciones (25 µl)	NC -
220303	Kit OneStep RT-PCR 100 reacciones (25 µl)	NC -

RT-qPCR base colorante

Kit Sybr Green OneStep PRO RT-qPCR

- Kit de RT-PCR en tiempo real de una etapa con colorante SYBR Green I
- La actividad proofreading se mantiene durante la retrotranscripción y la PCR
- Master mix «SG Pro enzyme» compuesta por una reverse transcriptase activa de 52 a 72°C sin pérdida de especificidad ni de sensibilidad, una ADN polimerasa y un inhibidor de RNasa
- Mix tampón que contiene dNTPs (dTTP parcialmente sustituido por dUTP) y el colorante SYBR Green I
- Uracile N-glicosilasa (UNG) thermolabile proporcionada para limitar el riesgo de contaminación cruzada (uso opcional)

Ref.	Descripción	€
220388	Kit One-Step PRO RT-qPCR 25 reacciones	NC -
220389	Kit One-Step PRO RT-qPCR 100 reacciones	NC -

RT-qPCR base sonda

SOLIScript One-Step RT-qPCR Probe Kit y Multiplex Probe Kit

- Mezclas de reacción para RT-qPCR de un paso
- Contiene todos los componentes necesarios para la síntesis de ADNc y la qPCR con sondas (excepto la plantilla, los cebadores y las sondas) en un solo tubo
- Probe Kit optimizado para singleplex y dúplex (1 a 2 objetivos)
- Multiplex Probe Kit optimizado para multiplex (hasta 4 objetivos)
- Optimizado para sondas de ADN y LNA
- El Probe Kit contiene el colorante ROX para la normalización

Probe Kit compuesto por tres reactivos

+ Mix qPCR 5x con ADN polimerasa HOT FIREPol, tampón de reacción, dNTPs (sin dUTP), $MgCl_2$ a 15 mM (concentración final 3 mM), colorante ROX
+ Mix SOLIScript 40x con transcriptasa inversa SOLIScript e inhibidor de ribonucleasas RIBOGRIP
+ Agua calidad de biología molecular

Multiplex Probe Kit compuesto por tres reactivos

+ Mix qPCR 5x con ADN polimerasa HOT FIREPol, tampón de reacción, dNTPs (dUTP incluido), $MgCl_2$ à 15 mM (concentración final 3 mM)
+ Mix SOLIScript 40x con transcriptasa inversa SOLIScript e inhibidor de ribonucleasas RIBOGRIP
+ Agua calidad de biología molecular
+ Mix también disponible con ROX o colorante PURPLE para termocicladores que requieren una señal de referencia para la normalización de los datos

Ref.	Descripción	Número de reacciones de 20 µl	€
755129	SOLIScript One-Step RT-qPCR Probe Kit	250	NC -
755128	SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit	250	NC -
755187	SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit (con Rox)	250	NC -
755188	SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit (con Purple)	250	NC -

Kit SOLIScript 1-step RT-PCR SolisGreen

- Mezclas de reacción para RT-qPCR de un paso
- Síntesis de ADNc y qPCR en un tubo con el intercalador fluorescente SybrGreen (canal SYBR ó FAM)
- Kit listo para usar que contiene transcriptasa inversa SOLIScript, inhibidor de RNAsa Ribogrip, mezcla 5X qPCR (polimerasa HOT FIREpol, nucleótidos, $MGCl_2$ (12,5 mM), intercalante SolisGreen, Rox) y agua de biología molecular
- Adición de matriz y cebadores solamente
- Compatible con termocicladores dependientes e independientes de ROX

NUEVO

Ref.	Descripción	Volumen de reacción	€
755191	Kit soliscript 1-step para 250 reacciones	20 µl	NC -

Diversos productos para PCR y qPCR (dNTPs, tampones, agua,...)

Nuestra Selección

Desoxirribonucleótidos (dNTPs), agua grado PCR y potenciador ClearLine

ClearLine

NUEVO

Ref.	Descripción	Concentración	Envase	€
	Desoxirribonucleótidos			
257743	Mix de dNTPs, soluciones de dATP, dCTP, dGTP y DTTp, 25 mM de cada uno	100 mM	8 tubos de 0,5 ml	NC -
257744	Mix de dNTPs, soluciones de dATP, dCTP, dGTP y DTTp, 10 mM de cada uno	40 mM	2 tubos de 0,5 ml	NC -
257746	Juego de dNTP, solución de dATP, dCTP, dGTP y DTTp, 100 µM, en tubos separados	100 mM	16 tubos de 0,25 ml	NC -
257745	Juego de dNTP, solución de dATP, dCTP, dGTP y DTTp, 25µM, en tubos separados	100 mM	4 tubos de 0,25 ml	NC -
	$MgCl_2$			
257741	$MgCl_2$ 25 mM	25 mM	10 tubos de 1,5 ml	NC -
257742	$MgCl_2$ 25 mM	25 mM	3 tubos de 1,5 ml	NC -
	Potenciador PCR			
257543	Potenciador de solución de betaína para matrices complejas	5 M	5 tubos de 1 ml	NC -
	Agua grado PCR			
257605	Agua ultrapura grado PCR	-	1 botella de 1000 ml	NC -
257606	Agua ultrapura grado PCR	-	1 botella de 500 ml	NC -
257607	Agua ultrapura grado PCR	-	6 tubos de 5 ml	NC -

Tampones para Disco Taq y Hot Disco Taq ADN polimerasa

Ref.	Descripción	Concentración	Envase	€
257757	Tampón estándar 10X, $MgCl_2$ 1,7mM para Hot Disco Taq y Disco Taq ADN polimerasa	10X	3 tubos de 1,5 ml	NC -
257749	Tampón de amonio 10X, 1,5 mM $MgCl_2$ Hot Disco Taq y Disco Taq ADN polimerasa	10X	3 tubos de 1,5 ml	NC -
257750	Tampón combinado 10X, 1,5 mM $MgCl_2$ Hot Disco Taq y Disco Taq ADN polimerasa	10X	3 tubos de 1,5 ml	NC -
257755	Tampón para matriz rica en GC 1 4X Hot Disco Taq ADN polimerasa	4X	10 tubos de 1,5 ml	NC -
257756	Tampón para matriz rica en GC 2 4X Hot Disco Taq ADN polimerasa	4X	10 tubos de 1,5 ml	NC -

dNTP: desoxirribonucleótidos

- Mezcla de dNTPs : soluciones equimolares de dATP, dCTP, dGTP y dTTP (20 mM de cada nucleótido)
- Juego de dNTP: soluciones de dATP, dCTP, dGTP y dTTP, concentradas a 100 mM, en tubos separados

Descripción	Número de viales x vol. de viales	Concentración	Ref.	€
Mezcla de dNTP	1 x 250 µl	80 mM	755084	NC -
	1 x 1 ml	80 mM	755085	NC -
Juego de dNTPs	4 x 250 µl	100 mM	755086	NC -
	4 x 1 ml	100 mM	755087	NC -
dUTP	1 x 250 µl	100 mM	755113	NC -



Deoxinucleótido Mix

Mezcla lista para usar de dATP, dCTP, dGTP y dTTP.

Mezcla de dNTP a una concentración de 10 mM de cada	1 x 1000 µl
Ref.	033786B
€	NC -

Set Deoxinucleótido

Juego de 4 soluciones stock de dNTP de 100mM cada una (dATP, dCTP, dGTP y dTTP).

Concentración de 100 mM para cada dNTP	4 x 1000 µl
Ref.	035550
€	NC -

dATP y dNTP cytiva

cytiva

- No se ha detectado actividad de DNasa, RNasa y enzimas
- Compatible con la PCR de largo alcance
- Concentración : 100 mM

Descripción		25 µmoles	100 µmoles
dATP	Ref.	28-4065-01	28-4065-02
	€	NC -	NC -
dCTP	Ref.	-	28-4065-12
	€	-	NC -
dGTP	Ref.	-	28-4065-22
	€	-	NC -
dTTP	Ref.	-	28-4065-32
	€	-	NC -
dUTP	Ref.	28-4065-41	28-4065-42
	€	NC -	NC -

Descripción		4 x 25 µmoles	4 x 100 µmoles
dNTP set	Ref.	28-4065-51	28-4065-52
	€	NC -	NC -

Descripción		4 x 500 µmoles	1 x 10 µmoles	4 x 10 µmoles
dNTP set ACGT	Ref.	28-4065-53	28-4065-57	28-4065-58
	€	NC -	NC -	NC -

Descripción		25 mM	10 mM
dNTP set ACGT(500 µl)	Ref.	28-4065-60	28-4065-64
	€	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Diversos productos para PCR y qPCR (dNTPs, tampones, agua,...)

Agua para Biología Molecular

Ref.	Descripción	Envase	€
SH30538.01	Agua grado de biología molecular Hyclone	100 ml	NC -
SH30538.02	Agua grado de biología molecular Hyclone	500 ml	NC -
SH30538.03	Agua grado de biología molecular Hyclone	1 l	NC -
SH30538.FS	Agua grado de biología molecular Hyclone	6 x 500 ml	NC -
SH30538.LS	Agua grado de biología molecular Hyclone	6 x 1 l	NC -
702671A	Agua de grado de biología molecular Corning Mediatec	1 l	NC -
702671	Agua de grado de biología molecular Corning Mediatec	6 x 1 l	NC -
348644	Agua grado de biología molecular AppliChem	500 ml	NC -
348643	Agua grado de biología molecular AppliChem	1 l	NC -
672321	Agua grado de biología molecular AppliChem	5 l	NC -
220020	Agua grado PCR EURx	5 x 1,5 ml	NC -
220021	Agua grado PCR EURx	10 x 1,5 ml	NC -
670926	Agua grado PCR AppliChem	10 x 1,7 ml	NC -
755134	Agua grado PCR Solis BioDyne	25 ml	NC -
755135	Agua grado PCR Solis BioDyne	100 ml	NC -
755136	Agua grado PCR Solis BioDyne	500 ml	NC -

Producción de agua ultrapura de tipo 1 a partir de agua pretratada : Alto I

AVIDITY SCIENCE



Agua de tipo 1, ideal para producir agua para aplicaciones de biología molecular, farmacología, electroquímica, cultivo crítico de células y tejidos y espectrometría de masas.

- Producción hasta 2 l/min
- Interfaz interactiva e intuitiva con pantalla táctil
- Bajos costes de funcionamiento
- Sustitución sencilla de consumibles (pack Endure™)
- Sistema fiable - Detector de fugas integrado
- Sistema silencioso - Amortiguador de vibraciones integrado
- Distribución volumétrica y por goteo

Ref. de packs completos Alto I

Se suministra con todos los consumibles necesarios: un pack 2 de purificación Endure, una lámpara UV interna, un cartucho de desinfección y un filtro final de punto de uso.

Ref.	Descripción	Distribuidor	Bomba	€
757017	Alto I - Sistema de purificación de agua tipo 1	Integrado	No	NC -
757018	Alto I-R - Sistema de purificación de agua tipo 1 - dispensador remoto	Dispensador remoto	No	NC -
757020	Alto I-T - Sistema de purificación de agua tipo 1 - alimentado por tanque	Integrado	Sí	NC -
757021	Alto I-T-R - Sistema de purificación de agua tipo 1 - dispensador remoto - alimentado por tanque	Brazo remoto	Sí	NC -

Astucia

Descripción completa ver pág. 1636



Clonación

ADN polimerasas de alta fidelidad

Hi-fi Pop ADN polimerasa

Nuestra Selección

ClearLine

NUEVO

- Para aplicaciones de alta fidelidad como clonación, secuenciación, análisis de SNP y mutagénesis
- Fidelidad 60 veces 60 veces mayor que una polimerasa Taq convencional
- Amplificación de secuencias de ADN largas y ricas en GC
- Matrices complejas (muy ricas en GC, estructuras secundarias complejas, secuencias muy largas...), pueden requerir la adición de un potenciador de betaína 5M (opcional)
- Alta tasa de alargamiento : 10 seg/kb
- Actividad exonucleasa 3' -> 5'

Hi-fi Pop ADN polimerasa 5 U/µl, con tampón 5X y $MgCl_2$



- Hi-fi Pop DNA polimerasa 2 U/µl, con tampón Hi-fi 5X y 25 mM de $MgCl_2$
- Amplificación hasta 18kb de ADNg y 25 kb de ADN λ
- Se completa con dNTPs, la matriz, los cebadores, y el agua

Descripción	N° de unidades / N° de reacción de 50 µl	Tampón Hi-fi 5X y $MgCl_2$ 25 mM	€
Hot Disco Taq 5U/µl	100	**257651**	**NC -**
	500	**257653**	**NC -**
	2500	**257650**	**NC -**
	5000	**257652**	**NC -**

Hi-fi Pop DNA polimerasa master mix 2X, lista para usar



- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Amplificación de hasta 11 kb de ADNg
- El tampón 2X contiene la Hi-fi Taq ADN polimerasa, los dNTPs, el tampón Hi-fi y 3 mM de $MgCl_2$ para una concentración final de 1,5 mM

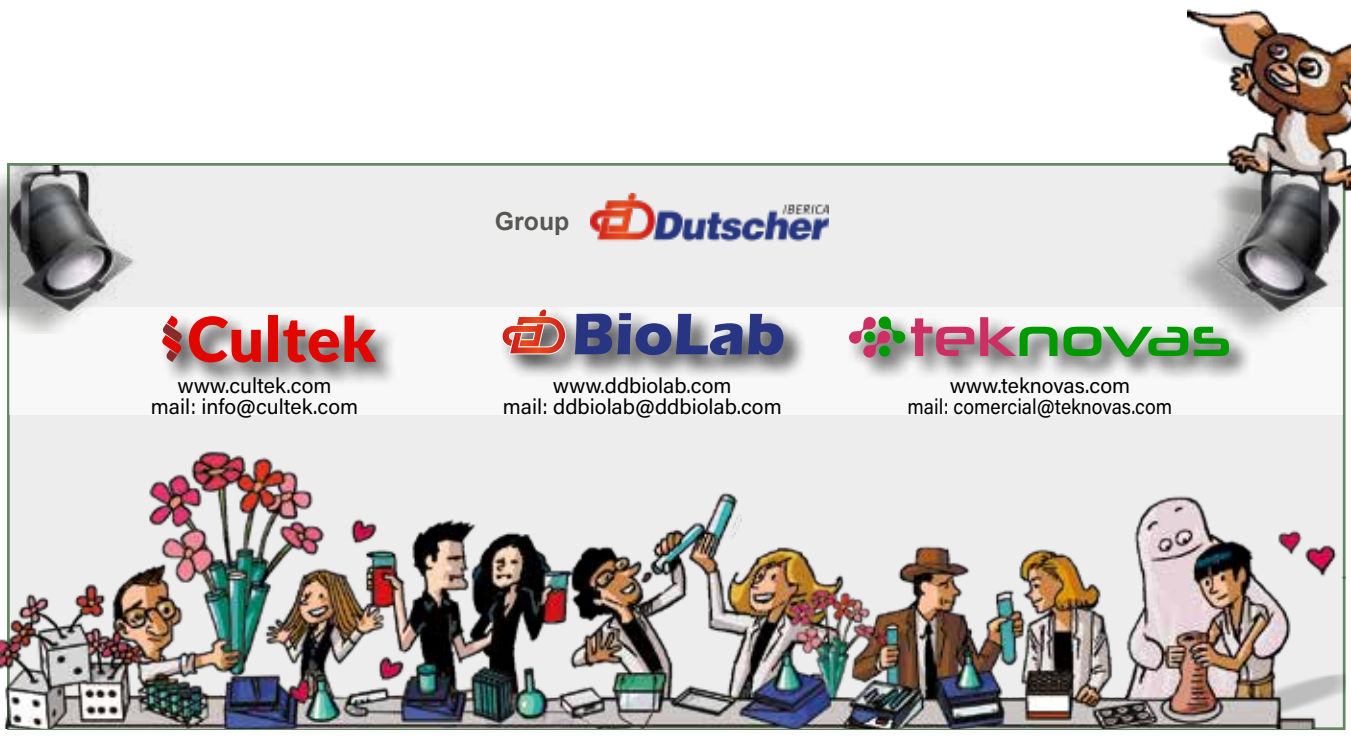
Descripción	Número de reacciones de 50 µl	Número de reacciones de 20 µl	Ref.	€
Disco Taq master mix 2X	100	250	**257654**	**NC -**
	500	1250	**257656**	**NC -**
	2500	6250	**257655**	**NC -**
	5000	12500	**257657**	**NC -**

Potenciador para matrices complejas

Ref.	Descripción	€
257543	Potenciador, solución de betaína 5M	**NC -**

Potenciador para matrices complejas

Ref.	Descripción	€
257543	Potenciador, solución de betaína 5M	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Clonación

PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U

EURX MOLECULAR BIOLOGY PRODUCTS

- Mezcla de ADN polimerasa Pfu (Pyrococcus furiosus) y un activador de polimerización termoestable
- Polimerasa recombinante ultrapura, termoestable y proofreading
- Formulación diseñada para sintetizar secuencias de ADN de hasta 20 kb
- Más de 10 veces más preciso que el Taq estándar
- Recomendado para la PCR de alta fidelidad, las secuencias ricas en GC o las secuencias con estructuras secundarias problemáticas, la mutagénesis dirigida al sitio y la clonación de extremo romo (blunt end)
- También puede utilizarse para la PCR clásica y la extensión de cebadores a temperaturas elevadas
- Se suministra con tampón de reacción 10X
- Disponible en formatos 100, 500 y 2500 unidades
- OnPfuPlus! ADN polimerasa: versión hot start, estable a temperatura ambiente, activación en 10 min a 90°C

Ref.	Descripción	€
220288	PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U	NC -
220289	PfuPlus! DNA Polymerase, 500 U	NC -
220290	PfuPlus! DNA Polymerase, 2500 U	NC -
220346	OnPfuPlus ADN polimerasa (Versión Hot Start) 100 U	NC -
220347	OnPfuPlus ADN Polimerasa (Versión Hot Start) 500 U	NC -
220348	OnPfuPlus ADN Polimerasa (Versión Hot Start)2 500 U	NC -

ADN polimerasa de alta fidelidad Accuris

EURX MOLECULAR BIOLOGY PRODUCTS

- Uso en clonación, mutagénesis o chip de ADN
- 50 veces más precisa que una TAQ Polymerase estándar
- Índice de elongación : 2kb/min para ADN genómico eucariótico o ADNc
- Se necesita entre 0,5 y 1 U de ADN polimerasa para 25 µl de mezcla de reacción
- Tampón de reacción 5X con aditivos para mejorar la actividad y la velocidad de reacción de la enzima
- Almacenamiento 12 meses a -20 °C



Ref.	Descripción	€
062780	ADN polimerasa de alta fidelidad Accuris 2 U/µl 200 U	NC -
062781	ADN polimerasa de alta fidelidad Accuris 2 U/µl 1000 U	NC -

ADN polimerasa de alta fidelidad Accuris

- Expansión rápida: hasta 1 kb en 15 segundos
- 100 veces más precisa que la Taq polimerasa nativa
- Formulación 2X para una alta tolerancia a los inhibidores
- Tampones optimizados con aditivos para mejorar la PCR y aumentar la sensibilidad con números de copias bajos
- Genera extremos limpios
- Ideal para la clonación, la mutagénesis y la secuenciación

NUEVO



Ref.	Descripción	€
162529	Master Mix 2x Accuris alta fidelidad (200 reacciones de 25 µl)	NC -
162531	Master Mix 2x Accuris alta fidelidad (500 reacciones de 25 µl)	NC -



Enzimas de restricción Nippon Genetics

- Se suministra con el tampón adecuado y el tampón Fastcut si es compatible
- Más del 95% de las enzimas de restricción son compatibles con el protocolo Fastcut (15 minutos de incubación)
- No hay actividad star

Nom	Ref.	Secuencia reconocida	Extremo cohesivo	T°C d'incubación	T°C d'inhibición	Compatible Fastcut (15 minutos de incubación)	Isosquizómero	Número de unidades	€
Aat II	**523415**	G↑ACGT↓C	3' ACGT	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	ZraI*	500	**NC -**
Acc I	**523416**	GT↓MK↑AC	5' MK	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	FblI, XmiI	1000	**NC -**
Acc III	**523417**	T↓CCGG↑A	5' CCGG	65	-	No se recomienda	Aor13HI, BseAI, Bsp13I, BspEI, Kpn2I, MroI	1000	**NC -**
Acu I	**523418**	CTGAAGN_{14}↑NN↓	3' NN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Eco57I	300	**NC -**
Afl II	**523419**	C↓TTAA↑G	5' TTAA	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BfrI, BspTI, BstAFI, MspCI, Vha464I	2000	**NC -**
Age I	**523422**	A↓CCGG↑T	5' CCGG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	AsiGI, BshTI, CspAI, PinAI	300	**NC -**
Alw I	**523420**	GGATCNNNN↓N↑	5' N	37	-	Sí 100% efectivo	AclWI, BspPI	500	**NC -**
Alw26 I	**523421**	GTCTCN↓NNNN↑	5' NNNN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BcoDI, BsmAI, BstMAI	1000	**NC -**
Apa I	**523423**	G↓TGCA↑C	5' TGCA	25	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bsp120I*, PspOMI*	5000	**NC -**
ApaL I	**523424**	G↓TGCA↑C	5' TGCA	37	-	Sí 100% efectivo	Alw44I, VneI	2500	**NC -**
Apo I	**523425**	R↓AATT↑Y	5' AATT	50	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	AcsI, XapI	1000	**NC -**
Asc I	**523426**	GG↓CGCG↑CC	5' CGCG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	PalAI, SgsI	500	**NC -**
Ava I	**523427**	C↓YCGR↑G	5' YCGR	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	Ama87I, BmeT110I, BsiHKCI, BsoBI, Eco88I	2000	**NC -**
Ava II	**523428**	G↓GWC↑C	5' GWC	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bme18I, Eco47I, SinI, VpaK11BI	2000	**NC -**
Avr II	**523429**	C↓CTAG↑G	5' CTAG	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	AspA2I, BlnI, XmaJI	100	**NC -**
Bal I	**523430**	TGG↑↓CCA	Bordes libres	37	65 (20 min)	No se recomienda	MlsI, MluNI, Mox20I, MscI, Msp20I	50	**NC -**
BamH I	**523431**	G↓GATC↑C	5' GATC	37	-	Sí 100% efectivo	-	10000	**NC -**
Bcl I	**523432**	T↓GATC↑A	5' GATC	50	-	Sí 100% efectivo	FbaI, Ksp22I	3000	**NC -**
Bgl I	**523433**	GCCN↑NNN↓NGGC	3' NNN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	2000	**NC -**
Bgl II	**523434**	A↓GATC↑T	5' GATC	37	-	Sí 100% efectivo	-	2000	**NC -**
Bsa I	**523435**	GGTCTCN↓NNNN↑	5' NNNN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bso31I, BspTNI, Eco31I	1000	**NC -**
BsaW I	**523436**	W↓CCGG↑W	5' CCGG	60	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	250	**NC -**
BsiW I	**523437**	C↓GTAC↑G	5' GTAC	55	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	Pfl23II, PspLI	300	**NC -**
BsmB I	**523438**	CGTCTCN↓NNNN↑	5' NNNN	55	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	Esp3I	200	**NC -**
BsoB I	**523439**	C↓YCGR↑G	5' YCGR	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	Ama87I, AvaI, BmeT110I, BsiHKCI, Eco88I	10000	**NC -**
BspE I	**523440**	T↓CCGG↑A	5' CCGG	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	AccIII, Aor13HI, BseAI, Bsp13I, Kpn2I, MroI	1000	**NC -**
BsrF I	**523441**	R↓CCGG↑Y	5' CCGG	37	-	Sí 100% efectivo	Bse118I, BssAI, Cfr10I	1000	**NC -**
BstY I	**523442**	R↓GATC↑Y	5' GATC	60	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	BstX2I, MflI, PsuI	2000	**NC -**
BtsC I	**523443**	GGATG↑NN↓	3' NN	50	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	BseGI, BstF5I, FokI*	2000	**NC -**
Cfr10 I	**523444**	R↓CCGG↑Y	5' CCGG	37	-	Sí 100% efectivo	Bse118I, BsrFI, BssAI	200	**NC -**
Cfr42 I	**523445**	CC↑GC↓GG	3' GC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	KspI, SacII, Sfr303I, SgrBI	1200	**NC -**
Cfr9 I	**523446**	C↓CCGG↑G	5' CCGG	37	65 (20 min)	No se recomienda	SmaI*, TspMI, XmaI	300	**NC -**
Cla I	**523447**	AT↓CG↑AT	5' CG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bsa29I, BseCI, BshVI, BspDI, Bsu15I, BsuTUI	1000	**NC -**
CviA I	**523448**	↓GATC↑	5' GATC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	200	**NC -**
Dde I	**523449**	C↓TNA↑G	5' TNA	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BstDEI, HpyF3I	1000	**NC -**
Dpn I	**523450**	GA↑↓TC	Bordes libres	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	MalI	1000	**NC -**
Dpn II	**523451**	↓GATC↑	5' GATC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bsp143I, BssMI, BstKTI*, BstMBI, Kzo9I, MboI, NdeII, Sau3AI	1000	**NC -**
Dra I	**523452**	TTT↑↓AAA	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	2000	**NC -**
Eag I	**523453**	C↓GGCC↑G	5' GGCC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BseX3I, BstZI, EclXI, Eco52I	500	**NC -**
Eco47 I	**523454**	G↓GWC↑C	5' GWC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	AvaII, Bme18I, SinI, VpaK11BI	800	**NC -**
EcoN I	**523455**	CCTNN↓N↑NNAGG	5' N	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BstENI, XagI	1000	**NC -**
EcoO109 I	**523456**	RG↓GNC↑CY	5' GNC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	2000	**NC -**
EcoR I	**523457**	G↓AATT↑C	5' AATT	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	20000	**NC -**
EcoR V	**523458**	GAT↑↓ATC	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Eco32I	4000	**NC -**
EcoT38 I	**523459**	G↑RGCY↓C	3' RGCY	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BanII, Eco24I, FriOI	900	**NC -**
Esp3 I	**523460**	CGTCTCN↓NNNN↑	5' NNNN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BsmBI	200	**NC -**
Fok I	**523461**	GGATGN_9↓NNNN↑	5' NNNN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BseGI*, BstF5I*, BtsCI*	1000	**NC -**
Fsp I	**523462**	TGC↑↓GCA	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Acc16I, NsbI	500	**NC -**
Hae II	**523463**	R↑GCGC↓Y	3' GCGC	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	BfoI, BstH2I	2000	**NC -**
Hae III	**523464**	GG↑↓CC	Bordes libres	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	BshFI, BsnI, BspANI, BsuRI	3500	**NC -**
Hga I	**523465**	GACGCN_5↓NNNNN↑	5' NNNNN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	CseI	100	**NC -**
Hinc II	**523466**	GTY↑↓RAC	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	HindII	1000	**NC -**
Hind II	**523467**	GTY↑↓RAC	Bordes libres	37	65 (15 min)	Sí 100% efectivo	HincII	2500	**NC -**
Hind III	**523468**	A↓AGCT↑T	5' AGCT	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	20000	**NC -**
Hinf I	**523469**	G↓ANT↑C	5' ANT	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	5000	**NC -**
HinP1 I	**523470**	G↓CG↑C	5' CG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	AspLEI*, BstHHI*, CfoI*, HhaI*, Hin6I, HspAI	2000	**NC -**
Hpa I	**523471**	GTT↑↓AAC	Bordes libres	37	-	Sí 100% efectivo	KspAI	500	**NC -**
Hpa II	**523472**	C↓CG↑G	5' CG	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	BsiSI, HapII, MspI	2000	**NC -**
Hph I	**523473**	GGTGAN$_7$↑N↓	3' N	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	AsuHPI	1000	**NC -**
Hpy188 I	**523474**	TC↑N↓GA	3' N	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	1000	**NC -**
Hpy99 I	**523475**	↑CGWCG↓	3' CGWCG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	100	**NC -**
HpyCH4 V	**523476**	TG↑↓CA	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	HpySE526I, MaeII, TaiI*	100	**NC -**
Kpn I	**523477**	G↑GTAC↓C	3' GTAC	37	-	Sí 100% efectivo	Acc65I*, Asp718I*	4500	**NC -**
Kpn2 I	**523478**	T↓CCGG↑A	5' CCGG	55	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	AccIII, Aor13HI, BseAI, Bsp13I, BspEI, MroI	500	**NC -**
Lsp1109 I	**523479**	GCAGCN$_8$↓NNNN↑	5' NNNN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BbvI, BseXI, BstV1I	200	**NC -**
Mbo I	**523480**	↓GATC↑	5' GATC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bsp143I, BssMI, BstKTI*, BstMBI, DpnII, Kzo9I, NdeII, Sau3AI	500	**NC -**
Mbo II	**523481**	GAAGAN$_7$↑N↓	3' N	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	300	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Enzimas de restricción Nippon Genetics

Nom	Ref.	Secuencia reconocida	Extremo cohesivo	T°C d'incubación	T°C d'inhibición	Compatible Fastcut (15 minutos de incubación)	Isosquizómero	Número de unidades	€
Mlu I	**523482**	A↓CGCG↑T	5' CGCG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	1000	**NC -**
Mnl I	**523483**	CCTCN_6↑N↓	3' N	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	500	**NC -**
Mse I	**523485**	T↓TA↑A	5' TA	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	SaqAI, Tru1I, Tru9I	500	**NC -**
Msp I	**523486**	C↓CG↑G	5' CG	37	-	Sí 100% efectivo	BsiSI, HapII, HpaII	5000	**NC -**
MspA1 I	**523487**	CMG↑↓CKG	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	800	**NC -**
Mun I	**523484**	C↓AATT↑G	5' AATT	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	MfeI	300	**NC -**
Nae I	**523488**	GCC↑↓GGC	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	MroNI*, NgoMIV*, PdiI	500	**NC -**
Nco I	**523489**	C↓CATG↑G	5' CATG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bsp19I	1000	**NC -**
Nde I	**523490**	CA↓TA↑TG	5' TA	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	FauNDI	4000	**NC -**
NgoM IV	**523491**	G↓CCGG↑C	5' CCGG	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	MroNI, NaeI*, PdiI*	1000	**NC -**
Nhe I	**523492**	G↓CTAG↑C	5' CTAG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	AsuNHI, BmtI*, BspOI*	1000	**NC -**
Nla IV	**523493**	GGN↑↓NCC	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	BmiI, BspLI, PspN4I	200	**NC -**
Not I	**523494**	GC↓GGCC↑GC	5' GGCC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	CciNI	500	**NC -**
Nru I	**523495**	TCG↑↓CGA	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bsp68I, BtuMI, RruI	1000	**NC -**
Nt.BstNB I	**523496**	GAGTCNNNN↓	No aplicable	55	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	1000	**NC -**
PaeR7 I	**523497**	C↓TCGA↑G	5' TCGA	37	-	Sí 100% efectivo	Sfr274I, SlaI, XhoI	2000	**NC -**
PflM I	**523498**	CCAN↑NNN↓NTGG	3' NNN	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	AccB7I, Van91I	1000	**NC -**
Ple I	**523499**	GAGTCNNNN↓N↑	5' N	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	MlyI*, PpsI, SchI*	1000	**NC -**
PluT I	**523500**	G↑GCGC↓C	3' GCGC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	DinI*, EgeI*, EheI*, KasI, SfoI*	500	**NC -**
PspG I	**523504**	↓CCWGG↑	5' CCWGG	37 o 75	-	No se recomienda	AjnI, BciT130I*, BseBI*, BstNI*, Bst2UI*, EcoRII, MvaI*, Psp6I	1000	**NC -**
Pst I	**523501**	C↑TGCA↓G	3' TGCA	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	BspMAI	10000	**NC -**
Pvu I	**523502**	CG↑AT↓CG	3' AT	37	-	Sí 100% efectivo	Ple19I	500	**NC -**
Pvu II	**523503**	CAG↑↓CTG	Bordes libres	37	-	Sí 100% efectivo	-	5000	**NC -**
Rsa I	**523505**	GT↑↓AC	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	AfaI, Csp6I*, CviQI*, RsaNI*	1000	**NC -**
Sac I	**523506**	G↑AGCT↓C	3' ACGT	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Psp124BI, SstI, Ecl136II*, EcoICRI*, Eco53kI*	2000	**NC -**
Sac II	**523507**	CC↑GC↓GG	3' GC	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Cfr42I, KspI, Sfr303I, SgrBI	2000	**NC -**
Sal I	**523508**	G↓TCGA↑C	5' TCGA	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	5000	**NC -**
Sau96 I	**523509**	G↓GNC↑C	5' GNC	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	AspS9I, BmgT120I, Cfr13I, PspPI	1000	**NC -**
Sbf I	**523510**	CC↑TGCA↓GG	3' TGCA	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	SdaI, Sse8387I	500	**NC -**
Sca I	**523511**	AGT↑↓ACT	Bordes libres	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	ZrmI	1000	**NC -**
Sda I	**523512**	CC↑TGCA↓GG	3' TGCA	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	SbfI, Sse8387I	300	**NC -**
Sfi I	**523513**	GGCCN↑NNN↓NGGCC	3' NNN	50	-	Sí 100% efectivo	-	3500	**NC -**
SgrA I	**523514**	CR↓CCGG↑YG	5' CCGG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	1000	**NC -**
Sma I	**523515**	CCC↑↓GGG	Bordes libres	25	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Cfr9I*, TspMI*, XmaI*	2000	**NC -**
SnaB I	**523516**	TAC↑↓GTA	Bordes libres	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	BstSNI, Eco105I	500	**NC -**
Spe I	**523517**	A↓CTAG↑T	5' CTAG	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	AhlI, BcuI	500	**NC -**
Sph I	**523518**	G↑CATG↓C	3' CATG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	PaeI	600	**NC -**
Sse9 I	**523519**	↓AATT↑	5' AATT	55	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	MluCI, TasI	500	**NC -**
Ssp I	**523520**	AAT↑↓ATT	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	1000	**NC -**
Stu I	**523521**	AGG↑↓CCT	Bordes libres	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Eco147I, PceI, SseBI	1000	**NC -**
StyD4 I	**523522**	↓CCNGG↑	5' CCNGG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Bme1390I*, BmrFI*, BstSCI, MspR9I*, ScrFI*	200	**NC -**
Swa I	**523523**	ATTT↑↓AAAT	Bordes libres	25	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	SmiI	2000	**NC -**
Taq I	**523524**	T↓CG↑A	5' CG	65	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	4000	**NC -**
TspM I	**523525**	C↓CCGG↑G	5' CCGG	75	-	Sí 100% efectivo	Cfr9I, SmaI*, XmaI	200	**NC -**
Tth111 I	**523526**	GACN↓N↑NGTC	5' N	65	-	Sí 100% efectivo	PflFI, PsyI	400	**NC -**
Xba I	**523527**	T↓CTAG↑A	5' CTAG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	-	3000	**NC -**
Xho I	**523528**	C↓TCGA↑G	5' TCGA	37	80 (20 min)	Sí 100% efectivo	PaeR7I, Sfr274I, SlaI	5000	**NC -**
XmaI	**523529**	C↓CCGG↑G	5' CCGG	37	65 (20 min)	Sí 100% efectivo	Cfr9I, SmaI*, TspMI	500	**NC -**



Enzimas de modificación del ADN - Ligasas

T4 ADN Ligasa

- Cataliza la formación de un enlace fosfodiéster entre los extremos 5'-P y 3'-OH de los nucleótidos de ADN o ARN de doble cadena
- Cataliza la unión de 2 fragmentos de ADN de doble cadena con extremos libres
- Catálisis de la ligadura de fragmentos de ADN con extremos cohesivos complementarios
- Sella las roturas de una sola cadena en dúplex de ADN, ARN o híbridos de ADN/ARN
- Adecuado para clonar fragmentos digeridos por enzimas de restricción y para ligar enlazadores o adaptadores a ADN de extremo libre
- Disponible en formato de 20000 y 100000 unidades*
  *Unidad de extremidad cohesiva - 200 CEU = 3 unidades Weiss

Ref.	Descripción	€
220183	T4 ADN Ligasa, 20000 U	**NC -**
220184	T4 ADN Ligasa, 100000 U	**NC -**

Enzimas de modificación del ADN - Fosfatasas

Fosfatasa alcalina (CIP)

- Catálisis de la hidrólisis de los monoésteres de fosfato
- Para eliminar la extremidad 5'-P del ADN o del ARN antes del etiquetado en 5'
- Se utiliza para eliminar las extremidades 5'-P de los vectores linealizados para evitar su recirculación "vacía" durante los procesos de clonación
- Compatible con la desfosforilación de proteínas
- Disponible en formato de 1000 y 5000 unidades

Ref.	Descripción	€
220189	Fosfatasa alcalina (CIP), 1000 U	**NC -**
220190	Fosfatasa alcalina (CIP), 5000 U	**NC -**

Fosfatasa alcalina bacteriana (BAP) termosensible

- Muy adecuado para las técnicas de inmunodetección de diagnóstico y el inmunomarcaje de proteínas y ácidos nucleicos transferidos por membrana
- Cataliza la liberación de los grupos 5'-P y 3'-P de las moléculas de ADN, ARN y nucleótidos
- Elimina el 5'-P de las moléculas de ADN, ARN, rNTP y dNTP
- Se utiliza para eliminar las extremidades 5'-P de los vectores linealizados para evitar su recirculación "vacía" durante los procesos de clonación
- Resistente a los cambios químicos y activo en una amplia variedad de tampones de reacción
- Inactivable por calor durante 5 minutos a 70°C
- Compatible con la desfosforilación de proteínas
- Disponible en formato de 1000 y 5000 unidades

Ref.	Descripción	€
220191	Fosfatasa alcalina bacteriana (BAP) termosensible, 1000 U	**NC -**
220192	Fosfatasa alcalina bacteriana (BAP) termosensible, 5000 U	**NC -**
220193	Fosfatasa alcalina bacteriana termosensible versión fast, 1000 U	**NC -**
220194	Fosfatasa alcalina bacteriana termosensible versión fast, 5000 U	**NC -**

Enzimas de modificación del ADN - T7 Endonucleasa I

T7 Endonucleasa I

- Enzima dependiente de la estructura que reconoce y escinde el ADN desparejado, el ADN heterodúplex, las estructuras de las ramas del ADN, las uniones Holliday y los nicks en el ADN
- La escisión se produce en el primer, segundo o tercer enlace fosfodiéster a 5' del desajuste
- Enzima recombinante ultra pura

Posibles aplicaciones:

+ Reconocimiento de los desajustes del ADN, especialmente en el contexto de la edición del genoma mediante el método Crispr
+ Resolución de la unión de ADN de 4 ramas
+ Detección o escisión de heterodúplex de ADN y nicks en el ADN
+ Disponible en formato de 250 y 1250 unidades

Ref.	Descripción	€
220300	T7 Endonucleasa I, 250 U	**NC -**
220301	T7 Endonucleasa I, 1250 U	**NC -**

Reactivos de clonación adicionales

Ref.	Descripción	Envase	€
091550	IPTG, grado biología molecular min. 99 %	500 mg	**NC -**
348507	IPTG sin dioxano grado biología molecular min. 99 %	5 g	**NC -**
348799	X-GAL grado bioquímico min. 99 %	1 g	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

CRISPR-Cas9

	Vector	Tecnología	Aplicaciones
PolyMag CRISPR	ADN plasmídico	Magnetofección	Células primarias y células difíciles de transfectar
ViroMag CRISPR	Virus	Magnetofección	Todo tipo de células, incluidas células primarias y células difíciles de transfectar
RmesFect CRISPR	ARNm	Lipofección	Todos los tipos de células
Pro-DeliverIN CRISPR	Proteína	Lipofección	Todos los tipos de células

NUEVO

PolyMag CRISPR

- Para la edición genómica mediante ADN o ARN
- Reactivo de transfección combinado con nanopartículas magnéticas para proporcionar un alto nivel de ADN plasmídico y/o ARNm que exprese la proteína Cas9 y ARN guía (ARNg)
- Basada en la tecnología patentada Magnetofection: nanopartículas compuestas de un núcleo magnético de óxido de hierro recubierto de moléculas catiónicas
- Mayor eficacia de transfección
- Ideal para la cotransfección de pDNA/pDNA*, pDNA/gRNA**, pDNA/mRNA
- Baja toxicidad celular
- Se utiliza con las placas magnéticas

Ref.	Descripción	€
132808	Reactivo de transfección magnética 200 µl	**NC -**
132809	Reactivo de transfección magnética 1 ml	**NC -**
132810	Reactivo de transfección magnética 100 µl + placa magnética	**NC -**

* pDNA = ADN plasmídico
** gRNA = ARN guía

ViroMag CRISPR

- Activador de transducción magnética viral para virus CRISPR/Cas (adenovirus, lentivirus, retrovirus, etc.)
- Basada en la tecnología patentada Magnetofection: nanopartículas compuestas de un núcleo magnético de óxido de hierro recubierto de moléculas catiónicas
- Aumenta considerablemente la eficacia de transducción del sistema viral CRISPR/Cas9
- Permite la edición del genoma incluso en células primarias, que son difíciles de transducir y no permisivas
- Se utiliza con las placas magnéticas

Ref.	Descripción	€
134214	Reactivo de transducción ViroMag 200 µl	**NC -**
134215	Reactivo de transducción ViroMag 1 ml	**NC -**
132970	Reactivo de transducción ViroMag 100 µl + placa magnética	**NC -**

RmesFect CRISPR

- Diseñado para la transfección de ARNm/ARNg
- Compatible con el uso de suero y todos los medios de cultivo
- Protege el ARN de la degradación

Ref.	Descripción	€
134175	Reactivo de transfección RmesFect 500 µl	**NC -**

Pro-DeliverIN CRISPR

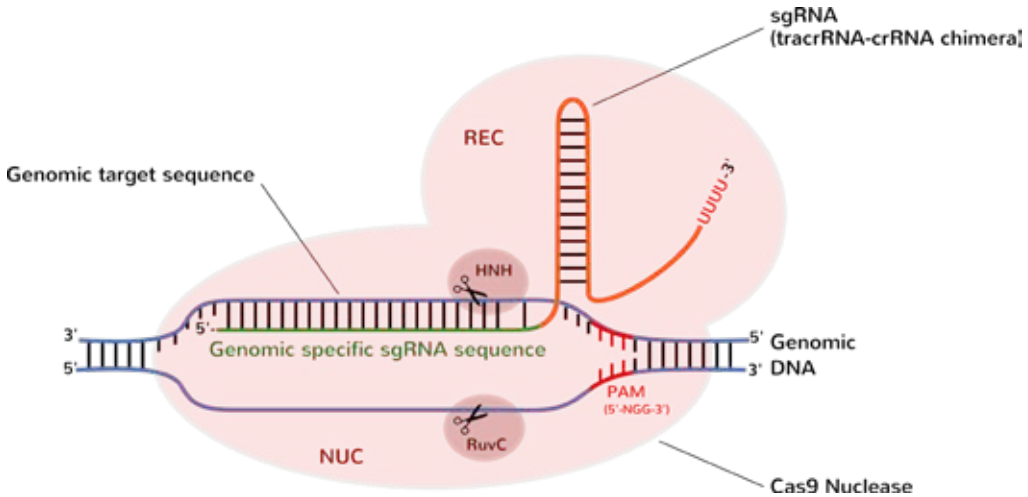
- Reactivo de transfección para la transmisión de proteína Cas9 recombinante o complejos Cas9/ARNg RNP
- La proteína recombinante Cas9 se transmite más rápidamente que el ácido nucleico y es totalmente activa una vez dentro de la célula. Sin periodo de latencia, a diferencia de las maquinarias de transcipción y traducción necesarias para los ácidos nucleicos

Ref.	Descripción	€
134157	Reactivo de transfección Pro-DeliverN 100 µl	**NC -**
134158	Reactivo de transfección Pro-DeliverN 500 µl	**NC -**

Nucleasa Cas9

- Endonucleasa para la edición del genoma en células u organismos vivos y para la digestión *in vitro*
- Edición genómica de alta eficacia

Ref.	Descripción	€
132870	Nucleasa Cas9 50 µg	**NC -**
132871	Nucleasa Cas9 100 µg	**NC -**
132872	Nucleasa Cas9 500 µg	**NC -**
132873	Nucleasa Cas9 50 µg + reactivo de transfección Pro-DeliverN 100 µl	**NC -**



Transfection de ácidos nucleicos

Magnetofección

La magnetofección combina enfoques químicos y físicos. Se trata de combinar ácidos nucleicos, reactivos de transfección (polímeros, lípidos) o virus con nanopartículas magnéticas para mejorar el transporte del material a la célula, dirigido por un campo magnético específico.

Reactivo de transfección magnética - Magnetofectamine O_2

- Mayor eficacia de transfección
- Baja toxicidad porque las células lo absorben mejor, por lo que se necesita menos material
- Protocolo simple y eficaz
- Alta expresión transgénica

Aplicaciones:

+ Adecuado para células primarias y células difíciles de transfectar
+ Apto para todos los ácidos nucleicos: ADN, oligonucleótidos, ARNm, ARNsi, shARN
+ No apto para células en suspensión
+ Compatible con el uso de suero

Ref.	Descripción	€
132814	250 µl CombiMag + 750 µl MTX reagent + 3ml MTX Boost 100X	NC -

Reactivos de transfección magnética - NeuroMag

- Alta viabilidad de las neuronas transfectadas
- Eficaz del 1er al 21er día tras la disección
- Expresión transgénica hasta 7 días
- No tóxico y enteramente biodegradable
- Compatible con el uso de suero

Aplicaciones:

+ Apto para todo tipo de células neuronales: neuronas primarias, líneas celulares neuronales, etc
+ Apto para todos los ácidos nucleicos: ADN, oligonucleótidos, ARNm, ARNsi, shARN

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones para 1 µg de ADN	€
132820	200	65	NC -
132821	500	165	NC -
132822	1000	330	NC -

Lipofección

El enfoque no viral más utilizado. Eficaz, apto para todos los tipos de ácido nucleico y una amplia gama de células.

Reactivos de transfección de ARNsi - Lullaby

- Apto para todas las condiciones de cultivo, compatible con sueros y antibióticos
- Protocolo rápido y sencillo
- Biodegradable

Aplicaciones:

+ Gene silencing : ARNsi, shARN, miARN, ARNsd
+ Apto para todas las células de mamíferos: líneas celulares, células difíciles de transfectar y células primarias

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones por 1 µg de ADN	€
132825	500	1000	NC -
132826	1000	2000	NC -
132827	3 x 1000	6000	NC -

Reactivos de transfección de ARNsi - Lullaby stem

- Baja toxicidad debido a la biodegradabilidad de los reactivos y a la baja cantidad de ARNsi/miARN
- Compatible con el uso de suero y antibióticos

Aplicaciones:

+ Gene silencing en las células madre : ARNsi, shARN, miARN, ARNsd
+ Apto para todas las células madre: embrionarias, multipotentes, pluripotentes inducidas (iPS)

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones por 1 µg de ADN	€
132828	500	250	NC -
132829	1000	500	NC -

Polifección

Reactivo de transfección de ADN - Helix-IN

- Alta eficacia de transfección y expresión transgénica con pequeñas cantidades de ADN
- Alta producción de proteínas intracelulares preservando la viabilidad
- Alta producción de proteínas secretadas minimizando el estrés celular
- Compatible con todos los medios de cultivo
- Biodegradable

Aplicaciones:

+ Transfección de ADN en líneas celulares inmortales : HEK-293, NIH-3T3, CHO, COS, HeLa, ...

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones por 1 µg de ADN	€
132830	100	100-200	NC -
132831	500	500-1000	NC -
132832	1000	1000-2000	NC -

Aplicaciones virales

Magnetofección

Amplificador de transducción viral - ViroMag

- Aumenta la eficacia de la transducción viral hasta 10 veces
- Mejora de la capacidad infecciosa viral
- Permite la transducción simultánea mediante la adsorción y absorción sincronizadas de todas las células virales

Aplicaciones:

+ Apto para todos los vectores virales: Adenovirus, α-virus, Baculovirus, Virus del herpes, Lentivirus, Retrovirus, Rhabdovirus, Paramixovirus, Poliomavirus, ...
+ Células de mamíferos: células primarias adherentes y en suspensión, células difíciles de transfectar y líneas celulares

Ref.	Volumen (µl)	Nº de transfecciones por 1 µg de ADN	€
132833	100	30-500	NC -
132834	500	60-1000	NC -
132835	1000	300-5000	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Expresión in vitro de proteínas

Kit de expresión de proteínas in vitro Rapid Translation System 100 E.coli High Yield Kit

- Kit de expresión de proteínas libres de células in vitro
- Reacciones de transcripción y traducción acopladas para la expresión de proteínas solubles y de membrana
- Compatible con matrices lineales para un cribado rápido sin clonación previa y con matrices de plásmidos circulares
- Formulación optimizada para un alto rendimiento: hasta 20 µg de proteína producida por reacción (50 µl) en 4 horas
- Proteínas producidas que pueden utilizarse para la caracterización, las pruebas funcionales o el análisis estructural
- Kit suministrado con lisado bacteriano, tampón de reacción, cóctel de aminoácidos, metionina, plásmido de control y tubos o microplaca (según el formato 6, 24 o 96 reacciones)

Ref.	Número de reacciones	€
135615	6	NC -
035417B	24	NC -
820170	96	NC -

Kit de expresión de proteínas RTS in vitro

Kit de expresión de proteínas in vitro RTS 500 ProteoMaster (5 reacciones)

- Diseñado para la expresión de proteínas con un rendimiento de 0,5-6 mg en un volumen de reacción de 1 ml
- Tiempo de reacción de 6 a 24 horas gracias a la tecnología CECF (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Síntesis de proteínas de 8,5 a 120 kDa
- Contiene los reactivos necesarios para 5 x 1 ml de reacciones de transcripción-traducción
- Contiene un vector de control que codifica la cloranfenicol acetiltransferasa
- Compatible con el Eppendorf Thermomixer C

Ref.	Descripción	€
035420B	Kit RTS 500 ProteoMaster E. coli High Yied, 5 reacciones de 1 ml	NC -
035472B	Kit RTS 9000 E. coli High Yied, 1 reacción de 10 ml	NC -

Kit de expresión de proteínas in vitro RTS 9000 E. coli (1 reacción)

- Diseñado para la expresión de proteínas con un rendimiento de 5 a 50 mg en un volumen de reacción de 10 ml
- Síntesis de proteínas de 15 a 120 kDa
- Tiempo de reacción de 6 a 24 horas gracias a la tecnología CECF (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Contiene los reactivos necesarios para 1 reacción de transcripción-traducción de 10 ml
- Contiene un vector de control que codifica la cloranfenicol acetiltransferasa
- Inicialmente se diseñó para expresar proteínas en cantidades suficientes para pruebas de diagnóstico, análisis de RMN/rayos X o estudios de toxicología
- Los productos de expresión también pueden utilizarse como antígenos y para pruebas de funcionalidad
- Compatible con el Eppendorf Thermomixer C

Kit de expresión de proteínas in vitro RTS 100 E. coli disulfuro (5 y 24 reacciones)

- Para la síntesis de proteínas solubles con sus puentes de disulfuro
- Optimización rápida de las condiciones de expresión (chaperonas, detergentes, temperatura, duración, etc.)
- Facilitar la prueba de diferentes construcciones
- Expresión de genes cuyo producto es tóxico
- Síntesis de proteínas de 10 - 120 kDa
- RTS 100 :
  - Incluye los elementos necesarios para realizar 24 reacciones de transcripción-traducción de 50 µl
  - Rendimiento de hasta 80 µg
- RTS 500 :
  - Incluye los elementos necesarios para realizar 5 reacciones de transcripción-traducción de 1 ml
  - Rendimiento de hasta 2,5 mg

Ref.	Descripción	€
820183	Kit RTS 100 E. coli disulfuro 24 reacciones de 50 µl	NC -
035422B	Kit RTS 500 E. coli disulfuro 5 reacciones DE 1 ml	NC -

Varios tampones y agua de biología molecular

Soluciones tampón de electroforesis

Ref.	Descripción	Envase	€
348604	TAE 10X grado biología molecular	1 l	NC -
348603	TAE 10X grado biología molecular	5 l	NC -
702676	TAE 10X grado biología molecular	6 x 1 l	NC -
348605	TAE 50X grado biología molecular	1 l	NC -
091582	TBE 10X grado biología molecular	500 ml	NC -
348613	TBE 10X grado biología molecular	1 l	NC -
348615	TBE 10X grado biología molecular	5 l	NC -
348327	TGS 10X grado bioquímica	1 l	NC -

Tampones de conservación en solución

Ref.	Descripción	Envase	€
348619	TE 1X pH 8,0 grado biología molecular	500 ml	NC -
091576B	TE 1X pH 8,0 grado biología molecular	1 l	NC -
348618	TE 1X pH 8,0 bajo en EDTA grado de biología molecular	500 ml	NC -
348617	TE 1X pH 8,0 bajo en EDTA grado de biología molecular	1 l	NC -

Tampón de hibridación

Ref.	Descripción	Envase	€
091568B	SSC 20X grado biología molecular	1 l	NC -
702680	SSC 20X grado biología molecular	6 x 1 l	NC -

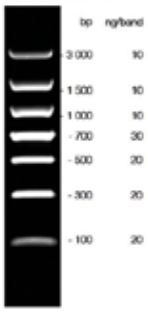
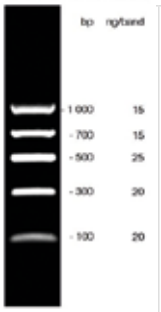
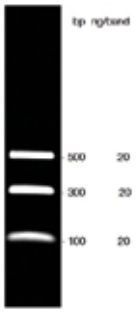
Tampones de lavado

Ref.	Descripción	Envase	€
702678	TBS 10X pH 7,4 grado biología molecular	6 x 1 l	NC -
702679	PBS 10X pH 7,4 grado biología molecular	6 x 1 l	NC -

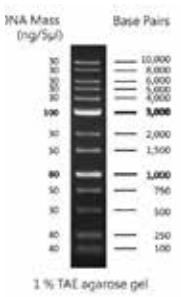
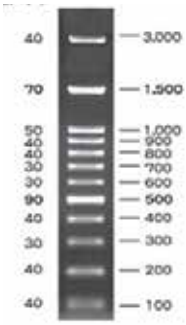
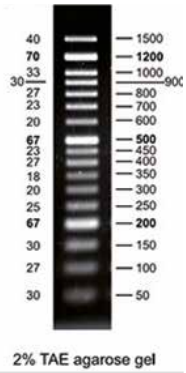
Marcador de peso molecular (ladder)

ClearLine®

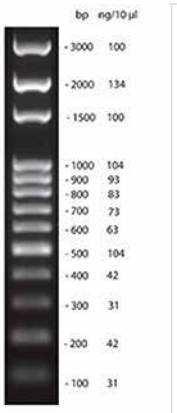
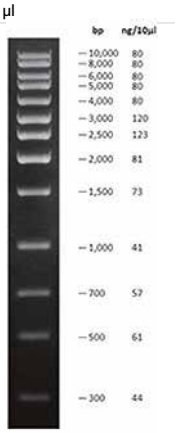
NUEVO

Ref.	257739	257738	257740
€	NC -	NC -	NC -
Tamaño de los fragmentos	De 100 a 3000 pb	De 100 a 1000 pb	De 100 a 500 pb
Número de fragmentos	7	5	3
Fragmentos de doble intensidad	700 pb	500 pb	-
Concentración	24 µg/ml	19 µg/ml	12 µg/ml
Cantidad / Volumen	12 µg/500 µl	9,5 µg/500 µl	6 µg/500 µl
Vol. a utilizar/pocillos	5 µl (100 líneas/tubo)		
			
Listo para usar (incluye colorantes para el control de la migración y glicerina	Sí		
Tipo de colorante	Azul de bromofenol		

NIPPON Genetics EUROPE GmbH

523001	523002*	523319
NC -	NC -	NC -
100 – 10 000 bp	De 100 a 3000 pb	De 50 a 1500 pb
13	12	17
1000 y 3000 bp	500 y 1500 bp	200, 500 y 1200 bp
100 µg / ml		112 µg / ml
50 µg / 500 µl		56 µg / 500 µl
5 µl		
DNA Mass (ng/5 µl) Base Pares	DNA Mass (ng/5 µl) Base Pares	DNA Mass (ng/5 µl) Base Pares
		
1 % TAE agarose gel	1.5 % TAE agarose gel	2% TAE agarose gel
Sí		
Azul de bromofenol	Orange G y Xileno cianol	Orange G

SOLIS BIODYNE

Ref.	755083	755082*
€	NC -	NC -
Tamaño de los fragmentos	De 300 a 10000 bp	De 100 a 3000 pb
Número de fragmentos	13	12
Fragmentos de doble intensidad	-	
Concentración	0,1 µg / µl	
Cantidad / Volumen	50 µg / 500 µl	
Vol. a utilizar/pocillos	5 a 10 µl	
		
Listo para usar (incluye los colorantes de detección)	Sí	
Tipo de colorante	Azul de bromofenol y Xileno cianol FF	Azul de bromofenol

* Recomendado para determinar la presencia y el tamaño de los productos de la PCR.
** Incluye 1 ml de Loading Dye 6X (Xileno cianol FF, azul de bromofenol y naranja G).

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

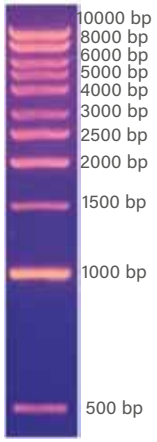
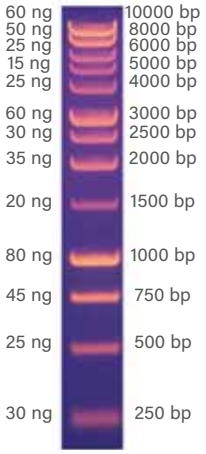
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

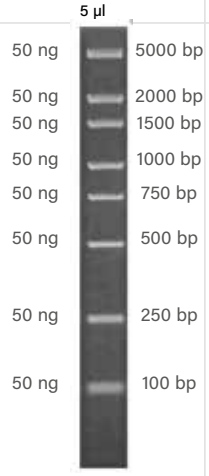
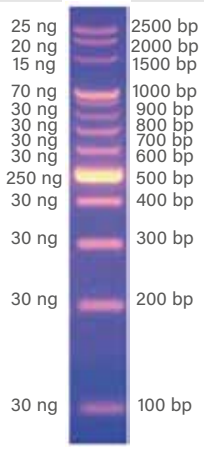
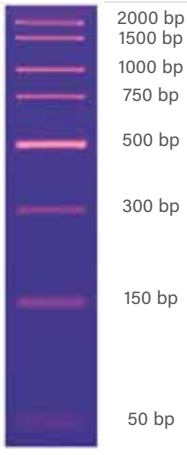
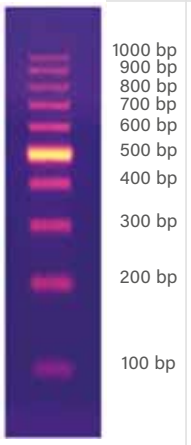
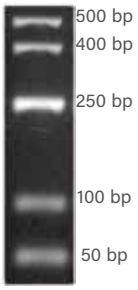


Marcador de peso molecular (ladder)

EURx® MOLECULAR BIOLOGY PRODUCTS

Ref.	220027	220028	220002	220003
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Tamaño de los fragmentos	500 a 10000 pb		De 250 a 10.000 pb	
Número de fragmentos	11		13	
Fragmentos de doble intensidad	1000 pb		1000 y 3000 pb	
Concentración	500 µg /ml		100 µg / ml	
Cantidad / Volumen	100 µg / 200 µl	500 µg / 1 ml	100 µg / 1 ml	500 µg /5 ml
Vol. a utilizar/pocillos	1 µl		5 µl	
				
Listo para usar (incluye los colorantes de detección)	No		Sí	
Tipo de colorante	NC			



Ref.	220031	220032	220025*	220026*	220033	220034	220000*	220001*	220004	220005
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Tamaño de los fragmentos	100 a 5000 pb		De 100 a 2500 pb		De 50 a 2000 pb		De 100 a 1000 pb		De 50 a 500 pb	
Número de fragmentos	8		13		8		10		5	
Fragmentos de doble intensidad	-		500 y 1000 pb		500 pb		500 pb		250 pb	
Concentración	-		125 µg / ml		40 µg / ml		50 µg / ml		28 µg /ml	
Cantidad / Volumen	NC/500 µl	NC/2,5 ml	50 µg /400 µl	250 µg /2 ml	40 µg /1 ml	200 µg / 5 x 1 ml	50 µg /1 ml	250 µg /2,5 ml	14 µg /500 µl	70 µg /2500 µl
Vol. a utilizar/pocillos	5 µl		5 µl = 625 ng de ADN		10 µl		10 µl		5 µl	
							
Listo para usar (incluye los colorantes de detección)	Sí		Sí		Sí		Sí		Sí	
Tipo de colorante	NC									

* Recomendado para determinar la presencia y el tamaño de los productos de la PCR.
** Incluye 1 ml de Loading Dye 6X (Xileno cianol FF, azul de bromofenol y naranja G).

Tampón de carga, glicerol y azul de bromofenol

Tampón de carga

ClearLine

- Listo para usar
- Para ADN y ARN en gel de poliacrilamida y agarosa



NUEVO

Ref.	Descripción	Colorante para el control de la migración	Posición del colorante en relación con las muestras (gel de agarosa al 1%)	Concentración	Envase	€
257752	Tampón de carga cian	Xileno Cianol FF	800 - 1000 pb	5X	5 tubos de 1 ml	**NC -**
257754	Tampón de carga rojo	Rojo de cresol	500 - 800 pb	5X	5 tubos de 1 ml	**NC -**
257751	Tampón de carga azul	Azul de bromofenol	300 - 500 pb	5X	5 tubos de 1 ml	**NC -**
257753	Tampón de carga naranja	Orange G	50 - 150 pb	5X	5 tubos de 1 ml	**NC -**

Tampón de carga

EURx MOLECULAR BIOLOGY PRODUCTS

- Listo para usar
- Para ADN y ARN en gel de poliacrilamida y agarosa

NUEVO

	Tampón de carga 6X azul	Tampón de carga 6X verde	Tampón de carga 6X amarillo	Tampón de carga 6X naranja
Tris-HCL	pH 8,0, 100 mM			pH 7,6, 10 mM
Colorante	Xileno Cianol, azul de bromofenol	Xileno Cyanol, EURx Yellow	EURx Yellow	Xileno Cyanol, orange G
Glicerol	30 %			60 %
EDTA, pH 8,0	100 mM			60 mM
Envase	5 tubos de 1 ml			
Ref.	**220179**	**220181**	**220182**	**220180**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tampones de carga para geles

Genetics

- Listo para usar
- Calibrado para dar bandas netas
- Concentrados para reducir el volumen de carga
- Para ADN y ARN en gel de poliacrilamida y agarosa

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
523259	Ready to use 5X NA loading buffer	10	**NC -**

Tampón de carga de 3 colorantes TRIDYE

- Para ADN en gel de poliacrilamida y agarosa
- Permite optimizar la migración en función del tamaño de los fragmentos previstos
- Composición Tris-HCL pH 7,6 (10 mM), EDTA pH 8 (60 mM), Cianol de xileno (0,03 %), Azul de bromofenol (0,03 %), Orange G (0,15 %), glicerol (60 %)

NUEVO

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
220446	Tampones de carga TRIDYE 6X, 1 ml	5	**NC -**

Glicerol estéril

Ref.	Descripción	Envase	€
091535	Glicerol estéril	250 ml	**NC -**

Tampones de carga ADN 6x

- Cuatro tampones de carga de colores
- Potenciador de matrices ricas en GC
- $MgCl_2$

Ref.	Descripción	€
755124	Tampón de carga ADN 6x azul, para gel de agarosa y poliacrilamida, 1 ml	**NC -**
755125	Tampón de carga ADN 6x azul, para gel de agarosa y poliacrilamida, 10 ml	**NC -**
755130	Tampón de carga ADN 6x doble azul para gel de agarosa y poliacrilamida, 1 ml	**NC -**
755131	Tampón de carga ADN 6x doble azul para gel de agarosa y poliacrilamida, 10 ml	**NC -**
755108	Tampón de carga ADN 6x naranja azul, 1 ml	**NC -**
755109	Tampón de carga ADN 6x naranja azul, 10 ml	**NC -**
755132	Tampón de carga ADN 6x naranja para gel de agarosa y de poliacrilamida, 1 ml	**NC -**
755133	Tampón de carga ADN 6x naranja para gel de agarosa y de poliacrilamida, 10 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Colorante EmeralDye ClearLine®

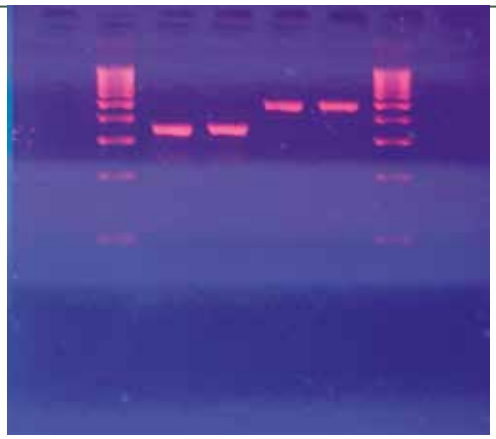


Alta sensibilidad para fragmentos pequeños, ruido de fondo atenuado, colorante a añadir durante la preparación del gel o tras la migración, 4 - 6 µ por 100 ml de agarosa.

- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no cancerígena al bromuro de etidio
- Solución de almacenamiento sin DMSO
- Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 290 nm
- Longitud de onda de emisión 530 nm

Ref.	Descripción	€
755110CL	EmeralDye 1 ml	**NC -**

Colorantes verdes Midori





- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no cancerígena al bromuro de etidio
- Solución de almacenamiento sin DMSO

3 versiones:

+ Midori Green Advance : alta sensibilidad para fragmentos pequeños, ruido de fondo reducido, colorante que se añade durante la preparación del gel o después de la migración, 4-6 µl pour 100 ml d'agarose ;
  Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 290 nm.
  Longitud de onda de emisión 530 nm.
+ Midori Green Direct : se mezcla directamente con las muestras en una proporción de 10:1, ruido de fondo reducido incluye un colorante de carga
  Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 270 nm.
  Longitud de onda de emisión 530 nm.
+ Midori Green Xtra : colorante ultrasensible cuando se excita con luz azul o azul/verde (detección de cantidades de ácido nucleico inferiores a 4 ng), para excitación en UV elija Reflect Midori Green Advance, ruido de fondo muy bajo, 4 - 8 µl por 100 ml de agarosa.
  Longitud de onda de excitación principal 482 nm / secundaria 250 nm.
  Longitud de onda de emisión 509 nm.

Ref.	Descripción	€
523268	Colorante Midori Green Advance 1 ml	**NC -**
523627	Colorante Midori Green Easy 0,4 ml	**NC -**
523270	Colorante Midori Green Direct 1 ml	**NC -**
523404	Colorante Midori Green Xtra 1 ml	**NC -**

Colorante de gel green



- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no mutagénica y no citotóxica al bromuro de etidio
- Más sensible que el bromuro de etidio o el SYBR GREEN
- Colorante que se añade después de la migración
- Longitud de onda de excitación principal 500 nm/secundaria entre 250 y 300 nm
- Longitud de onda de emisión 530 nm

Ref.	Descripción	€
461076	Colorante gel Green 10000X en el agua, 0,5 ml	**NC -**
461077	Colorante gel Green 10000X en el agua, 10 ml	**NC -**

Colorante de ácido nucleico GelRed

- Colorante estable y sensible para la visualización de ácidos nucleicos (ARN y ADN de cadena simple y doble)
- Alternativa ecológica al uso del BET
- Tiene los mismos espectros de excitación y emisión que el BET
- Los ácidos nucleicos teñidos con GelRed pueden utilizarse para la clonación y la secuenciación
- Colorante concentrado 10000 X en agua
- Disponible en tres envases diferentes: 0,1 , 0,5 y 10 ml
- Longitud de onda de excitación principal 290 nm / secundaria 520 nm
- Longitud de onda de emisión 595 nm

Ref.	Volumen (ml)	€
461000	0,5	**NC -**
461072	10	**NC -**

Frasco cuentagotas bromuro de etidio

Para una adición fácil y segura de BET a las soluciones de tinción. Añadir una gota por cada 50 ml de solución para obtener una concentración de 0,5 µg/ml. Se entrega en un frasco doble: resistente al agua y con protección UV.



Ref.	Descripción	€
4905006	Frasco cuentagotas 10 ml bromuro de etidio	NC -

Bromuro de etidio 1 %

Ref.	Descripción	€
348462	Bromuro de etidio - Solución 1 % biochemica 25 ml	NC -

Bromuro de etidio 0,07 %

- Concentración 0,7 mg/ml
- Frasco cuentagotas para un uso más fácil y seguro



Ref.	Descripción	€
348661	Solución de bromuro de etidio (0,07%) 5 ml	NC -
672386	Solución de bromuro de etidio (0,07%) 15 ml	NC -

Colorante SmartGlow

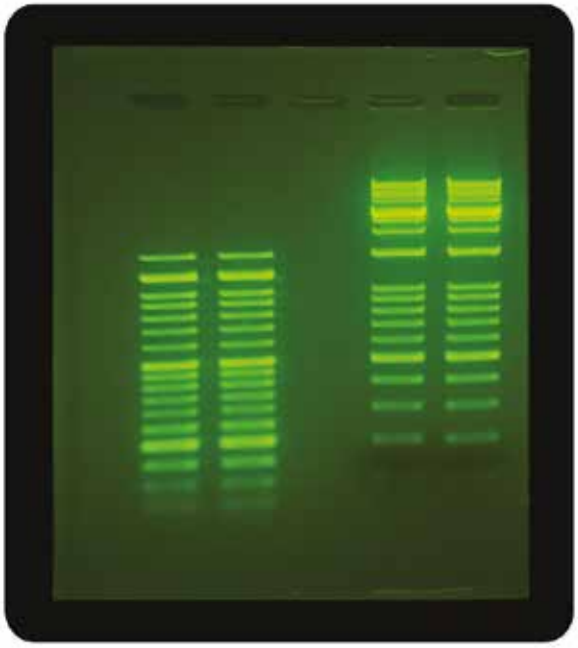
- Alternativa al bromuro de etidio
- Excitación mediante luz ultravioleta (290 nm) y luz azul (490 nm)
- Almacenamiento a 4 °C
- Coloración más sensible que el BET

SmartGlow PS

+ Uso similar al de BET
+ Añadir al gel de agarosa o acrilamida (5 µl por 100 ml de gel de agarosa)
+ Emite fluorescencia verde (520 nm) cuando se une al ADN de cadena doble o simple y roja cuando se une al ARN (635 nm)
+ 0,1-0,3 ng detectados por banda de ácido nucleico

SmartGlow LD

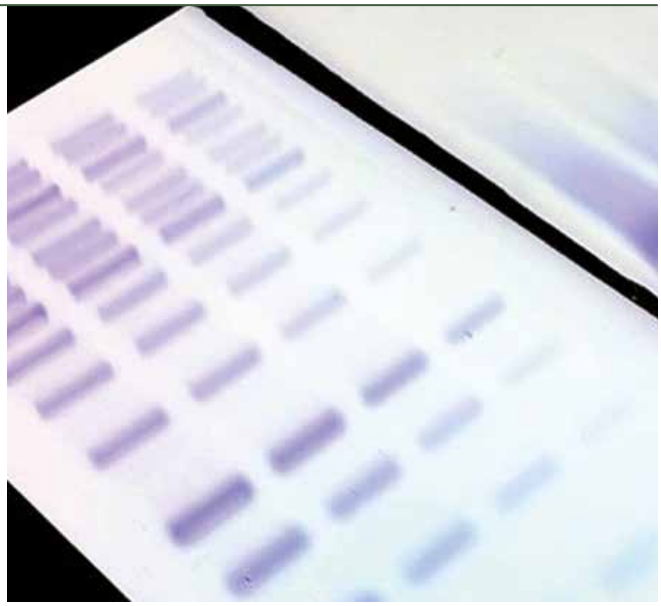
+ Se añade a la muestra antes de la deposición del gel
+ Emite fluorescencia verde (520 nm) cuando se une al ARN o al ADN de cadena doble o simple
+ Concentrado 6x
+ 0,2-0,6 ng detectados por banda de ácido nucleico
+ Tampón de carga y azul de bromofenol incluidos



Ref.	Descripción	€
062665	SmartGlow PS 1 ml	NC -
062661	SmartGlow PS muestra 40 µl	NC -
062664	SmartGlow LD 1 ml	NC -
062660	SmartGlow LD muestra 20 µl	NC -

Colorante de ADN para gel DNAzure blue

- Colorante visible a simple vista después de 5 a 30 minutos de exposición a la luz
- Ultrasensible, visualización de bandas hasta 1 ng de ADN
- Escisión de las bandas de interés sin el uso de una lámpara UV
- Colorante compatible con el uso posterior del ADN para la secuenciación y la clonación
- No se recomienda el uso de azul de bromofenol (que se encuentra en algunos tampones de carga), es preferible utilizar el naranja G
- Posibilidad de tomar fotos sin captador de imágenes



Ref.	Descripción	€
461094	Colorante para gel DNAzure blue nucleic acid 100 X, 10 ml	NC -

Astucia

Encuentre el iluminador de luz blanca para el gel proteico SlimWhite: pág 200

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tampón absorbente de carbón activado para colorantes fluorescentes



- Tampón absorbente de carbón activado para la eliminación rápida de colorantes fluorescentes como el bromuro de etidio, GelGreen y GelRed, y Sybr Safe
- Capacidad máxima de absorción : 10 mg de bromuro de etidio
- Absorción de colorantes en sólo 4 horas con agitación constante

Ref.	Descripción	€ 25 unid.
461151	Tampón absorbente para colorantes fluorescentes	**NC -**

Agarosa

Agarosa en polvo de grado de biología molecular



- Agarosa ultra pura con bajo ruido de fondo
- Fácil de disolver
- Puede utilizarse en bajas concentraciones (0,75 - 2%)
- Ideal para la separación de fragmentos de 250 pb a 25 kb
- Fuerza del gel : < 1000 g/cm (1 %), > 2000 g/cm (1,5 %)
- Claridad: < 4 NTU

Ref.	Descripción	€
523277	Agarosa 100 g	**NC -**
523278	Agarosa 500 g	**NC -**

Agarosa básica

- Se utiliza para la separación de fragmentos de ADN y ARN en concentraciones que van del 0,8 al 2%

Ref.	Descripción	€
348376	Agarosa 500 g	**NC -**

Pastillas de agarosa



- Agarosa de baja electroendosmosis (EEO) para separaciones rápidas de ADN o ARN
- Adecuado para geles de 0,75% a 2% y separaciones de fragmentos de 250 pb a 23 kb
- Disolución inicial del pellet durante 2 minutos a temperatura ambiente
- Proporciona ahorro de tiempo y reproducibilidad para la producción de geles

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
523275B	Pastillas de agarosa	100	**NC -**

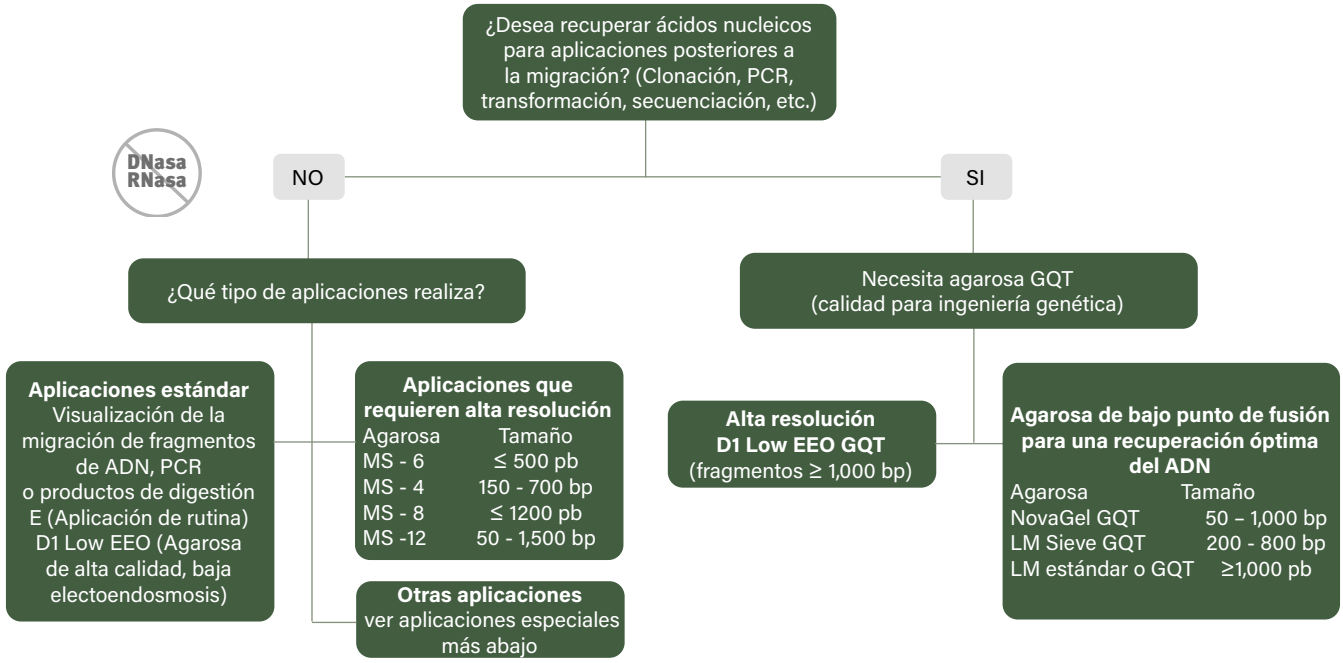
Pastillas de agarosa con o sin tampón TAE/TBE y Midori Green Advance



- Pastilla suficiente para 50 ml de gel de agarosa al 1 % con o sin tampón TAE/TBE, preteñido con Midori Green Advance
- Disolver en agua ultra pura antes de calentarla en el microondas
- Solución todo en uno, que ahorra tiempo y mejora la reproducibilidad durante la preparación del gel
- El Midori Green Advance es una alternativa no carcinogénica al bromuro de etidio para el marcado de ácidos nucleicos
- Almacenamiento a temperatura ambiente

Ref.	Descripción	€
523406	75 pastillas de agarosa, TAE y Midori Green Advance	**NC -**
523407	100 pastillas de agarosa y Midori Green Advance	**NC -**

Guía de elección de agarosas para biología molecular



Aplicaciones especiales:

Agarosa D5	Agarosa de alta fuerza de gel recomendada para ácidos nucleicos de alto peso molecular (> 1000 pb), incluidos cromosomas y moléculas de gran tamaño (virus, ribosomas), y para electroforesis de campo pulsado
Agarosa FPDNA	Aplicaciones que requieren la mejor reproducibilidad lote a lote en términos de calidad y rendimiento, ideal para medicina forense y control de calidad
Agarosa D1 Medium EEO	Para electroforesis de ácidos nucleicos, proteínas séricas e inmunoelectroforesis
Agarosa D1 High EEO	Para electroforesis de proteínas séricas, electroforesis en contracorriente y electrosíntesis
Agarosa D2	Alta temperatura de gelificación (42 ± 1,5°C), alta estabilidad térmica para aplicaciones de derivatización, reticulación, acoplamiento de enzimas, antígenos u otras sustancias moléculas a la estructura del gel

Agarosa Condalab para Biología Molecular

Condalab

DNasa RNasa

Características					Envase									
Tipo	EEO	Fuerza del gel (g/cm²)	Temp. de gelificación	Temp. de fusión	50 g		100 g		250 g		500 g		1000 g	
					Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
D1 Low EEO	0,05 - 0,13	≥ 1200 (1 %)	36± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	-	-	777001	NC -	777002	NC -	777003	NC -	777004	NC -
D1 Medium EEO	0,16 - 0,19	≥ 1000 (1 %)			778603	NC -	777008	NC -	777009	NC -	777010	NC -	777011	NC -
D1 High EEO	0,23 - 0,26	≥ 750(1 %)			778606	NC -	777012	NC -	777013	NC -	777014	NC -	777015	NC -
D1 Low EEO GQT	0,05 - 0,13	≥ 1200(1%)			778604	NC -	777005	NC -	777006	NC -	777007	NC -	778508	NC -
D2	≤ 0,14	≥ 900 (1%)	42 ± 1,5 °C (1,5 %)	87 ± 1,5 °C (1,5 %)	778607	NC -	777016	NC -	777017	NC -	777018	NC -	778509	NC -
D5	≤ 0,12	≥ 1800 (1 %)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	778602	NC -	777019	NC -	777020	NC -	777021	NC -	778510	NC -
FP DNA	≤ 0,13	≥ 1400 (1 %)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	778601	NC -	777022	NC -	777023	NC -	-	-	778515	NC -
E	NC	≥ 1000 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	778565	NC -	778566	NC -	778519	NC -	778567	NC -	777531	NC -
LM	≤ 0,12	≥ 500 (1,5 %)	≤ 24-28 °C (1,5 %)	≤ 65 °C (1,5 %)	777025	NC -	777026	NC -	777027	NC -	777028	NC -	778511	NC -
LM GQT	≤ 0,12	≥ 500 (1,5 %)	≤ 24-28 °C (1,5 %)	≤ 65 °C (1,5 %)	777029	NC -	777030	NC -	777031	NC -	778600	NC -	778516	NC -
LM SIEVE GQT	≤ 0,10	≥ 1000 (4 %)	≤ 35 °C (4 %)	≤ 65 °C (4 %)	777032	NC -	777033	NC -	777034	NC -	777035	NC -	778517	NC -
MS4	≤ 0,12	≥ 500 (3 %)	≤ 31 °C (3 %)	≤ 76 °C (3 %)	777046	NC -	777047	NC -	777048	NC -	777049	NC -	778514	NC -
MS6	≤ 0,12	≥ 800 (3 %)	≤ 35 °C (3 %)	≤ 75 °C (3 %)	777050	NC -	777051	NC -	777052	NC -	777053	NC -	778507	NC -
MS8	≤ 0,12	≥ 600 (1,5 %)	≤ 35 °C (3 %)	≤ 80 °C (3 %)	777054	NC -	777055	NC -	777056	NC -	777057	NC -	778512	NC -
MS12	≤ 0,12	≥ 2000 (1,5 %)	≤ 40,5 °C (4 %)	≤ 93 °C (4 %)	777058	NC -	777059	NC -	777060	NC -	777061	NC -	778513	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tampón en polvo ClearLine® para electroforesis de ácidos nucleicos



Rápido y fácil de usar.

- 1 bolsa permite realizar 1 litro de tampón 1X
- No es necesario ajustar el pH

Ref.	Descripción	Composición	pH	Unid./ caja	€/ caja
257081	TamponesTAE (Tris-Acetate-EDTA)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	**NC -**

Tampón de electroforesis de ácido nucleico

Soluciones tampón de electroforesis

Ref.	Descripción	€
348604	TAE 10X, grado BM, 1 l	**NC -**
348603	TAE 10X, grado BM, 5 l	**NC -**
348605	TAE 50X, grado BM, 1 l	**NC -**
091582	TBE 10X, grado BM, 500 ml	**NC -**
348613	TBE 10X, grado BM, 1 l	**NC -**
348615	TBE 10X, grado BM, 5 l	**NC -**

Tampones de conservación en solución

Ref.	Descripción	€
348619	TE 1X pH 8,0, grado BM, 500 ml	**NC -**
091576B	TE 1X pH 8,0, grado BM, 1 l	**NC -**
348618	TE 1X pH 8.0 low EDTA, grado BM, 500 ml	**NC -**
348617	TE 1X pH 8.0 low EDTA, grado BM, 1 l	**NC -**

Tampones de hibridación

Ref.	Descripción	€
091568B	SSC 20X, grado BM, 1 l	**NC -**

Tampones de lavado

Ref.	Descripción	€
702678	TBS 10X pH 7,4, grado BM, 6 x 1 l	**NC -**

Tampones TAE concentrados

El tampón TAE (Tris-Acetato-EDTA) se utiliza en la electroforesis en gel de agarosa para aplicaciones que requieren una alta resolución y una separación de bajo voltaje y alto peso molecular del ADN de doble cadena. Las soluciones son microfiltradas asépticamente.

Ref.	Descripción	Envase	€
348603	TAE 10 x BM	5 l	**NC -**
348605	TAE 50 x BM	1 l	**NC -**

Tampón TBE

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	€
523253	Tris borato-EDTA 10X	500	**NC -**

Bolsa de tampón en polvo

Para ahorrar el máximo espacio. Disolver en agua pura para obtener la concentración final indicada.

Ref.	Tampón (polvo)	Cantidad final	Composición	€ la bolsa
4905001	TBE 10 x	Una bolsa para 10 litros de concentración 1 x	1 x contenido : 89 mM Tris, 89 mM borato, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	**NC -**
4905005	SSC 10 x	Una bolsa para 10 litros de concentración 1 x	1 x contenido : 150 mM NaCl, 15 mM citrato de sodio, pH 7,8 - 8,1	**NC -**

Sal disódica dihidratada EDTA

Ref.	Descripción	Envase	€
091524	EDTA sal disódica BM	500 g	**NC -**

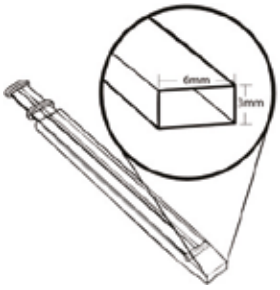
TRIS

Ref.	Descripción	Envase	€
091572B	TRIS BM	1 kg	**NC -**

Cortador de tiras de gel de agarosa

- Escisión de tiras de gel limpias y reproducibles de 6 x 3 mm
- De un solo uso para evitar la contaminación
- No raya la superficie de las mesas UV

Ref.	Descripción	Número de reacciones	€
523337	Cortador de tiras de gel de agarosa	50	**NC -**

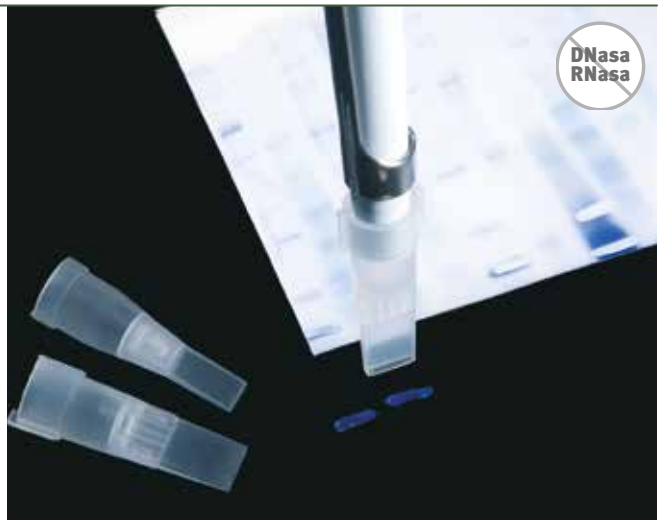




Puntas de succión para tiras de gel de electroforesis

- Sin necesidad de bisturí, operación con una sola mano
- Autoclavables
- Pulse el botón para bajar el gel y la punta
- Evitan la contaminación cruzada
- Compatible con todas las pipetas de 1000 µl (Eppendorf, Gilson)

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ bolsa	€ la bolsa
999068	4 x 1	250	**NC -**
999070	6,5 x 1	250	**NC -**



Bisturí para geles de agarosa

- Para seleccionar y seccionar bandas de ADN o ARN en geles de agarosa
- De poliestireno de un solo uso
- Evita que se dañen las pantallas de los transiluminadores
- L x an : 154 x 13 mm
- Envasado en bolsas de 10

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
086667B	Bisturí para geles de agarosa	**NC -**



Astucia

Vea todos sus geles sin UV: Minitransiluminadores, tablets de LED, transiluminadores de LED y analizadores de imágenes: ver páginas 196 a 200.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Proteínas / Preparación de muestras / Tampón extracción y fraccionamiento

Illustra™ Triple Prep : preparación simultánea de ARN, ADN y proteínas a partir de una única muestra Cytiva



- Protocolo flexible y fácil de aplicar
- Purificación de alto rendimiento de los 3 análisis, ahorro de tiempo del 70%
- Proceso optimizado sobre los cambios de velocidad y los tiempos de centrifugado, así como los volúmenes de pipeteo
- Permite la correlación de los datos generados por la misma muestra
- Alta calidad

Procedimiento sin la etapa de lisis : 45 a 55 minutos.
Procedimiento con etapa de lisis : 50 a 85 minutos

Tipo de Muestra	Hígado de rata	Células HeLa
Cantidad de muestra	1-20 mg	0,3-5 x 106
Rendimiento del ADN genómico	1-3 µg (por mg de tejido)	4-12 µg (por 1 x 106 de células)
Rendimiento del ARN total	3-7 µg (por mg de tejido)	10-15 µg (por 1 x 106 de células)
Rendimiento de proteínas	80-160 µg (por mg de tejido)	100-200 µg (por 1 x 106 de células)
Pureza del ADN genómico	≥ 1,7	
Tamaño del ADN genómico	≥ 15 kb	
Pureza del ARN total	≥ 1,9	
Calidad total del ARN	8 - 10	
Calidad total del ARN	1,5 - 2,5	

Los rendimientos y las purezas pueden variar según el uso y dependen de la naturaleza y el estado de la muestra de partida.

Ref.	Descripción	€
28-9425-44	Kit Triple Prep, para 50 reacciones	**NC -**

Cóctel de inhibidores de proteasas

- Mezcla para la aplicación general o adaptada al tipo de lisado celular (bacterias, hongos, levaduras, plantas y células de mamíferos)
- Liofilizado, que permite tratar hasta 100 ml de extracto de tejido

			Características técnicas			
Ref.	**Descripción**	**Envase**	**Inhibidores de proteasas incluidos**	**Eficientes contra**	**Cantidad**	**€**
115613	Mix G (aplicación general)	Liofilizado, soluble en 1 ml de agua	AEBSF-HCl	Proteasas de serina	1	**NC -**
			Aprotinina extraída del pulmón bovino	Proteasas de serina		
115614			E-64	Proteasas de cisteína	5	**NC -**
			EDTA-Disodio	Metaloproteasas		
115615			Leupeptina	Proteasas de cisteína y proteasas de serina similares a la tripsina	10	**NC -**
115616	Mix M para el lisado de células de mamíferos	Liofilizado, soluble en 1 ml de DMSO 90% incluido	AEBSF-HCl	Proteasas de serina	1	**NC -**
			Aprotinina extraída del pulmón bovino	Proteasas de serina		
115617			Bestatina	Aminopeptidasa B y Leucina Aminopeptidasa	5	**NC -**
			E-64	Proteasas de cisteína		
115618			Leupeptina	Proteasas de cisteína y proteasas de serina similares a la tripsina	10	**NC -**
			Pepstatina A	Proteasas de aspartato		
115619	Mix P para el lisado de células de plantas	Liofilizado, soluble en 1 ml de DMSO 90% incluido	AEBSF-HCl	Proteasas de serina	1	**NC -**
			E-64	Proteasas de cisteína		
115620			Bestatina	Aminopeptidasa B y Leucina Aminopeptidasa	5	**NC -**
			1.10 - Fenantrolina	Metaloproteasas		
115621			Pepstatina A	Proteasas de aspartato	10	**NC -**
			Leupeptina	Proteasas de cisteína y proteasas de serina similares a la tripsina		
115622	Mix FY para el lisado de células de hongos y levaduras	Liofilizado, soluble en 1 ml de DMSO 90% incluido	AEBSF-HCl	Proteasas de serina	1	**NC -**
			E-64	Proteasas de cisteína		
115623			Pepstatina A	Proteasas de aspartato	5	**NC -**
115624			1.10 - Fenantrolina	Metaloproteasas	10	**NC -**
115625	Mix B para el lisado de células bacterianas	Liofilizado, soluble en 1 ml de DMSO 90% incluido	AEBSF-HCl	Proteasas de serina	1	**NC -**
			E-64	Proteasas de cisteína		
115626			Pepstatina A	Proteasas de aspartato	5	**NC -**
			EDTA-disodio	Metaloproteasas		
115627			Bestatina	Aminopeptidasa B y Leucina Aminopeptidasa	10	**NC -**
115628	Mix HP para proteínas recombinantes	Liofilizado, soluble en 1 ml de agua	AEBSF-HCl	Proteasas de serina	1	**NC -**
			Aprotinina extraída del pulmón bovino	Proteasas de serina		
115629			E-64	Proteasas de cisteína	5	**NC -**
115630			Leupeptina	Proteasas de cisteína y proteasas de serina similares a la tripsina	10	**NC -**
115631	Mix HP PLUS para proteínas recombinantes	Liofilizado, soluble en 1 ml de DMSO 90% incluido	AEBSF-HCl	Proteasas de serina	1	**NC -**
			Bestatina	Aminopeptidasa B y Leucina Aminopeptidasa		
115632			E-64	Proteasas de cisteína	5	**NC -**
			Leupeptina	Proteasas de cisteína y proteasas de serina similares a la tripsina		
115633			Pepstatina A	Proteasas de aspartato	10	**NC -**
			Fosforamidón	Metaloproteasas		

Proteínas / Preparación de muestras / Reactivos asociados

D,L - Ditiotreitol

El ditiotreitol es un antioxidante muy utilizado a bajas concentraciones para estabilizar las enzimas y otras proteínas que contienen grupos sulfhidrilos libres. En altas concentraciones, reduce los puentes disulfuro en los polipéptidos y facilita la desnaturalización de las proteínas por los detergentes o agentes caotrópicos.

Ref.	Descripción	Envase	€
348446	Ditiotreitol BM	5 g	**NC -**

Dodecil sulfato de sodio (SDS)

Ref.	Descripción	Envase	€
091564	SDS 20 % BM	1 l	**NC -**

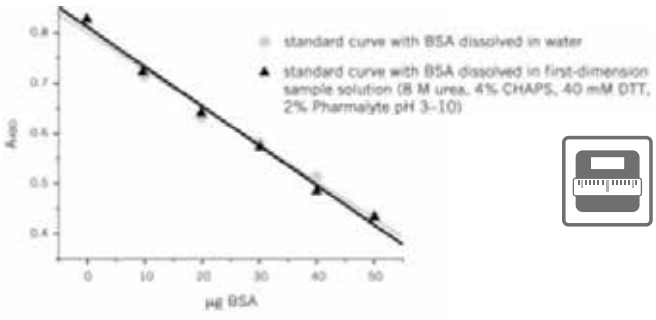
Proteínas / Preparación de muestras / Kits

Kit 2-D Quant

cytiva

- Kit desarrollado para la determinación de cantidades de proteínas a partir de geles de electroforesis
- Válido para las muestras de 1 a 50 µl
- Medición de la cantidad de proteínas de 0 a 50 µg
- Kit para 500 análisis
- Procedimiento realizado en 1 hora.

Ref.	Descripción	€
80-6483-56	2-D QUANT KIT	**NC -**

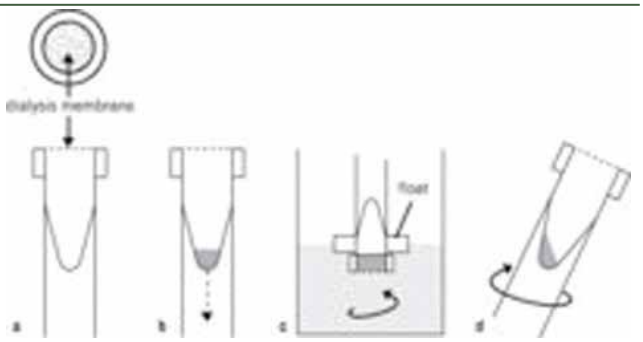


Kit Mini Dialysis

cytiva

- Desarrollado para la diálisis de pequeños volúmenes de muestras
- Volumen de diálisis hasta 2 ml
- Cada kit contiene 50 tubos

Ref.	Descripción	€
80-6483-75	MINI DIALYSIS KIT 1 KDA 250 µl	**NC -**
80-6483-94	MINI DIALYSIS KIT 1 KDA 2 ml	**NC -**
80-6484-13	MINI DIALYSIS KIT 8 KDA 250 µl	**NC -**
80-6484-32	MINI DIALYSIS KIT 8 KDA 2 ml	**NC -**



Proteínas / Preparación de muestras / Desalinización

Columnas de desalinización Cytiva

cytiva

Aplicaciones

- Intercambio de tampones y desalinización
- Limpieza de muestras de proteínas, péptidos, azúcares y otras biomoléculas
- Las moléculas pequeñas, como las sales u otros marcadores no incorporados, se separan de las sustancias de alto peso molecular de interés

Método

- Filtración en gel con separación por peso molecular
- Medio Sephadex™ G-25, límite de exclusión : › 5000 M_r
- Medio Sephadex™ G-10, límite de exclusión : › 700 M_r



Ref.	Descripción	Formato	Gel	Volumen de Muestra	Cdt	€
28-9180-08	PD MidiTrap G-25	Columna	Sephadex G25	0,5 a 1 ml por gravedad - 0,75 a 1 ml por centrifugación	50	**NC -**
28-9180-07	PD MiniTrap G-25	Columna	Sephadex G25	0,1 a 0,5 ml por gravedad - 0,2 a 0,5 ml por centrifugación	50	**NC -**
17-0851-01	Columnas PD 10	Columna	Sephadex G25	1 a 2,5 ml por gravedad - 1,75 a 2,5 ml por centrifugación	30	**NC -**
28-9180-04	PD SpinTrap G-25	Tubo de microcentrifugado	Sephadex G25	70 a 130 µl	50	**NC -**
28-9180-06	PD MultiTrap G-25	Placa 96 pocillos	Sephadex G25	70 a 130 µl	4 placas	**NC -**
28-9180-11	PD MidiTrap G-10	Columna	Sephadex G10	400 a 1000 µl	50	**NC -**
28-9180-10	PD MiniTrap G-10	Columna	Sephadex G10	100 a 300 µl	50	**NC -**
28-9232-45	PD-10 Spin Adapter	Adaptador para centrifugado	-	-	10	**NC -**
28-9232-44	MidiSpin Adapter	Adaptador para centrifugado	-	-	10	**NC -**
28-9232-43	MiniSpin Adapter	Adaptador para centrifugado	-	-	10	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Proteínas /Enriquecimiento de proteínas / Proteínas no marcadas

Cytiva SpinTrap™ y MultiTrap™ enriquecimiento proteico por inmunoprecipitación


MultiTrap

Columnas con ligandos inmovilizados.

- Aumento de la señal de la proteína de interés
- Facilita el análisis
- Ahorra tiempo y produce mejores resultados

2 formatos:

+ SpinTrap: tubos de centrifugado;
+ MultiTrap: formato de 96 pocillos.

Ref.	Descripción	Envase	€
28-9031-32	Proteína A HP SpinTrap	16 columnas	**NC -**
28-9031-33	Proteína A HP MultiTrap	4 placas	**NC -**
28-9031-34	Proteína G HP SpinTrap	16 columnas	**NC -**
28-9135-67	Proteína A G HP SpinTrap Buffer kit	1 kit (16 reacciones)	**NC -**
28-9031-35	Proteína G HP MultiTrap	4 placas	**NC -**
28-9031-31	Streptavidine HP MultiTrap	4 placas	**NC -**


SpinTrap

Bolas magnéticas Cytiva Sera-Mag y Sera-Mag SpeedBeads

- Separación por bolas magnéticas

Sera-Mag y Sera-Mag SpeedBeads

NUEVO





- Microestructura tridimensional que maximiza el área de unión para una mayor capacidad
- Versión de Sera-mag SpeedBeads con una capa adicional de magnetita que reacciona más rápidamente a un campo magnético para una separación más rápida
- Aplicación: purificación de ácidos nucleicos, preparación de muestras, diagnóstico, inmunoprecipitación y pull-down
- Tamaño de bolas 1 µm
- Rendimiento: medio

Ref.	Descripción	Aplicaciones	Volumen	€
19152104010150	Bolas Sera-Mag Speedbead bloqueadas con aminas	Purificación del ácido nucleico, bloqueo de la superficie mediante un método exclusivo para minimizar la unión no específica de las proteínas	5 ml	**NC -**
21152104010150	Bolas Sera-Mag Speedbead bloqueadas con aminas	Alta afinidad para las moléculas objetivo biotiniladas, mínima adsorción no específica	5 ml	**NC -**
24152105050250	Bolas Sera-Mag modificada con carboxilato hidrofílico	Purificación de ácidos nucleicos, grupos carboxílicos injertados en la superficie para el acoplamiento covalente de moléculas objetivo a través de sus aminas primarias (NH2)	15 ml	**NC -**
800349	Bolas Sera-Mag modificadas con carboxilato hidrofílico		15 ml	**NC -**
29-1029-44	Bolas Sera-Mag Speedbead recubierto de proteína A/G	Purificación simultánea de anticuerpos IgA e IgG	5 ml	**NC -**
800338	Bolas Sera-Mag recubiertas de estreptavidina, capacidad de unión 2500 a 3500 pmol/mg	Para moléculas objetivo biotiniladas	5 ml	**NC -**
800341	Bolas Sera-Mag recubiertas de estreptavidina, capacidad de unión de 3500 a 4500 pmol/mg		5 ml	**NC -**
800344	Bolas Sera-Mag recubiertas de estreptavidina, capacidad de unión de 4500 a 5500 pmol/mg		5 ml	**NC -**
800346	Bolas recubiertas de Sera-Mag Oligo(dT)	Para la extracción de ARNm (compatible con RT-PCR, construcción de bibliotecas de ADNc, chips de ADNc, purificación por afinidad, extensión de cebadores)	5 ml	**NC -**
29-3430-45	Sera-Mag Select	Purificación de productos PCR, selección de tamaño de ácidos nucleicos	5 ml	**NC -**

SeraSil-Mag



- Bolas superparamagnéticas con revestimiento de sílice, estructura
- Aplicación: aislamiento de ácido nucleico de alto rendimiento para muestras sensibles
- Tamaño de bolas 700 nm y 400 nm
- Rendimiento: alto

Ref.	Descripción	Volumen	€
29-3573-69	SeraSil-Mag 400	5 ml	**NC -**
29-3573-71		60 ml	**NC -**
29-3573-73	SeraSil-Mag 700	5 ml	**NC -**
29-3573-74		60 ml	**NC -**

Proteínas /Enriquecimiento de proteínas / Proteínas no marcadas

Mag Sepharose™ Cytiva

cytiva

- Protein A y G Mag Sepharose™ : para acoplar con un anticuerpo monoclonal o policlonal para experimentos de inmunoprecipitación
- NHS Mag Sepharose™: para el acoplamiento de cualquier proteína o biomolécula que contenga un grupo amino libre
- TiO2 Mag Sepharose™ : para el enriquecimiento de péptidos fosforilados (afinidad).
  Protocolo rápido : 6 muestras tratadas en menos de una hora

Ref.	Descripción	Número máx. de muestras procesadas	€
28-9440-06	Proteína A Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-78	Proteína A Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9670-56	Proteína A Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	NC -
28-9670-62	Proteína A Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	NC -
28-9440-08	Proteína G Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-79	Proteína G Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9670-66	Proteína G Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	NC -
28-9670-70	Proteína G Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	NC -
17-3712-20	His Mag Sepharose excel 2 x 1 ml	-	NC -
17-3712-21	His Mag Sepharose excel 5 x 1 ml	-	NC -
17-3712-22	His Mag Sepharose excel 10 x 1 ml	-	NC -
28-9673-88	His Mag Sepharose Ni 2 x 1 ml	-	NC -
28-9673-90	His Mag Sepharose Ni 5 x 1 ml	-	NC -
28-9440-09	NHS Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-80	NHS Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9857-38	Streptavidina Mag Sepharose 2 x 1 ml	-	NC -
28-9857-99	Streptavidina Mag Sepharose 5 x 1 ml	-	NC -

Bolas magnéticas para facilitar la manipulación durante el enriquecimiento de péptidos o proteínas objetivo.
Las proteínas objetivo se capturan por inmunoprecipitación
La colecta de bolas se realiza mediante un sistema magnético, el Mag Rack, de forma rápida y visualmente controlable. Se pueden procesar 6 muestras en paralelo.





Visiten nuestras WEB

Astucia

Más información sobre nuestros soportes magnéticos en la página 235. Consultar para otros envases.

Accesorio

Ref.	Descripción	€
28-9489-64	Gradilla Mag Rack 6	NC -

Inmunoprecipitación : Kit PureProteome™ en bolas magnéticas

MERCK

Inmunoprecipitación sobre bolas magnéticas revestidas de proteína A o G

Rapidez, sencillez, alto rendimiento, reproductibilidad.

Ref.	Descripción	Número de reacciones	€
051970	PureProteome Protein G Magnetic Bead System 10 ml	200	NC -
053812	PureProteome Protein G Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	NC -

Inmunoprecipitación en bolas magnéticas de níquel

La solución rápida y eficaz para la purificación de proteínas marcadas con Histidina.

Ref.	Descripción	Número de reacciones	€
051971	PureProteome Nickel Magnetic Bead System 10 ml	200	NC -
053813	PureProteome Nickel Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	NC -

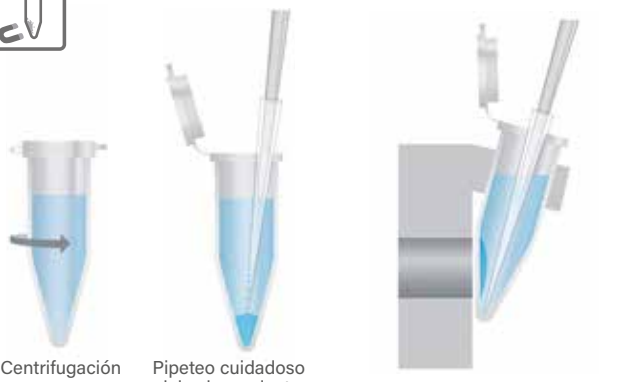
Inmunodepleción en bolas magnéticas Albúmina

La solución más limpia para la eliminación de inmunoglobulinas.

Ref.	Descripción	Número de reacciones	€
053814	PureProteome Albumin Magnetic Bead 10 ml	-	NC -

Purificación estándar

Purificación en bolas magnéticas



Centrifugación para sedimentar la muestra

Pipeteo cuidadoso del sobrenadante para evitar cualquier pérdida de la muestra

Fácil pipeteo sin riesgo de pérdida de la muestra

Gradillas magnéticas PureProteome™

MERCK

- Gradilla innovadora con imán extraíble para un resuspensión rápida y eficaz
- Para todos los tipos de inmunoprecipitación

Ref.	Descripción	€
80-6483-37	Kit disgregación muestras, 50 tubos de 1,55 ml con resina + 50 vástagos	NC -
28-9440-45	Yeast Buffer Kit	NC -



053815

051972

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Proteínas / Cromatografía / Proteínas marcadas / Proteínas GST

Columnas GSTrap™

cytiva



Las columnas GSTrap se han desarrollado para purificar las proteínas de fusión GST. Estas columnas están condicionadas con las matrices :

+ Glutathione Sepharose HP para recuperar la proteína de fusión más concentrada;
+ Glutathione Sepharose FF para procesar grandes volúmenes de muestras;
+ Glutatión Sepharose 4B, soporte tradicional

Disponible en 2 formatos: columnas de 1 o 5 ml.

Volumen	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
GSTrap HP	-	17-5281-01	17-5282-01	17-5282-02
€	-	NC -	NC -	NC -
GSTrap FF	17-5130-02	17-5130-01	17-5131-01	17-5131-02
€	NC -	NC -	NC -	NC -
GSTrap 4B	-	28-4017-45	28-4017-47	28-4017-48
€	-	NC -	NC -	NC -

Otros formatos

Ref.	Descripción	€
28-9365-50	GSTPrep FF 16/10	NC -

Enzima de clivaje de proteínas de fusión GST

Permite la separación in situ y específica del grupo GST de proteínas:

+ expresadas por los vectores pGEX-T: Thrombin Protease ;
+ expresadas por los vectores pGEX-X : Facto Xa Protease ;
+ expresadas por los vectores pGEX-6P : PreScission™ Protease.

PreScission™ Protease : una unidad separada ≥ 90 % de 100 µg de una proteína ensayo de fusion-GST en 50 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, pH7,0 a 5°C durante 16 h.
Thrombin Protease : una unidad de enzima separada ≥ 90 % de 100 µg de una proteína ensayo de fusión-GST durante una incubación en 1xPBS a 22 °C durante 16 h.
Factor Xa Protease : una unidad separada ≥ 90 % de 100 µg de una proteína ensayo de fusión GST durante una incubación en 1 mM $CaCl_2$, 100 mM NaCl, y 50 mM Tris-HCl
(pH 8,0) a 22 °C durante16 h.

Ref.	Descripción	Nº. de unidades	€
27-0843-01	Prescission™ protease, 2000 udidades/ml en 50 mM Tris-HCl ; 150 mM NaCl, 10mM EDTA, 1 mM DTT y 20 % glicerol)	500	NC -
27-0846-01	Thrombin protease, polvo liofilizado	500	NC -

Proteínas / Cromatografía / Proteínas marcadas / Proteínas Mbp y de fusión Strep

Colonnes StrepTrap™ y MBPTrap™

cytiva



Purificación de las proteínas de fusión Strep (II)

Matriz : StrepTactin Sepharose HP

Ref.	Descripción	Formato	Cdt	€
28-9356-00	StrepTactin Sepharose HP	Frasco de 50 ml	1 frasco	NC -

Purificación de las proteínas de fusión MBP

Matriz : Purificación de las proteínas de fusión MBP

Ref.	Descripción	Formato	Cdt	€
28-9187-78	MBPTrap	Columna de 1 ml	5 columnas	NC -
28-9187-79	MBPTrap	Columna de 5 ml	1 columna	NC -
28-9187-80	MBPTrap	Columna de 5 ml	5 columnas	NC -

Proteínas / Cromatografía / Proteínas marcadas / Fusión de poli-histidina

Kit de purificación de proteínas Protino Ni-NTA Macherey-Nagel

- Purificación de proteínas marcadas con poli-histidina mediante cromatografía de afinidad
- Para todo tipo de proteínas (proteínas pequeñas, grandes complejos proteicos, proteínas con bajos niveles de expresión)
- Purificación en condiciones nativas o desnaturalizantes
- Matriz : Suspensión de agarosa al 6% (reticulada), cargada de Ni^{2+}

Descripción	Formato	Envase	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Matriz de purificación Protino Ni-NTA Agarosa	Suspensión	25 ml	872246	1	NC -
		100 ml	872245	1	NC -
		500 ml	872247	1	NC -
Kit de purificación Protino Ni-NTA columna 1 ml	FPLC1	Columna de 1 ml	872248	5	NC -
Kit de purificación Protino Ni-NTA columna 5 ml	FPLC5	Columna de 5 ml	872249	1	NC -
			872250	5	NC -



Columnas HisTrap™ : purificación de proteínas de fusión poly His



HisTrap HP (High Performance): recomendada para la purificación de proteínas de poli-histidina tras la filtración de la muestra. Tamaño de grano 34 µm.
HisTrap FF Crude : útil para capturar proteínas de poli-histidina sin filtración previa de la muestra.
HisTrap FF (Fast Flow): recomendada para purificar proteínas de polihistidina a partir de grandes volúmenes de muestra filtrada. Tamaño de grano 90 µm.

Ref.	Descripción	Matriz	Formato	Cdt	€
17-5248-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Columna de 5 ml	1 columna	NC -
17-5248-02	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Columna de 5 ml	5 columnas	NC -
17-5247-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Columna de 1 ml	5 columnas	NC -
28-4009-89	His MultiTrap HP	Ni Sepharose HP	Placa 96 pocillos	4 placas	NC -
28-4013-53	HIS SPINTRAP	Ni Sepharose HP	Columnas de microcentrífuga 100 µl	50 columnas	NC -
17-5255-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Columna de 5 ml	5 columnas	NC -
17-5319-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Columna de 1 ml	5 columnas	NC -
28-4009-90	His MultiTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Placa 96 pocillos	4 placas	NC -
11-0004-58	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	Columna de 1 ml	5 columnas	NC -
17-5286-01	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	Columna de 5 ml	5 columnas	NC -
11-0033-99	His GraviTrap	Ni Sepharose 6 FF	Columna de 1 ml	10 columnas	NC -
28-9321-71	His SpinTrap Kit	Ni Sepharose HP	Columna His SpinTrap + His Buffer Kit	Para 50 purificaciones	NC -

* + tampones para la purificación de proteínas de fusión poli His

TALON® Superflow™ y HiTrap™ TALON® Crude



Resina TALON®, para la separación de proteínas marcadas con histidina. Resina a base de cobalto para la cromatografía de afinidad de metales inmovilizados (IMAC).
Esta resina permite la purificación de proteínas en condiciones nativas y desnaturalizadas cuando el ion Ni^{2+} no es la solución adecuada como metal quelante.

- Para la concentración de proteínas poli-histidina
- Disponible en botellas de 10 o 50ml Superflow™ o en columna HiTrap™ listas para usar
- Columnas HiTrap™ compatibles con una simple jeringa o cualquier sistema de cromatografía de baja, media o alta presión
- Columnas HiTrap™ equipadas con una entrada hembra 1/16" y una salida macho 1/16", posibilidad de conectar unas columnas con otras

Ref.	Descripción	€
28-9537-66	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 1 ml	NC -
28-9537-67	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 5 ml	NC -
28-9574-99	TALON® Superflow™ 10 ml	NC -
28-9575-02	TALON® Superflow™ 50 ml	NC -

Columnas HisTrap ™ EXCEL®

Las columnas HisTrap™ EXCEL, pre-envasadas con el gel Ni Sepharose EXCEL, están específicamente dedicadas a la captura y la purificación de las proteínas marcadas histidina liberadas en células eucarióticas.

Ref.	Descripción	€
17-3712-05	HisTrap™ EXCEL 5 x 1 ml	NC -
17-3712-06	HisTrap™ EXCEL 5 x 5 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Columnas HiTrap ™ Chelating y HiTrap IMAC ™



Purificación de proteínas de poli-histidina tras la quelación de un ion metálico como Cu^{2+}, Zn^{2+}, Ni^{2+}, Co^{2+}, Fe^{3+}.

Volumen	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Afinidad - Purificación de anticuerpos			
HiTrap Chelating HP	17-0408-01	17-0409-01	17-0409-03
€	NC -	NC -	NC -
HiTrap IMAC HP	17-0920-03	-	17-0920-05
€	NC -	-	NC -
HiTrap IMAC FF	17-0921-02	-	17-0921-04
€	NC -	-	NC -

Proteínas / Cromatografía / Proteínas marcadas / > inmovilización de ligandos, purificación de anticuerpos, otras columnas, intercambio iónico, kits

Columnas HiTrap™



- Las columnas HiTrap están disponibles en volúmenes de 1 ml y 5 ml
- Equipado con una entrada hembra de 1/16" y una salida macho de 1/16"; es posible conectar varias columnas entre sí para crear columnas de volumen variable de 1 a 20 ml según las necesidades
- Concentración o desalinización de muestras
- Purificación de proteínas recombinantes
- Purificación de inmunoglobulinas

HiTrap Capto™ : diseñadas para responder a las exigencias de los industriales para la producción de moléculas biológicas.
HiTrap NHS : ideales para inmovilizar de manera covalente una molécula por medio de una amina primaria.
HiTrap Protein A y HiTrap Protein G: diseñadas para purificar anticuerpos de tipo IgG monoclonales o policlonales provenientes de sueros, ascitis u otros cultivos celulares.
HiTrap MabSelect™, MabSelect SuRe™ et MabSelect Xtra™ : diseñadas para responder a las exigencias de productividad y de sanitización de los industriales para desarrollar procesos de purificación de anticuerpos a gran escala.
Columna HiTrap MabSelect PrismA protein A : columna precondicionada con una resina basada en matriz de agarosa de alto rendimiento optimizada y un ligando derivado de la proteína A modificada genéticamente para mejorar la limpieza entre corridas de purificaciones.
HiTrap IgM : para la purificación de IgM.
HiTrap IgY : para la purificación de IgY.
HiTrap IXSelect: para la purificación del factor de coagulación IX.

Volumen	1 x 1 ml	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Afinidad – Inmovilización de un ligando					
HiTrap NHS-activ HP	-	-	17-0716-01	17-0717-01	-
€	-	-	NC -	NC -	
Afinidad - Purificación de anticuerpos					
HiTrap protein A HP	-	-	17-0402-01	17-0403-01	17-0403-03
€	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap protein G HP	-	17-0404-03	17-0404-01	17-0405-01	17-0405-03
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -
HiTrap protein A FF	-	17-5079-02	17-5079-01	17-5080-01	17-5080-02
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect SuRe	-	-	11-0034-93	11-0034-94	11-0034-95
€	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect	-	-	28-4082-53	28-4082-55	28-4082-56
€	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect Xtra	-	-	28-4082-58	28-4082-60	28-4082-61
€	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect PrismA	17-5498-51	-	17-5498-52	17-5498-53	17-5498-54
€	NC -	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap IGM Purification	-	-	17-5110-01	-	-
€	-	-	NC -	-	-
HiTrap IGY Purification	-	-	-	17-5111-01	-
€	-	-	-	NC -	-
Afinidad - Otras columnas					
HiTrap Heparin HP	-	-	17-0406-01	17-0407-01	17-0407-03
€	-	-	289 -	258 -	1131 -
HiTrap Blue HP	-	-	17-0412-01	17-0413-01	-
€	-	-	264 -	232 -	-
HiTrap Benzamidine FF	-	17-5143-02	17-5143-01	17-5144-01	-
€	-	213 -	423 -	416 -	-
HiTrap Streptavidin HP	-	-	17-5112-01	-	-
€	-	-	734 -	-	-
HiTrap IXSelect	-	-	17-3714-11	17-3714-12	-
€	-	-	NC -	NC -	-

Abreviaturas : Q = Amonio cuaternario DEAE = Dietilaminoetilo
CM = Carboximetilo S = Metilsulfonato ANX = Dietilaminopropilo

Descripción	Columnas de 1 ml	€ las 5 columnas	Columnas de 5 ml	€ las 5 columnas
Filtración en gel				
HiTrap desalting	-	-	17-1408-01	NC -
Intercambio de iones				
HiTrap DEAE FF	17-5055-01	NC -	17-5154-01	NC -
HiTrap CM FF	17-5056-01	NC -	17-5155-01	NC -
HiTrap Q FF	17-5053-01	NC -	17-5156-01	NC -
HiTrap SP FF	17-5054-01	NC -	17-5157-01	NC -
HiTrap ANX FF	17-5162-01	NC -	17-5163-01	NC -
HiTrap Q XL	17-5158-01	NC -	17-5159-01	NC -
HiTrap SP XL	17-5160-01	NC -	17-5161-01	NC -
HiTrap Capto Q	11-0013-02	NC -	11-0013-03	NC -
HiTrap Capto S	17-5441-22	NC -	17-5441-23	NC -
HiTrap Capto SP	17-5468-51	NC -	17-5468-55	NC -
HiTrap Capto DEAE	28-9165-37	NC -	28-9165-40	NC -
HiTrap Capto Adhere	28-4058-44	NC -	28-4058-46	NC -
HiTrap Capto MMC	11-0032-73	NC -	11-0032-75	NC -
Interacción hidrofóbica				
HiTrap Butyl HP	28-4110-01	NC -	28-4110-05	NC -
HiTrap Phenyl HP	17-1351-01	NC -	17-5195-01	NC -
HiTrap Phenyl FF (HS)	17-1355-01	NC -	17-5193-01	NC -
HiTrap Butyl FF	17-1357-01	NC -	17-5197-01	NC -
HiTrap Octyl FF	17-1359-01	NC -	17-5196-01	NC -
HiTrap Butyl-S FF	17-0978-13	NC -	-	-

Filtración por gel: las columnas se venden en paquetes de 5 columnas.

Los kits

Ref.	Descripción	€
17-6002-33	HiTrap IEX selection kit	NC -
17-1128-01	MabTrap kit	NC -
28-4110-07	HiTrap HIC Selection Kit, 7 x 1 ml	NC -



Proteína G Sepharose 4 FF

- Proteína G recombinante acoplada a sefarosa 4 fast flow (matriz de agarosa al 4%)
- Aplicación: purificación de anticuerpos IgG monoclonales o policlonales
- No hay unión inespecífica con la albúmina
- Capacidad de enlace dinámico : 18 mg de IgG humana/ml de matriz
- Rango de pH : 3 a 9
- Almacenamiento: 2 a 8 °C



Ref.	Volumen (ml)	€
17-0618-01	5	NC -
17-0618-02	25	NC -
17-0618-05	200	NC -

Proteína A Sepharose 4 Fast Flow

- Proteína A acoplada a Sepharose 4 Fast Flow (matriz de agarosa al 4%)
- Para la purificación de anticuerpos monoclonales y policlonales
- Alta estabilidad con mínima adsorción no específica
- Capacidad de enlace : 35 mg de IgG humano / ml de matriz
- Rango de pH : 3 - 9
- Almacenamiento: 4 a 8 °C



Ref.	Volumen (ml)	€
17-5280-01	5	NC -
17-5280-04	25	NC -

Matrices MabSelect

Gama de matrices cromatográficas para la purificación de anticuerpos monoclonales a gran escala.

- Para la producción de anticuerpos terapéuticos
- Matriz de agarosa de gran flujo
- Contiene una proteína recombinante del acoplador de la proteína A (E.coli)
- Base de matriz hidrofílica para mejorar la especificidad

MabSelect PrismA

- Matriz de agarosa optimizada de alto rendimiento unida a un ligando derivado de la proteína A modificada genéticamente para mejorar limpieza entre las fases de purificación
- Capacidad de enlace dinámico QB10 : 80 mg de IgG/ml para 6 min de residencia y 65 mg para 4 minutos de residencia
- Velocidad máxima de la fase móvil : 300 cm/h
- Rango de pH : 3 a 12

Ref.	Volumen (ml)	€
17-5498-01	25	NC -
17-5498-02	200	NC -

MabSelect XTRA

- Optimizado para la fusión de fragmentos Fc de proteínas
- Alta capacidad de unión dinámica
- Reducción del número de ciclos
- Capacidad de enlace dinámico : 40 mg de IgG humana/ml de matriz
- Velocidad máxima de la fase móvil : 300 cm/h
- Rango de pH : 3 a 10

Ref.	Volumen (ml)	€
17-5269-07	25	NC -
17-5269-02	200	NC -

MabSelect

- Capacidad de enlace dinámico : 30 mg de IgG humana/ml de matriz
- Velocidad máxima de la fase móvil : 500 cm/h
- Rango de pH : 3 a 10

Ref.	Volumen (ml)	€
17-5199-02	200	NC -

MabSelect Sure

- Proteína A recombinante tolerante a la alcalinidad
- Buena estabilidad en presencia de proteasa
- Capacidad de enlace dinámico : 30 mg de IgG humana/ml de matriz
- Velocidad máxima de la fase móvil : 500 cm/h
- Rango de pH : 3 a 12

Ref.	Volumen (ml)	€
17-5438-01	25	NC -
17-5438-02	200	NC -



MabSelect Sure LX

- Capacidad de enlace dinámico más elevado que MabSelect Sure
- Capacidad de enlace dinámico : 60 mg de IgG humana/ml de matriz
- Velocidad máxima de la fase móvil : 500 cm/h
- Rango de pH : 3 a 12

Ref.	Volumen (ml)	€
17-5474-01	25	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Proteínas / Cromatografía / Size Exclusion Chromatography

Columna de cromatografía Superdex

cytiva

Superdex 200 Increase 10/300 GL : para purificaciones preparatorias (volumen del orden de ml) y para el análisis y la caracterización de proteínas con un peso molecular entre 10.000 y 600.000 (como los anticuerpos).
Superdex 200 Increase 3,2/300 : para purificaciones preparatorias de muy bajo volumen (µl) y para el análisis y la caracterización de proteínas con un peso molecular entre 10000 y 600000 (como los anticuerpos).
Superdex 200 Increase 5/150 GL para el control rápido de la pureza y el «screening» del tamaño de las proteínas.
Superdex 75 Increase mejora la resolución de las proteínas con un peso molecular de 44.000 o menos.

Ref.	Descripción	€
28-9909-44	Superdex 200 Increase 10/300 GL	**NC -**
28-9909-45	Superdex 200 Increase 5/150 GL	**NC -**
28-9909-46	Superdex 200 Increase 3,2/300 GL	**NC -**
29-1487-21	Superdex 75 Increase 10/300 GL	**NC -**
29-1487-22	Superdex 75 Increase 5/150 GL	**NC -**
29-1487-23	Superdex 75 Increase 3,2/300 GL	**NC -**

+ info en nuestras WEB

Proteínas / Cromatografía / Proteínas marcadas / > inmovilización de ligandos, purificación de anticuerpos, otras columnas, intercambio iónico, kits

Columnas Superose 6 Increase

cytiva



- Separación rápida y análisis de proteínas y otras biomoléculas por cromatografía de exclusión
- Purificación de complejos proteicos, proteínas de membrana y otras macromoléculas
- Screening de pesos moleculares de una solución desconocida
- Ideal para aplicaciones preparatorias y analíticas, especialmente para grandes proteínas y complejos proteicos
- Resiste a la limpieza repetida con alto pH: larga vida útil y resultados reproducibles

Tipo	10/300 GL	50/150 GL	3,2/300 GL
Ref.	**29-0915-96**	**29-0915-97**	**29-0915-98**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cuantificación de proteínas

Reactivo de Bradford

PanReac AppliChem ITW Reagents

- Permite realizar un ensayo colorimétrico para cuantificar la concentración total de proteínas
- Medición de la absorbencia a 595 nm

Ref.	Descripción	€
548701	Reactivo Bradford 500 ml	**NC -**

Reactivos de dosis de proteínas por BCA

- Ensayo colorimétrico en presencia de ácido bicinchonínico para medir la concentración de proteínas
- Medición de la absorbencia a 562 nm
- Rango lineal : 5 - 1000 µg/ml
- El kit se suministra con un estándar

Ref.	Descripción	€
115836	Kit de ensayo de proteínas BCA, 250 pruebas	**NC -**
115837	Kit de ensayo de proteínas BCA, 500 pruebas	**NC -**

Reactivo para la cuantificación de proteínas por el método de Lowry

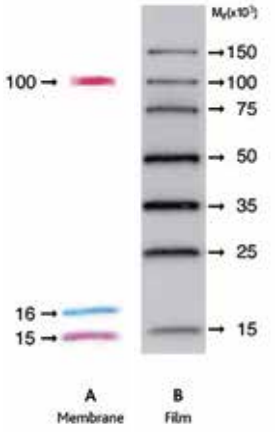
- Para ensayos colorimétricos de proteínas a 660 nm en microcuvetas
- Sensibilidad: 50 µg de proteína / ml
- Listo para usar, incluye un estándar de proteínas (BSA)

Ref.	Descripción	€
215433	Reactivo de análisis por método Lowry, 250 reactivos de 2 ml	**NC -**

NUEVO

Marcador de peso molecular (ladder)

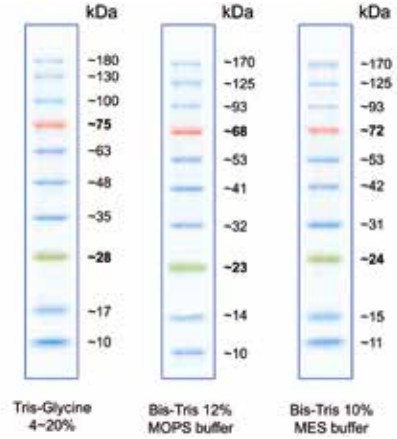
ECL DualVue western markers



- Para proteínas de 15 a 150 kDa, mezcla de 3 marcadores teñidos a 15, 16 y 100 kDa, adecuada para la detección en gel y membranas, cantidad suficiente para 25 geles estándar

Ref.	Descripción	€
RPN810	ECL dualvue western markerS	NC -

Marcadores de proteínas



Marcador de proteínas Azul/Rojo/Verde

- De 10 a 180 kDa
- Listo para usar, entregado en el tampón de carga
- Banda de 28 kDa de color verde, banda de 75 kDa de color naranja
- Marcadores compatibles con la técnica de membrana
- Cantidad suficiente para 100 minigeles

Ref.	Descripción	€
523005	Marcador de proteínas Azul/Rojo/Verde (500 µl)	NC -

Marcadores Rainbow

Marcadores low range

- RPN755 E : Proteínas de 3,5 a 38 kDa, utiliza 7 proteínas y 5 colores diferentes, suficientes para 50 mini geles. Transferible a las membranas
- 17-0446-01 : proteínas de 14,4 a 97 kDa, banda visualizable mediante tinción con azul coomassie o nitrato de plata. Cantidad suficiente para 10 usos

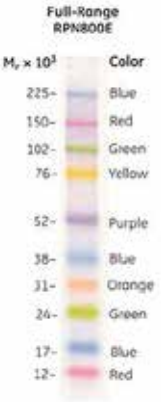
Marcadores full range

- 10 proteínas distintas de 6 colores diferentes (de 12 KDa a 225 KDa)
- 250 µl(equivalente al uso para 50 mini geles). Transferible a las membranas

Marcadores high range

- RPN756 E : proteínas de 12 a 225 kDa, utiliza 8 proteínas y 6 colores diferentes, suficiente para 50 mini geles. Transferible a las membranas

Ref.	Descripción	€
RPN755E	Marcadores de peso molecular Rainbow - low range	NC -
RPN756E	Marcadores de peso molecular Rainbow - high range	NC -
RPN800E	Marcadores de peso molecular Rainbow - full range	NC -
17-0446-01	Kit de calibración low molecular weight para electroforesis	NC -



Marcadores de peso molecular : Amersham ECL Plex™ Fluorescent Rainbow™ Markers

- Optimizado para su uso con los sistemas de detección ECL Plex
- Las bandas son visibles en geles y membranas, pero también en imágenes fluorescentes con Cy3 y Cy5
- Para proteínas de 12 a 225 kDa
- Adecuado para la detección múltiplex
- RNP 850 E : para 12 mini geles / RPN 851E : para 50 mini geles

Ref.	Descripción	€
RPN850E	Marcador de peso molecular fluorescente ECL PLEX rainbow 120 µl	NC -
RPN851E	Marcador de peso molecular fluorescente ECL PLEX rainbow 500 µl	NC -

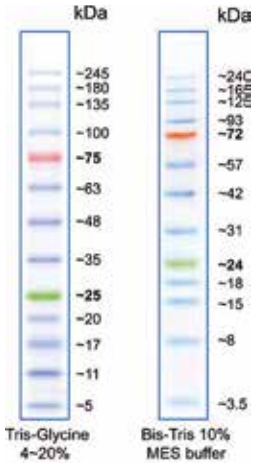
Kit de calibración HMW

- Proteínas de 66 a 669 kDa, banda visualizable mediante tinción con azul coomassie o nitrato de plata. Cantidad suficiente para 10 usos

Ref.	Descripción	€
17-0445-01	Kit de calibración HMW	NC -

Marcador de proteínas BlueStar PLUS azul/rojo/verde de 5 a 245 kDA

- De 5 a 245 kDa
- Listo para usar, entregado en tampón de carga
- 13 tiras finas
- Tira de 25 kDa de color verde
- Tira de 75 kDa de color rojo
- Marcador compatible con el blotting sobre membrana
- Cantidad suficiente para 100 minigeles



Ref.	Descripción	€
523272	Marcador BlueStar PLUS azul/rojo/verde (500 µl)	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Glicerol estéril

Ref.	Descripción	Envase	€
091535	Glicerol estéril	250 ml	NC -

Colorante y blanqueador

Colorante para proteínas en una etapa Coomassie Nano

BIO-HELIX



- Tinción rápida de proteínas en un paso sobre gel de poliacrilamida
- Un solo paso (no hay pasos de fijación, calentamiento o lavado)
- Sin metanol ni ácido acético, compatible con la espectrometría de masas



Ref.	Descripción	€
255009	Azul de Coomassie Nano, 500 ml	NC -

Tinción con azul de Coomassie coloidal Quick Coomassie stain

- Tinción rápida de proteínas en un solo paso sobre gel de poliacrilamida
- Muy bajo ruido de fondo, amplio rango lineal para la cuantificación precisa de proteínas
- Visualización de proteínas minoritarias, hasta 5 ng
- Sin disolventes orgánicos ni ácido fosfórico
- Se puede utilizar hasta tres veces
- Solución estable durante un año a temperatura ambiente

Ref.	Descripción	€
115848	Solución de tinción Quick Coomassie stain	NC -

Bolsa de decoloración





- Para la eliminación rápida de los colorantes en soluciones de tinción para geles
- A base de carbón activado, para la absorción de colorantes como el azul de Coomassie o el bromuro de etidio
- Agitar suavemente para obtener los mejores resultados
- Capacidad máxima de adsorción : 5 mg de etidio
- En 12 horas, una bolsa elimina el 99% de un colorante concentrado a 0,5 µg/ml

Ref.	Descripción	€ 25 unid.
4905007	Bolsa de decoloración	NC -

Preparación de geles de acrilamida y agarosa

Solución de acrilamida, bis-acrilamida, persulfato de amonio, Tween y TEMED

Ref.	Descripción	€
091508	Acrilamida/Bis-acrilamida 19:1, 1 l	NC -
091511	Acrilamida/Bis-acrilamida 29:1, 500 ml	NC -
348860	Acrilamida/Bis-acrilamida 37,5:1, 500 ml	NC -
091512	Acrilamida/Bis-acrilamida 2%, 250 ml	NC -
348387	APS (Persulfato de amonio) 100 g	NC -
348637	Tween 20 grado de biología molecular 500 ml	NC -

Agarosas compatibles con la electroforesis de proteínas

Agarosa de baja electroendosmosis

Ref.	Envase	€
777001	100 g	NC -
777002	250 g	NC -
777003	500 g	NC -
777004	1 Kg	NC -

Agarosa de calidad genética probada

Ref.	Envase	€
777005	100 g	NC -
777006	250 g	NC -
777007	500 g	NC -

Medio de electro-endosmosis agarosa

Ref.	Envase	€
777008	100 g	NC -
777009	250 g	NC -
777010	500 g	NC -
777011	1 Kg	NC -

Electroendosmosis elevada

Ref.	Envase	€
777012	100 g	NC -
777013	250 g	NC -
777014	500 g	NC -
777015	1 Kg	NC -

Geles prefabricados para la electroforesis de proteínas

Gel de poliacrilamida preparado Fastgene

- Gel de electroforesis de alta resolución, resultado reproducible
- Concentración fija o en gradiente de concentración de poliacrilamida
- Electroforesis en condiciones nativas o desnaturalizantes según el tampón de migración utilizado
- Gel de 1 mm de espesor, formato de 12 pocillos para depositar hasta 45 µl de muestra por pocillo
- Para utilizar con el tampón MOPS
- Geles de 10 x 8 cm compatibles con Hoefer SE250 y SE260, Nippon Genetics FastGene Protein Chamber, Biorad Mini Protean 2, 3 y Tetra System



Dimensiones de casetes (L x An) (cm)		10 x 8 12 pocillos	
Gel %	Tamaño de proteínas (kDa)	Ref.	€
4 - 12	10 - 200	**523383**	**NC -**
4 - 20	10 - 250	**523385**	**NC -**
8 - 16	20 - 250	**523387**	**NC -**
12	6,5 - 200	**523381**	**NC -**

Tampón para la migración en condiciones de desnaturalización

Ref.	Descripción	Unid./caja	€ caja
523389	Bolsa de tampón FastGene en polvo para hacer un litro de tampón MOPS	10	**NC -**

Gel preparado de poliacrilamida ServaGel™

- Gel de poliacrilamida listo para usar, resultados reproducibles
- Electroforesis de alta resolución en condiciones nativas o desnaturalizantes
- Dimensiones del casete (L x An) : 10 x 10 cm
- Gel de 1 mm de espesor, formato de 10, 12 o 15 pocillos, distancia de separación de 7 cm
- Compatible con cubetas Serva BlueBertical Prime, Hoefer SE260, SE300,...



Serva Gel TG (tris-glicina) PRIME

- Para electroforesis vertical estándar o rápida 1D o 2D (aprox. 35 minutos)
- Separación de proteínas de 3 a 200 kDa
- Disponible en concentración fija o en gradiente de poliacrilamida
- Para utilizar con el tampón de migración de Laemmli

			1D				2D	
			10 pocillos	12 pocillos	15 pocillos			
			Volumen máximo por pocillo (µl)					
			50	35	20			
Gel %	Tamaño proteínas en gel 1D (kDa)	N° de geles	Ref.	Ref.	Ref.	€	Ref.	€
4 -12	30 - 300	10	**115830**	**115955**	**115957**	**NC -**	-	-
4 - 20	6 - 200	10	**115832**	**115959**	**115961**	**NC -**	-	-
8 - 16	20 - 250	2	-	-	-	-	**215434**	**NC -**
		10	**115834**	**115963**	**115965**	**NC -**	-	-
8	40 - 250	2	-	-	-	-	-	-
		10	**115822**	**115939**	**115941**	**NC -**	-	-
10	30 - 200	2	-	-	-	-	**215436**	**NC -**
		10	**115824**	**115943**	**115945**	**NC -**	-	-
12	20 - 150	2	-	-	-	-	-	-
		10	**115826**	**115947**	**115949**	**NC -**	-	-
14	10 - 100	2	-	-	-	-	**215438**	**NC -**
		10	**115828**	**115951**	**115953**	**NC -**	-	-

Tampones de migración Laemmli para SDS-PAGE

Ref.	Descripción	Cdt	€
115908	Tampón Laemmli 10X para SDS-PAGE	2 l	**NC -**
215431	Tampón Laemmli 10X para SDS-PAGE	10 l	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gel preparado de poliacrilamida ServaGel™(continuación)

SERVA serving scientists

ServaGel Neutral gel pH 7,4

- Para realizar una electroforesis vertical 1D o 2D
- Separación de proteínas de 5 a 200 kDa
- Puede utilizarse con diferentes tampones de migración (tris-glicina, tris-tricina, MOPS-tris)
- Disponible con concentración de poliacrilamida fija o en gradiente

			1D			
			10 pocillos	12 pocillos	15 pocillos	
			Volumen por pocillo (µl)			
			50	35	20	
Gel %	Tamaño de proteínas en gel 1D (kDa)	N° de geles	Ref.	Ref.	Ref.	€
8	6,5 - 200	10	**115967**	**115969**	**115971**	**NC -**

SERVAGel™ Native gels

- Para realizar la electroforesis en condiciones nativas
- Para usar con tampones para electroforesis nativa

		1D			
		10 pocillos	12 pocillos	15 pocillos	
		Volumen por pocillo (µl)			
		50	35	20	
Gel %	N° de geles	Ref.	Ref.	Ref.	€
3-12	10	**215410**	**215443**	**215473**	**NC -**
4 - 16	10	**215442**	**215444**	**215477**	**NC -**

ServaGel Neutral HSE

- Para realizar electroforesis verticales 1D en sólo 20 minutos y 2D en 30 minutos
- También puede utilizarse con el tampón Laemmli

			1D				2D	
			10 pocillos	12 pocillos	15 pocillos			
			Volumen máximo por pocillo (µl)					
			50	35	20			
Gel %	Tamaño proteínas en gel 1D (kDa)	N° de geles	Ref.	Ref.	Ref.	€	Ref.	€
4-12	6,5 - 200	10	**115979**	**115981**	**115983**	**NC -**	**215440**	**NC -**

Tampones para electroforesis nativa

- Tampón de migración anódica y catódica para la electroforesis nativa
- El Tampón de carga está disponible en dos versiones:
  - Clear Native : no contiene colorantes aniónicos que puedan interferir con las técnicas analíticas posteriores
  - Blue Native : contiene azul de Coomassie Serva Blue G que forma un complejo cargado negativamente con las proteínas sin alterar sus estructuras, para el seguimiento de la migración y la visualización directa

Ref.	Descripción	Cdt	€
215478	Tampón anódico para electroforesis nativa 500 ml	500 ml	**NC -**
215479	Tampón catódico para electroforesis nativa 1 l	1 l	**NC -**
215480	Tampón de carga CLear Native PAGE 2X	20 ml	**NC -**
215481	Tampón de carga blue Native PAGE 2X	20 ml	**NC -**

Tampón para electroforesis de proteínas y blotting

Bolsa polvo Tampón



Para ahorrar el máximo espacio. Disolver en agua pura para obtener la concentración final indicada.

Ref.	Tampón (polvo)	Cantidad final	Composición	€ la bolsa
4905001	TBE 10 x	Una bolsa para 10 litros de concentración 1 x	1 x contenido : 89 mM Tris, 89 mM borato, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	**NC -**
4905002	TG-SDS 10 x	Una bolsa para 10 litros de concentración 1 x	1 x contenido : 25 mM Tris, 192 mM glicina, 0,1 % SDS, pH 8,3 - 8,7	**NC -**
4905003	TG 10 x	Una bolsa para 10 litros de concentración 1 x	1 x contenido : 25 mM Tris, 192 mM glicina, pH 8,3 - 8,7	**NC -**
4905004	PBS 10 x	Una bolsa para 10 litros de concentración 1 x	1 x contenido : 137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM fosfato Tampón, pH 7,3-7,5	**NC -**
4905005	SSC 10 x	Una bolsa para 10 litros de concentración 1 x	1 x contenido : 150 mM NaCl, 15 mM citrato de sodio, pH 7,8 - 8,1	**NC -**

Tampones de lavado

Ref.	Descripción	€
702678	TBS 10X pH 7,4, grado BM, 6 x 1 l	**NC -**

Tampones de hibridación

Ref.	Descripción	€
091568B	SSC 20X, grado BM, 1 l	**NC -**

TRIS

Ref.	Descripción	Envase	€
091572B	TRIS BM	1 kg	**NC -**

Tampones liofilizados

Ref.	Descripción	€
4905001	TBE 10X para preparación de 10 l	**NC -**
4905002	TGS 10X para preparación de 10 l	**NC -**
4905001	TBE 10X para preparación de 10 l	**NC -**
4905002	TGS 10X para preparación de 10 l	**NC -**
4905005	SSC 10X para preparación de 10 l	**NC -**

Membranas y papeles blotting para ácidos nucleicos

Papeles de blotting Whatman™

Especificaciones

Modelo	Espesor	Superficie	Absorción	Aplicaciones
3MMCHR	Esp. 0,34 mm	Liso	Mediana	Papel de blotting y cromatografía
GB003	Esp. 0,8 mm	Liso	Mediana	Soporte de gel
GB005	Extra grosor 1,2 mm	Liso	Fuerte	Extra blotting semiseco

Papel 3MM CHR

Una excelente resistencia a la humedad, un grosor optimizado y una muy buena capacidad de absorción hacen que Whatman 3MM Chr sea el papel elegido para todas las aplicaciones de blotting.
3MM Chr: papel de 0,34 mm de grosor muy utilizado en cromatografía y electroforesis. La velocidad de absorción es de 130 mm / 30 min.

Ref.	Dimensiones	Unid./ caja	€/ caja
	Rollo (mm x m)		
036081	20 x 100	1 rollo	NC -
036082	100 x 100	1 rollo	NC -
036083	150 x 100	1 rollo	NC -
036084	190 x 100	1 rollo	NC -
036085	230 x 100	1 rollo	NC -
036086	270 x 100	1 rollo	NC -
	Hojas (mm x mm)		
036562	150 x 200	100	NC -
036344	200 x 200	100	NC -
036088	315 x 355	100	NC -
036347	460 x 570	100	NC -
036090	580 x 680	100	NC -

Papel blotting GB003

Papel de uso general con muy alta absorción.

Ref.	Modelo Opitran	Dim. (mm)	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
034870	GB 003	70 x 100	Papel blotting, liso, 0,8 mm	100	NC -
034869	GB 003	110 x 140	Papel blotting, liso, 0,8 mm	100	NC -
034826	GB 003	300 x 600	Papel blotting, liso, 0,8 mm	25	NC -
034827	GB 003	580 x 600	Papel blotting, liso, 0,8 mm	50	NC -
034825	GB 003	100 x 100	Papel blotting, liso, 0,8 mm	50	NC -
034848	GB 003	150 x 150	Papel blotting, liso, 0,8 mm	100	NC -
034849	GB 003	150 x 200	Papel blotting, liso, 0,8 mm	100	NC -
034850	GB 003	160 x 180	Papel blotting, liso, 0,8 mm	100	NC -
034851	GB 003	200 x 200	Papel blotting, liso, 0,8 mm	100	NC -
034867B	GB 003	200 x 250	Papel mecha, rugoso, 1,0 mm	100	NC -
034855	GB 003	460 x 570	Papel blotting, liso, 0,8 mm	100	NC -



Papel blotting GB005

- Se utiliza para limitar el riesgo de atrapar burbujas de aire
- Recomendado para el blotting semiseco de proteínas

Ref.	Modelo Opitran	Dim. (mm)	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
034829	GB 005	200 x 200	Papel blotting, liso, 1,5 mm	25	NC -
034830	GB 005	580 x 580	Papel blotting, liso, 1,5 mm	25	NC -
034828	GB 005	150 x 150	Papel blotting, liso, 1,5 mm	25	NC -

Otros papeles

Tipo	Descripción	Flujo	Formato (cm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
1 Chr	Papel estándar de alto flujo (Esp : 0,18 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036340	100	NC -
			25 x 25	036341	100	NC -
			20 x 20	036342	100	NC -
3 Chr	Papel grueso, ideal para electroforesis (Esp : 0,36 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036343	100	NC -
17 Chr	Papel muy grueso. Superficie lisa (Ep : 0,92 mm)	190 mm / 30 min	46 x 57	036348	25	NC -
4 Chr	Papel alto flujo. (Ep : 0,21 mm)	180 mm / 30 min	46 x 57	036349	100	NC -

Membranas de blotting de nylon Nytran N

- Membranas de nylon con carga moderada
- Membrana original, diseñada para las técnicas de Southern y Northern blots, así como colonias, y Dot/slots blots
- Capacidad de fijación (› 400 µg/cm²)
- Esta membrana es ideal para las técnicas de detección isotópica y no isotópica
- Membrana uniforme (tamaño y distribución de los poros)
- Hay dos umbrales disponibles: 0,2 µm o 0,45 µm para una retención óptima de oligos y fragmentos de ADN más grandes

Ref.	Modelo Nytran	Dim. (mm)	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
034763	N 0,2 µm	200 x 3 m	Rodillos	1	NC -
034764	N 0,2 µm	300 x 3 m	Rodillos	1	NC -

Ref.	Modelo Nytran	Dim. (mm)	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
034776	N 0,45 µm	300 x 3 m	Rodillos	1	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Membranas y papeles blotting para ácidos nucleicos

Membrana de transferencia de nylon Nytran Super Charge (SPC)

Ref.	Nytran SuperCharge	Dim. (mm)	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
034779	0,45 µm	110 x 140	Hojas	10	**NC -**
034798	0,45 µm	200 x 3 m	Rodillos	1	**NC -**
034799	0,45 µm	300 x 3 m	Rodillos	1	**NC -**

- Carga positiva muy alta, poco ruido de fondo
- Una mayor densidad de nylon que con otras membranas aumenta la capacidad de fijación de las muestras
- Excelente simetría: siempre permanece plana
- La membrana Nytran Super Charge fija nueve veces más moléculas que una membrana de nylon convencional
- Morfología consistente de la membrana: buena uniformidad de la distribución del nylon y, por tanto, de las cargas

Membranas de blotting Amersham™ HYBOND-N

cytiva



- Resistente
- Para el blotting de ácidos nucleicos
- Capacidad de fijación 600 µg/cm²
- Para aplicaciones radiactivas
- Fijación por luz UV

Ref.	Dimensiones	Tamaño de los poros	Material de la membrana	€ el rollo
		Hybond-N en nylon neutro		
RPN303B	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon cargado positivamente	**NC -**
RPN203B	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon cargado positivamente	**NC -**

Otros tamaños disponibles: consultar.

Membrana y Papel Blotting para proteínas

Membranas de transferencia de nitrocelulosa Amersham Protran

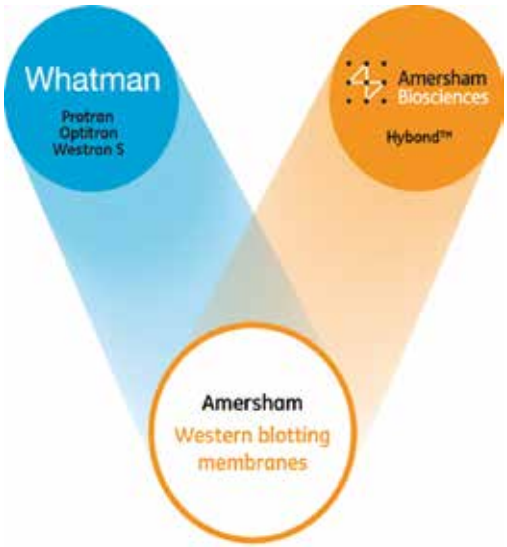
cytiva

Las membranas Whatman y Amersham se fusionan en la gama optimizada de Amersham.

- La membrana Amersham Hybond P está disponible en un tamaño de poro de 0,2 µm
- Membranas "sandwich", listas para usar

Gama antigua	Nueva gama	Uso
"Whatman Protran Amersham Hybond C"	Amersham Protran	Quimioluminiscencia
"Whatman Optitran Amersham Hybond C extra"	Amersham Protran Supported	Hibridación y reprobing
"Amersham Hybond ECL Amersham Hybond C super"	Amersham Protran Premium	Quimioluminiscencia y fluorescencia





	Envase		Amersham Protran		Amersham Protran Supported		Amersham Protran Premium	
Tamaño de poros	Talla (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
0,1 µm	200 x 200	10	**10600046**	**NC -**				
		25	**10600045**	**NC -**				
	150 x 4 m	Rollo	**10600010**	**NC -**				
	200 x 4 m	Rollo	**10600005**	**NC -**				
	300 x 4 m	Rollo	**10600000**	**NC -**				
0,2 µm	80 x 90	25	**10600094**	**NC -**	-	-	-	-
	100 x 100	25			-	-	**10600080**	**NC -**
	102 x 133	10	**10600125**	**NC -**	-	-		
	200 x 200	10	**10600044**	**NC -**	-	-	-	-
		25	**10600043**	**NC -**	**10600053**	**NC -**	-	-
	300 x 600	5	**10600032**	**NC -**	**10600037**	**NC -**	-	-
	150 x 4 m	Rollo	**10600011**	**NC -**	**10600019**	**NC -**	**10600014**	**NC -**
	200 x 4 m	Rollo	**10600006**	**NC -**	**10600017**	**NC -**	**10600009**	**NC -**
	300 x 4 m	Rollo	**10600001**	**NC -**	**10600015**	**NC -**	**10600004**	**NC -**
0,45 µm	80 x 90	25	**10600093**	**NC -**	-	-	**10600096**	**NC -**
	100 x 100	10	**10600073**	**NC -**	-	-	**10600079**	**NC -**
	102 x 133	10	**10600124**	**NC -**	-	-		
	140 x 160	25	**10600062**	**NC -**	-	-	**10600065**	**NC -**
	200 x 200	10	**10600042**	**NC -**	-	-	**10600048**	**NC -**
		25	**10600041**	**NC -**	**10600051**	**NC -**	**10600047**	**NC -**
	300 x 600	5	**10600033**	**NC -**	-	-	**10600034**	**NC -**
	150 x 4 m	Rollo	**10600012**	**NC -**	**10600020**	**NC -**	**10600013**	**NC -**
	200 x 4 m	Rollo	**10600007**	**NC -**	**10600018**	**NC -**	**10600008**	**NC -**
	300 x 4 m	Rollo	**10600002**	**NC -**	**10600016**	**NC -**	**10600003**	**NC -**
Sandwich 0,1 µm	80 x 90	10	**10600116**	**NC -**				
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	**10600115**	**NC -**	**10600120**	**NC -**	**10600118**	**NC -**
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	**10600114**	**NC -**	**10600119**	**NC -**	**10600117**	**NC -**

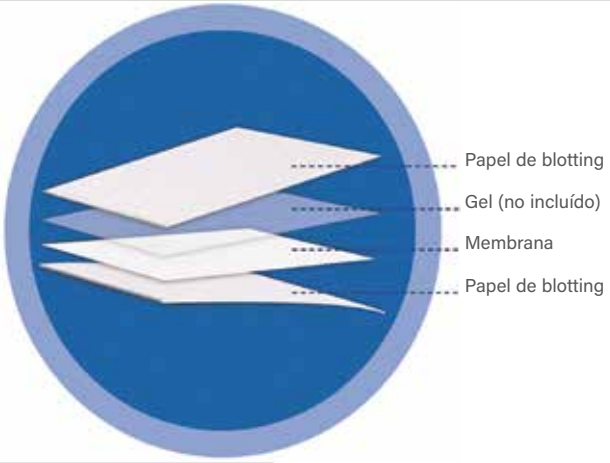
Membrana y Papel Blotting para proteínas

Membranas de transferencia de PVDF Amersham Hybond

cytiva

- Solución lista para usar para aplicaciones de blotting
- Contiene dos hojas de papel 3MM CHR de dimensiones adaptadas para cada hoja de la membrana
- La membrana se coloca del lado ánodo del gel
- Las hojas de papel 3MM CHR cubren cada lado del conjunto
- El gel está listo para la transferencia

Gama antigua	Nueva gama	Uso
"Amersham Hybond P Whatman Westran CS"	Amersham Hybond P	Quimioluminiscencia, compatible con disolventes de blanqueo rápido
Whatman Westran S	Amersham Hybond SEQ	Secuenciación y análisis en fase sólida
Amersham Hybond LFP	Amersham Hybond LFP	Fluorescencia (baja autofluorescencia de la membrana)



	Envase		Amersham Hybond P		Amersham Hybond SEQ		Amersham Hybond LFP	
Tamaño de poros	Tailla (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
0,2 µm	80 x 90	25	**10600101**	**NC -**	-	-	**10600102**	**NC -**
	200 x 200	10	**10600058**	**NC -**	-	-	**10600060**	**NC -**
		25	**10600057**	**NC -**	-	-	-	-
	260 x 4 m	Rollo	**10600021**	**NC -**	**10600030**	**NC -**	**10600022**	**NC -**
0,45 µm	80 x 90	25	**10600100**	**NC -**	-	-	-	-
	100 x 100	10	**10600087**	**NC -**	-	-	-	-
		25	**10600086**	**NC -**	-	-	-	-
	140 x 160	25	**10600069**	**NC -**	-	-	-	-
	300 x 600	5	**10600038**	**NC -**	-	-	-	-
	150 x 4 m	Rollo	**10600029**	**NC -**	-	-	-	-
	300 x 4 m	Rollo	**10600023**	**NC -**	-	-	-	-
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	**10600122**	**NC -**	-	-	**10600123**	**NC -**
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	**10600121**	**NC -**	-	-	-	-

Membranas de transferencia de nitrocelulosa Protan NC

- Membrana de nitrocelulosa 100% pura de 0,1 µm para moléculas de tamaño ‹ 7 kD
- Alta fijación, bajo ruido de fondo
- Alta retención de proteínas pequeñas:
  - la membrana 0,2 µm retiene muestras menores de 20 KD
  - la membrana de 0,45 µm está diseñada para moléculas mayores de 20 KD
- Excelente estabilidad de las proteínas en Protran (› 5 años)
- Sin humectación previa con metanol: antes de la transferencia, basta con una simple humectación con agua
- Excelente estabilidad de la membrana: permite muchas manipulaciones



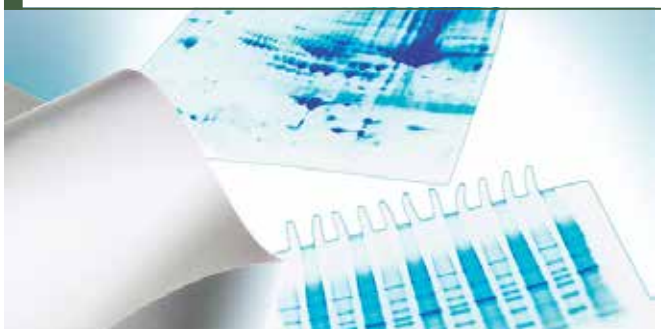
Ref.	Modelo Protran NC	Dim. (mm)	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
034714	BA 83 0,2 µm	82	Discos	50	**NC -**
034735	BA 85 0,45 µm	25	Discos	100	**NC -**
034738	BA 85 0,45 µm	25	Discos	1000	**NC -**
034736	BA 85 0,45 µm	132	Discos	50	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Membrana y Papel Blotting para proteínas

Membranas de transferencia Immobilon™



Membranas de transferencia Immobilon™ Ny+

Para una mayor sensibilidad durante la rehibridación. Membranas Immobilon-Ny+ optimizadas para una transferencia, inmovilización, hibridación y rehibridación fiables y reproducibles.

Ref.	Ref. Merck Millipore	Porosidad (µm)	Presentación	Dim. (mm)	Unid./caja	€/caja
044067	INYC00010	0,45	Rollo	300 x 3300	1	**NC -**

Membranas de transferencia Immobilon-FL (PVDF)

Optimizado para aplicaciones con detección de fluorescencia

- Las mismas características que el immobilon-P en términos de fijación (PVDF, 0,45 µm)
- Ruido de fondo muy bajo en la detección de fluorescencia en western blotting
- Compatible con los reactivos de fluorescencia más utilizados
- Compatible con reactivos de detección no fluorescentes

Ref.	Ref. Merck Millipore	Porosidad (µm)	Presentación	Dim. (mm)	Unid./caja	€/caja
051587	IPFL10100	0,45	Hojas	100 x 100	10	**NC -**
051588	IPFL20200	0,45	Hojas	200 x 200	10	**NC -**
051589	IPFL00010	0,45	Rollo	265 x 3750	1	**NC -**

Membranas de Transferencia Sandwiches Immobilon (PVDF)

- Precortadas
- Se suministra con tampón, separadores y hojas absorbentes
- Compatible con geles preparados

Ref.	Ref. Merck Millipore	Porosidad (µm)	Presentación	Dim. (mm)	Unid./caja	€/caja
051590	IPSN07852	0,45	Hojas	70 x 84	20	**NC -**
051591	IPSN08132	0,45	Hojas	85 x 135	20	**NC -**

Membranas de transferencia Immobilon-NC (ésteres de celulosa)

Membranas Immobilon-NC HAHY de ésteres de celulosa con tensioactivos, lo que mejora su humectabilidad y facilita su manipulación durante el proceso de transferencia.

Ref.	Ref. Merck Millipore	Porosidad (µm)	Presentación	Dim. (mm)	Unid./caja	€/caja
044055	HATC00010	0,45	Rollo	330 x 3000	1	**NC -**

Membranas de transferencia Immobilon-P (PVDF)

En fluoruro de polivinilideno (PVDF), hidrofóbicas, optimizadas para fijar las proteínas transferidas desde diferentes tipos de geles.

- Sustrato ideal para la inmunodetección
- Utilizando el protocolo rápido desarrollado por Merck Millipore, ahorro de tiempo de 2 horas: eliminación del paso de bloqueo durante un western blot, reducción del número y duración de los lavados, sin comprometer la especificidad ni la sensibilidad

Ref.	Ref. Merck Millipore	Porosidad (µm)	Presentación	Dim. (mm)	Unid./caja	€/caja
044081	IPVH07850	0,45	Hojas	70 x 84	50	**NC -**
044082	IPVH304F0	0,45	Hojas	260 x 260	10	**NC -**
044083	IPVH09120	0,45	Hojas	90 x 120	10	**NC -**
044084	IPVH10100	0,45	Hojas	100 x 100	10	**NC -**
044085	IPVH20200	0,45	Hojas	200 x 200	10	**NC -**
044086	IPVH15150	0,45	Hojas	150 x 150	10	**NC -**
044087	IPVH00010	0,45	Rollo	265 x 3750	1	**NC -**

Membranas de transferencia Immobilon-PSQ (PVDF)

En fluoruro de polivinilideno (PVDF) para la transferencia de proteínas de bajo peso molecular.
Membranas Immobilon-PSQ: para el blotting de proteínas de ‹ 20 kD.

- Alto rendimiento en la secuenciación de proteínas
- Sin tensioactivos

Ref.	Ref. Merck Millipore	Porosidad (µm)	Presentación	Dim. (mm)	Unid./caja	€/caja
044088	ISEQ00010	0,2	Rollo	265 x 3750	1	**NC -**
044089	ISEQ15150	0,2	Hojas	150 x 150	10	**NC -**
044090	ISEQ101000	0,2	Hojas	100 x 100	10	**NC -**
044091	ISEQ20200	0,2	Hojas	200 x 200	10	**NC -**
044092	ISEQ26260	0,2	Hojas	260 x 260	10	**NC -**

Membranas de transferencia Immobilon-E (PVDF)

- No requieren de etapa de activación de la membrana con metanol
- Mejor retención de proteínas y durabilidad que las membranas de nitrocelulosa
- Se puede humedecer directamente con tampón de transferencia
- Métodos de detección compatibles: quimioluminiscencia, cromogénico y radiactividad
- Compatible con azul Coomassie, rojo Ponceau-S, Sypro Ruby y colorantes a base de oro coloidal
- Las membranas Ref.s 044435 et 044436 incluyen hojas de papel blotting

Ref.	Ref. Merck Millipore	Porosidad (µm)	Presentación	Dim. (mm)	Unid./caja	€/caja
044430	IEVH00005	0,45	Rollo	265 x 1875	1	**NC -**
044431	IEVH07850	0,45	Hojas	70 x 84	50	**NC -**
044432	IEVH08100	0,45	Hojas	80 x 100	10	**NC -**
044433	IEVH09120	0,45	Hojas	90 x 120	10	**NC -**
044434	IEVH10100	0,45	Hojas	100 x 100	10	**NC -**
044435	IESN07852	0,45	Hojas	70 x 84	20	**NC -**
044436	IESN08132	0,45	Hojas	85 x 135	20	**NC -**
044437	IEVH07804	0,45	Hojas	70 x 84	4	**NC -**

Anticuerpos para blotting

Anticuerpos HRP anti-IGG, Amersham

- Para Western blotting
- Optimizados para su uso junto con los reactivos de detección Amersham ECL
- Anticuerpos dirigidos contra las IgG, conjugados con peroxidasa de rábano picante
- Forma clásica (anticuerpo completo) o fragmento $F(ab')_2$
- La forma del fragmento $F(ab')_2$ elimina las interacciones inespecíficas de la fracción Fc, facilita la penetración en las células y no interfiere con los anticuerpos anti-Fc

Fuente	Objetivo	Forma	Ref.	Envase	€
Oveja	IgG	Ratón	Fragmento $F(ab')_2$	**NA9310-1ML**	1 ml	**NC -**
Mono		Conejo		**NA9340-1ML**	1 ml	**NC -**
Oveja		Humano	Clásica	**NA933-1ML**	1 ml	**NC -**
Oveja		Ratón		**NA931-1ML**	1 ml	**NC -**
Mono		Conejo		**NA934-1ML**	1 ml	**NC -**
		Ratón		**NA931-100UL**	100 µl	**NC -**
		Conejo		**NA934-100UL**	100 µl	**NC -**
Cabra		Rata		**NA935**	1 ml	**NC -**

ECL Plex GaM IgG

Astucia: Consultar para los anticuerpos secundarios acoplados a HRP

Ref.	Descripción	€
PA45009	ECL Plex GaM IgG, CY5, 150 µg	**NC -**
PA45011	ECL Plex GaR IgG, CY5, 150 µg	**NC -**
PA43009	ECL Plex GaM IgG, CY3, 150 µg	**NC -**
28-9011-06	ECL Plex GaR IgG Cy3 150 µg	**NC -**

Detección y bloqueo

Amersham Hyperfilm™ ECL y MP

cytiva

Para la detección de la señal quimioluminiscente de los blots de ácidos nucleicos y proteínas.

Hyperfilm™ ECL

- Detección rápida de señales quimioluminiscentes de bloques de ácidos nucleicos y proteínas
- Base clara con alto contraste para facilitar la lectura de las imágenes
- Sensible a los sistemas de quimioluminiscencia de luz azul y verde
- Ideal para usar con ECL, ECL Plus, CDP-Star y otros sistemas quimioluminiscentes

Hyperfilm™ MP

- Película multi-usos para la detección rápida de 14C, 35C, 33P, 32P, 125I
- Base clara con alto contraste para facilitar la lectura de las imágenes
- Resultados alta resolución
- Dedicado al uso de la autorradiografía directa e indirecta



	Hyperfilm™ ECL			Hyperfilm™ MP		
Dim. hojas	Ref.	Hojas/ cartón	€/ caja	Ref.	Hojas/ cartón	€/ caja
18 x 24 cm	**28-9068-36**	50	**NC -**	**28-9068-43**	50	**NC -**
18 x 24 cm	**28-9068-37**	100	**NC -**	**28-9068-44**	100	**NC -**
8 x 10 inches	**28-9068-38**	50	**NC -**	**28-9068-45**	50	**NC -**
8 x 10 inches	**28-9068-39**	100	**NC -**	**28-9068-46**	100	**NC -**
5 x 7 inches	**28-9068-35**	50	**NC -**	**28-9068-42**	50	**NC -**

Etiquetado y detección de proteínas

	Amersham ECL™	Amersham ECL Start™	Amersham ECL Prime™	Amersham ECL Select™	Amersham ECL Plex™
Características de los kits	Western blotting de rutina	Western blotting de confirmación para proteínas de alta a moderada expresión	Análisis cuantitativo y de confirmación Proteínas de alta a baja expresión	Análisis cuantitativo y de confirmación Proteínas de mediana a baja expresión	Análisis cuantitativo
Sensibilidad (sistema modelo)	~10 pg	N/C	~1 pg	~5 ng	~1,2 pg
Anticuerpo primario (sistema modelo)	1/100 - 1/5000	1/500 - 1/3000	1/1000 - 1/50000	1/5000 - 1/30000	1/100 - 1/5000
Anticuerpo secundario (sistema modelo)	1/1000 - 1/15000	1/5000 - 1/50000	1/50000 - 1/250000	1/100000 - 1/300000	1/1250 - 1/4000
Duración de la emisión	1 a 2 h	3 h	3 h	2 h	› 3 meses
Reprobing con 2 anticuerpos	Sí	Sí	Sí	Sí	No necesario
Membrana recomendada	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond P Amersham Protran	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond Amersham Protran Premium	Amersham Hybond LFP Amersham Protran Premium
Método de detección recomendado	Hyperfilm ECL y captadores de imágenes imageQuant	Gama Amersham Hyperfilm y detección por cámara CCD	Hyperfilm ECL y captadores de imágenes imageQuant	Hyperfilm ECL y captadores de imágenes imageQuant	Escáner de fluorescencia y los generadores de imágenes ImageQuant

Amersham ECL™, ECL Start™, ECL Advance™, ECL Select™, ECL Prime,

cytiva

Amersham ECL™

Ref.	Descripción	€
RPN2108	ECL western blotting sistema para 1000 cm² de membrana: conjugado anti-mouse HRP 100 µl, conjugado anti-Rabbit HRP 100 µl, reactivos de detección 1 y 2, agente de bloqueo[4]	**NC -**
RPN2109	ECL west blotting detección de reactivos para 1000 cm² de membrana[4]	**NC -**
RPN2209	ECL west blotting detección de reactivos para 2000 cm² de membrana[5]	**NC -**
RPN2106	ECL west blotting detección de reactivos para 4000 cm² de membrana[6]	**NC -**

[4] contiene 2 frascos de 62,5 ml [5] contiene 2 frascos de 125 ml [6] contiene 2 frascos de 250 ml

Amersham ECL Prime™

Ref.	Descripción	€
RPN2232	ECL Prime western blotting reactivo para 1000 cm² de membrana[1]	**NC -**
RPN2236	ECL Prime western blotting reactivo para 3000 cm² de membrana[2]	**NC -**

[1] Contiene 2 frascos de 50 ml [2] Contiene 2 frascos de 150 ml.

Amersham ECL Plex™ : para una detección cuantitativa

Uso de 2 marcadores fluorescentes que permiten la detección simultánea de 2 proteínas en western blots.

- Utiliza la tecnología CyDye™
- Análisis multiplex de proteínas

Contiene :

+ ECL Plex Goat - mouse IgG-Cy3, 150 µg
+ ECL Plex Goat - rabbit IgG-Cy5, 150 µg
+ Hybond ECL 10 x 10 cm (cdt 10) ó Hybond-LFP 20 x 20 cm (cdt 3)
+ Marcadores ECL Plex Rainbow 120 µl

Ref.	Descripción	€
RPN999	ECL Plex : CY3,CY5, Rainbow Marker y HYBOND-LFP 20 x 20 cm	**NC -**



Amersham ECL Start™

Ref.	Descripción	€
RPN3243	ECL Start para western blot 200 ml	**NC -**
RPN3244	ECL Start para western blot 400 ml x 2	**NC -**

Amersham ECL Select™

Ref.	Descripción	€
RPN2235	ECL Select western blotting reactivo para 1000 cm² de membrana[3]	**NC -**

[3] contiene 1 frasco de 50 ml de luminol y 1 frasco de 50 ml de solución de peróxido

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Detección y bloqueo

Amersham AlkPhos Direct™ Sistemas de marcado y detección directos Cytiva

Ref.	Reactivos (volúmenes)	Superficie de Membrana	€
RPN3680	Alkphos direct labeling module	2500 cm2	**NC -**
RPN3682	CDP-star detection reagent	2500 cm2	**NC -**
RPN3685	ECF detection module	2500 cm2	**NC -**
RPN3688	Alkphos direct hybridisation buffer	5000 cm2	**NC -**

Técnica basada en el marcado directo de sondas de ADN o ARN con una fosfatasa alcalina termoestable.
A continuación, esta sonda marcada se hibrida al objetivo.

- Detección posible mediante CDP-Star o ECF
- Reducción de 2 a 3 horas en comparación con los métodos indirectos convencionales

Amersham ECL Direct, sistema de marcado y detección directa de Cytiva para Southern y Northern blotting

- Marcado directo de sondas de ADN o ARN con peroxidasa de rábano picante (HRP) en sólo 20 minutos
- La sonda marcada puede hibridarse en la membrana sin necesidad de purificación previa
- Los diferentes kits contienen los reactivos necesarios para marcar entre 5 y 10 µg de ADN, así como para hibridar y/o detectar las sondas en 2000 o 4000 cm2 de membrana

Ref.	Descripción	Cantidad de ácido nucleico	€
RPN3000	Para el marcado directo, la hibridación de membranas y la detección	5 µg	**NC -**
RPN3001	Para el marcado directo, la hibridación de membranas y la detección	10 µg	**NC -**
RPN3005	Para el marcado directo y la hibridación de membranas	5 µg	**NC -**
RPN3004	Para la detección de sondas marcadas	-	**NC -**
RPN2105	Para la detección de sondas marcadas	-	**NC -**

CyDye™ para el marcado fluorescente de ácidos nucleicos Cytiva

- Robusto y ambientalmente estable durante todo el año
- Fotoestable
- Marcado eficaz de la sonda directa o indirecta
- Permite la hibridación bicolor, en comparación directa con Cy3
- Utilización de los protocolos y escáneres existentes

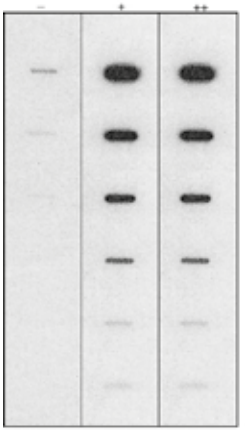


Para el marcaje de sondas de microarrays (expresión génica, array CGH), hibridación in situ fluorescente, identificación cromosómica, cariotipado, cartografía genética.
Los marcadores fluorescentes CyDye™ de estos productos se fabrican bajo licencia exclusiva de la Universidad Carnegie Mellon, números de patente 5, 268, 486 y equivalentes. La compra de estos productos incluye una licencia que limita su uso a la investigación y el desarrollo, pero no permite su comercialización.

Nucleótidos fluorescentes Amersham™ CyDye™

Ref.	Descripción	€
PA53021	CY3-DCTP, 25 nmol	**NC -**
PA53031	CY3-DCTP, 250 nmol	**NC -**
PA55021	CY5-DCTP, 25 nmol	**NC -**
PA53022	CY3-DUTP, 25 nmol	**NC -**
PA55022	CY5-DUTP, 25 nmol	**NC -**
PA53521	CY3.5-DCTP, 25 nmol	**NC -**
25-8010-86	CY3-CTP, 100 nmol	**NC -**
25-8010-87	CY5-CTP, 100 nmol	**NC -**
PA53026	CY TM3 AMINOALLYL UTP, 100 nmol	**NC -**
PA55026	CY TM5 AMINOALLYL UTP, 100 nmol	**NC -**
PA55321	Pack contiene 5 x 25 nmol Cy3-dCTP + 5 x 25 nmol Cy5-dCTP	**NC -**
PA55322	Pack contiene 5 x 25 nmol Cy3-dUTP + 5 x 25 nmol Cy5-dUTP	**NC -**

Pantallas de intensificación Amersham Hyperscreen



- minus Hyperscreen
+ plus Hyperscreen
++ plus Hyperscreen and preflashed with Sensitize Preflash Unit

^{125}I-labeled IgG slot blots: doubling dilutions (100 nCi to 1.56 nCi) 2 h exposure to Hyperfilm MP.

Para resultados rápidos y altamente sensibles en la detección de 32P y de 125I en Southern, Northern y western blots.
Para utilizar con la lámpara pre-flash.

Ref.	Dimensiones	Unid./ caja	€/ caja
RPN1662	18 x 24 cm	2	**NC -**

Detección y bloqueo

Sustratos HRP de chimiluminescence Immobilon Western LUMINOL

- Sustrato alta sensibilidad
- Amplia gama de sensibilidades, posibilidad de reducir la cantidad de anticuerpos utilizados
- Duración de la señal superior a 2 horas
- Solución de trabajo estable durante 10 días



Duración de señal	› 2 horas
Método de detección primario	Rayos X o sistema de imágenes
Dilución típica de anticuerpos	Primaria : 1 : 1 000 - 1 : 20.000 / Secundaria : 1 : 20 000 - 1 : 200000
Estabilidad	≥ 9 meses desde la recepción (HRP: solución de trabajo: 10 días a 2 - 8 °C)
Tiempo de exposición inicial recomendado	30 segundos (en película)
Compatibilidad de las membranas	PVDF, nitrocelulosa o todos los tampones y reactivos de bloqueo comúnmente utilizados
Almacenamiento	2 a 8 °C

Ref.	Reactivos (volúmenes)	Superficie de membrana cubierta (cm²)	€
051729	Luminol (25 ml) + solución de peróxido (25 ml)	500	NC -
051730	Luminol (50 ml) + solución de peróxido (50 ml)	1000	NC -
051731	Luminol (250 ml) + solución de peróxido (250 ml)	5000	NC -

Sustratos HRP Luminata™

- Reactivos de quimioluminiscencia premezclados para la detección de HRP en western blotting
- Sin riesgo de errores de pipeteo, sin problemas de almacenamiento, listo para usar
- Cubren una amplia gama de sensibilidades siendo estables a temperatura ambiente o a 4°C



Ref.	Tipo	Volumen (ml)	Rango de detección	Duración de señal	€
053725	Luminata™ Classico Western	100	6 pg	1 hora	NC -
053726	Luminata™ Classico Western	500	6 pg	1 hora	NC -
053727	Luminata™ Crescendo Western	100	1 - 3 pg	3 horas	NC -
053728	Luminata™ Crescendo Western	500	1 - 3 pg	3 horas	NC -
053729	Luminata™ Forte Western	100	400 fg	3 horas	NC -
053730	Luminata™ Forte Western	500	400 fg	3 horas	NC -

Soluciones Reblot

Estos kits contienen todos los reactivos para facilitar la eliminación de anticuerpos tras la detección de anticuerpos por quimioluminiscencia.

- Simple y rápido (10 a 20 minutos)
- Uso a temperatura ambiente
- Sin beta-mercaptoetanol
- 2 soluciones diferentes en función de la fuerza de la interacción entre el anticuerpo y el antígeno

Ref.	Descripción	€
051965	Solución Reblot plus Mild 50 ml	NC -
051979	Solución Reblot plus Strong 50 ml	NC -

ECL blocking agent

- Agente de bloqueo compatible con los reactivos ECL
- Para uso en membranas de PVDF o nitrocelulosa

Ref.	Descripción	€
RPN2125	ECL BLOCKING AGENT - 40 g	NC -

ECL Prime blocking reactivo

- Agente de bloqueo compatible con los reactivos de detección ECL Prime y ECL Plex

Ref.	Descripción	€
RPN418	ECL Prime blocking reactivo 40 g	NC -

Películas de autorradiografía Blu-Blot HS y Blu-Lite UHC

- Alta calidad con fondo azul
- Utilizable con las pantallas de tungstato de calcio ó emitiendo en el azul
- Compatible con los métodos manuales y automáticos de revelado
- La versión UHC ofrece un mayor contraste y sensibilidad con un bajo ruido de fondo



Ref.	Versión	Dimensiones L x An (mm)	Unid./ caja	€/ caja
062632	Blu-Blot HS	127 x 178	100	NC -
062633	Blu-Blot HS	203 x 254	100	NC -
062666	Blu-Lite UHC	127 x 178	100	NC -
062667	Blu-Lite UHC	203 x 254	100	NC -

Láminas de autorradiografía "Blue devil"

- Fondo azul
- Simple Emulsión
- Con interhojas
- Claridad excepcional y bajo ruido de fondo
- Para utilizar con 14C, 35S, 32P y 125I
- Blotting
- Secuenciación
- Autorradiografía de quimioluminiscencia
- Análisis de geles (“shift gel analysis”)



Ref.	An x L (cm)2	€ 100 unid.
789173	12,7 x 17,78	NC -
789174	20,32 x 25,4	NC -
789175	25,4 x 30,48	NC -
789176	35,56 x 43,18	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Accesorios

Sistema de transferencia rápida para Southern y Northern blot : TurboBlotter



Cada recambio de TurboBlotter incluye las membranas y los papeles necesarios para 5 transferencias.

Cada kit TurboBlotter incluye:
+ 1 sistema de transferencia ;
+ membranas y papeles necesarios para 5 transferencias.

- Kit para la transferencia rápida con alta resolución de ADN y ARN
- Rápida: transferencia de arriba hacia abajo en una hora con tampones alcalinos y en tres horas con tampones neutros (SSC)
- Económico: el soporte de tampón utiliza menos tampón y papel blotting
- Fácil de usar, no requiere vacío ni fuente de alimentación
- Sistema que utiliza la gravedad además de la acción capilar
- Compacto: unidad pequeña y apilable

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Dim. sist. transfer	€
034803	Recambio TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	**NC -**
034807	Recambio TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 150	21 x 26 cm	**NC -**
034809	Recambio TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	**NC -**
034812	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	**NC -**
034813	Recambio TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	**NC -**

Accesorios

Leche desnatada Regilait



La leche en polvo Regilait es ideal para saturar las membranas de transferencia durante el Slot-Blot o el Western Blot.
En latas de 750 g o 300 g con boquilla.

Ref.	Envase	€
711160	750 g	**NC -**
731142	300 g	**NC -**

Marcador quimioluminiscente precoloreado para Western Blot

ClearLine



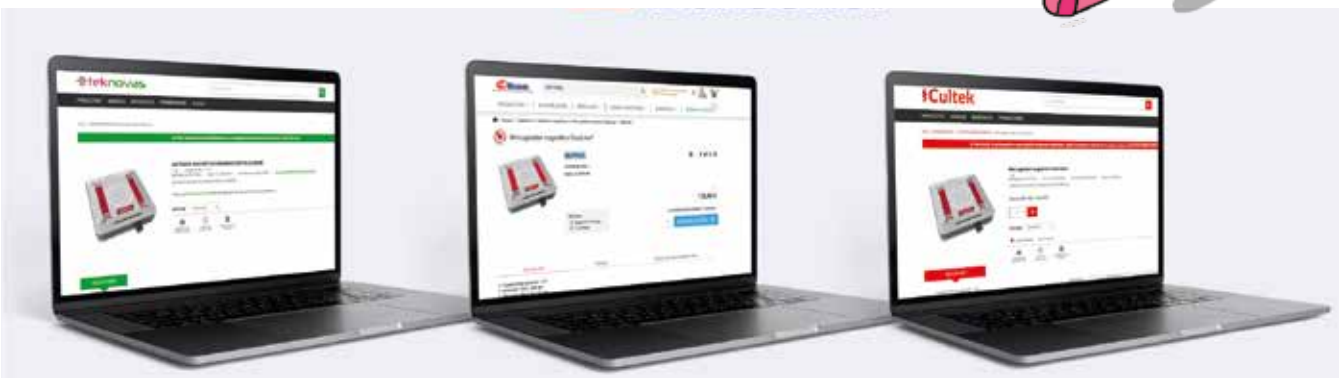
Nuestra Selección

- Para anotar las membranas de transferencia de PVDF o nitrocelulosa
- Reacciona con sustratos HRP
- Rápido y sensible
- Compatible con películas de rayos X y generadores de imágenes CCD

Ref.	Descripción	€
701100	Marcador quimioluminiscente precoloreado para Western blot	**NC -**



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Accesorios

Cajas de tinción de gel con válvula de drenaje

Recipientes transparentes diseñados para la tinción y decoloración de geles de electroforesis.

- Cubierta impermeable
- Válvula de drenaje que permite el trasvase de líquido sin movimiento
- Asas de transporte
- Apilables
- Recipientes de PCTG transparente
- Para la tinción, la decoloración, transporte en gel, blotting de membranas



Ref.	Para geles	L x An x Al (mm)	€
029181	10 x 10 cm	125 x 125 x 50	**NC -**

Recipientes de vidrio Pyrex para geles

- Hecho de vidrio de borosilicato Pyrex
- Ideal para geles de electroforesis
- Ideales para esterilizar en autoclave o utilizar en el microondas



Ref.	Capacidad (ml)	L x An x Al (mm)	€
212561A	1500	228 x 215 x 60	**NC -**
212562A	2200	312 x 232 x 55	**NC -**
212563A	3500	366 x 266 x 55	**NC -**

Tanques de incubación para membranas de blotting



- Bandejas de incubación para membranas de blotting
- Para Western blots
- De polipropileno autoclavable
- Apilables
- La ref. 086671 es a presión y puede utilizarse en juegos de 5 o por unidad

Ref.	Modelo	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
086671	-	16 x 115	5	**NC -**
086672	Midi	90 x 90	5	**NC -**
086673	Macro	165 x 165	5	**NC -**

Cajas negras para Western blot



- Opacas, de poliestireno
- Protegen las muestras sensibles a la luz
- La tapa ayuda a reducir la evaporación

Ref. cajas con tapa abatible	Dimensiones L x an x al (mm)	Volumen min. (ml)	Unid./ caja	€/ caja
062668	89 x 65 x 25	4	5	**NC -**
062669	117 x 89 x 28	6	5	**NC -**
062670	114 x 114 x 32	7	5	**NC -**
Ref. cajas con tapa extraíble	**Dimensiones L x an x al (mm)**	**Volumen min. (ml)**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
062671	86 x 86 x 28	5	10	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Accesorios

Marcos de secado de gel



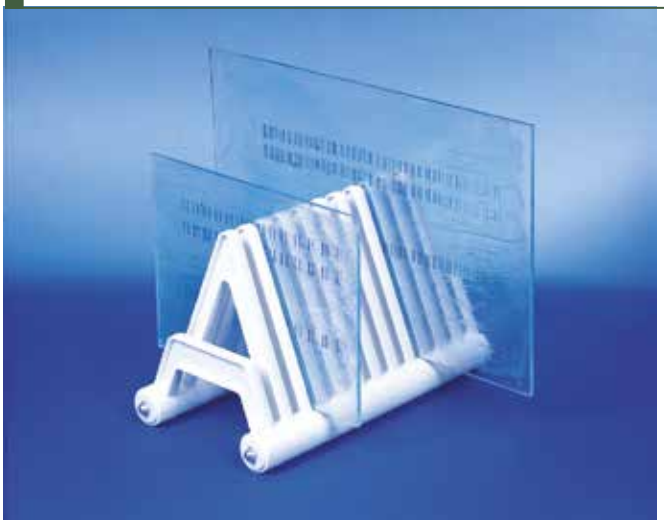
Marco para secado de geles entre dos hojas de celofán, sin uso de bomba ni de secador de gel.
Dos dimensiones: 14 x 14 cm (mini-geles) ó 24 x 24 cm.
El marco se suministra con : 2 placas, 8 clips de cierre, 50 hojas de celofán precortadas.

L x An (cm)	14 x 14	24 x 24
	Kit de marco completo	
Ref.	053085	053086
€/unidad	NC -	NC -
	Hojas de celofán	
Ref.	053087	053088
€ la caja de 50	NC -	NC -

Astucia

Vea todos sus geles sin UV: Mini-transiluminadores, tabletas con LED, transiluminadores con LED y analizadores de imagenes : ver páginas 196 a 200.

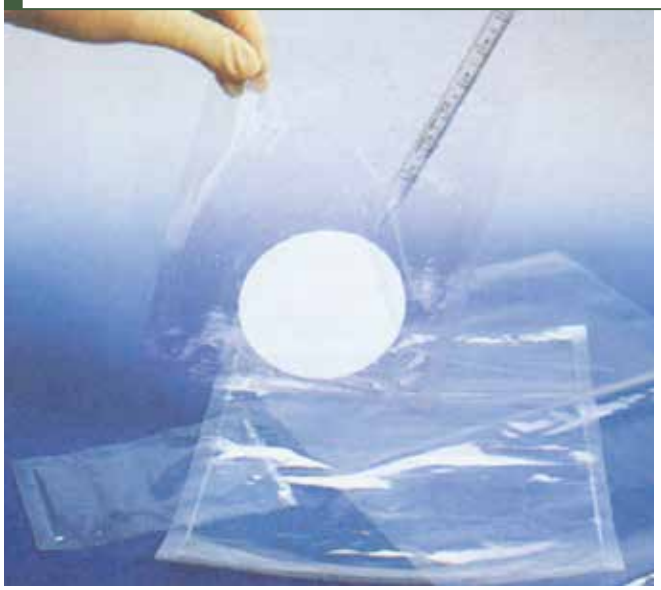
Gradilla lastrada para placas de electroforesis



- Soporte de polipropileno
- Base pesada para el soporte de 10 placas de electroforesis
- Dimensiones: 203 x 381 x 228 mm

Ref.	Descripción	€
085971	Rack 10 placas de electroforesis	NC -

Bolsas de hibridación



Bolsas de poliéster transparente para la conservación en frío de geles de acrilamida, hidratación, almacenamiento de muestras biológicas, alimentos, etc.

- Resistente a la mayoría de ácidos, bases, disolventes y grasas
- Resistente a temperaturas de -40 °C a +115 °C
- Irrompibles
- Imputrescibles
- Grosor : 63 µm
- Barrera contra los olores
- Pueden sellarse con calor

Ref.	Versión	Dim. L x An (mm)	€
045800	101 x 152	100	NC -
045801	165 x 203	75	NC -
045802	203 x 241	50	NC -
045803	203 x 305	40	NC -
045804	254 x 305	30	NC -
045806	305 x 406	15	NC -

Reactivos y productos químicos para Biología Molecular y Bioquímica

Productos químicos

Ref.	Descripción	Envase	€
348587	Acetato de sodio anhidro grado de biología molecular min. 99 %	1 kg	NC -
C4036-250G-SIG	Cloruro de cesio, grado de biología molecular min. 98 %	250 g	NC -
348398	Cloruro de cesio, grado de biología molecular min. 99,999 %	1 kg	NC -
115695	Cloruro de magnesio hexahidratado grado biología molecular min. 99 %	500 g	NC -
348591	Cloruro de sodio de grado de biología molecular mín. 99,5 %	1 kg	NC -
348446	Ditiotreitol (DTT) de grado de biología molecular mín. 99,5 %	5 g	NC -
091524	Sal disódica dihidratada de EDTA grado de biología molecular min. 99 %	500 g	NC -
091535	Glicerol anhidro estéril mín. 99,5 %	250 ml	NC -
348490	Glicina grado bio. mol. min. 99,5 %	1 kg	NC -
091543B	Grado de Hepes bio. mol. mín. 99,5 %	250 g	NC -
348503	Imidazol de grado de biología molecular mín. 99,5 %	50 g	NC -
348531	MOPS, grado de biología mol. mínimo 99,5 %	1 kg	NC -
548656	Sal sódica con sulfato de dextrano 40 grado bioquímico	250 g	NC -
091504B	Sulfato de amonio de grado de biología molecular mín. 99,5 %	1 kg	NC -
091503B	Sulfato de amonio de grado de biología molecular mín. 99,5 %	5 kg	NC -
091570B	Tris grado biología mol. mín. 99,9 %	500 g	NC -
091572B	Tris grado biología mol. mín. 99,9 %	1 kg	NC -
091571B	Tris grado biología mol. mín. 99,9 %	5 kg	NC -

Disolventes orgánicos

Ref.	Descripción	Envase	€
348350	Formamida desionizada mín. 99,5 %	500 ml	NC -
348351	Formamida desionizada mín. 99,5 %	1 l	NC -
348348	Fenol no estabilizado / cloroformo / alcohol isoamílico 25/24/1	500 ml	NC -
348346	Fenol estabilizado, saturado en agua aprox. 75 %	500 ml	NC -

DNasa I (Libre de RNasa)

- Endonucleasa que degrada inespecíficamente el ADN de cadena simple y doble liberando di-, tri- y oligonucleótidos fosforilados
- Se utiliza para eliminar el ADN contaminante en las preparaciones de ARN antes de las aplicaciones de RT-PCR y RT-qPCR
- También se utiliza para eliminar la matriz de ADN del medio de reacción después de la transcripción in vitro

Ref.	Descripción	€
220229	DNasa I (Libre de RNasa), 1000 U	NC -
220230	DNasa I (Libre de RNasa), 5000 U	NC -

Enzimas

Ref.	Descripción	Envase	€
348441	DNASA I min. 3000 U/mg (Kunitz)	10 mg	NC -
348439	DNASA I min. 3000 U/mg (Kunitz)	100 mg	NC -
348574	RNASA A (libre de DNAsa min. 80 U/mg (Kunitz)	50 mg	NC -
091545B	Lisozima de grado biología molecular	10 g	NC -
348565	Proteinasa K recombinante liofilizada	100 mg	NC -
348566	Proteinasa K recombinante liofilizada	25 mg	NC -
348564	Proteinasa K recombinante liofilizada	500 mg	NC -
348569	Proteinasa K solution 20 mg/ml, Libre de DNasa/RNasa	1 ml	NC -
348568	Proteinasa K solution 20 mg/ml, Libre de DNasa/RNasa	5 ml	
348567	Proteinasa K solution 20 mg/ml, Libre de DNasa/RNasa	10 ml	NC -
220260	Proteinasa K solution 20 mg/ml, Libre de DNasa/RNasa	1 ml	NC -
220261	Proteinasa K solution 20 mg/ml, Libre de DNasa/RNasa	5 x 1 ml	NC -

Agentes caotrópicos

Ref.	Descripción	Envase	€
348492	Clorhidrato de guanidina grado de biología molecular min. 99,5 %	1 kg	NC -
348641	Urea grado biología mol.min. 99 %	1 kg	NC -
T7875-100G-SIG	Tiourea grado reactivo plus min. 99 %	100 g	NC -
348403	Ticoanato de guanidina grado de biología molecular min. 99 %	100 g	NC -
348401	Ticoanato de guanidina grado de biología molecular min. 99 %	500 g	NC -

Tensioactivos

Ref.	Descripción	Envase	€
672414	Bromuro de cetiltrimetilamonio (CTAB) grado de biología molecular mín. 99 %	100 g	NC -
672415	Bromuro de cetiltrimetilamonio (CTAB) grado de biología molecular mín. 99 %	500 g	NC -
348332	CHAPS, grado bioquímica mín. 99 %	5 g	NC -
348337	CHAPS, grado bioquímica mín. 99 %	50 g	NC -
091564	Solución SDS 20 % grado bio. mol.	1 l	NC -
091567B	SDS, grado biología molecular min. 99 %	1 kg	NC -
348637	Tween 20 grado de biología molecular	500 ml	NC -
348829	Tween 80 grado bioquímica	1000 ml	NC -

RNasa A (libre de DNasa)

- Endorribonucleasa de pirimidina específica que degrada el ARN de una cadena
- Cataliza la ruptura del enlace fosfodiéster entre una pirimidina y el siguiente nucleótido
- Se utiliza para la eliminación del ARN en las preparaciones de ADN
- Disponible en formato de 10 y 50 mg

Ref.	Descripción	€
220235	RNasa A (libre de DNasa), 10 mg (1 ml)	NC -
220236	RNasa A (libre de DNasa), 50 mg (5 ml)	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Alternativas a los detergentes con etoxilatos de alquilfenol

- Los etoxilatos de alquilfenol están incluidos en el anexo XIV del programa REACH debido a su toxicidad
- Varios detergentes de la gama Triton X y Tergitol X se encuentran entre las moléculas objetivo
- Merck ofrece una gama de detergentes alternativos

Detergentes ECOSURF EH :

+ Sustitutos etoxilados
+ Excelente humectante y limpiador de superficies sólidas
+ Poco olor, fácilmente biodegradable y de muy baja toxicidad para el medio acuático

Detergentes ECOSURF SA :

+ Sustitutos etoxilados
+ Manipulación más fácil, punto de fluidez bajo y disolución rápida
+ Bajo olor, hidrofóbico, buena detergencia, base biorenovable, fácilmente biodegradable y muy baja toxicidad para el medio acuático

Detergentes TERGITOL 15-S :

+ Sustitutos a base de alcoholes secundarios
+ Excelente humectación, rápida disolución y rápida reducción de la tensión superficial
+ Bajo olor, buena detergencia y fácilmente biodegradable

Detergentes TERGITOL TMN :

+ Sustituto a base de etoxilatos de alcoholes secundarios ramificados
+ Muy buenas propiedades humectantes, emulsionantes y detergentes
+ Tensión superficial muy baja

Descripción	Base de etoxilato de alquilfenol	Moles EO	Punto de niebla (°C) (1%)	HLB	Temperatura del flujo (°C)	Fácilmente biodegradable (OCDE 301F)	Ref.
TRITON X-100	Sí	9,5	66	13,4	1		X100
ECOSURFTM EH-9	No	Confidencial	61	12,5	12	▪	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	No	Confidencial	61	12,5	- 5	▪	STS0012
ECOSURF SA-9	No	Confidencial	57	11,1	4	▪	STS0007
TERGITOL 15-S-9	No	9	60	13,3	9	▪	15S9
TERGITOL TMN-100X (90 %)	No	9	65	14	6		STS0004
TRITON X-102	Sí	12	88	14,4	13		X102
ECOSURF EH-9	No	Confidencial	61	12,5	12	▪	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	No	Confidencial	61	12,5	- 5	▪	STS0012
TERGITOL TMN-10 (90 %)	No	11	76	14,1	- 19		86454
TRITION X-114	Sí	7,5	25	12,3	- 14		X114
TERGITOL 15-S-7	No	7	37	12,1	1	▪	15S7
TERGITOL TMN-6 (90 %)	No	8	36	13,1	<- 40		86453
TERGITOL NP-40 (70 %)	Sí	40	> 100	17,8	2		-
TERGITOL 15-S-40 (70 %)	No	41	> 100	18	5	▪	STS0003

Ref.	Descripción	Envase	€
STS0003-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % en agua	100 ml	**NC -**
STS0003-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % en agua	500 ml	**NC -**
STS0004-100ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90 % en agua	100 ml	**NC -**
STS0004-500ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90 % en agua	500 ml	**NC -**
15S7-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-7	500 ml	**NC -**
15S7-1L-SIG	TERGITOL 15-S-7	1 l	**NC -**
15S7-4L-SIG	TERGITOL 15-S-7	4 l	**NC -**
15S9-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	100 ml	**NC -**
15S9-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	500 ml	**NC -**
15S9-1L-SIG	TERGITOL 15-S-9	1 l	**NC -**
15S9-4L-SIG	TERGITOL 15-S-9	4 l	**NC -**
86453-250ML-SIG	TERGITOL TMN 6	250 ml	**NC -**
86453-1L-SIG	TERGITOL TMN 6	1 l	**NC -**
86454-250ML-SIG	TERGITOL TMN 10	250 ml	**NC -**
86454-1L-SIG	TERGITOL TMN 10	1 l	**NC -**
STS0006-100ML-SIG	ECOSURF EH-9	100 ml	**NC -**
STS0006-500ML-SIG	ECOSURF EH-9	500 ml	**NC -**
STS0007-100ML-SIG	ECOSURF SA-9	100 ml	**NC -**
STS0007-500ML-SIG	ECOSURF SA-9	500 ml	**NC -**
STS0012-100ML-SIG	ECOSURF EH-9 90% en agua	100 ml	**NC -**
STS0012-500ML-SIG	ECOSURF EH-9 90% en agua	500 ml	**NC -**

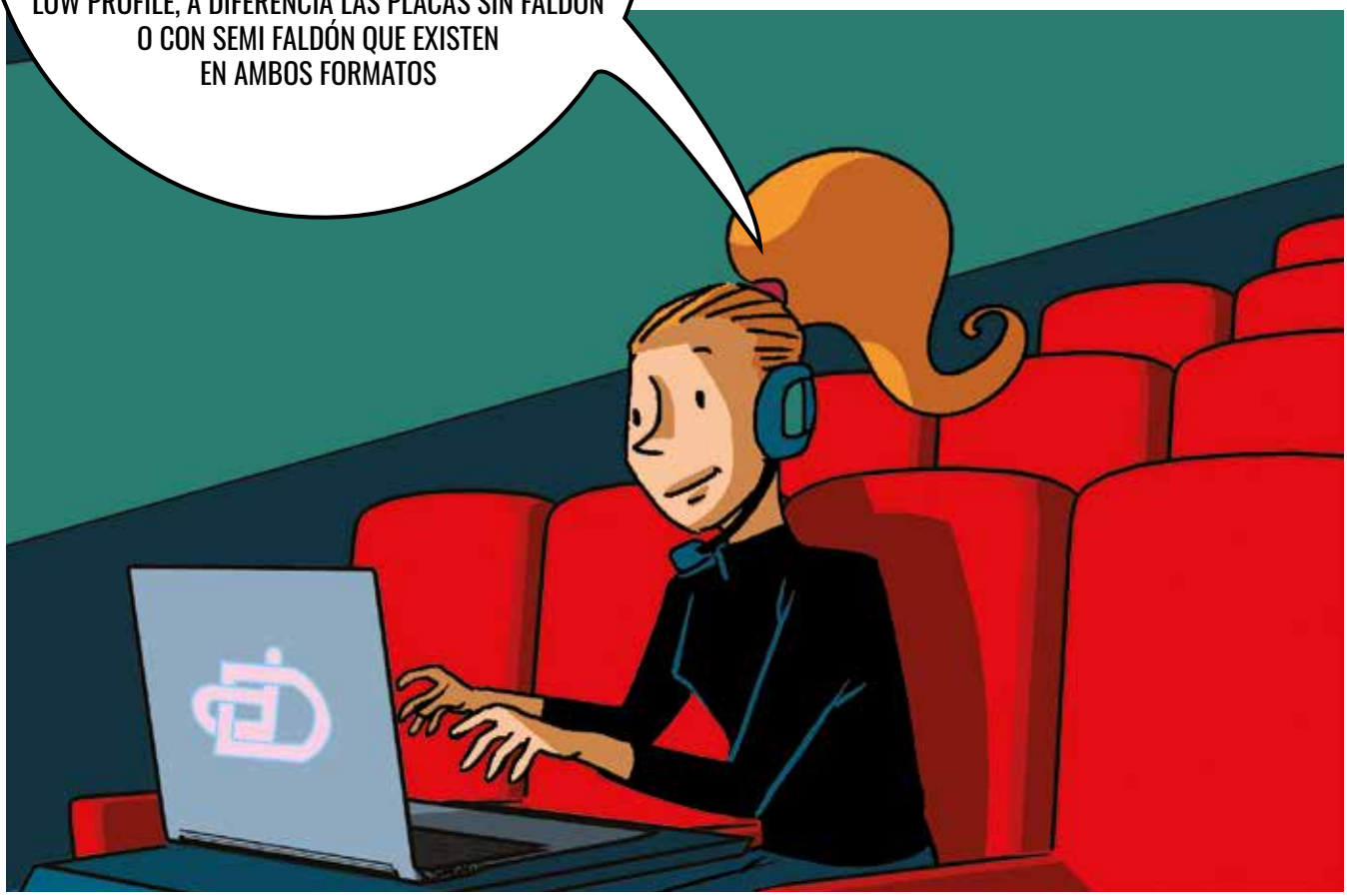


ASTUCIA!

¿CÓMO SE PUEDE DISTINGUIR ENTRE UNA PLACA O BLOQUE DE PCR DE 96 POCILLOS ESTÁNDAR Y LOW PROFILE?

	Volumen de trabajo	Volumen total del pocillo	Altura de pocillo
Perfil estándar	0,2 ml	0,3 ml	Aprox. 20 mm
Low profile (fast)	0,1 ml	0,2 ml	Aprox. 15 mm

LAS PLACAS PCR CON FALDÓN SON SIEMPRE LOW PROFILE, A DIFERENCIA LAS PLACAS SIN FALDÓN O CON SEMI FALDÓN QUE EXISTEN EN AMBOS FORMATOS



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tabla de compatibilidad de placas

Marca	Formato de bloque	Tipo de placa Grupo de compatibilidad Modelo
ABI / Life technologies / Thermo Fisher scientific	96	3100, 3130XL, 3500, 3500XL, 3730, 3730XL
		7000, 7300, 7500, 7700, 7900 HT
		7900 HT
		7500, 7900, 7900HT (fast block)
		GeneAmp 2700, 2720
		GeneAmp 9600
		GeneAmp 9700
		GeneAmp 9800 (fast block)
		ProFlex
		QuantStudio 3, 5, 6, 7, 12K, ViiA7 (standard block)
		QuantStudio 3, 5, 6, 7, 12K, ViiA7 (fast block)
		SimpliAmp
		StepOne Plus
		Veriti bloc 96 0,2 ml
		Veriti bloc 96 fast 0,1 ml
	384	3100, 3130XL, 3500, 3500XL, 3730, 3730XL
		GeneAmp 9700, Veriti, Proflex, Multiblock system
		QuantStudio 5, 6, 7, 12K, ViiA7, 7900 HT FAST
		Veriti 384-well
Agilent	96	AriaMx qPCR System
		Mx3000P, Mx3005P
		Mx4000
		Robocycler Gradient (Stratagen)
		Surecycler 8800
	384	Surecycler 8800
Analytic Jena / Biometra	96	Flexcycler2, T1 Thermocycler, T Gradient, T One, T Advanced, T Professional series, T robot 96, SpeedCycler2 SP, SPR
		qTOWER3 (G, touch), Toptical
	384	Flexcycler2, T1 Thermocycler, Tadvanced, TProfessional, Trobot, Qtower
Axygen	96	MaxyGene II
Benchmark	96	TC9639
Bioer	96	GeneExplorer 96
		GeneTouch 96
		LifeEo
		Lifetouch
		Quantgene 9600
	384	GeneTouch 384
Bio-Rad / MJ research	96	C1000, C1000 Touch, S1000
		CFX Connect, CFX96, CFX96 Touch
		CFX96 Touch Deep Well
		Chromo4
		DNA Engine Opticon and Opticon 2
		DNA Engine, DNA Engine Tetrad, Tetrad 2, DNA Engine Dyad, Dyad Disciple
		iCycler
		MyCycler
		MyiQ, iCycler, IQ, IQ 4, IQ 5
		Personal, PTC100, 200, 220, 221, 225, 240
		T100
	384	C1000, C1000 Touch, S1000
		CFX384, CFX384 Touch
		DNA Engine, Tetrad, Tetrad 2, Dyad, Dyad Disciple
		PTC200, 220, 221, 225, 240
Blue-ray	96	TurboCycler 2
		TurboCycler lite
		TurboQ
Eppendorf	96	MasterCycler Pro, Pro S, nexus, nexus gradient, nexus SX1, nexus GSX1
		Mastercycler X50
	384	MasterCycler ep 384 / Pro 384
Roche	96	LC96, LC480
	384	Roche384
Sansure	96	SLAN-96S
Sensoquest	96	Labcycler bloque aluminio 96 pocillos
		Labcycler bloque plata 96 pocillos
	384	Labcycler bloque 384
Takara	96	Dice touch, Gradient
Techne	96	Prime, PrimeG, Prime Elite, Prime Elite Satellite, PCRmax Alpha cycler 1, 2, 4
		TC-412
		TC-512, Genius, Genius Quad, Touchgene, Touchgene Gradient, Flexigene
		TC-PLUS
	384	PCRmax Alpha cycler 1, 2, 4
		Prime, PrimeG, Prime Elite, Prime Elite Satellite
		TC412, TC512, Genius, Genius Quad, Flexigene

Sin faldón perfil estándar	Sin faldón low-profile	Semi-faldón perfil estándar			Semi-faldón low-profile		Con faldón low-profile	Con faldón 384 pocillos	
Tipo universal	Tipo universal	Tipo universal	Tipo Abi con bordes elevados	Tipo Abi	Tipo Roche	Tipo Abi con bordes elevados	Tipo universal	Tipo universal	Tipo Roche
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x			x	x					
x			x	x					
x			x	x					
						x			
x		x	x	x					
x		x	x	x					
x		x	x	x					
						x			
		x	x	x					
		x	x	x					
						x			
		x	x	x					
						x			
		x	x	x					
						x			
								x	
								x	
								x	
								x	
	x						x		
x	x	x		x					
				x					
		x					x		
x		x							
								x	
x	x	x		x			x		
x	x	x		x			x		
								x	
x		x		x					
x									
x		x		x					
x		x		x					
x		x		x					
x		x		x					
x		x		x					
								x	
x	x	x		x			x		
	x						x		
	x	x					x		
x	x	x		x			x		
							x		
	x						x		
x		x		x					
x		x		x					
		x		x					
	x	x		x					
		x		x					
x	x	x		x		x	x		
x	x	x		x		x	x		
x		x		x					
	x	x		x			x		
x	x	x		x	x	x	x		
								x	
					x				
									x
x	x	x		x					
x	x	x		x		x	x		
x	x	x		x		x	x		
								x	
		x		x					
		x		x					
x	x	x		x			x		
x	x	x		x			x		
x		x					x		
								x	
								x	
								x	

Las placas PCR rígidas

Las placas rígidas son placas PCR más rígidas que las placas PCR convencionales de polipropileno.
Existen diferentes tipos en función de cómo se obtenga esta propiedad.

Generalmente, es el material del marco de la placa el que le confiere su rigidez. En la mayoría de los casos, se trata de un marco de policarbonato (Framestar de 4Titude (Azenta), Solidframe de Clearline, Twintec de Eppendorf o Armadillo de Thermo Scientific), pero también puede ser de otro material, como el biocompuesto B-frame de Arvensis, fabricado con un 50% de fibras vegetales.
Bioplastics ofrece placas rígidas que son 100% polipropileno, por lo que pueden reciclarse en función de cómo se utilicen. La rigidez reside entonces en la adición de refuerzos estructurales.

Las principales ventajas de las placas rígidas son que son fáciles de agarrar para los robots y son más resistentes a la torsión y la deformación durante los repetidos cambios de temperatura que se producen durante la amplificación de la PCR.
Esto limita los posibles problemas de evaporación durante una PCR, que altera la reacción ya que las concentraciones de reactivo variarán de un pocillo a otro y con el tiempo. Los resultados obtenidos se falsean y habrá que repetir la manipulación, con el consiguiente coste adicional y pérdida de tiempo.

Por lo tanto, estas placas de alta calidad son preferibles si :
- Se utilizan con robots o autómatas de dispensación
- ¿Ha observado ya la evaporación con sus placas habituales?
- Si sus muestras o reactivos son valiosos, evite cualquier riesgo de evaporación



Placas PCR 96 pocillo B-FRAME con marco rígido de biocompuesto

- Placa de alta calidad para todas las aplicaciones de PCR y qPCR
- Pocillos de polipropileno virgen de grado médico de paredes ultrafinas para una óptima transferencia de temperatura
- La rigidez de las placas evita la deformación por la temperatura y el riesgo de evaporación por pérdida de estanqueidad con la película
- Ideal para manipulación con un robot
- Placas más ligeras, reducción del 10% de la huella de carbono del transporte



* Según el modelo de placa.



+ info en nuestras WEB

Marco rígido fabricado con un 46-50%* de biomasa vegetal recolectada de forma sostenible

GoGREEN

Tipo de placa	Placa 96 pocillos con faldón, low profile	Placa 96 pocillos semi-faldón, low profile, style Roche	Placa 96 puits semi-faldón, perfil estándar, estilo universal	Placa de 96 pocillos semi-faldón, perfil estándar, estilo ABI
Compatibilidad	8	6	3	5
Unid./caja	50	50	50	50
Pocillos naturales	421118	-	421121	421123
€/caja	NC -	-	NC -	NC -
Pocillos blancos	421119	421120	421122	421124
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

Placas PCR low profile Bioplastics Firm Deck

BIOplastics

- Alternativas a las placas bicomponente (policarbonato - polipropileno)
- Rígidas y completamente planas, resistentes a la deformación gracias a la adición de refuerzos
- Manejables por robots
- Fabricado 100% con polipropileno virgen de calidad médica para facilitar su reciclaje
- Compatible con todas las tiras de tapones Bioplastics (página 337)
- Placas con faldón compatibles con los termocicladores y qPCR Eppendorf, Blueray, Bioer, Biorad y otros
- Placas semiperforadas compatibles con la mayoría de termocicladores y qPCR (Eppendorf, Sensoquest, Blueray, Bioer, Thermo (ABI), Biorad, Roche, Life Tech...)
- Disponibles con código de barras, consultar



Faldón	Color del marco y de los pocillos	Compatibilidad	Ref.	€
Con faldón	Naturales transparentes	Ver en nuestras WEB	125051	NC -
	Blancos		125052	NC -
Con semi-faldón	Naturales esmerilados		125053	NC -
	Blancos		125054	NC -

Placas PCR bi-bicomponentes SolidFrame ClearLine®

ClearLine

- Placas de calidad superior para todas las aplicaciones de PCR y qPCR
- Marco rígido de policarbonato
- La rigidez de las placas evita la deformación por la temperatura y el riesgo de evaporación por pérdida de estanqueidad con la película
- Ideal para la manipulación con robots
- Pocillos de polipropileno virgen de grado médico de paredes ultrafinas para una óptima transferencia de temperatura
- Modelo pocillos blancos HS (alta sensibilidad) para mejorar la detección de objetivos de baja abundancia

DNasa RNasa · ADN humano · Nucleasa

NUEVO

Nuestra Selección



Placas 96 pocillos

Color del marco	Color de pocillos	Faldón	Estilo	Compatibilidad	Ref.	€
Perfil estándar (0,2 ml)						
Natural	Natural	Semi-faldón	ABI	5	257301	NC -
Natural	Blanco	Semi-faldón	ABI		257302	NC -
Natural	Natural	Semi-faldón	Universal	3	257298	NC -
Natural	Blanco	Semi-faldón	Universal		257299	NC -
Natural	Blanco alta sensibilidad	Semi-faldón	Universal		257300	NC -
Low profile (0,1 ml)						
Blanco	Blanco	Semi-faldón	Roche	6	257311	NC -
Blanco	Blanco alta sensibilidad	Semi-faldón	Roche		257312	NC -
Natural	Natural	Semi-faldón	Roche		257296	NC -
Natural	Blanco	Semi-faldón	Roche		257297	NC -
Blanco	Natural	Con faldón	Standard	8	257308	NC -
Blanco	Blanco	Con faldón	Standard		257309	NC -
Blanco	Blanco alta sensibilidad	Con faldón	Standard		257310	NC -
Negro	Natural	Con faldón	Standard		257303	NC -
Negro	Blanco	Con faldón	Standard		257304	NC -
Negro	Blanco alta sensibilidad	Con faldón	Standard		257305	NC -

Placas 384 pocillos

Color del marco	Color de pocillos	Faldón	Compatibilidad	Ref.	€
Negro	Natural	Con faldón	9	257306	NC -
Negro	Blanco	Con faldón		257307	NC -
Blanco	Blanco	Con faldón	10	257313	NC -

+ info en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

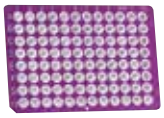
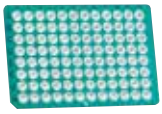
Placas PCR Framestar 96 y 384 pocillos

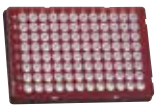


Comparación Low Profile (izquierda / estándar (derecha)

- Placas PCR de tipo "Hardshell" con dos componentes de plástico: policarbonato rígido para el marco y el faldón, pocillos de polipropileno de calidad médica, pared fina
- Marcado alfanumérico para una mejor visibilidad
- Estándar SBS antes y después de la PCR
- Recomendado para la PCR de bajo volumen
- Uso fiable con robots y apiladores
- Pared fina, sin deformación, mejor adhesión que las películas adhesivas, optimizadas para el sellado térmico
- Reducción de la evaporación, ahorro de reactivos
- Integridad de pocillos garantizada
- Producción en sala blanca
- Código de barras y color opcionales
- Compatibilidad de las placas con los robots o dispositivos de PCR y certificado de lote de producción a petición

¡INALTERABLE!

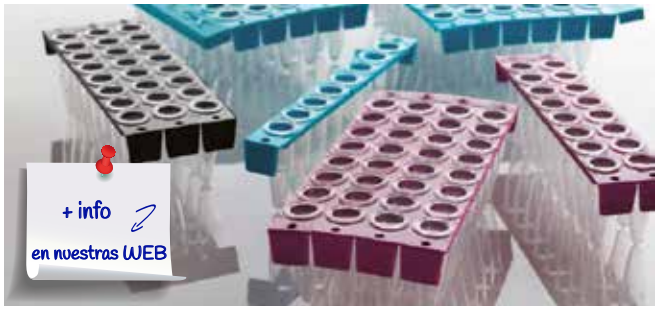



Aplicaciones		Ideal para aplicaciones robóticas.	Compatibles con la mayoría de los termocicladores.	Recomendado para PCR de bajo volumen.	Placa universal compatible con ABI	Apto para termocicladores y secuenciadores ABI.	Ideal para aplicaciones robóticas y PCR de bajo volumen.
Colores del marco/pocillos	Unid./ caja	Placa 384 pocillos	Placa 96 pocillos, sin faldón, estándar	Placa 96 pocillos, sin faldón, low profile	Placa 96 pocillos, semi-faldón	Placa 96 pocillos, semi-faldón, ABI	Placa 96 pocillos, con faldón
Compatibilidad		9	1	2	5	4	8
Violeta/Natural		044706	044712	044729	-	044713	044700
€/caja	50	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Azul/Natural		044707	044723	044730	-	044753	044701
€/caja	50	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Natural/Natural		044751	044724	044731	044783	044754	044764
€/caja	50	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Verde/Natural		044708	044725	-	-	044755	044702
€/caja	50	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -
Rojo/Natural		044709	044726	-	-	044756	044703
€/caja	50	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -
Negro/natural		044710	-	-	-	044757	044704
€/caja	50	NC -	-	-	-	NC -	NC -
Negro/Blanco		044711	044728	044763	044786	-	044705
€/caja	50	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -
Negro/Negro		044715	-	-	-	-	-
€/caja	50	NC -	-	-	-	-	-
Natural/esmerilado		045681	-	-	045682	-	-
€/caja	50	NC -	-	-	NC -	-	-
Gris/natural		-	-	-	-	-	045685*
€/caja	50	-	-	-	-	-	NC -

* Con faldón rígido, para uso con robots PerkinElmer® Sciclone

Placas PCR 96 pocillos separables FrameStar Break-A-Way™





Combina las ventajas de un tubo PCR con la facilidad de manejo de una placa rígida.

- Placas separables manualmente, en todas las temperaturas, hasta en tiras de 8: ¡máxima flexibilidad de uso!
- 96 pocillos con bordes elevados
- Marcado alfanumérico
- Ref. 044846 con pocillos blancos para qPCR
- Volumen de pocillos: 250 µl (vol. útil)
- Autoclavables
- Compatible con la mayoría de los termocicladores

Color del marco/pocillos	Placa 96 pocillos, Break-A-Way™	Placa 96 pocillos, Break-A-Way™ - low profile	Unid./ caja	€/ caja
Compatibilidad	5	Ver en nuestras WEB		
Violeta/Natural	044840	-	50	NC -
Azul/Natural	044841	-	50	NC -
Natural/Natural	044845	044996	50	NC -
Verde/Natural	044842	044999	50	NC -
Rojo/Natural	044843	-	50	NC -
Negro/natural	044844	044875	50	NC -
Negro/Blanco	044846	-	50	NC -

Placas PCR Framestar 480 para Roche LC480

- Placa de 96 y 384 pocillos para QPCR
- Faldón o semifaldón con la esquina cortada en la parte inferior derecha
- Marco de policarbonato rígido y transparente
- Marcado alfanumérico negro para lightcycler
- Pocillos blancos de polipropileno de pared fina
- Fabricada en cámara blanca
- Códigos de barras bajo petición

Color marco/pocillos	Unid./ caja	96 pocillos semi-faldón	384 pocillos con faldón
Compatibilidad		6	10
Transparente/Blanco	50	**044798**	**044804**
€/caja		**NC -**	**NC -**
Transparente/ Transparente	50	**044799**	**044805**
€/caja		**NC -**	**NC -**



Placas y película adhesiva QPCR adhesive seal

Ref.	Descripción	Compa- tibilidad	Unid./ caja	€/ caja
044802	Placa 044798 + película 016540F	6	50	**NC -**
044803	Placa 044799 + película 016540F		50	**NC -**
044806	Placa 044804 + película 016540F	10	50	**NC -**
044807	Placa 044805 + película 016540F		50	**NC -**



Películas de sellado (ver detalles en la página 519)

Ref.	Descripción	Envase	€
016540F	QPCR adhesivo seal	100 hojas	**NC -**
016427F	Clear Seal (selladora manual)	100 hojas	**NC -**


016540F


016427F

Placa FrameStar FastPlate semifaldón 96 pocillos

- Placa PCR 96 pocillos
- Compatible con los bloques FAST de máquinas ABI (PCR y QPCR)
- Marco de policarbonato para una mayor rigidez
- Pocillos de polipropileno, pared fina para optimizar la transferencia térmica
- Placa con pocillos blancos para optimizar los resultados de PCR cuantitativa
- Placa con pocillos esmerilados para mejorar la sensibilidad de lectura

Ref.	Tipo	Compa- tibilidad	Núm. de pocillos	Color del marco	Color de pocillos	Cód.de barras	Unid./ caja	€/ caja
044801	Semi- faldón	7	96	Transparente	Transparente	No	50	**NC -**
044800	Semi- faldón		96	Transparente	Blanco	No	50	**NC -**
045683	Semi- faldón		96	Transparente	Esmerilado	No	50	**NC -**



Placa Framestar 96 pocillos semi-faldón universal

- Placa con semi-faldón universal
- Esquina cortada en H1
- Marco de policarbonato
- Pocillos de polipropileno virgen, de pared fina

Ref.	Descripción	Compa- tibilidad	Unid./ caja	€/ caja
044808	Placa Framestar 96 pocillos semi-faldón universal, marco y pocillos transparentes	3	50	**NC -**
044809	Placa Framestar 96 pocillos semi-faldón universal, marco transparente pocillos blancos		50	**NC -**



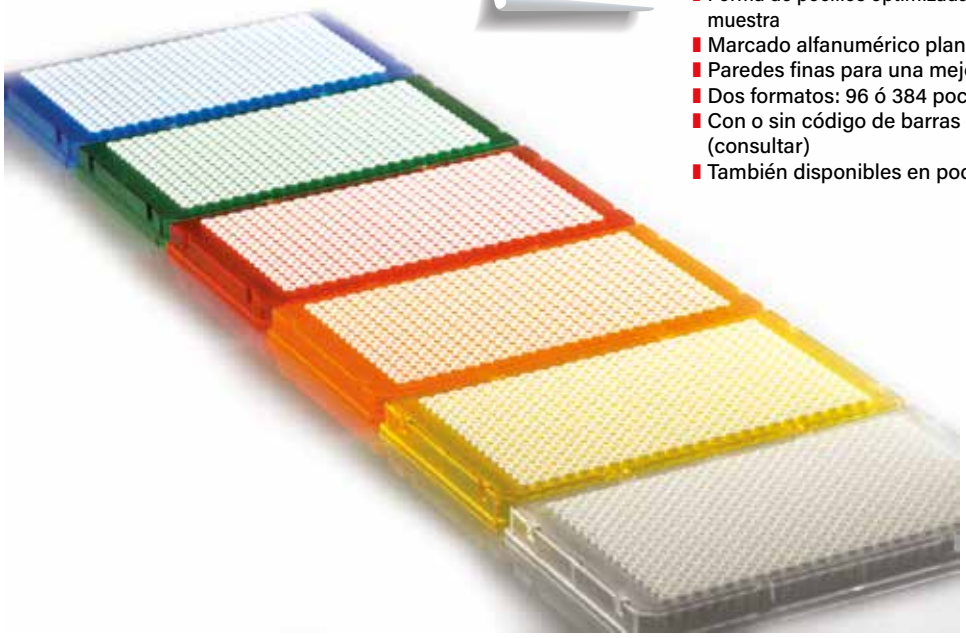
Tiras de tapones 4titude para microplacas

Ref.	Descripción	€ 300 unid.
044737	Tiras de tapones abombados para placas PCR 4titude	**NC -**
044739	Tiras de tapones planos ópticos para placas PCR 4titude	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas PCR alto rendimiento Armadillo ABgene®

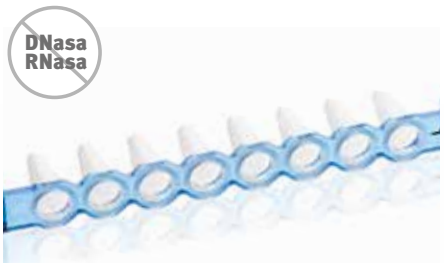


Placas PCR que combinan la rigidez del marco de policarbonato con la delgadez de los pocillos de polipropileno.

- Para un mejor rendimiento sin que la placa se deforme
- Mejor sujeción con mayor estabilidad de la placa en post PCR
- Forma de pocillos optimizada para una máxima recuperación de la muestra
- Marcado alfanumérico plano y reborde elevado
- Paredes finas para una mejor transferencia del calor
- Dos formatos: 96 ó 384 pocillos
- Con o sin código de barras 128 o código de barras personalizado (consultar)
- También disponibles en pocillos blancos para qPCR

Pocillos	Marco	Compatibilidad	Transparente	Azul	Verde	Naranja	Rojo	Amarillo	Unid./caja	€/caja
384 pocillos transparentes	Con faldón	9	017808	017809	017810	017811	017812	017813	50	NC -
384 pocillos blancos	Con faldón		017814	017815	017816	017817	017818	017819	50	NC -
384 pocillos transparentes	Con faldón y código de barras		017820	017821	017822	017823	017824	017825	50	NC -
384 pocillos blancos	Con faldón y código de barras		017826	017827	017828	017829	017830	017831	50	NC -
96 pocillos transparentes	Con faldón	8	017832	017833	017834	017835	017836	017837	25	NC -
96 pocillos blancos	Con faldón		017838	017839	017840	017841	017842	017843	25	NC -
96 pocillos transparentes	Con faldón y código de barras		017844	017845	017846	017847	017848	017849	25	NC -
96 pocillos blancos	Con faldón y código de barras		017850	017851	017852	017853	017854	017855	25	NC -
96 pocillos transparentes	Semi-faldón low-profile	Ver en nuestras WEB	017869	017870	017871	017872	017873	017874	25	NC -
96 pocillos blancos	Semi-faldón low-profile		-	017876	017877	017878	017879	017880	25	NC -
96 pocillos transparentes	Semildón low-profile y código de barras		017881	017882	017883	017884	017885	017886	25	NC -
96 pocillos blancos	Semildón low-profile y código de barras		017887	017888	017889	017890	017891	017892	25	NC -
96 pocillos transparentes	Semi-faldón	3	017893	017894	017895	017896	017897	017898	25	NC -
96 pocillos blancos	Semi-faldón		017899	017900	017901	017902	017903	017904	25	NC -
96 pocillos transparentes	Semi-faldón y código de barras		017905	017906	017907	017908	017909	017910	25	NC -
96 pocillos blancos	Semi-faldón y código de barras		017911	017912	017913	017914	017915	017916	25	NC -

Placas PCR Armadillo de 96 pocillos separables en tiras de 8 pocillos



NUEVO



- Placa de alto rendimiento para PCR y qPCR divisible en tiras de 8 tubos o bloques de tiras
- Placa rígida compatible con el uso de autómatas
- Diseñado para aplicaciones que requieren el uso de un PLC para la preparación de alto rendimiento (dispensación de reactivos, sellado, liofilización) seguido de un uso posterior de bajo rendimiento en formato de tira
- La placa puede almacenarse durante 3 meses a - 80 °C
- Disponible en formato estándar y low profile, marco natural, azul o verde, pocillos blancos o naturales

Formato	Color del marco	Color pocillos	Compatibilidad	Ref.	Unid./caja	€/caja
Low profile (Volumen de trabajo 0,1 ml, volumen total 0,2 ml)	Natural	Natural	Ver en nuestras WEB	117288	25	NC -
				117289	150	NC -
		Blanco		117290	25	NC -
				117291	150	NC -
	Azul	Natural		117292	25	NC -
		Blanco		117293	25	NC -
	Verde	Natural		117294	25	NC -
		Blanco		117295	25	NC -
Formato estándar (Volumen de trabajo 0,2 ml, volumen total 0,3 ml)	Natural	Natural		117296	25	NC -
				117297	150	NC -
		Blanco		117298	25	NC -
	Azul	Natural		117299	25	NC -
	Verde	Natural		117300	25	NC -

Placa PCR Eppendorf twin.tec®

eppendorf



+ info en nuestras WEB

Placas PCR con pocillos de polipropileno virgen, soporte y faldón de policarbonato. La rigidez del policarbonato facilita la manipulación de placas por parte de los robots. Panel de corte y rejilla de ref. alfanumérica.

Placas twin.tec PCR 96 y 384 pocillos

- Marco de policarbonato robusto, rígido y resistente a la torsión
- Pocillos de polipropileno fino para una óptima transferencia térmica
- Matriz OptiTrack® : bordes contrastados con marcado alfanumérico
- Volumen de reacción : 150 µl (low profile) o 250 µl
- Bordes de pocillos elevados
- Disponibles en versión divisible en 4 segmentos de 24 pocillos cada uno
- Disponibles con pocillos blancos para la PCR en tiempo real

Placas twin.tec microbiology 96 y 384 pocillos

- Estériles, envase individual en blister, libres de ADN bacteriano
- 96 o 384 pocillos, con faldón o semifaldón

Placas PCR twin.tec real-time 96 y 384 pocillos

- Pocillos blancos para una mejor reflexión
- Aumento significativo de la relación señal/ruido de fondo

Versión	96 pocillos	96 pocillos divisibles	96 pocillos	96 pocillos divisibles	96 pocillos	96 pocillos	384 pocillos
Tipo	Sin faldón	Sin faldón	Sin faldón	Sin faldón	Con faldón	Con 1/2 faldón	Con faldón
Volumen	150 µl	150 µl	250 µl	250 µl	150 µl	250 µl	45 µl
Compatibilidad	2	2	1	1	8	3	9
Natural	**035660**	**035668**	**035669**	**035670**	**033632**	**033637**	**033331**
Azul	**035663**	**035679**	**035677**	**035678**	**033633**	**033638**	**033332**
Verde	-	-	-	-	**033634**	**033639**	**033333**
Rojo	-	-	-	-	**033635**	**033640**	**033334**
Amarillo	-	-	-	-	**033636**	**033641**	**033335**
Unid./caja	20	20	20	20	25	25	25
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas 96 y 384 pocillos microbiología

Colores base	96 pocillos con faldón	96 pocillos con semi-faldón	384 pocillos
Volumen	150 µl	250 µl	45 µl
Compatibilidad	8	3	9
Natural	**035671**	**035673**	**035675**
Azul	**035672**	**035674**	**035676**
Unid./caja	10	10	10
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas 96 Real Time

Colores base	96 pocillos sin faldón	96 pocillos 1/2 faldón	96 pocillos con faldón
Volumen	150 µl	250 µl	150 µl
Compatibilidad	2	3	8
Blanco	**035665**	**035032**	**035029**
Azul	**035666**	**035031**	**035028**
Unid./caja	20	25	25
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas de 96 y 384 pocillos versión Forensic DNA

Versión	PCR 96 pocillos 1/2 faldón	PCR 96 pocillos con faldón	PCR 384 pocillos con faldón	qPCR 96 pocillos 1/2 faldón	qPCR 96 pocillos con faldón
Volumen	250 µl	150 µl	40 µl	250 µl	150 µl
Compatibilidad	3	8	9	3	8
Natural	**933927**	**933928**	**933931**	**933929**	**933930**
Unid./caja	10	10	10	10	10
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas 96 pocillos LoBind

Ref.	Descripción	Compatibilidad	€ 25 unid.
933047	Placa 96 pocillos LoBind con 1/2 faldón, incolora	3	**NC -**
933048	Placa 96 pocillos LoBind con faldón, incolora	8	**NC -**

Tapas- De poliestireno transparente, envasadas en 5 bolsas de 16.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
035719	Tapa PCR CLEAN para microplacas o deepwell	80	**NC -**
035720	Tapa estéril para microplacas o deepwell	80	**NC -**

Tiras de 8 tapones

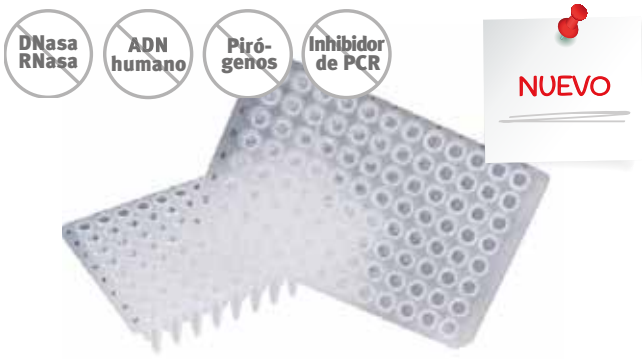
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
035633	Tira de 8 tapones abombados	120	**NC -**
035634	Pasador de 8 tapones planos	120	**NC -**

Sellado de placas PCR y Real Time 96 y 384 pocillos

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
033604B	Hojas adhesivas PCR	**NC -**
033832B	Adhesivo aluminio para placas PCR	**NC -**
033969	Película PCR termosellable	**NC -**
035713B	Masterclear real-time PCR-Film PCR autoadhesivo	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

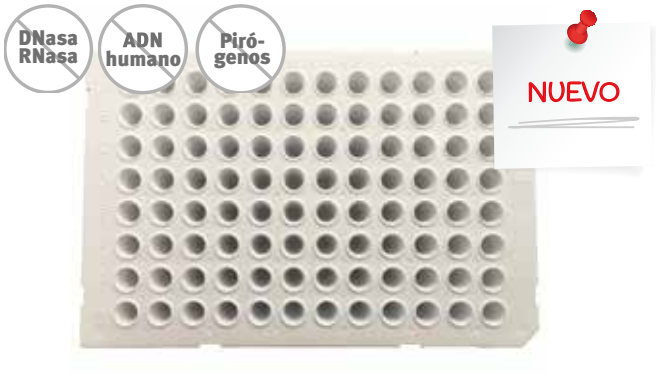
Placas PCR ClearLine®



- Placa 96 pocillos
- Color natural
- Índice alfanumérico impreso en negro

Ref.	Compatibilidad	Faldón	Vol. de trabajo	Formato	Otras características	Unid./ caja	€/ caja
257047	1	Sin faldón	200 µl	Universal	Brida alrededor de cada pocillo para facilitar el sellado	100	NC -
257048	8	Con faldón	100 µl	Universal	Para bloque Low profile, compatible CFX96	100	NC -
257049	4	Con semi-faldón	200 µl	Universal / ABI	Con bordes de placa para alineación con placas de purificación	100	NC -
257050	4	Con semi-faldón	200 µl	Universal /ABI	Con rebordes en las 4 esquinas de la placa	100	NC -

Placa PCR 96 pocillos low profile semi-faldón blanca FastGene ClearLine®



- Pared ultrafina y uniforme para una excelente transferencia de calor y resultados óptimos
- Fabricado con polipropileno ultrapuro
- Placa compatible con LigthCycler, Biorad CFX96 y Abi stepOne Plus
- Volumen total 0,2 ml, volumen máximo de trabajo 0,1 ml
- Código alfanumérico

Ref.	Descripción	Compatibilidad	€ 50 unid.
257783	Placa PCR 96 pocillos low profile semi-faldón blanca FastGene	Ver en nuestras WEB	NC -

Placa PCR 96 pocillos Mµlti





Placas de 96 pocillos de pared fina de polipropileno, para su uso en todo tipo de termociclador.

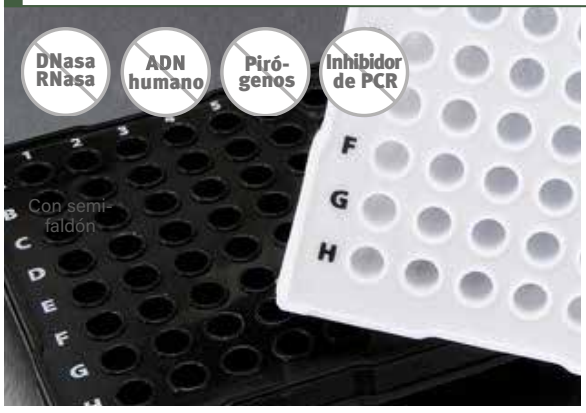
- Rejilla alfanumérica impresa
- Rígido, resistente al calor
- Modelos con faldón low profile o sin faldón ultra plana

	Placa µltra-Plate sin faldón		Placa con faldón low profile	
Compatibilidad	1		8	
Color	Ref.	€ 25 unid.	Ref.	€ 25 unid.
Natural	021970	NC -	023080	NC -
Natural - 100 unid.	026190	NC -	02844	NC -
Azul	021990	NC -	023100	NC -
Amarillo	022010	NC -	023120	NC -
Rojo	021980	NC -	023090	NC -
Verde	022000	NC -	023110	NC -
Violeta	022170	NC -	-	-
Negro	037860	NC -	037360	NC -
Blanco	037870	NC -	037370	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
106570B	Película de aluminio para sellado	100	NC -

Placas PCR 96 pocillos semi-faldón Mµlti para ABI



Para termocicladores ABI y analizadores de ADN.

- Lado cortado para facilitar la orientación de la placa
- Marcaje de pocillos mediante impresión alfanumérica en negro
- Borde elevado alrededor de la placa para una mejor superposición de las placas
- Con semifaldón que ofrece una superficie de marcaje y una manipulación fácil para los robots

Color	Natural	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Violeta	Negro	Blanco	Natural*
Compatibilidad	4								
Ref.	035800	035820	035840	035810	035830	035850	037380	037390	035900*
€ 25 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Precio por los 4 x 25

Placa PCR de 96 pocillos semi-faldón, borde reforzado Mµlti

Placa de 96 pocillos de pared delgada.

- Índice alfanumérico impreso en negro

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
174370	Placa PCR de 96 pocillos con semi-faldón, borde reforzado	4	4 bolsas de 25	NC -

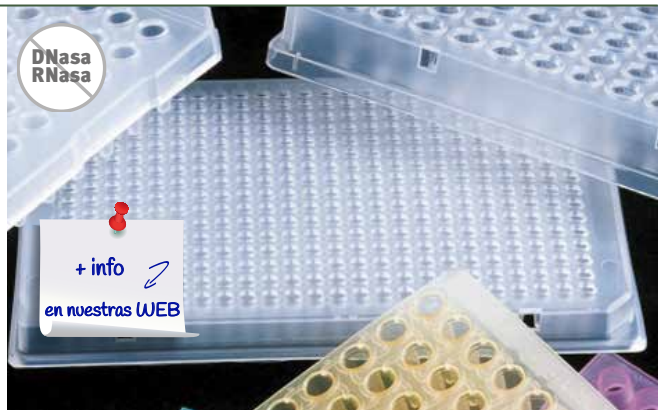


Placa PCR 384 pocillos µltra-Plate

Placa de polipropileno rígido de 384 pocillos para PCR.
Compatible con ABI 3700 y ABI 3730.

- Índice alfanumérico impreso en negro
- Volumen total de cada pocillo : 40 µl
- Volumen de trabajo de cada pocillo : 25 µl
- Autoclavable

Color	Natural	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Negro	Blanco	€ 50 unid.
Compatibilidad	9							
Ref.	039620	037910	037920	037930	037940	037970	037980	411 -



Placa PCR FastPlate para ABI + kit de reactivos

Placa

- Placa de 96 pocillos con marcaje impreso
- Especialmente diseñado para los termocicladores ABI 9800 y 7500 FAST
- Low profile muy transparente
- También se puede utilizar en la mayoría de los termocicladores

Reactivo

- "Inferno Master Mix" especialmente diseñado para los protocolos específicos del ABI 9800
- El kit incluye 2 viales de Master Mix (1250 µl cada uno) para 250 reacciones
- La fórmula combina una Taq y una mezcla de tampones

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
138800	Placa PCR FastPlate	7	25 placas	NC -
138900	Placa PCR FastPlate		4 x 25 placas	NC -



Placas PCR 96 y 384 pocillos para Light Cycler®

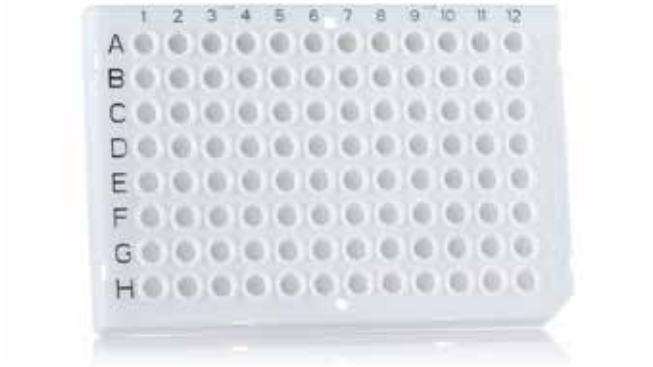
- De polipropileno, color blanco
- Especialmente diseñado para el termociclador Light Cycler® Roche®
- Para uso exclusivo con película adhesiva ref. 136590

Ref.	Descripción	Compa-tibilidad	Unid./ caja	€/ caja
138870	Placa PCR 96 pocillos para Light Cycler®	6	100	NC -
138820	Placa PCR 384 pocillos para Light Cycler®	10	100	NC -
136590	Película adhesiva para placa QPCR		100	NC -





Placa PCR 96 pocillos para LightCycler 480

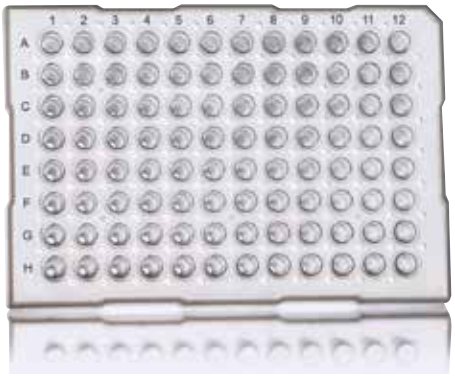


- Polipropileno virgen
- Placa con semi-faldón
- Low profile
- Marcado alfanumérico
- Formato SBS
- Compatible LightCycler 480
- Volumen de trabajo : 150 µl
- Volumen total: 200 µl

DNasa RNasa · ADN humano · Pirógenos

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./caja	€/caja
448010	Placa 96 pocillos	6	50	NC -
922240	Placa de 96 pocillos + película qPCR (140 x 77 mm)		50	NC -

Placa PCR 96 pocillos para ABI

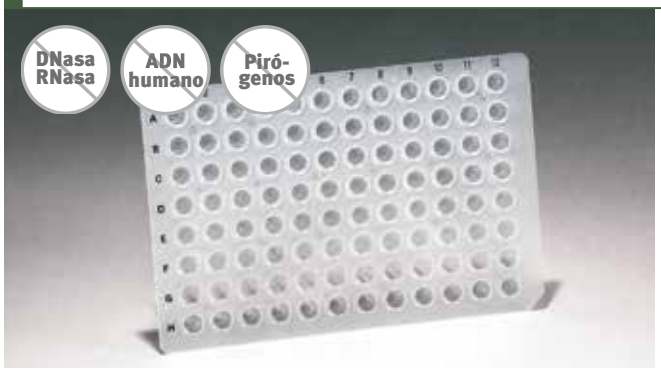


- Polipropileno virgen
- Placa con semi-faldón
- Esquina cortada A12
- Volumen de trabajo : 200 µl
- Volumen total: 300 µl
- Compatible con los termocicladores y secuenciadores ABI - excepto el bloque Fast
- Placa de pocillos esmerilados para mejorar la intensidad de la señal qPCR y la sensibilidad de lectura

DNasa RNasa · ADN humano · Pirógenos

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./caja	€/caja
922239	Placa 96 pocillos semi-faldón	4	50	NC -

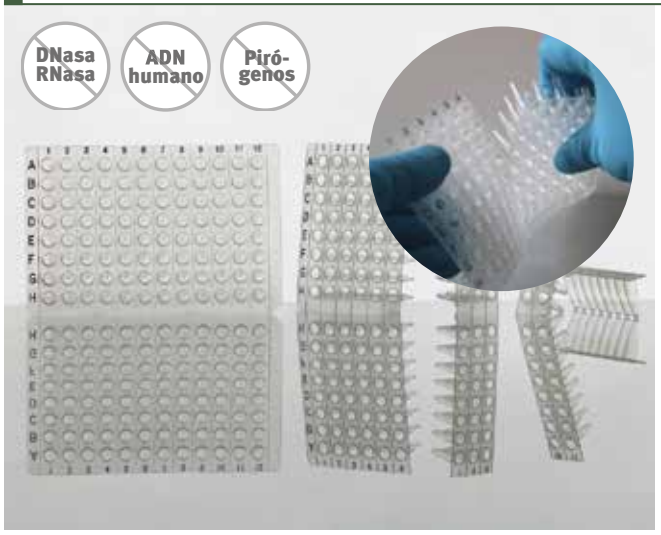
Placa PCR 96 pocillos sin faldón con marcaje negro



- Polipropileno virgen
- Placa universal compatible con la mayoría de termocicladores y secuenciadores (ABI, Biorad, Eppendorf, etc.)
- Marcaje negro para facilitar el llenado de pocillos
- Compatible con películas adhesivas, películas de sellado y tiras de tapones planos y abombados

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./caja	€/caja
044759	Placa PCR 96 pocillos sin faldón marcaje negro	1	50	NC -

Placa PCR 96 pocillos Tear-A-Way™



- Placa PCR 96 pocillos universal, de polipropileno virgen de grado médico
- Sin faldón, con bordes elevados
- Precortado, separable fácilmente a mano en secciones o tiras de 8 o 12 pocillos
- Económico: no es necesario utilizar tijeras ni cortadores de placas
- Elimina el riesgo de contaminación asociado al corte
- Compatible con la mayoría de los termocicladores, formato SBS
- Volumen total de los pocillos : 250 µl
- Marcaje de pocillos alfanumérico negro
- Autoclavable
- Compatible con tiras de tapones

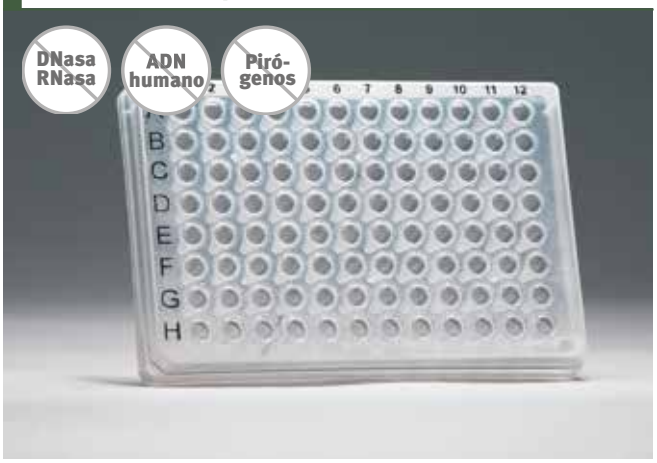
Ref.	Compatibilidad	Color	Faldón	Separable en tiras de	Unid./caja	€/caja
044872	1	Natural	Sin	8	50	NC -
044994		Blanco	Sin	8	50	NC -
045678B		Natural	Sin	12	50	NC -

Tiras de tapones para placas 4titude

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
044737	Tiras de 8 tapones abombados para placas PCR 4titude	300	NC -
044739	Tiras de 8 tapones ópticos planos para placas PCR 4titude	300	NC -
045679	Tiras de 12 tapones ópticos planos para placas PCR 4titude	200	NC -

Divisible "a mano"

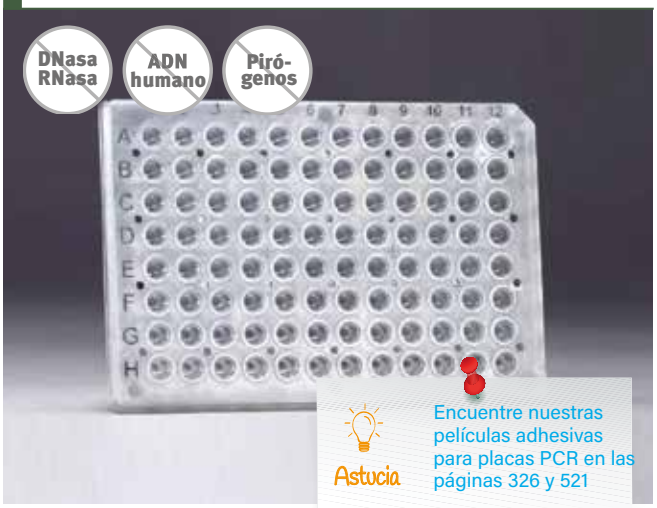
Placa PCR 96 pocillos con faldón



- Polipropileno virgen
- Marcaje negro para facilitar el llenado de pocillos
- Placa low profile, con un volumen de trabajo de 0,1 ml por pocillo
- Esquina cortada apra facilitar la orientación de la placa
- Apilable
- Compatible con películas adhesivas, películas de sellado y tiras de tapones planos y abombados
- Código de barras disponibles

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
044760	Placa PCR 96 pocillos con faldón	8	50	**NC -**

Placa PCR 96 pocillos con semi-faldón



Astucia

Encuentre nuestras películas adhesivas para placas PCR en las páginas 326 y 521

- Polipropileno virgen
- Especialmente diseñado para termocicladores ABI, pero también se puede utilizar en una amplia gama de plataformas
- Color natural
- Fabricados en sala blanca
- Libre de contaminantes

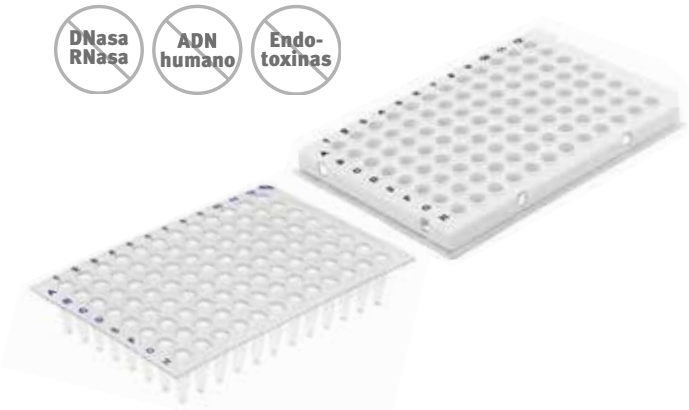
Ref.	Descripción	Compa-tibilidad	Unid./ caja	€/ caja
016657B	Placa PCR 96 semi-faldón	5	50	**NC -**
448062	Placa QPCA 96 semi-faldón* NUEVO		50	**NC -**

* Sin marcaje, foto no contractual

Placas PCR 96 y 384 pocillos Treff

- Producción totalmente automatizada en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1
- Paredes ultrafinas para una rápida transferencia de calor
- Fabricado en polipropileno de alta pureza
- Sin aditivos
- Autoclavables

+ info en nuestras WEB



Tipo de placa	Placa 96 pocillos low profile con faldón	Placa 96 pocillos standard con semi-faldón	Placa 96 pocillos low profile con semi-faldón	Placa 96 pocillos low profile con semi-faldón bordes surelevados	Placa 96 pocillos standard sin faldón	Placa 96 pocillos low profile sin faldón	Placa 384 pocillos con faldón
Compatibilidad	8	3	Ver en nuestras WEB	Ver en nuestras WEB	1	2	9
Unid./ bolsa	10	5	5	5	5	5	5
Unid./caja	50	50	50	50	50	50	50
Natural	**982858**	**982859**	**982860**	**982861**	**982862**	**982863**	**034142**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Blanco	**982864**	**982865**	**982866**	**982867**	**982868**	**982869**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Placas para LightCycler 480

Tipo de placa	Placa 96 pocillos low profile con semi-faldón	Placa 96 pocillos con película de sellado	Placa 384 pocillos con faldón
Compatibilidad	6	6	10
Unid./ bolsa	5	5	5
Unid./caja	50	50	50
Blanco	**982870**	**982871**	**982873**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

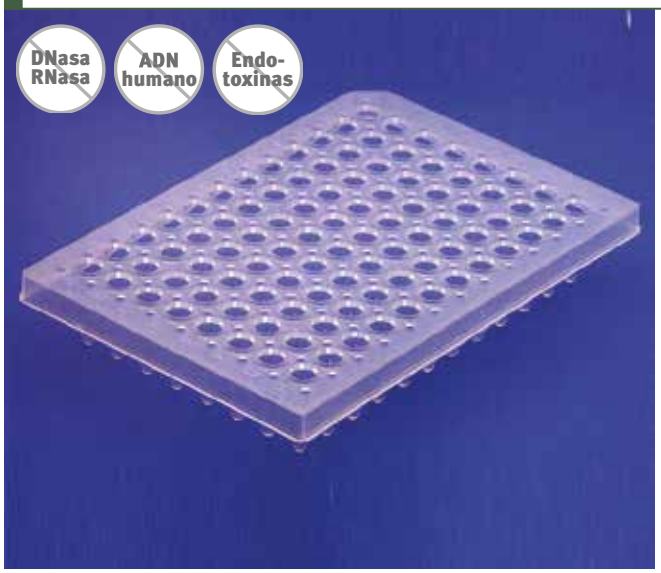


Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
982875	Película de sellado óptico de PET para placas de PCR y QPCR	100	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas PCR 96 pocillos Thermo Scientific



- Formato SBS
- Pared ultrafina: favorece una transferencia térmica rápida, óptima y homogénea (mayor reproducibilidad)
- Polipropileno virgen de grado médico, extremadamente lisa, sin riesgo de adsorción de ADN en las paredes
- Disponibles en blanco para la PCR cuantitativa
- Cada lote certificado está libre de DNasa, RNasa y ADN humano (certificado incluido en cada caja)
- Se proporciona un certificado de control de calidad
- Pruebas ópticas y eléctricas para garantizar la ausencia de microporos
- Reborde alrededor de cada pocillo para eliminar cualquier riesgo de contaminación cruzada y permitir así diferentes métodos de sellado

Diferentes modelos para satisfacer sus necesidades o aplicaciones individuales:

+ placa estándar ABgene® (volumen 0,3 ml) ;
+ placa con faldón «Low Profile» (volumen 0,2 ml) ;
+ placa con faldón para robótica (placa reforzada) ;
+ placa con semi-faldón divisible o rígida (volume 0,3 ml) ;
+ placa rígida para aplicaciones robóticas;
+ placa SuperPlate ultra rígida para evitar las deformaciones post-PCR, ideal para aplicaciones robóticas;
+ versión con código de barras aleatorio disponible a petición de las placas con faldón y semi-faldón (natural y blanco).

Serie ABgene	Unid./ caja	Compa-tibilidad	Natural	Natural marcaje*	€/ caja	Blanco	Blanca marcaje.*	Negro	€/ caja	Amarillo	Rojo	Violeta	Verde	Azul	€/ caja
Placa Thermo-Fast 96 pocillos															
AB-0600	25	1	**016015**	-	**NC -**	**016179**	-	-	**NC -**	**016181**	**016182**	**016183**	**016184**	**016185**	**NC -**
Placa Thermo-Fast 48 pocillos															
AB-0648	50		**016187**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa Thermo-Fast 24 pocillos															
AB-0624	50		**016021**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa Low Profile 96 pocillos															
AB-0700	25	2	**016204**	-	**NC -**	**016206**	-	-	**NC -**	**016208**	**016209**	**016210**	**016211**	**016212**	**NC -**
Placa con faldón de 96 pocillos Low Profile															
AB-0800 / AB-0800-L	25	8	**016214**	**016680**	**NC -**	**016215**	**016681**	**016216**	**NC -**	**016217**	**016218**	**016219**	**016220**	**016221**	**NC -**
	25		-	-	-	-	-	-	-	-	**017953***	**017952***	**017951***	**017950***	**NC -**
Placa SuperPlate PCR 96 pocillos con faldón Low Profile															
AB-2800	25	8	-	**017219**	**NC -**	-	**017220**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Placa con semi-faldón 96 pocillos divisible															
AB-0900	25	3	**016223**	-	**NC -**	**016224**	-	-	**NC -**	**016226**	**016227**	**016228**	**016229**	**016230**	**NC -**
Placa con semi-faldón rígida de 96 pocillos															
AB-0990	25	3	**016232**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa Detection con 1/2 faldón 96 pocillos para ABI															
AB-1100	25	4	**016314**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa Detection con 1/2 faldón 96 pocillos Mark II															
AB-1400 / AB-1400-L	25	5	**016657**	-	**NC -**	**016659**	**016683**	**016660**	**NC -**	-	**017946***	**017944***	-	**017942***	**NC -**
Placa SuperPlate con 1/2 faldón 96 pocillos Mark II															
AB-2400	25	5	-	**017232**	**NC -**	-	**017233**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Placa PCR 96 pocillos con faldón low profile															
BC-0800	25	8	-	**017795**	**NC -**	-	**017796**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-

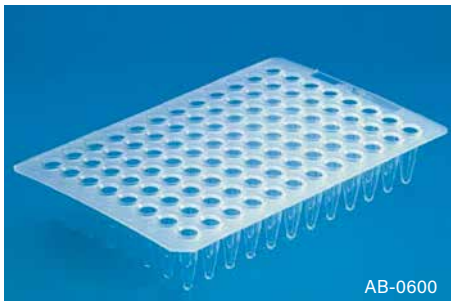
* Marcado alfanumérico negro

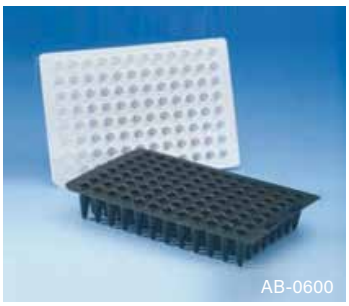


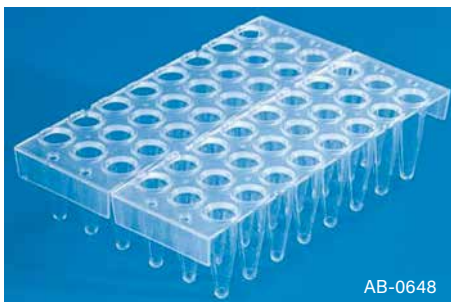


AB-0600 AB-0700 Low Profile

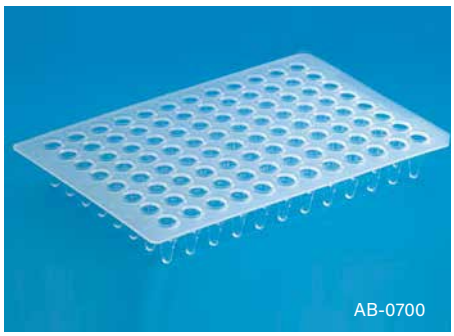


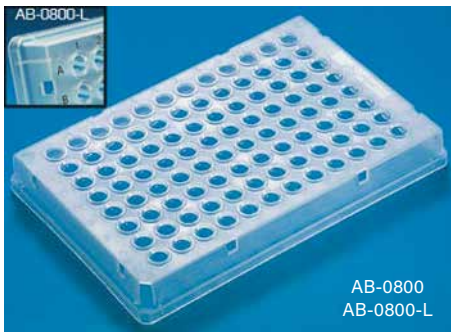

AB-0600


AB-0600

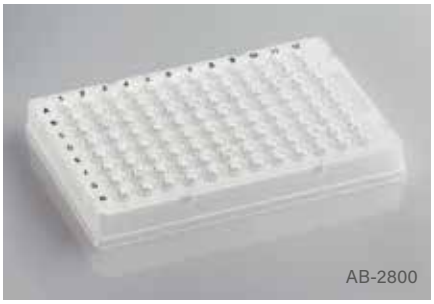

AB-0648

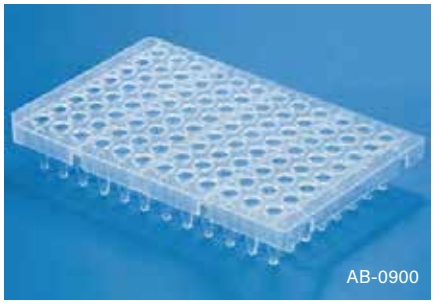

AB-0624

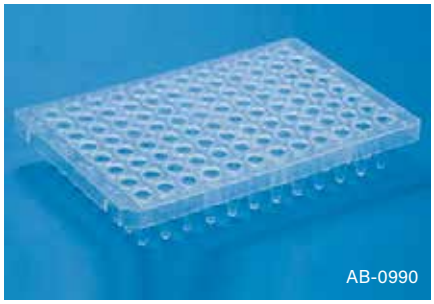

AB-0700



AB-0800
AB-0800-L

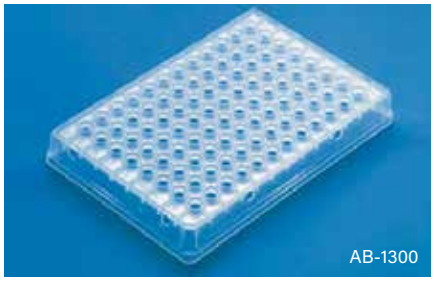

AB-2800

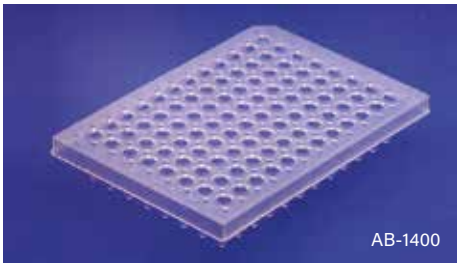

AB-0900


AB-0990


AB-1000


AB-1100


AB-1300


AB-1400


AB-2400 AB-2100

Astucia

Para los adhesivos: ver página 328
Para el cierre térmico:
ver pág. 510

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas PCR 96 pocillos Detection para ABI (serie AB-1100)

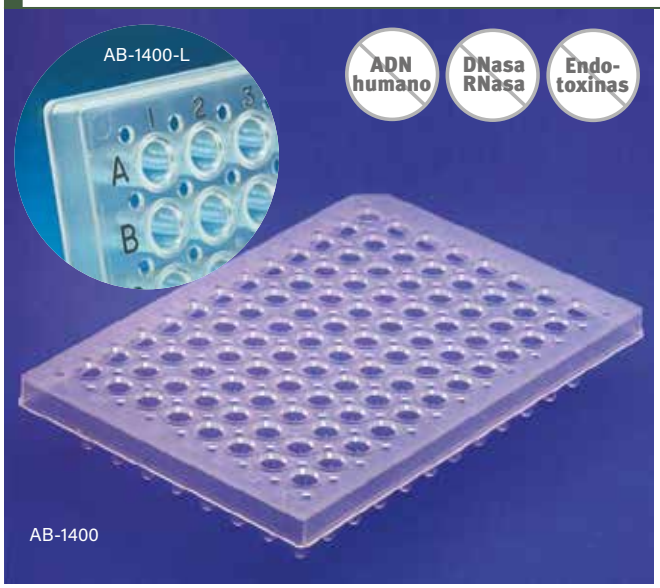


- Para uso directo en secuenciadores ABI de 96 pocillos sin adaptador y en todos los aparatos PCR y qPCR ABI
- La placa blanca es adecuada para la PCR cuantitativa
- Semi-faldón reforzado para un mejor agarre de los robots
- Polipropileno virgen
- Pared fina
- Esquina cortada de identificación
- Marcado alfanumérico

Ref.	Descripción	Compa-tibilidad	Unid./ caja	€/ caja
016314	Placa PCR 96 pocillos estándar, color natural	4	**25**	**NC -**

PCR Cuantitativa

Placas PCR 96 Detection Mark II para ABI (serie AB-1400)



Las mismas propiedades que la placa PCR 96 pocillos AB-1100, pero con bandeja (sin borde que sobresalga de la bandeja).
Compatibles con todos los aparatos ABI (termocicladores 2700, 9600, 9700, PCR cuantitativa TaqMan 5700, 7000, 7300, 7500, 7700, 7900 ; secuenciadores ABIPRISM 310, 3100, 3700, 3730).

- Polipropileno virgen
- Semi-faldón reforzado para mejorar la rigidez y manipulación robótica
- Marcado alfanumérico disponible en negro
- Reborde alrededor de cada pocillo para eliminar cualquier riesgo de contaminación cruzada y permitir así diferentes métodos de sellado
- Disponible con código de barras para su uso en el secuenciador ABI 3730 y el termociclador QPCR ABI 7900

Descripción	Natural	Blanco	Negro
Compatibilidad		5	
Placa de marcado moldeada	**016657**	**016659**	**016660**
€ 25 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Placa con marcaje impreso negro	**-**	**016683**	**-**
€ 25 unid.	**-**	**NC -**	**-**

Placas PCR 96 pocillos flexibles Versiplates



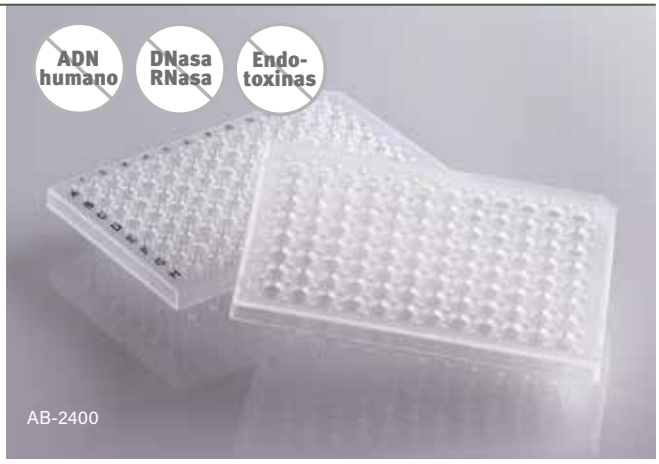
- 12 tiras conectadas en una placa, para ser utilizadas con o sin el marco
- La placa se puede utilizar en su totalidad o por tira desprendible
- Sistema patentado, microtubos PCR low profile
- Color natural o transparente
- Se sella con adhesivos o películas de sellado térmico, y con tiras de tapones Thermo
- 3 tipos de alfombrilla de tapones: abombados, planas o para QPCR

Alfombrilla Versicap	Tapones abombados	Tapones planos	Tapones QPCR
Ref.	**017860**	**017862**	**017864**
€ 25 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**017861**	**017863**	**017865**
€ 100 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
017866	Placa PCR 96 pocillos Versiplate	Ver en nuestras WEB	25	**NC -**
017858	Placa PCR 96 pocillos Versiplate blanca		25	**NC -**
017859	Marco 96 pocillos Versiframe con faldón		25	**NC -**

Placas PCR 96 pocillos SuperPlate Thermo Scientific

- 4 veces más rígida que una placa PCR estándar
- Avita deformaciones y problemas de manipulación robótica post-PCR
- Marcaje alfanumérico negro para facilitar el pipeteado
- Reborde alrededor de cada pocillo para facilitar el sellado
- Ideal en combinación con el Absolute blue QPCR
- Disponible en blanco para qPCR
- Polipropileno virgen
- Pared extremadamente fina





Las SuperPlates (AB-2400 y AB-2800) también están disponibles en azul, verde, violeta, rojo o amarillo bajo petición.

Placas PCR SuperPlate 96 pocillos 1/2 faldón para ABI (serie AB-2400)

Compatible con todos los aparatos ABI (PCR, QPCR, secuenciadores). Serie AB-2400 sin borde para utilizar tiras de tapones.

Ref.	Compa-tibilidad	Serie	Marcado alfanumérico	Borde	Color	Unid./ caja	€/ caja
017232	5	AB-2400	Sí	No	Natural	25	**NC -**
017233		AB-2400	Sí	No	Blanco	25	**NC -**

Placas PCR SuperPlate 96 pocillos con faldón Low profile para ABI (serie AB-2800) - Low Profile, totalmente robotizables..

Ref.	Compa-tibilidad	Serie	Marcado alfanumérico	Color	Unid./ caja	€/ caja
017219	8	AB-2800	Sí	Natural	25	**NC -**
017220		AB-2800	Sí	Blanco	25	**NC -**

Tabla de compatibilidad de placas PCR SuperPlate

Aparato de QPCR	ABI PRISM® 7000, 7300, 7500, 7700	ABI PRISM® 7900HT	Mj Opticon™ / Opticon 2™	Mj Research Chromo 4™	Techne Quantica®	Eppendorf Mastercycler ep realplex	Bio-Rad iQ™
 **ABI-2400**	✓	✓		✓		✓	✓
 **ABI-2800**			✓	✓	✓	✓	

Placas PCR 384 pocillos

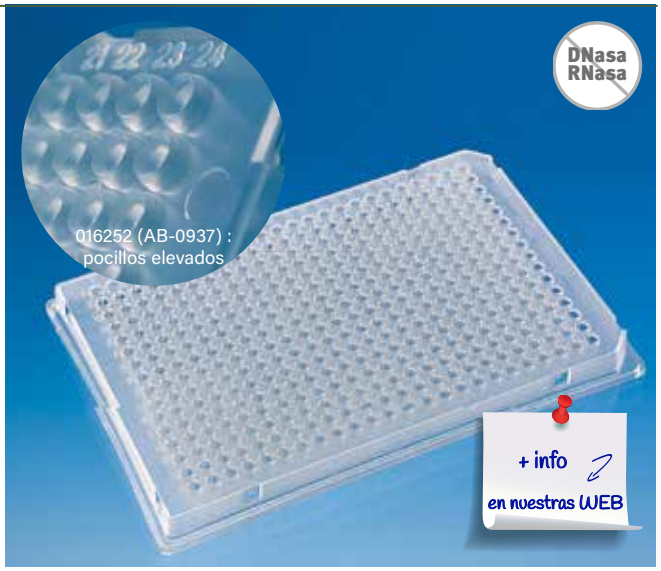
Placa rígida de polipropileno virgen. Para un mejor sellado, es preferible utilizar láminas termosellables (EasyPeel, Easy Pierce Strong, ver termosellado, capítulo "Almacenamiento - Screening").

2 modelos :

+ placa de pocillos cónicos 25 µl con tapón y 40 µl sin tapón ;
+ placa de gran volumen de pocillos cónicos redondeados Mark II (serie ABgene AB-0937) volumen 40 µl con tapón y 55 µl sin tapón.

Gracias a su gran volumen por pocillo, las aplicaciones post-PCR pueden realizarse directamente en esta placa sin necesidad de cambiarla.

Ref.	Descripción	Compa-tibilidad	Unid./ caja	€/ caja
016026	Placa PCR 384 pocillos cónicos Thermo-Fast	9	50	**NC -**
016252	Pocillos cónicos redondeados Mark II	Ver en nuestras WEB	100	**NC -**



Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016110	Alfombra flexible (fabricada en sala blanca) para placa PCR 384 sin lengüeta de fijación	5	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placa PCR y qPCR 96 pocillos para Fast-PCR MicroAmp



- Polipropileno virgen
- Especialmente diseñado para los termocicladores Fast System y Genetic/DNA Analyzer
- Pared ultrafina: favorece una transferencia térmica rápida, óptima y homogénea (mayor reproducibilidad)
- Espesor de pocillos constante: reduce los artefactos experimentales

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
017985	Placa PCR y qPCR 96 pocillos para Fast-PCR MicroAmp	Ver en nuestras WEB	10	**NC -**

Placa óptica PCR y qPCR 96 pocillos



- De polipropileno
- Sin autofluorescencia
- Uniformidad de temperatura de un pocillo a otro

Ref.	Descripción	Compa-tibilidad	Unid./ caja	€/ caja
017984	Placa óptica con semi-faldón 96 pocillos	4	10	**NC -**
017987	Placa óptica con semi-faldón 96 pocillos		500	**NC -**

Placa PCR 384 pocillos con faldón universal ABgene®



- Una sola esquina cortada en la parte superior derecha
- Este diseño modificado le permite adaptarse perfectamente en el secuenciador ABI3730
- Compatible con todos los termocicladores de bloque 384 y secuenciadores 384
- Disponible en blanco para la PCR cuantitativa
- En polipropileno virgen

Color	Natural	Azul	Verde	Violeta	Amarillo	Rojo	Las	€	Blanco	Las	€
Compatibilidad						9					
Ref.	**016558**	**016666**	**016667**	**016668**	**016669**	**016670**	50	**NC -**	**016672**	50	**NC -**

Película Clear Seal

Ref.	Descripción	€
016582	Película Clear Seal 3730 (rollo de 1000 hojas)	**NC -**

Microplacas PCR y qPCR Sapphire Greiner Bio-One

- Guía de compatibilidad disponible + posibles muestras para pruebas
- PP de calidad médica sin aditivos
- Marcado alfanumérico
- Sellado por película óptica AMPLIseal para PCR/qPCR 676040 ó tira de 8 tapones 3732XX Greiner Bio-One

Ref.	Compatibilidad	Color	Formato	Vol. (µl)	Faldón	Especificidad	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
652201B	Ver en nuestras WEB	Natural	96	200	No	Biorad (CFX96) y Eppendorf	10	100	NC -
652250	1	Natural	96	200	No	Universal	10	100	NC -
652210	2	Natural	96	100	No	Universal Low profil	10	100	NC -
669285	6	Blanco	96	200	1/2 faldón	LC96 y LC480	25	100	NC -
652290B	5	Natural	96	200	1/2 faldón	Casi universal	10	100	NC -
652260B	4	Natural	96	200	1/2 faldón	Diseño ABI	10	100	NC -
652270B	8	Natural	96	200	Con faldón	-	10	40	NC -
785201	10	Natural	384	25	Con faldón	CFX384, LC96 y LC480	15	60	NC -
785285	10	Blanco	384	25	Con faldón		25	100	NC -
785290	9	Natural	384	25	Con faldón	Compatible ABI	15	60	NC -

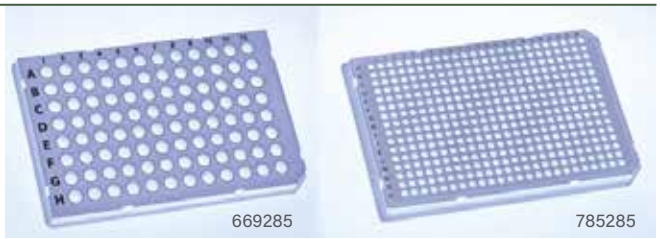


Microplacas PCR de 96 y 384 pocillos para LightCycler 480 Greiner Bio-One

Placas de polipropileno blanco no estériles de 96 o 384 pocillos, formato SBS, para sistemas de PCR en tiempo real (LightCycler 480).

- Paredes ultrafinas, transferencia térmica óptima
- Codificación alfanumérica de los pocillos
- Sellables con las películas adhesivas VIEWseal, AMPLIseal y SILVERseal
- Volumen de pocillos: 25 µl
- Con faldón para la 384 pocillos
- Con semifaldón para la 96 pocillos

Ref.	Compatibilidad	Color	Formato	Faldón	Especificidad	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
669285	6	Blanco	96	1/2 faldón	LC96 y LC480	25	100	NC -
785201	10	Natural	384	Con faldón	CFX384, LC96 y LC480	15	60	NC -
785285	10	Blanco	384	Con faldón		25	100	NC -
785290	9	Natural	384	Con faldón	Compatible ABI	15	60	NC -



Accesorios

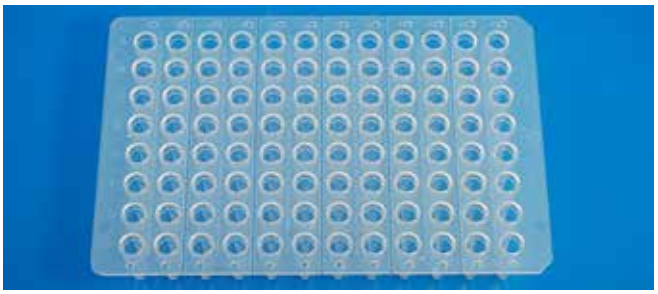
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
676070	Película adhesiva alta transparencia óptica VIEWseal	100	NC -
676040	Película autoadhesiva de alta transparencia y baja autofluorescencia AMPLIseal	100	NC -
676090	90 Película adhesiva acrílica de aluminio autosellable SILVERseal	100	NC -

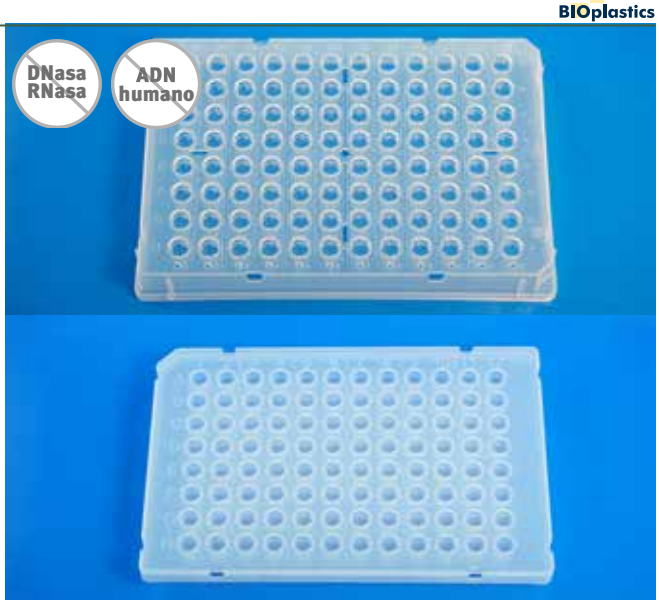
Placas PCR Bioplastics

- Placas para PCR y qPCR de calidad premium
- Polipropileno de grado médico
- Fabricación europea









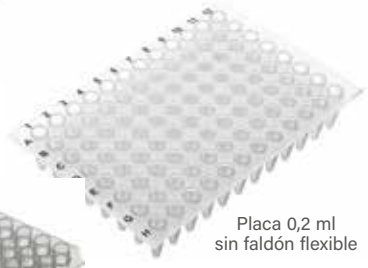
Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
038760A	Placa PCR 3/4 faldón 96 pocillos ligeramente esmerilados low profile (0,1ml). Compatible con los termocicladores ABI (Applied biosystem) bloc fast o low profile y Agilent AriaMX	Ver en nuestras WEB	25	NC -
038759	Placa PCR 3/4 faldón 96 pocillos ligeramente esmerilados perfil estándar (0,2ml). Compatible con los termocicladores ABI (Applied biosystem) bloque estándar	4	25	NC -
038669	Placa PCR sin faldón 96 pocillos naturales perfil estándar (0,2ml). Perfil universal compatible con una amplia gama de termocicladores de bloque estándar (Eppendorf, Blueray, Bioer, Biorad...)	1	25	NC -
125013	Placa PCR sin faldón 96 pocillos naturales low profile (0,1ml). Perfil universal compatible con una amplia gama de termocicladores de bloque fast o estándar (Eppendorf, Blueray, Bioer, Biorad...)	Ver en nuestras WEB	25	NC -
125011	Placa PCR con faldón 96 pocillos naturales low profile (0,1ml). Compatible con termocicladores bloque fast o bloque estándar compatible low profile (Eppendorf, Blueray, Biorad, Agilent AriaMx...)	8	25	NC -
125014	Placa PCR con faldón 96 pocillos blancos low profile (0,1ml). Compatible con termocicladores bloque fast o bloque estándar compatible low profile (Eppendorf, Blueray, Bioer, Biorad...)	8	25	NC -
038708B	Placa PCR natural 384 pocillos. Compatible con termocicladores como Eppendorf, Techne, ABI, Biorad..	9	40	NC -
038709	Placa PCR blanca 384 pocillos. Compatible con termocicladores como Eppendorf, Techne, ABI, Biorad..	9	40	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

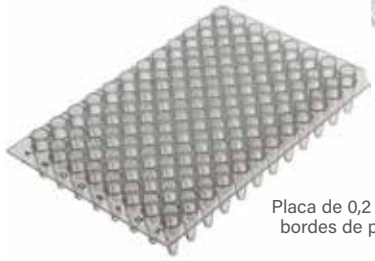
Placas PCR 96 pocillos Labcon



Placa 0,1 ml con faldón



Placa 0,2 ml sin faldón flexible



Placa de 0,2 ml sin faldón con bordes de pocillos elevados

NUEVO

- De polipropileno
- Autoclavable (122°C, 15 min)
- Congelables a -80 °C
- Marcado alfanumérico
- Compatibles con la mayoría de los termocicladores

DNasa RNasa · ATP · Endo-toxinas

Ref.	Tipo de placa	Compa-tibilidad	Color	Unid./ caja	€/ caja
950640	Placa 0,2 ml sin faldón flexible	1	Natural	100	**NC -**
950641			Amarillo	1000	**NC -**
950642			Rojo	1000	**NC -**
950644			Azul	1000	**NC -**
950645			Verde	1000	**NC -**
950646			Surtido	1000	**NC -**
950647	Placa 0,1 ml con faldón	8	Natural	100	**NC -**
950648			Amarillo	1000	**NC -**
950649			Rojo	1000	**NC -**
950650			Violeta	1000	**NC -**
950651			Azul	1000	**NC -**
950652			Verde	1000	**NC -**
950653			Surtido	1000	**NC -**

Placa PCR 384 pocillos Labcon

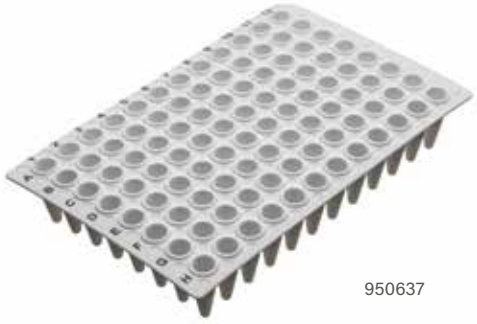


NUEVO

- De polipropileno
- Autoclavable (122°C, 15 min)
- Congelable a -80 °C
- Marcado alfanumérico

Ref.	Descripción	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
950654	Placa 25 µl con faldón	9	100	**NC -**

Placas para qPCR 96 pocillos Labcon



950637

NUEVO

- Utilizable en PCR en tiempo real
- De polipropileno
- Autoclavable (122°C, 15 min)
- Congelables a -80 °C
- Marcado alfanumérico

Ref.	Tipo de placa	Compa-tibilidad	Color	Unid./ caja	€/ caja
950637	Placa 0,2 ml sin faldón	1	Blanco opaco	100	**NC -**
950636	Plaque 0,2 ml con semi-faldón	1		100	**NC -**
950638	Plaque 0,1 ml con faldón	2		100	**NC -**

Alfombrilla de tapones para microplacas 96 pocillos Labcon



NUEVO

- De silicona
- Autoclavable (121 °C)

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
950655B	Alfombrilla de tapones para microplacas 96 pocillos	50	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



Ref.	€	Envase	Puntos fuertes	APLICACIONES								
				PCR	qPCR	Almacenamiento a corto plazo / incubación / ELISA	Almacenamiento a largo plazo	Cultivo celular y microbiológico	Cristalografía	HPLC	Fluorescencia / luminiscencia	Sonicación
760212	NC -	Hoja	No se pliega en sí mismo	·			·					
760213	NC -	Hoja	No se pliega en sí mismo	·			·					
760231	NC -	Hoja	Estanqueidad reforzada para placas de 96 pocillos	·			·					
760232	NC -	Hoja	Estanqueidad reforzada para placas de 384 pocillos	·			·					
760206	NC -	Hoja	Fácil de quitar	·			·					
760207	NC -	Hoja	Fácil de quitar	·			·					
765267	NC -	Hoja	Adherencia superior que minimiza la evaporación	·								
765276	NC -	Hoja	Adherencia superior que minimiza la evaporación	·								
760229	NC -	Hoja	Adherencia superior que minimiza la evaporación	·								
765264	NC -	Hoja	La adherencia superior minimiza la evaporación	·								
765269	NC -	Hoja	Hoja divisible en columnas de 8 pocillos	·								
760248	NC -	Hoja	Hoja divisible en 2 columnas de 8 pocillos	·								
765282	NC -	Hoja	Opaco	·								
765281	NC -	Hoja	Opaco	·								
765268	NC -	Hoja	Hoja divisible en columnas de 8 pocillos	·								
765270	NC -	Rollo	Excelente resistencia química	·								
765246	NC -	Hoja	El adhesivo de silicona se libera sólo cuando se aplica presión para una adhesión completa sin interferencias con la muestra		·		·		·	·		
765265	NC -	Hoja	El adhesivo de silicona se libera sólo cuando se aplica presión para una adhesión completa sin interferencias con la muestra		·		·		·	·		
760236	NC -	Hoja	Película de calidad óptica superior con excelente adherencia		·							
760208	NC -	Hoja	Película de calidad óptica superior con excelente adherencia		·							
765272	NC -	Rollo	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color			·						
765273	NC -	Hoja	Hoja divisible en columnas de 8 pocillos			·						
765274	NC -	Hoja	Hoja divisible en columnas de 8 pocillos			·						
760202	NC -	Hoja	Hoja divisible en 2 columnas de 8 pocillos			·						
760203	NC -	Hoja	Hoja divisible en 2 columnas de 8 pocillos			·						
760227	NC -	Hoja	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color (surtidos)			·						
760226	NC -	Hoja	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color (azul)			·						
760222	NC -	Hoja	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color (verde)			·						

GUÍA DE SELECCIÓN DE PELÍCULAS ADHESIVAS CLEARLINE

ESPECIFICIDAD								CARACTERÍSTICAS DEL ADHESIVO					Compatibilidades				
Estéril	Libre de DNasa RNasa	Resistencia química	Perforable	Ópticamente claro	Transparente	Opaco	Permeable al gas	Material	Temperatura de uso:	Tipo de adhesivo	Espesor de la película (µm)	Espesor de la adhesivo (µm)	Placa bicomponente	Tira de 8 tubos y columna de placa	Tipo de placa	Collar	Dimensiones sin lengüeta (mm):
	·	·	·			·		Aluminio	-80 °C a +120 °C	Acrílico	35,6	27,9	·		Faldón y medio faldón	Sin cuello	125,4 x 82,6
·	·	·	·			·		Aluminio	-80 °C a +120 °C	Acrílico	35,6	27,9	·		Faldón y medio faldón	Sin cuello	125,4 x 82,6
	·		·			·		Aluminio	-80 °C a +120 °C	Acrílico	38,1	37,6			Todo tipo de faldón	Con cuello	117,5x 77,8
	·		·			·		Aluminio	-80 °C a +120 °C	Acrílico	38,1	37,6			Faldón y medio faldón	Sin cuello	123,8 x 82,6
	·	·			·			Polipropileno	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	24,1			Faldón y medio faldón	Sin cuello	123,1 x 79,4
·	·	·			·			Polipropileno	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	24,1			Faldón y medio faldón	Sin cuello	123,1 x 79,4
	·				·			Poliéster	-20 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	41,9			Todo tipo de faldón	Con o sin cuello	118,1 x 78,3
	·				·			Poliéster	-20 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	41,9			Faldón y medio faldón	Sin cuello	121,9 x 81,5
	·				·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	41,9			Todo tipo de faldón	Con cuello	118,1 x 78,3
	·				·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	41,9			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125,1 x 79,4
	·				·			Polipropileno	-20 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	41,9		·	Faldón y medio faldón	Sin cuello	73,3 x 10,1
	·				·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Con cuello	76,2 x 19,1
	·		·			·		Aluminio	-20 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	36,8			Todo tipo de faldón	Con o sin cuello	118,1 x 78,3
·	·		·			·		Aluminio	-20 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	36,8			Todo tipo de faldón	Con o sin cuello	118,1 x 78,3
	·		·			·		Aluminio	-20 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	36,8		·	Faldón y medio faldón	Sin cuello	81,2 x 10,1
	·		·			·		Aluminio	-20 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	36,8			Todo tipo de faldón	Con o sin cuello	117,1 x 78,3
	·	·		·				Poliolefina	-80°c a +105 °C	Silicona	50,8	50,8			Todo tipo de faldón	Con o sin cuello	116,2 x 78,3
·	·	·		·				Poliolefina	-80°c a +105 °C	Silicona	50,8	50,8			Todo tipo de faldón	Con o sin cuello	116,2 x 78,3
	·			·				Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	29,2	·		Todo tipo de faldón	Con o sin cuello	118,1 x 77,8
	·			·				Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	29,2	·		Faldón y medio faldón	Sin cuello	121,9 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	121,9 x 79,4
	·				·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7		·	Faldón y medio faldón	Sin cuello	82,6 x 9,5
·	·				·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7		·	Faldón y medio faldón	Sin cuello	82,6 x 9,5
					·			Polipropileno	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7		·	Faldón y medio faldón	Sin cuello	82,6 x 19,1
·					·			Polipropileno	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7		·	Faldón y medio faldón	Sin cuello	82,6 x 19,1
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125 x 79,4

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



Ref.	€	Envase	Puntos fuertes	APLICACIONES								
				PCR	qPCR	Almacenamiento a corto plazo / incubación / ELISA	Almacenamiento a largo plazo	Cultivo celular y microbiológico	Cristalografía	HPLC	Fluorescencia / luminiscencia	Sonicación
760223	NC -	Hoja	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color (lavanda)			·						
760224	NC -	Hoja	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color (naranja)			·						
760225	NC -	Hoja	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color (rojo)			·						
765283	NC -	Hoja	Buena estanqueidad			·						
765277	NC -	Hoja	Buena estanqueidad			·						
765278	NC -	Hoja	Versión económica			·						
765252	NC -	Rollo	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color			·						
765254	NC -	Rollo	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color			·						
765253	NC -	Rollo	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color			·						
765255	NC -	Rollo	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color			·						
760200	NC -	Hoja	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color			·						
760201	NC -	Hoja	Minimiza la evaporación, disponible con foco de color			·						
760205	NC -	Hoja	Película fina fácilmente perforable con una punta de pipeta			·						
760204	NC -	Hoja	Película fina fácilmente perforable con una punta de pipeta			·						
765266	NC -	Hoja	Excelente resistencia química				·					
765256	NC -	Rollo	Permeable al gas					·				
765258	NC -	Rollo	Permeable al gas					·				
765257	NC -	Rollo	Permeable al gas					·				
765259	NC -	Rollo	Permeable al gas					·				
760234	NC -	Hoja	Tras la toma de muestras y la retirada de la punta, la "X" se cierra y la muestra sigue protegida de la contaminación							·		·
760235	NC -	Hoja	Tras la toma de muestras y la retirada de la punta, la "X" se cierra y la muestra sigue protegida de la contaminación							·		·
760216	NC -	Hoja	Ideal para sistemas robotizados							·		·
760247	NC -	Hoja	Ideal para sistemas robotizados							·		·
760220	NC -	Hoja	Sin adhesivo delante de los pocillos, ideal para su uso con puntas y en robótica							·		
760241	NC -	Hoja	Absorbe la luz, reduce la luz parásita								·	
760245	NC -	Hoja	Refleja la luz y aumenta la sensibilidad								·	
760214	NC -	Hoja	Permeable al gas									
760215	NC -	Hoja	Permeable al gas									

GUÍA DE SELECCIÓN DE PELÍCULAS ADHESIVAS CLEARLINE

ESPECIFICIDAD								CARACTERÍSTICAS DEL ADHESIVO					Compatibilidades				
Estéril	Libre de DNasa RNasa	Resistencia química	Perforable	Ópticamente claro	Transparente	Opaco	Permeable al gas	Material	Temperatura de uso:	Tipo de adhesivo	Espesor de la película (µm)	Espesor de la adhesivo (µm)	Placa bicomponente	Tira de 8 tubos y columna de placa	Tipo de placa	Collar	Dimensiones sin lengüeta (mm):
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125 x 79,4
	·				·			Polipropileno	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	25,4			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125 x 79,4
·	·				·			Polipropileno	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	25,4			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	123,4 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	38,1	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	120,7 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	38,1	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	120,7 x 79,4
·					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	38,1	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	120,7 x 79,4
·					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	38,1	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	120,7 x 79,4
					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125,1 x 79,4
·					·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	50,8	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	125,1 x 79,4
·			·		·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	25,4	24,1			Faldón y medio faldón	Sin cuello	121,2 x 79,4
·			·		·			Poliéster	-40 °C a +120 °C	Acrílico	25,4	24,1			Faldón y medio faldón	Sin cuello	121,2 x 79,4
	·	·	·			·		Aluminio	-80 °C a +120 °C	Acrílico	48,3	30,5			Todo tipo de faldón	Con o sin cuello	118,1 x 78,3
			·				·	Rayón	-20 °C a +80 °C	Acrílico	139,7	-			Faldón y medio faldón	Sin cuello	120,7 x 82,6
			·				·	Rayón	-20 °C a +80 °C	Acrílico	139,7	-			Faldón y medio faldón	Sin cuello	120,7 x 82,6
·			·				·	Rayón	-20 °C a +80 °C	Acrílico	139,7	-			Faldón y medio faldón	Sin cuello	120,7 x 82,6
·			·				·	Rayón	-20 °C a +80 °C	Acrílico	139,7	-			Faldón y medio faldón	Sin cuello	120,7 x 82,6
			·		·			Vinilo	-40 °C a +90 °C	Acrílico	88,9	17,8			Faldón y medio faldón	Sin cuello	124,5 x 79,4
·			·		·			Vinilo	-40 °C a +90 °C	Acrílico	88,9	17,8			Faldón y medio faldón	Sin cuello	124,5 x 79,4
		·	·		·			Polietileno	-40 °C a +90 °C	Acrílico	70	25			Faldón y medio faldón	Sin cuello	142,9 x 82,6
·		·	·		·			Polietileno	-40 °C a +90 °C	Acrílico	70	25			Faldón y medio faldón	Sin cuello	142,9 x 82,6
			·		·			Polietileno	-40 °C a +90 °C	Acrílico	69,9	26,7			Faldón y medio faldón	Sin cuello	121,9 x 79,4
						·		Vinilo	-40 °C a +80 °C	Acrílico	203,2	36,8			Faldón y medio faldón	Sin cuello	114,3 x 76,2
						·		Vinilo	-40 °C a +80 °C	Acrílico	203,2	36,8			Faldón y medio faldón	Sin cuello	116,1 x 76,2
			·				·	Rayón	-20 °C a +80 °C	Acrílico	139,7	-			Faldón y medio faldón	Sin cuello	127 x 82,6
·			·				·	Rayón	-20 °C a +80 °C	Acrílico	139,7	-			Faldón y medio faldón	Sin cuello	127 x 82,6

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Películas ThermalSeal® RTS™ ClearLine®



- Aplicaciones: qPCR, almacenamiento a largo plazo, cristalografía y HLPC
- En poliofiln de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -80 °C a +105 °C
- Para todos los tipos de placas
- Dimensiones sin pestaña: 116,2 x 78,3 mm
- Con dos lengüetas desmontables (excepto el rollo de película)
- Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- Buena resistencia química
- El adhesivo de silicona se libera sólo cuando se aplica presión para una adhesión perfecta sin interferencias con la muestra

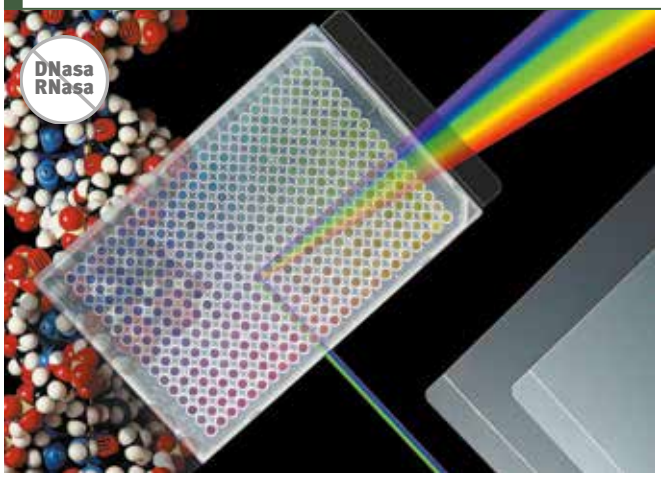
Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
765246	Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	100	**NC -**
765279	Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	25	**NC -**
765265	Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine® estéril	100	**NC -**
765249	Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine® en rollo de 65 m	1	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
760233	Aplicador	**NC -**



Películas ThermalSeal® RT2™ y RT2RR™ ClearLine®

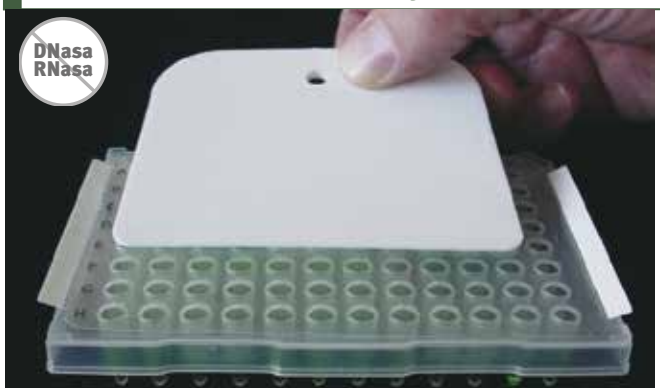


- Aplicación: qPCR
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a +120 °C
- Con dos lengüetas desmontables
- Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- Películas de calidad óptica superior con excelente adherencia

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
760236	Película ThermalSeal® RT2RR™ ClearLine® para placas sin faldón	118,1 x 77,8	100	**NC -**
760208	Película ThermalSeal® RT2™ ClearLine® para placas con faldón o semi faldón	121,9 x 79,4	100	**NC -**



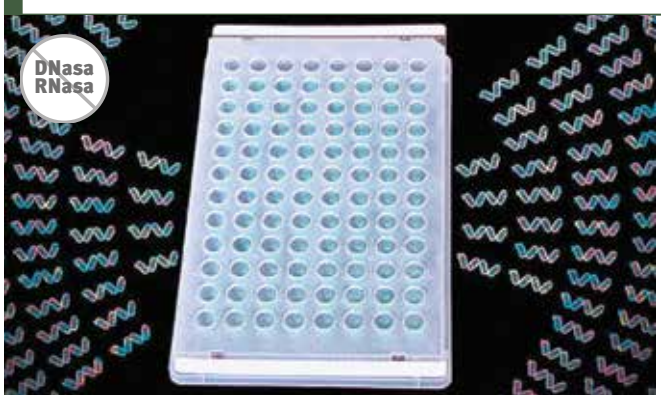
Películas ThermalSeal® A™ y ThermalSeal® 2™ ClearLine®



- Aplicaciones: PCR
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes
- Adhesivo fuerte para minimizar la evaporación

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
760229	Película ThermalSeal® A™ ClearLine® para placa sin faldón	118,1 x 78,3	100	**NC -**
765264	Película ThermalSeal® 2™ ClearLine® para placa con faldón o semi faldón	125,1 x 79,4	100	**NC -**

Películas ThermalSeal® ClearLine®



- Aplicaciones: PCR
- De Polipropileno de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- Para placas de polipropileno rígido
- Dimensiones sin pestaña: 123,1 x 79,4 mm
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes
- Fácil de quitar

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
760206	Película ThermalSeal® ClearLine®	100	**NC -**
760207	Película ThermalSeal® ClearLine® estéril	100	**NC -**

Películas eXTReme™ Seal ClearLine®

- Aplicaciones: PCR
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 120 °C
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes
- Adhesivo fuerte para minimizar la evaporación
- No dejan residuos

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
765267	Película eXTReme™ Seal ClearLine® para placa sin faldón	118,1 x 78,3	100	NC -
765276	Película eXTReme™ Seal Large ClearLine® para placa con semi-faldón y con faldón	121,9 x 81,5	100	NC -



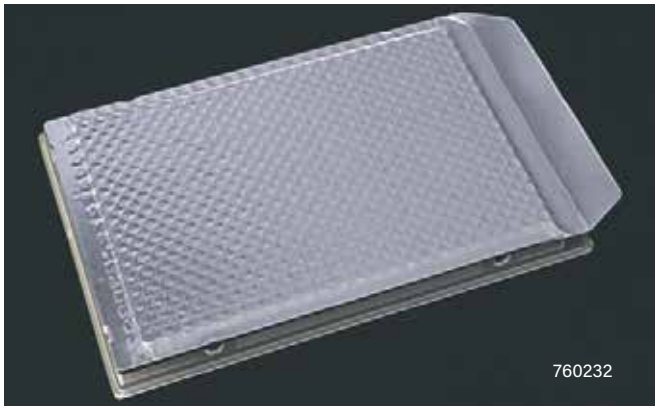
Películas AlumaSeal 96® y AlumaSeal 384® ClearLine®

Aplicaciones: PCR, almacenamiento a largo plazo

- De aluminio de 38,1 µm
- Temperatura de uso: - 80 °C a +120 °C
- Con una lengüeta
- Perforables
- Opacas
- Estanqueidad reforzada para placas de 96 pocillos

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
760231	Película AlumaSeal 96® ClearLine® para placa 96 sin faldón	117,5 x 77,8	100	NC -
760232	Película AlumaSeal 384® ClearLine® para placa 384 pocillos ó Deepwell	123,8 x 82,6	100	NC -







Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Película para qPCR 4titude



- Aplicación: qPCR
- Temperatura de funcionamiento : -80 °C a +110 °C
- Dimensiones: 140 x 77 mm
- Con dos lengüetas
- Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- Adhesivo encapsulado para sellar sólo en los puntos de presión

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
016540F	Película para qPCR	100	NC -

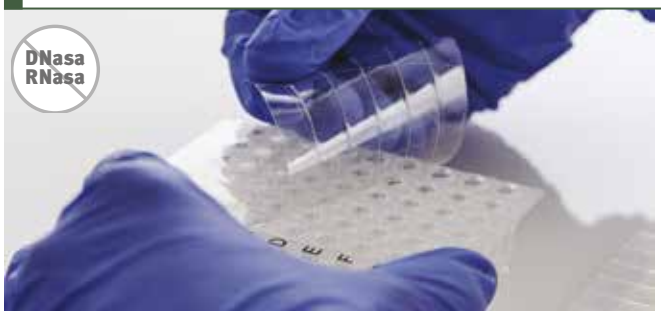
Película Q-Stick 4titude



- Aplicación: qPCR
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a +110 °C
- Dimensiones: 133 x 76 mm
- De poliéster
- Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- Para placas 96 pocillos
- Área libre de adhesivos y ópticamente clara sobre cada pocillo

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
044717	Película Q-Stick	100	NC -

Películas PCR 4titude



- Aplicación: qPCR y PCR
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 110 °C
- Con dos lengüetas
- Transparentes
- Adhesivo fuerte para minimizar la evaporación

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Unid./caja	€/ caja
016028F	Película para placas 96 pocillos	135 x 80	100	NC -
448025	Película precortada para 8 pocillos	115 x 100	100	NC -
448026	Película precortada para 12 pocillos	137 x 71	100	NC -

Película de aluminio 4titude



- Aplicaciones: PCR y almacenamiento
- En aluminio
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- Dimensiones: 130 x 80 mm
- Con dos lengüetas
- Perforable
- Opaco

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
016125F	Película de aluminio 4titude	100	NC -

Película de aluminio con alta resistencia a los disolventes 4titude



- Aplicaciones: PCR y almacenamiento
- En aluminio
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 80 °C
- Dimensiones: 122 x 80 mm
- Con dos lengüetas
- Excelente resistencia química (DMSO incluído)

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
044766	Película de aluminio con alta resistencia a los disolventes	100	NC -

Película para placas

CORNING

Película adhesiva de muy alto rendimiento, especialmente diseñada para placas (incluyendo PCR) de todas las marcas.

- Muy baja evaporación
- Polietileno (- 15 °C a + 70 °C)
- Se puede perforar con una punta o pipeta
- L x An (mm) 117 x 78

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
106524	Película de polietileno 117 x 78 mm	**NC -**

Ideal para placas de policarbonato



Papel de aluminio para todas las placas

CORNING

Película adhesiva universal de aluminio de alto rendimiento para todas las microplacas estándar, placas PCR y placas de almacenamiento.

- Muy baja evaporación
- Se puede perforar con una punta o pipeta
- 120 x 80 mm (131 x 81,3 mm con lengüeta)
- Acepta temperaturas de -30 °C a +150 °C

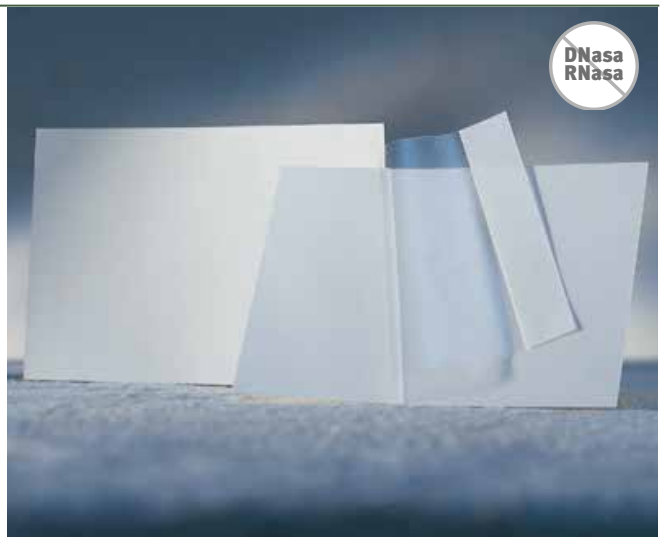
Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
106570B	Película adhesiva de aluminio 131 x 81,3 mm	100	**NC -**



Película de sellado para PCR / qPCR / almacenamiento / cultivos Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

- Sellado adhesivo acrílico o silicona
- De un solo uso
- Evitar la evaporación y la contaminación cruzada
- Dimensiones adecuadas para microplacas
- Sistema adhesivo de silicona que reacciona a la presión: no se pega a los guantes / ideal para el almacenamiento de polvo
- Películas BREATHseal para cultivos : intercambio óptimo de gases
- No estéril (excepto ref. 676051)



Ref.	Denominación	Aplicaciones	Rango de temperatura	Adhesivo	Especificidad	Unid./ caja	€/ caja
676001	EASY Seal	Almacenamiento, escaneo	-40 / +120 °C	Acrílico	Transparente	100	**NC -**
676090*	SILVERseal	PCR, almacenamiento	-80 / +110 °C	Acrílico	Película de aluminio perforable	100	**NC -**
676070*	VIEWseal	Almacenamiento polvo, PCR, lectura óptica	-70 / +100 °C	Silicona	Ultra-transparente	100	**NC -**
676040*	AMPLIseal	PCR, qPCR,	-80 / +110 °C	Acrílico	Ultratransparente, baja autofluorescencia	100	**NC -**
676050	BREATHseal	Cultivo aeróbico	-	Acrílico	Permeable al gas, perforable	50	**NC -**
676051	BREATHseal	Cultivo aeróbico	-	Acrílico	Permeable al gas, perforable, estéril	50	**NC -**

* Libre de DNAsa, RNAsa, DNA humano y pirógenos.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Película QPCR Absolute

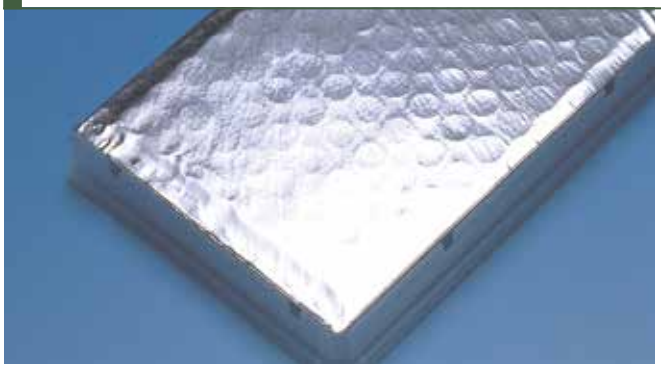


Película ultra-transparente especialmente desarrollada para aplicaciones de PCR cuantitativa.

- Ópticamente claro para aplicaciones de qPCR o fluorescencia
- Rango de uso de -80 °C a +120 °C
- Perfectamente sellado para evitar la evaporación de las muestras durante el ciclo térmico o las fases de almacenamiento
- Película adhesiva por presión, se usa con aplicador

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
016540	Película adhesiva QPCR Absolute	50	**NC -**
016925	Aplicador para película	1	**NC -**
016629	Película adhesiva QPCR Absolute + aplicador	50 + 1	**NC -**

Películas adhesivas para placas PCR



- Plástico transparente con fuerte adherencia: despegable a mano
- De aluminio: despegable o perforable y no cortante
- Rendimiento de alta calidad que minimiza cualquier riesgo de evaporación (especialmente para la PCR de bajo volumen)
- Lengüeta con pestaña para facilitar la extracción
- Temperaturas de funcionamiento : -20 °C a +120 °C para el plástico, y -40 °C a +120 °C para el aluminio

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
016028	Película PCR transparente fuerte adhesión	100	**NC -**
016125	Película PCR aluminio 130 x 80 mm	100	**NC -**
016925	Aplicador de película	1	**NC -**

Películas adhesivas Nunc para qPCR



- En poliolefina
- Películas adhesivas transparentes
- Temperatura de funcionamiento : -70 °C a +100 °C
- No estériles

Ref.	Aplicaciones	Perforable	Unid./caja	€/ caja
044717	Películas Q-Stick	No	100	**NC -**
056111	qPCR	No	100	**NC -**

Películas adhesivas Nunc para qPCR y PCR



- En poliolefina
- Películas adhesivas transparentes
- Temperatura de funcionamiento : -70 °C a +100 °C
- No estériles

Ref.	Aplicaciones	Perforable	Unid./caja	€/ caja
056107	PCR	No	100	**NC -**
056108	PCR	Sí	100	**NC -**

Películas de aluminio Nunc



- Películas adhesivas de aluminio
- Perforables
- No estériles

Ref.	Descripción	Temperatura de uso:	Unid./ caja	€/ caja
056320	Película adhesiva para placa 96 pocillos	-80 °C a +150 °C	100	**NC -**
056321	Película adhesiva para placa 384 pocillos	-80 °C a +150 °C	100	**NC -**
056112	Película adhesiva universal	-80 °C a +120 °C	100	**NC -**

Películas para PCR

Películas diseñadas específicamente para las placas PCR, donde es fundamental minimizar la evaporación.

- Polietileno (-40 °C a +95 °C)
- Resisten a los DMSO

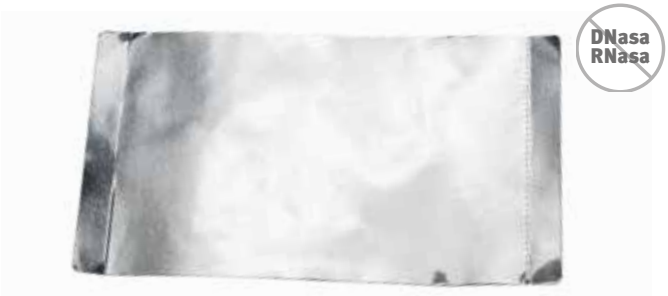
Ref.	Tipo	Estéril	Presentación	Unid./caja	€/ caja
039356	Plástico	No	Hojas	100	**NC -**
039293	Plástico	Sí	Hojas	100	**NC -**



Película de aluminio SecureSeal para placa PCR

- Temperatura de funcionamiento : -80 °C a +120 °C
- Se puede perforar con una punta de pipeta

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
039367	Película de aluminio no estéril	100	**NC -**



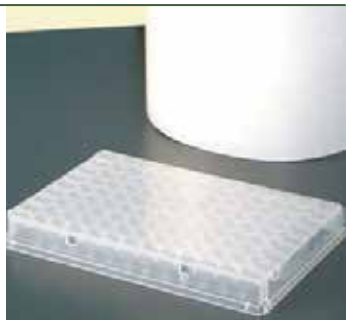
Película precortada adhesiva PCR en rollo

Película adhesiva en rollo para placa PCR.

- Con lengüeta de colocación
- De polipropileno
- Películas precortadas
- En rollos de 500 películas
- Cada rollo se entrega en una caja dispensadora de cartón
- Condiciones de uso para la aplicación de la película: + 18 °C a + 24 °C
- Resiste a temperaturas de -20 °C a +100 °C

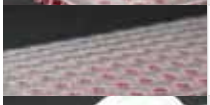
Ref.	Descripción	€/ rollo
015900	Película Seal Tape en rollo de 500 películas	**NC -**





Películas termosellables ClearLine®

- Disponible en 2 formatos:
  - formato de hoja para termoselladoras manuales o semiautomáticas
  - formato de rollo para termoselladoras automáticas, Agilent VII Plateloc, REMP (LHS / SHS), ALPS 5000 y IntelliXseal

Foto	Modelo	Descripción	Aplicaciones	Temperatura de uso	Placas compatibles	Ref.	Envase	Dimensiones	€
	qPCRClear NPeel	Película de calidad óptica y extraíble	qPCR, almacenamiento a corto plazo	-80 °C a 80 °C	Polipropileno (PP), polietileno (PE), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC)	**257114**	1 rollo	610 m x 78 mm	**NC -**
						257116	100 hojas	125 x 78 mm	**NC -**
						257115	1 rollo	500 m x 115 mm	**NC -**
	PeelNClear ChemPlus	Película de calidad óptica con sellado reforzado para su uso en baño maría o en termociclador.	PCR, almacenamiento a largo plazo	-80 °C a 110 °C	Polipropileno (PP)	**257120**	1 rollo	610 m x 78 mm	**NC -**
						257122	100 hojas	125 x 78 mm	**NC -**
						257121	1 rollo	500 m x 115 mm	**NC -**
	PeelNFoil ChemPlus	Película de aluminio extraíble, buen sellado y alta resistencia a los disolventes, incluido el DMSO	PCR, almacenamiento a corto plazo	-80 °C a 110 °C	Polipropileno (PP), polietileno (PE), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC)	**257126**	1 rollo	610 m x 78 mm	**NC -**
						257128	100 hojas	125 x 78 mm	**NC -**
						257127	1 rollo	500 m x 115 mm	**NC -**
	PeelNFoil	Película de aluminio extraíble con buena estanqueidad.	PCR, almacenamiento a corto plazo	-80 °C a 110 °C	Polipropileno (PP), polietileno (PE), algunos copolímeros de olefinas cíclicas (COC)	**257123**	1 rollo	610 m x 78 mm	**NC -**
						257125	100 hojas	125 x 78 mm	**NC -**
						257124	1 rollo	500 m x 115 mm	**NC -**
	PeelNFoil Strong	Película de aluminio extraíble con sello reforzado. Gran resistencia a los disolventes, incluido el DMSO. Puede utilizarse en un baño maría o en un termociclador.	PCR, almacenamiento a largo plazo, transporte a baja temperatura	-200 °C a 110 °C	Polipropileno (PP)	**257132**	1 rollo	610 m x 78 mm	**NC -**
						257134	100 hojas	125 x 78 mm	**NC -**
						257133	1 rollo	500 m x 115 mm	**NC -**
	PierceNFoil	Película de aluminio extraíble y perforable resistente a los disolventes, incluido el DMSO, con excelentes propiedades de sellado	PCR, almacenamiento a corto plazo, transporte de muestras	-20 °C a 110 °C	Polipropileno (PP), poliestireno (PS)	**257129**	1 rollo	610 m x 78 mm	**NC -**
						257131	100 hojas	125 x 78 mm	**NC -**
						257130	1 rollo	500 m x 115 mm	**NC -**
	PierceNClear	Película de calidad óptica y fácilmente perforable para aplicaciones de robótica	Robótica y compatible con el secuenciador ABI 3730	-80 °C a 80 °C, hasta 110 °C con tapas de calefacción presurizadas	Polipropileno (PP), polietileno (PE), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC), policarbonato (PC)	**257117**	1 rollo	610 m x 78 mm	**NC -**
						257119	100 hojas	125 x 78 mm	**NC -**
						257118	1 rollo	500 m x 115 mm	**NC -**

Tiras de tubos PCR ClearLine®

ClearLine

DNasa RNasa · ADN humano · Piró-genos · Inhibidor de PCR

NUEVO

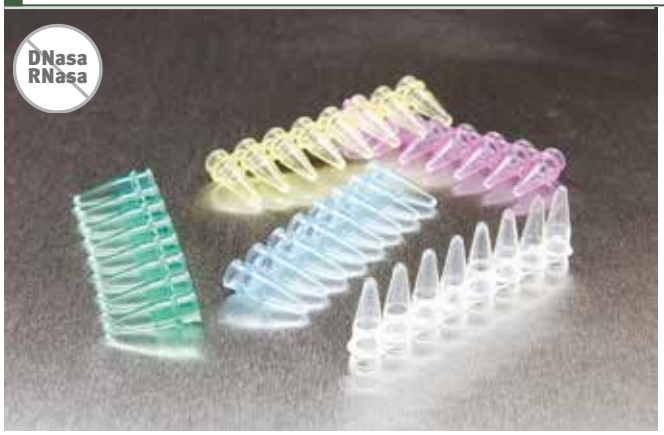


- Fáciles de cortar en tubos individuales
- Pared extrafina
- Volumen total: 0,3 ml (perfil estándar)
- Tiras de tapones compatibles con las placas PCR ClearLine®

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
257052	Tira de 8 tubos PCR	250 x 8	**NC -**
257051	Tira de 8 tapones planos ópticos	250 x 8	**NC -**
257046	Tira de 8 tubos PCR con tapón abombado	250 x 8	**NC -**
257054	Tira de 8 tubos PCR con tapón plano	250 x 8	**NC -**
257053	Tira de 8 tubos PCR con tapón plano	10 x 250 x 8	**NC -**

Microtubos de 0,2 ml en tiras Mµlti

MµlTI



- Pared extrafina, en tiras de 8
- Fácil de cortar en tubos individuales
- Marcado digital en cada tubo

Estéril	Natural	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Unid./ caja	€/ caja
Microtubos + tapón abombado en tiras de 8							
No	**116380**	**114430**	**116400**	**116410**	**116420**	250 x 8	**NC -**
Microtubos + tapón abombado en tiras de 8							
Sí	**116280**	**116290**	**116300**	**116310**	-	120 x 8	**NC -**
Microtubos en tiras de 8 (sin tapón)							
No	**138790**	-	-	-	-	250 x 8	**NC -**
Tapones abombados en tiras de 8							
No	**038780**	-	-	-	-	250 x 8	**NC -**
Tapones planos ópticos (PCR cuantitativa) en tiras de 8							
No	**037990**	-	-	-	-	250 x 8	**NC -**

Tubos, tiras de tubos y de tapones para PCR

4titude



- Polipropileno virgen
- Certificado libre de contaminantes

DNasa RNasa



Ref.	Foto	Descripción	Características	Envase	€
044761	A	Tiras de 8 tubos PCR 0,2 ml	Numeración individual en cada tubo	125 tiras	**NC -**
044762	B	Tira de 8 tubos PCR 0,2 ml con tapones abombados	Compatible con la mayoría de los termocicladores (incluyendo el ABI)	125 tiras	**NC -**
044735	C	Tiras de 8 tubos PCR 0,2 ml con tapones ópticos planos	Compatible QPCR	125 tiras	**NC -**
044736	D	Tiras de 8 tapones abombados	Compatibles con las tiras de tubo 044761 Aptas para la mayoría de los termocicladores (incluyendo el ABI)	125 tiras	**NC -**
044737	D	Tiras de 8 tapones abombados	Compatibles con las placas PCR 4titude Aptas para la mayoría de los termocicladores (incluyendo el ABI)	300 tiras	**NC -**
044738	E	Tiras de 8 tapones planos ópticos	Compatible con las tiras de tubos 044761 - QPCR	125 tiras	**NC -**
044739	E	Tiras de 8 tapones planos ópticos	Compatibles con las placas PCR 4titude - QPCR	300 tiras	**NC -**
044740	F	Microtubo PCR con tapón plano	Compatible con los termocicladores con bloque calefactor de 0,2 ml	1000 tubos	**NC -**
044741	G	Microtubo PCR con tapones abombados	Compatible con los termocicladores con bloque calefactor de 0,2 ml	1000 tubos	**NC -**

Tiras de 8 tubos PCR Vari-Strips

Tiras PCR low profile pueden utilizarse solas o insertadas en marcos para su adaptación a los termocicladores habituales.

- Polipropileno virgen de calidad médica
- Disponible en blanco para la detección por fluorescencia
- 3 marcos adecuados para los termocicladores más comunes (LC480, Abi Fast Block, placa PCR estándar de 96 pocillos)
- Disponible en versión pre montada con marco

Tipo de Vari-Strips	Tiras color blanco			Tiras color natural		
	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa
Solo sin tapones	**448011**	120	**NC -**	**448012**	120	**NC -**
Sólo con tapones planos ópticos	**448013**	120	**NC -**	**045656**	120	**NC -**
En un marco con faldón estándar blanco	**448017**	50	**NC -**	**448018**	50	**NC -**



Marcos PCR Vari-Strip solos

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
448074	Marco 480/96 para LC480 blanco	**NC -**
448014	Marco estándar con faldón blanco	**NC -**

Tiras de 8 tubos PCR FrameStrip™

- Marco de policarbonato y pocillos de polipropileno virgen: reduce el riesgo de contaminación entre pocillos al retirar los tapones
- Tubos PCR de polipropileno virgen de pared fina
- Lengüeta de montaje y desmontaje
- Pocillos en blanco para QPCR o pruebas ópticas
- Disponible con tapones transparentes abombados o planos (QPCR)

Color marco	Tiras de 8 tubos claros y tapones abombados	Tiras de 8 tubos claros y tapones planos transparentes	Tiras de 8 tubos blancos y tapones planos transparentes
Azul	**044820**	**044824**	-
Verde	**044821**	**044825**	-
Violeta	**044819**	**044826**	-
Rojo	**044822**	**044827**	-
Negro	**044823**	**044828**	**044829**
Surtido	**044873**	**044874**	-
Unid. de env.	120 tiras	120 tiras	120 tiras
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tiras de 8 tubos PCR

- De polipropileno virgen de grado médico (Low Bind) - fabricado en sala blanca
- Tapones planos ópticos individuales para fluorescencia (QPCR)
- Tubos unidos entre sí por 3 clips para una mayor rigidez

Ref.	Descripción	Tapones unidos	Unid./ caja	€/ caja
045661	Tiras de 8 tubos 0,1 ml	Planos ópticos	120	**NC -**
045660	Tiras de 8 tubos 0,2 ml	Planos ópticos	120	**NC -**
045684	Tiras de 8 tubos 0,2 ml	Abombado	120	**NC -**



Tiras de 8 microtubos/tiras de 8 tapones para PCR y qPCR Greiner Bio-One

- PP de calidad médica sin aditivos
- Compatibilidad total con todos los termocicladores
- Pared delgada para una mejor transferencia de temperatura
- Tubos con tapa plana ultratransparente = qPCR y rt-qPCR
- Todas las tiras de tapas son compatibles con las microplacas Sapphire y las tiras de 8 microtubos Greiner Bio-One

Ref.	Color	Volumen (ml)	Tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
			Tira de 8 microtubos			
673210	Natural	0,2	Sin	125	1250	**NC -**
			Tiras de 8 tapones			
373270	Natural	-	Abombados	125	1250	**NC -**
373250	Natural	-	Plano	125	1250	**NC -**

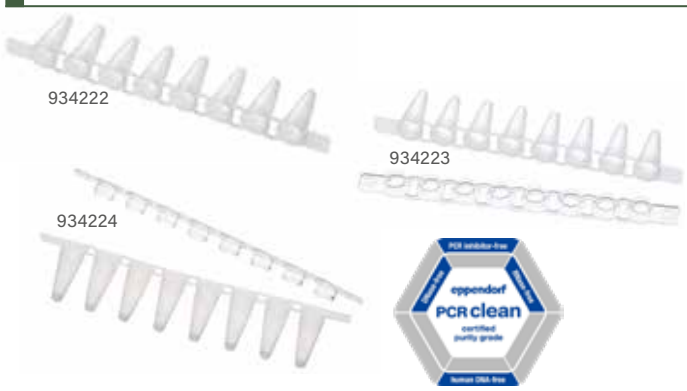
Astucia

Para las Ref. en color, contactar nuestros sitios web



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tiras de 8 microtubos Fast PCR

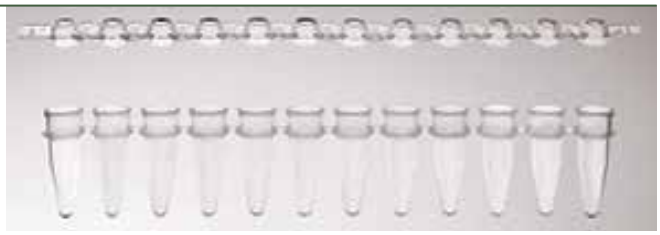


- Microtubos de 0,1 ml de polietileno (USP), para PCR y qPCR
- Compatible con los protocolos Fast PCR
- Transferencia térmica superior y más rápida en comparación con los tubos de polipropileno de pared fina: mayor rendimiento de la PCR (en protocolo Fast PCR)
- Compatible con la mayoría de los termocicladores con bloque de tubos de 0,1 ml

Ref.	Descripción	Unid. de env.	€
934222	Tira de 8 microtubos Fast PCR sin tapón	10 x 12	**NC -**
934223	Tira de 8 microtubos Fast PCR con tira de 8 tapones planos	10 x 12	**NC -**
934224	Tira de 8 microtubos Fast PCR con tira de 8 tapones abombados	10 x 12	**NC -**

Tiras de 8 o 12 tubos de PCR de 0,2 ml con tapones de tira suelta

- Producción totalmente automatizada en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1
- Las tiras de 8 o 12 tapones abombados se piden por separado
- Garantiza un sellado perfecto durante los ciclos de PCR
- Evitan la contaminación cruzada
- De polipropileno



Tira de microtubos PCR

	Natural	Rosa	Amarillo	Verde	Azul	Unid./ caja	€/ caja	Surtidos con tapón abombado	Unid./ caja	€/ caja
Tira de 8	**034175**	**034176**	**034177**	**034178**	**034179**	125	**NC -**	**016000G**	125 x 5	**NC -**

Tira de microtubos QPCR

	Blanco	Unid./ caja	€/ caja
Tira de 8	**034180**	125	**NC -**

Tira de tapones planos y abombados

	Tapones planos			Tapones abombados						
	Natural	Unid./ caja	€/ caja	Natural	Rosa	Amarillo	Verde	Azul	Unid./ caja	€/ caja
Tira de 8	**034181**	125	**NC -**	**034182**	**034183**	**034184**	**034185**	**034186**	125	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Microtubos 0,2 ml en tiras

Microtubos en tira de 8 o 12 para todas las marcas de termocicladores. "Low Profile" : la reducción del volumen muerto elimina la condensación en las paredes del tubo y limita así la evaporación.. Para volúmenes pequeños inferiores a 20 µl.

- Rompible en tubos individuales
- Paredes finas
- Polipropileno virgen
- Tapón plano: superficie esmerilada en la parte superior del tubo para facilitar el marcado
- Tapones planos ultra transparentes Ultra-Clear para QPCR
- Colores surtidos: natural, amarillo, rojo, verde, azul







PCR CUANTITATIVO

Microtubos en tira de 8

	Tira de microtubos estándar		Tiras de microtubos Low Profile	
Unid. de envase	250 x 8	12 x 8	250 x 8	12 x 8
Unid./caja	250 x 8	120 x 8	250 x 8	120 x 8
8 microtubos + tapón abombado natural	016000*	016303	017868	016514
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -
8 microtubos + tapón abombado, colores surtidos	016000F	-	016166	-
€/caja	NC -	-	NC -	-
8 microtubos + tapón plano natural	016561	-	017239	016389
€/caja	NC -	-	NC -	NC -
8 microtubos + tapón plano, colores surtidos	017867	-	016517	-
€/caja	NC -	-	NC -	-
8 microtubos + tapón plano Ultra-Clear	-	016562	017802	-
€/caja	-	NC -	NC -	-
8 microtubos sin tapón	016001*	016164	-	016167
€/caja	NC -	NC -	-	NC -

* También disponible en azul. Añadir el sufijo B a la ref.

Microtubos en tira de 12

	Tira de microtubos estándar	Tiras de microtubos Low Profile
Unid. de envase	8 x 12	8 x 12
Unid./caja	80 x 12	80 x 12
12 microtubos + tapón abombado	016512	-
€/caja	NC -	-
12 microtubos + tapón plano	016513	016518
€/caja	NC -	NC -
12 microtubos sin tapón	016511	-
€/caja	NC -	-

Tapones individuales en tiras

	Tira 8 tapones			Tira 12 tapones
Unid. de envase	250 x 8	12 x 8	12 x 8	8 x 12
Unid./caja	250 x 8	120 x 8	300 x 8	200 x 12
Tira de tapones abombados naturales	-	-	016447	016521
€/caja	-	-	NC -	NC -
Tira de tapones planos naturales	016169	016170	016519	016520
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -
Tira de tapón plano Ultra-Clear	-	016175	-	-
€/caja	-	NC -	-	-

* También disponible en color.
Añada el siguiente sufijo a la ref.: V = verde, J = amarillo, R = rojo, B = azul.

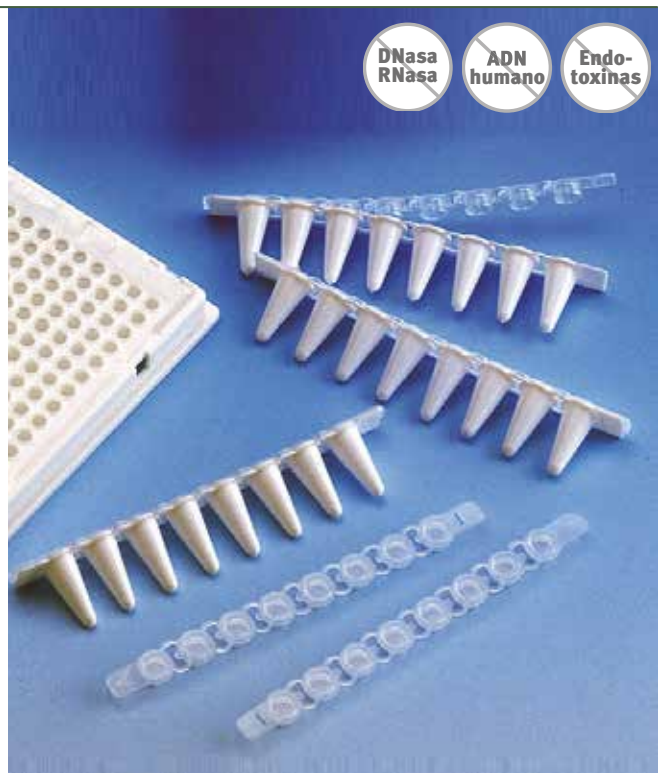
Microtubos blancos de 0,2 ml en tiras para PCR cuantitativa

Tiras de polipropileno blanco, compatibles con todos los aparatos de PCR cuantitativo que utilizan tiras de 0,2 ml (ABI PRISM, Bio-Rad i-cycler, Stratagene, etc).

- Ofrece una mejor reflexión de la señal para aumentar la reproducibilidad y la sensibilidad
- Tapones ultratransparentes para una óptima transferencia de fluorescencia
- Reproducibilidad superior entre pocillos

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
017218	Tiras de 8 microtubos blancos opacos sin tapón*	120	NC -
017803	Tiras de 8 microtubos blancos opacos con tapón*	250	NC -
016626	Tiras de 8 microtubos blancos opacos con tapón	120	NC -

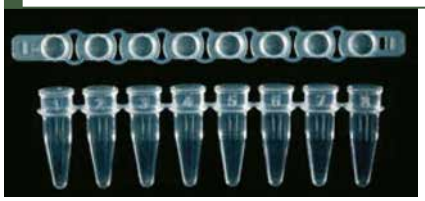
* Low Profile.



PCR CUANTITATIVO

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos y tiras PCR Ultraflux®



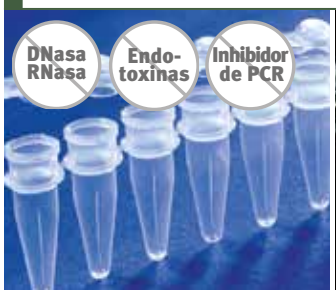


- Microtubos PCR en tiras de 8 o 12, solos o con tapón abombado o plano
- Microtubos 0,2 ml

DNasa RNasa

Color	Tira de 8					Tira de 12				
	Microtubos	Microtubos y tapones abombados	Tapones abombados	Microtubos y tapones planos	Tapones planos	Microtubos	Microtubos y tapones abombados	Tapones abombados	Microtubos y tapones planos	Tapones planos
Azul	840561	840573	840549	-	-	840567	-	840555	-	-
Verde	840562	840574	840550	-	-	840568	840579	840556	-	-
Rojo	840563	840575	840551	-	-	840569	840580	840557	-	-
Púrpura	840564	840576	840552	-	-	840570	840581	840558	-	-
Amarillo	840565	840577	840553	-	-	840571	-	840559	-	-
Surtido	840566	840578	840554	-	-	840572	840536A	840560	-	-
Unid./caja	125 x 8	125 x 8	125 x 8	-	-	80 x 12	80 x 12	80 x 12	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	NC -	-	-
Natural	840543	840546	840583	840872	840542	016007	048047	016008	840873	840874
Unid./caja	125 x 8	125 x 8	125 x 8	125 x 8	125 x 8	80 x 12	800 x 12	80 x 12	80 x 12	80 x 12
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Microtubos de 0,2 ml en tiras de tapones individuales o en tiras





Tira de 8 microtubos 0,2 ml para PCR con tira de 8 tapones fijada lateralmente - ó con 8 tapones individuales unidos.

- Evita la búsqueda de tubos y tapones
- Elimina la contaminación cruzada
- Tapones abombados o planos

Tubos 0,2 ml CrocStrip™ Thermo-strip, tapones de tira

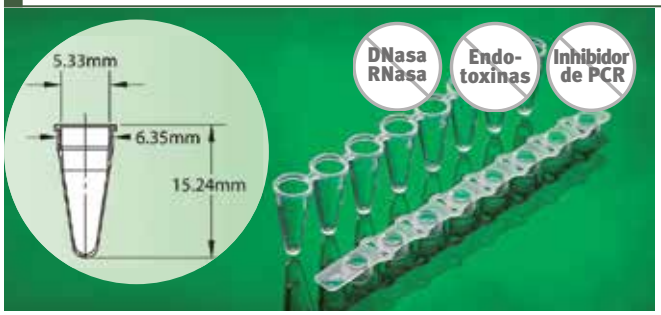
Ref.	Descripción	Forma de tapón	€/ caja
045402	125 tiras de 8 microtubos naturales	Abombado	NC -
048022	125 tiras de 8 microtubos naturales	Plano*	NC -

Tubos 0,2 ml SnapStrip™, tapones individuales unidos

Ref.	Descripción	Forma de tapón	€/ caja
045405	120 tiras de 8 microtubos naturales	Abombado	NC -
045412	120 tiras de 8 microtubos surtidos	Abombado	NC -
048023	120 tiras de 8 microtubos naturales	Plano*	NC -
048024	120 tiras de 8 microtubos low profile	Plano*	NC -

* Tapón óptico especial QPCR.

Tiras de tubos 0,1 ml UltraFlux low profile



- Tiras de 8 tubos
- Versión baja, paredes finas
- Adecuado para la PCR cuantitativa y cualitativa

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
840637	Tiras de 8 tubos + tiras de 8 tapones planos transparentes	250	NC -
840638	Tiras de 8 tubos blancos + tiras de 8 tapones planos transparentes	250	NC -
840639	Tiras 8 tubos 0,1 ml	250	NC -

Tiras de tubos 0,2 ml UltraFlux i y UltraFlux z



- Polipropileno, no autoclavable y no centrífugo, resistente a temperaturas de -80 °C a + 121 °C
- Tapón transparente

2 versiones :

+ UltraFlux i: también disponible en perfil bajo de 0,1 ml; tapones individuales unidos planos y transparentes
+ UltraFlux z: tira de 8 tapones planos transparentes

Modelo	Natural	Azul	Verde	Rojo	Violeta	Amarillo	Surtido	Unid./ caja	€/ caja	Blanco	Unid./ caja	€/ caja
Ultra Flux i estándar	048046	840622	840623	840624	840625	840626	840627	120	NC -	048045	120	NC -
Ultra Flux i perfil bajo	840628	-	-	-	-	-	-	120	NC -	840629	120	NC -
Ultra Flux z estándar	048022	840630	840631	840632	840633	840634	840635	125	NC -	840636	120	NC -

Microtubos en tiras para PCR y QPCR E.U.

Tiras de 8 tubes forma alta

DNasa RNàsa

- Serie 038611: combina las ventajas de la pared "EU" con la forma de los tubos PCR convencionales
- Serie 038622: con zona de marcado esmerilado en ambos extremos de la tira
- Adecuado para su uso en prácticamente todos los equipos de PCR
- Para utilizar con las tiras EU de tapón plano (serie 038725B) ó los tapones EU ópticos semi-abombados (serie 038636) - ver más abajo
- Las tiras encajan en el sistema de matriz 038718 para transportar 96 tubos formato microplacas a la vez

Tipo	Forma alta clásica 0,2 ml	Forma alta + área de marcado	Forma baja + área de marcado	Forma baja alta resistencia
Natural	**038611**	**038622**	**038309B**	**038789**
Rojo	**038612**	-	-	-
Azul	**038613**	-	-	-
Amarillo	**038615**	-	-	-
Naranja	**038616**	-	-	-
Ámbar	**038618**	-	-	-
Blanco	**038619**	-	**041388***	-
Negro	**038620**	-	-	-
Unid. de env.	120 x 8	120 x 8	120 x 8	120 x 8
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Natural estéril	**038621**	**038632**	-	-
Unid. de env.	120 x 8	120 x 8	-	-
€	**NC -**	**NC -**	-	-

E.U. para "Extremely uniform". Mismas características generales que los microtubos E.U. individuales para PCR y QPCR (ver página 340).



* Uniid. de env. : 120 x 15

Tiras de 8 tubos forma baja

- Adecuado para su uso en la mayoría de los instrumentos de PCR estándar o para PCR en tiempo real con tapa ajustable en altura
- Con zona de marcado esmerilado en ambos extremos de la tira
- Las tiras encajan en el sistema de matriz 038718 para transportar 96 tubos de microplacas a la vez
- Para utilizar con las tiras EU tapón plano (serie 038725B) o tapones EU ópticos semi-abombados (serie 038633)



Soporte matriz E.U.

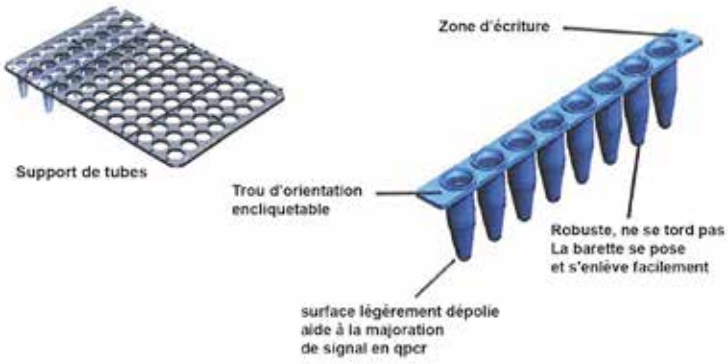
Ref.	Descripción	€
038718	Soporte de matriz E.U. para tubos/tiras PCR	**NC -**

Tiras de 8 tubos PCR 0,2 ml E.U

Diseñe su propia placa para PCR colocándola sobre la tira de la rejilla de soporte.

- Baja evaporación
- Extra robusto, sin riesgo de deformación
- Compatible con la mayoría de los instrumentos de PCR y QPCR, incluyendo ABI 7300 y ABI 7500

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
038795	Tiras de 8 tubos 0,2 ml	120	**NC -**
038796	Tira de 8 tapones ópticos planos	120	**NC -**
038798	Soporte de tubo de rejilla natural reutilizable	8	**NC -**



Tiras de tapones ópticos

Tapones planos ópticos para PCR en tiempo real

- También se puede utilizar para los ciclos térmicos convencionales
- Con un área transparente como el cristal que iguala el rendimiento de los adhesivos para QPCR
- Para utilizar con tiras de tubos de perfil alto o bajo

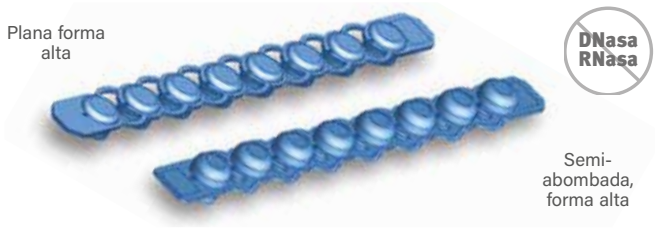




Tapones ópticos semi-abombados

- Los tapones ópticos semi-abombados en tira de 8, se utilizan para la QPCR gracias a su zona ópticamente plana en la parte superior del tapón
- Para utilizar con tiras de tubos de perfil alto o bajo

Tipo	Plano	Plano	Semi-abombados	Semi-abombados	Plano
Para tubos	Forma baja	Forma alta	Forma baja	Forma alta	Universal
Natural	**038725B**	**038317B**	-	-	**038791**
Rojo	-	-	-	**038636**	-
Verde	-	-	**038639**	**038640**	-
Amarillo	-	-	-	**038642**	-
Naranja	**038730**	**038322**	-	**038644**	-
Violeta	-	-	-	**038646**	-
Ámbar	**038732**	-	-	**038648**	-
Blanco	-	-	**038649**	-	-
Unid. de env.	300 x 8	120 x 8	300 x 8	120 x 8	120 x 8
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Natural estéril	**038734**	**038327**	-	-	-
Unid. de env.	300 x 8	120 x 8	-	-	-
€	**NC -**	**NC -**	-	-	-



Tapones planos ópticos universales

- Para todas las microplacas y tiras de tubos de la marca Bioplastics (EU)
- Para aplicaciones en QPCR, almacenamiento o PCR
- Los tapones están unidos a la lengüeta de plástico, evitando así el riesgo de tocar la parte óptica de los tapones

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tiras de 8 microtubos 0,2 ml forma alta con tapón óptico individual unido

BIOplastics





Color	Con tapón óptico plano	Con tapón óptico plano	Con tapón abombado
Natural	038735B	038440B	038746
Rojo	038736B	038441B	-
Azul	038737B	038442B	-
Verde	038738B	038443B	-
Amarillo	038739B	038444B	-
Naranja	038740B	038445B	-
Violeta	038741B	038446B	-
Ámbar	-	-	038753
Unid. de env.	300 x 8	120 x 8	120 x 8
€	NC -	NC -	NC -
Natural estéril	038745B	038448B	038756
Unid. de env.	300 x 8	120 x 8	120 x 8
€	NC -	NC -	NC -

- Con zona de marcado esmerilado en ambos extremos de la tira
- Adecuado para su uso en prácticamente todos los equipos de PCR
- Las tiras se montan en el sistema de matriz (038718, ver página 337), lo que permite transportar 96 tubos de microplacas a la vez
- Tubos con tapones ópticos planos para PCR cuantitativa

Microtubos induviduales y en tiras de microtubos para PCR 0,2 ml Labcon

labcon

DNasa RNasa · ATP · Endo-toxinas

NUEVO

Tapón abombado 950629



Tapón plano 950630



950635



950624

- Tapón abombado o tapón plano
- Compatibles con la mayoría de los termocicladores
- Polipropileno virgen
- Autoclavable (122°C, 15 min)
- Congelables a -80 °C

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
950629	Microtubo PCR con tapón abombado	1000	10000	NC -
950630	Microtubo PCR con tapón plano	1000	10000	NC -
950624	Tira de 8 tubos con tapones individuales abombados	120	1200	NC -
950625	Tira de 8 tubos con tapones abombados	125	1250	NC -
950635	Tira de 12 tubos con tapones abombados	80	800	NC -
950632	Tira de 12 tubos sin tapón	80	800	NC -
950631	Tira de 8 tapones abombados	125	1250	NC -
950634	Tira de 12 tapones abombados	80	800	NC -

Tiras de 8 tubos para qPCR Labcon

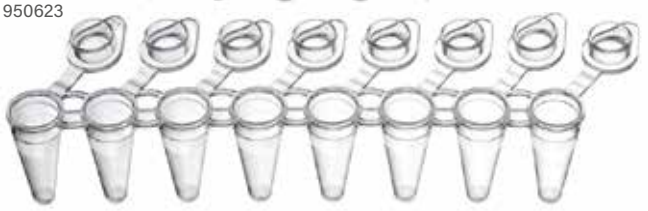
labcon

NUEVO

950628



950623



- Tapones planos ópticos, para uso en PCR en tiempo real
- Disponible en blanco para la detección por fluorescencia
- Compatibles con la mayoría de los termocicladores
- De polipropileno
- Autoclavable (122°C, 15 min)
- Congelables a -80 °C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
950627	Tiras de 8 tubos 0,1 ml con tapones individuales unidos	1200	NC -
950626	Tiras de 8 tubos 0,2 ml con tapones individuales unidos	1200	NC -
950628	Tira de 8 tubos de 0,2 ml con tapones en tira	1250	NC -
950633	Pasador de 8 tapones planos	1250	NC -
950623	Tira de 8 tubos blancos opacos de 0,1 ml con tapones individuales unidos	1200	NC -

Microtubos PCR 0,2 y 0,65 ml Mμlti

MμlTI

- Microtubo con tapón abombado ó tapón plano
- Paredes finas para una transferencia de calor óptima y uniforme
- Polipropileno virgen muy transparente
- Aptos para todos los termocicladores

DNasa RNasa







Ref.	Volumen (ml)	Tapón	Unid./caja	€/ caja
023190	0,2	Abombado	500 x 10	**NC -**
023190A	0,2	Abombado	500	**NC -**
016950	0,2	Plano	1000 x 10	**NC -**
016950A	0,2	Plano	1000	**NC -**
015160A	0,65	Plano	1000	**NC -**

Microtubos PCR 0,2 ml PCR y 0,5 ml Treff

Treff

- Fabricado en polipropileno de alta pureza
- Paredes ultrafinas para una rápida transferencia de calor
- Producción totalmente automatizada en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1
- Sin aditivos
- Autoclavables

	Natural	Rosa	Amarillo	Verde	Azul
Microtubos PCR individuales 0,2 ml	**034038B***	**034039**	**034040**	**034041**	**034042**
€ 500 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Microtubos PCR individuales 0,5 ml	**034045***	-	-	-	-
€ 500 unid.	**NC -**	-	-	-	-



Microtubos PCR y qPCR Sapphire Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

- Polipropileno de calidad médica sin aditivos
- Compatibilidad total con todos los termocicladores
- Pared delgada para una mejor transferencia de temperatura
- Tubos con tapa plana ultratransparente = qPCR y rt-qPCR

Ref.	Color	Volumen (ml)	Tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
671201	Natural	0,2	Abombado, acoplado	1000	1000	**NC -**
683201	Natural	0,2	Plano, acoplado	1000	1000	**NC -**
684201	Natural	0,2	Sin tapón	1000	1000	**NC -**
682201	Natural	0,5	Plano, acoplado	1000	1000	**NC -**

Astucia

Estos tubos también están disponibles en color rojo, verde, amarillo, azul y púrpura: Consultar



Microtubos individuales para PCR 0,2 ml y 0,5 ml

thermo scientific

- Paredes finas para una transferencia térmica óptima y uniforme
- Polipropileno virgen
- Individuales con tapón abombado o plano
- Muy transparentes
- Sistema de cierre seguro
- 7 colores disponibles para identificar las diferentes series

Microtubo de 0,2 ml con tapón plano

Natural	Amarillo	Rojo	Violeta	Verde	Azul	€ 1000 unid.	Surtido	€ 1000 unid.
016139	**016128**	**016141**	**016142**	**016143**	**016144**	**NC -**	**016146**	**NC -**

Microtubo de 0,5 ml con tapón plano

Natural	Surtidos*	€ 1000 unid.	Natural estéril	€ 1000 unid.
016155	**016162**	**NC -**	**016428**	**NC -**

* Verde, rojo, amarillo, azul, transparente.



Astucia

Para el trabajo en escritorio a temperaturas refrigeradas, elija una gradilla con refrigeración para microtubos. Capítulo "Tubos"

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos PCR y qPCR 0,1 y 0,2 ml

eppendorf



- Pantalla protectora evita el contacto manual con el interior del tapón
- Bisagra de cierre autoblocante con un ángulo de 90º
- Calidad PCR Clean

Ref.	Vol. útil (ml)	Características	Unid./ caja	€/ caja
033515	0,2	Individuales	1000	**NC -**
933932	0,2	Individuales Forensic DNA	500	**NC -**
033517	0,2	Tira de 8	120 x 8	**NC -**
035630	0,1	Tira de 8	120 x 8	**NC -**
035631	0,1	Con tapones abombados en tira de 8	120 x 8	**NC -**
035632	0,1	Con tapones planos en tira de 8	120 x 8	**NC -**

Microtubo PCR 0,5 ml

eppendorf

DNasa RNasa





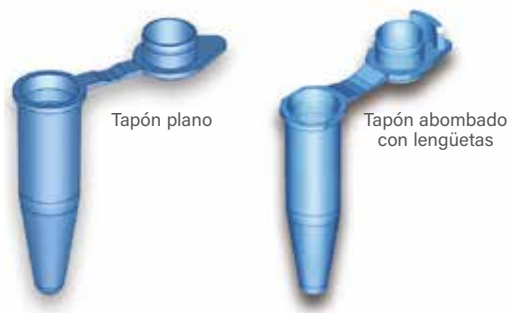


- Alta transparencia
- Especialmente diseñado para aplicaciones PCR
- Centrífuga hasta 10.000 g
- Pared fina
- No graduado
- No estéril

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033520	Microtubos PCR 0,5 ml	500	**NC -**

Microtubos individuales para PCR y QPCR E.U.

DNasa RNasa · ADN humano · Piró-genos · Endo-toxinas



E.U. para "Extremely Uniform"

- Pared de Tubos: 0,25 mm
- Tasa de evaporación entre el 2 y el 3% (reducida debido a la homogeneidad de la pared)
- Todos los tubos son adecuados para la PCR en tiempo real
- Lengüeta de ayuda para la apertura sobre el tapón y evitar el contacto con el interior del tapón, en los tubos de la serie 038301

Tubos E.U. 0,2 ml tapón plano

Color	Natural	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Naranja	Blanco	Natural estéril
Ref.	**038330**	**038331**	**038332**	**038333**	**038435**	**038335**	**038720**	**038338***
€ 1000 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

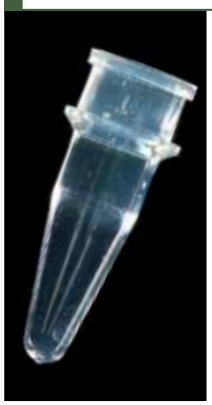
* Pared delgada

Tubos E.U. Tapón abombado de 0,2 ml con lengüetas

Color	Natural	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Naranja	Violeta	Blanco	Natural estéril
Ref.	**038301**	**038302**	**038303**	**038304**	**038305**	**038306**	**038307**	**038308**	**038325**
€ 1000 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubo Ultraflux 0,2 ml

SSIbio



- Individual sin tapón
- Pared extra fina

DNasa RNasa · ADN humano · Inhibidor de PCR · Endo-toxinas

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	€/ bolsa
840664	Microtubo Ultraflux 0,2 ml	1000	**NC -**

Microtubos Ultra Flux 0,2 ml individuales

SSIbio



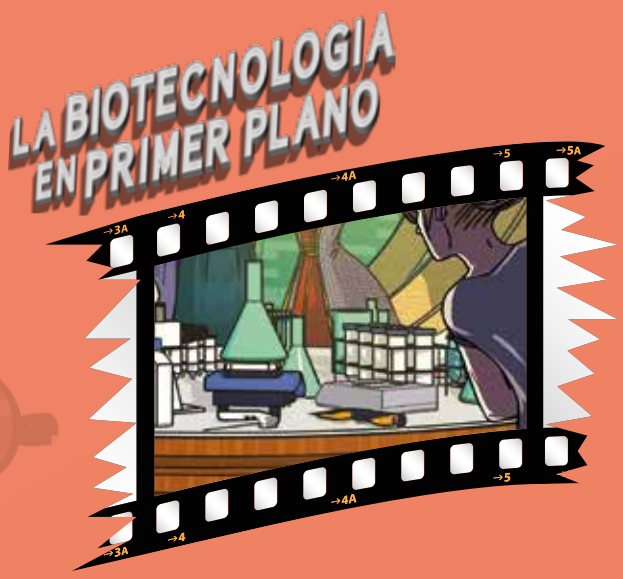
- Paredes ultrafinas
- Tapón plano esmerilado

DNasa RNasa · ADN humano · Inhibidor de PCR

Color	Natural	Azul	Verde	Rojo	Violeta	Amarillo	Surtido
Ref.	**048003**	**048004**	**048005**	**048006**	**048007**	**048062**	**048001**
€ 1000 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



SEROLOGÍA E INMUNOLOGÍA

▪ NUNC™

Placas de superficie de enlace pasivo	344 y 345
Placas de superficie de enlace covalente	345
Placas de superficie de enlace por afinidad	346

▪ GREINER BIO-ONE

Placas superficie enlace pasivo	347
Placas superficie enlace por afinidad	347
Placas para histocompatibilidad	350
Placas microtitración	350

▪ CORNING®

Placas inmunología, placas Elisa	348

▪ THERMO SCIENTIFIC

Placas Microwell, minitray, HLA, UV	349 y 350

▪ FALCON®

Placas Elisa, recubiertas	351
▪ Soportes, visualización de pocillos	352
▪ Inoculador	352
▪ Lavador de placas	353
▪ Depósito de reactivos	354 a 361
▪ Portaobjetos inmunofluorescencia	362

Guía de selección de placas

Diferentes configuraciones de pocillos

Fondo plano (F)



Mediciones ópticas precisas

Fondo plano modificado (C)



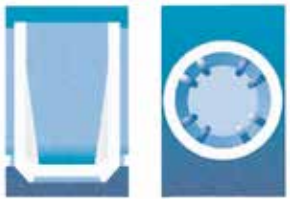
Fácil de lavar con todas las ventajas de un fondo plano

Fondo redondo (U)



Lavado óptimo, mezcla, examen del fondo

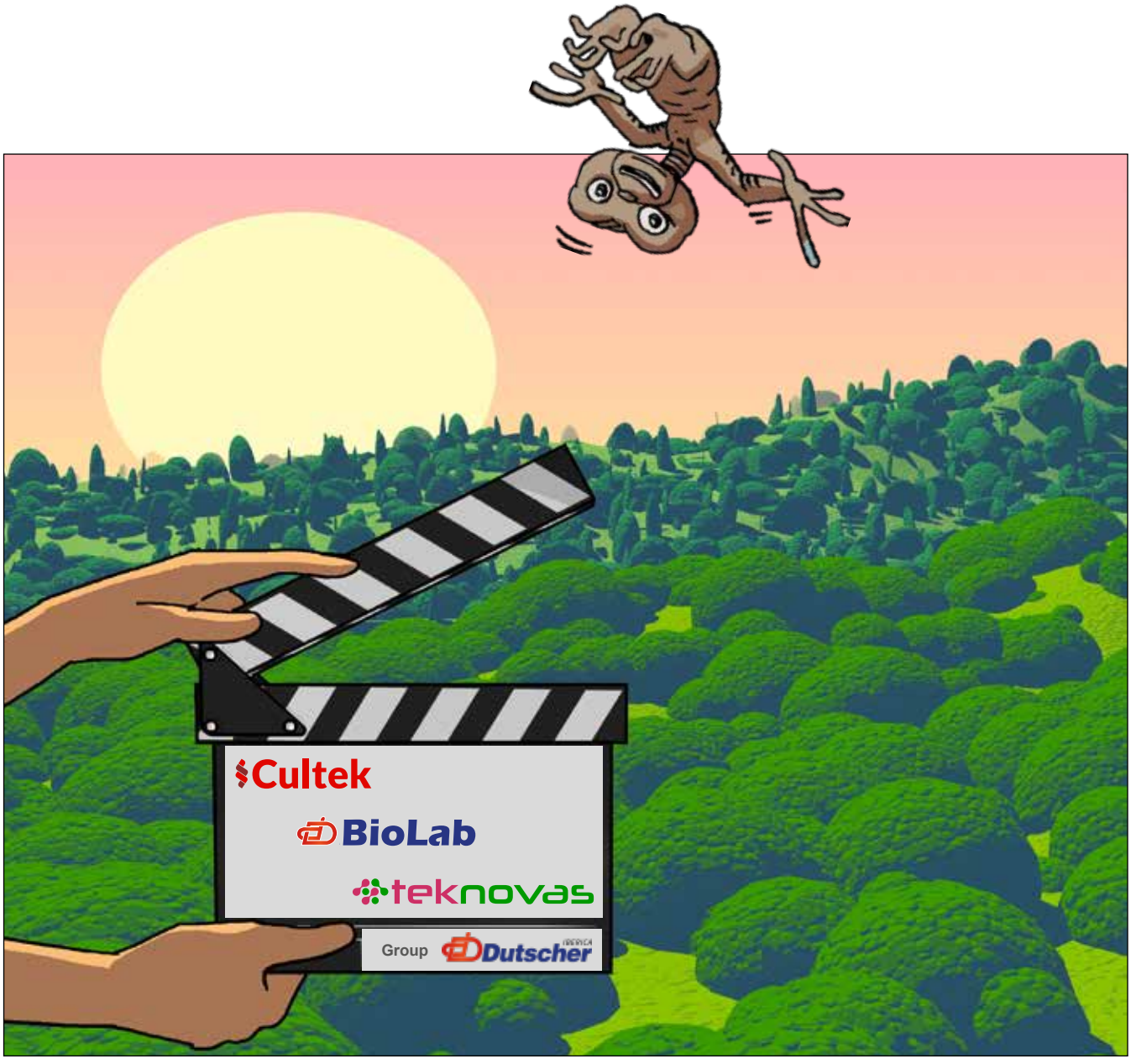
Fondo estrella (C Star)



Mayor relación superficie/volumen y sensibilidad

Color de placas

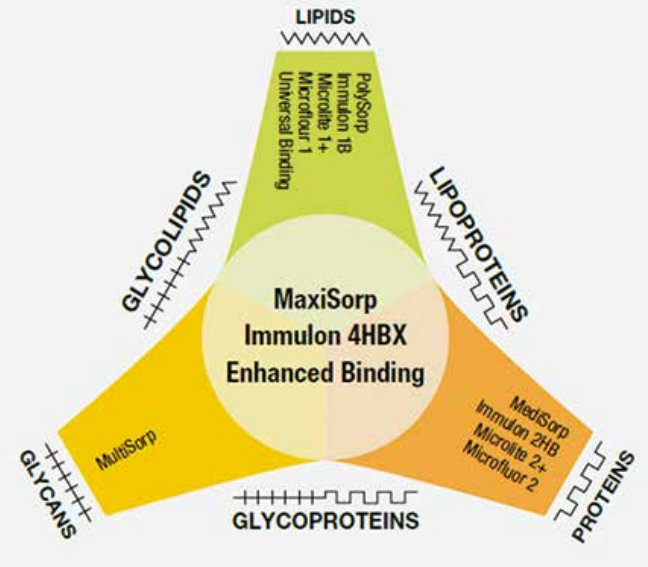
- Transparente: prueba colorimétrica, ELISA
- Blanco : aumenta la señal en comparación con el ruido de fondo; refleja y concentra la señal en el detector
- Negro : baja autofluorescencia y difusión de fluorescencia entre pocillos



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Superficies de fijación pasivas

Categoría	Superficie	Inmunoglicoproteínas	Proteínas hidrosolubles	Proteínas menos solubles en agua	Glicanos	Característica
Hidrófoba Adsorción de moléculas hidrófobas como las biomoléculas ricas en lípidos	Polysorb, Immunolon 1B, Universal Binding (UB), Microlite 1+, Microfluor 1	Bastante buena	Bastante buena	Muy buena	Baja	- Baja fijación de inmunoglobulinas: aproximadamente 200-250 ng IgG/cm²
Débilmente hidrófoba: Mayor capacidad de fijación a diversas biomoléculas (glicoproteínas, muestras de suero, lipopolisacáridos)	Immunolon 2 HB, Microfluor 2, MediSorp	Buena	Buena	Buena	Bastante buena	- Fijación de proteínas - Fijación moderada de inmunoglobulinas : MediSorp 500-600ng IgG/cm² Immunolon 2 HB 350-450ng IgG/cm² - Baja fijación no específica para muestras que contienen suero o plasma
Hidrófila : Optimizada para unir grandes cantidades de IgG (policlonal), ideal para ELISA tipo sandwich. Mayor fijación de proteínas y biomoléculas con características hidrófila/hidrófoba	MaxiSorp, Immunolon 4 HBX	Muy buena	Muy buena	Bastante buena	Buena	- Fijación de una gran variedad de proteínas y biomoléculas - Alta fijación de inmunoglobulinas : aproximadamente 600-650ng IgG/cm²
Muy hidrófila : Gran afinidad para proteínas hidrófilas. Más sensible al pH	MultiSorp	Baja	Buena	Bastante buena	Buena	La fijación de proteínas se ve influida por el pH en el intervalo de 4-10






Pinchbar


Borde elevado

Placas 96 pocillos

						PolySorp		MediSorp			MaxiSorp			PolySorp	
Configuración	Tipo	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	Certificado	€/ caja	Ref.	Certificado	€/ caja	Ref.	€/ caja
F96	Borde elevado	Transparente	400	10	180	**055268**	**NC -**				**055266**	Sí	**NC -**		
F96	Borde elevado	Transparente	400	10	180						**055267****	Sí	**NC -**		
F96	Borde elevado	Transparente	400	5	60			**055608**	Sí	**NC -**				**055607**	**NC -**
F96	Pinchbar	Transparente	400	5	60	**055137**	**NC -**				**055303**	Sí	**NC -**		
F96	Pinchbar	Transparente	400	5	60						**055133**	-	**NC -**		
U96	Borde elevado	Transparente	300	5	60	**055139**	**NC -**				**055136**	-	**NC -**		
F96	Borde elevado	Blanco	400	10	80	**055223**	**NC -**								
C96	Pinchbar	Blanco	350	5	60						**055226**	Sí	**NC -**		
F96	Pinchbar	Blanco	400	10	80						**055221**	Sí	**NC -**		
F96	Borde elevado	Negro	400	10	80	**055222**	**NC -**								
F96	Pinchbar	Negro	400	10	80						**055220**	Sí	**NC -**		
C96	Borde elevado	Transparente	350	5	60	**055138**	**NC -**								
C96	Pinchbar	Transparente	350	5	60						**055135**	-	**NC -**		
C96	Pinchbar	Transparente	350	5	60						**055134**	Sí	**NC -**		

** Con códigos de barras

Placas 384 pocillos

						MaxiSorp	
Configuración	Tipo	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
F384	Pinchbar	Negro	120	1	30	**055309**	**NC -**
F384	Pinchbar	Transparente	120	1	30	**054307**	**NC -**
F384	Pinchbar	Transparente	120	1	30	**055457**	**NC -**

Superficies de fijación pasiva (continuación)

Tiras

- Version LockWell™ : cada pocillo se bloquea en el marco de la misma altura para evitar bloqueos del equipo.

						PolySorp			MediSorp			MaxiSorp			PolySorp	
Config.	Tipo	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	Certificado	€/ caja	Ref.	Certificado	€/ caja	Ref.	Certificado	€/ caja	Ref.	€/ caja
F16	No divisible	Transparente	400	10	60	055148	-	NC -				055147	Sí	NC -		
F16	No divisible	Transparente	400	80	320							055161*	Sí	NC -	055162	NC -
U16	No divisible	Transparente	300	80	320							055163*	Sí	NC -		
C12	No divisible	Transparente	350	10	60	055152	-	NC -				055151	Sí	NC -		
C12	No divisible	Transparente	350	10	60							055304	Sí	NC -		
F8	No divisible	Transparente	400	10	60	055146	-	NC -	056621	-	NC -	055145	Sí	NC -		
F8	No divisible	Transparente	400	160	640							055159*	Sí	NC -	055160	NC -
C8	No divisible	Transparente	350	10	60	055150	-	NC -				055149	Sí	NC -		
C8 estrella	No divisible	Transparente	350	10	60							055166	Sí	NC -		
C8 estrella	No divisible/ Lockwell	Transparente	330	10	60							055174	Sí	NC -		
U8	No divisible	Transparente	300	10	60	055154	-					055153	Sí	NC -		
U8	Divisible/ Lockwell	Transparente	320	10	60							055170	Sí	NC -		
C8	Divisible/ Lockwell	Transparente	350	10	60	055173	-	NC -	056404	Sí	NC -	055172*	Sí	NC -	056405	NC -
C8	Divisible	Transparente	350	10	60	055169	-	NC -				055168	Sí	NC -		
C8	Divisible/ Lockwell	Blanco	350	10	60	056402	Sí	NC -				056401	Sí	NC -		
C8	No divisible	Blanco	350	10	60							055305	Sí	NC -		
C8	Divisible/ Lockwell	Negro	350	10	60	056403	Sí	NC -				056400	Sí	NC -		
F16	No divisible	Transparente	400	5	60	055158*	-	NC -								
F16	No divisible	Negro	400	5	60							055228	Sí	NC -		
F8	No divisible	Transparente	400	5	60	055230*	-	NC -								

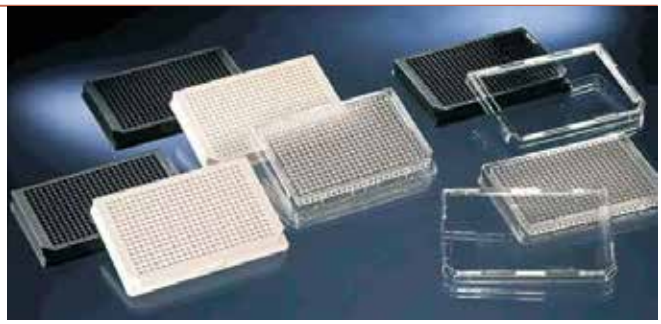
* Tiras vendidas solas sin marco

Placas 96 pocillos

Configuración	Superficie	Tipo	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
F96	Universal Binding	Estándar	Transparente	450	25	50	047614	NC -
F96		Estándar	Blanco	450	25	50	047671	NC -
F96		Estándar	Negro	450	25	50	047625	NC -
F96	Immunolon 1 B	Borde elevado	Transparente	330	10	50	047608	NC -
U96		Borde elevado	Transparente	280	10	50	047609	NC -
F96	Microfluor 1	Estándar	Negro	330	10	50	047617	NC -
F96		Estándar	Blanco	330	10	50	047621	NC -
F96	Microlite 1+	Estándar	Blanco	330	10	50	056887	NC -
F96	Immunolon 2HB	Estándar	Transparente	330	10	50	047610	NC -
U96		Estándar	Transparente	280	10	50	047611	NC -
F96	Microfluor 2	Estándar	Negro	330	10	50	047619	NC -
F96		Estándar	Blanco	330	10	50	047623	NC -
F96	Immunolon 4 HBX	Estándar	Transparente	330	10	50	047612	NC -

Superficies de fijación covalente

- CovaLink: ideal para acoplar moléculas con un grupo carboxilo o fosfato libre (péptidos, haptenos, ADN).
  La fijación se realiza lejos de la superficie para aumentar la accesibilidad y ayudar así a mejorar la capacidad de respuesta general de la superficie.
- Immobilizer Amino : forma fijaciones covalentes estables entre sus grupos electrófilos y los aminoácidos libres o grupos sulfhidrilos de la biomolécula. Gracias a la exclusiva química de su brazo espaciador, la superficie ofrece una fijación no específica extremadamente baja, lo que ayuda a mejorar la sensibilidad de la prueba. Al no requerir ningún agente de acoplamiento auxiliar, esta superficie puede simplificar el desarrollo de sus pruebas al eliminar la necesidad de un paso de bloqueo que requiere mucho tiempo.



Placas 96 pocillos

						Amino	
Configuración	Tipo	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
F96	Pinchbar	Transparente	400	5	30	056206	NC -
F96	Pinchbar	Blanco	400	5	30	056207	NC -
F96	Pinchbar	Negro	400	5	30	056208	NC -

Tiras

						CovaLink		Amino	
Configuración	Tipo	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
F8	No divisible	Transparente	400	5	30	055206	NC -	056209	NC -
C8	Divisible/Lockwell	Transparente	350	5	30			056210	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Superficies de fijación por afinidad



Immobilizer Streptavidin : la estreptavidina se fija covalentemente a la superficie mediante un brazo espaciador para evitar la pérdida de moléculas y mejorar la precisión. La superficie también se modifica para minimizar la fijación no específica. Esto permite obtener una elevada relación señal/ruido, para una mayor sensibilidad. Una capacidad de fijación de biotina de 20 pmol por pocillo produce excelentes resultados analíticos.

Placas 96 pocillos

Configuración	Tipo	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
F96	Pinchbar	Transparente	400	1	15	**056211**	**NC -**
F96	Pinchbar	Blanco	400	1	15	**056212**	**NC -**
F96	Pinchbar	Negro	400	1	15	**056213**	**NC -**
F384	Pinchbar	Transparente	120	1	15	**056255**	**NC -**

Tiras

Configuración	Tipo	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
F8	No divisible	Transparente	400	1	15	**056214**	**NC -**
C8	Divisible/ Lockwell	Transparente	350	1	15	**056215**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Compatibilidad	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055612	C8 divisible	5	60	**NC -**
055165	F8,C8, U8, F16, U16	5	60	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

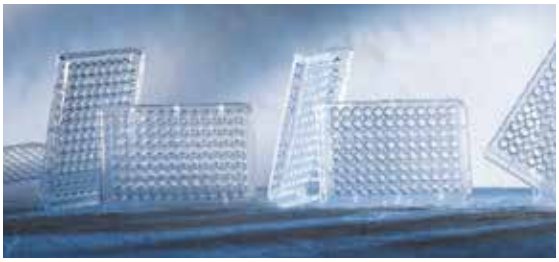
Superficies de fijación pasivas

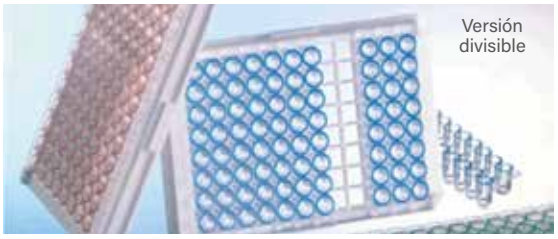
Categoría	Superficie
Superficie media de fijación con una proporción media de grupos hidrófilos	MICROLON® 200, FLUOROTRAC® 200, LUMITRAC® 200
Superficie de alta fijación con un número relativamente grande de grupos hidrófilos	MICROLON® 600, FLUOROTRAC® 600, LUMITRAC® 600

DNasa RNasa · ADN · Cito-tóxico · Piró-genos

- Poliestireno de alta transparencia

Astucia
Pocillos chimenea: pocillos independientes, menor riesgo de contaminación cruzada gracias a la reducción del desbordamiento





Microplacas 96 pocillos sin tapa

					MICROLON® 200		MICROLON® 600	
Configuración pocillos	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
F96	Transparente	340	10	40	655001	NC -	655061	NC -
F96 chimenea	Transparente	350	10	40	655080	NC -	655081	NC -
F96 semi-pocillos	Transparente	175	10	40	675001	NC -	675061	NC -
F96 negra	Negro	340	10	40	655076	NC -	655077	NC -
F96 blanca	Blanco	340	10	40	655075	NC -	655074	NC -
U	Transparente	280	10	40	650001	NC -	650061	NC -
V	Transparente	200	10	40	651001	NC -	651061	NC -

Tiras

					MICROLON® 200				MICROLON® 600				FLUOTRAC® 200		FLUOTRAC® 600		LUMITRAC® 200		LUMITRAC® 600	
					No divisible		Divisible		No divisible		Divisible		No divisible		No divisible		No divisible		No divisible	
Config. pocillos	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
F8	Transp.	350	10	100	762070	NC -			762071	NC -										
F8	Negro	350	10	100									762076	NC -	762077	NC -				
F8	Blanco	350	10	100													762075	NC -	762074	NC -
U8	Transp.	280	10	100	767070	NC -			767071	NC -										
C8	Transp.	300	10	100			705070	NC -			705071	NC -								
C8	Rojo	300	10	100			705063	NC -			705073	NC -								
C8	Azul	300	10	100			705064	NC -			705074	NC -								
C8	Verde	300	10	100			705065	NC -			705075	NC -								
C8	Amarillo	300	10	100			705066	NC -			705076	NC -								
F12	Transp.	350	10	100	701070	NC -			701071	NC -										
F16	Transp.	350	10	100	756070	NC -			756071	NC -										
U16	Transp.	280	10	100	754070	NC -			754061	NC -										

Superficies de fijación por afinidad

- Alternativa a la fijación pasiva basada en una fuerte interacción no covalente entre la estreptavidina y la biotina
- Las microplacas recubiertas con estreptavidina actúan como una superficie sólida a la que se pueden adherir biomoléculas biotiniladas de forma muy eficaz, lo que proporciona una herramienta robusta para ensayos de fijación basados en microplacas

Microplaca 96 y 384 pocillos

	96 pocillos	384 pocillos
Superficie recubierta (en volumen)	300 µl	90 µl
Capacidad de adsorción de biotina	›5 ng/pocillos o 20 pmol/pocillos	›1,5 ng/pocillos o 6 pmol/pocillos
Variación de revestimiento	‹ 5 %	‹ 8 %
Streptavidin leaching	‹ 5 ng / pocillos	‹ 1 ng / pocillos

Configuración pocillos	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
C96	Transparente	-	5	40	655990	NC -
C96	Negro	-	5	40	655997	NC -
C96	Blanco	-	5	40	655994	NC -
F384	Transparente	-	5	40	781990	NC -
F384	Negro	-	5	40	781997	NC -
F384	Blanco	-	5	40	781995	NC -



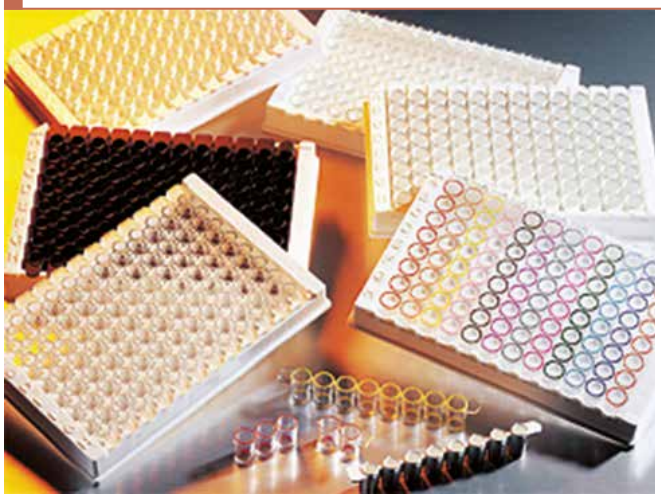
Superficies de fijación covalente

- Microplacas con una matriz funcional tridimensional que ofrece la posibilidad de unir covalentemente biomoléculas a la superficie de las microplacas; debido a la naturaleza de la matriz funcional tridimensional, el ruido de fondo inespecífico es muy bajo y la intensidad de la señal es mayor
- Disponible previa petición

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microplacas ELISA 96 y 384 pocillos Corning®

CORNING



- 3 colores disponibles:
  - claro para detección de absorbancia
  - negro para fondo de baja fluorescencia
  - blanco para reflectancia de luz muy alta y fondo de baja fluorescencia
- Pocillos de fondo plano
- Hidrófobos
- 2 tipos de fijación :
  - media: afinidad por moléculas hidrofóbicas (› 20 kD)
  - alta: afinidad por moléculas hidrofóbicas y cargadas positivamente(› 10 kD)

Microplacas de 96 pocillos ELISA Corning

Ref.	Fondo	Color	Fijación	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003591	Plano	Claro	Mediana	1	50	NC -
003590	Plano	Claro	Alta	1	100	NC -
009017	Plano	Claro	Mediana	25	100	NC -
009018	Plano	Claro	Alta	25	100	NC -
003912	Plano	Blanco	Mediana	25	100	NC -
003922	Plano	Blanco	Alta	25	100	NC -
003915	Plano	Negro	Mediana	25	100	NC -
003925	Plano	Negro	Alta	25	100	NC -

Microplacas Stripwell 96 pocillos ELISA Corning

Las tiras con pocillos planos son fácilmente extraíbles y están premontadas en un soporte.

Ref.	Fondo	Color	Fijación	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
002593	Plano	Claro	Mediana	25	100	NC -
002592	Plano	Claro	Alta	25	100	NC -
003923	Plano	Blanco	Alta	25	100	NC -
003924	Plano	Negro	Alta	25	100	NC -

Microplacas 96 pocillos ELISA Falcon

Ref.	Fondo	Tapa	Color	Fijación	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
351172	Plano	Sí	Claro	Mediana	1	50	NC -
351190	Redondo	No	Claro	Mediana	25	100	NC -

Microplacas de 384 pocillos ELISA Corning

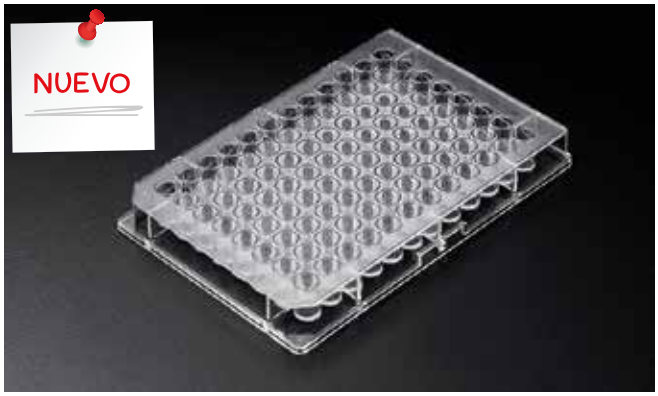
Ref.	Fondo	Color	Fijación	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003700	Plano	Claro	Alta	25	100	NC -
003576	Plano	Blanco	Alta	10	50	NC -
003572	Plano	Blanco	Mediana	10	50	NC -
003577	Plano	Negro	Alta	10	50	NC -
003573	Plano	Negro	Mediana	10	50	NC -

Películas adhesivas de aluminio

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
106570B	Para placas 96 pocillos	100	100	NC -
006569	Para placas 384 pocillos	100	100	NC -

Placa Inmunología





3 tipos de tratamiento :

- Maxibinding : la superficie modificada del poliestireno ofrece una mayor capacidad de fijación para las proteínas y otras moléculas con propiedades tanto hidrófilas como hidrófobas
- Medibinding: la superficie adsorbe proteínas y moléculas con propiedades hidrófobas e hidrófilas intermedias
- Unibinding : adecuado para adsorber moléculas hidrófobas
- Multibinding: especialmente adecuado para adsorber moléculas hidrófilas





					Maxibinding		Medibinding		Unibinding		Multibinding	
Configuración pocillos	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
F96	Transparente	300	10	100	330167	NC -	330289	NC -	330290	NC -	330291	NC -
U96	Transparente	300	10	100	330292	NC -			330293	NC -		
F96	Blanco	300	10	100	330302	NC -			330303	NC -		
F96	Negro	-	-	-	330277	NC -			330304	NC -		

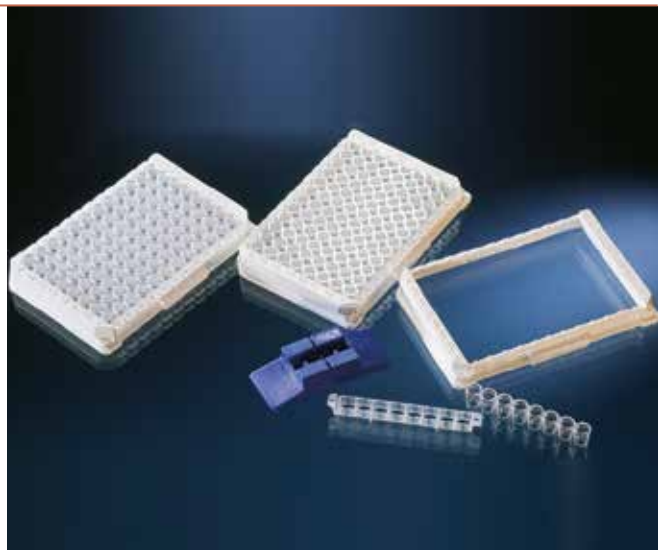
Tiras

					Maxibinding		Medibinding		Unibinding		Multibinding	
Configuración pocillos	Color	Vol. de pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
F8	Transparente	300	10	100	330294	NC -	330295	NC -	330296	NC -	330297	NC -
F8 divisible	Transparente	300	10	100	330298	NC -	330299	NC -	330300	NC -	330301	NC -
F8	Blanco	300	10	100	330305	NC -			330307	NC -		
F8	Negro	300	10	100	330306	NC -			330308	NC -		

Placas para serología Microwell Nunc

- Una claridad óptica excepcional
- Bordes para evitar la contaminación cruzada
- Bordes de placa esmerilados anti-reflejantes
- Muy alta uniformidad
- Fluorescencia mínima
- Con o sin anillo de condensación

Ref.	Forma pocillos	Vol pocillos (ml)	Tapa	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055380	Redondo	0,3	No	No	10	180	**NC -**
055245	Redondo	0,3	No	Sí	1	50	**NC -**
055140	Plano	0,4	No	No	5	60	**NC -**
055246	Plano	0,4	No	Sí	1	50	**NC -**
055142	Cónico	0,3	No	No	10	180	**NC -**
055247	Cónico	0,3	No	Sí	1	50	**NC -**
056366	Cónico	0,3	Sí	Sí	1	50	**NC -**
056367	Cónico	0,3	Sí	Sí	10	80	**NC -**
056368	Cónico	0,3	No	Sí	10	80	**NC -**
055274	Plano	0,4	Sí	No	10	160	**NC -**
055272	Plano	0,4	Sí	Sí	10	160	**NC -**



La alta calidad de Nunc
Placas de 96 pocillos para todos los trabajos de serología.

Accesorios

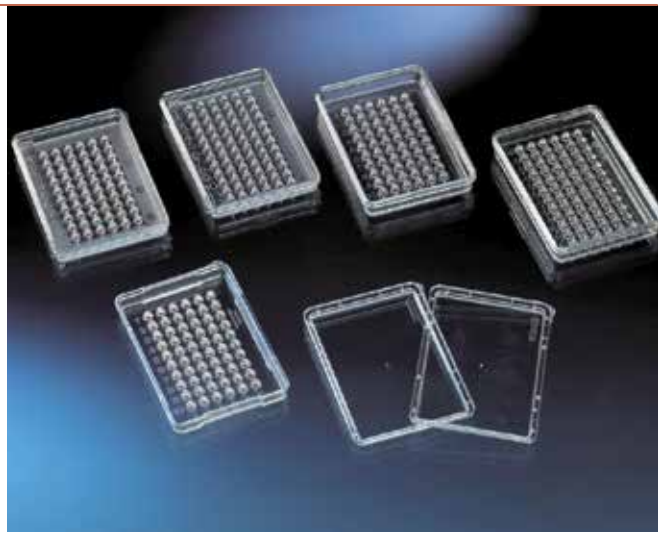
Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055143	Tapa con anillo	5	100	**NC -**
055144	Tapa estéril con anillo	1	50	**NC -**
055610	Tapa estéril sin anillo	1	60	**NC -**
020100	Hojas adhesivas 82 x 132 mm	-	100	**NC -**
055049	Hojas adhesivas estériles	200	800	**NC -**

Placas Minitray Nunc

Placas de poliestireno con tapa para aplicaciones de serología.

- Indicadores alfanuméricos
- Tapa individual o tapa única para cajas apiladas
- Volumen por pocillo : 10 µl, profundidad pocillos : 1,9 mm
- L x An con tapa : 84 x 59 mm

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
056243	Placa 60 pocillos no estéril	10	100	**NC -**
056058	Placa 72 pocillos no estéril	10	100	**NC -**



Placas HLA Nunc

Placas de Terasaki de poliestireno especialmente diseñadas para aplicaciones HLA.

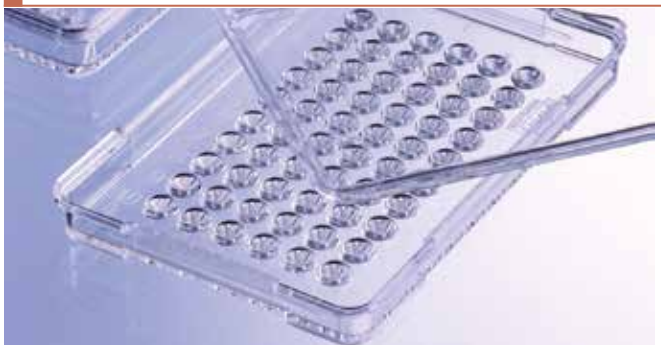
- Indicadores alfanuméricos
- Tapa individual o tapa única para cajas apiladas
- Volumen por pocillo : 10 µl, profundidad pocillos : 1,9 mm
- L x An x Al (mm) : 82 x 56 x 4

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055200	Placa de 60 pocillos de tapa individual	120	480	**NC -**
055201	Placa de 72 pocillos de tapa individual	120	480	**NC -**
055202	Placa apilable 60 pocillos + 16 tapas	100	400	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas TERASAKI para histocompatibilidad Greiner Bio-One



- Para uso en aplicaciones de determinación serológica de antígenos HLA
- Tratada para el cultivo celular, estériles
- 60 o 72 pocillos de 10 µl
- Con tapas individuales o apilables (1 tapa por bolsa en la parte superior de la pila)

Placas Microtest HLA

Ref.	Número pocillos	Apilable	Tapa	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
653180	60	No	1 por placa	10	270	**NC -**
659180	60	Sí	1 por bolsa	10	200	**NC -**
653190	60	No	1 por placa	120	480	**NC -**
659190	60	Sí	1 por bolsa	150	1200	**NC -**
654180	72	No	1 por placa	10	270	**NC -**
769180	72	Sí	1 por bolsa	10	200	**NC -**
769190	72	Sí	1 por bolsa	150	1200	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
653103	Cubreobjetos de vidrio 45 x 70 mm	100	**NC -**
653081	Cubreobjetos de vidrio 51 x 76 mm	50	**NC -**

Placas microtitración Greiner Bio-One



- De poliestireno de alta calidad óptica
- Tres versiones: fondo plano, fondo redondo y fondo cónico
- Estéril o no estéril
- Según las normas SBS
- Marcado alfanumérico
- Con tapa en versión estéril o no estéril

DNasa RNasa · Piró-genos · ADN humano

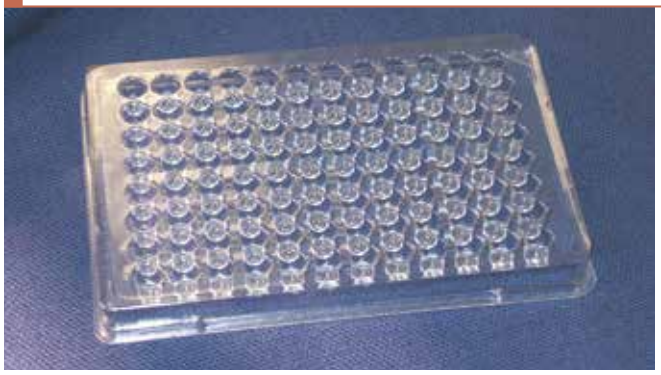
Ref.	Volumen (µl)	Fondo	Tapa	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
650101	40 - 280	Redondo	No	No	10	100	**NC -**
650161B	40 - 280	Redondo	No	Sí	2	100	**NC -**
651101	40 - 200	Cónico	No	No	10	100	**NC -**
651161GBO	40 - 200	Cónico	No	Sí	2	100	**NC -**
655101	25 - 340	Plano	No	No	10	100	**NC -**
655161GBO	25 - 340	Plano*	No	Sí	2	100	**NC -**

* : tipo chimenea

Accesorios

Ref.	Descripción	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
020036	Tapa universal alta	No	1	100	**NC -**
020037	Tapa universal alta	Sí	1	100	**NC -**
020038	Tapa con anillo de condensación	No	1	100	**NC -**
020039	Tapa con anillo de condensación	Sí	1	100	**NC -**
656199	Tapa universal perfil bajo, negra	-	-	200	**NC -**
676001	Adhesivo pre-cortado	No	-	100	**NC -**

Microplaca de vinilo flexible Microtiter



En vinilo flexible. Fondo redondo para mejorar el lavado en ELISA, aumentar la sensibilidad de la fluorescencia y facilitar la observación de las reacciones de aglutinación.

Aplicaciones:

- Fijación del complemento, aglutinación, determinación del grupo sanguíneo

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
047607	Placa flexible de PVC, fondo plano	100	**NC -**

Microplaca UV 96 pocillos transparente



- Ideal para la cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas a 260 y 280 nm
- Utilización de -80 °C a +40 °C
- Volumen por pocillo : 25 a 340 µl

DNasa RNasa · Piró-genos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
047613	Placa UV de 96 pocillos fondo plano	40	**NC -**

Astucia — Encuentre las microplacas de fijación universal o alta Cliniplacas en nuestras WEB

Placas de microtitración Sterilin

- De poliestireno
- Fondo plano, redondo o cónico
- Se adaptan a la mayoría de los lectores y autómatas
- Marcador alfanumérico para identificación rápida de los pocillos

Tapa

Ref.	Descripción	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
699202	Tapa de poliestireno con anillos de condensación	Sí	1	50	NC -

Ref.	Fondo	Color	Tapa	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
698905	Plano	Transp.	No	Sí	1	50	NC -
698904	Plano	Transp.	No	No	5	50	NC -
698906	Plano	Negro	No	No	5	50	NC -
698901	Redondo	Transp.	No	Sí	1	50	NC -
698900	Redondo	Transp.	No	No	5	50	NC -
698903	Cónico	Transp.	No	Sí	1	50	NC -
651111	Cónico	Transp.	No	No	5	50	NC -

Placas de microtitración recubiertas de 96 pocillos Falcon®

FALCON® A Corning Brand



Placas de poliestireno de fondo plano.

Ref.	Placa	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
354725	96 pocillos, transparente, anti-CD3 humain	5	5	NC -
354730	96 pocillos , transparente, placa de control	5	5	NC -

Placas ELISA/RIA Falcon®

FALCON® A Corning Brand



Placas rígidas de poliestireno de 96 pocillos para ELISA y RIA.

Ref.	Fondo	Tapa	Estéril	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
353910	Redondo	No	No	5	50	NC -

Microplacas para Elisa

thermo scientific



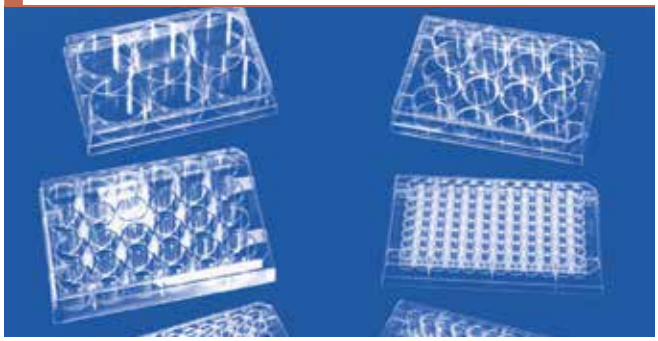
Microplacas de 96 pocillos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
047630	Placa de poliestireno, fondo cónico	50	NC -
047632	Placa de poliestireno, fondo plano	50	NC -

Tapas y adhesivos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
047235	Película adhesiva para microplacas	100	NC -
047640B	Tapa universal de poliestireno estéril	100	NC -

Placas multipocillos estériles



- Estériles
- En poliestireno transparente
- Sin tratamiento de superficie, adecuado para muchas aplicaciones

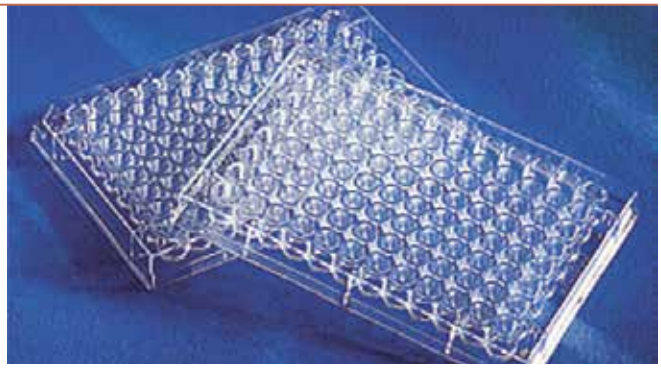
Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
064022	Placa de 6 pocillos (con tapa)	1	100	NC -
064023	Placa de 12 pocillos (con tapa)	1	100	NC -
064024	Placa de 24 pocillos (con tapa)	1	100	NC -
064040	Placa de 96 pocillos fondo plano (con tapa)	1	100	NC -
064041	Placa de 96 pocillos fondo redondo (con tapa)	1	100	NC -
064042	Placa de 96 pocillos fondo cónico (con tapa)	1	100	NC -

Microplacas de 96 pocillos transparentes a la luz UV Corning®

- Adecuado para la cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas a 260 y 280 nm

DNasa RNasa

Ref.	Volumen pocillos (µl)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003635	370	25	50	945 -
003679	205	25	50	1177 -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistema de visualización de pocillos LightOne

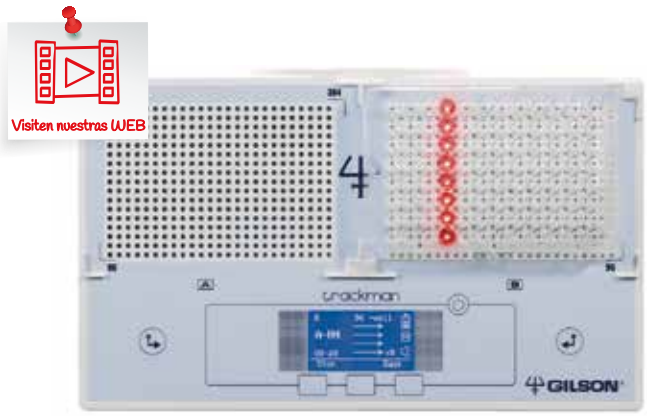


Soporte compacto para la visualización en placas de 96 pocillos.

- Ilumina los pocillos durante la distribución
- La iluminación es manual o programada con tiempo de pausa
- Iluminación de toda o parte de una columna o hilera (posibilidad de pocillo a pocillo)
- Avance manual o automático
- Iluminación de índice sólo para productos sensibles a la luz
- Para ser utilizado con el soporte que da un buen ángulo de orientación a la placa
- Versión simple para placas de 96 pocillos, o versión 384 para placas de 96 y 384 pocillos

Ref.	Descripción	€
039073	LightOne Illuminator, 100 - 240V con soporte, pedal y marco de visualización	NC -
039079B	LightOne Illuminator Pro 384, 100 - 240V con soporte, pedal y marco de visualización	NC -

TRACKMAN™ Gilson



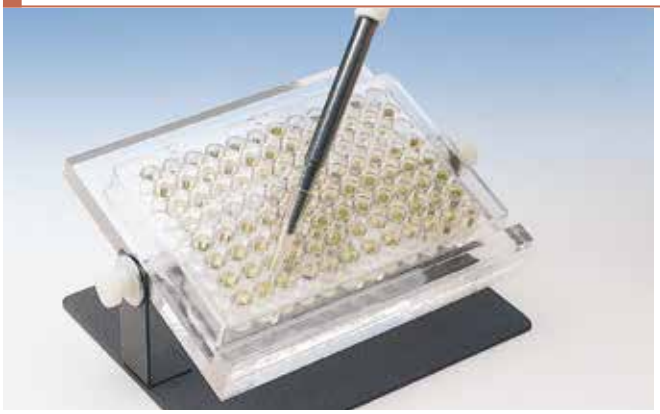
- Sistema de ayuda al pipeteo
- Orientación en el proceso de dispensación de microplacas
- Eliminación de errores de pipeteo

Ref.	Descripción	€
070040	TRACKMAN™ Gilson	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
066394	Alimentación de red	NC -
066422	Depósitos de reactivos 25 ml (100 unid.)	NC -
070041	Pedal TRACKMAN™	NC -
070042	Gradilla de microtubos para TRACKMAN™	NC -

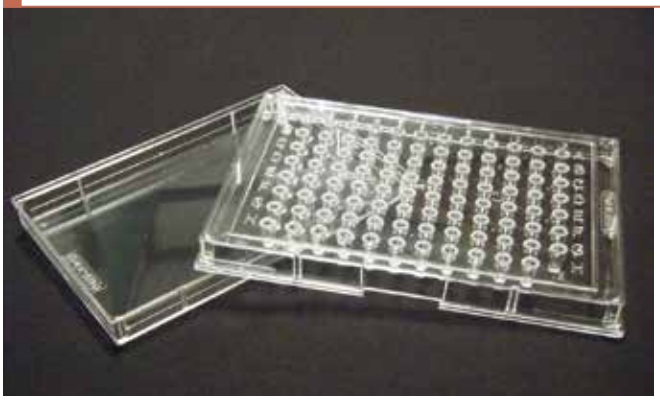
Soporte inclinable de microplacas



- Soporte de acrílico transparente
- Ajustable
- Montado en una base de acero con recubrimiento epoxi
- Para todas las placas de 6 a 96 pocillos

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€/ caja
045883	Soporte inclinable para microplaca	114 x 165 x 157	NC -

Inoculador de 95 puntas formato microplaca



- De poliestireno moldeado
- 95 puntas para la inoculación simultánea de 95 muestras de colonias bacterianas, desde o en una placa de 96 pocillos
- La punta marcadora funciona como control
- Volumen 10 µl/ punta
- Estéril por rayos gamma
- Ideal para pruebas antimicrobianas, cultivos de orina, cultivos de colonias bacterianas, cultivos de células/tejidos, pruebas de citotoxicidad, estudios de dilución serológica, evaluación de medios de crecimiento
- Aplicaciones que incluyen cultivos de células/tejidos, pruebas toxicológicas y serológicas u otras pruebas de dilución y sensibilidad
- Cada inoculador viene con una bandeja de inoculación de 40 ml
- La bandeja de inoculación puede pedirse por separado con la Ref. 064112

Ref.	Descripción	Dimensiones L x An x Al (mm)	Unid. de envase	Unid./ caja	€/ caja
064111	Inoculador de 95 puntas formato microplaca	141 x 95 x 12,7	5	50	NC -
064112	Bandeja de inoculación para microplacas de 40 ml	126 x 85 x 11,8	10	60	NC -

Lavador de placas CappWash

- Sistema de lavado manual de microplacas
- Totalmente autoclavable
- Sin conexión eléctrica
- Suministrado con un soporte
- Tubo de silicona a pedir por separado (recomendación : 3 m)

Ref.	Descripción	€
091033	CappWash 8 canales	**NC -**
091232	CappWash 12 canales	**NC -**
091243	CappWash 16 canales para placas de 384 pocillos	**NC -**
091244	Botella para la solución de lavado 5 l	**NC -**
091245	Botella de recogida de desechos 2 l	**NC -**
091246	Trampa de vacío 194 x 144 x 191 mm	**NC -**
091247	Tubo de silicona de 1 m	**NC -**

Visiten nuestras WEB



Tubos inmunología Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

Tubos de superficie específica diseñados para trabajos de inmunología.

2 tipos de superficie :

+ MINISORP : muy baja adsorción, con reducción sensible de la adherencia de las proteínas e inmunoglobulinas sobre las paredes. Ideal para el trabajo en fase líquida en el que se utilizan disoluciones diluidas de proteínas o de inmunoglobulinas.
+ MAXISORP : muy alta adsorción de las proteínas y de las inmunoglobulinas (600 ng por cm^2)

ø x al (mm)	Vol. (ml)	MINISORP	MINISORP	Unid. de env.	Unid./caja	€/ caja
11 x 70	4	**055232**	-	150	3600	**NC -**
12 x 75	5	**055234**	**055235**	1000	3000	**NC -**
15 x 100	12	**055306**	-	150	1200	**NC -**



Tapones para inmunotubos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
056045	Tapón ø 11 mm	3600	**NC -**
056047	Tapón ø 12 mm	3000	**NC -**
056050	Tapón ø 15 mm	2400	**NC -**



Startube Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

El tubo con aletas
El fondo con 6 aletas moldeadas aumenta la superficie de fijación con el contacto de las proteínas y de las inmunoglobulinas.

Ref.	Descripción	ø x al (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055236	Startube MAXISORP 5 ml Nunc	12 x 75	1000	3000	**NC -**



Astucia

Encuentre los tubos de inmunología Greiner Bio-One en nuestras WEB

SEROLOGÍA INMUNOLOGÍA

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Depósitos de reactivos ClearLine®







- Poliestireno de grado médico blanco o translúcido
- Picos de vertido en las 4 esquinas
- Fondo en forma de V
- Graduaciones en ambas paredes interiores (precisión +/-5%)
- Depósitos estériles envasados por 1 ó 5

DNasa RNasa · Piró-genos · ADN

Nuestra Selección

Depósitos estándar de poliestireno blanco

L x P x Al int.(mm)	L x P x Al ext.(mm)	Vol. (ml)	No estéril env/100	€/caja de 100	Estéril/ env/1	€/caja de 1	Estéril/ env/5	€/caja de 5
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	**097805**	**NC -**	**097801**	**NC -**	**097800**	**NC -**
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	**097819**	**NC -**	**097802**	**NC -**	**097803**	**NC -**
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	**097804**	**NC -**	**087806**	**NC -**	**087807**	**NC -**

Depósitos de poliestireno blanco estéril de 3 compartimentos

Dimensiones internas del compartimento (L x p x al) = 35 x 18 x 15 mm.

L x P x Al int.(mm)	L x P x Al ext.(mm)	Vol. (ml)	Estéril/ env/1	€/caja de 1	Estéril/ env/5	€/caja de 5
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	**087804**	**NC -**	**087805**	**NC -**

Depósitos estándar de poliestireno translúcido

L x P x Al int.(mm)	L x P x Al ext.(mm)	Vol. (ml)	No estéril env/100	€/caja de 100	Estéril/ env/1	€/caja de 1	Estéril/ env/5	€/caja de 5
126 x 39 x 27	149 x 69 x 27	55	-	-	**006793***	**NC -**	**006794***	**NC -**
118 x 50 x 33	150 x 86 x 34	100	**006795****	**NC -**	**006796****	**NC -**	**006797****	**NC -**

*Fondo en forma de V a lo largo del borde interior.
** Fondo en V a partir de 18 mm (desde la parte superior del borde interior del depósito).

Astucia

Certificados ClearLine® descargables desde nuestras WEB

Depósitos de reactivos ClearLine®





- Depósitos de poliestireno blanco
- Picos de vertido en las 4 esquinas
- Fondo en forma de V
- Graduados
- Producidos en un entorno limpio, preestéril o estéril

DNasa RNasa · Piró-genos · ADN

Nuestra Selección

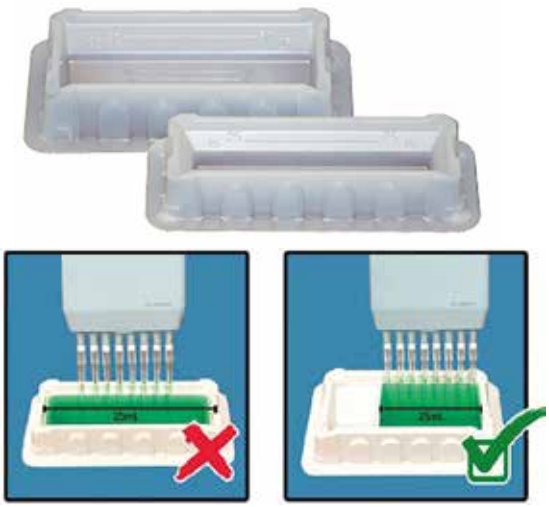
L x P x Al int.(mm)	L x P x Al ext.(mm)	Vol. (ml)	No estéril env/100	€/caja de 100	Estéril/ env/1	€/caja de 1	Estéril/ env/5	€/caja de 5
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	**713152**	**NC -**	**713155**	**NC -**	**713158**	**NC -**
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	**713153**	**NC -**	**713156**	**NC -**	**713159**	**NC -**
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	**713154**	**NC -**	**713157**	**NC -**	**713160**	**NC -**

Depósitos de reactivos para pipetas multicanal

- Poliestireno rígido
- Graduaciones moldeadas, fondo en V
- Picos de vertido en las 4 esquinas
- Adaptados para pipetas 8 canales (versión 10 ml, 25 ml específico 8 canales y 50 ml doble compartimento) y 12 canales (50 ml estándar ó doble compartimento, 100 ml)
- Versión estéril: Sin RNasa/DNasa y sin pirógenos

	No estéril			Estéril envase/1			Estéril envase/5		
Vol. (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
5	**162628**	300	**NC -**	**162629**	100	**NC -**	**162630**	200	**NC -**
10	**062916**	300	**NC -**	**062917**	100	**NC -**	**062918**	200	**NC -**
25	**062919**	100	**NC -**	**062920**	100	**NC -**	**062921**	200	**NC -**
25**	**062939**	100	**NC -**	**062940**	100	**NC -**	**062941**	200	**NC -**
50	**062922**	100	**NC -**	**062923**	100	**NC -**	**062924**	200	**NC -**
50*	**062925**	100	**NC -**	**062926**	100	**NC -**	**062927**	200	**NC -**
100	**062928**	100	**NC -**	**062929**	100	**NC -**	**062930**	200	**NC -**

** Específico para pipetas de 8 canales. * Doble compartimento.



062925 a 062927

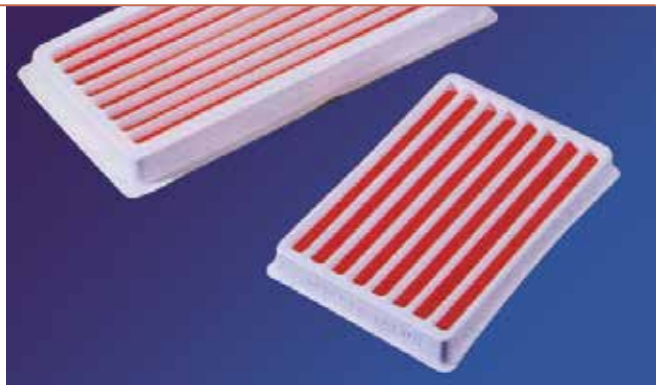
Tapa para cubeta

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
162640	Tapa para cubeta de 25 ml 0762919, 062920 y 062921	200	**NC -**

Depósito de reactivos Octaline

Cubeta de incubación. Depósitos de reactivos de 8 canales de formato microplaca ó más ancho, de polipropileno blanco.

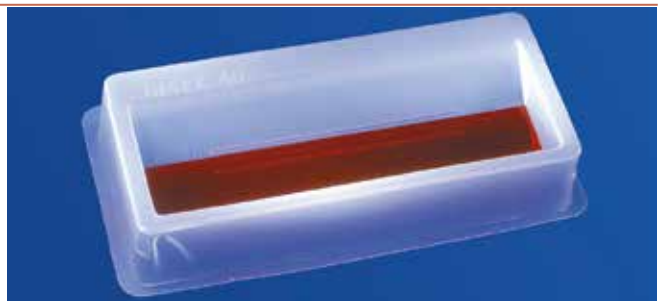
	Formato de microplaca	Gran formato
Longitud	10 cm	17 cm
Usos	Western blotting de Mini SDS-PAGE	Todas las aplicaciones de 8 canales
Volumen por canal	6 ml	8 ml
Ref.	**046854**	**046855**
Unid./caja	10	10
€/caja	**NC -**	**NC -**
	Tapa opcional	
Ref.	**046854**	**046855**
Unid./caja	10	10
€/caja	**NC -**	**NC -**



Depósito de reactivos Treff

- Volumen : 50 ml
- De polipropileno
- Autoclavable, reutilizable
- Para pipetas de un canal, 8 canales o 12 canales
- Apilable
- Con 2 marcas de nivel 10 ml y 20 ml
- Su pared inclinada ayuda el mantenimiento de la pipeta durante el llenado y la visualización del liquido en las puntas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
034102	Depósito de reactivos Treff	10	**NC -**



Depósito de reactivos de 8 y 12 canales



- De poliestireno
- 8 o 12 canales, volumen total : 48 ml, L x An x Al (mm) : 127 x 83 x 14 mm
- Para el muestreo con pipetas multicanal
- Estéril en envase individual, o no estéril

	8 canales			12 canales		
Estéril	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
No	**061003**	30	**NC -**	**061004**	30	**NC -**
No	**061003C**	100	**NC -**	**061004C**	100	**NC -**
Sí	**061068**	10	**NC -**	**061069**	10	**NC -**

Depósito Octatray de polipropilileno 100 ml

- Forma interna en V para una mejor recuperación de la muestra
- Volumen : 100 ml
- De polipropileno
- Para utilizar con pipetas multicanal de 8 o 12 canales



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
046858	Depósito Octatray	100	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Depósitos de poliestireno



- Dimensiones internas L x An (mm) : 58 x 128

Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Unid. de env.	Unid./caja	€/ caja
330267	100	No	1	50	NC -
330268	100	Sí	20	100	NC -

Depósito de reactivos



- De PVC transparente o poliestireno blanco
- Fondo V
- Paredes gruesas y base ancha para manipular el producto sin riesgo de deformación (reduce el riesgo de vuelco)
- Diseñado para que permanezca plano en el escritorio y no se deforme
- Disponible en versión estéril: envasado individualmente en bolsas selladas y esterilizadas por haz de electrones, también libre de DNasa, RNasa y pirógenos
- Apilables
- Graduación en el borde superior y en la pared interior
- Pico de vertido en las 4 esquinas para facilitar el vaciado del contenido del depósito
- Versión doble compartimento de 25 ml (10 ml + 15 ml) disponible

Ref.	Volumen (ml)	Material	Estéril	Dim. int. L x An x Al (cm)	Unid. de env.	Unid/ bolsa	€/ bolsa
320655	5	Poliestireno	Sí	7,2 x 2,1 x 1,8	1	50	NC -
320656	10	Poliestireno	No	7,2 x 2,1 x 1,8	100	100	NC -
320657	10	Poliestireno	Sí	7,2 x 2,1 x 1,8	1	100	NC -
320658	25	Poliestireno	Sí	10,2 x 2,5 x 2,1	5	200	NC -
320659	25	Poliestireno	Sí	10,2 x 2,5 x 2,1	1	100	NC -
320660	25	Poliestireno	No	10,2 x 2,5 x 2,1	100	100	NC -
320661	50	Poliestireno	Sí	10,2 x 2,5 x 3	5	200	NC -
320662	50	Poliestireno	Sí	10,2 x 2,5 x 3	1	100	NC -
320663	50	Poliestireno	No	10,2 x 2,5 x 3	100	100	NC -
320664	50	PVC	Sí	10,2 x 2,5 x 3	5	100	NC -
320665	50	PVC	No	10,2 x 2,5 x 3	100	100	NC -
320666	100	Poliestireno	Sí	10,9 x 4,8 x 3,2	5	200	NC -
320667	100	Poliestireno	Sí	10,9 x 4,8 x 3,2	1	100	NC -
320668	100	Poliestireno	No	10,9 x 4,8 x 3,2	100	100	NC -
320669	100	PVC	No	10,9 x 4,8 x 3,2	100	100	NC -
320670*	25 (10 y 15 ml)	Poliestireno	Sí	10,2 x 2,5 x 2,1	5	200	NC -
320671*	25 (10 y 15 ml)	Poliestireno	Sí	10,2 x 2,5 x 2,1	1	100	NC -

* Versión doble compartimento.

Depósitos de reactivos estériles de 25 ml y 100 ml MATRIX



- De poliestireno, graduación interna
- Pico de vertido en los 4 lados
- Base ancha para una buena estabilidad
- Esterilizados por rayos gamma

Ref.	Volumen (ml)	Unid. de env.	Unid./caja	€/ caja
446005	25	10	100	NC -
446006	25	1	50	NC -
446011	100	10	100	NC -
446012	100	1	50	NC -

Depósitos de reactivos de un solo uso

Nuevo concepto de depósito. Se entrega plano: debe doblarse en forma de V. Envasado por 5 unid.

- Dos volúmenes: 30 o 40 ml
- De polipropileno, estéril o no estéril
- Para pipetas de 8, 12 o 16 canales
- Fondo en V para facilitar la recuperación de todo el líquido



Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Para pipetas	Unid./caja	€/ caja
091059	30	No	8 y 16 canales	50	**NC -**
091060	40	No	12 canales	50	**NC -**
091091	30	Sí	8 y 16 canales	50	**NC -**
091092	40	Sí	12 canales	50	**NC -**

Depósito 175 ml

- Depósito con fondo en V, capacidad : 175 ml
- De polipropileno autoclavable: 121 °C, 15 psi, 15 minutos
- Graduaciones hasta 150 ml en incrementos de 25 ml
- Base muy estable, tapa de apertura con una sola mano
- Dos versiones: estéril (envasado por 5 unid.) o no estéril, con o sin tapa



Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Unid./caja	€/ caja
760239	No	Sí	100	**NC -**
760240	No	No	100	**NC -**

Depósitos de reactivos biodegradables

- Esterilizados por rayos Gamma
- Estables
- Graduados en el interior

Ref.	Volumen (ml)	L x An base (cm)	L x An x p* pocillo (cm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
053481	25	14,6 x 5,8	10,8 x 2,7 x 2,3	10	100	**NC -**
053480	25 (doble depósito)	14,6 x 5,8	10,8 x 2,7 x 2,3	10	100	**NC -**
053482	50	14,6 x 6,3	10,8 x 2,6 x 2,5	10	100	**NC -**
053479	100	15 x 8,5	10,8 x 4,9 x 3,2	10	100	**NC -**

* en el fondo.

GoGreen

Depósitos y envases biodegradables



Depósitos de reactivos de poliestireno

- De poliestireno blanco para una mejor visibilidad del reactivo
- Para transferencias repetitivas de reactivos
- Fondo en V para una fácil recuperación del reactivo
- Estériles



Ref.	Volumen (ml)	Unid. de env.	Unid./caja	€/ caja
978377	50	1	80	**NC -**
978378	50	5	200	**NC -**
978380	55	1	80	**NC -**
978379	55	5	200	**NC -**

Depósitos de doble compartimento de 25 ml

2 compartimentos: uno para una pipeta de 8 canales, otro para una pipeta monocanal o de 4 canales

- Volumen total : 25 ml
- Esterilizado con rayos gamma



Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./caja	€/ caja
446007	Depósito de reactivos doble	10	100	**NC -**
446008	Depósito de reactivos doble	1	50	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Depósito de reactivos de 12 canales



Depósito 12 canales de polipropileno para pipetas multicanal o para uso en robótica.

- Autoclavable
- Volumen por canal : 22 ml
- Fondo de los canales cónico para la recuperación máxima de la muestra

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
045550B	Depósito 12 canales	5	**NC -**

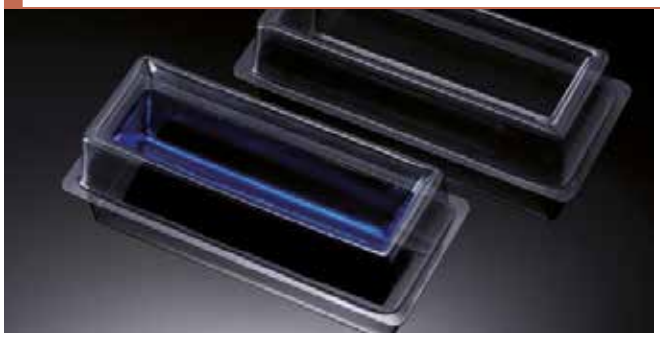
Depósito de reactivos de 25, 50 ml



- De poliestireno grueso blanco
- Fondo en V estrecho
- Pico de vertido en los 4 lados del depósito
- Estéril : sin RNasa/DNasa y sin pirógenos

	Estériles, envase/1		
Volumen (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
25	**141349**	50	**NC -**
50	**141352**	100	**NC -**

Depósitos de reactivos en PVC transparente 55 ml



Depósitos de PVC para pipetas monocanal o multicanal.

- Económicos
- Fondo en forma de V
- Volumen : 55 ml

Ref.	Material	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
010165	PVC transparente eco	No	100	100	**NC -**
006792	PVC transparente robusto	No	100	100	**NC -**

Depósitos de reactivo especial robótica de polipropileno

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Depósitos de reactivos de polipropileno diseñados especialmente para sistemas robotizados para operaciones de lavado y de aclarado.

2 modelos :

+ de fondo plano;
+ con fondo de facetas inclinadas, lo que minimiza el volumen muerto. Ideal para los robots de 96 ó 384 puntas.

- Versión no estéril o estéril
- Temperatura de uso: -20 °C a + 50 °C
- También es adecuado para todas las operaciones de microtitración con pipeta multicanal
- Volumen : 300 ml

Ref.	Estéril	Fondo	Unid./ caja	€/ caja
028412	No	Plano	40	**NC -**
028413	Sí	Plano	40	**NC -**
028439	No	Facetas inclinadas	40	**NC -**
028440	Sí	Facetas inclinadas	40	**NC -**

Astucia

Encuentre las gradilla-depósitos 10 ml en nuestras WEB

Depósitos desechables HTS

- Formatos de 96 o 384 pocillos
- Uso único de poliestireno blanco (HIPS) con un soporte de formato SBS
- Volumen del trabajo 75 ml
- Con soporte de poliestireno negro reutilizable
- Disponible estéril o no estéril

384 pocillos, blanco con 2 soportes				96 pocillos, blanco con 2 soportes			
No estéril	€ 100 unid.	Estéril	€ 100 unid.	No estéril	€ 100 unid.	Estéril	€ 100 unid.
097806	NC -	097807	NC -	097816	NC -	097817	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
097818	Bases para depósitos	10	NC -



Depósito robótica deepwell HTS

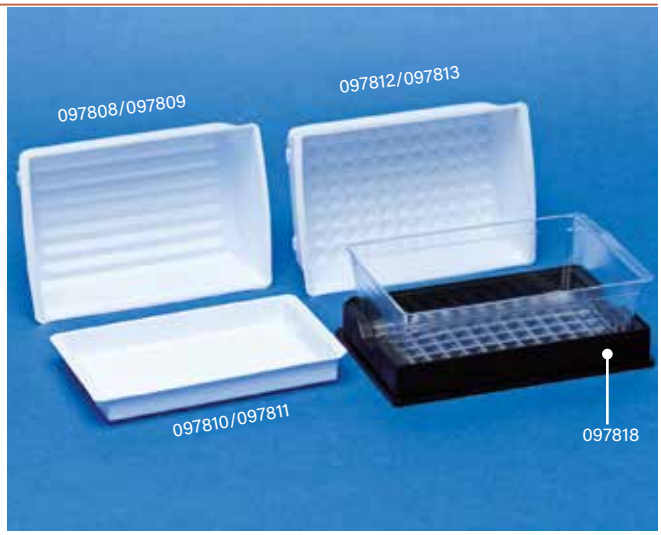
- Depósitos de uso único tipo deepwell perfil alto o perfil bajo
- En formatos de 96 pocillos u 8 canales
- Uso único de poliestireno blanco (HIPS) con un soporte de formato SBS
- Con soporte de poliestireno negro reutilizable
- Volumen máximo de 300 ml
- Disponible estéril o no estéril

Depósito 8 canales deepwell alto con 2 soportes				Depósito 8 canales deepwell bajo con 2 soportes			
No estéril	€ 100 unid.	Estéril	€ 50 unid.	No estéril	€ 100 unid.	Estéril	€ 100 unid.
097808	NC -	097809	NC -	097810	NC -	097811	NC -

Depósitos blancos de 96 pocillos deepwel con 2 soportes			
No estéril	€ 50 unid.	Estéril	€ 50 unid.
097812B	NC -	097813	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
097818	Bases para depósitos	10	NC -



Depósitos de reactivos reutilizables



Depósitos de reactivos de polipropileno autoclavables.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
047176	Depósito 1 pocillo 60 ml en V (140 x 48 mm)	5	NC -
061001	Depósito 1 pocillo 70 ml en V	20	NC -
047179	Depósito 1 pocillo 100 ml (ancho 75 mm)	10	NC -
047180	Depósito 8 pocillos 10 ml (ancho 75 mm)	10	NC -
061002	Depósito 1 pocillos 175 ml con tapa abatible (L x an x al = 120 x 80 x 35 mm)	20	NC -

Depósito 12 canales Flip



- Colores variados: azul, verde, rojo, amarillo y transparente
- 12 canales de 5 ml
- Pocillos Flip-Side para 50 ml
- De un solo uso, no estéril
- Para pipeta simple o multicanal
- Canales numerados del 1 al 12

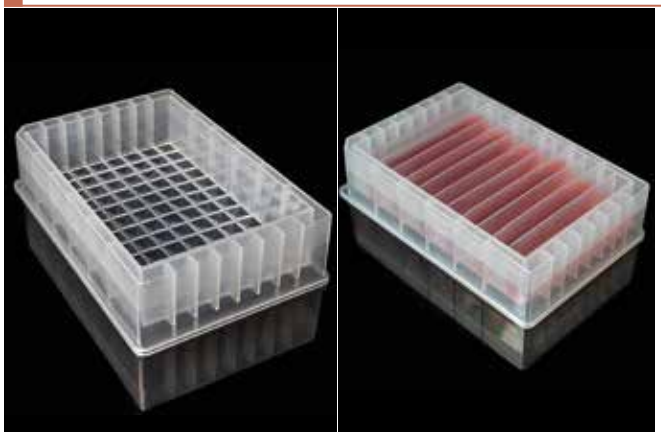
Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
010182	Depósitos de 12 canales Flip colores variados	25	NC -

Astucia

Encuentre los depósitos de almacenamiento 2 en 1, 3 en 1 y SideCar en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Depósito de reactivos



- De polipropileno
- Forma baja
- Formato SBS
- Dimensiones L x An x Al : 127,8 x 85,5 x 31,4 mm
- Altura interior : 26,9 mm
- Compatibles con los autómatas
- Bajo volumen muerto
- Resiste hasta -80 °C
- Producido en sala blanca con certificación de clase 8

DNasa RNasa

Ref.	Descripción	Fondo	Unid./ caja	€/ caja
135730	Depósito 190 ml	Plano	50	**NC -**
135731	Depósito 8 canales	Cónico	50	**NC -**
135732	Depósito 12 canales	Cónico	50	**NC -**
135733	Depósito 96 pocillos	Cónico	50	**NC -**
135734	Depósito 384 pocillos	Cónico	50	**NC -**

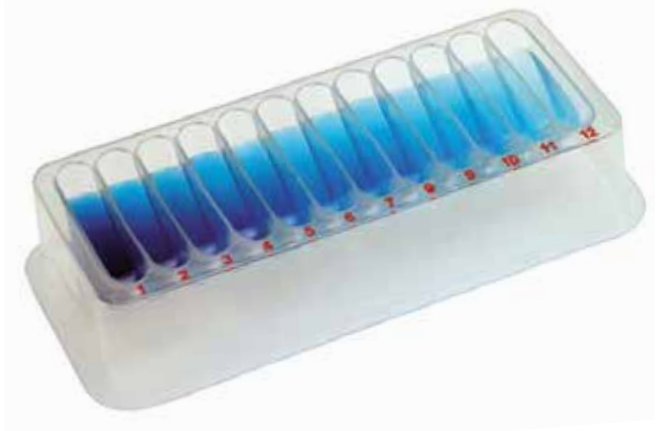
Depósitos 75 ml autoclavables con tapa



Depósito de polipropileno autoclavable y reutilizable.
Se puede completar con una tapa para almacenar soluciones.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
446009	Depósito de 75 ml sin tapa	10	**NC -**
446010	Tapa para depósito de 75 ml	10	**NC -**

Depósitos 12 canales



- De polipropileno
- Temperatura de uso: - 80 °C a + 121 °C
- Canales de 3 ml
- Envase individual
- Se entregan con tapa

Ref.	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
141152	No	50	**NC -**
141153	Sí	20	**NC -**

Depósitos de reactivos V-Groove 2-125 ml Matrix



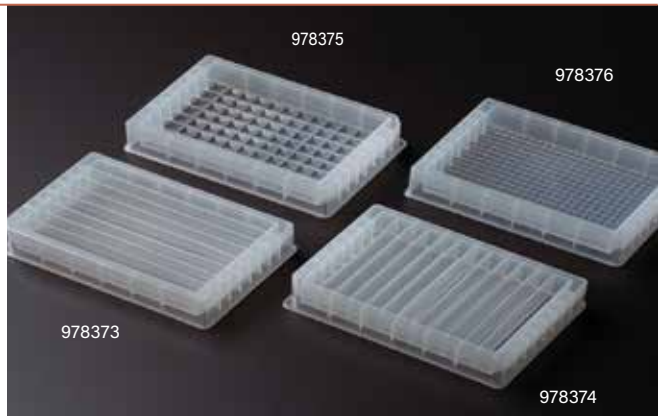
- Depósitos 12 canales de volumen 125 ml
- Permite rellenar todos los canales de un distribuidor de 96 canales de 1 ml cada uno
- Volumen mínimo total : 5 ml
- Especialmente adaptados para su uso en robótica
- Fondo en forma de V para una máxima recuperación
- De polipropileno autoclavable

Ref.	Volumen máx (ml)**	Altura (mm)	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
446000	95 / 125	27,4	No	10	20	**NC -**
446001	95 / 125	27,4	Sí	10	20	**NC -**
446441	160 / 220	41,1*	No	10	20	**NC -**
446478	160 / 220	41,1*	Sí	10	20	**NC -**

* Deepwell ** Con deflector / sin deflector

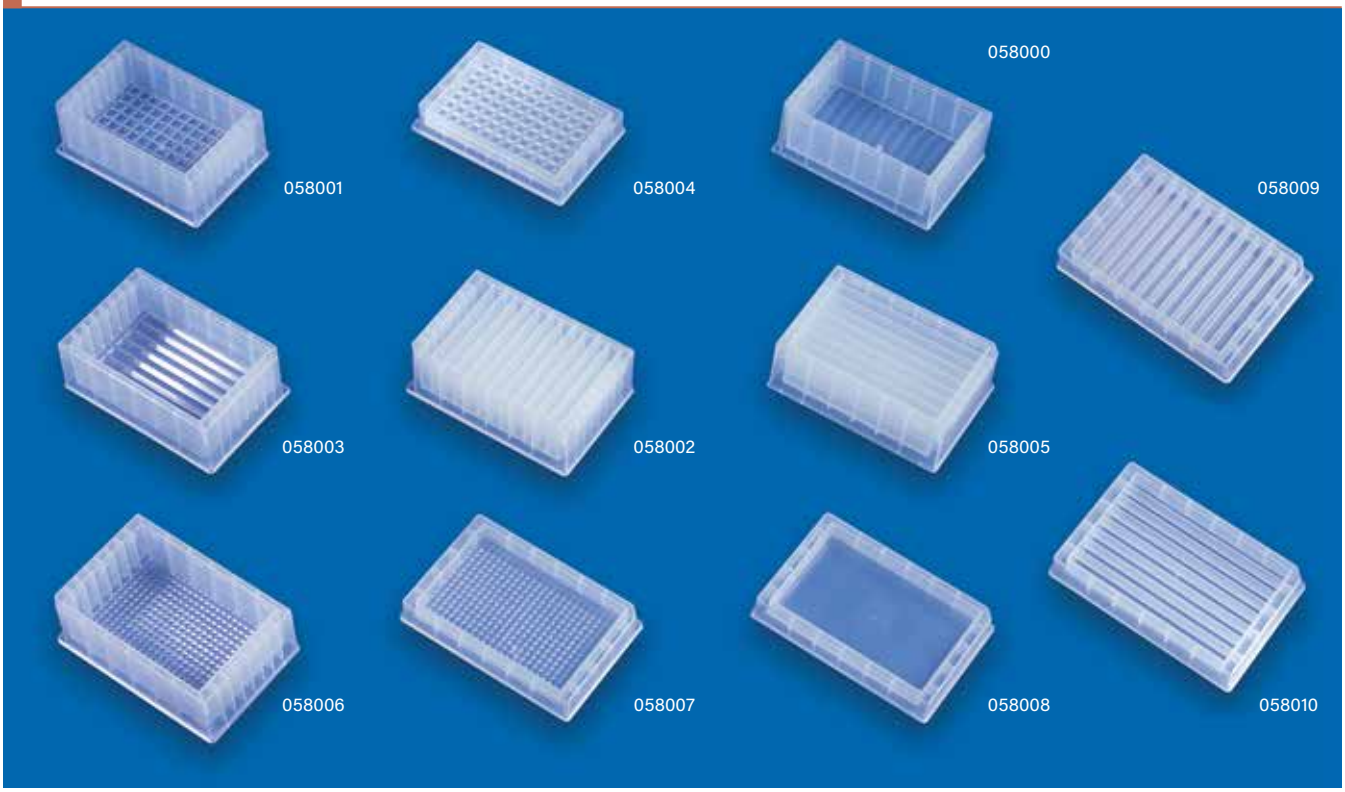
Depósitos de reactivos de polipropileno

- De polipropileno ofreciendo una superficie low binding para evitar la adherencia de los reactivos a los bordes de las paredes
- Adecuado para transferencias repetitivas de reactivos ó para uso en robótica
- Fondo piramidal para facilitar la recuperación del reactivo
- Los depósitos de 8 y 12 canales permiten la distribución de diversos reactivos
- Los depósitos de 96 y 384 canales adaptados a bajos volúmenes
- Almacenamiento posible a -80 °C
- Autoclavables



Ref.	Número de canales	Características	Unid./ caja	€/ caja
978373	8	Multicavidad, alto	25	**NC -**
978374	12	Multicavidad, alto	25	**NC -**
978375	96	Una cavidad, bajo	25	**NC -**
978376	384	Una cavidad, bajo	25	**NC -**

Depósitos de reactivos de fondo piramidal - de un solo uso



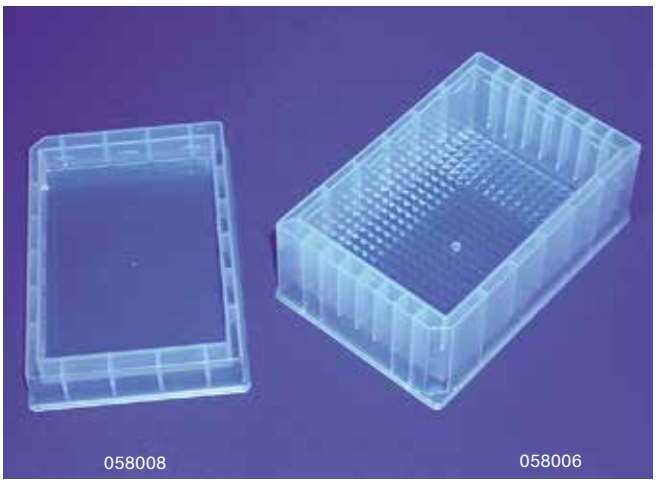
Depósitos de formatos variados, adaptados al uso en robótica, pero también para las necesidades rutinarias en laboratorio.

DNasa RNasa

- De polipropileno
- Bajo volumen muerto
- Compatibles con la mayoría de los robots
- Fondo de forma piramidal para una excelente recuperación de la muestra

Ref.	Tipo	Características	Vol. total (ml)	Vol./pocillos o /canal	Unid./ caja	€/ caja
058004	96 pocillos	Depósito bajo	86	64 µl	25	**NC -**
058001	96 pocillos	Depósito alto	300*	64 µl	25	**NC -**
058007	384 pocillos	Depósito bajo	92	7 µl	25	**NC -**
058006	384 pocillos	Depósito alto	282	7 µl	25	**NC -**
058015	384 pocillos	Depósito bajo	49,3	-	25	**NC -**
058025	384 pocillos	Media-altura	155	-	25	**NC -**
058024	4 canales	Depósito bajo	300	-	25	**NC -**
058012	6 canales	Depósito alto	282	47 ml	25	**NC -**
058010	8 canales	Depósito bajo	85	10,6 ml	25	**NC -**
058003	8 canales	Depósito alto	290	825 µl	25	**NC -**
058005	8 canales	Depósito alto	256	32 ml	25	**NC -**
058009	12 canales	Depósito bajo	84	7 ml	25	**NC -**
058000	12 canales	Depósito alto	290	540 µl	25	**NC -**
058002	12 canales	Depósito alto	250	21 ml	25	**NC -**
058017	16 canales	Depósito bajo	78	4,9 ml	25	**NC -**
058011	24 canales	Depósito bajo	78	3,5 ml	25	**NC -**
058018	24 canales	Depósito bajo	84	3,5 ml	25	**NC -**
058008	Sin pocillos ni canales - bajo		90	-	25	**NC -**

* Volumen de trabajo : 240 ml



Otros depósitos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
058019	Depósito 384 pocillos media altura	25	**NC -**
058020	Depósito 96 pocillos estéril	25	**NC -**
058027	Depósito de bandeja desechable	25	**NC -**

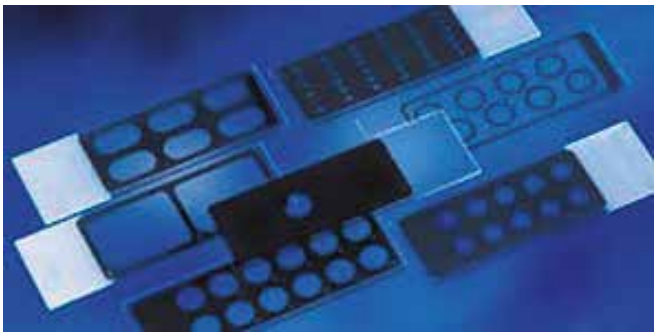
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

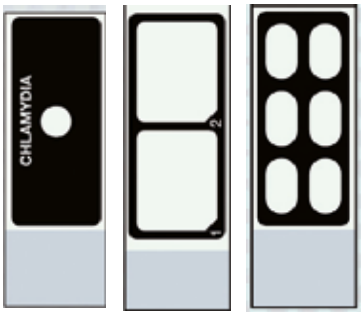
Portaobjetos para reacción de inmunofluorescencia Immuno-Cell

Portaobjetos para reacción de inmunofluorescencia con revestimiento de teflón opaco negro.

- Revestimiento muy hidrófobo
- Evita la contaminación entre pocillos

Disponibles en otros colores (azul, verde, amarillo, gris, blanco y naranja)
Para un encargo mínimo de 1000 portaobjetos. Consultar.





6110047B 6110023B 6110027B

Ref.	Zona mate	No. pocillos	ø pocillos (mm)	Pocillos numerados	€ la caja de 500
6110000B	Sí	1	8	No	**NC -**
6110047B	Sí	1	8 (Clamidia)	No	**NC -**
61100101B	Sí	1	13 (Anillo)	No	**NC -**
6110024B	Sí	1	18	No	**NC -**
6110021B	Sí	2	8	Sí	**NC -**
6110010B	Sí	2	10	Sí	**NC -**
6110076B	Sí	2	11	No	**NC -**
6110089B	Sí	2	12	No	**NC -**
61100102B	Sí	2	13 (Anillo)	No	**NC -**
6110074B	Sí	2	15	No	**NC -**
6110081B	Sí	2	19	No	**NC -**
6110023B	Sí	2	25 x 20 (Rectángulo)	No	**NC -**
6110001B	Sí	3	8	No	**NC -**
6110002B	No	3	10	Sí	**NC -**
6110022B	Sí	3	10	No	**NC -**
6110030B	Sí	3	11	No	**NC -**
6110003B	No	3	12	Sí	**NC -**
6110004B	Sí	3	14	No	**NC -**
6110041B	Sí	3	14 (Anillo)	No	**NC -**
6110060B	Sí	4	6	No	**NC -**
6110075B	Sí	4	7	Sí	**NC -**
6110037B	Sí	4	8	Sí	**NC -**
6110069B	Sí	4	9	Sí	**NC -**
6110059B	Sí	4	10	No	**NC -**
6110052B	Sí	4	11	No	**NC -**
6110018B	No	4	14	No	**NC -**
6110061B	Sí	6	5	No	**NC -**
6110086B	No	6	10	No	**NC -**
6110027B	Sí	6	8 x 14 (Óvalo)	No	**NC -**
6110005B	Sí	8	6	Sí	**NC -**
6110058B	Sí	8	8	Sí	**NC -**
6110082B	No	8	8	No	**NC -**

Ref.	Zona mate	No. pocillos	ø pocillos (mm)	Pocillos numerados	€ la caja de 500
6110006B	Sí	10	4	No	**NC -**
6110011B	Sí (izquierda)	10	5	No	**NC -**
6110087B	Sí (derecha)	10	5	Sí	**NC -**
6110043B	No	10	5 (Hep-2)	Sí	**NC -**
6110063B	Sí (izquierda)	10	6	Sí	**NC -**
6110014C	Sí (derecha)	10	6	Sí	**NC -**
6110017B	Sí	10	6	No	**NC -**
6110016B	Sí	10	7	Sí	**NC -**
6110009B	Sí	10	8	No	**NC -**
6110015B	Sí	10	8	Sí	**NC -**
6110051B	No	10	8	Sí	**NC -**
6110033B	Sí	12	3	No	**NC -**
6110020B	Sí	12	4	Sí	**NC -**
6110077B	Sí	12	5	Sí	**NC -**
6110029B	Sí	12	6	No	**NC -**
6110070B	Sí	12	6	Sí	**NC -**
6110091B	Sí	12	7	Sí	**NC -**
6110019B	No	12	8	Sí	**NC -**
6110026B	Sí	14	5	Sí	**NC -**
6110025B	Sí	15	4	No	**NC -**
6110035B	Sí	18	4	No	**NC -**
6110036B	Sí	18	5	No	**NC -**
6110071B	Sí	18	6	No	**NC -**
6110028B	Sí	21	4	No	**NC -**
6110032B	Sí	24	4	No	**NC -**
6110050B	Sí	30	3	No	**NC -**
6110012B	Sí	36	2	No	**NC -**





SEROLOGÍA INMUNOLOGÍA

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



MICROBIOLOGIA: ANALISIS Y MEDICIONES

▪ Placas de Petri, accesorios	365 a 370
▪ Inoculadores	371 a 373
▪ Accesorios placas de Petri	373
▪ Esparcidores, espátulas, varillas agitadoras, palillos de dientes, pinzas estériles y bastoncillos de algodón	374 a 376
▪ Hisopos	377 a 380
▪ Cubetas para espectrofotometría	381 a 387
▪ Portaobjetos de microscopio, placas alveolares	388 a 392
▪ Accesorios de histología: marcador, grabador, otros	392 a 396
▪ Cubetas de tinción	396 a 399
▪ Accesorios para portaobjetos	401 a 407
▪ Casetes de inclusión	408 y 409
▪ Embudos citológicos	401 y 411
▪ CryoSette	412
▪ Escáner de portaobjetos	412
▪ Placa refrigerante y baño histológico	412 y 413
▪ Dispensador de parafina, parafina	413 y 414
▪ Microtomo	414
▪ Pipetas Pasteur	415 a 417
▪ Pipetas de transferencia	417 a 421
▪ Fast-Read 102® y Sistema M-T® BIOSIGMA	421
▪ Células de recuento, de numeración, contadores de colonia	421 a 424
▪ Contadores, temporizadores, cronómetros	425 a 433
▪ Termómetros, higrómetros y registradores de temperatura	434 a 457
▪ pH-metros, papel pH, soluciones pH, electrodos	458 a 470, 473 a 481
▪ Conductivímetros, mediciones multiparamétricas	471 y 472
▪ Electrodos	475 y 469
▪ Refractómetros	482 a 485

Placas de Petri ClearLine®

ClearLine

- Fabricado de poliestireno cristalino, claridad superior
- Fabricación en condiciones ISO Clase 7
- Disponible aséptico o estéril (irradiado con E-Beam, 10 kgy)

				Asépticos		Irradiadas E-Beam	
Dimensiones* (mm)	Lengüetas	Unid./ bolsa	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
55 x 14 (Ø x Al)	Sin	15	1200	076059	NC -	076059S	NC -
55 x 14 (Ø x Al)	3	15	1200	076058	NC -	076058S	NC -
90 x 13 (Ø x Al)	Sin	20	500	020006B	NC -	020006BS	NC -
90 x 14,2 (Ø x Al)	3	33	825	257045	NC -	-	-
90 x 13 (Ø x Al)	3	20	500	076084B	NC -	076084BS	NC -
90 x 13 (Ø x Al)	3	20	500	-	-	-	-
120 x 120 x 15 (An x L x Al)	4	10	240	076063	NC -	076063S	NC -
140 x 13 (Ø x Al)	4	15	165	076060B	NC -	076060SD	NC -



* Dimensiones generales, consulte las fichas técnicas en nuestras WEB para más detalles.
** Doble envase.

Discos para análisis de antibióticos

- Discos de celulosa para antibiogramas
- Diámetro : 6, 9, 13 y 25 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
074074	Disco para antibiograma 6 mm	1000	NC -
074113	Disco para antibiograma 9 mm	1000	NC -
074114	Disco para antibiograma 13 mm	1000	NC -



Placas de Petri Greiner Bio-One

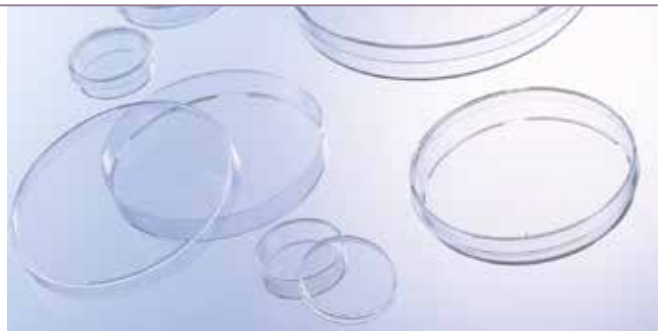
greiner BIO-ONE

Placas de Petri

Placas de Petri de poliestireno, con o sin lengüetas, de excelente claridad, de alta calidad con fondo plano y estable. Una versión "pesada" con más cuerpo que refuerza aún más la estabilidad.
3 versiones: aséptica (no esterilizada por radiación), estéril irradiada E-Beam (bombardeo de electrones) y estéril irradiada con rayos gamma.

				Aséptico		Irradiada E-Beam		Irradiada Gamma	
ø x al (mm)	Lengüe-tas	Unid./ bolsa	Unid./ caja	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
35 x 10	Sí	10	740	627102	NC -	-	-	-	-
55 x 12***	No	15	1620	020003	NC -	-	-	-	-
60 x 15	Sí	20	600	628102	NC -	628161	NC -	628162B	NC -
93 x 21*	Sí	15	360	664102	NC -	-	-	664161	NC -
94 x 16	Sí	20	480	633180	NC -	-	-	-	-
94 x 16	No	20	480	632180	NC -	-	-	-	-
94 x 16*	No	20	480	-	-	-	-	632191	NC -
145 x 20	Sí	15	120	639102	NC -	639161	NC -	639101	NC -
120 x 120 x 17 (cuadrada)	Sí	10	240	688102	NC -	-	-	688162	NC -

* Versión pesada, alta estabilidad
** Versión económica.
*** Doble envase y fácil apertura.





Placas de Petri Contact

Las placas de Petri Contact están diseñadas específicamente para el muestreo de superficies para localizar o identificar microorganismos. El fondo de la placa está cuadriculado para facilitar el recuento de las colonias. Las placas Contact están disponibles en versión aséptica (no esterilizada por radiación) o estéril irradiada E-BEAM.

Ref.	Dimensiones (mm)	Lengüeta	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
629161	65 x 15	No	E-Beam	20	600	NC -
629180	65 x 15	Sí	E-Beam	20	600	NC -
629102	66 x 15	No	Aséptico*	20	600	NC -

* No se esteriliza por radiación.

Ver páginas 683 y siguientes para los medios bacteriológicos



Placas de Petri especiales

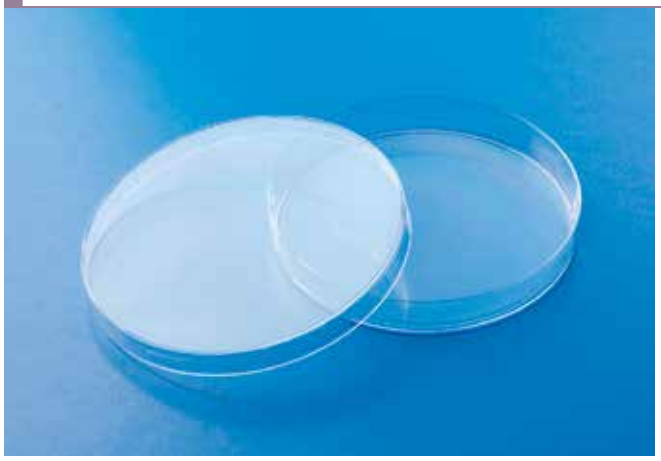
Ref.	ø x al (mm) / característica	Ventilada	Aséptico*	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
635102	94 x 16 2 compartimentos	Sí	Sí	20	480	NC -
657102	6 pocillos 15 ml	Sí	Sí	2	100	NC -

* No se esteriliza por radiación.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas de Petri Corning Gosselin™

CORNING



Ref.	ø x al (mm)	Lengüetas	Estéril	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
020003***	55 x 12	Sin	Aséptico	15	1620	NC -
020163***	55 x 12	Sin	Ionizado	15	1620	NC -
080937	55 x 12	6	Aséptico	15	1620	NC -
688308	55 x 12	6	Ionizado	15	1620	NC -
080097**	65 x 14,5	3	Ionizado	20	720	NC -
688301	90 x 14,2	Sin	Aséptico	33	825	NC -
688306	90 x 14,2	1	Aséptico	28	700	NC -
688302	90 x 14,2	1	Aséptico	33	825	NC -
688307	90 x 16,2	3	Aséptico	28	700	NC -
688298**	90 x 14,2	3	Aséptico	33	825	NC -
688303	90 x 14,2	3	Aséptico	33	825	NC -
639104	140 x 20,6	Sin	Aséptico	11	176	NC -
639164	140 x 20,6	Sin	Ionizado	11	176	NC -
030866	140 x 20,6	3	Aséptico	11	176	NC -
030555*	120 x 120	4	Aséptico	14	252	NC -
030555S*	120 x 120	4	Ionizado	14	252	NC -

*Cuadrada ** doble envase*** doble envase, abertura fácil.

Placas de Petri Falcon®

FALCON® A Corning Brand



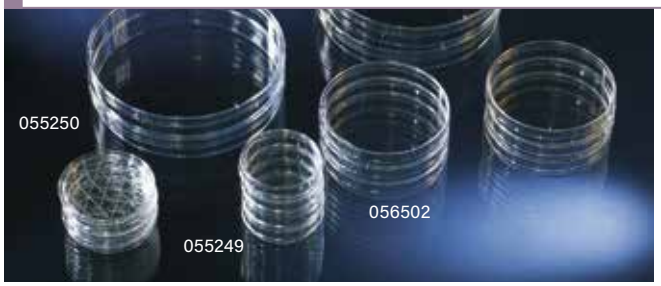
- Para bacteriología, esterilizadas con rayos gamma
- Superficies perfectamente planas, excelente transparencia

Ref.	ø x al (mm)	Tipo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
351008	35 x 10	Fácil agarre	20	500	NC -
351006*	50 x 9	Cubierta impermeable	20	500	NC -
351029	100 x 15	Estándar	20	500	NC -
351058	150 x 15	Estándar	10	100	NC -

* Ver placa de Petri ICSI pág. 73.

Placas de Petri Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc



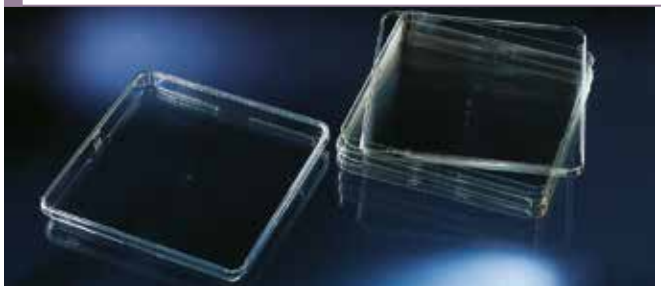
Alta planicidad, excelente calidad óptica: calidad Nunc.

- Estériles
- Con o sin lengüetas
- Placa "contact" con rejilla de conteo, sin lengüeta

Ref.	Dimensiones (mm)	ø x al con tapa (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055249	Caja sin venteos	58 x 15	20	400	NC -
055250	Placa de contacto	67 x 15	11	396	NC -
056502	Caja con venteos	100 x 15	20	320	NC -

Placas cuadradas para screening Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc



Fabricado en poliestireno, especialmente diseñado para trabajos de screening, está especialmente indicado para el análisis de difusión en agar y para todos los trabajos de bacteriología que requieran una gran superficie.

- Esterilizado por rayos gamma
- Planicidad total
- Superficie total : 500 cm^2, volumen de trabajo : 225 ml
- Dim. Ext. : 245 x 245 x 25 mm

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055253	Placa screening 245 x 245	4	16	NC -

Placas de Petri Stérilin



Placas de Petri asépticas compartimentadas

Ref.	Dimensiones (mm)	Compartimento(s)	Lengüetas	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
020009	100 x 100	1	Sí	5	120	NC -
020010	100 x 100	25	Sí	5	120	NC -
020012	ø 90 x al 16	2	Sí	20	500	NC -

Placas de Petri estándar

Ref.	Dimensiones (mm)	Estéril	Lengüetas	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
798106	35 x 11	Aséptico	3	10	800	NC -
798615	50 x 14	Aséptico	1	10	700	NC -
998105	50 x 20,3	Aséptico	1	20	500	NC -
798622	55 x 12	Aséptico	0	15	1620	NC -
020171	55 x 12	Aséptico	4	15	1620	NC -
798104	60 x 15	Aséptico	1	10	540	NC -
020006	90 x 16	Aséptico	0	20	500	NC -
798619	90 x 16	Irradiado	0	20	500	NC -
020005	90 x 16	Aséptico	1	20	500	NC -
798633	90 x16	Irradiado	1	20	500	NC -
020005C	90 x 16	Aséptico	3	20	500	NC -
020015	90 x 16	Irradiado	3	20	500	NC -
020008	139 X 21,1	Aséptico	3	10	80	NC -

Placas de Petri redondas

- De poliestireno
- Perfecta planitud
- Espesor constante
- Apilables
- Alta transparencia
- 2 versiones: no estéril (ISO 6) o estéril



Diámetro (mm)	55	60		90													150	
Altura (mm)	14	14,2		14,2		16,2		14,2		16,2		14,2		16,2		14,2	16,2	17,5
Lengüetas	3	3	Sin	3	3	3	3	Sin	Sin	Sin	Sin	1	1	1	1	3	3	3
Número de compartimentos								1								2	2	1
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí
Unid. de env.	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5
Unid./caja	800	1080	1080	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	160
Ref.	390160*	390156	390152B	390155	390162	390153	390154	390163	390166	390164	390165	390167	390170	390168	390169	390158	390159	390157
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Con rejilla de conteo.

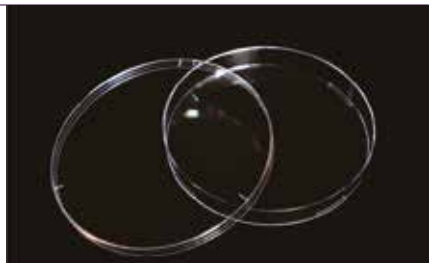
Placa de Petri cuadrada

L x An (mm)	120 x 120
Altura (mm)	17,5
Lengüetas	3
Número de compartimentos	1
Estéril	Sí
Unid. de env.	10
Unid./caja	240
Ref.	390161
€	NC -



Placas de Petri de poliestireno

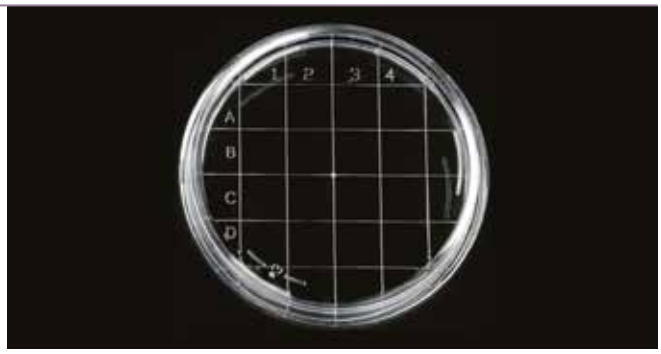
Diámetro (mm)	55		90		90		120		140	
Altura (mm)	14,2		14,2		16,2		15		15	
Lengüetas	Sin	3	Sin	3	Sin	3	Sin	3	Sin	3
Unid. de env.	15	15	25	25	25	25	16	16	10	16
Unid./caja	1005	1005	600	600	600	600	240	240	110	240
Ref. aséptica	483004	483005	483008	483009	483012	483013	483026	483027	483030	483031
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. estéril	483006	483007	483010	483011	483014	483015	483028	483029	483032	483033
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Placas de Petri Rodac

- De poliestireno
- Con rejilla de conteo

Diámetro (mm)	65	
Altura (mm)	14,5	
Lengüetas	Sin	4
Número de compartimentos	1	
Unid. de env.	18	18
Unid./caja	918	918
Ref. aséptica	483000	483001
€	NC -	NC -
Ref. estéril	483002	483003
€	NC -	NC -



Placas de Petri específicas

Diámetro (mm)	90	90	90	90	90
Altura (mm)	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Lengüetas	3	3	4	4	4
N° de compartimentos	1	2	1	2	3
Especificidad	Marcado láser		Anillo de estabilidad		
Unid. de env.	25	25	25	25	25
Unid./caja	600	600	600	600	600
Ref. aséptica	483016	483018	483020	483022	483024
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. estéril	483017	483019	483021	483023	483025
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Jarras anaeróbicas con racks para placas de Petri

Para el cultivo de organismos en anaerobiosis o para organismos microaerófilos.

- Con válvulas para la evacuación y el relleno del gas deseado
- Contenedores robustos de acero inoxidable
- Estables frente a los UV
- Fácil de limpiar
- Tapas de PVC
- Manométros montados sobre la tapa, visualización de la presión positiva de -1 a +0,2 bares



Jarras anaeróbicas

Ref.	Tipo	Para	Vol. (l)	Dim. Ø x al (mm)	Material cuerpo/tapa	Conexiones	Racks utilizables	Nº de pack gas	€
110711	Cristal	15 placas de Petri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	PC transparente	2 válvulas, 1 manómetro	110723, 110728, 110724	1	**NC -**
110719	Ancho	15 placas de Petri, Ø 60-150 mm	6	175 x 260	Acero inox/ plástico negro	2 válvulas, 1 manómetro	110723, 110724, 110725, 110727, 110728, 110726	2	**NC -**
110720	Pequeño	10 placas de Petri, Ø 60-100 mm	2	120 x 170	Acero inox/ plástico negro	2 válvulas, 1 manómetro	110723, 110724, 110728	1	**NC -**
110721	Estándar	15 placas de Petri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Acero inox/ plástico negro	2 válvulas, 1 manómetro	110723, 110724, 110728	1	**NC -**
110722	Eco	15 placas de Petri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Acero inox / PC transparente	Tornillo de ventilación	110723, 110724, 110728	1	**NC -**

Racks

Ref.	Descripción	€
110723	Rack para 10 placas de Petri, Ø 60 - 100 mm	**NC -**
110724	Rack para 15 placas de Petri, Ø 60 - 100 mm	**NC -**
110725	Rack para 10 placas de Petri, Ø 60 - 150 mm	**NC -**
110726	Rack para 45 placas de Petri, Ø 60 mm	**NC -**
110727	Rack para placas multipocillos	**NC -**
110728	Rack para 9 tubos, Ø 18 mm	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
110712	Bolsa GasPack Kit anaeróbico, capacidad 3,5 l	10	**NC -**
110713	Bolsa GasPack Kit CO_2, capacidad 2,5 l	10	**NC -**
110714	Bolsa GasPack Kit microaerophil, capacidad 3,5 l	10	**NC -**
110715	Indicador de anaerobiosis	100	**NC -**

Jarra para anaerobiosis

GASPAK EZ

- Para 15 ó 30 cajas

Ref.	Jarra anaeróbica	€
260671	para 15 placas	**NC -**
260672	para 30 placas	**NC -**





Gradillas

Ref.	Descripción	€
260673	Gradilla para 15 - 18 placas de Petri para GasPak™ EZ estándar	**NC -**
260674	Gradilla para 30 - 33 placas de Petri para GasPak™ EZ grande	**NC -**

Generador e indicador de atmósfera anaeróbica



Se satura una almohadilla con azul de metileno. Este color cambia de azul a incoloro en ausencia de oxígeno.

- Para producir una atmósfera anaeróbica
- Indicador de atmósfera anaeróbica
- Para recipiente redondo o recipiente EZ
- Por pack de 20

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
0260001	Sistema generador de atmósfera anaeróbica	20	**NC -**
176047	Banda indicadora de atmósfera anaeróbica	100	**NC -**

Sistema generador de atmósfera de bolsillo



- Para 2 placas Petri, diámetro 90 mm
- Por pack de 20

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
260683	Sistema generador de atmósfera anaeróbica GasPak EZ	20	**NC -**
260684	Sistema generador de atmósfera de CO_2 GasPak EZ	20	**NC -**

Precinto de cierre para placa de Petri

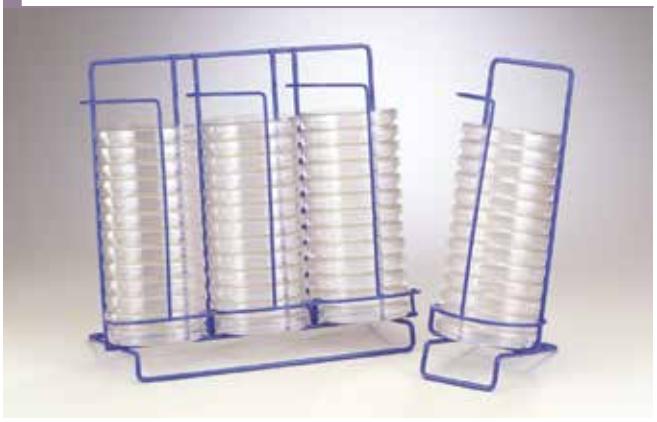
Para sellar placas de Petri y microplacas.
Precinto adhesivo elástico para precintar y cerrar placas de Petri y microplacas.

- Limita los riesgos de evaporación
- Reduce los intercambios gaseosos y los riesgos de contaminación
- Ancho : 12,7 mm, longitud : 35 m
- Flexible, estirable
- Buena resistencia a los disolventes, impermeable a los líquidos
- Temperatura de uso : de -30 °C a +70 °C

Color	Transparente	Blanco	Rojo	Amarillo	Azul	€ el rollo
Ref.	053001	053002	053003	053004	053005	NC -



Gradillas de distribución para placas de Petri



Gradilla de acero con revestimiento de epoxi para el almacenaje y la distribución de placas de Petri.

- 2 modelos: soporte para un solo bloque o para 3
- Carga por arriba
- Acepta 11 ó 3 x 14 placas de Petri ø 90 mm ó 100 mm de poliestireno
- La placa de extrae por abajo

Ref.	Modelo	L x An x Al (mm)	Capacidad de placas	€
150305	55	36	280 x 210 x 130	NC -
150304	65	36	310 x 210 x 140	NC -

Gradillas para placas de Petri



- De acero recubierto epoxi
- No apto para placas de Petri de vidrio
- Carga por la parte superior
- Con asa para transportar placas de Petri de Ø 100 mm ó 90 mm

Ref.	Número de columnas	L x An x Al (mm)	Capacidad de placas	€
086630	1	108 x 108 x 356	20	NC -
086631	3	343 x 105 x 305	42	NC -

Raks para placas de Petri PetriPile



- Para placas de Petri Ø 55, 65, 90 y 150 mm
- Para la manejo, el transporte, el almacenamiento
- Autoclavable y apilable
- Con zona de marcado
- Conforme norma ISO 7218
- Todo de acero inox.

Ref.	Ø placa (mm)	Capacidad placas de Petri	L x An x Al (mm)	€
150305	55	36	280 x 210 x 130	NC -
150304	65	36	310 x 210 x 140	NC -
150303	90	36	380 x 270 x 140	NC -
150328	150	16	375 x 355 x 135	NC -

Dispensador 2 x 15 placas de Petri



- En acrílico
- Para 2 x 15 placas de Petri de ø 100 mm
- Para colocar sobre la mesa de laboratorio ó fijar en la pared (incluye tornillo)
- Dimensiones: 222 x 107 x 236 mm

Ref.	Descripción	€
037798	Distribuidor de placas de Petri	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas para placas de Petri EasyPlate™



- Aumenta la superficie de trabajo
- Elimina el efecto de balanceo de las placas de Petri
- Mantiene la forma de las placas gracias a su sistema elástico
- Suministrado con etiquetas de marcado
- De policarbonato, autoclavables

Dos modelos disponibles:
+ para 48 (4 x 12) placas de Petri de plástico de 94 mm;
+ para 84 (4 x 24) placas de Petri de plástico de 94 mm.

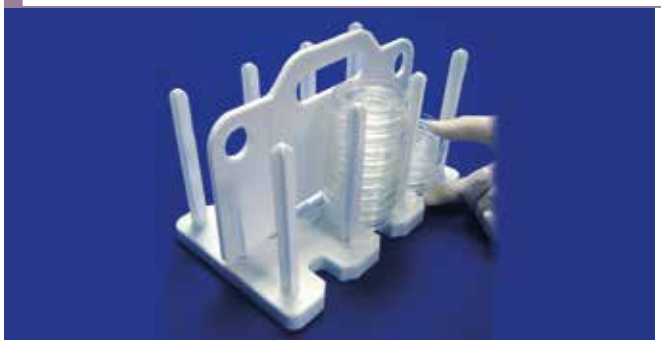
Gradillas EasyPlate™ para 48 placas de Petri

Natural	Rojo	Amarillo	Azul	€	Surtido	€ el rollo
086645	**086647**	**086648**	**086649**	**570 -**	**086651**	**NC -**

Gradillas EasyPlate™ para 84 placas de Petri

Natural	Azul	€
086646	**086650**	**NC -**

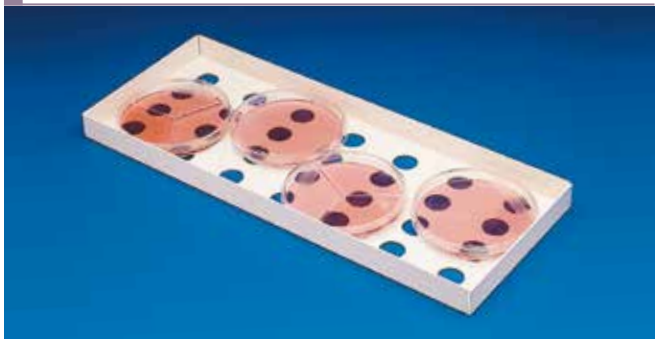
Raks para placas de Petri Rodac



- Para 60 placas de Petri de ø 65 mm o 42 placas de Petri de ø 100 mm
- De polipropileno blanco, con asa de transporte
- Autoclavable a 121°C durante 20 minutos
- Suministrado sin montar
- L x An x Al ref. 065401 : 26,6 x 16,5 x 17,8 cm
- L x An x Al ref. 088736 : 33 x 21 x 17,8 cm

Ref.	Descripción	€
065401	Rack para 60 placas de Petri ø 65 mm	**NC -**
088736	Rack para 42 placas de Petri ø 100 mm	**NC -**

Bandejas de incubación para placas de Petri



- Facilitan la manipulación y la incubación de las placas de Petri
- Epoxi blanco
- Dimensiones: 349 x 134 x 22 mm
- Diámetros posibles de placas de Petri : 90, 60, 50 y 35 mm

Ref.	Descripción	€
085497	Bandeja de incubación epoxi blanco	**NC -**

Bandeja de incubación superponible para placas de Petri



Bandeja de polipropileno que puede soportar 5 placas de Petri diámetro 100 mm ó 15 placas de Petri diámetro 60 mm

- Bandejas superponibles para optimizar el espacio del incubador
- L x An x Al : 251 x 237 x 35 mm

Ref.	Descripción	€ 3 unid.
086601	Bandeja de incubación superponible para placas de Petri	**NC -**

Inoculadores Corning Gosselin™

CORNING



- Dos modelos : asa de siembra calibrada 1 µl ó 10 µl + bola / ó asa de siembra calibrada 1 µl ó 10 µl + aguja (escarificador)
- De poliestireno flexible, más suave con el agar
- Ergonómicos
- En bolsa resellable con cierre zip
- Estériles

Modelos económicos

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
731165GO	Asa de inoculación, 1 µl	20	3000	**NC -**
731175GO	Asa de inoculación, 10 µl	20	3000	**NC -**

Volumen	1 µl	10 µl
Unid./ bolsa	20	20
caja	9000	9000
Inoculador + bola	**076835**	**076837**
Inoculador + aguja	**076839**	-
€/caja	**NC -**	**NC -**

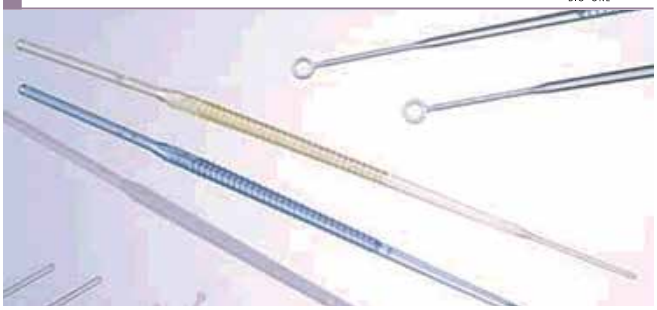
Asas de siembra Biosigma

- De polipropileno flexible azul o blanco, estériles de un solo uso
- Con aguja en una extremidad y anillo de 1 ó 10 µl en la otra
- En bolsa de abertura rápida (peel pack) de 1, 5, 10 ó 20 unidades

Unid. de envase	1	5	10	10	20	20
Unid./caja	2100	4000	2000	12000	2000	10000
Inoculador 1 µl, color blanco	**390533**	**390534**	**390532A**	**390532**	**390531A**	**390531**
Inoculador 10 µl, color azul	**390529**	**390530**	**390528A**	**390528**	**390527A**	**390527**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Asas de inoculación y escarificadores



- El diseño de las asas facilita la sujeción en la mano
- De poliestireno, estériles
- Permiten el sembrado de microorganismos sin alterar el agar
- Los escarificadores son ideales para la colección de colonias
- Longitud: 200 mm

Unid./ bolsa	1	10	50
Unid./caja	600	3000	2000
Inoculador 1 µl	**731161**	**731165**	**731101**
Inoculador 10 µl	**731171**	**731175**	**731170**
Sembradores	**731181**	**731185**	**731180**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Inoculadores calibrados



- De poliestireno
- Muy flexible
- Estéril por radiación
- Ø 1 µl : 1,42 ± 0,05 mm
- Ø 10 µl : 3,98 ± 0,05 mm
- 2 puntas: una en anillo y otra en punta fina

NUEVO

Ref.	Volumen (µl)	Color	Bolsa	Unid./ caja	€/ caja
919708	1	Verde	Flow pack individual	1200	**NC -**
919709	1	Verde	10 (Flow desprendible)	2800	**NC -**
919710	1	Verde	20 (Flow desprendible)	5000	**NC -**
349050	10	Azul	Flow pack individual	1200	**NC -**
919711	10	Azul	10 (Flow desprendible)	2800	**NC -**
919712	10	Azul	20 (Flow desprendible)	5000	**NC -**

Inoculadores y escarificadores en bolsa hermética o resellable

- Estériles
- Versión 1 µl ó 10 µl
- Con código de color para identificarlos fácilmente
- Superficie del asa extremadamente lisa
- Dos modelos, flexible o rígido
- Envasado en bolsas herméticas o resellables
- La bolsa resellable se coloca en un soporte especial que permite extraer fácilmente los inoculadores



	Inoculador 1 µl							Inoculador 10 µl						
Tipo	Flexible				Rígido			Flexible				Rígido		
Color	Verde claro				Verde oscuro			Azul claro				Azul oscuro		
Tipo de bolsa	Hermética			Resellable	Hermética		Resellable	Hermética			Resellable	Hermética		Resellable
Unid./ bolsa	10	10	20	40	10	20	40	10	10	20	40	10	20	40
Unid./caja	100	2000	4000	4000	2000	4000	4000	100	2000	4000	4000	2000	2000	4000
Ref.	**042861**	**042828**	**042829**	**042837**	**042825**	**042826**	**042836**	**042862**	**042830**	**042832**	**042838**	**042827**	**042831**	**042835**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
042833	Aguja de inoculación en bolsa hermética	20	2000	**NC -**
042834	Aguja de inoculación en bolsa resellable	40	4000	**NC -**
042839	Soporte para bolsa resellable	-	1	**NC -**

Asas de inoculación azules y naranjas

- De poliestireno
- La suave superficie del asa evita estropear el agar
- Estériles, en bolsa zip de 25 unidades



Ref.	Volumen (µl)	Color	Unid. / bolsa	Unid./ caja	€ / caja
010174	1	Azul	25	1000	**NC -**
010175	10	Naranja	25	1000	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Inoculadores y escarificadores Nunc



- Alta precisión, rigurosa calidad de fabricación
- Esterilizados por rayos gamma

Unid./ bolsa	12	50
Unid./caja	2400	4000
Inoculador 1 µl	**055254**	**055255**
Inoculador 10 µl	**055256**	**055257**
Vaccinostyle	-	**055258**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Inoculadores de acero inoxidable



Inoculadores de acero inoxidable de 1,5 mm, 2,5 mm y 4 mm de diámetro.

Ref.	Descripción	€
076265	Inoculador, diámetro 1,5 mm	**NC -**
076266	Inoculador, diámetro 2,5 mm	**NC -**
076267	Inoculador, diámetro 4,5 mm	**NC -**

Inoculadores de nicromo



- Asas de inoculación de nicromo, calibradas o no, sin mango o, con mango de aluminio forrado
- Para el calibrado, usar las varillas para asa 1 µl ó 10 µl

Asas de inoculación no calibradas sin mango

Ref.	Descripción	€ 25 unid.
042842	Asa de inoculación sin mango ø 2 mm - 26 Ga	**NC -**
042843	Asa de inoculación sin mango ø 3 mm - 26 Ga	**NC -**
042844	Asa de inoculación sin mango ø 4 mm - 26 Ga	**NC -**
042845	Asa de inoculación sin mango ø 5 mm - 26 Ga	**NC -**

Asas de inoculación no calibradas con mango de aluminio forrado

Ref.	Diámetro (mm)	Tipo	Longitud (mm)	€ 5 unid.
042854	2	26 Ga	200	**NC -**
042855	3	26 Ga	200	**NC -**
042856	4	26 Ga	200	**NC -**
042857	5	26 Ga	200	**NC -**

Asas de siembra

Ref.	Descripción	€
068651	Asa de platino irradiado ø 3 mm (no incluye el mango, mangos compatibles : 042850 y 042849, ver cuadro)	**NC -**
068655	Asa de níquel-cromo ø 3 mm	**NC -**

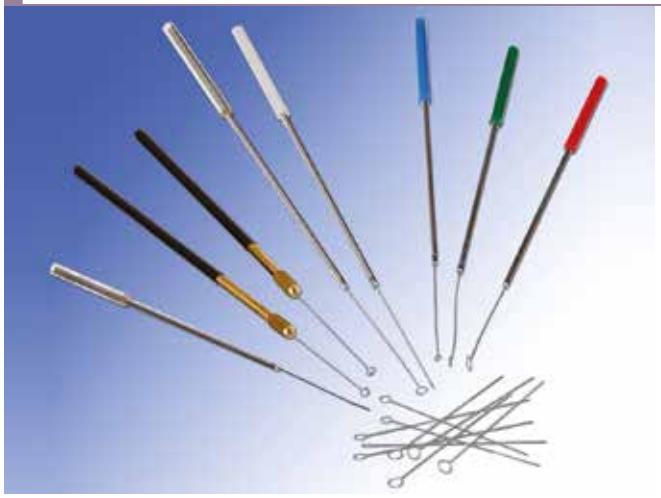
Mangos para asas

Ref.	Descripción	€
042848	Mango para asa, de aluminio - longitud 150 mm	**NC -**
042849	Mango para asa, de aluminio - longitud 175 mm	**NC -**
042850	Mango para asa, de latón - longitud 150 mm	**NC -**
042851	Mango para asa, de latón - longitud 175 mm	**NC -**

Galgas de calibración

Ref.	Descripción	€
042852	Galga de calibración para asa 1 µl	**NC -**
042853	Galga de calibración para asa 10 µl	**NC -**

Asas de inoculación y agujas reutilizables



- Asas de nicrom, de alambre trenzado
- Suministradas con o sin mango
- Asas calibradas suministradas con certificado de calibración (ASM/APHA Evans Blue Dye test protocols)

Ref.	Tipo	Mango	Calibrada	Dimensiones	Unid./ caja	€/ caja
141174B	Asa	No	No	ø int. 2,45 mm	25	**NC -**
141175B	Asa	No	No	ø int. 3,41 mm	25	**NC -**
141176B	Asa	No	No	ø int. 5,45 mm	25	**NC -**
141172	Asa	No	Sí	ø int. 4 mm (10 µl)	5	**NC -**
141173	Asa	No	Sí	ø int. 1,45 mm (1 µl)	5	**NC -**
141179B	Asa	Sí (azul)	No	ø int. 2,5 mm	5	**NC -**
141180B	Asa	Sí (verde)	No	ø int. 3,5 mm (3,1 µl)	5	**NC -**
141181B	Asa	Sí (rojo)	No	ø int. 5,5 mm (5,45 µl)	5	**NC -**
141182	Asa	Sí	Sí	ø int. 1,45 mm (1 µl)	5	**NC -**
141183	Asa	Sí	Sí	ø int. 4 mm (10 µl)	5	**NC -**
141184	Aguja	-	-	-	1	**NC -**
141177	Mango	-	-	L = 15 cm	1	**NC -**
141178	Mango	-	-	L = 20 cm	1	**NC -**

Plato giratorio Petriturn-E y Petriturn-M para placas de Petri

Características Petriturn-M

- Aparato potente de larga duración debido al elevado peso del plato giratorio
- Se puede usar por ambas caras para facilitar el uso óptimo de las placas de Petri ø 100 y 150 mm
- Tamaño 160 x 70 mm
- Peso: aprox. 2,3 kg

Características Petriturn-E

- Aparato de acero inoxidable con motor eléctrico y sensor que permite manejar el plato giratorio sin contacto
- Se emplea para superficies líquidas uniformes de agar en placas de Petri
- Para placas de Petri hasta 100 mm de diámetro (150 mm disponible y otros diámetros disponibles bajo pedido)
- Gira a una velocidad de 10 a 100 r.p.m., ajustable en continuo para duraciones de 3 segundos a 2 min, o fija
- Opción: conexión de un pedal
- Tamaño 160 x 170 mm
- Peso: aprox. 1 kg
- Duración de la utilización : 3 s – 2 min / non-stop


Petriturn-M


Petriturn-E

Ref.	Descripción	€
150594	Petriturn-E eléctrico 230 V	NC -
150595	Petriturn-M manual	NC -
150596	Pedal para Petriturn-E	NC -
150597	Soporte para placa Petri hasta 150 mm	NC -
150598	Inoculador de acero inoxidable 180 mm	NC -
150599	Inoculador de vidrio 145 mm	NC -


150598 150599

Replicador para placas de Petri

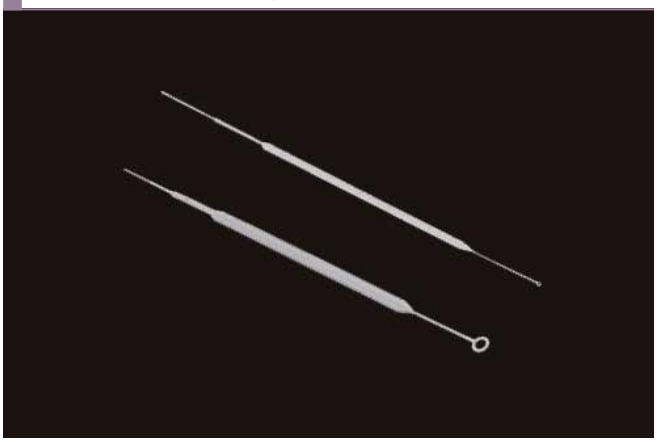
El sistema permite la réplica de las colonias bacterianas según la técnica "de réplica mediante terciopelo". Para caja 90 mm. El sistema incluye:

+ una base de PVC de 52 mm de altura;
+ un cuadrado de terciopelo 100 % algodón (152 x 152 mm) ;
+ una anilla de aluminio para fijar el terciopelo sobre la base.



Ref.	Descripción	€
085884	Replicador (base + anilla) con 12 cuadrados de terciopelo estériles	NC -
085885	Cuadrados de terciopelo estériles (3 bolsas de 12)	NC -

Inoculadores de poliestireno



Longitud (mm)	194	
Unid. de envase	20	1
Unid./caja	7000	2000
Inoculador 1 µl	483047	483049
€/caja	NC -	NC -
Inoculador 10 µl	483048	483050
€/caja	NC -	NC -

Inoculadores Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES

- De poliestireno
- Cabeza lisa
- Asa rígida
- Esterilizados con óxido de etileno
- En bolsas pelables de 20

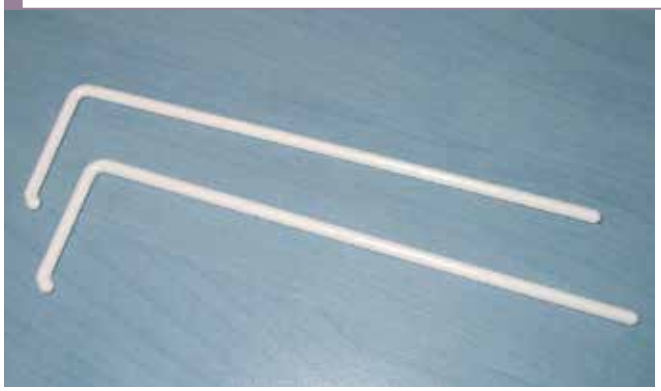
Ref.	Volumen (µl)	Color	Longitud (mm)	Unid.* de env.	Unid./ caja	€/ caja
055777	10	Verde	172	1000	6000	NC -
055775	1	Transparente	170	1000	6000	NC -
055774	10	Azul	199	1000	6000	NC -
055776	1	Azul	199	1000	6000	NC -

* en bolsas pelables de 20.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Inoculadores estériles en forma de L colores blanco o azul



Inoculador estéril, en forma de L, con punta curvada para evitar arañar la superficie del medio de cultivo. Envasado individualmente o en bolsas de 5. Diámetro : 3 mm. Color azul o blanco.

Ref.	Color	Longitud rastrillo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
999060B	Blanco	35 mm	1	400	**NC -**
999059B	Blanco	35 mm	5	400	**NC -**
042820	Azul	33 mm	1	500	**NC -**
042821	Azul	34 mm	5	1000	**NC -**

Inoculadores en forma de T



Inoculador estéril en forma de T. Envase unitario, por 5 o por 10.

Ref.	Forma	Longitud rastrillo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
042822	Forma T	35 mm	1	500	**NC -**
042823	Forma T	35 mm	5	1000	**NC -**
042824	Forma T	34 mm	10	1000	**NC -**

Esparcidores estériles, forma de L, verde o naranja



- Inoculadores de un solo uso
- Forma de L con extremo curvo
- De poliestireno o ABS
- Superficie lisa
- L x An x ø : 146 x 38 x 4 mm
- Envasado individualmente o por 10

Ref.	Color	Material	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
037616	Verde	ABS	10	500	**NC -**
320783	Verde	ABS	1	500	**NC -**
010178	Naranja	PS	10	500	**NC -**
010177	Naranja	PS	1	500	**NC -**

PS : poliestireno ABS : acrilonitrilo butadieno estireno.

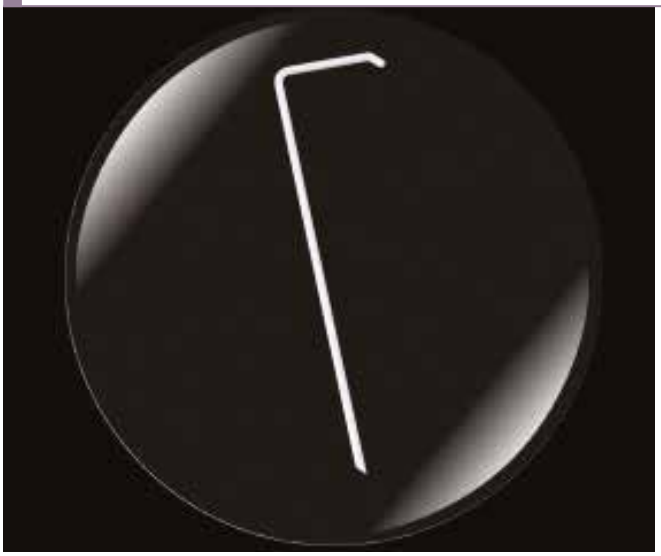
Esparcidores Wheaton®



- Forma lisa en L
- Estériles

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055779	Inoculadores en L	5	500	**NC -**

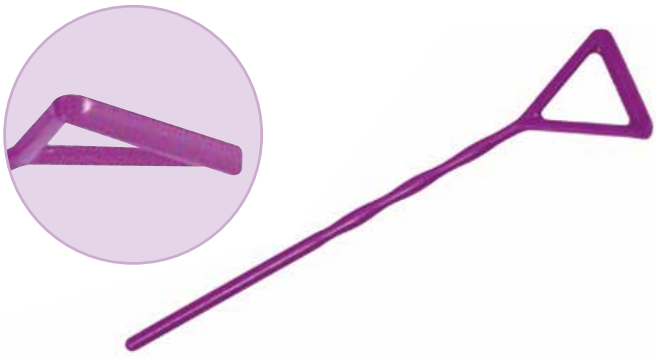
Esparcidores estériles forma L



- De poliestireno

Longitud (mm)	148
Ref.	**483045**
Unid. de env.	5
Unid./caja	2400
€/caja	**NC -**
Ref.	**483046**
Unid. de env.	1
Unid./caja	2000
€/caja	**NC -**

Inoculadores en forma de rastrillo



Dimensiones: 172 x 37 x 14 mm. Fácil de manejar. Estériles

Ref.	Descripción	€ 500 unid.
037877	Esparcidores estériles	NC -

Espátulas Drigalski



- De vidrio
- L x An x ø : 145 x 50 x 5 mm
- Para una distribución uniforme del material biológico

Ref.	Descripción	€
140605	Espátula de Drigalski 145 x 50 mm	NC -

Inoculadores de acero inoxidable

Para esparcir bacterias en placas de Petri.

- De acero inoxidable
- Autoclavables
- Esterilizables por llama
- Longitud: 302 mm
- Dos anchos: 16 o 25 mm



Ref.	Descripción	€
085968	Inoculador de acero inoxidable, ancho 16 mm	NC -
085969	Inoculador de acero inoxidable, ancho 25 mm	NC -

Espátulas de agitación doble :



Espátulas de doble función:
+ espátula de agitación en un extremo (30 x 7 mm);
+ varilla de inoculación en el otro extremo (38 x 1 mm).

- Longitud total : 150 mm. Grosor : 7 mm.

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
999065	Agitador inoculador estéril	5	1000	NC -

Varillas de agitación



- En vidrio sodocálcico o de borosilicato
- Diámetro : 8 mm, longitud : 250 mm

Ref.	Descripción	€
673329	Varilla de agitación de vidrio sodocálcico	NC -
673330	Varilla de agitación de vidrio borosilicato	NC -

Pinza de muestreo estéril

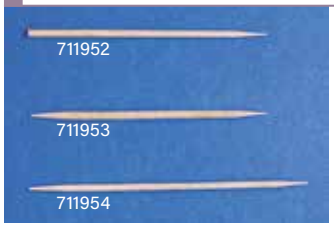
- Con superficie interna con relieves para mejor prensión de los objetos
- Estéril, envase unitario

Ref.	Descripción	Longitud (mm)	Unid./ caja	€/ caja
085931	Pinzas de muestreo	108	25	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Palillos



- Palillos de madera
- 3 dimensiones
- 100% certificado para el contacto con los alimentos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
711952	Palillo de 1 punta, 66 mm	1000	NC -
711953	Palillo de 2 puntas, 68 mm	1000	NC -
711954	Palillo de 2 puntas, 80 mm	1000	NC -

Palillos de madera



Ref.	Longitud (mm)	ø (mm)	Número de puntas	Unid./ caja	€/ caja
046002	80	1,8	2	100	NC -
046003	80	1,8	2	1000	NC -
046098	68	1,8	2	1000	NC -
534804	65	2	1	800	NC -

Bastoncillo de algodón



- Varilla de madera

Ref.	Número de cabezas	Dim. varilla Ø x l (mm)	Ø cabeza (mm)	Unid./ caja	€/ caja
046027	2	2,2 x 80	6	100	NC -

Palillos de madera SmartPicks



- 3 longitudes : 32,5 mm, 63,5 mm y 152,4 mm
- Versión de 32,5 mm adecuada para tubos de 1,5 ml
- 2 tamaños de punta: 1,6 mm (biselado) y 0,4 mm (punta de aguja)
- Autoclavables

Ref.	Longitud (mm)	ø punta (mm)	Unid./ caja	€/ caja
320058	32,5	1,6	2000	NC -
320059	32,5	0,4	2000	NC -
320060	63,5	1,6	1500	NC -
320061	63,5	0,4	1500	NC -
320062	152,4	1,6	500	NC -
320063	152,4	0,4	500	NC -

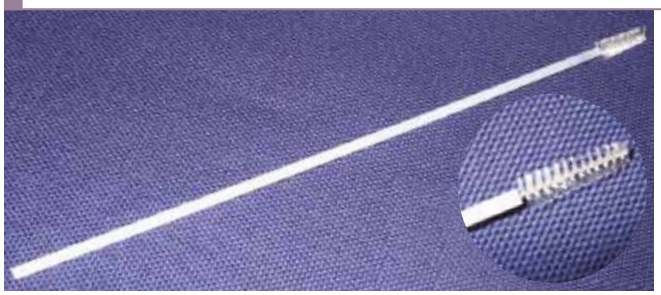
Depresor lingual



- De madera
- Contacto liso
- Extremidades redondeadas
- No estéril, un solo uso

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
046009	Depresor lingual de madera	150 x 18	100	NC -

Escobillones Histobrush



Para la toma de muestras endocervicales. Toma de muestras intactas. Escobillón estéril con forma de cepillo para la extracción de células, investigación de Chlamydia, toma de muestras según el método de Papanicolau, toma de muestras en ETS, etc.

- Eficacia 70 veces superior al escobillón tradicional
- Estéril, en embalaje individual
- Longitud: 20 cm

Ref.	Descripción	€
252188	Escobillones Histobruch estériles	NC -

Escobillones para toma de frotis nasofaríngeo

Escobillones secos

DNasa RNasa · ADN humano · Pirógenos



Varilla	Material	ABS
	Longitud (mm)	153
	Ø (mm)	2,5
	Desmontable (mm)	100
Punta	Material	Nylon
	Ø (mm)	3
Volumen medio (ml)		3

- Material varilla: ABS
- Longitud total : 150 mm
- Diámetro : 2,5 mm
- Vástago desmontable a: 82,5 mm
- Punta de nylon flocada
- Anchura : 3 mm
- Grosor : 3 mm
- Longitud: 16 mm
- Estériles
- CE y FDA
- En envase unitario

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
011990	Escobillón en bolsa pelable	100	NC -

Escobillones con medio

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
010233	Tubo de 10 ml con 3 ml de medio de transporte - conservación	500	NC -
010234	Tubo de 10 ml con 3 ml de medio de conservación - inactivación del virus	500	NC -

Escobillones para diagnósticos

Puritan
Quality since 1919

Escobillones con punta en rayón

Para la recogida de muestras de diagnósticos, el tratamiento de heridas y las aplicaciones medicinales.

- Puntas de fibra de rayón

Ref.	Estéril	Material varilla	Tipo de punta	Tubo de transporte	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
263080	No	Aluminio	Muy fina	No	100	100	NC -
252190	Sí	Aluminio	Muy fina	No	1	50	NC -
263082	Sí	Aluminio	Muy fina	No	1	50	NC -
263083	No	PS	Estándar	No	100	1000	NC -
263084	No	PS	Estándar	No	100	1000	NC -
263085	Sí	PS	Estándar	No	1	100	NC -
263087	No	Madera	Estándar	No	100	1000	NC -
263088	Sí	Madera	Estándar	No	1	100	NC -
263089	Sí	Madera	Estándar	No	2	200	NC -
263090	No	Papel	Gruesa	No	50	50	NC -
263091	Sí	PS	Gruesa	No	1	50	NC -
263092	Sí	PS	Gruesa	No	2	100	NC -
263093	No	PP	Gruesa	No	50	50	NC -
263094	No	PP	Gruesa	No	50	50	NC -
263095	No	PS	Gruesa	No	2000	2000	NC -

Escobillones con punta de poliéster

Para el transporte de muestras, trabajos de laboratorio y kits de diagnóstico.

- Puntas de fibra de poliéster de calidad médica
- Sin ácidos grasos ni azúcares latentes

Ref.	Estéril	Material varilla	Tipo de punta	Tubo de transporte	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
263096	No	Aluminio	Muy fina	No	100	100	NC -
263097	Sí	Aluminio	Muy fina	No	1	50	NC -
263098	Sí	PS	Muy fina	No	1	50	NC -
263099	No	Aluminio /PS	Muy fina	No	100	100	NC -
263100	Sí	Aluminio /PS	Muy fina	No	1	50	NC -
263102	No	PS	Estándar	No	100	1000	NC -
263103	No	PS	Estándar	No	100	1000	NC -
263104	Sí	PS	Estándar	No	1	100	NC -
263105	Sí	PS	Estándar	No	2	200	NC -
263004	Sí	PS	Estándar	Sí	1	100	NC -
263106	Sí	PS	Estándar	Sí	2	60	NC -
263108	No	Madera	Estándar	No	100	1000	NC -
263109	Sí	Madera	Estándar	No	1	100	NC -
263110	Sí	Madera	Estándar	No	2	200	NC -
263111	Sí	PS sólido	Estándar	No	1	100	NC -
263112	Sí	PS sólido	Estándar	No	2	200	NC -
263113	Sí	Madera	Fina	No	2	200	NC -
263114	No	PPE/PS	Muy fina	No	100	100	NC -
263115	Sí	PPE/PS	Muy fina	No	1	100	NC -



Escobillones con punta de espuma

Para una amplia gama de aplicaciones clínicas y de ADN.

- Puntas de espuma de grado médico

Ref.	Estéril	Material varilla	Tipo de punta	Tubo de transporte	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
263073	Sí	Acetal	Pequeña	No	1	50	NC -
263075	Sí	PS	Estándar	Especial*	1	100	NC -
263076	Sí	PP	Rectangular	No	1	50	NC -
263077	Sí	PP	Grande	No	1	50	NC -
036414B	Sí	PP	Gruesa	No	1	50	NC -
263078	No	PS	Alargada no abrasiva	No	100	100	NC -
263079	Sí	PS	Alargada no abrasiva	No	1	100	NC -

* la varilla está unida al tapón del tubo, lo que garantiza que la muestra se mantenga sin contacto con las paredes.

Escobillones de alginato de calcio

Para una amplia gama de aplicaciones clínicas y de ADN.

- Puntas de alginato de calcio de calidad médica

Ref.	Estéril	Material varilla	Tipo de punta	Tubo de transporte	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
263116	Sí	Aluminio	Muy fina	No	1	50	NC -
263118	No	PS	Estándar	No	100	1000	NC -
263119	Sí	PS	Estándar	No	1	100	NC -
263120	Sí	PP	Estándar	No	2	200	NC -
263121	No	Madera	Estándar	No	100	1000	NC -
263122	Sí	Madera	Estándar	No	1	100	NC -
263123	No	Madera	Estándar	No	2	200	NC -

Escobillones de algodón con tapón de transporte Cap-Shure

Para la recogida de muestras de ADN o pruebas.

- Puntas de algodón
- Se suministra con tapón resellable y ventilado



Ref.	Estéril	Material varilla	Tipo de punta	Tubo de transporte	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/caja
263124	Sí	Madera	Estándar	Cap-Shure	1	50	NC -
263125	Sí	PS	Estándar	Cap-Shure	1	50	NC -

Escobillón para medicina legal

Puritan
Quality since 1919

Ref.	Material varilla	Material punta	Tamaño de la punta	Tubo de transporte	Tipo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
263029	Madera	Algodón	Estándar	No	ADN free / RNase free*	1	100	NC -
263030	Madera	Algodón	Estándar	Sí, 2 escobillones/tubo	ADN free / RNase free*	2	100	NC -
263031	Polipropileno	Espuma	Ancha	No	ADN free / RNase free*	1	50	NC -
263032	Plástico	PurFlock	Estándar	Sí	ADN free / RNase free*	1	50	NC -
263033	Polipropileno	Algodón	Estándar	Sí	Control**	1	50	NC -
263034	Madera	Algodón	Pequeña y puntiaguda	Sí	Control**	1	50	NC -
263071	PS flexible	Espuma	Dentada	No	Graduada***	50	50	NC -
263072	PS flexible	Espuma	Dentada	No	Graduada***, Estéril	1	50	NC -

* Estéril, certificado como libre de ARNasa y nivel de ADN < 25 pg
** Estéril, producido y controlado en una sala blanca para limitar la contaminación del ADN
*** Varilla graduada para medir la profundidad de la herida

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Escobillones DryTransport



Hisopos estériles en tubos de polipropileno.
El tapón sujeta la varilla, garantizando un entorno seguro para la muestra.

Ref.	Material varilla	Materiales punta	Tamaño de la punta	Código color	Unid./ caja	€/ caja
263000	Poliestireno	Alginato de calcio	Estándar	Azul	100	**NC -**
263001	Madera	Alginato de calcio	Estándar	Azul	100	**NC -**
263002	Poliestireno	Algodón	Estándar	Rosa	100	**NC -**
263003	Madera	Algodón	Estándar	Rosa	100	**NC -**
263004	Poliestireno	Poliéster	Estándar	Verde	100	**NC -**
263005	Poliestireno	Rayón	Estándar	Blanco	100	**NC -**
263007	Poliestireno	Espuma	Pequeña	Azul	100	**NC -**
263008	Poliestireno	Espuma	Estándar	Azul	100	**NC -**

Escobillones Purflock e Hydraflock



- Varillas de poliestireno con o sin línea de rotura
- Puntas Purflock: microestructura única para una rápida absorción y liberación de la muestra
- Puntas Hydraflock: estructura especialmente adaptada para mejorar la eficacia de la recogida

Estéril	Rotura (mm)	Forma de la punta	Unid./ bolsa	Unid./ caja	Purflock	€/ caja	Hydra-flock	€/ caja
No	80	Gruesa	100	100	**263053**	**NC -**	**263035**	**NC -**
No	80	Estándar	100	100	**263054**	**NC -**	**263036**	**NC -**
No	Sin	Mini	100	100	**263055**	**NC -**	**263037**	**NC -**
No	100	Ultrafina	100	100	**263056**	**NC -**	**263038**	**NC -**
No	100	Micro ultrafina	100	100	**263057**	**NC -**	**263039**	**NC -**
No	80	Alargada	100	100	**263058**	**NC -**	**263040**	**NC -**
No	30	Alargada	100	100	**263059**	**NC -**	**263041**	**NC -**
No	100	Alargada	100	100	**263060**	**NC -**	**263042**	**NC -**
No	Sin	Alargada	100	100	**263061**	**NC -**	**263043**	**NC -**
Sí	80	Gruesa	1	50	**263062**	**NC -**	**263044**	**NC -**
Sí	80	Estándar	1	50	**263063**	**NC -**	**263045**	**NC -**
Sí	Sin	Mini	1	50	**263064**	**NC -**	**263046**	**NC -**
Sí	100	Ultrafina	1	50	**263065**	**NC -**	**263047**	**NC -**
Sí	100	Micro ultrafina	1	50	**263066**	**NC -**	**263048**	**NC -**
Sí	80	Alargada	1	50	**263067**	**NC -**	**263049**	**NC -**
Sí	30	Alargada	1	50	**263068**	**NC -**	**263050**	**NC -**
Sí	100	Alargada	1	50	**263069**	**NC -**	**263051**	**NC -**
Sí	Sin	Alargada	1	50	**263070**	**NC -**	**263052**	**NC -**

Escobillones DryTransport con puntas Purflock e Hydraflock



- Varillas de poliestireno

Rotura (mm)	Forma de la punta	Código color	Unid./ caja	Purflock	€/ caja	Hydra-flock	€/ caja
80	Estándar	Rojo	100	**263010**	**NC -**	**263009**	**NC -**
Sin	Mini	Negro	100	**263012**	**NC -**	**263011**	**NC -**
80	Mini	Verde	100	**263014**	**NC -**	**263013**	**NC -**
100	Mini	Amarillo	100	**263016**	**NC -**	**263015**	**NC -**
100	Ultrafina	Naranja	100	**263018**	**NC -**	**263017**	**NC -**
100	Micro Ultrafina	Blanco	100	**263020**	**NC -**	**263019**	**NC -**
80	Gruesa	Rojo	100	**263022**	**NC -**	**263021**	**NC -**
30	Alargada	Blanco	100	**263024**	**NC -**	**263023**	**NC -**
100	Alargada	Blanco	100	**263026**	**NC -**	**263025**	**NC -**
Sin	Alargada	Blanco	100	**263028**	**NC -**	**263027**	**NC -**

Escobillones para toma de muestras de ADN



- Tratadas con óxido de etileno
- Controlado para su uso en PCR
- Varilla de madera, punta de algodón
- Se entrega con certificado de análisis ADN

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
020467A	Escobillones para toma de muestras de ADN, certificados PCR	100	100	**NC -**

Escobillones para toma de muestras finas



- Varilla de papel laminado
- Mini punta de algodón de 1,5 mm de diámetro
- Irradiación gamma con Sal 10^{-6}

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
039027B	Escobillones de papel en tubo estéril	250	**NC -**

Escobillones con punta de algodón



Varilla de madera o polipropileno. Con una o dos puntas de algodón.

Ref.	Varilla	Dim. varilla L x ø (mm)	Dim. punta L x ø (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
020305	Madera	400 x 4	50-60 x 15-20	100	100	**NC -**
020306	Madera	500 x 4	50-60 x 15-20	100	100	**NC -**
020307	Madera	200 x 3	25-30 x 5	100	100	**NC -**
020308	Madera	250 x 3	25-30 x 5	100	100	**NC -**
020309	Madera	300 x 3	25-30 x 5	100	100	**NC -**
020310	Polipropileno*	80 x 2,5	12 x 4-5	100	2000	**NC -**
020311	Madera*	80 x 2,5	12 x 4-5	100	2000	**NC -**
020317	Madera	230 x 2,2	12 x 4-5	100	1000	**NC -**
390696A	Madera	150 x 2	Anchura 5 mm	20	100	**NC -**
390580	Madera	150 x 2	Anchura 5 mm	1	5000	**NC -**
390696	Madera	150 x 2	Anchura 5 mm	1	10000	**NC -**

* Escobillón con 2 puntas

Escobillones con cabeza de poliuretano



Con varilla de plástico o de madera.

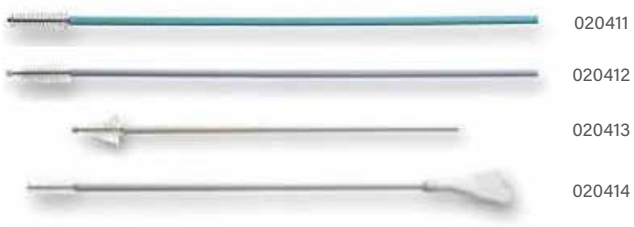
Ref.	Varilla	Longitud varilla (mm)	Punta	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
020312	Madera	150	Fina	100	100	**NC -**
020313B	Polipropileno	150	Gruesa	25	25	**NC -**
020314	Madera	150	Gruesa	25	100	**NC -**
020315A	Polipropileno*	150	Grande y flexible	25	25	**NC -**

* Escobillón con 2 puntas

Pincel para toma de muestras Gynobrush

Pincel no estéril para la toma de muestras. 4 modelos :

+ Gynobrush : longitud 20 cm ;
+ Gynobrush Plus: longitud 20 cm, punta acabada en plástico flexible;
+ Gynobrush Special: longitud 20 cm, punta de forma triangular;
+ Gynobrush Combi: longitud 24 cm, con dos extremos utilizables (pincel para toma de muestras y espátula de Ayres), punta acabada en plástico flexible.



Ref.	Descripción	€ 100 unid.
020411	Pincel para toma de muestras Gynobrush	**NC -**
020412	Pincel para toma de muestras Gynobrush Plus	**NC -**
020413	Pincel para toma de muestras Gynobrush Special	**NC -**

Escobillones en tubo de plástico

- Los escobillones se entregan en un tubo de plástico con etiqueta de marcado
- Envasado en bolsas de 100 o 500
- Disponible con varilla de madera, plástico, aluminio o papel con punta sintética o natural
- Estériles

Ref.	Material varilla	Material punta	Código color	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
020060	Madera	Algodón hidrófilo	Rojo	500	500	**NC -**
020063	Plástico	Algodón hidrófilo	Rojo	500	500	**NC -**
042807	Plástico	Viscosa	Blanco	100	1000	**NC -**
042864	Plástico	Viscosa	Azul	500	500	**NC -**
042811	Plástico	Dacrón	Rojo	100	1000	**NC -**
042812	Aluminio	Sintética	Naranja	100	1000	**NC -**
042814	Aluminio	Dacrón	Amarillo	100	1000	**NC -**
042896*	Plástico	Sintética	Blanco	50	500	**NC -**
042817	Aluminio	Sintética	Azul	500	1000	**NC -**

* Doble escobillón



Escobillones estériles en tubo de poliestireno transparente

Escobillones estériles con mango de madera y punta de algodón, en tubo de poliestireno transparente.

Ref.	Dimensiones del tubo (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
421180	16 x 150	1	700	**NC -**
421161	16 x 150	1000	1000	**NC -**
420180	16 x 110	1	700	**NC -**
420161	16 x 110	1000	1300	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Escobillones para la toma de muestras



Material varilla	Madera	Plástico	Plástico	Aluminio	Aluminio flexible trenzado
Material punta	Algodón	Algodón	Rayón	Rayón	Rayón
Estéril			Sí		
Tubo de transporte	No	No	Sí (12 x 150 mm)		
Ref.	**390102**	**390103**	**390105**	**390106**	**390107**
Unid. de env.	500	100	100	100	100
Unid./caja	5000	2000	1000	1000	1000
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Escobillones con medio de transporte



Material varilla	Plástico					Plástico	
Material punta	Rayón					Poliéster	
Estéril	Sí						
Tubo	De polipropileno, 12 x 150 mm						
Medio de transporte	Stuart	Stuart y carbón	Amigos	Amigos y carbón	Cary blair	Virus	Chlamydia
Ref.	**390108**	**390109**	**390110**	**390111**	**390112**	**390113**	**390114**
Unid. de env.	100	100	100	100	50	25	25
Unid./caja	600	600	600	600	500	250	250
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Cubetas de espectrofotometría de un solo uso ClearLine®



Cubetas desechables en dos tipos de materiales:
+ poliestireno (PS): longitud de onda de 340 a 900 nm ;
+ PMMA (Polimetacrilato de metilo): longitud de onda de 300 a 900 nm.

- Paso óptico : 10 mm
- Envasado en una caja de poliestireno expandido

Ref.	Vol. (ml)	N° de ventanas	Tipo	Material	Rango espectral (nm)	€ 100 unid.
030101	1,6	2	Semi-micro	PS	340/900	NC -
030108	1,6	2	Semi-micro	PMMA	300/900	NC -
030100	4	2	Macro	PS	340/900	NC -
030111	4	2	Macro	PMMA	300/900	NC -

Cubetas de espectrofotometría UVette eppendorf



Cubetas desechables para UV - visible con doble paso óptico: 10 mm o 2 mm. Para ser utilizado en el Biofotómetro Eppendorf.

- Envase individual o en rack
- Medición: 220 a 1600 nm
- Volumen : 50 a 2000 µl
- Altura del haz: 8,5 mm
- L x An x Al : 12,5 x 12,5 x 36 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033189	Uvette® Eppendorf envase individual	80	NC -
033952	Uvette® Eppendorf en rack	2 packs de 100	NC -

Adaptadores para fotómetros de otras marcas

Las Uvettes® Eppendorf puede utilizarse en la mayoría de los fotómetros gracias a un adaptador.

Ref.	Para fotómetros	€
033337	Altura de haz 8,5 mm	NC -
033338	Altura de haz 10 mm	NC -
033339	Altura de haz 15 mm	NC -
033340	Altura del haz 20 mm (compatible con Varian Cary 50)	NC -
033344	GeneQuant I y II	NC -

Cubetas de espectrofometría desechables Ratiolab

- Cubetas de un solo uso
- Dimensiones exteriores : 12,5 x 12,5 x 45 mm
- Paso óptico : 10 mm
- Se entraga en cajas de poliestireno resellables de 100 cubetas



Para lectura en UV (220 a 900 nm)

Resina de plástico especial.

Ref.	Vol. (ml)	€ 100 unid.
030106	4	NC -

Para lectura en visible

Ref.	Vol. (ml)	N° de ventanas	Tipo	Material	Rango espectral (nm)	€ 100 unid.
030101R	1,6	2	Semi-micro	PS	340/900	NC -
030108R	1,6	2	Semi-micro	PMMA	300/900	NC -
030109	1,6	2	Semi-micro	Resina*	340/900	NC -
030100R	4	2	Macro	PS	340/900	NC -
030111R	4	2	Macro	PMMA	300/900	NC -
030112	4	2	Macro	Resina*	340/900	NC -

* resina resistente a los disolventes: verificar la compatibilidad (consulte la guía en nuestras WEB)

Tapón para cubetas



Tapones de polipropileno para cubetas.

Ref.	Descripción	€ 1000 unid.
391101	Tapón para cubetas	NC -

Eppendorf® Vis Cuvettes



- Cubetas de un solo uso
- Mediciones en el rango de 300 a 900 nm
- Altura de haz de luz: 8,5 - 15 mm
- Ideal para ensayos colorimétricos de proteínas, OD600, mediciones cinéticas (Cubeta Macro) y fluorescencia

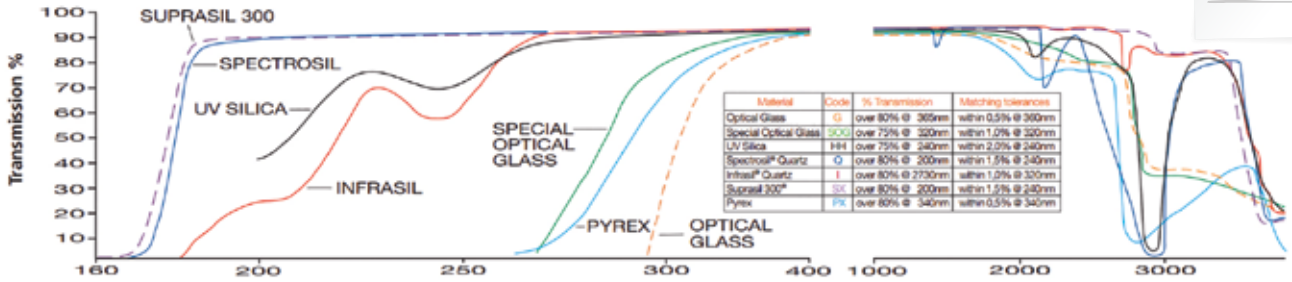
Ref.	Descripción	Volumen min. (µl)	Volumen max. (µl)	Dim. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
933027	Cubeta macro	1000	4500	12,5 x 12,5 x 45	1000	NC -
933028	Cubeta semi-micro	400	3000	12,5 x 12,5 x 45	1000	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubetas para espectrofotometría

NUEVO

Window material transmission properties

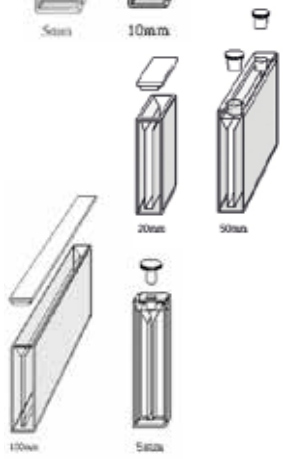


Materiales cubetas STARNA	Longitud de onda (nm)
OG = OPTICAL GLASS	334 a 2500 nm
OS = SPECIAL OPTICAL GLASS	320 a 2500 nm
QS = SPECTROSIL QUARTZ	190 a 2700 nm
I = INFRASIL QUARTZ	220 a 3800 nm

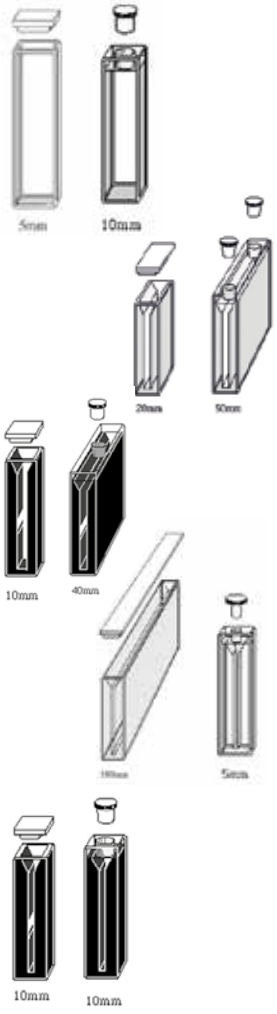
Cubetas de espectrometría con 2 ventanas pulidas



						OG				OS			
Paso óptico (mm)	Anl x L ext. (mm)	Al. con tapa /con tapón (mm)	An x L int. (mm)	Vol. (ml)	Ventanas pulidas	Ref. con tapa. PTFE	€	Ref. con tapón de PTFE	€	Ref. con tapa. PTFE	€	Ref. con tapón de PTFE	€
Cubetas estándar													
1	12,5 x 3,5	45/55	10 x 1	0,4	2	244626	NC -	244578	NC -	244564	NC -	244559	NC -
2	12,5 x 4,5	45/55	10 x 2	0,7	2	244627	NC -	244579	NC -	244561	NC -	244586	NC -
5	12,5 x 7,5	45/48	10 x 5	1,7	2	244628	NC -	244580	NC -	244570	NC -	244534	NC -
10	12,5 x 12,5	45/48	10 x 10	3,5	2	244522	NC -	244581	NC -	244614	NC -	244531	NC -
20	12,5 x 22,5	45/48	10 x 20	7	2	244624	NC -	244582	NC -	244633	NC -	244587	NC -
40	12,5 x 42,5	45/48	10 x 40	14	2	244557	NC -	244583	NC -	244563	NC -	244588	NC -
50	12,5 x 52,5	45/48	10 x 50	17,5	2	244554	NC -	244584	NC -	244542	NC -	244555	NC -
100	12,5 x 102,5	45/48	10 x 100	35	2	244632	NC -	244585	NC -	244634	NC -	244589	NC -
Cubetas Semi-micro													
5	12,5 x 7,5	45/48	4 x 5	0,7	2	-	-	-	-	-	-	244637	NC -
10	12,5 x 12,5	45/48	4 x 10	1,4	2	-	-	-	-	244543	NC -	244560	NC -
Cubetas Micro													
5	12,5 x 7,5	45/48	2 x 5	0,35	2	-	-	-	-	244635	NC -	-	-
10	12,5 x 12,5	45/48	2 x 10	0,7	2	-	-	-	-	244636	NC -	-	-



						QS				I			
Paso óptico (mm)	Anl x L ext. (mm)	Al. con tapa /con tapón (mm)	An x L int. (mm)	Vol. (ml)	Ventanas pulidas	Ref. con tapa. PTFE	€	Ref. con tapón de PTFE	€	Ref. con tapa. PTFE	€	Ref. con tapón de PTFE	€
Cubetas estándar													
1	12,5 x 3,5	45/55	10 x 1	0,4	2	244525	NC -	244524	NC -	244655	NC -	244594	NC -
2	12,5 x 4,5	45/55	10 x 2	0,7	2	244562	NC -	244533	NC -	244656	NC -	244595	NC -
5	12,5 x 7,5	45/48	10 x 5	1,7	2	244556	NC -	244540	NC -	244657	NC -	244596	NC -
10	12,5 x 12,5	45/48	10 x 10	3,5	2	-	-	244519	NC -	244658	NC -	244597	NC -
20	12,5 x 22,5	45/48	10 x 20	7	2	244625	NC -	244591	NC -	244659	NC -	244598	NC -
40	12,5 x 42,5	45/48	10 x 40	14	2	244638	NC -	244592	NC -	244660	NC -	244599	NC -
50	12,5 x 52,5	45/48	10 x 50	17,5	2	244553	NC -	244593	NC -	244661	NC -	244600	NC -
100	12,5 x 102,5	45/48	10 x 100	35	2	244567	NC -	244568	NC -	244662	NC -	244601	NC -
Cubetas Semi-micro													
10	12,5 x 12,5	45/48	4 x 10	1,4	2	244517	NC -	244532	NC -	244664	NC -	244700	NC -
40	12,5 x 42,5	45/48	4 x 40	5,6	2	244641	NC -	244683	NC -	244666	NC -	244702	NC -
100	12,5 x 102,5	45/48	4 x 100	14	2	244642	NC -		-		-		-
Cubetas Semi-micro negras													
5	12,5 x 7,5	45/48	4 x 5	0,7	2	244643	NC -	244685	NC -	-	-	-	-
10	12,5 x 12,5	45/48	4 x 10	1,4	2	244527	NC -	244529	NC -	244668	NC -	244704	NC -
20	12,5 x 22,5	45/48	4 x 20	1,16	2	244644	NC -	244686	NC -	-	-	-	-
40	12,5 x 42,5	45/48	4 x 40	2,8	2	244645	NC -	244687	NC -	-	-	-	-
50	12,5 x 52,5	45/48	4 x 50	5,6	2	244646	NC -	244688	NC -	-	-	-	-
Cubetas Micro													
5	12,5 x 7,5	45/48	2 x 5	0,35	2	244647	NC -	244689	NC -	244669	NC -	244705	NC -
10	12,5 x 12,5	45/48	2 x 10	0,7	2	244526	NC -	244577	NC -	244670	NC -	244706	NC -
10	12,5 x 12,5	45/48	2 x 10	0,58	2	244530	NC -	244690	NC -	244671	NC -	244707	NC -
20	12,5 x 22,5	45/48	2 x 20	1,4	2	244648	NC -	244691	NC -	244672	NC -	244708	NC -
40	12,5 x 42,5	45/48	2 x 40	2,8	2	244649	NC -	244692	NC -	244673	NC -	244709	NC -
50	12,5 x 52,5	45/48	2 x 50	3,5	2	244650	NC -	244693	NC -	244674	NC -	244710	NC -
Cubetas Micro negras													
5	12,5 x 7,5	45/48	2 x 5	0,35	2	244651	NC -	244694	NC -	244675	NC -	244711	NC -
10	12,5 x 12,5	45/48	2 x 10	0,7	2	244576	NC -	244537	NC -	244676	NC -	244712	NC -
20	12,5 x 22,5	45/48	2 x 20	0,58	2	244548	NC -	244695	NC -	244677	NC -	244713	NC -
40	12,5 x 42,5	45/48	2 x 40	1,4	2	244652	NC -	244696	NC -	244678	NC -	244714	NC -
50	12,5 x 52,5	45/48	2 x 50	2,8	2	244653	NC -	244697	NC -	244679	NC -	244715	NC -
100	12,5 x 102,5	45/48	2 x 100	3,5	2	244654	NC -	244698	NC -	244680	NC -	244716	NC -



Cubetas submicro para espectrofotometría

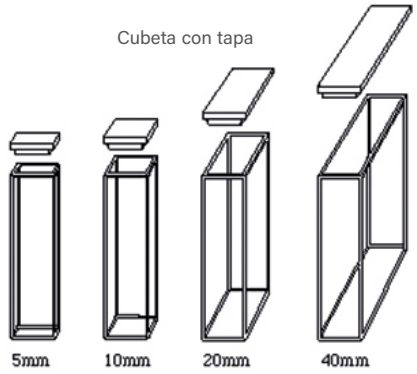
- En cuarzo para volúmenes que van de 10 µl a 160 µl
- Recomendado para mediciones entre 190 y 2700 nm
- Paso óptico de 10 mm
- Con un tapón de polietileno para un cierre hermético
- Dim. ext. An x Pr x Al: 12,5 x 12,5 x 45 mm

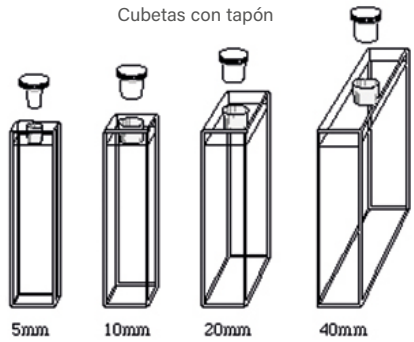
Ref.	Al. Z (mm)	Vol. (ml)	Dim. int. An x Al (mm)	€
244759	8,5	0,01	1 x 1	**NC -**
244717	8,5	0,04	2 x 2	**NC -**
244545	8,5	0,05	2 x 2,5	**NC -**
244536	8,5	0,1	2 x 5	**NC -**
244718	8,5	0,16	2 x 8	**NC -**
244719	15	0,01	1 x 1	**NC -**
244720	15	0,04	2 x 2	**NC -**
244523	15	0,05	2 x 2,5	**NC -**
244575	15	0,1	2 x 5	**NC -**
244574	15	0,16	2 x 8	**NC -**
244721	20	0,01	1 x 1	**NC -**
244722	20	0,04	2 x 2	**NC -**
244723	20	0,05	2 x 2,5	**NC -**
244724	20	0,1	2 x 5	**NC -**
244725	20	0,16	2 x 8	**NC -**



NUEVO

Cubetas fluorométricas





NUEVO

						OG				OS			
Paso óptico (mm)	Anl x L ext. (mm)	Al. con tapa /con tapón (mm)	An x L int. (mm)	Volumen (ml)	Ventanas pulidas	Ref. con tapa. PTFE	€	Ref. con tapón de PTFE	€	Ref. con tapa. PTFE	€	Ref. con tapón de PTFE	€
5	12,5 x 7,5	45/48	10 x 5	1,7	2	**244726**	**NC -**	**244730**	**NC -**	**244733**	**NC -**	-	-
10	12,5 x 12,5	45/48	10 x 10	3,5	2	**244727**	**NC -**	**244731**	**NC -**	-	-	**244736**	**NC -**
20	12,5 x 22,5	45/48	10 x 20	7	2	**244728**	**NC -**	**244732**	**NC -**	**244734**	**NC -**	-	-
40	12,5 x 42,5	45/48	10 x 40	14	2	**244729**	**NC -**	-	-	**244735**	**NC -**	-	-

						QS				I			
Paso óptico (mm)	Anl x L ext. (mm)	Al. con tapa /con tapón (mm)	An x L int. (mm)	Volumen (ml)	Ventanas pulidas	Ref. con tapa. PTFE	€	Ref. con tapón de PTFE	€	Ref. con tapa. PTFE	€	Ref. con tapón de PTFE	€
1	12,5 x 3,5	45/55	10 x 1	0,4	2	**244737**	**NC -**	**244744**	**NC -**	-	-	-	-
2	12,5 x 4,5	45/55	10 x 2	0,7	2	**244738**	**NC -**	**244745**	**NC -**	-	-	-	-
5	12,5 x 7,5	45/48	10 x 5	1,7	2	**244739**	**NC -**	**244746**	**NC -**	**244751**	**NC -**	**244755**	**NC -**
10	12,5 x 12,5	45/48	10 x 10	3,5	2	**244515**	**NC -**	**244521**	**NC -**	**244752**	**NC -**	**244756**	**NC -**
20	12,5 x 22,5	45/48	10 x 20	7	2	**244740**	**NC -**	**244747**	**NC -**	**244753**	**NC -**	**244757**	**NC -**
40	12,5 x 42,5	45/48	10 x 40	14	2	**244741**	**NC -**	**244748**	**NC -**	**244754**	**NC -**	**244758**	**NC -**
50	12,5 x 52,5	45/48	10 x 50	17,5	2	**244742**	**NC -**	**244749**	**NC -**	-	-	-	-
100	12,5 x 102,5	45/48	10 x 100	35	2	**244743**	**NC -**	**244750**	**NC -**	-	-	-	-

Limpieza de cubetas

Ref.	Descripción	€
244528	Solución limpiadora para cubetas (1000 ml)	**NC -**

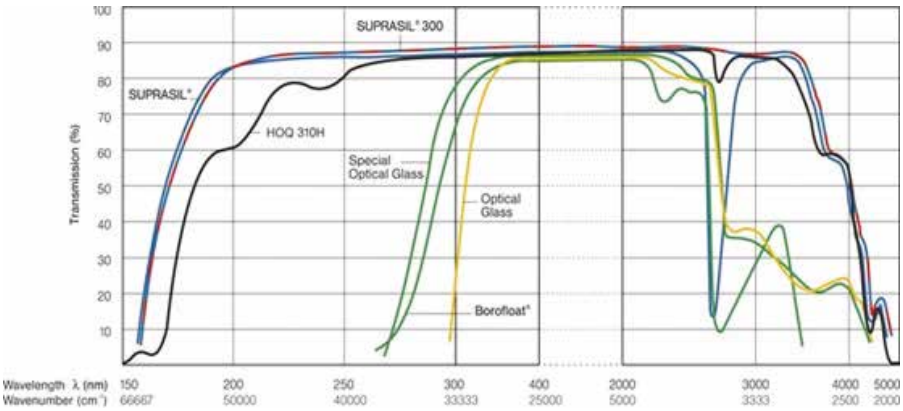


Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubetas para espectroscopia de absorción Hellma



- Cubetas con 2 ventanas, con o sin tapa de PTFE
- Cubetas de tipo Macro, Semi Macro, Micro y Ultra micro según volúmenes
- Materiales para las ventanas a elegir según la longitud de onda: vidrio óptico (OG), vidrio óptico especial (OS), quartz Suprasil® (QS), quartz Suprasil® 300 (QX)



Materiales de las ventanas y códigos de color	Longitud de onda
Optical glass OG	360 nm – 2500 nm
Special optical glass OS	320 nm – 2500 nm
Quartz SUPRASIL® QS	200 nm – 2500 nm
Quartz SUPRASIL® 300 QX	200 nm – 3500 nm

Modelo Hellma	Paso óptico (mm)	Vol. (ml)	H x An x L ext. (mm)	I int. (mm)	Nota/espesor del fondo (mm)	Vidrio Ref.	Vidrio € la cubeta	Quartz SUPRASIL® QS Ref.	Quartz SUPRASIL® QS € la cubeta	Quartz SUPRASIL® 300 QX Ref.	Quartz SUPRASIL® 300 QX € la cubeta
Cubetas estándar sin tapa											
6030	10	3,5	45 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	139065A	NC -	139066A	NC -	-	-
6030	20	7	45 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	139073A	NC -	-	-	-	-
6030	40	14	45 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	139063A	NC -	-	-	-	-
Cubetas de alta precisión tapa de PTFE											
100	1	0,35	45 x 12,5 x 3,5	9,5	1,5	-	-	139072A	NC -	139143	NC -
100	2	0,7	45 x 12,5 x 4,5	9,5	1,5	-	-	139101A	NC -	139110	NC -
100	5	1,75	45 x 12,5 x 7,5	9,5	1,5	-	-	139148	NC -	856264	NC -
100	10	3,5	45 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	-	-	139001A	NC -	139141	NC -
100	20	7	45 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	-	-	139144	NC -	-	-
100	40	14	45 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	-	-	139146	NC -	-	-
100	50	17,5	45 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	-	-	139108A	NC -	856267	NC -
100	100	35	45 x 12,5 x 102,5	9,5	1,5	-	-	139105	NC -	856268	NC -
Cubetas de alta precisión tapón de PTFE											
110	1	0,35	52 x 12,5 x 3,5	9,5	1,5	-	-	139079A	NC -	856269	NC -
110	2	0,7	52 x 12,5 x 4,5	9,5	1,5	-	-	139080A	NC -	-	-
110	5	1,75	46 x 12,5 x 7,5	9,5	1,5	-	-	139166	NC -	-	-
110	10	3,5	46 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	-	-	139016A	NC -	139161	NC -
110	20	7	46 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	-	-	139163	NC -	-	-
110	50	17,5	46 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	-	-	-	-	-	-
Cubetas Semi-micro											
104	5	0,7	45 x 12,5 x 7,5	4	3,2	-	-	139151	NC -	-	-
104	10	1,4	45 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139004A	NC -	-	-
104	50	7	45 x 12,5 x 52,5	4	3,2	139149	-	139150	NC -	-	-
104B	10	1,4	45 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139010A	NC -	-	-
108	10	1	45 x 12,5 x 12,5	4	9	-	-	139034A	NC -	-	-
114	10	1,4	46 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139018A	NC -	-	-
114B	10	1,4	46 x 12,5 x 12,5	4	Paredes negras / 3,2	-	-	139020A	NC -	-	-
Cubetas Micro											
104,002	10	0,7	45 x 12,5 x 12,5	2	3,2	-	-	139006A	NC -	-	-
104002B	10	0,7	45 x 12,5 x 12,5	2	Paredes negras / 3,2	-	-	139008A	NC -	-	-
105	10	0,3	25 x 12,5 x 12,5	2	1,5	-	-	139011A	NC -	-	-
108,002	10	0,5	45 x 12,5 x 12,5	2	9	-	-	139035A	NC -	-	-
108002B	10	0,5	45 x 12,5 x 12,5	2	Paredes negras / 9	-	-	139061A	NC -	-	-
115	10	0,4	40 x 12,5 x 12,5	2	1,25	-	-	139021A	NC -	-	-
115B	10	0,4	40 x 12,5 x 12,5	2	Paredes negras / 1,25	-	-	139022A	NC -	-	-


139073A


139000A 139001A 139141


139015A 139016A 139161


139003A 139004A

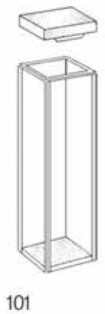

139005A 139008A 139011A

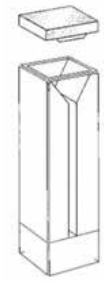
Cuñas para cubetas de 1,2 y 5 mm

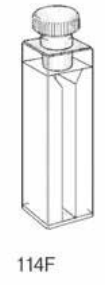
Ref.	Descripción	€
139076	Cuña de 9 mm para cubeta de 1 mm	NC -
139077	Cuña de 8 mm para cubeta de 2 mm	NC -
139078	Cuña de 5 mm para cubeta de 5 mm	NC -


139018A 139020A 139035A 139021A

Cubetas para espectrofotometría Hellma (continuación)







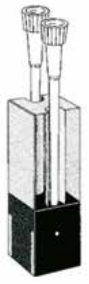
Modelo Hellma	Paso óptico	Volumen (ml)	al ext. x an ext. x an int. ventana (mm)	N° de ventanas	Nota/ espesor fondo (mm)	Vidrio OS Ref.	Vidrio OS €/ caja	Quartz QS Ref.	Quartz QS €/ caja
Cubetas de fluorescencia de alta precisión - Volumen 1 a 3,5 ml - Calidad quartz QS alta precisión - Dimensiones externas 45 x 12,5 x 12,5 mm. Modelos 101 y 104F : cubetas macro y semi-micro con tapa PTFE, 4 ventanas - Modelo 114F : cubetas semi-micro con tapón PTFE, 4 ventanas.									
101	10 x 10 mm	3,5	45 x 12,5 x 10	4	-	-	-	139024	NC -
114F	10 x 4 mm	1,4	46 x 12,5 x 4	4	1,25	-	-	139030	NC -
108.002F	10 x 2 mm	0,5	45 x 12,5 x 2	4	9	-	-	139032	NC -

Modelo Hellma	Paso óptico	Volumen muestra/ Volumen total (µl)	al ext. (mm)	Ventana (mm)	Z = 8,5 Ref.	Z = 8,5 €/ la cubeta	Z = 15 Ref.	Z = 15 €/ la cubeta
Cubetas QS de alta precisión ultra -micro - Calidad quartz QS alta precisión - Dimensiones externas 45 x 12,5 x 12,5 mm.								
105.201QS	10 mm	100 / 120	45	5 x 2	139055	NC -	139037	NC -
105.202QS	10 mm	50 / 70	45	2,5 x 2	139041	NC -	139036	NC -
105.210QS10	10 mm	5 / 10	40	ø 8	139040	NC -	139064	NC -









Solución de limpieza Hellmanex

Solución de limpieza Helma para la limpieza de cubetas de espectroscopia.
Utilizar diluida al 10%.

Ref.	Para fotómetros	€
139057	Solución de limpieza Hellmanex - 1 litro	NC -



Cubetas desechables para espectrofotómetros de alta precisión

Cubetas de alta calidad para todos los espectrofotómetros, en poliestireno o acrílico.
El poliestireno (PS) permite una transmisión del 75% al 80% de la energía luminosa de 780 nm a 380 nm, y del 70% a 340 nm.
El acrílico (AC) transmite los rayos UV y permite la transmisión del 50% de la energía luminosa hasta 280 nm.

Ref.	Material	Volumen (ml)	Caras transp.	Faldón	Unid./ bandeja	Unid./ caja	€/ caja
064005	PS	1	4	Sí	100	500	NC -
064006	AC	1	4	Sí	100	500	NC -
064008	PS	4	4	No	100	500	NC -



Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
064011	Tapón de polietileno para cubeta	500	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubetas de espectrofotometría Brand



Paso óptico de 10 mm. En PS o PMMA.
Las 1000 cubetas se entregan en 10 cajas de 100 cubetas del mismo número de molde.

Ref.	Descripción	Material	Volumen min. (ml)	Volumen máx. (ml)	Dimensiones ventana (mm)	Longitudes de onda	€ las 10 x 100
090283	Cubeta Macro	PS	2,5	4,5	10 x 35	Sup 340 nm	**NC -**
090284	Cubeta Semi-micro	PS	1,5	3	4,5 x 23	Sup 340 nm	**NC -**
090286	Cubeta Macro	PMMA	2,5	4,5	10 x 35	Sup 300 nm	**NC -**
090287	Cubeta Semi-micro	PMMA	1,5	3	4,5 x 23	Sup 300 nm	**NC -**

Cubetas para UV visible



Tapones para cubetas Micro

Para los modelos Micro, los tapones de color permiten sellar las cubetas y conservar su contenido.

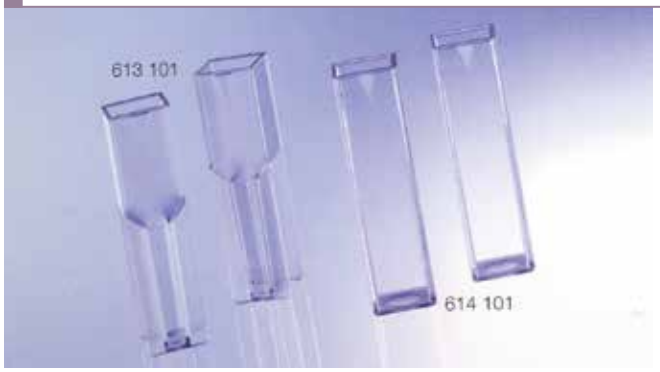
- Diseñado para mediciones de ADN y ssADN, ARN a 260 y 280 nm
- Dos alturas de haz diferentes
- Ordenados por número de molde
- Dos caras ópticas
- Paso óptico de 10 mm

Ref.	Color	Material	€ 100 unid.
090273	Azul	PE	**NC -**
090274	Amarillo	PE	**NC -**
090280	Verde	PE	**NC -**
090281	Naranja	PE	**NC -**

Cubetas para UV visible

Ref.	Descripción	Altura del haz	Volumen min.	Volumen máx.	Dimensiones ventana (mm)	Longitudes de onda	Unid./ caja	€/ caja
090266	UltraVette micro	8,5 mm	70 µl	850 µl	2 x 3,5	220 a 900 nm	100	**NC -**
090267	UltraVette micro	8,5 mm	70 µl	850 µl	2 x 3,5	220 a 900 nm	500	**NC -**
090268	UltraVette micro	15 mm	70 µl	550 µl	2 x 3,5	220 a 900 nm	100	**NC -**
090269	UltraVette micro	15 mm	70 µl	550 µl	2 x 3,5	220 a 900 nm	500	**NC -**
090271	UltraVette Semi-micro	-	1,5 ml	3 ml	4,5 x 23	220 a 900 nm	100	**NC -**
090272	UltraVette Macro	-	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35	220 a 900 nm	100	**NC -**

Cubetas Greiner Bio-One

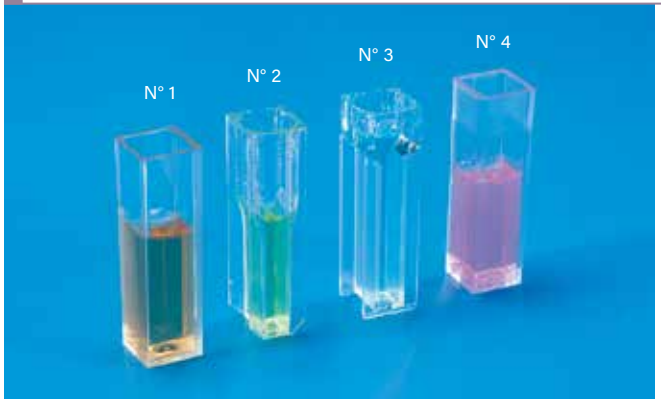


Cubetas Greiner Bio-One de poliestireno, un solo uso, para todos los espectrofotómetros estándar. Una tapa de poliestireno cubre la caja, que puede cerrarse nuevamente.

- Alta calidad
- Utilizables de 340 a 800 nm
- En estuche de 100 unidades

	Microcubeta	Macrocuvette
Volumen (ml)	2	4
Material	Poliestireno	Poliestireno
an x al ext. (mm)	12,3 x 45	12,5 x 45
Unid./caja	100	100
Ref.	**613101**	**614101**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Cubetas desechables para espectrofotómetros



- De poliestireno o PMMA
- Poliestireno óptico : utilizable de 340 a 800 nm
- PMMA : utilizable de 280 a 800 nm
- Paso óptico : 10 mm
- Tapón adaptable para apertura redonda (ref. 080151)

Capacidad (ml)	1,5	2,5	4,5	4,5
Tipo	Semi-micro	Semi-micro	4 caras ópticas	Macro
Apertura	Redonda	Redonda	Cuadrada	Cuadrada
Forma	Baja	Alta	Estándar	Estándar
N° foto	3	2	1	4
Cubetas de poliestireno	**391095**	**391096**	**391001**	**391094**
€ la caja de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cubetas de PMMA	**391099**	**391098**	**391002**	**391097**
€ la caja de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

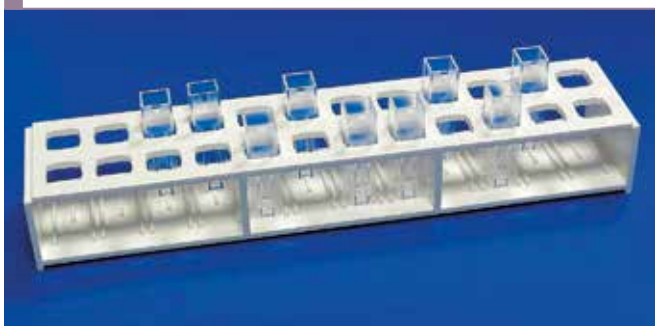
Cubetas de espectrofotometría ECO



- Cubetas de poliestireno de buena calidad óptica
- Paso óptico : 10 mm, rango espectral : 340 a 900 nm
- Presentadas ordenadas en gradilla de poliestireno expandido

Ref.	Descripción	€ 1000 unid.
111117B	Cubetas macro 4 ml	**NC -**
112117B	Cubetas Micro 2 ml	**NC -**

Gradilla de ABS para 24 cubetas



- Gradilla apilable de ABS
- L x An x Al : 250 x 54 x 37 mm
- Blanco con marcado alfanumérico

Ref.	Descripción	€
39186082	Gradillas para 24 cubetas	**NC -**

Gradillas para cubetas de espectrofotometría

Gradillas de polipropileno autoclavable para cubetas de 12,5 x 12,5 mm

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
045869	Gradilla con asa para 12 cubetas	114 x 111 x 111	**NC -**
045870	Gradilla baja graduada para 20 cubetas	209 x 70 x 35	**NC -**
090282	Gradillas para 16 cubetas	NC	**NC -**







Espátulas de agitación para cubetas

- De poliestireno un solo uso
- L x ø : 120 x 3 mm

Ref.	Descripción	€ 500 unid.
091416B	Espátula de agitación para cubetas	**NC -**



Estándares para la espectrofotometría

- Disponible en cubeta sellada o en solución en una botella
- Certificado conectado al NIST

Estándar de ancho de banda

Control de la relación entre el pico a 268,7 nm y la depresión a 266,8 nm. Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440689	Cubetas UV selladas, estándar de paso de banda y blanco	**NC -**
440690	Solución estándar de paso de banda 100 ml	**NC -**
440691	Solución en blanco para la calibración del ancho de banda 100 ml	**NC -**

Estándar de absorbancia/transmisión y linealidad en UV (235, 257, 313 y 350 nm)

Control de la medición de la absorbancia para diferentes longitudes de onda en el UV (linealidad de la respuesta). Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440694	Solución estándar de absorbancia (ácido sulfúrico 0,005 M) 100 ml	**NC -**

Estándar de resolución para espectrofotometría derivada

Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440697	Cubetas UV selladas, estándar de resolución y blanco	**NC -**
440698	Solución estándar de resolución	**NC -**
440699	Solución de blanco (metanol) para la calibración de la resolución	**NC -**

Estándar de línea de base.

Control de luz parásita.
Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440704	Cubetas UV selladas, estándar de resolución y blanco	**NC -**
440705	Solución estándar de la línea de base.	**NC -**
440706	Solución de blanco (agua) para la calibración de la línea de base	**NC -**

Estándar de longitud de onda de 240 a 640 nm

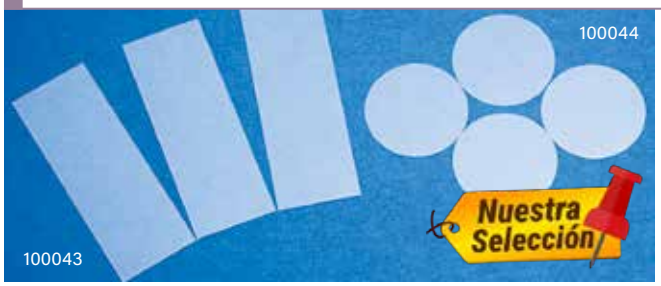
(certificado para anchos de banda de 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm y 2 nm)

Control de la ausencia de desfase de longitud de onda.
Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440707	Cubeta UV sellada, estándar de longitud de onda de 240 a 640 nm	**NC -**
440708	Solución estándar de longitud de onda de 240 a 640 nm - 12 x 5 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubre objetos de vidrio



Modelos económicos - espesor N°1 : 0,13 a 0,17 mm

Ref.	Dimensiones (mm)	€ 1000 unid.	Ref.	Dimensiones (mm)	€ 1000 unid.
100030N	18 x 18	NC -	100037N	24 x 40	NC -
100031N	20 x 20	NC -	100038N	24 x 50	NC -
100032N	22 x 22	NC -	100039N	24 x 60	NC -
100353N	22 x 26	NC -	100045N	ø 10	NC -
100034N	22 x 32	NC -	100040N	ø 12	NC -
100033N	24 x 24	NC -	100354N	ø 15	NC -
100035N	24 x 32	NC -	-	-	-

Modelos en vidrio borosilicato - espesor N°1 : 0,13 a 0,17 mm

- Incoloro, con muy bajo contenido en hierro
- Índice de refracción adecuado para la microscopía

Ref.	Dimensiones (mm)	€ 1000 unid.	Ref.	Dimensiones (mm)	€ 1000 unid.
100265	15 x 15	41,20 -	100049	25 x 40	NC -
100030	18 x 18	54,50 -	100268	25 x 50	NC -
100031	20 x 20	NC -	100269	25 x 60	NC -
100032	22 x 22	60,80 -	100047	25 x 70	NC -
100034	22 x 32	NC -	100045	ø 10	NC -
100046	22 x 40	NC -	100040	ø 12	NC -
100266	22 x 50	NC -	100048	ø 13	NC -
100267	22 x 60	NC -	100041	ø 14	NC -
100033	24 x 24	NC -	140540	ø 18	NC -
100035	24 x 32	NC -	140539	ø 20	NC -
100036	24 x 36	NC -	140541	ø 22	NC -
100037	24 x 40	NC -	140542	ø 24	NC -
100038	24 x 50	NC -	140499	ø 25	NC -
100039	24 x 60	NC -	100042	ø 28	NC -
100043	24 x 67	NC -	100044	ø 30	NC -

Portaobjetos



- Portas de vidrio desengrasados, lavados, pulidos, listos para usar
- Dimensiones: 26 x 76 mm
- Grosor : 1 mm
- De vidrio estándar o de vidrio extra blanco que mejora la transparencia y la visualización en el microscopio
- Envasado en cajas de 50 unidades
- Norma ISO 8037/1

Portaobjetos económicos - estándar, lavables, listos para usar.

Bordes	Banda esmerilada 2 caras	Ref.	€ la caja de 50
Cortados	No	068762	NC -
Cortados	Sí	068763	NC -
Pulido 90°	No	068764	NC -
Pulido 90°	Sí	068765	NC -

Borde	Banda esmerilada	Vidrio estándar Ref.	Vidrio estándar € la caja de 50	Vidrio extra blanco Ref.	Vidrio extra blanco € la caja de 50
Cortado	No	100000	NC -	-	-
Cortado	Sí	100001	NC -	-	-
Pulido 90°	No	100002	NC -	-	-
Pulido 90°	Sí	100245	NC -	-	-
Pulido 45°	No	100246	NC -	-	-
Pulido 45°	Sí	100003	NC -	-	-
Esmerilados 45°	Sí	-	-	395007	NC -
Esmerilados 45°	Sí	-	-	395008	NC -
Esmerilados 45°	Sí	-	-	395009	NC -

Portaobjetos microscopia, envase grande





- Especialmente recomendado para el análisis de sangre, orina, muestras de tejido y otros fluidos biológicos, diagnóstico in vitro
- Dim. : 26 x 76 x 1-1,2 mm
- Grosor : 1,1 ± 0,1 mm
- Vidrio transparente
- Calidad estándar: con papel entre los diferentes portaobjetos
- Calidad plata: sin papel entre los diferentes portaobjetos

Bordes	Banda esmerilada 2 caras	Color	Calidad estándar Ref.	Calidad estándar € la caja de 2500	Calidad plata Ref.	Calidad plata € la caja de 2500
Cortados	No	-	390998	NC -	390997	NC -
Cortados	Sí	-	395000	NC -	390999	NC -
Esmerilados 45°	No	-	395002	NC -	395001	NC -
Esmerilados 45°	Sí	-	-	-	395003	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Naranja	-	-	395004	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Azul claro	-	-	395005	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Blanco	-	-	395006	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Amarillo	-	-	395007	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Rosa	-	-	395008	NC -
Esmerilados 45°	Sí	Verde	-	-	395009	NC -

Cubre objetos



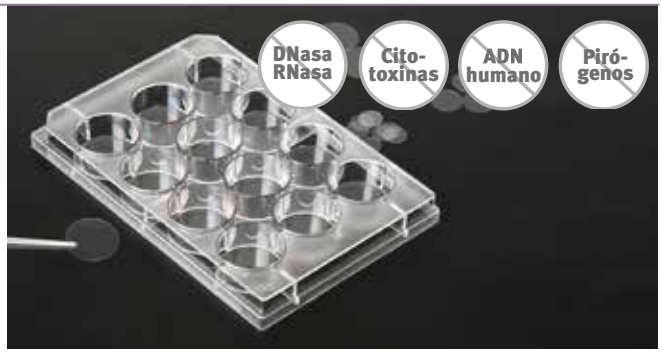
- Especialmente recomendado para el análisis de sangre, orina, muestras de tejido y otros fluidos biológicos, diagnóstico in vitro
- Grosor : 0,13 - 0,17 mm
- Vidrio transparente

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
390989	18 x 18	2000	NC -
390990	20 x 20	2000	NC -
390991	22 x 22	2000	NC -
390992	24 x 24	2000	NC -
390993	24 x 32	1000	NC -
390994	24 x 40	1000	NC -
390995	24 x 50	1000	NC -
390996	24 x 60	1000	NC -

Cubreobjetos estériles

- Flux : Película plástica en la superficie (grosor 188 µm), adaptada para microscopía confocal de alta resolución
- Para la adherencia celular
- Resistentes

Ref.	Ø (mm)	Para placa	Unid./ caja	€/ caja
330169	9	48 pocillos	200	**NC -**
330164	12	24 pocillos	200	**NC -**
330165	18	12 pocillos	200	**NC -**
330170	25	6 pocillos	200	**NC -**



Portas StarFrost de vidrio

- Portaobjetos de alta definición de vidrio blanco hidrófilo
- Alta transparencia para una visualización mejorada en el microscopio
- Banda de identificación coloreada para una identificación fácil del porta
- Dimensiones: 26 x 76 mm, grosor: 1 mm
- Disponibles con marcado CE y IVD, precisar en el pedido

Borde	Blanco	Amarillo	Azul	Rosa	Verde	Naranja	€/caja de 50
Cortado	**100204**	**100204J**	**100204B**	**100204R**	**100204 V**	**100204O**	**NC -**
Pulido 90°	**100205**	**100205J**	**100205B**	**100205R**	**100205 V**	**100205O**	**NC -**
Pulido 45°	**100206**	**100206J**	**100206B**	**100206RS**	**100206 V**	**100206O**	**NC -**
Pulido biselado	**100283**	**100284**	**100287**	**100285**	**100286**	**100288**	**NC -**



Borde cortado Borde pulido 45° Borde pulido 90° Borde pulido biselado

Portaobjetos SuperFrost de vidrio

- De vidrio sodocálcico
- Dimensiones: 26 x 76 mm, grosor: 1 mm

Borde	Blanco	Amarillo	Azul	Rosa	Verde	€ la caja de 50
Cortado	**100204M**	**100204MJ**	**100204 MB**	**100204MR**	**100204 MV**	**NC -**
Pulido 90°	**100205M**	-	-	-	-	**NC -**
Pulido 45°	**100206M**	**100206MJ**	**100206BM**	**100206MR**	**100206 MV**	**NC -**

Portaobjetos de uso específico Superfrost Plus, Polysine

Porta SuperFrost Plus Gold

Porta para hibridación in situ, inmunocitoquímica, colorantes especiales. Fantástica adhesión especial : una tecnología de fabricación particular otorga a estos portas una adhesión que permite la fijación de tejidos sin spray ni fijador. Modo de empleo : dejar el porta a temperatura ambiente un minuto antes de depositar el tejido, el poder de fijación aumenta con el tiempo. Compatible con el azul de toluidina, la hematoxilina, la eosina.

- Los tejidos son fijados de manera covalente
- L x An (mm) 75 x 25 mm

Porta SuperFrost Plus ESCO

- Fantástica adhesión por carga positiva
- Garantía de ausencia de polvo y de película grasa
- Adhesión de las muestras congeladas y preparaciones citológicas en el porta
- Sin spray, sin fijador
- Sin residuos de colorantes
- L x An (mm) 75 x 25 mm
- Superficie de inscripción

Portaobjetos de microscopio Polysine ESCO

Especial biología molecular. Por sus propiedades electrostáticas, el porta Polysine posee una adherencia óptima para todos los tejidos y células. Inerte a los productos químicos, al calor y a la predigestión enzimática. Exenta de nucleasa, ideal para la hibridación del ADN.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
045795	Porta Superfrost Plus Gold	72	**NC -**
045796	Porta Superfrost Plus ESCO	72	**NC -**
045797	Portaobjetos de microscopio Polysine ESCO	72	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Portas de microscopio LAB Solute



- De vidrio sodocálcico, lavados, desgrasados
- Con doble envoltura con película de celofán
- Certificado CE, conforme con la norma 98/79 EG (IVD)
- Dimensiones 76 x 26 mm, grosor 1 mm
- Bandas esmeriladas, 7 opciones de color



Bordes	Banda esmerilada	Transparente	€ la caja de 50	Blanco	Azul	Amarillo	Verde	€ la caja de 50
Cortados	No	452305	NC -	-	-	-	-	-
Cortados	Sí	452306	NC -	452309	452310	452312	452313	NC -
Esmerilados 45°	Sí	-	-	452316	-	452319	452320	NC -
Esmerilados 45°	No	452308	NC -	-	-	-	-	-
Esmerilados 90°	Sí	452307	NC -	-	-	-	-	-

Portaobjetos adhesivos de microscopio LAB Solute



- De vidrio sodocálcico, lavados, desgrasados
- Con doble envoltura con película de celofán
- Certificado CE, conforme con la norma 98/79 EG (IVD)
- Dimensiones 76 x 26 mm, grosor 1 mm
- Bandas esmeriladas de color blanco
- Cargado positivamente o silanizado
- Superadherencia, sin necesidad de fijador

Ref.	Tipo	Bordes	Banda	€ la caja de 72
452323	Carga positiva (+)	Esmerilados 90°	Esmerilada blanca	NC -
452325	Silanizado	Esmerilados 90°	Esmerilada blanca	NC -

Portas adhesivos de vidrio StarFrost



- Dimensiones: 76 x 26 mm, grosor: 1 mm
- Disponibles con marcado CE y IVD, precisar en el pedido

Portas adhesivos StarFrost

- Portas de vidrio blanco, superficie silanada con adhesión reforzada
- Este tratamiento de superficie permite formar relaciones covalentes polarizadas en el porta

Borde	Blanco	Amarillo	Azul	Rosa	Verde	Naranja	€/caja de 50
Cortado	100204A	100289	100292	100290	100291	100293	NC -
Pulido 90°	100301	100302	100305	100303	100304	100306	NC -
Pulido 45°	100294	100295	100298	100296	100297	100299	NC -
Pulido biselado	100313	100314	100317	100315	100316	100318	NC -

Portas StarFrost adhesivos Polycat

- Portas de vidrio blanco con tratamiento de superficie con Poli-L-lisina, adecuadas para las aplicaciones de adherencia celular
- Adhesión reforzada y segura de tejidos, superior a las superficies hidrófilas y silanizadas
- Menos sensibles a los productos químicos, a la inhibición de enzimas ó al calor (‹ 65 °C), ideales para los test de hibridación inmunocitoquímica y molecular, la preparación de células, los tejidos en parafina

Borde	Blanco	Amarillo	Azul	Rosa	Verde	Naranja	€/caja de 50
Cortado	100319	100320	100323	100321	100322	100324	41,70 -
Pulido 90°	100331	100332	100335	100333	100334	100336	41 -
Pulido 45°	100325	100326	100329	100327	100328	100330	43,70 -
Pulido biselado	100343	100344	100347	100345	100346	100348	43,10 -

Portaobjetos de microscopio con carga positiva



162612

- Vidrio de alta transparencia
- Banda esmerilada en un extremo
- Dimensiones: 25 x 75 mm
- Grosor : 1,1 mm
- Carga positiva para mejorar la adhesión de células, tejidos y todo tipo de muestras

Ref.	Bordes pulidos	Unid./ caja	€/ caja
162610	90 °	72	NC -
162611	45 °	72	NC -

Accesorio

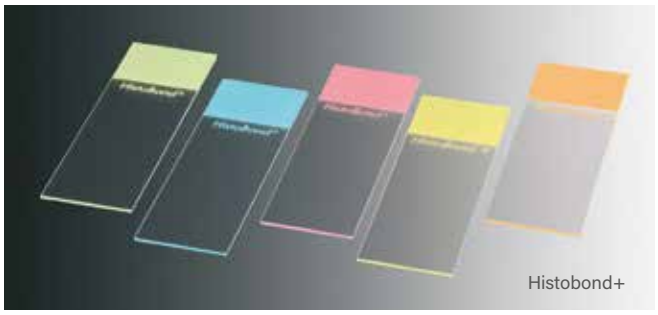
Ref.	Descripción	€
162612	Dispensador para 72 portas 25 x 75 mm	NC -

Portas Histobond y portas Histobond+ con superficie adhesiva

- De vidrio blanco o vidrio estándar (solo de vidrio estándar para las portas Histobond+)
- Porta con superficie adherente, superficie silanizada
- Bordes pulidos a 90°
- Dimensiones: 75 x 25 x 1 mm
- Banda esmerilada de 20 mm:
  - en las dos superficies para los portas Histobond;
  - con color en un lado para las portas Histobond+



Histobond


Histobond+

Portas Histobond

Ref.	Tipo vidrio	Unid./ caja	€/ caja
140660	Blanco	100	NC -
140679	Estándar	50	NC -
140680	Estándar	100	NC -

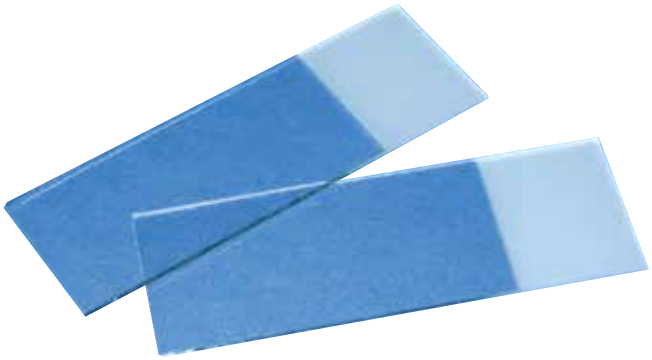
Portas Histobond+

Blanco	Amarillo	Verde	Azul	Rosa	Naranja	Unid./ caja	€/caja de 50
140681	140682	140683	140684	140685	140686	100	48,10 -

Portaobjetos de vidrio GHÄASEL

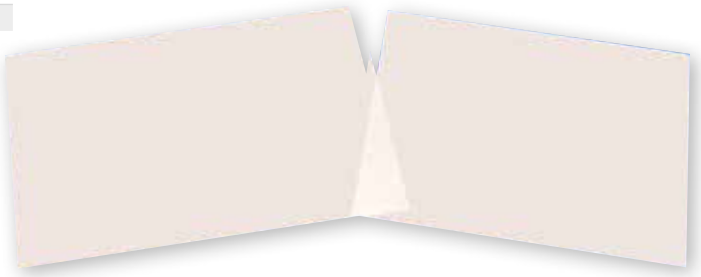
- Tratamiento de superficie hidrófuga para un esparcimiento óptimo de la gota sobre la porta
- Indispensable en biología humana
- ISO 8037
- 76 x 26 mm, grosor: 1,1 mm, esquinas a 90 °

Ref.	Tipo de bordes	2 lados esmerilados	Unid./ caja	€/ caja
069262	Cortados	Sí	50	NC -
069263	Cortados	No	50	NC -
069264	Pulidos	No	50	NC -
069265	Pulidos	Sí	50	NC -



Portaobjetos y cubreobjetos de vidrio para cortes grandes

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Espesor (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
100120	Cubreobjetos	50 x 65	0,13 a 0,17	100	1000	NC -
100008	Portaobjetos	76 x 50	1	50	100	NC -



Portaobjetos de extensión de sangre

- Dimensiones: 20 x 40 x 1,6 mm
- 2 caras pulidas, bordes canteados biselados

Ref.	Descripción	€
065215	Porta de extensión de sangre según UNDRITZ	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

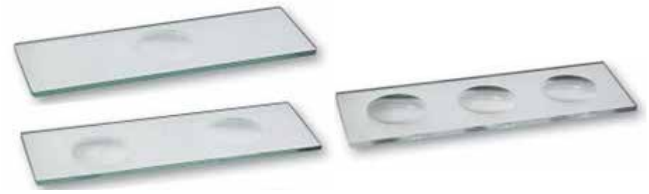
Portaobjetos de vidrio para examen con alveolos



- 2 cavidades
- Dimensiones: 1,2 x 26 x 76 mm

Ref.	ø (mm)	Espesor (mm)	N° de concavidades	Unid./ caja	€/ caja
810674	15	1,2	2	50	**NC -**

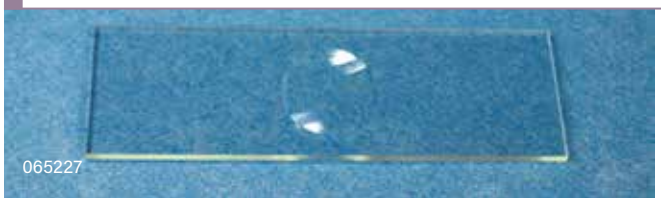
Placas con cavidades, de vidrio



Portaobjetos de vidrio para microscopio de 76 x 26 mm.
Con cavidades para la observación con lupa binocular de muestras biológicas en su medio.

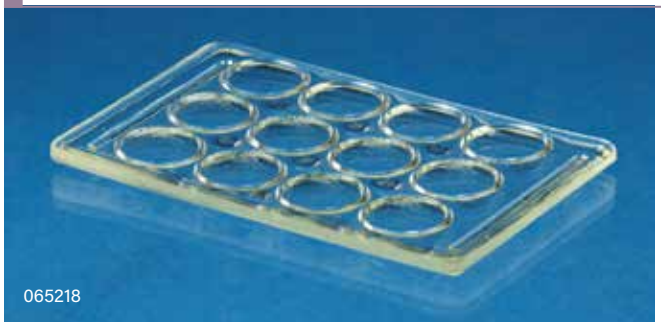
Ref.	Número de cavidades	ø cavidad (mm)	€ 50 unid.
020300B	1	14	**NC -**
020301B	2	14	**NC -**
020302B	3	15	**NC -**

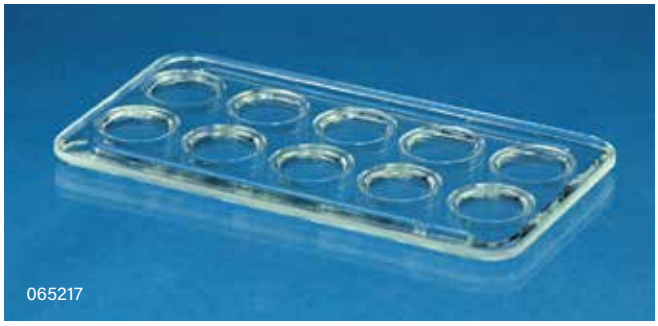
Portaobjetos de 76 x 26 mm con cavidades



Ref.	Número de cavidades	Espesor (mm)	L x An (mm)	€
065227	1	1,5	76 x 26	**NC -**
065228	2	1,5	76 x 26	**NC -**
065229	3	1,5	76 x 26	**NC -**
065230	1	3-4	76 x 26	**NC -**

Placas con cavidades, de vidrio





Ref.	Número de cavidades	ø cav. (mm)	Prof. cav. (mm)	L x An x Al (mm)	€
065217*	10	-	-	105 x 55 x 5	**NC -**
065218	12	-	-	89 x 57 x 4	**NC -**
065219**	12	20	-	109 x 90 x 7	**NC -**
065221***	12	16	1,8	76 x 60 x 5	**NC -**
065222	24	16	1,6	140 x 85 x 3	**NC -**

* Porta tipo Börner ** Placa de porcelana *** Cavidades pulidas



Bolígrafo de vacío PEN VAC



- Juego de 2 bolígrafos de vacío
- Para mover y posicionar objetos planos de hasta 70 g
- Cuerpo de aluminio
- Entregado con : 6 puntas (3 rectas y 3 curvas) y ventosas de silicona conductiva de 3,18 mm, 6,35 mm y 0,53 mm de diámetro (2 de cada una)

Ref.	Descripción	€ 2 unid.
848300	Bolígrafo de vacío PEN VAC	**NC -**

Rotuladores hidrófobos con trazo de color



- Marcadores hidrófobos, de secado rápido
- Adaptados para superficies congeladas y parafina
- Resistentes a los detergentes (Tween 20, Triton X100)

Rojo	Naranja	Verde	Azul	Amarillo	Violeta	€
594000	594001	594002	594003	594004	594005	NC -

Marcadores hidrofóbicos immunostaining



- Permite dibujar un circulo hidrofobo alrededor de una muestra
- Insolubles en alcohol y acetona, sólo se puede borrar con xileno

Ref.	Descripción	Espesor de la punta (mm)	€
490000	PAP Pen Marcador Immunostaining fino	2	NC -
490001	PAP Pen Marcador Immunostaining grueso	5	NC -

Marcadores con punta de diamante

Marcador grabador de portas con punta de diamante.

- Longitud: 155 mm
- Diseñado para escribir en portaobjetos de microscopio
- Cuerpo de plástico o de madera

Ref.	Descripción	€
046100	Bolígrafo punta de diamante cuerpo de plástico	NC -
140603	Bolígrafo punta de diamante cuerpo de madera	NC -
046105	Recambio para bolígrafo	NC -



Rotuladores de laboratorio Marker II Superfrost para histología

- Para histología y citología
- Tinta permanente resistente a los disolventes como xileno, alcohol, acetona,formaldehído
- Color rojo
- No resiste al cloroformo

Ref.	Color	€
686009	Rojo	NC -



Grabador eléctrico

- Para marcar tubos, gradillas
- Para escribir en vidrio, madera, plástico, metal, piedra, hueso
- Sin cordón
- Requiere dos pilas AA (no incluidas)
- Punto de grabado adicional
- Longitud 17,8 cm
- El soporte se vende por separado
- Dimensiones an x al : 8,9 x 8,6 cm

Ref.	Descripción	€
088748	Grabador eléctrico de pilas	NC -



Grabador con punta retráctil

Bolígrafo grabador con punta retráctil de carburo de tungsteno, adecuado para vidrio, cerámica y plástico.

Ref.	Descripción	€
045884	Grabador con punta retráctil	NC -



Etiquetas para portaobjetos de microscopio



Etiquetas adhesivas de colores surtidos para portaobjetos de microscopio.

- Alta resistencia a los disolventes y a temperaturas de (-70 °C a +100 °C)
- L x An : 22 x 22 mm
- Presentado en hojas de 96 etiquetas para impresora

Naranja	Azul	Verde	Rojo	Naranja	Blanco	Amarillo	€/caja de 2400
053156	053154	053155	053157	053006	053158	053159	NC -

Placas de vidrio para hematología



Ref.	Descripción	€
049286	Placa de vidrio plana 20 x 10 cm	NC -
049440	Placa de vidrio plana 20 x 20 cm	NC -
049241	Placa de vidrio plana 10 x 10 cm	NC -
049263	Placa de vidrio plana 16 x 14 cm	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Ventosa para porta y cubreobjetos



- Adaptada para portas y cubreobjetos
- No raya
- Permite evitar las burbujas en el medio de montaje
- Robusto

Ref.	Descripción	€
900515	Ventosa para porta y cubreobjetos	NC -

Super glue para inclusión



- Lote de 3 tubos
- Contenido de un tubo : 1 g
- Agarre ultrarrápido: 10 segundos

Ref.	Descripción	€
999227	Tubos de pegamento superglue-3 líquido 1 g - juego de 3	NC -

Bálsamo de inclusión EUKITT®



- De endurecimiento rápido
- Solidificación en 20 min.

Ref.	Descripción	€
045798	Bálsamo de inclusión - frasco de 100 ml	NC -
045799	Bálsamo de inclusión - frasco de 250 ml	NC -

Resinas de montaje para microscopia EUKITT®

EUKITT® Classic



- Solidificación en 20 minutos
- Buena conservación de las muestras a largo plazo
- No autofluorescencia bajo luz UV
- Viscosidad ideal para pegado de cubreobjetos
- Índice de refracción n[20 °C] : 1,49
- Viscosidad : 500 - 750 mPa.s

Ref.	Descripción	€
124103	EUKITT® Classic - frasco de 100 ml	NC -
124104	EUKITT® Classic - frasco de 250 ml	NC -
124105	EUKITT® Classic - frasco de 500 ml	NC -

EUKITT® neo

- Solidificación en 20 minutos
- Formulación sin xileno
- No autofluorescencia bajo luz UV
- No cambia la estructura ni el color del material estudiado
- Índice de refracción n[20 °C] : 1,48
- Viscosidad : 250 - 450 mPa.s

Ref.	Descripción	€
124100	EUKITT® neo - frasco de 100 ml	NC -
124101	EUKITT® neo - frasco de 250 ml	NC -
124102	EUKITT® neo - frasco de 500 ml	NC -

EUKITT® UV

- Secado en 30 segundos bajo luz UV
- Compatible con todos los tipos de tejidos
- Neutro e incoloro
- No contiene ningún disolvente o molécula orgánica
- Permite tratar 2 veces mas de muestras con el mismo volumen
- Índice de refracción n[20 °C] : 1,48
- Viscosidad : 350 - 550 mPa.s

Ref.	Descripción	€
124106	EUKITT® UV - frasco de 100 ml	NC -

Medio de criostato OCT Cellpath



- Soporte para secciones de tejido criostato
- Se congela rápidamente, previene la formación de cristales que pueden dañar el tejido
- Fácil de usar gracias al frasco cuenta-gotas
- Nivel de líquido restante fácilmente observable
- Rango de temperatura: -20 a -30 °C

Ref.	Descripción	€
050226	OCT Cellpath 125 ml	NC -

Medio de montaje Aqua-Poly/Mount



- Medio de montaje soluble en agua, no fluorescente
- Ideal para el montaje directo de cubreobjetos sobre muestras en medios acuosos
- Compatible con colorantes y muestras fluorescentes, así como muestras congeladas
- Solidificación en 24-48 horas a 20-50% de humedad relativa
- Compatible con máquinas automáticas encoladoras de cubreobjetos
- Índice de refracción : 1,454 - 1,460
- Viscosidad : 390 mPa.s

Ref.	Descripción	€
494333	Aqua-Poly/Mount - frasco de 20 ml	NC -
494334	Aqua-Poly/Mount - frasco de 100 ml	NC -
494335	Aqua-Poly/Mount - 5 frascos de 20 ml	NC -

Medio de montaje Citramount



- Medio de montaje compuesto por acetato de butilo y acrílico
- Desarrollado específicamente para el montaje directo de cubreobjetos en muestras tratadas con d-limoneno o xileno
- Solidificación en menos de 24 horas
- No utilizar con máquinas automáticas encoladoras de cubreobjetos
- Índice de refracción : 1,484
- Viscosidad : 90 mPa.s

Ref.	Descripción	€
494336	Citramount - frasco cuentagotas de 100 ml	NC -
494337	Citramount - botella de 500 ml	NC -

Medio de montaje de Polyglass



- Medio de montaje a base de tolueno, sustituye el uso de cubreobjetos
- Ideal para muestras de grosor irregular, lo que hace que se formen burbujas de aire bajo el cubreobjetos
- Resistente a los arañazos
- No cambia el color de las muestras
- Índice de refracción : 1,48
- Viscosidad : 149 mPa.s

Ref.	Descripción	€
494340	Polyglass frasco cuentagotas de 120 ml	NC -
494341	Polyglass 6 frascos cuentagotas de 120 ml	NC -

Medio de montaje Poly/Mount



- Medio de montaje a base de tolueno, insoluble en agua y miscible con xileno o tolueno
- Conserva la mayoría de los colorantes biológicos
- La viscosidad ideal, previene la formación de burbujas y permite una adhesión óptima de los cubreobjetos
- Adecuado para el almacenamiento a largo plazo de secciones histológicas (no causa coloración amarillenta del medio de montaje)
- Índice de refracción : 1,484
- Viscosidad : 192 mPa.s

Ref.	Descripción	€
494343	Poly/Mount frasco de 940 ml	NC -

Medio de inserción y congelación de tejidos Polyfreeze



- Se congela rápidamente, ideal para el corte de tejidos con criostato
- Soporta hasta 3 µm de espesor de corte
- Rango de temperatura de corte : -8 a -25 °C
- Para la congelación rápida de muestras incluidas en Polyfreeze, se recomienda usar isopentano y nitrógeno líquido o hielo seco
- Recomendación de almacenamiento de muestras : cajas selladas a -80 ° C o canisters en nitrógeno líquido
- Los medios Polyfreeze tintados le permiten diferenciar rápidamente diferentes tipos de muestras

Ref.	Descripción	€
494328	Polyfreeze 120 ml - claro	NC -
494329	Polyfreeze 120 ml - verde	NC -
494330	Polyfreeze 120 ml - amarillo	NC -
494331	Polyfreeze 120 ml - rojo	NC -
494332	Polyfreeze 120 ml - azul	NC -

Poudre Mowiol 4-88 para la preparación del medio de montaje



- Medio de montaje para inmunofluorescencia por adición de glicerina
- Compatible con aplicaciones de biología molecular
- Conserva el color de las muestras (mediante la adición de p-fenilendiamina)
- Índice de refracción idéntico al del aceite de inmersión
- Solidificación en 12 horas

Ref.	Descripción	€
494338	Mowiol 4-88 500 g	NC -
494339	Mowiol 4-88 1 kg	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bandeja de tinción para 10 ó 20 portas



- Para la tinción de rutina de muestras que necesitan un entorno húmedo
- Para la inmunohistoquímica, la hematología, la citología y la microbiología
- Apilables, con cuatro pies de goma
- Base ABS negra que contiene hasta 20 portas colocadas sobre carriles antideslizantes
- La base hace de depósito para el líquido adicional o bien funciona como humidificador

Dos tapas:

+ una tapa transparente PETG para visualizar las muestras utilizable de -20°C a 60°C;
+ una tapa negra para los incubadores en fluorescencia. De ABS, utilizable de -80°C a + 80°C.

Bandeja para 10 portas - L x P x Al (mm) : 240 x 240 x 45

Ref.	Descripción	€
040200	Bandeja de tinción para 10 portas con tapa clara	**NC -**
040201	Bandeja de tinción para 10 portas con tapa negra	**NC -**
040202	Tapa clara sola	**NC -**
040203	Tapa negra sola	**NC -**

Bandeja para 20 portas - L x P x Al (mm) : 380 x 240 x 45

Ref.	Descripción	€
040204	Bandeja de tinción para 20 portas con tapa clara	**NC -**
040205	Bandeja de tinción para 20 portas con tapa negra	**NC -**
040206	Tapa clara sola	**NC -**
040207	Tapa negra sola	**NC -**

Bandeja de tinción para 8 portas



- Bandeja para 8 portas
- De polipropileno y polietileno mezclados
- Con fondo de recuperación de líquidos de volumen 38 ml
- Formato compacto : 305 x 127 x 29,50 mm
- Tapa con mango de prensión integrado y bandeja negra para los productos fotosensibles
- Se suministran en 4 unidades, con una tapa

Ref.	Descripción	€ 4 unid.
047672	Bandeja de tinción de un solo uso (4 bandejas + 1 tapa)	**NC -**

Cubeta para tinción de vidrio



Cubeta para tinción de vidrio sódico-cálcico. Compuestos por una cubeta, una cesta y un soporte (cada elemento debe ser pedido por separado). Para 20 portas 76 x 26 mm colocadas dorso a dorso.

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
068506	Cubeta con tapa	105 x 85 x 75	**NC -**
068507	Cesta (sin asa)	90 x 70 x 60	**NC -**
068508	Asa (alambre de acero)	-	**NC -**

Cubetas de tinción Coplin



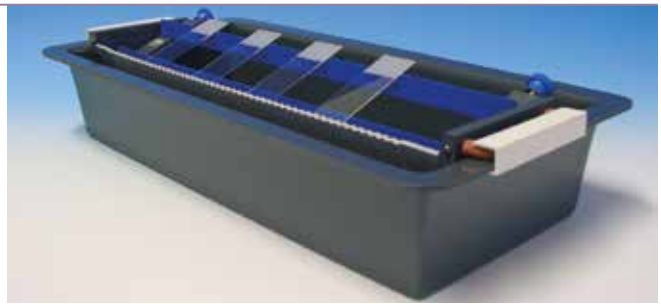
Cubeta de vidrio sodocálcico con tapa, de tipo Coplin. Capacidad: 5 portas 76 x 26 mm o 10 portas dorso a dorso.

Ref.	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
068512	73 x 105	1	**NC -**
4904355	90 x 115	1	**NC -**
4904354	90 x 115	10	**NC -**

Bastidor plegable extensible para 10 portas

Bastidor de plexiglas capacidad para 10 portas. cubeta en PVC.

Ref.	Descripción	€
065208	Cubeta y bastidor de tinción 380 x 170 x 80 mm (conjunto completo)	NC -
065210	Cubeta de tinción 380 x 170 x 80 mm sola	NC -
065232	Bastidor plegable extensible para 10 portas solo	NC -



Recipientes Coplin

- De polipropileno
- Autoclavable con la tapa desenroscada
- Para 10 portas colocadas dorso a dorso
- ø x al : 59 x 114 mm

Ref.	Descripción	€
085101	Recipiente de Coplin	NC -



Cubetas de tinción 50 portas

- Para 50 portas de tamaños 75 x 25 mm ó 75 x 38 mm ó 75 x 51 mm
- L x An x Al ext. / int. : 200 x 105 x 83 mm / 185 x 88 x 68 mm
- Rack en acero inoxidable resistente a la mayoría de las soluciones de tinciones
- Mango permanente extraíble que permite el cierre de la cuba, así como la adición/extracción de los portas

Ref.	Descripción	€
048903	Cubeta de coloración completa	NC -
048904	Cubeta sola	NC -
048905	Tapa sola	NC -
048906	Cubeta y tapa	NC -
048907	Rack solo	NC -



Caja de tinción Coplin con tapa de rosca



- Caja para 10 portas 75 x 25 mm
- Apertura en la parte superior para una manipulación sin pinzas
- Tapa de rosca de polipropileno que reduce las evaporaciones
- Base rectangular, dimensiones internas 26 x 26 x 70 mm
- Contiene alrededor de 55 ml

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
048909	Recipiente de tinción con tapa PP blanco	1	NC -
048910	Tapa de reemplazo	6	NC -
048911	Recipiente de tinción con tapa PP blanco*	1	NC -

* Dimensiones int. (L x An x Al) : 26 x 26 x 90 mm.

Soporte para limpieza de portas





- Para 10 portas de 18,22 a 25 mm
- De polipropileno , autoclavable
- Buena resistencia química y térmica
- Dimensiones (L x An x Al) : 39 x 30 x 25 mm

Ref.	Descripción	€
053492	Soporte para limpieza de 10 portas	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubeta de vidrio con bastidor de vidrio o de acero inoxidable



- Tamaños de portas aceptados : 75 x 25 mm / 75 x 38 mm / 75 x 51 mm
- Dimensiones int. (L x An x Al) : 118 x 88 x 70 mm
- Bastidor de vidrio con asa para 16 portas, 31 en diagonal ó 32 colocadas dorso a dorso
- Bastidor de acero inoxidable con mango permanente extraíble para 30 portas

Ref.	Descripción	€
048810	Cubeta de vidrio con tapa	NC -
048827	Bastidor de vidrio con asa	NC -
048899	Bastidor de acero inoxidable con asa	NC -

Cubetas de tinción para portas







Cubetas

- De polímero de acetal
- Resistente al alcohol y al xileno pero no al fenol
- Para 80 ml de reactivo
- Utilización de - 170 °C a 121 °C, autoclavables
- Dimensiones: 64 x 76 x 92 mm

Color	Azul	Verde	Rosa	Blanco	Amarillo	€ 6 unid.
Ref.	040677	040678	040679	040680	040681	NC -

Soporte para tinción

- Puede contener hasta 12 portas de microscopio
- Ideal para procedimientos en microondas (hasta 120°C)
- L x An x Al : 60 x 64 x 97 mm
- Para utilizar en las cubetas de tinción Easy Dip

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
040676	Soporte de tinción para 12 portas	6	NC -
040676A	Soporte de tinción para 12 portas	1	NC -

Kit de cajas+ soporte

Ref.	Descripción	€
040682	Kit de 5 cajas + un soporte de tinción	NC -
930602	Kit de 6 cajas + 1 soporte de tinción + 1 rack de aluminio	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
040863	Rack de aluminio	NC -

Tubo de Borel



Tubo Borel de vidrio sodocálcico, con tapa.

- ø x al : 40 x 80 mm
- Capacidad: 3 lames 76 x 26 mm

Ref.	Descripción	€ la caja de 10
068513	Tubo de Borel	NC -

Caja de tinción de porcelana



Caja de tinción con tapa en porcelana.

- Para 10 portas 76 x 26 mm
- L x An x Al : 70 x 40 x 86 mm

Ref.	Descripción	€
068514	Caja de tinción de porcelana	NC -

Cubeta de tinción de tipo Hellendahl



- De PMP (TPX)
- Para 8 portas en posición vertical ó 16 colocadas dorso a dorso
- L x An x Al : 58 x 54 x 86 mm
- El xileno provoca una reacción química del plástico, después de dos días de exposición permanente a temperatura ambiente

Ref.	Descripción	€
391059	Cubeta de tinción de tipo Hellendahl	**NC -**

Cubeta de tinción tipo Schifferdecker



- De PMP (TPX)
- Para 10 portas en posición vertical ó 20 colocadas dorso a dorso
- L x An x Al : 85 x 70 x 50 mm
- El xileno provoca una reacción química del plástico, después de dos días de exposición permanente a temperatura ambiente

Ref.	Descripción	€
391060	Cubeta de tinción tipo Schifferdecker	**NC -**

Cubeta de tinción con dos tapas



- De PMP (TPX)
- Se utiliza con o sin bastidor de polipropileno para 20 portas
- Tapa con apertura que facilita la utilización de bastidor durante las fases de tinción

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
391057	Cubetas de coloración	81 x 101 x 70	**NC -**
391058	Bastidor de 20 portas	Altura con varilla: 167 L x An : 70 x 86 (cubeta : 81 x 101)	**NC -**

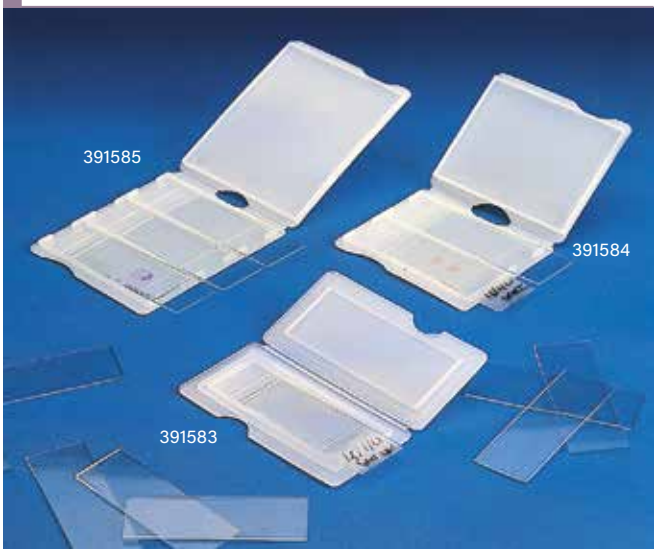
Cubetas de tinción verticales



- De vidrio
- Autoclavables
- Con tapa

Ref.	Modelo	Dimensiones (mm)	€
065213	Rectangular	L x an x al= 40 x 20 x 85 mm	**NC -**

Cajitas de expedición para portas



- De polietileno
- Para el transporte de portaobjetos de 76 x 26 mm
- Cada porta tiene su compartimento con carril guía para evitar estropear las preparaciones

Ref.	Dimensiones L x an x al (mm)	Número de plazas	Unid./ caja	€/ caja
391583	98,8 x 50,6 x 6,4	1	10	**NC -**
391584	70 x 84 x 6	2	10	**NC -**
391585	84 x 97 x 6	3	10	**NC -**

Cajita de expedición para un porta Unimailer



Cajita ingeniosa de plástico para expedición de un portaobjetos de microscopía de 76 x 26 mm.

- Compuesta de una sola cara sin tapa, la cajita se cierra con la ayuda de una segunda cajita
- Superficie de inscripción
- Cierre y bloqueo garantizados para un sistema de clip
- Un orificio permite sellar con un precinto inviolable
- Permite el transporte y el envío de un número ilimitado de portas superpuestas y encajando simplemente las cajitas las unas con las otras
- L x An x Al : 89 x 29 x 6 mm

Color	Azul	Verde	Rosa	Blanco	Amarillo	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	039746	039747	039748	039749	039750	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Cajas de transporte para portas de microscopía Lockmailer

- Tubo de polipropileno, tapón HDPE, con faldón
- Para 4 portaobjetos
- Con tapón de rosca y lengüeta de inviolabilidad
- Débil volumen de líquido interno (12 ml)
- Dimensiones ø x al : 35 x 87 mm
- Se completa con insertos de color en polipropileno, a montar en el tapón para facilitar la identificación



Ref.	Descripción	€ 500 unid.
040684	Caja de transporte para 4 portas Lockmailer	NC -

Discos para identificación de tapones para Lockmailer

Color	Combinados	Azul	Verde	Púrpura	Rojo	Amarillo	Blanco	Gris	Rosa	Violeta	Naranja
Ref.	039365	039371	039372	039374	039377	039380	039379	039373	039376	039378	039375
€ 500 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Cajas de expedición para 5 portas

Cajas de polipropileno para 5 portas 76 x 26 mm con tapa y cierre hermético. 2 versiones: apertura lateral (caja horizontal) ó apertura superior (caja vertical).



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
037530	Caja horizontal 5 portaobjetos	25	NC -
037531	Cajas vertical 5 portaobjetos	25	NC -
037767	Cajas verticales - colores surtidos (5 cajas de cada color): rojo, amarillo, azul, morado y naranja	25	NC -

Cajitas plásticas de expedición

Cajita para 1 ó 2 portas 76 x 26 mm con tapa hermética. Colores surtidos : rojo, amarillo, azul, violeta y naranja.



Ref.	Número de portas	Color	Unid./ caja	€/ caja
037525	2	Natural	25	NC -
037529	2	Surtido	25	NC -
320650	1	Natural	50	NC -

Cajas para 100 portas microscopía

- De ABS y polipropileno para 100 portas de 26 x 75 mm
- L x An x Al ext. : 20,7 x 19,5 x 3,2 cm
- 5 colores a elegir para facilitar la identificación y la clasificación
- Con marcado numérico en el centro y hoja de identificación en el interior de la caja reemplazable (ver accesorio)
- Almacenamiento lateral para objetos pequeños (bolígrafo, herramientas de disección)
- Cierre corredizo en el costado



Ref.	Color	€
320625	Azul	NC -
320626	Naranja	NC -
320627	Verde	NC -
320628	Rojo	NC -
320629	Violeta	NC -
320630	Surtido de 5 colores	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
320631	Tarjeta de inventario de repuesto	10	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

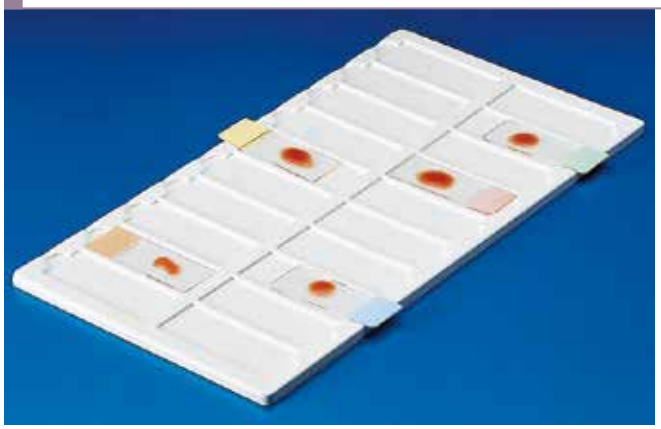
Clasificador de plástico para 20 portas



- Capacidad 20 portas 26 x 76 mm
- Bandeja numerada y con doble solapa de plástico transparente que permite una visualización y una identificación de los portas sin abrir
- 5 colores disponibles
- Diseño para fácil agarre de los portas
- L x Al x Gr. : 192 x 292 x 11 mm

Color	Azul	Verde	Gris	Amarillo	Blanco	Combinados	€ 10 unid.
Ref.	039740	039741	039742	039744	039904	039745	NC -

Bandejas porta-portas



- En PVC blanco, facilita la visualización de las muestras
- Para portas estándar de 76 x 26 m, portas histología, anatomía patológica

Ref.	Capacidad	Dimensiones (mm)	Envase	€/ caja
391055	20	190 x 340 x 8	10 uni.	NC -
391056	40	190 x 660 x 8	5 uni.	NC -

Bandejas de cartón para 20 ó 30 portas



- Para portas estándar de 75 x 25 mm
- Fondo blanco con carpeta de color (negro, azul, verde, rojo, o amarillo)

Ref.	Número de portas	Color	L x p x Al (mm)	€
037515	20	Negro	208 x 341 x 9	NC -
037995	20	Azul	208 x 341 x 9	NC -
037996	20	Verde	208 x 341 x 9	NC -
320149	20	Rojo	208 x 341 x 9	NC -
320150	20	Amarillo	208 x 341 x 9	NC -
037498	30	Negro	281 x 328 x 10	NC -

Bandejas de cartón para portas de microscopía



- De cartón grueso, con tapa de cartón plegable
- Para el almacenamiento o el envío de portas de microscopía 76 x 26 mm
- Para 1 a 20 portas

Ref.	Para	€
065200	1 porta	NC -
065201	2 portas	NC -
065202	3 portas	NC -
065203	5 portas	NC -
049803	6 portas	NC -
065204	10 portas	NC -
065205	20 portas	NC -

Dispensador de portas de microscopía

Para almacenar y distribuir adecuadamente los portas de microscopía uno tras otro.

- Dispensador de ABS y PS
- Salida separada de los portas gracias a la rotación de las ruedas laterales
- Capacidad: 50 lames 26 x 76 mm
- L x An x Al : 100 x 120 x 140 mm

Ref.	Descripción	€
085100	Distribuidor de las portas	**NC -**



Porta-portas para 5 a 10 portas

- De ABS
- Boca roscada
- ø x al : 40 x 90 mm
- Posibilidad de cerrar el bote de manera inviolable
- Para envíos o conservación de 5 a 10 portas

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
391054	Porta-portas para 5 a 10 portas	**NC -**



Gradillas de secado

Gradilla de poliestireno de alta resistencia para el almacenamiento o el secado de portaobjetos de microscopio colocados en vertical.
L x An x Al gran modelo : 75 x 213 x 25 mm.
L x An x Al pequeño modelo : 75 x 125 x 25 mm.

- Facilidad de lectura de los portaobjetos
- Posibilidad de lectura mediante código de barras
- Se colocan uno o dos portaobjetos por ranura

Color	Capacidad portaobjetos	Azul	Verde	Rosa	Blanco	Amarillo	€ 10 unid.
Modelo grande	10 a 200	**039730**	**039731**	**039732**	**039733**	**039734**	**NC -**
Modelo pequeño	50 a 100	**039735**	**039736**	**039737**	**039738**	**039739**	**NC -**



Soportes para 15, 40 ó 78 portaobjetos

- Para el secado de los portaobjetos estándar (75 x 25 mm)
- De polietileno resistente a los productos químicos

Ref.	Dimensiones (mm)	Número de portas	€
037777	153 x 102 x 21	15	**NC -**
037778	298 x 105 x 24	40	**NC -**
037779	299 x 178 x 21	78	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

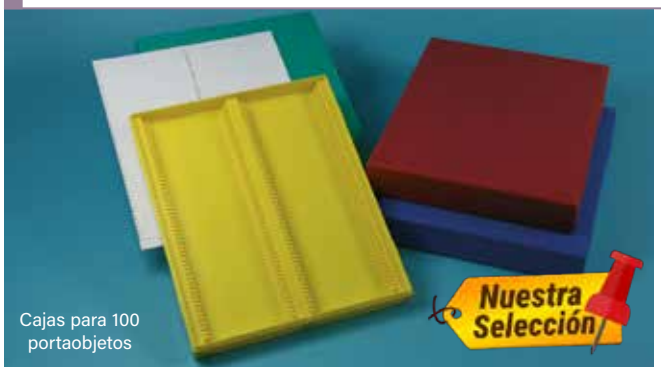
Cámaras de histología



- De poliestireno, diseñada para conservar la humedad interna
- Apilables
- Para 10 portaobjetos
- Ideal para las aplicaciones de inmunología
- L x An x Al ext. : 20,6 x 16 x 3 cm / L x An cámara: 7,8 x 2,8 cm
- Compartimentos separados por un espacio vacío de 1,2 cm, que se bloquea al cerrar la tapa
- Portaobjetos colocados sobre 4 plataformas para protegerlos del agua y facilitar su retirada de la cámara

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
064108	Cámara de histología color claro	3	**NC -**
064109	Cámara de histología color negro	3	**NC -**

Cajas con tapa de fijación para portaobjetos de microscopio



Cajas para 100 portaobjetos

- Caja sin bisagra, con tapa de fijación
- Apta para 25, 50 ó 100 portaobjetos de 76 x 26 mm
- De poliestireno no autoclavable
- Con tarjeta para índice
- Posiciones numeradas

Capacidad	25 portas	50 portas	100 portas
Dimens. (mm)	96 x 122 x 35	100 x 230 x 35	185 x 230 x 35
Azul	**139529**	**139533**	**139537**
Verde	**139530**	**139534**	**139538**
Rojo	**139531**	**139535**	**139539**
Amarillo	**139532**	**139536**	**139540**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cajas de ABS para portaobjetos de microscopio



- Almacenamiento y transporte de portaobjetos de microscopia 26 x 76 mm
- Cajas de ABS, mas resistente a los choques que el poliestireno o el polipropileno
- Utilizable de - 10 °C a + 50 °C
- Marcado biohazard en la tapa
- Tapa con bisagra y cierre seguro con clip
- Índice numérico

Ref.	Capacidad	Dimensiones ext. An x p x al (mm) :	€
390855	12 portas	50 x 80 x 30	**NC -**
390856B	25 portas	95 x 80 x 30	**NC -**
390857	50 portas	80 x 200 x 30	**NC -**
390858	100 portas	160 x 200 x 30	**NC -**

Cajas con tapa de bisagra para portaobjetos de microscopio



Cajas de poliestireno para la colocación de portaobjetos de 76 x 26 mm. La caja para 100 portaobjetos cuenta con un cierre de clip y una tapa con bisagras.

3 modelos

+ Para 25 portaobjetos : 135 x 90 x 32 mm
+ Para 50 portaobjetos : 211 x 85 x 35 mm
+ Para 100 portaobjetos : 220 x 170 x 33 mm

- Fondo de corcho
- 6 colores surtidos para una identificación y clasificación fáciles
- Hoja para índice situado debajo de la tapa

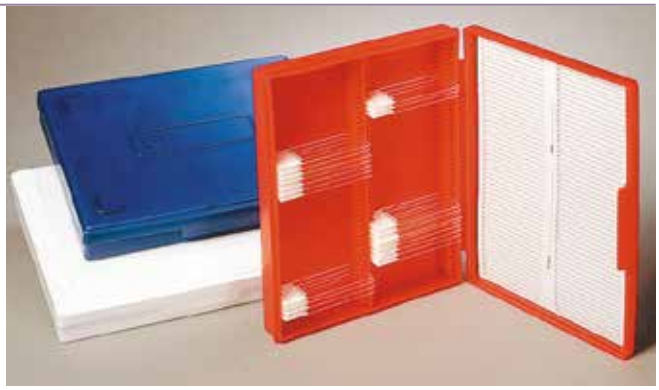
Color	Caja para 25 portas	Caja para 50 portas	Caja para 100 portas	
Azul	**037510**	**037507**	**037501**	
Verde	**037511**	-	**037502**	
Rojo	**037512**	**037508**	**037503**	
Amarillo	-	-	**037504**	
Blanco	**037514**	**037509**	**037505**	
Gris	-	-	**037506**	
Negro	-	-	**047684**	
€/unidad	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
Surtido	-	-	**010196***	**010197****
€ 5 unid.	-	-	**NC -**	**NC -**

* Fondo de espuma ** fondo de corcho.

Cajas económicas para portaobjetos de microscopio

- Cajas de polipropileno para 25 ó 100 portaobjetos de microscopio con tapa batiente y cierre de broche.

Color	Caja para 25 portas	Caja para 100 portas
Azul	037516	037519
Rojo	037517	037520
Blanco	037518	037521
€	NC -	NC -



Cajas para 100 portas colocadas verticalmente

- Para 100 portas colocadas verticalmente (o 200 lado a lado)
- De poliestireno de color con tapa abatible transparente
- Bandeja interior extraíble
- Superficie exterior esmerilada para la inscripción
- Indexación por número de portas
- Apilables
- L x An x Al : 138 x 138 x 86 mm

Color	Azul	Naranja	Amarillo	€
Ref.	039730	039731	039734	NC -



Estanterías de almacenaje para 15 cajas de portaobjetos

- Para almacenar 15 cajas de portaobjetos
- De acrílico transparente

Ref.	Descripción	€
037624	Estantería para 15 cajas de 50-100 portaobjetos	NC -



Cajas para 25 portas microscopía

- Cajas de poliestireno, no autoclavables
- Para 25 portaobjetos
- Con tapa abatible y totalmente extraíble
- Congelables hasta -80 °C

Color	Caja para 25 portas	Color	Caja para 25 portas
Blanco	049714	Violeta	049719
Azul	049715	Naranja	049720
Verde	049716	Turquesa	049721
Rojo	049717	Negro	049722
Amarillo	049718	-	-
€	NC -	€	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

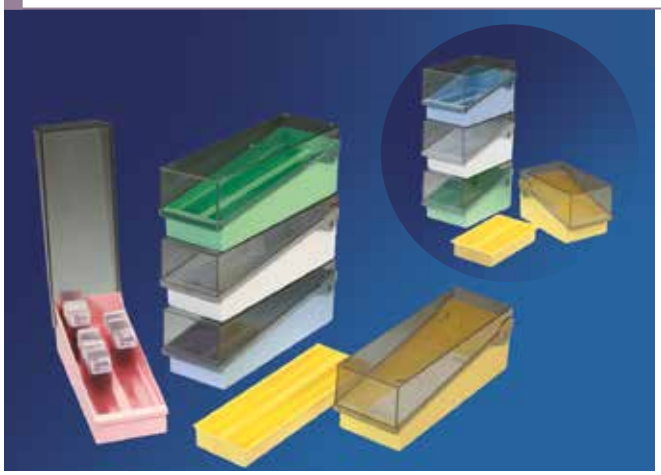
Cajas de colocación para portaobjetos de microscopio, con tapa de fijación



- De poliestireno "High Impact", muy resistente a choques
- Con ranuras numeradas
- Apilables
- Amplio espacio entre ranuras para una fácil manipulación de los portaobjetos
- Tapa totalmente separable

Ref.	Número de plazas	Dimensiones (mm)	Altura (mm)	€
391209	25	98 x 83	38	**NC -**
391210	50	230 x 97	35	**NC -**
391211	100	230 x 180	35	**NC -**

Caja de colocación con tapa para portaobjetos



Cajas de colocación para almacenar hasta 400 portaobjetos de microscopio
L x An x Al gran modelo : 82 x 245 x 86 mm.
L x An x Al pequeño modelo : 82 x 140 x 86 mm.

- Tapa batiente translúcida
- Contiene una bandeja para la colocación de 100 portaobjetos ó 200, dorso con dorso (modelo grande), ó de 50 portaobjetos ó 100, dorso con dorso (modelo pequeño)
- 5 colores surtidos
- Se puede retirar la gradilla interna
- Sin la gradilla interna, la caja puede contener 400 portaobjetos (modelo grande) ó 200 (modelo pequeño) en 3 estanterías
- Portaobjetos colocados en vertical para la lectura a través de la tapa
- Se puede leer el código de barras sin sacar los portaobjetos de su gradilla

Color	Capac. porta	Azul	Verde	Rosa	Blanco	Amarillo	€
Modelo grande	100 o 400	**039720**	**039721**	**039722**	**039723**	**039724**	**NC -**
Modelo pequeño	50 o 200	**039725**	**039726**	**039727**	**039728**	**039729**	**NC -**

Caja para portaobjetos para la congelación a -80 °C



- De policarbonato
- Tapa con bisagras de acero inoxidable o tapa estándar
- Soportes de portaobjetos de espuma, resistentes a la temperatura
- Con marcaje numérico
- Apilables
- Para portaobjetos 75 x 25 mm
- Autoclavables

Ref.	Capacidad portaobjetos	Tapa	L x P x Al (mm)	Color	€
037994	100	Con bisagras	208 x 175 x 34	Violeta	**NC -**
320528	25	Estándar	141 x 88 x 35	Azul	**NC -**

Caja alta para 100 portaobjetos 76 x 50 mm



- Para portas de 76 x 50 mm
- Fondo de corcho con marcaje numérico
- Para 100 portaobjetos
- Color azul
- Dimensiones: 208 x 175 x 60 mm

Ref.	Descripción	€
037983	Caja de almacenamiento de ABS para 100 portas 76 x 50	**NC -**

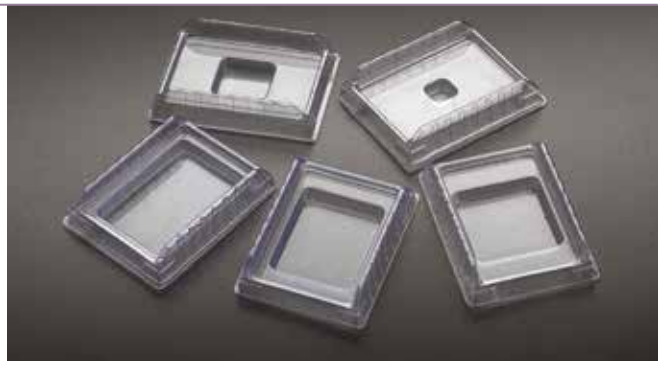
Molde de acero inoxidable



Ref.	L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
040728	7 x 7 x 5	12	**NC -**
040729	15 x 15 x 5	12	**NC -**
040730	24 x 24 x5	12	**NC -**
040731	30 x 24 x 5	12	**NC -**
040732	37 x 24 x 5	12	**NC -**

Moldes desechables con base

- PVC, superficie interior lisa
- Para inclusión
- Para utilizar con casetes o anillos de inclusión
- Utilización de -80 °C a +60 °C



Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
040664	7 x 7 x 5	500	NC -
039910	15 x 15 x 5	1000	NC -
039950	24 x 24 x 5	1000	NC -
040262	30 x 24 x 5	1000	NC -
040665	37 x 24 x 5	500	NC -

Moldes desechables Peel-A-Way®

- De polietileno
- Utilizables para las inclusiones de parafina o en resinas epoxi y acrílicas
- Desmoldeo limpio y fácil

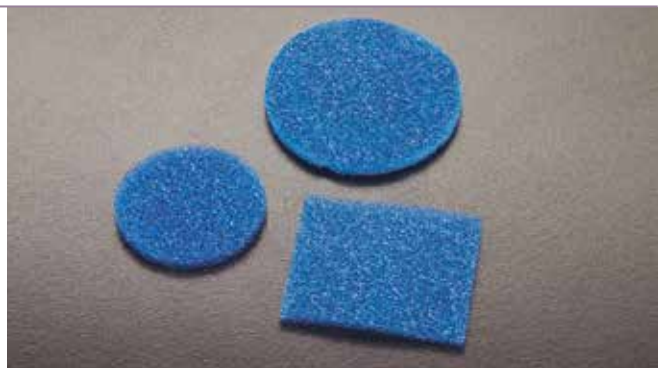


Ref.	Modelo	Forma	Dimensiones L x An (mm)	Profundidad (mm)	Unid./ caja	€/ caja
494300	S22	Cuadrada	22 x 22	20	288	NC -
494301	R30	Rectangular	22 x 30	20	288	NC -
494302	R40	Rectangular	22 x 40	20	264	NC -
494304	T8	Truncada	De 22 x 22 a 8 x 8	20	288	NC -
494305	T12	Truncada	De 22 x 22 a 12 x 12	20	288	NC -
494303	Surtido	Cuadrada / rectangular / truncada	-	20	48*	NC -

*Contiene 16 moldes S22, 8 moldes R30, 8 moldes R40, 8 moldes T8 y 8 moldes T12.

Espumas para biopsia

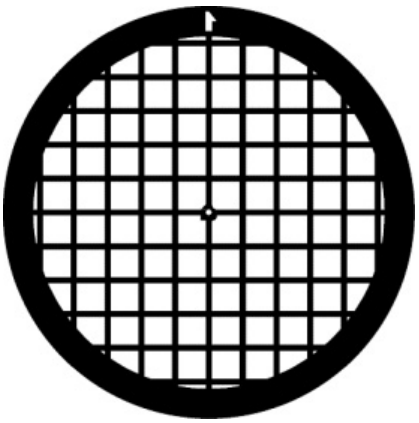
Las muestras de biopsia se colocan entre dos almohadillas de espuma y se introducen en las cápsulas de tejido, que tienen tapas de metal o de plástico.
Con espuma celular de poliéster de uretano de 30 PPI.



Ref.	Utilizar con	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
040666	Casetes	30,2 x 25,4 x 2	1000	NC -
040667	Cápsulas pequeñas	25,4 x 2	1000	NC -
040668	Cápsulas grandes	34,55 x 2	1000	NC -

Rejillas de metal para microscopia electrónica

- Rejillas para depósito de muestras
- De cobre, cobre/plomo, níquel o oro
- Diámetro de la rejilla : 3,05 mm
- Tejido cuadrado (otras geometrías disponibles previa solicitud)



Modelo de rejilla			G50	G75	G100	G150	G175	G200	G250	G300	G400
Ø hilo (µm)			80	55	45	40	37	35	30	25	25
Ø apertura (µm)			420	285	205	125	108	90	70	58	37
Material	Cobre 100/frasco	Ref.	796000	796001	796002	796003	796004	796005	796006	796007	796008
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Níquel 100/frasco	Ref.	796018	796019	796020	796021	796022	796023	796024	796025	796026
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Oro 50/frasco	Ref.	796027	796028	796029	796030	796031	796032	796033	796034	796035
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

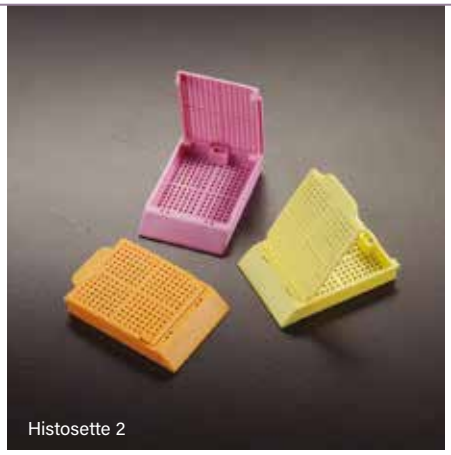
Ref.	Descripción	€
796036	Caja de almacenamiento para 50 rejillas	NC -
796037	Caja de almacenamiento para 100 rejillas	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Casetes de inclusión Histosette 1, Histosette 2 y Unisette


Histosette 1


Histosette 2


Unisette

Histosette 1
- De polímero de acetal
- La zona de escritura anterior está inclinada 45 °
- Tapa unida al fondo de la caja
- Las ranuras para el flujo maximizan la circulación, el intercambio de líquidos y garantizan un drenaje eficaz
- Los modelos para biopsia cuentan con aberturas cuadradas de 1 mm de lado

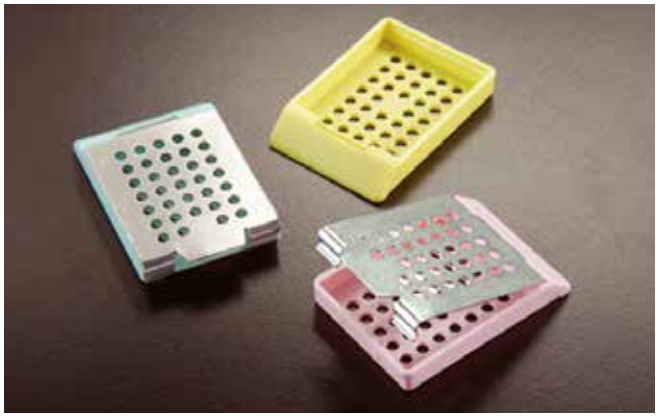
Histosette 2
- De polímero de acetal
- Modelos M 492 y M 493: con tapa con cierre de seguridad montada sobre el casete
- Modelos M 486 y M 485: tapas y casetes entregados por separado (se venden 1000 unidades, dos cajas dispensadora con 500 casetes cada una y una caja dispensadora con 1000 tapas)

Unisette
- De polímero de acetal
- La tapa se desengancha con facilidad y las bisagras la mantienen en su lugar de forma segura
- La zona de escritura anterior tiene un ángulo de 45 °
- La lengüeta de levantamiento de la tapa está situada a un lado y no centrada
- Disponibles en 11 colores no citotóxicos, no metálicos y en 3 colores fluorescentes

Color	Histosette 1 Estándar M498	Histosette 1 Biopsia M499	Histosette 2 Estándar M492	Histosette 2 Biopsia M493	Histosette 2 Estándar M485	Histosette 2 Biopsie M486	Unisette Estándar	Unisette Biopsia
Blanco	**040503**	**040517**	**039751**	**039762**	**039773**	**039784**	**040537**	**040551**
Rosa	**040504**	**040518**	**039752**	**039763**	**039774**	**039785**	**040538**	**040552**
Verde	**040505**	**040519**	**039753**	**039764**	**039775**	**039786**	**040539**	**040553**
Amarillo	**040506**	**040520**	**039754**	**039765**	**039776**	**039787**	**040540**	**040554**
Azul	**040507**	**040521**	**039755**	**039766**	**039777**	**039788**	**040541**	**040555**
Melocotón	**040508**	**040522**	**039756**	**039767**	**039778**	**039789**	**040542**	**040556**
Beige	**040509**	**040523**	**039757**	**039768**	**039779**	**039790**	**040543**	**040557**
Gris	**040510**	**040524**	**039758**	**039769**	**039780**	**039791**	**040544**	**040558**
Púrpura	**040511**	**040525**	**039759**	**039770**	**039781**	**039792**	**040545**	**040559**
Naranja	**040512**	**040526**	**039760**	**039771**	**039782**	**039793**	**040546**	**040560**
Verde agua	**040513**	**040527**	**039761**	**039772**	**039783**	**039794**	**040547**	**040561**
Unid./caja	500	500	500	500	1000	1000	500	500
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Casetes de inclusión sin tapa





Casetes para muestras de tejidos para procedimientos de tratamiento, inclusión y seccionamiento.

- De polímero de acetal (excepto ref. 040277, de polipropileno)
- Superficie inclinada que permite la identificación de muestras en todas las etapas de inclusión

Color	Natural	Blanco	Rosa	Verde	Amarillo	Azul	€ 500 unid.
Ref.	**040277**	**040278**	**040279**	**040280**	**040281**	**040282**	**NC -**

Color	Melocotón	Beige	Gris	Púrpura	Naranja	Verde agua	€ 500 unid.
Ref.	**040283**	**040284**	**040285**	**040286**	**040287**	**040288**	**NC -**

Accesorio

Tapa de metal reutilizable.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
040289	Tapa de metal para casete	25	**NC -**

Casete Macrosette



Estos casetes de plástico desechables han sido diseñados para utilizarse con muestras de tejido más grandes.

- De polímero de acetal
- 12 mm de altura

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
040663	Macrosette blanca	250	**NC -**

Cápsulas para tejidos



Cápsulas para muestras de tejidos.

- Tapas con superficie de escritura pulida para la identificación de las muestras
- De polipropileno

Ref.	ø (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
040270	28	5	1000	**NC -**
040271	38	10	1000	**NC -**

Anillos de inclusión

Para la prensibilidad y la inclusión de las muestras en parafina.

- De poliestireno
- Con superficie de marcaje para la identificación
- Utilizar con los moldes de inclusión desechables (añadir un poco de parafina en el anillo para consolidar el conjunto)

Color	Blanco	Rosa	Verde	Amarillo	Azul	€ 250 unid.
Ref.	**040272**	**040273**	**040274**	**040275**	**040276**	**NC -**



Casetes de inclusión Biosigma

- Con o sin tapa
- De P.O.M. (polioximetileno)
- Con tapa desmontable
- Esponja de histología, azul, dim. 3 x 2,5 cm, disponible como accesorio

Modelo	Casete de inclusión	Casete de biopsia
Blanco	**390561**	**390567**
Amarillo	**390562**	**390568**
Rosa	**390563**	**390569**
Verde	**390564**	**390570**
Naranja	**390565**	**390571**
Azul claro	**390566**	**390572**
€ 2000 unid.	**NC -**	**NC -**
Sin tapa	**390573**	**-**
€ 2000 unid.	**NC -**	**-**



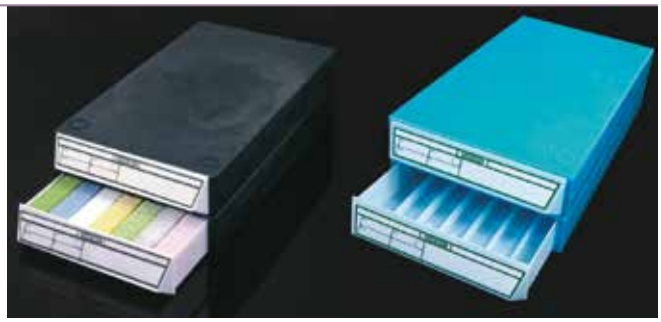
Accesorio

Ref.	Descripción	€
390574	Esponja de histología, azul, 3 x 2,5 cm	**NC -**

Cajones de casetes de histología

- Cajones de almacenamiento para casetes de histología
- Para 400 casetes
- De poliestireno resistente (HIP)
- Apilables
- Dos colores

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
064113	Cajones, verde jaspeado con etiquetas	2	**NC -**
064114	Cajones, azul con etiquetas	2	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Embudos de citología CytoSep™

Embudos simples



Para centrifugas de citología SHANDON CYTOSEP™.

- Se utiliza para depositar una capa delgada de células en un área claramente definida de un portaobjetos de microscopio
- Papel de filtro especialmente adaptado a CytoSep™, permite la absorción de cualquier exceso de líquido
- Los embudos se suministran con tapa para proteger las muestras.
- Para muestras de 0.5 ml, use el CytoSep™ simple con papel de filtro blanco y tapón; Depósito de 6 mm (28 mm²): se puede utilizar con clips de metal 930779
- Para muestras de hasta 0,4 ml, como el líquido cefalorraquídeo, use el CytoSep™ simple con papel de filtro marrón y tapón que permite una absorción más lenta del líquido
- Todos los componentes están disponibles individualmente

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930515	Embudo simple con filtro blanco y tapón	50	500	**NC -**
930663	Embudo simple con filtro blanco y tapón, envase individual	100	500	**NC -**
930774	Embudo simple con filtro marrón y tapón	50	500	**NC -**
930775	Embudo simple solo	-	500	**NC -**
930776	Tapón solo	50	500	**NC -**
930596	Papel filtro blanco	-	200	**NC -**
930784	Papel filtro marrón	-	200	**NC -**

Embudos dobles



Para 2 muestras simultáneamente en una porta

- Ideal para inmunohistoquímica
- Para muestras de hasta 0,5 ml; depósito de 6 mm (28 mm²)
- El filtro está preinstalado
- Se entrega con tapón
- Puede ser utilizado con clips de metal 930779
- Todos los componentes están disponibles individualmente

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930664	Embudo doble con filtro blanco y tapón	50	500	**NC -**
930665	Embudo doble con filtro blanco y tapón envase individual	100	500	**NC -**
930777	Sólo doble solo	-	500	**NC -**
930776	Tapón solo	50	500	**NC -**
930778	Papel filtro blanco	-	200	**NC -**

Clip de metal para CytoSep™

Mantiene el porta cerca de CytoSep™ durante la centrifugación en el CytoSpin™

- Autoclavable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
930779	Clip de metal	6	**NC -**



Embudos CytoSep™ simples o dobles completamente de plástico



- De un solo uso
- Reducen el riesgo de exposición a patógenos y contaminación cruzada
- No requiere el uso de clip de metal
- Para muestras de 0,5 ml es necesario utilizar Cytosep simple con papel de filtro blanco con tapón; depósito de 6 mm (28 mm²)
- Los embudos dobles permiten el depósito de 2 muestras simultáneamente en una porta
- Se suministra con papel de filtro
- Todos los componentes están disponibles individualmente

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930543	Embudo simple con filtro blanco y tapón	40	480	**NC -**
930780	Embudo simple con filtro marrón y tapón	40	480	**NC -**
930544	Embudo doble con filtro blanco y tapón	40	480	**NC -**
930781	Embudo simple solo	50	500	**NC -**
930782	Sólo doble solo	50	500	**NC -**
930776	Tapón solo	50	500	**NC -**
930783	Base sola	50	500	**NC -**
930596	Papel filtro blanco para embudo simple	-	200	**NC -**
930784	Papel filtro marrón para embudo simple	-	200	**NC -**
930778	Papel filtro blanco para embudo doble	-	200	**NC -**

Embudos de citología CytoSep™ (suite)

Mega embudo CytoSep™




Para la preparación de muestras de gran volumen.

- No requiere el uso de clip de metal
- Gran área de depósito: 22 x 14,75 mm (325 mm2) ; 12 veces mayor que el volumen del CytoSepTM estándar (6 ml)
- Los deflectores estratégicamente colocados evitan la sedimentación de las células, lo que da como resultado una deposición celular uniforme y una excelente calidad de preparación de los portaobjetos
- Reducen el riesgo de exposición a patógenos y contaminación cruzada

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930785	Mega embudo Cytosep con tapón	40	480	**NC -**
930786	Papel filtro blanco	-	200	**NC -**

Embudo CytoSep™ para centrífuga Unitech (Wescor) Cytopro

Embudos simples

- Los diferentes elementos encajan rápidamente y se alinean fácilmente
- Anillo de compresión para un mejor control del flujo y mejores resultados
- Las muestras se cargan directamente a través del tapón
- Las tapas proporcionan seguridad adicional para el usuario
- Gran área de depósito de células centrada haciendo la detección más fácil y más sensible






Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930791	Cámara simple con papel de filtro blanco	24	48	**NC -**
930792	Papel filtro blanco	-	100	**NC -**

Embudos dobles

- Cámara doble con zonas de depósito cercanas y fáciles de localizar
- Spot de 7 mm ofrece un 37% más de superficie celular






Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930793	Cámara doble con papel filtro blanco	24	48	**NC -**
930794	Papel filtro blanco	-	100	**NC -**

Embudos CytoSep™ para centrífuga Sakura Cyto-Tek




Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930787	Cámara 1 ml	50	200	**NC -**
930788	Soporte	50	200	**NC -**
930789	Tapón	50	200	**NC -**
930790	Papel filtro blanco	-	200	**NC -**

Embudos CytoSep™ para centrífuga Cytofuge StatSpin




- Para una concentración suave de células en un área de 7 mm de diámetro en un porta
- Sobrenadante absorbido por el filtro
- Para muestras de 50 a 400 µl
- Capa monocelular de excelente calidad
- El filtro se vende por separado

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
930795	Concentrador	48	**NC -**
930796	Filtro	200	**NC -**

Embudos CytoSep™ para Cyto-System Hettich



- Múltiples opciones de embudos : 2, 3 o 4 por porta
- 4 tamaños disponibles : 1, 2, 4 ó 8 ml
- La cámara de 1 ml está destinada a pequeños volúmenes con baja concentración celular
- Cámara de 2 y 4 ml : adaptada para muestras ricas en células
- Cámara de 8 ml: recomendada para muestras muy grandes (orina)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
930797	Cámara embudo 1 ml	50	**NC -**
930798	Cámara embudo 2 ml	50	**NC -**
930545	Cámara embudo 4 ml	50	**NC -**
930799	Cámara embudo 8 ml	50	**NC -**
930800	Filtro para cámara de 1,2 y 4 ml	200	**NC -**
930801	Filtro de cámara 8 ml	200	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

CryoSette™



930767

Para la conservación de tejidos congelados.

- CryoSette™ con base de acetal y tapón de rosca de HDPE
- Mantiene la integridad del tejido
- Boca ancha
- Dim. de la cámara Ø. ext. x Ø. int. x Al (mm): 21 x 18 x 10,5
- Dim. totales Ø. ext. x Ø. int. x Al (mm): 24 x 38 x 11
- Puede almacenarse en un congelador a -86 ° C ó en fase gaseosa de nitrógeno líquido a -196 ° C
- Posibilidad de agregar un inserto 2D (040957) para una trazabilidad eficaz
- 5 inserciones con código de color a elegir
- Posibilidad de agregar una etiqueta de identificación de cartón (930766) o de plástico (930765) debajo de la base de la CryoSette™
- Probado a 95 KPa
- Elección entre 2 versiones de cajas de almacenamiento (930763 ó 930764)

Caja de almacenamiento para 21 CryoSette™ de polipropileno

- Las paredes gruesas evitan cualquier deformación debido a los cambios de temperatura
- Formato SBS, compatible robótica
- Marcado en los laterales permitiendo la orientación de la caja
- Bloqueo para un cierre óptimo
- Temp. de almacenamiento : de -196 °C a + 121 °C
- Posibilidad de almacenamiento solo en fase gaseosa de nitrógeno líquido
- Dimensiones: 127,76 x 85,48 x41,6 mm

Caja de almacenamiento para 40 CryoSette™ de policarbonato

- Dimensiones: 133 x 133 x 52 mm
- Temperatura de almacenamiento : de -196 °C a +121 °C
- Autoclavable a 120 °C 1 bar durante 20 min
- Posibilidad de escribir en la tapa



930764 930763



930766

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
930767	CryoSette™ naranja	250	**NC -**
930763	Caja para almacenamiento de 21 CryoSette™	10	**NC -**
930764	Caja para almacenamiento de 40 CryoSette™	10	**NC -**
930768	Kit separador de cartón para 930764	6	**NC -**
930766	Etiqueta de indentificación para CryoSette™ cartón	100	**NC -**
930765	Etiqueta de indentificación para CryoSette™ plástico	100	**NC -**
040957	Inserto 53 mm 2D Datamatrix negro	500	**NC -**
040958	Inserto 53 mm azul	500	**NC -**
040959	Inserto 53 mm verde	500	**NC -**
040960	Inserto 53 mm lila	500	**NC -**
040961	Inserto 53 mm rojo	500	**NC -**
040962	Inserto 53 mm amarillo	500	**NC -**

Platina calefactada para histología



- Capacidad: 50 portas
- Superficie de trabajo de aluminio anodizado negro con fuerte contraste para una visión mejorada de la muestra
- Elemento calefactor fácil de reemplazar
- Con barra extraíble para una colocación plana, reclinada ó con 1 lado sobre la barra

Temperatura	Amb. 5 °C a 100 °C
Capacidad de portas 76 x 26 mm	50
L x P X Al (mm)	390 x 180 x 90
Potencia (W)	150
Ref.	**078554B**
€	**NC -**



Bandejas de enfriamiento KOOLPLATE para histología

NUEVO

- Ideal para preparar y mantener fríos los bloques de parafina
- Capacidad: 24 cassettes
- Base aislante de poliestireno
- Dim. L x Pr x Al: 279 x 140 x 25 mm
- No utilizar con disolventes orgánicos como el tolueno, el xileno y la acetona



Ref.	Descripción	€
930772	Sistema KoolPlate con 6 bandejas de refrigeración y una base aislante	NC -

Baño histológico

Baño histológico para inclusiones en parafina "Termofin".

- Estabilidad ± 1 °C
- Para temperaturas regulables de 40 °C hasta 80 °C
- Recubierto de Teflón
- Cubeta interior, parte superior y tapa recubiertos de PTFE de color negro mate indeleble
- Con un orificio para el termómetro lector de la temperatura
- Panel de control: interruptor general, termostato que regula la temperatura, sincronizado con una luz de señalización
- Aplicaciones: para la fusión y la conservación de la parafina en estado líquido, que permite la visualización de los cortes de tejidos



Capacidad	4 litros
ø x altura útill	250 x 100 mm
ø x altura exterior	340 x 140 mm
Consumo	430 W
Peso	2,3 kg

Ref.	Descripción	€
068649	Baño histológico para inclusiones en parafina	NC -

Cajones de almacenamiento

- De poliestireno
- Para almacenar 165 moldes de inclusión o 250 casetes por cajón
- Resistentes a choques
- Etiquetas de identificación incluidas
- Disponibles en packs con cajones o moldes de inclusión



Ref.	Descripción	€
040669	6 cajones de almacenamiento solos	NC -

Parafina Paraplast-Plus

Para la inclusión de muestras.

- Suministrada en forma de gránulos
- Temperatura de fusión : 56 °C
- Bolsa de 1 kg



Encuentre nuestros colorantes y decolorantes Astucia en las páginas 706 y 707

Ref.	Descripción	€
140320	Paraplast Plus 1 kg	NC -

Dispensador de parafina

- Recinto exterior metálico recubierto de epoxy
- Cubeta interior y tapa de aluminio recubierto de PTFE de color negro indeleble
- Válvula de salida con calefacción integrada



Capacidad (l)	4
ø x Al útil (cm)	20 x 15
ø x Al exterior (cm)	28 x 30
Consumo (W)	400
Peso (kg)	5
Ref.	068646
€	NC -

Para temperaturas ajustables de + 5 °C a 100 °C.
Estabilidad ± 1,5 °C. Panel de control :

+ interruptor general con indicador luminoso;
+ luz de señalización del funcionamiento de la calefacción;
+ termostato que regula de la temperatura;
+ regulador de la temperatura de la válvula de salida.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtomo rotativo manual



- Para realizar secciones de tejidos en parafina
- Volante ergonómico manual, fácil de manejar con mecanismo de bloqueo
- Superficie de corte 50 x 45 mm
- Pinza para muestra y pinza universal para casetes fácilmente intercambiables y orientables
- Sistema de macro avanzado
- Suministrado con 2 portacuchillas para cuchillas desechables de alto perfil y de bajo perfil; con protector de dedos abatible

Grosor de corte (µm)	0,5 - 60
Ajuste de grosor de corte	De 0,5-2 µm en tramos de 0,5 µm De 2-10 µm en tramos de 1 µm De 10-20 µm en tramos de 2 µm De 20-60 µm en tramos de 5 µm
Ángulo de orientación de la cuchilla	0 - 12°
Desplazamiento horizontal de la muestra (mm)	35
Desplazamiento vertical de la muestra (mm)	46
Orientación de la muestra	8° y giratoria en 360°
Dimensiones L x p x Al (mm)	300 x 570 x 270
Peso (kg)	34
Alimentación	220 V - 50 Hz
Ref.	**942836**
€	**NC -**

Cuchillas para microtomo Feather



- De acero inoxidable
- Cuchilla con ángulo de 35°
- Dimensiones 80 x 8 mm

Ref.	Tipo	Uso	Unid./ caja	€/ caja
069290	A-35	Tejidos duros	50	**NC -**
069291	N-35	Larga duración	50	**NC -**
069292	R-35	Routine	50	**NC -**
069293	S-35	Cortes ultrafinos	50	**NC -**

Pipetas Pasteur estériles de poliestireno



- De poliestireno transparente, longitud 150 mm y 230 mm
- Ventajas con respecto a las pipetas de vidrio: mayor seguridad, más económicas, esterilizadas con rayos gamma garantizado
- En envase individual o de 25

Longitud (mm)	Envase ind. estéril	Envase de 25 estéril
152	**978357**	**978358**
229	**978359**	**978360**
Unid./ bolsa	50	25
Unid./caja	200	500
€ la caja	**NC -**	**NC -**



Pipetas Pasteur VOLAC

Diámetro capilar bajo: 1,5 mm. Vidrio sodocálcico

Ref.	Longitud total (mm)	Estéril	Algodonada	Paredes gruesas	Unid./caja	€/ caja
320244	150	No	No	No	1000	**NC -**
320246	150	No	Sí	No	1000	**NC -**
320248	230	No	No	No	1000	**NC -**
320252	230	No	Sí	No	1000	**NC -**



Pipetas Pasteur de vidrio sin algodón

- De vidrio sodocálcico
- Conformes a la norma USP tipo III
- Sin algodón
- Puntas abiertas



Ref.	Longitud (mm)	Ø int. punta (mm)	Capacidad (ml)	Unid./caja	€/ caja
251563	150	1,1	2	1000	**NC -**
251564	230	1,1	2	1000	**NC -**

Tetinas para pipetas Pasteur

Ref.	Material	Unid./ caja	€/ caja
251565	Silicona	100	**NC -**
251566	Caucho natural, látex	100	**NC -**

Pipetas Pasteur de plástico

- De poliestireno de grado médico
- Esterilizado por rayos gamma



Ref.	Longitud (mm)	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
141399	145	50	200	**NC -**
841400	230	50	200	**NC -**

Pipetas Pasteur de polipropileno

- De polipropileno
- Más seguro y menos frágil que las pipetas de vidrio
- Buena resistencia química
- En envase individual estéril, suelto estéril o suelto no estéril
- Autoclavables



Longitud (mm)	Env. individual estéril	Sueltas estéril	Sueltas no estéril
152	**978494**	**978368**	**978369**
229	**978370**	**978371**	**978372**
Unid./ bolsa	50	25	100
Unid./caja	200	500	500
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetas Pasteur de vidrio sodocálcico



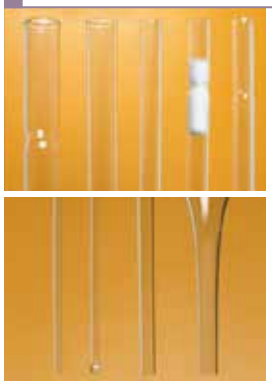
Ref.	Longitud total (mm)	ø x An (mm) cuerpo	ø x An (mm) capilar	Algodonada	Cerrada	Aseptica	Unid. de env.	Unid./ caja	€/unid. de env.*
020419	150	6,5 x 100	1,5 x 50	No	No	No	4 x 250	1000	**NC -**
042016	230	6,5 x 100	1,5 x 130	No	No	No	250	1000	**NC -**
020420	230	6,5 x 100	1,5 x 130	No	No	No	4 x 250	1000	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/unid. de env.
042100	Barra para hacer pipetas Pasteur 300 mm	1 kg	10 kg	**NC -**

* Las pipetas Pasteur están disponibles en envases individuales o en cajas estándar.

Pipetas Pasteur de alta precisión



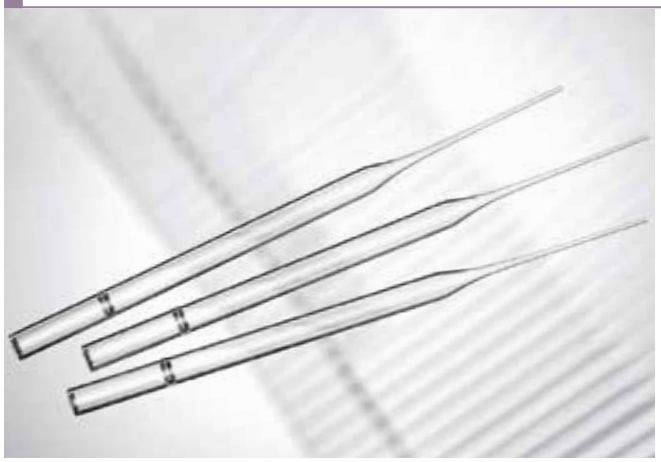
- De vidrio sodocálcico, con constricción
- Ø capilar bajo: 1,3 mm



* La versión estéril está esterilizada por óxido de etileno.

Ref.	Longitud total (mm)	Algodonada	Cerrada	Estéril*	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
495000	150	No	No	No	250	1000	**NC -**
495001	230	No	No	No	250	1000	**NC -**
495002	270	No	No	No	250	1000	**NC -**
495003	300	No	No	No	250	1000	**NC -**
495005	150	Sí	No	No	250	1000	**NC -**
495006	230	Sí	No	No	250	1000	**NC -**
495007	150	No	Sí	No	250	1000	**NC -**
495008	230	No	Sí	No	250	1000	**NC -**
495009	150	Sí	Sí	No	250	1000	**NC -**
495011	150	Sí	Sí	Sí	250	1000	**NC -**
495012	230	Sí	Sí	Sí	250	1000	**NC -**

Pipetas Pasteur no estériles de vidrio sodocálcico



Ref.	Longitud total (mm)	Algodonada	Cerrada	Unid./ caja	€/ caja
065421	150	No	No	250	**NC -**
065422	230	No	No	250	**NC -**
065468	150	Sí	No	250	**NC -**
065469	230	Sí	No	250	**NC -**
065470	230	No	Sí	250	**NC -**
065471	230	Sí	Sí	250	**NC -**
065472	270	No	No	250	**NC -**
065473	270	Sí	No	250	**NC -**

Pipetas de transferencia de LDPE Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES



Ref.	Vol. total (ml)	Vol. bulbo (ml)	Longitud (mm)	Vol. gota (µl)	Graduación	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055781	1	-	150	34,5	Sí, hasta 1 ml en incrementos de 0,25 ml	Sí	1	500	**NC -**
055764	1	3,5	150	34,5	Sí, hasta 1 ml en incrementos de 0,25 ml	No	500	3000	**NC -**
055791	5	3,5	150	34,5	Sí, hasta 1 ml en incrementos de 0,25 ml	Sí	10	1500	**NC -**
055792	5	3,5	150	34,5	Sí, hasta 1 ml en incrementos de 0,25 ml	Sí	20	1500	**NC -**
055765	7	3,5	160	47,6	Sí, hasta 3 ml en incrementos de 0,50 ml	No	500	3000	**NC -**
055780	7	3,5	160	47,6	Sí, hasta 3 ml en incrementos de 0,50 ml	Sí	1	500	**NC -**
055793	7	3,5	160	47,6	Sí, hasta 3 ml en incrementos de 0,50 ml	Sí	10	1500	**NC -**
055794	7	3,5	160	47,6	Sí, hasta 3 ml en incrementos de 0,50 ml	Sí	20	1500	**NC -**
055787	1,5	1	103	20	No	No	500	3000	**NC -**
055789	1,5	1	103	20	No	Sí	1	500	**NC -**
055788	1,5	1	103	20	No	Sí	10	1500	**NC -**
055790	1,5	1	103	20	No	Sí	20	1500	**NC -**
054996	23	10	300	45,4	No	No	100	600	**NC -**

Pipetas de transferencia Biosigma

- De polietileno
- Estéril o no: envase de fácil apertura para modelos estériles
- Económicos

Pipetas graduadas

Modelo	Vol. varilla 1 ml graduada	Vol. varilla 3 ml graduada
Vol. bulbo (ml)	4,5	4,2
Longitud (mm)	145	155
Graduación (ml)	0,25	0,5
Sueltos	**390509**	**390512**
Unid./ bolsa	500	500
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**
Estériles/ 5	**390510**	**390513**
Unid./caja	1000	1000
€/caja	**NC -**	**NC -**
Estéril/1	**390511**	**390514**
Unid./caja	1000	1000
€/caja	**NC -**	**NC -**



Otras pipetas de transferencia - No estériles.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
390515	Pipeta de transferencia de 1,5 ml punta larga	2400	**NC -**
390521	Pipeta de transferencia 10 ml	1500	**NC -**
390517	Pipeta de transferencia Tribulber para kit M.T	3000	**NC -**

Pipetas de transferencia de LDPE

- De LDPE
- Temperatura de uso de -196 °C a 90 °C

No estériles

Ref.	Tipo	Volumen bulbo (ml)	Longitud (mm)	Unid./ caja	€/ caja
380573	4 ml, varilla estrecha, corta	3	85	500	**NC -**
380574	6,5 ml, varilla estrecha	3,2	155	500	**NC -**
380575	Volumen exacto 0,05 ml	0,05	59	500	**NC -**
380576	Volumen exacto 0,075 ml	0,075	75	500	**NC -**
380577	Volumen exacto 0,1 ml	0,1	83	500	**NC -**
380578	Volumen exacto ~0,14 ml	0,2	115	500	**NC -**
380579	Volumen exacto 0,25 ml	0,25	104	500	**NC -**

Estéril

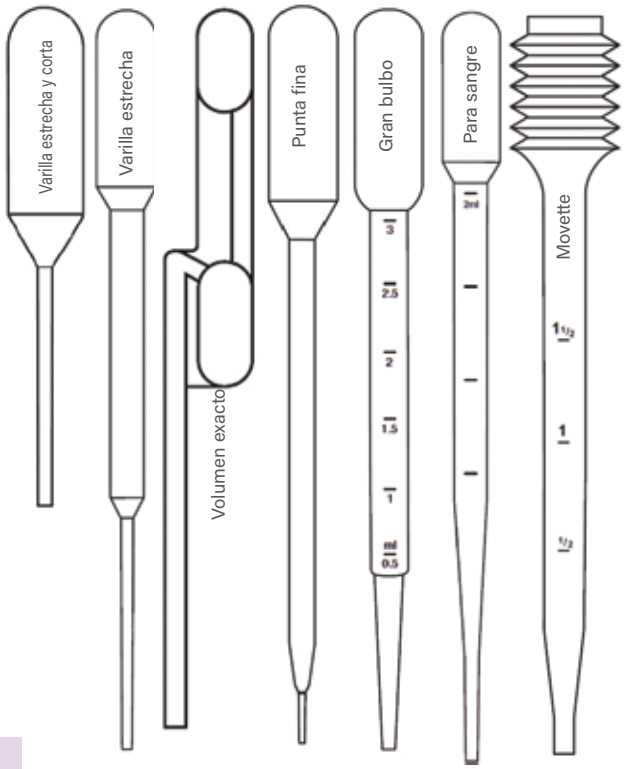
Ref.	Tipo	Volumen bulbo (ml)	Largo (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
380580	5,8 ml, punta fina	3,4	147	20	400	**NC -**

Graduadas no estériles

Ref.	Tipo	Vol. bulbo (ml)	Largo (mm)	Graduaciones / incrementos (ml)	Unid./ caja	€/ caja
380581	7,5 ml, gran bulbo	3,5	148	3,0/0,5	500	**NC -**
380582	5 ml, gran bulbo	3,4	145	1,0/0,25	500	**NC -**
380583	5 ml para sangre	2	155	2,0/0,5	500	**NC -**
380584	Movette 7 ml	4,8	140	1,5/0,5	100	**NC -**
380585	Movette 15 ml	5,8	192	5,0/1,0	100	**NC -**
380586	5 ml	1,8	150	2,25/0,25	500	**NC -**

Graduadas estériles

Ref.	Tipo	Volumen bulbo (ml)	Largo (mm)	Graduaciones (ml)/ incrementos (ml)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
380587	7 ml, gran bulbo	3,2	155	3/0,5	10	400	**NC -**
380588	5 ml, gran bulbo, env. indiv.	3,4	150	1,0/0,25	100	400	**NC -**
380589	5 ml, gran bulbo	3,4	145	1,0/0,25	10	400	**NC -**



Pipetas de transferencia larga



- Volumen total: 6 ml
- Longitud total : 227 mm
- Ø de la varilla: 4,4 mm
- Volumen de bulbo : 3,2 ml
- Volumen de gotas: 40 µl
- Graduada hasta 1,5 ml con un intervalo de 0,5 ml

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
042865	Pipetas de transferencia	400	**NC -**
042866	Pipetas de transferencia estériles, envase individual	500	**NC -**

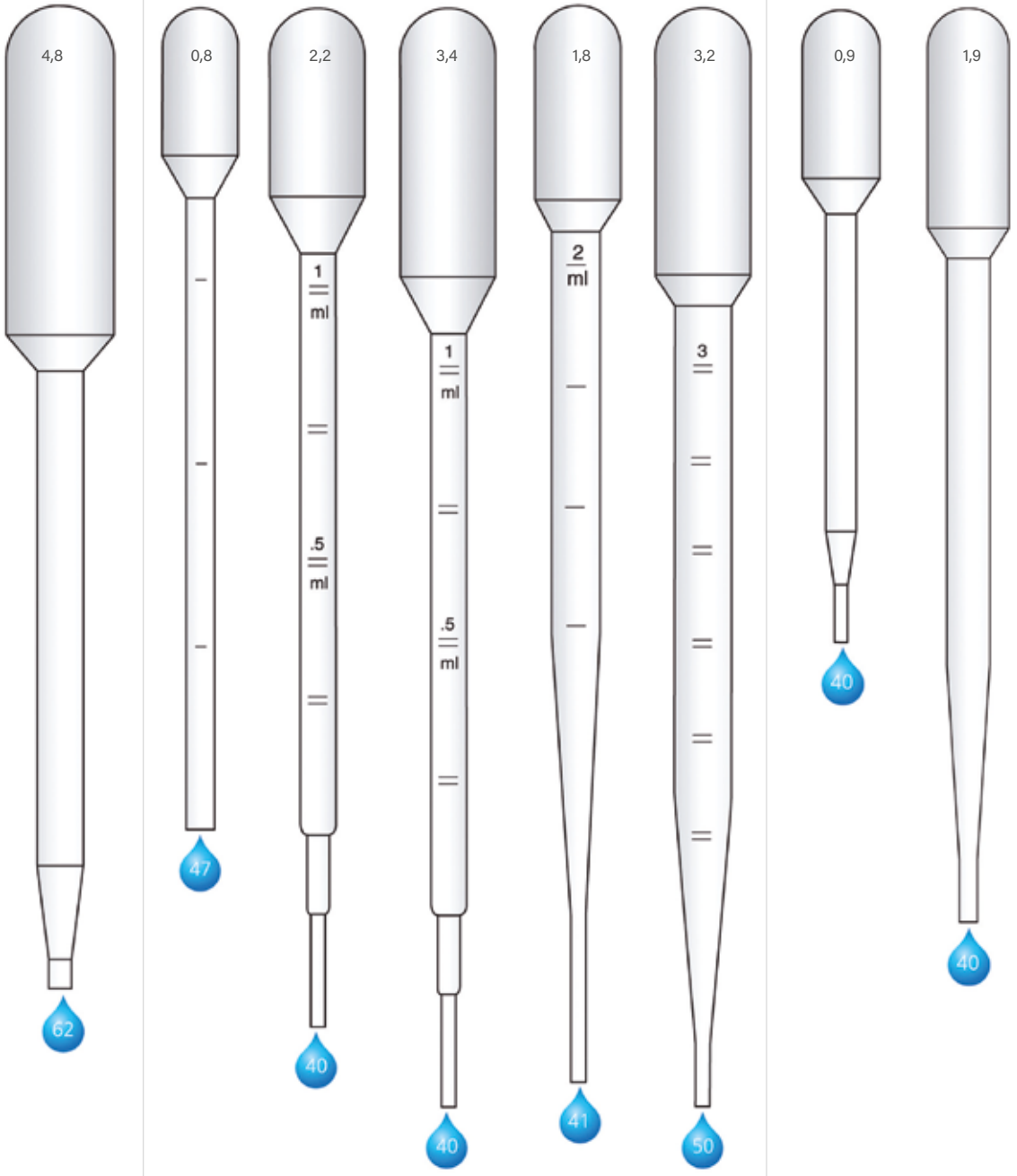
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetas de transferencia

- 25 modelos diferentes, adecuados para la gran mayoría de la manipulación de líquidos en el laboratorio
- De un solo uso
- Pera integrada en la pipeta
- 1 versión no estéril y 2 versiones estériles
- Pipetas estériles: envase individual o múltiple
- De polietileno, irrompible, no tóxico, baja afinidad a las proteínas

Seleccione su pipeta de transferencia en función del volumen del bulbo requerido.

	APERTURA AMPLIA	GRADUADAS					ESTÁNDAR	
Volumen del bulbo (ml)	4,8	0,8	2,2	3,4	1,8	3,2	0,9	1,9
Longitud (mm)	137	116	140	155	152	155	87	129
Gota por ml	16	21	25	25	24	20	25	25
Vol. bulbo + varilla (ml)	**9,3**	**1,5**	**3,9**	**5,8**	**4,8**	**7,5**	**1,7**	**4**
1er / último grado. (ml)	-	0,1 / 0,3	0,25 / 1	0,25 / 1	0,5 / 2	0,5 / 3	-	-



Volumen gota (µl)

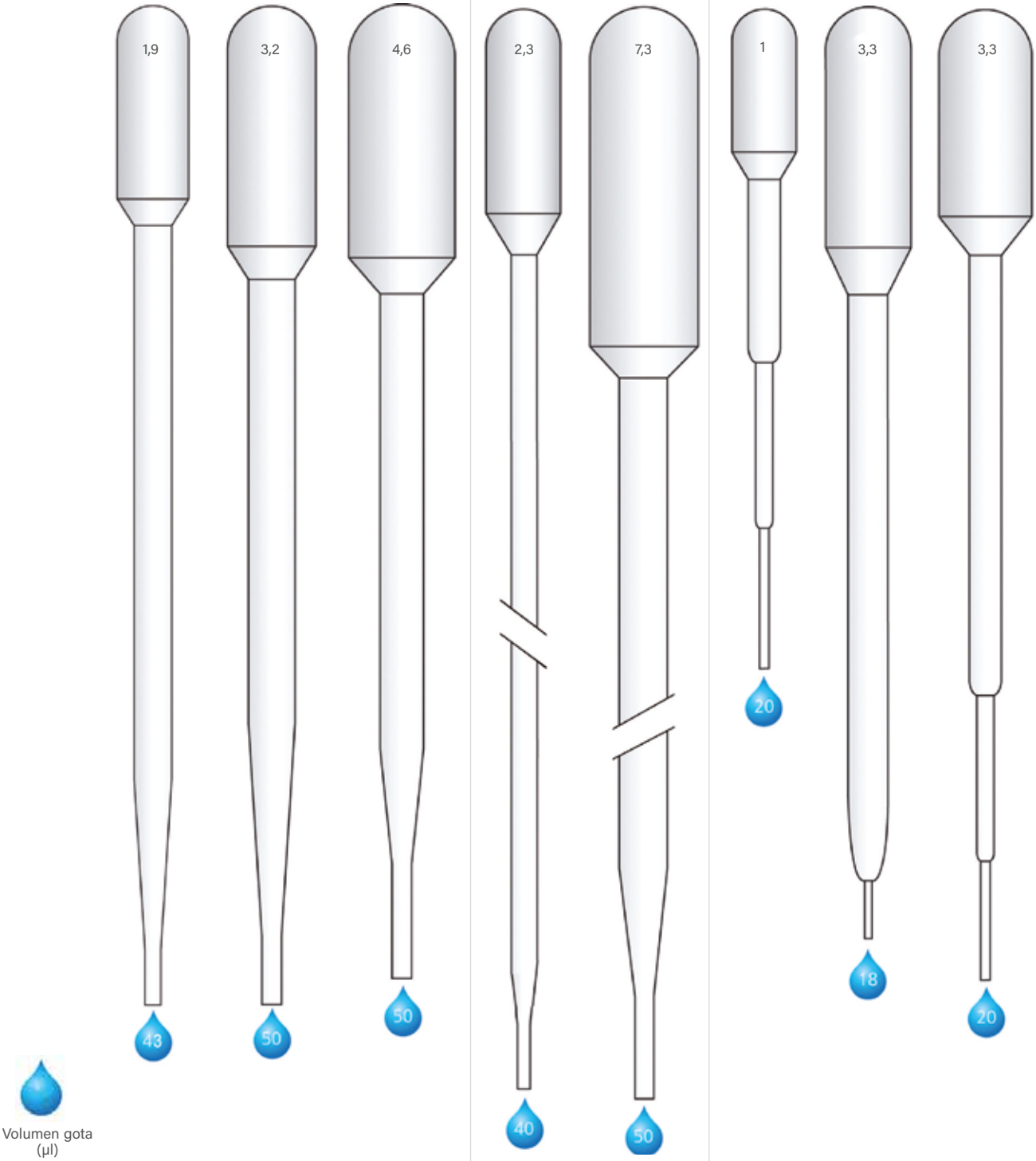
No estéril	**043337**	**043282**	**043212**	**043222**	**043274**	**043225**	**043273**	**043335**
Caja de	250	500	500	500	500	500	500	400
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Estéril/1	**043338**	**043282S**	**043212S**	**043222S**	**043274S**	**043225S**	**043273S**	**043335S**
Caja de	250	500	500	500	500	500	500	400
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Estéril/10	**043339B***	**043282M**	**043212M**	**043222M**	**043274M**	**043225M**	**043273M**	**043335M**
Caja de	400	500	500	500	500	500	500	400
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

*043339B : estéril/20

Pipetas de transferencia

Seleccione su pipeta de transferencia en función del volumen del bulbo requerido.

	ESTÁNDAR			EXTRA LARGA		PUNTA FINA		
Volumen del bulbo (ml)	1,9	3,2	4,6	2,3	7,3	1	3,3	3,3
Longitud (mm)	154	156	157	225	300	104	147	153
Gota por ml	23	20	20	25	20	50	55	50
Vol. bulbo + varilla (ml)	**5**	**7,7**	**8**	**6**	**23**	**1,5**	**5,8**	**5**
Graduación (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-



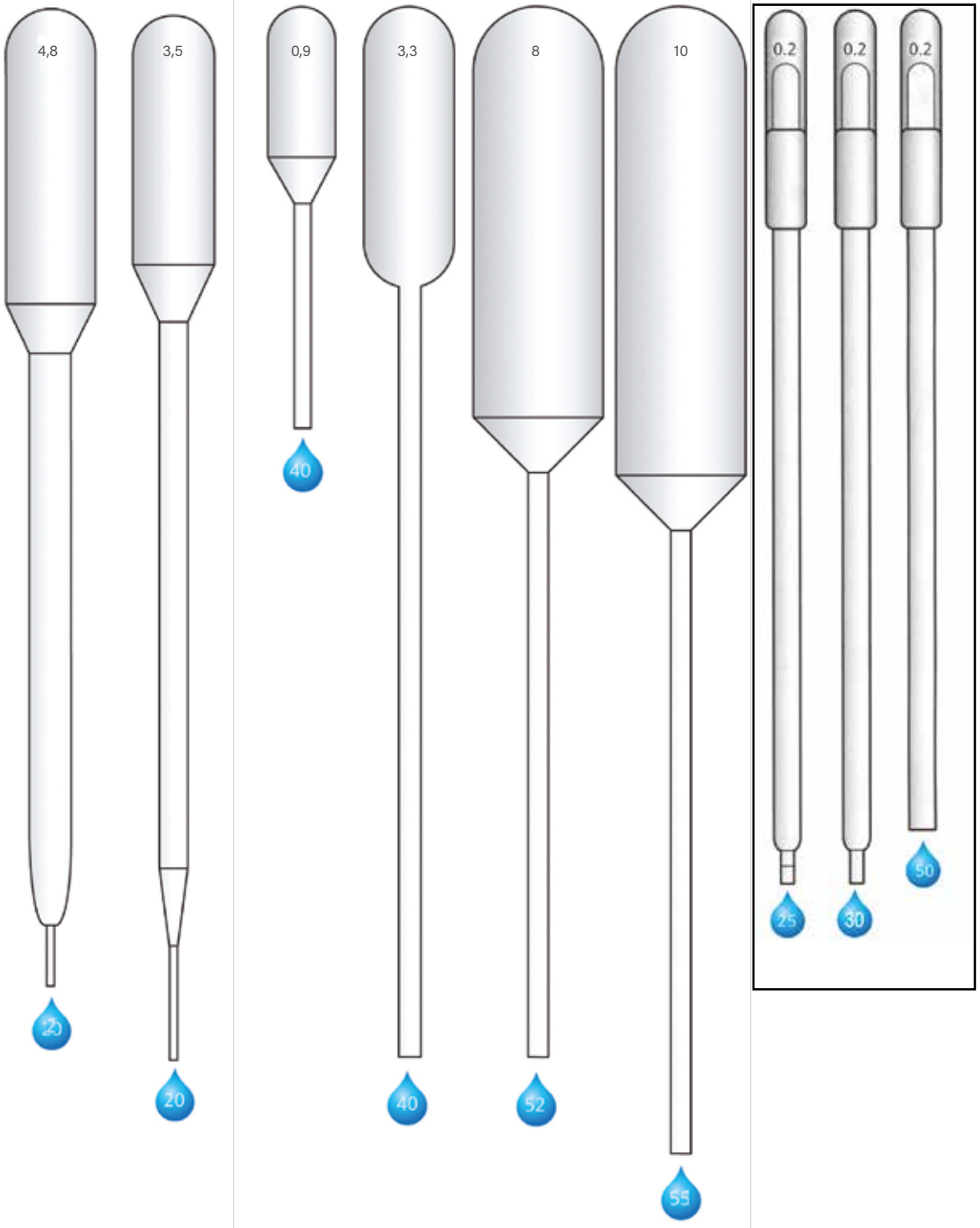
No estéril	**043336**	**043202**	**043204**	**043262**	**043263**	**043231**	**043232**	**043233**
Caja de	500	500	400	400	100	400	500	250
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Estéril/1	**043336S**	**043202S**	**043204S**	**043262S**	**043263S**	**043231S**	**043232S**	**043233S**
Caja de	500	500	400	400	100	400	400	400
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Estéril/10	**043336M**	**043202M**	**043204M**	**043262M**	**043263M**	**043231M**	**043232M**	**043233M**
Caja de	500	500	400	400	100	400	500	500
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PIPETAS DE TRANSFERENCIA

Seleccione su pipeta de transferencia en función del volumen del bulbo requerido.

	PUNTA FINA		VARILLA ESTRECHA				ESPECIAL		
Volumen del bulbo (ml)	4,8	3,5	0,9	3,3	8	10	0,2	0,2	0,2
Longitud (mm)	147	157	64	155	155	171	131	131	124
Gota por ml	45	50	25	25	19	18	-	-	-
Vol. bulbo + varilla (ml)	**8,7**	**5,8**	**1,2**	**4,6**	**15**	**-**	**1**	**1**	**0,8**
Graduación (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Volumen gota (µl)

No estéril	**043234**	**043235**	**043241**	**043251**	**043252**	**030126**	**043292**	**043293**	**043295**
Caja de	400	500	500	500	250	200	500	500	500
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Estéril/1	**043234S**	**043235S**	**043241S**	**043251S**	**043252BS**	**-**	**-**	**-**	**-**
Caja de	400	400	500	500	250	-	-	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**
Estéril/10	**043234M**	**043235M**	**043241M**	**043251M**	**043252M**	**-**	**-**	**-**	**-**
Caja de	400	500	500	500	250	-	-	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**

Pipetas movettes

- De polietileno
- 3 tamaños : 1,5 , 4 y 5 ml
- Para muestras semicuantitativas

Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
391474*	1,5	No	100	NC -
391475*	5	No	100	NC -

* Modelo económico



Pipetas de trasvase de amplia apertura

Facilita la manipulación de productos frágiles o de alta viscosidad.

- De LDPE
- Gran bulbo
- Longitud total : 125 mm
- Diámetro interno de la punta : 5,5 mm

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
380514	Pipetas de trasvase de amplia apertura	500	NC -

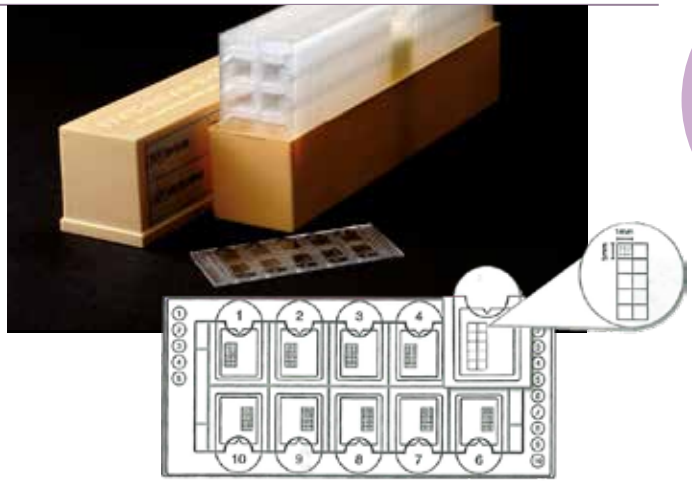


Cámaras de recuento de plástico Fast-Read 102®

Portaobjetos de PMMA con 10 rejillas para el recuento de células por µl

Volumen de la célula (µl)	7
Dimensiones de rejilla (mm)	5 x 2
Profundidad (mm)	0,1
Volumen de la rejilla (µl)	1
Dimensiones de un cuadrado (mm)	1 x 1
Volumen de un cuadrado (µl)	0,1
Volumen de la cámara (µl)	37

Ref.	Descripción	€
390497	Portaobjetos Fast-read® 10 cámaras x 100	NC -
390501	Bandeja de transporte para 10 portas	NC -
390498	Kit de 100 portaobjetos Fast-Read® 10 cámaras + 1000 pipetas de transferencia	NC -

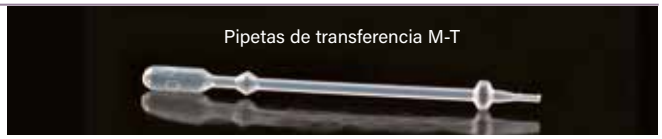


Sistema M-T® para Fast-Read 102®

El uso de la M-T® combinado con el sistema Fast-Read 102® reduce considerablemente el riesgo de confusión con otras celdas, lo que aumenta la precisión del resultado.

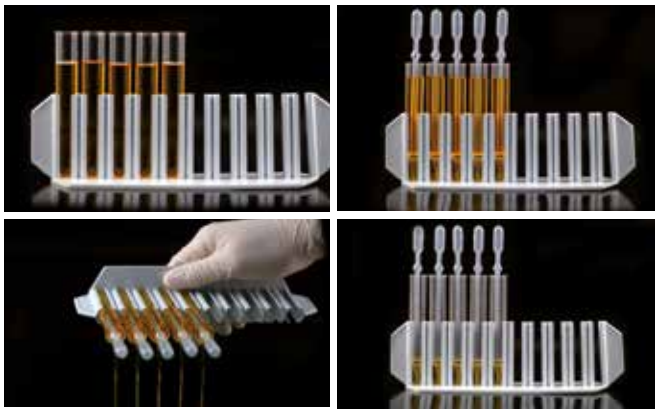
- Se utiliza para los exámenes de orina, evita la superposición de las células epiteliales durante la sedimentación
- Pipetas de transferencia M-T® : calibración especial que permite bloquear 1 ml de muestra en el fondo del tubo
- Tubos para el sistema M-T® : 16 x 103 mm, PS transparente, escala 1/2,5/5/10 ml

Ref.	Descripción	€
390508	1000 pipetas de transferencia M-T® + 1000 tubos de 10 ml	NC -
391536	Gradilla para 10 tubos	NC -
390503	Kit de 100 portaobjetos Fast-read® 10 cámaras + 1000 pipetas de transferenciaM-T®	NC -
390506	Kit de 100 portaobjetos Fast-read® 10 cámaras + 1000 pipetas de transferenciaM-T® + 1000 tubos de 10 ml + 1000 tapones	NC -
390522	Tubos cónicos 16 x 103 mm graduados de PS (2000 unid.)	NC -
390523	Tubos cónicos 16 x 103 mm graduados de PS (2000 unid.)	NC -
390517	Pipetas tribulbo para sistema M-T® (3000 unid.)	NC -



Principio

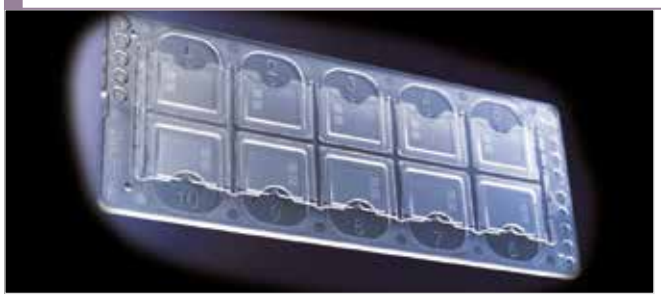
1. Colocar el tubo 390522 o 390523 que contiene la orina a analizar en la gradilla exprés 391536 y centrifugar
2. Insertar la pipeta de transferencia M-T de 3 bulbos
3. Dar la vuelta al estante
4. Se obtiene 1 ml de sedimento resuspendido listo para el análisis en portaobjetos Fast-Read 102®



+ info en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Porta con rejilla de recuento Quick Read



- Portaobjetos de Acrílico de alta calidad óptica
- Cuenta con 10 cámaras de recuento con rejillas graduadas para la numeración
- Volumen de cada cámara: 6,3 µl
- L x An : 83 x 31 mm
- Espesor: entre 1 y 2 mm
- No estéril
- En PMMA (polimetilmetacrilato)

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
380500	Portaobjetos Quick Read	NC -

Cámaras de recuento de un solo uso G-slides



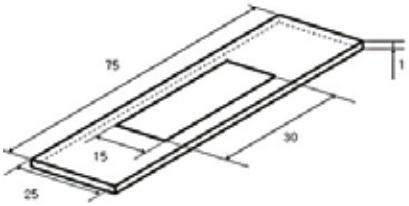


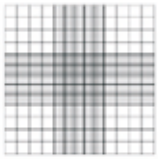
- De un solo uso, no requieren una limpieza laboriosa, sin riesgo de contaminaciones cruzadas
- Ligeras, transparencia del vidrio
- Reducen el riesgo de exposición a productos infectados
- Material : PMMA (polimetacrilato de metilo)
- Dim. Ext. : 25 x 75 mm, grosor: 1,2 mm
- Rejillas : Neubauer, Burker Turk, Fuchs-Rosenthal ; índice de refracción : 1,59 ; transparencia similar al vidrio (›86 %)

Aplicaciones

+ Pruebas celulares: concentración celular, pruebas de viabilidad
+ Análisis sanguíneos, recuento de células sanguíneas
+ Microbiología: recuento de esporas y bacterias
+ Medicina clínica: recuento de esperma para FIV

Ref.	Descripción	€ 50 unid.
393000	Cámara G-slide Neubauer 10 µl	NC -
393013	Cámara G-slide Neubauer 10 µl - 4 rejillas	NC -
393001	Cámara G-slide Fuchs-Rosenthal 10 µl	NC -
393002	Cámara G-slide Burker Turk 10 µl	NC -
393011	Cámara G-slide Burker 10 µl	NC -
393012	Cámara G-slide Malassez 10 µl	NC -





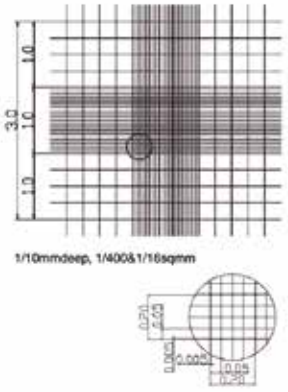
Cámara de recuento con 4 rejillas, de poliestireno



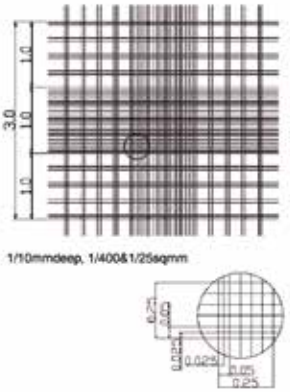
- Cámaras de recuento de uso único con 4 rejillas
- Con porta integrado
- Para un recuento fácil sin contaminación
- Para el recuento de 4 muestras de forma independiente
- 4 tipos de rejilla : NEUBAUER / BURKER-TURK / THOMA / FUCHS ROSENTHAL

	NEUBAUER	BURKER-TURK	THOMA	FUCHS ROSENTHAL
Por caja de 10	813001	813003	813005	813007
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Por caja de 300 (30 x 10)	813000	813002	813004	813006
€	NC -	NC -	NC -	NC -

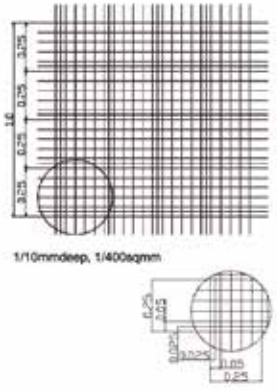
NEUBAUER



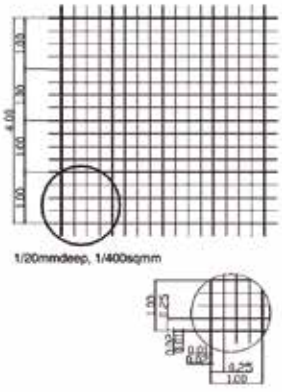
BURKER-TURK



THOMA

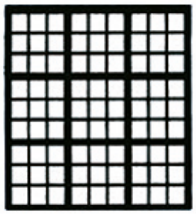


FUCHS ROSENTHAL



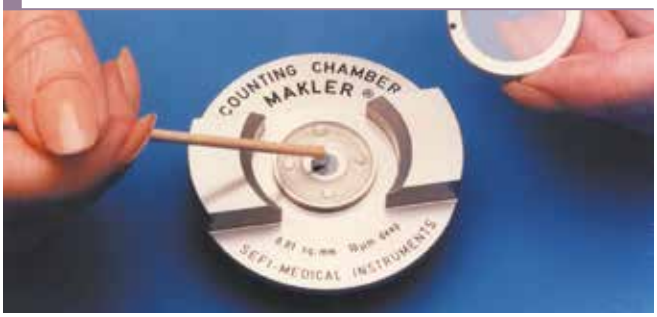
Portas para cámaras de recuento, de plástico Kovas Slide

Portaobjetos con 10 cámaras individuales divididas, de acrílico. Rejilla : 3 x 3 mm. Profundidad : 0,1
División : 9 compartimentos divididos en 9 cuadrados.



Ref.	Descripción	€ la caja de 100
050126	Kovas Slide	NC -

Cámara de Makler



Cámara de recuento de profundidad determinada para la obtención de una monocapa de espermatozoides.

- Cubreobjetos dividido en 100 compartimentos de 0,1 mm de lado
- Espacio de 10 µm entre la cámara y el cubreobjetos

Ref.	Descripción	€
000972	Cámara de Makler con rejilla dividida	NC -
000973	Rejilla dividida de recambio	NC -

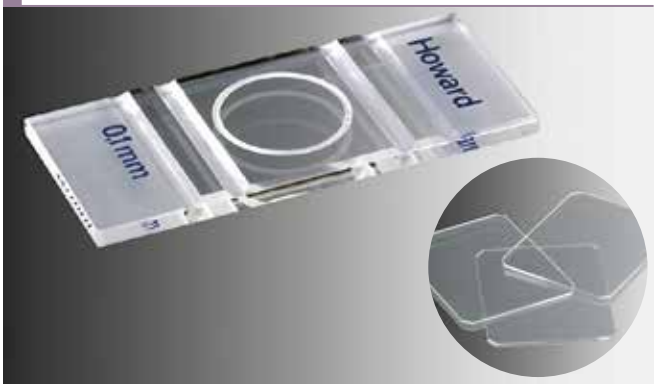
Cámara Sedgewick Rafter



- Con cubreobjetos
- Para el recuento de partículas en 1 ml de agua
- Cámara graduada con una rejilla de 1 mm que subdivide 1 ml en 1000 µl
- Dimensiones de la cámara: 50 x 20 x 1 mm

Ref.	Descripción	€
140470	Cámara Sedgewick Rafter	NC -
140471	Cámara Sedgewick Rafter de plástico	NC -
140472	Cubreobjetos de recambio 60 x 30 x 1 mm	NC -

Cámaras de Howard



Cubreobjetos de Howard 25 círculos sobre fondo negro

- Con máscara negra
- 5 x 5 extracciones

Ref.	Descripción	€
140464	Cubreobjetos de Howard 25 círculos sobre fondo negro	NC -

Cámara de Howard

- Para pruebas de zumos de frutas
- 0,1 mm de profundidad, 2 líneas distanciadas de 1402 µm, círculo de 18 mm
- Se suministra sin cubreobjetos

Ref.	Descripción	€
140460	Cámara de Howard	NC -

Cámara Howard sin línea

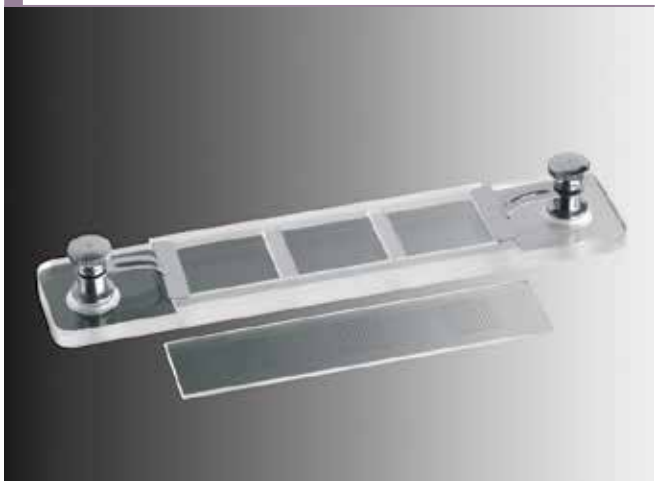
- Se suministra sin cubreobjetos
- Profundidad 0,1 mm, diámetro : 20 mm

Ref.	Descripción	€
140463	Cámara Howard sin línea	NC -

Cubreobjetos para cámaras de Howard

Ref.	Descripción	€
140461	Cubreobjetos 25 x 40 x 0,4 mm para cámaras de Howard	NC -
140462	Cubreobjetos 25 x 40 x 0,4 mm cromada 5 x 5 círculos ø 1,382 mm	NC -

Cámaras Mac Master



Cubre de recambio para cámaras Mac Master

- 80 x 18 mm
- 3 redes de 10 x 10 mm

Ref.	Descripción	€
140466	Cubre de recambio para cámaras Mac Master	NC -

Cámara Mac Master 2 campos

- Bordes esmerilados
- 2 redes
- Con cubreobjetos
- Con 3 retículos
- Dimensiones: 75 x 32 mm

Ref.	Descripción	€
140467	Cámara Mac Master 2 campos	NC -

Cámara Mac Master 3 campos

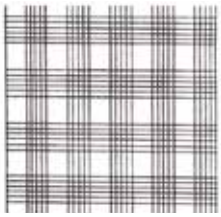
- Bordes esmerilados
- Esquinas redondeadas
- Con cubreobjetos
- 3 redes de 10 x 10 mm
- Abrazaderas
- Dimensiones: 127 x 26 mm

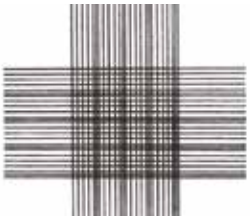
Ref.	Descripción	€
140465	Cámara Mac Master 3 campos	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

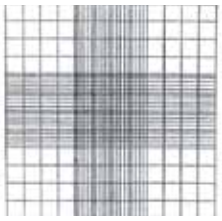
Cámaras de recuento

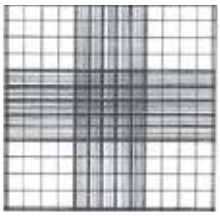
Cámaras de gran precisión de vidrio con estrías grabadas. Versión simple, con retícula doble, metalizadas (estrías transparentes para mejor contraste).

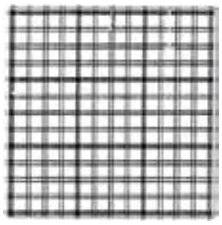

Malassez

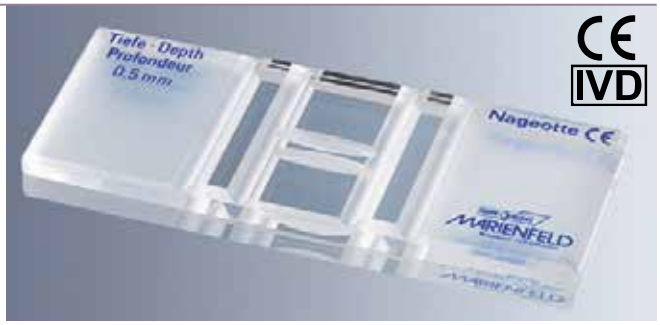

Thoma

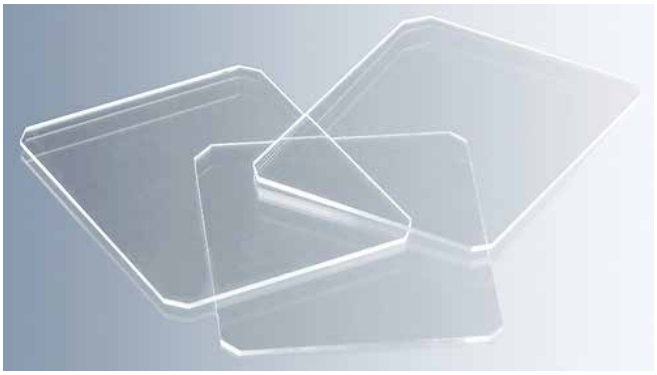

Nageotte


Neubauer


Neubauer mejorada


B Bürker




Cubres planas

Cámaras de recuento - aptas para el diagnóstico in vitro - con marcado CE - con doble rejilla de recuento

Tipo	Rejilla	Profundidad (mm)	Rejilla (mm²)	Recuento	Ref.	€
Malassez	Doble	0,2	5	Glóbulos rojos-Leucocitos	**140501**	**NC -**
Malassez	Doble metálica	0,2	5	Globular	**140533**	**NC -**
Malassez	Doble	0,2	5	Glóbulos rojos-Leucocitos	**900589****	**NC -**
Malassez	Doble metálica	0,2	5	Globular	**900590****	**NC -**
Thoma	Doble	0,1	1	Glóbulos rojos-Leucocitos	**140503**	**NC -**
Thoma	Doble metálica	0,1	1	Globular	**140535**	**NC -**
Nageotte	Doble	0,5	10	Raquídea	**140506**	**NC -**
Nageotte	Doble metálica	0,5	10	Raquídea	**140532**	**NC -**
Neubauer	Doble	0,1	3	Eritrocitos-Leucocitos	**140515**	**NC -**
Neubauer	Doble metálica	0,1	3	Eritrocitos-Leucocitos	**140528**	**NC -**
Neubauer mejorada	Doble	0,1	3	Eritrocitos-Leucocitos	**140514**	**NC -**
Neubauer mejorada*	Doble	0,02	3	Eritrocitos-Leucocitos	**140469**	**NC -**
Neubauer mejorada	Doble metálica	0,1	3	Eritrocitos-Leucocitos	**140527**	**NC -**
Bürker	Doble metálica	0,1	9	Glóbulos rojos-Leucocitos	**140529**	**NC -**

* Tipo Petroff ** Con pinzas.

Cubreobjetos pulidos para cámaras de recuento

Cubreobjetos destinados especialmente a cámaras de recuento. Grosor : 0,4 mm.

Ref.	L x An (mm)	Para cámaras	De tipo	Unid./ caja	€/ caja
140537	22 x 22	Simple	Malassez, Neubauer, Thoma, Fuchs-Rosenthal, Lemaur, Agasse Lafont	10	**NC -**
140536	20 x 26	Doble	Malassez, Neubauer, Thoma, Fuchs-Rosenthal, Lemaur, Agasse Lafont	10	**NC -**
140583B*	22 x 32	Doble	Nageotte	100	**NC -**
900596*	30 x 30	Doble	Nageotte	100	**NC -**

* Grosor n° 1.

Cámara de recuento Neubauer de alta precisión



- Cámara de gran precisión para diagnóstico in-vitro con línea de recuento negra o transparente
- El sistema V-slash facilita el depósito por capilaridad y reduce el riesgo de desbordamiento
- Aprobado para la utilización en diagnóstico in-vitro, marcado CE / IVD según Directiva 98/79/CE

Ref.	Tipo	Color línea recuento	€
900504	Neubauer mejorada	Negro	**NC -**
900505	Neubauer mejorada	Transparente	**NC -**

Contador de colonias e-counter

- Emplea los rotuladores Sharpie
- Cada presión de la punta del rotulador incrementa un valor en el contador digital
- Posibilidad de contar por zonas (1 a 9 delimitadas en una placa de Petri) para sumar el recuento de todas las zonas
- Se utiliza con o sin señal sonora
- Se desconecta tras 10 minutos de no utilización
- E-counter se guarda sobre el soporte vertical con el marcador Sharpie introducido y tapado
- Se entrega con una pila de botón CR1225, y un soporte

Ref.	Descripción	€
037809	Contador de colonias	**NC -**
098442	Pila de recambio CR 1225	**NC -**



Contador de colonias CC 200

Contador de colonias manual, con iluminación LED.
Cada presión ejercida sobre la placa de Petri iniciará el recuento e incrementará de 0 a 999.

- Transferencia de datos al PC con el cable USB (incluido)
- Iluminación por debajo y por arriba, gracias a unas lámpara LED que evitan los reflejos y las transferencias de calor
- Se suministra con un cuadrícula de Wolffhuegel, un disco de centrado para facilitar la lectura con placas de Petri de 50 a 90 mm, y fondo negro para mejorar la visualización de las colonias transparentes
- Emisión de una señal sonora con cada presión
- Puede equiparse opcionalmente con una lupa para una mejor visualización (a pedir por separado)
- Revestimiento antimicrobiano con plata Biocote

Ref.	Descripción	€
001800B	Contador de colonias CC 200 sin lupa	**NC -**



Lupa no incluida, disponible como accesorio.

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
001175	Lupa de aumento 1,7 x para SC6PLUS	1	**NC -**
491116	Lupa de aumento 3 x para SC6PLUS	1	**NC -**
491120	Soporte para placa	1	**NC -**



Group Dutscher IBERICA



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contador de colonias Schuett



El contador de colonias Schuett es perfecto para los contajes seguros y eficaces:
+ de colonias de bacterias en placas de Petri;
+ de placas de fagos desarrolladas en agar;
+ de colonias de bacterias desarrolladas en discos nutritivos.

- 3 modos de alumbrado: por debajo, por los lados, y por encima (opcional)
- Recuento hasta 99 series individuales y 32.500 colonias y cálculo de medias
- Transferencia de datos al PC con el cable USB
- Gran transparencia de los colonias gracias a un alumbrado de LED, el calor transferido a la muestra es prácticamente nulo
- Visualización digital 4 cifras
- Dimensiones (L x Al x p) : 260 x 130 x 250 mm
- Altura con lupa o lámpara de brazos regulables: aprox. 300 mm
- Aumento : 3 x u 8 x (opcional)
- Tamaño placas de Petri: 50-60, 90-100 ó 140-150 mm (opcional)
- Señal sonora de recuento: sí (regulable)
- Peso: 1,5 kg
- Contador con un rotulador, un adaptador para placa de Petri diámetro 90 mm, y un disco de contraste negro

Ref.	Descripción	€
110591	Contador de colonias	**NC -**
110592	Lupa 3 x	**NC -**
110593	Lupa 8 x	**NC -**
110594	Lámpara LED	**NC -**
110595	Adaptador para placas de Petri ø 50 - 60mm	**NC -**
110596	Adaptador para placas de Petri ø 140 - 150mm	**NC -**
110597	Disco guía negro y blanco para la distribución en espiral	**NC -**
110598	Disco Wolffhügel negro y blanco	**NC -**
110599	Aguja de conteo	**NC -**
150592	Marcador	**NC -**

Puede utilizarse con punta de bolígrafo; Cada presión ejercida sobre la placa de Petri iniciará el recuento e incrementará de 0 a 9999.
Modo de corrección sencillo gracias a la ayuda de las teclas con fechas. Para el recuento de números elevados, la lectura se facilita por un disco Wolffhuegel (opcional).

Contadores de colonias Galaxy 330



- Contaje por presión en la placa de Petri con un rotulador
- Visualización del conteo en curso y de los tres precedentes
- Calculo de promedio en varios conteos
- Botón de retroceso de contaje
- Posibilidad de contar placas de Petri de Ø 90 a 150 mm ó 60 mm
- 886055 : versión incluyendo el pack programa que permite guardar, imprimir y exportar los datos en formato Excel (csv file)

	Contador de colonias solo	Contador de colonias con pack programa
Ref.	**886054**	**886055**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
886057	Pack programa con cable USB y llave USB 8 Go	**NC -**

Contador de células Cellcounter



- Pantalla TFT color 3,5"
- 5 teclas de función, 15 teclas y 4 programas de conteo
- Una tecla de libre programación
- Recuento real o porcentual
- Dimensiones: 130 x 235 x 35 mm
- Alimentación USB con adaptador de 5 V DC incluido

Ref.	Descripción	€
900621	Contador de células Cellcounter	**NC -**

Lámpara-Lupa de despacho, de sobremesa o para fijar

- Aumento : 2,25 x y 4 x
- Lente Ø 90 mm y doble foco Ø 20 mm
- Iluminación : 2200 lux
- Intensidad luminosa : 550 lúmenes
- Lámpara de sobremesa, o fijación vertical u horizontal con tornillo
- Encendido o apagado táctil
- Brazo articulado de 25 cm
- Alimentación: 6 W (incl. adaptador 230 VAC - 12 VDC incl.)



Ref.	Descripción	€
098497	Lámpara - lupa de escritorio para colocar o atornillar	NC -

Contadores de células



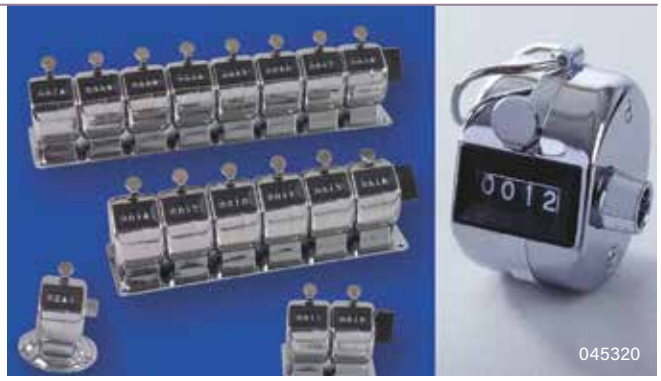
- Modelo de 5 u 8 teclas, botón de puesta a cero
- Perfecto para contajes leucocitarios
- Constan de un visor de totalización, incremento: de 1 a 999 por canal

Ref.	Número de teclas	Una tecla es de totalización	€
068497	5	Sí	NC -
068498	8	Sí	NC -

Contadores manuales

- Contador manual con teclas, cuerpo de metal cromado
- 4 dígitos con reinicio general
- Añade una unidad a cada presión

Ref.	Tipo	Número de contadores	€
045320	De mano con anillo	1	NC -
045321	Con soporte	1	NC -
053205B	Con soporte	2	NC -
053206B	Con soporte	3	NC -
053207B	Con soporte	4	NC -
053208B	Con soporte	5	NC -
098468	Con soporte	10	NC -



Contador manual Score 506

- Modelo de 5 teclas + totalizador
- Lectura directa de 5 contadores + totalizador
- Bloqueo y señal sonora a 100 conteos
- Aumento posible durante el conteo
- Tecla de corrección de la últimas teclas pulsadas
- Tecla de resultado del número de elementos en porcentaje
- Pantalla LCD

Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	255 x 135 x 40
Dimensiones de la pantalla LCD (mm)	150 x 17
Peso neto / bruto (kg)	0,8 / 2,1
Alimentación	230 V - 50/60 Hz
Ref.	195501
€	NC -



Contador Score 724

- 24 teclas paramerizables por el usuario
- 6 teclas ajustables en contador de eventos no contados en la formula
- Bloqueo y señal sonora al número programado
- Resultado del número de elementos en porcentaje
- Memorización de los ficheros por números
- Corrección de la últimas teclas pulsadas
- Aumento posible durante el conteo
- Pantalla LCD
- Se entrega con una memoria USB

Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	200 x 250 x 40
Dimensiones de la pantalla LCD (mm)	120 x 70
Peso neto / bruto (kg)	1,03 / 2
Alimentación	230 V - 50/60 Hz
Ref.	195502
€	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Minutero mecánico redondo 60 minutos



- Cuenta atrás 60 min.
- Para apoyar / enganchar / Imán
- Dimensiones: 90 x 90 mm
- Peso: 100 g

Ref.	Descripción	€
053266	Minutero mecánico 60 minutos	NC -

Minutero mecánico 60 minutos



- Minutero 60 minutos
- Con asa e imán
- Dim. : 70 x 40 x 70 mm
- Peso: 108 g

Ref.	Descripción	€
090003	Minutero mecánico 60 minutos	NC -

Contador o Cuenta atrás 100 minutos



- Contador o cuenta atrás
- Cuerpo de aluminio cepillado anti-corrosión
- Alarma 1 min / memoria
- Memoria del tiempo programado
- Capacidad: 100 min. por seg.
- Modo de fijación : soporte / imán / fijación mural
- Pantalla: 47 x 20 mm (dígitos: 17 mm)



Ref.	Descripción	€
095319B	Contador o Cuenta atrás 100 minutos	NC -
095370	Pilas AAA	NC -

Contador de mesa de cuarzo



- 2 divisiones 60 minutos /100 min
- Observación: 1 a 60 segundos
- Cifras y agujas luminosas
- Totalizador 60 min
- Funciona con una pila R6
- L x An x p : 175 x 130 x 49/95 mm

Ref.	Descripción	€
045318	Contador de cuarzo	NC -
045319	Pila R6	NC -

Minutero mecánico rotativo



- Minutero mecánico rotativo 60 min.
- Disco rotativo de visualisación roja
- Caja ABS gris, "vidrio" de acrílico
- Magnético
- Dim. Ø x p : 79 x 33 mm
- Pie de base rojo opcional :
  - en acero lacado rojo
  - dimensiones : 120 x 55 x 95 mm
  - peso 200 g

Ref.	Descripción	€
253029	Temporizador mecánico 60 min	NC -
963181	Pie de acero lacado en rojo	NC -

Contador de mesa digital 2 temporizadores

- Capacidad: 10 h a 1/10 seg, 10 000 mn a 1/100 mn
- Contador/2 cuenta atrás independientes/ combinadas/ repetitivas
- 3 bips antes del final de ciclo
- 100 dB
- Reloj
- Dígitos: 20 mm
- Cuerpo ABS
- Dim : 180 x 130 x 49/95 mm
- Peso: 390 g
- Pila AAA



Ref.	Descripción	€
053288	Contador de mesa digital 2 temporizadores	NC -
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	NC -

Temporizador/cronómetro GIANT Traceable

- Cuenta atrás, memoria, cronómetro
- Memoria para volver al ajuste anterior programado
- Cifras de 30 mm de altura, visible desde 1,5 m
- Funcionamiento intuitivo
- Cronometraje repetitivo
- Cuenta atrás de la alarma que muestra el tiempo transcurrido desde el inicio de la alarma
- Cronómetro 99 min. 59 sec.
- Ajustable a un segundo con resolución de un segundo
- Precisión 0,01%
- Soporte y parte posterior magnética

NUEVO



Ref.	Descripción	€
841516	Temporizador / Cronómetro Giant	NC -

Contador - cuenta atrás horario y decimal de sobremesa

- Capacidad: 24 h - al seg.
- 100 mn - 1/100 seg
- 10 000 seg. - 1/100 seg
- 2.000 min - 1/100 min
- Tiempo neto / intermedio
- Tiempos de 1ro y 2do
- Cuenta atrás / memoria
- Tiempo excedido
- Reloj/alarma
- Dimensiones: 165 x 95 x 67 mm
- Peso: 350 g
- Pila R14



Ref.	Descripción	€
053289	Contador 2 cuenta atrás, horaria y decimal 24 h	NC -

Contador de impulso manual

- Contador 5 cifras
- Funciones conteo/descuento o conteo escalonado, puesta a cero
- Dim. L x Pr x Al: 55 x 20 x 90 mm
- Peso: 40 g
- Pila LR 44



Ref.	Descripción	€
095395	Contador de impulso manual	NC -

Contador de impulsos con visualización digital

- Digital
- Cuerpo de plástico ABS
- 5 cifras en pantalla de 30 x 40 mm
- Puesta a cero
- Incremento
- Pila : LR44 1,5 V



Ref.	Descripción	€
098427	Contador de impulso manual digital	NC -
095304B	Pila botón LR 44 (2 uni.)	NC -

Contador, temporizador miniatura

- Alarma 30 s / Memoria
- Capacidad 100 min /seg
- Abrazadera/imán
- Pantalla 18 x 9 mm
- Dígitos: 7 mm
- Dim. : 57 x 40 x 12 mm
- Peso: 40 g
- Pila 357



Ref.	Descripción	€
095373	Contador, temporizador miniatura	NC -
095304B	Pilas LR 44 (2 uni.)	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Temporizador ClearTime I ClearLine®

ClearLine

Nuestra Selección



- Contador / cuenta atrás
- Incremento rápido
- Alarma de 30 segundos
- Capacidad: 100 min /seg
- Pantalla: 27 x 12 mm
- Dígitos: 10 mm
- Dimensiones: 62 x 52 x 24 mm
- Con pié e imán

Ref.	Descripción	€
257091	Temporizador ClearTime I	NC -
095304B	Pila botón LR 44 (2 uni.)	NC -

Temporizador ClearTime II ClearLine

ClearLine

Nuestra Selección



- Hasta 2 contadores y/o 2 cuenta atrás
- Funciones de reloj, alarma y repetición
- Incremento rápido
- 2 alarmas 1 min
- Capacidad: de 1 segundo a 24 horas
- Tiempo excedido
- Pantalla: 40 x 17 mm
- Dígitos: 15 mm
- Dimensiones: 67 x 55 x 20 mm
- Con pié, pinza e imán

Ref.	Descripción	€
257092	Temporizador ClearTime II	NC -
095304B	Pila botón LR 44 (2 uni.)	NC -

Minutero temporizador de bolsillo 100 h



- Contador temporizador / 4 canales independientes
- Tiempo máx : 100 h
- Resolución: 1 seg.
- Reloj / Alarma
- Imán / Clip
- Altura cifras : 6 mm
- Dim. 61 x 71 x 25 mm
- Pila : LR44 1,5 V

Ref.	Descripción	€
037867	Minutero temporizador de bolsillo	NC -
095304B	Pilas LR 44 (2 uni.)	NC -

Contador/3 temporizadores



- 3 pantallas independientes
- Reloj / Cronómetro / 3 cuenta atrás 20 h al seg.
- Inicios independientes o simultáneos
- Tiempo excedido / Memorias
- Soporte / Imán /Soporte de fijación
- Dimensiones: 120 x 101 x 20 mm
- Peso: 210 g
- Pilas : AAA

Ref.	Descripción	€
089440	Contador/ 3 temporizadores	NC -
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	NC -

Minutero Triple Timer Lab Alert 20 h



- Contador o temporizador / 3 canales independientes o simultáneos
- Alarma memoria
- Tiempo máx : 20 horas
- Resolución: 1 seg.
- Reloj / Alarma
- Altura cifras : 10,5 mm
- Dim. : 86 x 66 x 22 mm
- Pila : AAA 1,5 V

Ref.	Descripción	€
037871	Temporizador Triple Timer	NC -
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	NC -

Temporizador 4 canales con pizarra blanca reescribible



- 4 canales
- Función temporizador y cronómetro
- Temporizador hasta 23 h 59 min
- Incrementos de 1 minuto para la cuenta atrás
- Alarma sonora
- Soporte plegable o fijación magnética

Dim. An x L x Al (mm)	114,3 x 25,4 x 88,9
Dim. cuadro an x al (mm)	61 x 68,9
Dim. pantalla an x al (mm)	43,2 x 53,3
Batería	2 x AAA
Ref.	086733
€	NC -

Contador temporizador 4 canales



- Hasta 4 contadores y/o 4 temporizadores 4 alarmas 1' / 4 memorias
- Capacidad: 100 h
- Cuenta atrás por pasos de 1 seg.
- Tiempo excedido
- Reloj / Alarma / Alarma retardada (snooze)
- Pantalla 50 x 21 mm
- Altura de cifras : 20 mm
- Soporte / Pinza / Imán
- Dim : 73 x 65 x 15 mm / 70 g

Ref.	Descripción	€
095364	Contador temporizador 4 canales	NC -
095304B	Pila LR44 (2 uni.)	NC -

Jumbo Timer



- Temporizador 2 canales simultáneos 24 h (por segundo)
- Contador 24 h (por segundo)
- Reloj
- 4 visualizaciones simultáneas, 2 memorias
- 2 alarmas 1 minuto
- Descuento del tiempo excedido tras la alarma
- Soporte para mesa
- L x Al x p : 95 x 140 x 15 mm

Ref.	Descripción	€
045305	Jumbo Timer	NC -
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	NC -

Contador/temporizador digital de 20 h con alarma vibratoria o sonora



- Alarma sonora, vibratoria o luminosa
- Descuento horas/minutos o minutos/segundos
- Imán y clip de fijación
- Dim. : 75 x 48 x 31 mm
- Capacidad: 19 h 59 o 99 min 59 seg
- Peso: 110 g
- Pilas 2 x AAA

Ref.	Descripción	€
095390	Contador / temporizador con alarma	NC -

Triple Timer



- 3 alarmas 1' / 3 memorias
- Capacidad 20 h / 1/100 seg
- Cuenta atrás por pasos de 1 seg.
- Tiempo excedido
- Memorización de 3 tiempos
- Alarma sonora diferente para cada canal
- Reloj
- Soporte / Imán
- Pantalla: 47 x 41 mm
- Dim. : 65 x 85 x 25 mm
- Peso: 100 g
- Incluye 2 pilas LR44

Ref.	Descripción	€
045307	Triple Timer	NC -
095304B	Pila LR44 (2 uni.)	NC -

Contador temporizador doble

- 2 alarmas 1' / 2 memorias
- Capacidad 24 h / seg
- Conteo (o cuenta atrás) solo en 2 canales
- Tiempo excedido
- Cuerpo ABS
- Pantalla: 45 x 20 mm
- Soporte / Pinza / Imán
- Reloj / Alarma / Alarma pospuesta cada 5 minutos (Snooze)
- Dígitos: 15 mm
- Dimensiones: 90 x 65 x 20 mm
- Peso: 80 g
- Pila LR03

Ref.	Descripción	€
053265	Contador temporizador doble	NC -
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contador temporizador - 2 canales



- Hasta 2 contadores y/o temporizadores en 2 lineas de visualización
- Capacidad máxima : 100 h con un paso de un segundo
- Tiempo excedido
- 2 alarmas 1' / 1 memoria por canal
- Nivel sonoro ajustable
- Señal luminosa : verde (activo) / rojo (finalizado)
- Soporte / Pinza / Imán
- Pantalla : 17 mm
- Dimensiones: 90 x 76 x 20 mm / Peso : 85 g
- Pilas : 2 x AAA (incluidas)

Ref.	Descripción	€
098472	Contador temporizador - 2 canales	NC -
095370	Pila AAA	NC -

Contador temporizador con 3 memorias



- Función de temporizador / cuenta atrás
- Capacidad de 100 minutos con una resolución de 1 s
- Tiempo excedido
- 1 alarma 1' / 3 memorias
- Nivel sonoro ajustable
- Señal luminosa : verde (activo) / rojo (finalizado)
- Soporte / Pinza / Imán
- Pantalla grande : 26 mm
- Dimensiones: 90 x 60 x 20 mm / Peso : 70 g
- Pilas : 2 x AAA (incluidas)

Ref.	Descripción	€
098473	Contador temporizador con 3 memorias	NC -
095370	Pila AAA	NC -

Reloj de pared de cuarzo, radio controlado



- Cuerpo ABS negro
- 7 idiomas: francés, inglés, alemán, italiano, español, danés, holandés
- Temperatura interna
- Cambio de hora verano/invierno
- Fijación en la pared o sobre la mesa
- Dimensiones: 227 x 180 x 30 mm / Peso: 400 g

Ref.	Descripción	€
098443	Reloj de pared de cuarzo, radio controlado	NC -
045319	Pila 1,5 V R6	NC -

Relojes de diodos



Pantalla de 6 dígitos



Pantalla de 4 dígitos

- Cuerpo de ABS negro
- Montaje en pared
- Visualización fija o alternada de la hora y la fecha
- Indicador LED rojo en estándar; LED verde o azul opcionales
- Incluye mando a distancia por infrarrojos con un alcance de 10 m
- 30 alarmas programables con salida de relé (buzzer opcional)
- Estanco IP67: adecuado para uso exterior protegido
- Sonda de temperatura aire ambiente y antena de sincronización en opción
- Alimentación 220 V - 50 Hz

LEDs rojos							Opciones			
							LEDs verdes		LEDs azules	
Ref.	Número de cifras	Tamaño de cifras (cm)	Legibilidad (m)	Dimension LxAnxp(mm)	Peso (kg)	€	Ref.	€	Ref.	€
098492	4	10	40	350 x 185 x 45	1,5	NC -	098517	NC -	098518	NC -
098511	4	20	70	630 x 300 x 45	3	NC -	098519	NC -	098520	NC -
098512	6	10	40	510 x 185 x 45	2	NC -	098521	NC -	098522	NC -
098513	6	20	70	920 x 300 x 45	4	NC -	098523	NC -	098524	NC -

Opciones compatibles con todos los modelos

Ref.	Descripción	€
098514	Antena de sincronización de 2 m para el cambio automático de horario de verano/invierno	NC -
098516	Sonda temperatura de 2 m de -50 °C a +100 °C	NC -
098515	Buzzer de alarma de 88 dB y conexión en salida relé	NC -

Reloj diámetro 250 mm

- Ø 250 mm / Legibilidad 15 m
- Cuerpo de aluminio / Vidrio mineral
- Movimiento cuarzo
- Radio controlado / Cambio de horario de verano/invierno
- Peso: 620 g
- Pila : AA

Ref.	Descripción	€
053291	Reloj de metal, vidrio mineral, diámetro : 250 mm	**NC -**
045319	Pila AA de recambio	**NC -**



Cronómetros mecánicos de 15 y 30 minutos

- Totalizador : 15 ó 30 minutos según el modelo
- Resolución: 1/5, 1/10 ó 1/100 según el modelo
- Inicio/Parada
- Reinicio mediante pulsador lateral
- Inicio/parada por corona
- Función de adición
- Cuerpo de metal pulido, vidrio plástico
- Diámetro : 50 mm
- Peso: 96 g

Ref.	Totalizador	Resolución	€
095312	15 minutos	1/10 seg	**NC -**
095308*	30 minutos	1/5 seg	**NC -**
095310	30 minutos	1/5 seg	**NC -**
095315	30 minutos	1/100 min	**NC -**



* La ref. 095308 tiene un único botón de encendido y apagado, e inicio, sin acumulación de tiempo.

Cronómetro digital estanco

- Económico:
- Estanco (3 ATM)
- Gran pantalla digital
- Conteo de centésimas de segundo, durante 10 minutos
- Funciones SPLIT (tiempo intermedio) y LAP (tiempo de intervalo)
- Inmersión prolongada (30 min), IP 67
- Dimensiones An x f x al (mm) 65 x 18 x 75
- Peso: 50 g

Ref.	Descripción	€
095394	Cronómetro estanco	**NC -**



Cronómetro digital con 30 memorias



- Capacidad de 10 horas con una resolución de 1/1000 segundo
- 2 líneas de visualización, altura 9 mm
- 30 memorias : tiempo intermediario SPLIT (transcurrido desde el inicio) o tiempo por vuelta LAP (entre intervalos)
- Hasta 99 medidas intermediarias
- Cuenta atrás
- Desconexión automática después de 30 min
- Modo silencioso
- Dimensiones: 75 x 60 x 20 mm
- Peso: 100 g
- Estanco 1 ATM
- Funciona con 2 pilas LR44 en paralelo

Ref.	Descripción	€
098494	Cronómetro digital con 30 memorias	**NC -**

Cronómetro digital 1 línea de visualización



- Recuento de 24 horas de 1/100 seg hasta 30 min y por segundo de 30 min a 24 h
- Tiempo del 1º y 2º en llegar
- Tiempo neto
- Tiempo intermedio / Dividido «Split»
- Encendido / apagado sonoro
- Reloj / Calendario
- Alarma (despertador)
- Cuerpo de ABS
- Célula fotovoltaica
- Energía solar / batería interna
- Funciona incluso con poca luz
- Dim : 70 x 55 x 17 mm / Peso : 90 g

Ref.	Descripción	€
098423	Cronómetro solar	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termómetros Bio-Temp de varilla




Protección Teflón


Protección PVC

- En varilla esmaltada en amarillo
- La escala impresa en azul y el indicador de inmersión en el reverso escala totalmente imborrable y resistentes a los agentes químicos
- En los termómetros de inmersión parcial, una línea y una flecha indican el nivel de inmersión
- El anillo de suspensión triangular evita que el termómetro ruede incluso sobre superficies planas
- La columna de líquido azul delante de la varilla amarilla confiere una gran facilidad de lectura
- Las escalas están adaptadas para cubrir los intervalos de temperatura más utilizados, con posibilidad de subdividirlas 0,1 °C y 0,2 °C
- Relleno con un líquido azul orgánico, ecológicamente seguro
- Los embalajes individuales resistentes y encajables entre ellos, de plástico reciclable, facilitan el almacenamiento de los instrumentos

Características de la protección del PVC

- Termómetros completamente seguros
- Con efecto lupa
- Muy robusto, más económico que los termómetros de Teflón

Uso general

Ref.	Escala (°C)	Divisiones (°C)	Largo (mm)	Precisión (°C)	Inmersión	€
022519	-10 + 250	1	405	3	76 mm	**NC -**
022517	-20 + 150	1	305	2	76 mm	**NC -**
022515	-20 + 110	1	305	2	Total	**NC -**
022512	-50 + 110	1	305	2	76 mm	**NC -**
022511	-50 + 110	1	305	2	Total	**NC -**
022510	-100 + 30	1	305	2	76 mm	**NC -**
022508	-10 + 110	0,5	305	1	Total	**NC -**
022507	-10 + 110	0,5	305	1	76 mm	**NC -**
022506	-10 + 60	0,5	305	1	Total	**NC -**
022505	-10 + 60	0,5	305	1	76 mm	**NC -**
022504	-1 + 101	0,2	460	0,6	Total	**NC -**
022503	-1 + 51	0,2	460	0,6	Total	**NC -**
022502	-1 + 101	0,1	610	0,5	Total	**NC -**
022501	-1 + 51	0,1	460	0,5	Total	**NC -**

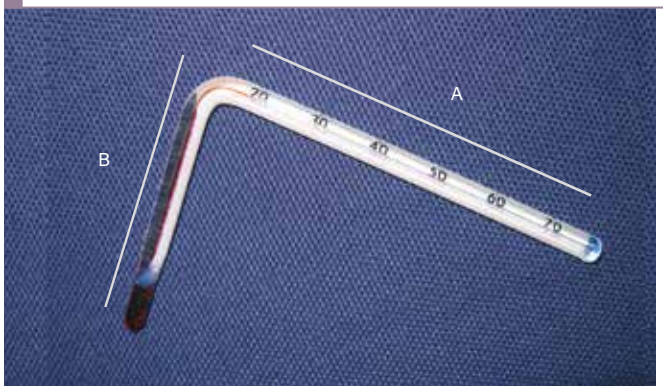
Protección Teflón

Ref.	Escala (°C)	Divisiones (°C)	Largo (mm)	Precisión (°C)	Inmersión	€
022521	-1 + 101	0,1	610	0,5	Total	**NC -**
022522	-1 + 51	0,2	460	0,6	Total	**NC -**
022523	-1 + 101	0,2	460	0,6	Total	**NC -**
022524	-10 + 250	1	405	3	76 mm	**NC -**
022527	-20 + 150	1	305	2	Total	**NC -**
022529	-50 + 110	1	305	2	Total	**NC -**
022531B	-100 + 30	1	305	2	Total	**NC -**
022532	-100 + 30	1	305	2	76 mm	**NC -**

Protección PVC

Ref.	Escala (°C)	Divisiones (°C)	Largo (mm)	Precisión (°C)	Inmersión	€
022536	-50 + 110	1	305	2	76 m	**NC -**
022537	-100 + 30	1	305	2	Total	**NC -**

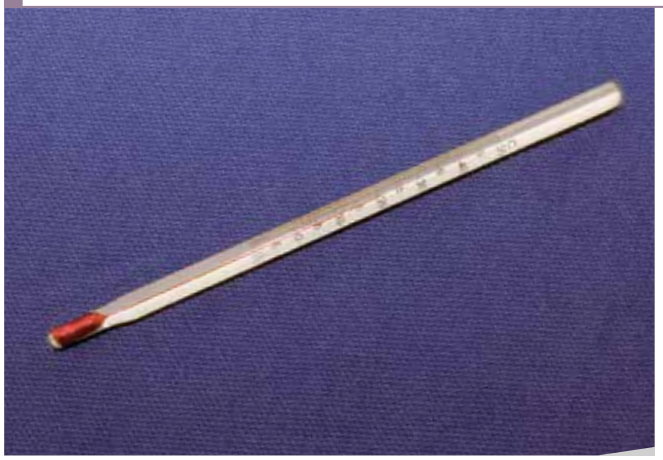
Termómetro acodado



- Para controlar la temperatura de los baños
- Líquido rojo
- +20 °C a +70 °C
- Dimensiones: A = 110 mm ; B = 65 mm

Ref.	Descripción	€
069668	Termómetro acodado	**NC -**

Termómetro de varilla de líquido rojo



- Diámetro : 6/7 mm
- Longitud: 180 mm
- Líquido rojo
- -10 °C a +50 °C

Ref.	Descripción	€
022555	Termómetro de varilla -10 °C a +50 °C	**NC -**

Termómetro de nevera



- Termómetro de líquido rojo
- Recubrimiento de ABS
- Con gancho para nevera
- Temperatura : -50 °C a +50 °C
- ø x al : 26 x 275 mm

Ref.	Descripción	€
045625	Termómetro de nevera	**NC -**

Termómetros de plástico



Ref.	Modelo	Amplitud (°C)	Div.	€
022549	Para congelador	-50 / +50	1	**NC -**
022550	Termómetro lápiz	-20 / +50	1	**NC -**
022551	Termómetro de pared 188x	-30 / +50	1	**NC -**

Termómetros cintas y discos



- Los termómetros de cintas y discos tienen pegatinas autoadhesivas resistentes al calor
- Con elemento termosensible
- Para saber la temperatura de un objeto que esté en movimiento o para realizar controles de objetos pequeños
- Para el control de temperatura máxima: utilice las pegatinas autoadhesivas monotemperatura con elemento termosensible





Termómetros cintas				Termómetros discos				Termómetros discos			
Rango de temp.	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Rango de temp.	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Rango de temp.	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
+ 60 + 82 °C	**057519**	10	**NC -**	+ 37 + 65 °C	**057525**	10	**NC -**	+ 65 °C	**057527**	50	**NC -**
+ 88 + 110 °C	**057520**	10	**NC -**	+ 71 + 110 °C	**057526**	10	**NC -**	+ 71 °C	**057528**	50	**NC -**
+ 116 + 138 °C	**057521**	10	**NC -**	+ 116 + 154 °C	**057533**	10	**NC -**	+ 77 °C	**057529**	50	**NC -**
+ 143 + 166 °C	**057522**	10	**NC -**	+ 161 + 204° C	**057534**	10	**NC -**	+ 82 °C	**057530**	50	**NC -**
+ 171 + 193 °C	**057523**	10	**NC -**	+ 204 + 260 °C	**057535**	10	**NC -**	+ 110 °C	**057531**	50	**NC -**
+ 199 + 224 °C	**057524**	10	**NC -**		**-**	-	**-**	+ 121 °C	**057532**	50	**NC -**

Termómetros de precisión Frio-Temp

- Disponible en versiones certificadas y no certificadas
- Trazabilidad según NIST, DAkkS y la mayoría de las normas ILAC
- Sin mercurio, llenando el termómetro con líquido orgánico
- Enviro-Safe: botella que contiene líquido conservante seguro para el medio ambiente (excepto para ref. 086728 y 086729, relleno de bolas de vidrio)
- Revestimiento de seguridad de PFA para una mayor resistencia química
- Graduaciones 0,1 °C
- Modelos certificados con informe de calibrado

Ref.	Medio de uso	Largo (mm)	Rango de temp.	Precisión	Puntos de certificación	€
086720	Congelador	210	-25 a -5 °C	0,2 °C	No certificado	**NC -**
086721	Congelador	210	-25 a -5 °C	0,2 °C	-20 °C , -10 °C	**NC -**
086722	Refrigerador	180	-2 a 10 °C	0,2 °C	No certificado	**NC -**
086723	Refrigerador	180	-2 a 10 °C	0,2 °C	0 °C , 5 °C	**NC -**
086724	Incubador	180	15 a 30 °C	0,2 °C	No certificado	**NC -**
086725	Incubador	180	15 a 30 °C	0,2 °C	20 °C , 25 °C	**NC -**
086726	Incubador	190	25 a 45 °C	0,2 °C	No certificado	**NC -**
086727	Incubador	190	25 a 45 °C	0,2 °C	30 °C , 40 °C	**NC -**
086728	Estufa	200	95 a 115 °C	0,4 °C	No certificado	**NC -**
086729	Estufa	200	95 a 115 °C	0,4 °C	100 °C , 110 °C	**NC -**



Versión certificada - 2/10°C

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termómetro clínico sin mercurio de metal



- Respetuoso con el medio ambiente, sin mercurio, compuesto de galio, indio y estaño
- Se entrega en un estuche rígido, para ser desinfectado por inmersión
- Alta precisión (± 1/10 °C), para mediciones de temperatura de 37 a 41 °C

Ref.	Descripción	€
794063	Termómetro sin mercurio	**NC -**

Termómetro analógico de metal



- Para interiores
- Temperatura : - 30 a + 50 °C
- Resolución: 1 °C
- Metal blanco
- Dimensiones: 205 x 40 x 9 mm
- Peso: 40 g

Ref.	Descripción	€
253362	Termómetro analógico de metal	**NC -**

Termómetro de cocina de vidrio



- De vidrio
- Temperatura : - 10 a + 100 °C
- Estuche de metal
- L : 150 mm
- Peso: 20 g

Ref.	Descripción	€
053302	Termómetro de cocina de vidrio	**NC -**

Termómetro de mínima/máxima de ABS



- Temperatura : - 35 a + 50 °C
- Memoria máxima/mínima
- ABS
- Dimensiones: 230 x 60 mm
- Peso: 140 g

Ref.	Descripción	€
053301	Termómetro de mínima/máxima en ABS	**NC -**

Termómetro multiusos de vidrio - Funda de ABS



- De vidrio - Funda ABS
- Temperatura : - 10 a +120 °C
- Dimensiones: 275 x 26 mm
- Peso: 60 g

Ref.	Descripción	€
053303	Termómetro de vidrio multiuso	**NC -**

Termómetro clásico gigante



- Temperatura : - 30 a + 50 °C
- ABS blanco
- Dimensiones: 400 x 68 mm
- Peso: 140 g

Ref.	Descripción	€
053297	Termómetro clásico gigante	**NC -**

Termómetro tipo lápiz



- Tiempo de respuesta: 1 segundo
- Parada automática: 10 min
- ON/OFF
- Estuche incluido

Rango de temperatura	- 50,0 °C a 300 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 1°C
Pila	357
Dim. sonda	Ø : 3,8 mm / L : 120 mm
Peso	60 g
Ref.	**098426**
€	**NC -**

Registradores de temperatura Traceable® Excursion Trac™

- Carga de datos en la nube de Traceable® Live o en el PC, sin necesidad de software
- Memoria 525600 datos
- Alarma sonora y Alarma visual
- Almacena las 10 últimas alarmas
- Indicadores de estado: batería baja, memoria llena, transferencia de datos a memoria USB y estado de alarma activa
- Se entrega con certificado Traceable®



Rango de temperatura	-50 a +70 °C										
Resolución	0,01 °C										
Precisión	± 0,25°C										
Sonda	PTFE en frasco de glicol	2 sondas en frascos de glicol	1 sonda PTFE	2 sondas PTFE	1 sonda de acero inoxidable	2 sondas de acero inoxidable	2 sondas, 1 en un frasco de PTFE	1 sonda en frasco de vacuna	2 sondas en frasco de vacuna	1 sonda en frasco de plástico	2 sondas en frasco de plástico
Longitud cable (m)	3										
Dimensiones (mm)	51 x 101 x 20										
Ref.	**841513**	**842134**	**842135**	**842136**	**842137**	**842138**	**842139**	**842140**	**842141**	**842146**	**842147**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Registradores de temperatura Traceable® para medición en nitrógeno Excursion Trac™ Memory Loc™

- Descarga de datos a la nube Traceable® Live (Excursion Trac™) o al PC Excursion Trac™ y Memory Loc™, sin necesidad de software
- Memoria 525 600 datos (Excursion Trac™)
- Alarma sonora y Alarma visual
- Almacena las 10 últimas alarmas
- Indicadores de estado: batería baja, memoria llena, transferencia de datos a memoria USB y estado de alarma activa
- Se entrega con certificado Traceable®



Modelos	Excursion Trac™		Memory Loc™	
Rango de temperatura	-200 a +105 °C		-196 a +105 °C	
Resolución	0,01 °C		0,01 °C	
Precisión	± 0,25°C		± 0,25°C	
Sonda	1 sonda acero inox.	2 sondas de acero inox.	1 sonda acero inox.	2 sondas de acero inox.
Longitud cable (m)	3			
Puntos de calibración	-196 °C / -80 °C y +100 °C			
Ref.	**842157**	**842158**	**842159**	**842160**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Registradores de temperatura Traceable® Memory Loc™

- Descarga de datos al PC, sin necesidad de software
- Programación entre 1 minuto y 24 horas
- Memoria 1000000 datos
- Alarma sonora y Alarma visual
- Almacena las 10 últimas alarmas
- Indicadores de estado: batería baja, memoria llena, transferencia de datos a memoria USB y estado de alarma activa
- Se entrega con certificado Traceable®



Rango de temperatura	-50 a +70 °C								
Resolución	0,01 °C								
Precisión	± 0,25°C								
Sonda	1 sonda de PTFE	2 sondas de PTFE	1 sondas en frascos de glicol	2 sondas en frascos de glicol	2 sondas, 1 en un frasco de PTFE	1 sonda en frasco de vacuna	2 sondas en frasco de vacuna	1 sonda acero inoxidable	2 sondas de acero inoxidable
Longitud cable (m)	3								
Dimensiones (mm)	-								
Ref.	**842148**	**842149**	**842150**	**842151**	**842152**	**842153**	**842154**	**842155**	**842156**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Registradores de temperatura Traceable® Memory Loc™ baja temperatura

- Memoria de 1 millón de temperaturas
- Pasos de programación de 1 minuto a 24 horas
- Fácil recuperación de los valores registrados
- Alarma visual y alarma sonora
- Almacena las 10 últimas alarmas
- Indicador de estado: batería baja, memoria llena, transferencia de datos por USB y alarma activa
- Incluye 1 ó 2 sondas de acero inox.

NUEVO



Rango de temperatura	-0,00 a 105 °C	
Resolución	0,01 °C	
Precisión	±0,2°C	
Sonda	1 sonda acero inoxidable	2 sondas de acero inoxidable
Longitud cable (m)	3	
Dimens. sonda (mm)	5 x 150	
Ref.	**841517**	**842143**
€	**NC -**	**NC -**

Termómetro con pantalla grande Traceable®

- 4 configuraciones de alarma posibles (alarma alta y baja en 1 punto o 2 puntos)
- Alarma luminosa y sonora (continua cada minuto durante 5 segundos)
- Temperatura legible hasta 3 m
- Incluye certificado Traceable®

NUEVO



Rango de temperatura	-50 a +70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 1°C
Longitud cable (m)	1
Ref.	**841512**
€	**NC -**

Termómetro Traceable con memoria Monitoring Plus

NUEVO



- Triple pantalla : Mín / Máx y temperatura
- Alarma programable en pasos de 1°C
- Para baño maría, frigorífico, congelador
- 3 tipos de sonda : sola, en frasco de glicol, en frasco de vacuna
- Se entrega con certificado Traceable®

Rango de temperatura	-50 a +70 °C		
Resolución	0,1 °C		
Precisión	± 0,5 °C (entre 0 y 50 °C)		
Sonda	Sonda PTFE sola	Sonda en frasco de glicol	Sonda en frasco de vacuna
Longitud cable (m)	3		
Ref.	**999692**	**841514**	**842133**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Termómetros de precisión Traceable®

- Visualización mín./máx. de las últimas 24 horas o de los últimos 7 ó 31 días
- Alarma sonora y Alarma visual
- Modelos para frigoríficos o congeladores
- Modelos con sonda de PTFE, sonda en botella de glicol o sonda de acero inoxidable

NUEVO



Rango de temperatura	-100 a +70°C	-100 a +199,99°C	-50 a +70 °C	
Resolución	0,01 °C			
Precisión	± 0,1°C			
Sonda	Sonda PTFE	Sonda acero inoxidable	Sonda PTFE	Sonda en frasco de glicol
Longitud cable (m)	3			
Puntos de calibración	-80 / -40 y 0 °C	-80 / 0 y 50° C	-40 / 0 y 50 °C	-40 / 0 y 50 °C
Ref.	**841484**	**841483**	**842144**	**842145**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Termómetro Traceable® con memoria para frigorífico/congelador

- Almacenamiento entre 1 y 720 min
- Memoria en tarjeta SD suministrada de serie. No se necesita software para leer los valores almacenados
- Almacenamiento de 5,9 millones de valores
- Alarma visual y alarma luminosa
- 4 pantallas: temperatura interna/externa/humedad/fecha y hora
- Entregado con certificado Traceable® (ISO/IEC 17025:2005)

NUEVO



Rango de temperatura	0,0 a 50 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,5 °C de 0 a 25 °C y ± 0,6 °C de 25,10 a 50 °C
Sonda	1 sonda acero inoxidable
Ref.	**841518**
€	**NC -**

Termómetros Traceable® Jumbo para frigoríficos

NUEVO



- Termómetro modular
- Fácil de colocar en cualquier superficie plana o de fijar
- Triple pantalla : Mín / Máx y temperatura
- Alarma programable en pasos de 1°C
- 3 tipos de sonda : sola, en frasco de glicol, en frasco de vacuna
- Se entrega con certificado Traceable®

Rango de temperatura	-50 a +70 °C		
Resolución	0,1 °C		
Precisión	± 1°C		
Sonda	Sonda PTFE sola	Sonda en frasco de glicol	Sonda en frasco de vacuna
Longitud cable (m)	3		
Ref.	**999691**	**841515**	**842142**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Termómetros H-B Frio Temp

- Para la verificación de la temperatura de las muestras en los refrigeradores y/o incubadores
- La bolas de vidrio o el glicol utilizados como retardadores térmicos que permiten medir la temperatura real de las muestras, evitando las contaminaciones
- Termómetros portátiles con pantalla digital
- Suministrados con la documentación de calibración (ISO 17025)
- Marcado CE
- Rango de temperatura: 0 a 70 °C
- Precisión: +/-0,5 °C / resolución : 0,1 °C
- No adecuado para estufas y congeladores

Ref.	Volumen/contenido	Longitud sonda (mm)	Dimensiones (L x Al) mm	€
947876	30 ml/bolas de vidrio	50	38 x 114	**NC -**
947877	30 ml/glicol	50	38 x 114	**NC -**
947878	60 ml/bolas de vidrio	75	38 x 133	**NC -**



947877 947876 947878

Termómetro estanco

- Temperatura : -50 °C a +300 °C
- Precisión: ± 1°C / Resolución : 0,1 °C
- Sonda de acero inox Ø 3,5 mm x 10 cm / manga de ABS 8 cm
- Cuerpo, sonda y manga estancas IP67
- Unidad : °C / °F
- Función Max / Mini / Hold
- Pinza / soporte
- Pantalla 40 x 15 mm
- Dim. : 105 x 65 x 25 mm / 150 g
- Pila AAA



Ref.	Descripción	€
095379B	Termómetro estanco	**NC -**
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	**NC -**

Termómetro de bolsillo

- Temperatura : -50 a +300 °C
- Precisión: ± 1 °C hasta 250°C,± 2 °C por encima
- Sonda metálica ø 4 mm, L = 100 mm, cable 450 mm
- Resolución: 0,1 °C
- Memoria máx./mín.
- Alarma máx./mín.
- Función "Hold"
- Apagado automático después de 1 hora de inactividad
- Sonda posicionable hacia arriba o abajo (jardineria)
- Dim. : 85 x 45 x 15 mm
- Peso: 200 g
- Soporte /pinza/montaje de pared
- Pila AAA



Ref.	Descripción	€
095380	Termómetro de bolsillo para jardinería	**NC -**
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	**NC -**

Doble termómetro interior/exterior magnético

- Temperaturas : -50 °C a +70 °C
- Precisión ± 1 °C
- Memoria máxima/mínima
- Cable estanco de 3 m
- Sonda de inmersión: ø 5,5 x 22,5 mm
- Soporte / Imán / Fijación mural
- Pila : LR44
- Dim. : 67 x 65 x 22 mm
- Peso: 45 g



Ref.	Descripción	€
095377B	Doble termómetro interior/exterior magnético	**NC -**

Doble termómetro interior/exterior

- Temperatura int./ext. : 0 °C a +60 °C (± 1 °C)
- Cable estanco : 90 cm
- Sonda estanca : ø 7,3 m x 28 mm
- Soporte / Montaje de pared
- Dim. : 86 x 57 x 18 mm / 44 g
- Alimentación: 2 pilas AAA (no incluidas)



Ref.	Descripción	€
098484	Doble termómetro interior/exterior	**NC -**
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Doble termómetro para interior/exterior con triple pantalla



- Triple indicación: temperatura actual, mínima y máxima
- Memoria máx./mín.
- Cable estanco de 3 m
- Sonda de inmersión Ø 5,5 x H 22,5 mm
- Soporte /imán/montaje de pared

Rango de temperatura (°C)	-50 a + 70
Resolución (°C)	0,1
Precisión (°C)	1
Dimensiones L x Al x P (mm)	67 x 65 x 22
Peso (g)	45
Pilas	Pila LR44
Ref.	**963179**
€	**NC -**

Termómetro de interior/exterior



Termómetro interior/exterior de doble pantalla con memoria de máximo y mínimo.

- Pantalla con doble visualización
- Sonda con cable de 1 m
- Memoria de temperaturas máxima y mínima
- Rango de temperatura: -50 °C a +70 °C / precisión : +/- 2 °C / resolución : 0,1 °C
- Dimensiones: 135 x 75 mm / peso : 75 g
- Pila AA

Ref.	Descripción	€
053204	Termómetro de doble pantalla int/ext	**NC -**
095705	Pila de recambio 1,5 V R03 (10 uni.)	**NC -**

Doble Termómetro 2041/2M



- Gran pantalla/ con temperatura interior, exterior y alarmas de temperatura
- Temperatura interior : 0 a + 50 °C
- Temperatura exterior : - 30 °C a + 70 °C
- Funciones Max / Min
- Alarmas de temperatura interior y exterior, alta y baja temperatura
- Sonda de acero inoxidable, cable de 3 m
- Soporte /montaje en la pared

Resolución / Precisión	0,1 °C / ± 1 °C
Pila	2 x AAA
Dimensiones	110 x 80 x 15
Peso	230 g
Ref.	**098395B**
€	**NC -**

Termómetro Maxi-Mini estanco



- Exterior / Frigorífico / Congelador
- Temperatura : - 50 a + 70 °C
- Resolución 0,1°
- Precisión ± 1 °C
- Max / Mini
- Hermético
- Soporte / Montaje de pared
- Dimensiones: 115 x 75 x 44 mm
- Peso: 161 g

Ref.	Descripción	€
053269	Termómetro para exterior, nevera o congelador	**NC -**

Termómetro - higrómetro digital, adquisidor de datos

- Configuración de la frecuencia de registro (intervalo de medida de muestra: 2 s - 24 h) y del tiempo
- Autónomo, con conexión USB que permite el volcado de los datos inmediato al ordenador
- Descarga directa de los datos registrados (gráfico, texto o tabla) a través del puerto USB, cable de 1 m y software suministrados
- Función de alarma de temperatura o humedad, mín/máx
- Estanco a proyecciones (IP 54) con tapa de protección (sensor no estanco)
- Incluye base, tornillo de fijación y candado



Termometría	- 40 a + 70 °C	
	Resolución / Precisión	0,1 °C / ± 0,5 °C
Higrometría	De 0 a 100% de RH	
	Resolución / Precisión	0,1 % RH / ± 2 % RH
Punto de rocío (con software solamente)	Resolución / Precisión	0,1 °C / ± 3 % RH, ± 1 - 2,5 °C
Registros	Memoria	32000 mediciones
	Intervalos	2, 5 ó 10 s
		1, 5, 10 ó 30 mn
		1, 2, 3, 6, 12 o 24 horas
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	30 x 25 x 130	
Batería	Litio, vida útil 3 años	
Ref.	**098415**	
€	**NC -**	

Termómetro / higrómetro

- Con soporte o montaje de pared
- Pilas : 2 x AAA (no incluídas)



Rango de T°	0 a + 60 °C
Precisión T°	± 1°C
Rango de higrometría	10 a 99 %
Precisión de higrometría	± 5 %
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	86 x 57 x 18
Peso (g)	38
Ref.	**098463**
€	**NC -**



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Termómetro digital con sonda

- Temperatura : - 200 °C a + 850 °C
- Precisión: ± 0,1 °C de 18 a 28 °C, resto : ± 0,3 °C
- Funciones de temperatura max./min. y hold
- Hasta 10 memorias
- ON/OFF automático
- Alarmas de temperatura máx. y mín.
- Estanco: norma IP67
- Sonda PT 100 Ø 3,2 x 110 mm con cable de 1,3 m
- Pantalla retroiluminada
- Dimensiones (mm) 172 x 77 x 46
- Peso: 280 g
- 4 Pilas AAA incluidas
- Entregado con certificado de calibración de fábrica



Ref.	Descripción	€
098483	Termómetro digital con sonda	**NC -**

Termómetro digital con sonda extraíble

- Temperatura : - 50 °C a + 200 °C
- Precisión: ± 1 °C de - 19,9 °C a 119,9 °C /2 °C el resto
- Resolución: 0,1 °C
- Funciones de temperatura máxima/mínima y hold
- Sonda de acero inoxidable Ø 3,8 x 110 mm con mango de ABS 9 cm
- Cable de 1,3 m con conexión sub mini-jack Ø 2,40 mm
- Para colocar (soporte) / para colgar (orificio de fijación)/ e imán (en la parte posterior)
- Cuerpo de ABS
- Pantalla 36 x 16 mm
- Apagado automático después de 10 minutos de inactividad
- Dimensiones (mm) 97 x 65 x 20
- Peso 150 g
- Pila AAA incluida



Ref.	Descripción	€
098471	Termómetro digital con sonda extraíble	**NC -**

Sonda PT 100 de recambio

Ref.	Descripción	€
098491	Sensor de temperatura PT 100 de recambio	**NC -**

Termómetros con retardador térmico



Retardador térmico



098447



098449



098448B



098451



098450

- Ideal para limitar las variaciones de la temperatura medida
- Disponibles en 5 versiones
- Resolución: 0,1 °C
- Precisión: ± 1°C
- Con alarma de temperatura mínima y máxima
- Retardador térmico compuesto por un frasco de plástico y 50 ml de una solución alcohólica (Ref. del retardador solo : 963180)

Tipo	Termómetro	Termómetro int./ext.		Termómetro higrómetro	
Modelos de termómetros	9290AT	9267AT	2041/2M	9221AT	9222AT
Rango de temperatura Int.	- 50 a + 150 °C	- 50 a + 70 °C	- 0 a + 50 °C	- 50 a + 70 °C	
Rango de temperatura ext.	-	- 50 a + 70 °C	- 30 a + 70 °C	- 50 a + 70 °C	
Indicación de la humedad	-	-	-	20 a 100% RH	
Cable de sonda	1 m	Estanco hasta 3 m	Estanco hasta 3 m	3 m	
Dimensiones sonda Ø x an (mm)	3 x 60	5,5 x 22,5	5,5 x 22,5	5,5 x 22,5	
Reloj	No	No	No	Sí	No
Dimensiones an x Lx al (mm)	67 x 35	67 x 65 x 22	110 x 80 x 15	80 x 110 x 20	
Peso (g)	70	45	230	200	
Ref.	**098447**	**098449**	**098448B**	**098450**	**098451**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Doble termómetro higrómetro interior/exterior inalámbrico

- Reloj radiocontrolado
- Temperatura interior : -10 °C a +50 °C / precisión ± 1 °C
- Temperatura exterior : -30 °C a +70 °C / precisión ± 1 °C
- Higrómetro 1 % a 98 % RH / precisión ± 3 % / resolución 0,1 °C, 1 % RH
- Función Maxi/Mini
- Reloj/calendario radiocontrolado
- Suministrado con 1 sensor de temperatura 053248, posible un segundo sensor opcional
- Soporte / Montaje de pared
- Pilas de la estación AA / del transmisor AAA
- Dimensiones: 142 x 30 x 80 mm / Peso : 380 g

Ref.	Descripción	€
053248	Sensor de temperatura	**NC -**



Doble termómetro interior/exterior + alarma

- T° interior : -10 °C a +50 °C
- T° exterior : -50 °C a +70 °C
- Resolución 0,1 °C
- Precisión ± 1 °C
- Unidad °C / °F
- Funciones Maxi/Mini
- Alarmas alta y baja exterior
- Sonda inox, cable de 1,7 m
- Soporte / Montaje de pared
- Dim. : 110 x 70 x 20 mm

Ref.	Descripción	€
053244	Doble termómetro + alarma	**NC -**



Thermo-timers

- Funciones timer y reloj (sólo modelo 91000-003/F)
- Alarma de temperatura máxima y mínima
- Modelo 91000-002/F: función de memoria máx/min
- Modelo 91000-003/F: Pantalla inclinable, cable resistente al agua
- Se entrega en blíster

Modelo	91000-002/F	91000-003/F
Temperatura	-50°C a +300°C -58 a +572°F	0°C a +300°C +32°F a +572°C
Resolución de la pantalla	0,1 °C	0,1 °C
Precisión	± 1 °C (-20 °C a +100 °C) ± 2 °F (-4 °F + 212 °F) ó ± 2 °C/± 4 °F	± 1°C (0 °C a +150 °C) ± 2°F (+32 °F + 302 °F) ó ± 3 °C/± 5 °F
Temporizador	99 min 59 seg	23 h 59 min 59 seg
Dim. sonda inox L x Ø (mm)	150 x 3,5	150 x 4
Dimensión cable inox (mm)	1000	1000
Ref.	**022585**	**022586**
€	**NC -**	**NC -**



022585



022586



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Módulo termómetro interior/exterior



- Para colocar (soporte) o para montaje en pared
- Temperatura interior / exterior : - 10 a + 60 °C / - 50 a + 70 °C
- Resolución 0,1 °C / Precisión ± 1 °C
- Sonda de cable estanco a la inmersión de 2,5 m
- Dimensiones: 52 x 39 x 15 mm / Peso: 50 g
- Pila : LR44

Ref.	Descripción	€
053304	Módulo termómetro interior/exterior	NC -
095304B	Pila LR44 (2 uni.)	NC -

Termómetro de interior/exterior



- Temperatura : - 30 a + 50 °C
- Resolución 0,1°/ Precisión ± 1 °C
- Valores mínimos y máximos
- Dimensiones: 72 x 90 x 13 mm
- Fijación para colocar ó para vitrina (adhesivo)
- Peso: 65 g
- Pila : CR2032

Ref.	Descripción	€
053294	Termómetro de interior/exterior	NC -
045322	Pila CR2032	NC -

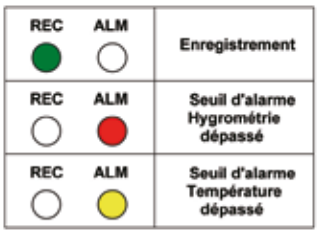
Termo-higrómetro adquisidor de datos USB

Configuración de la frecuencia de registro y de la hora.
Descarga inmediata de datos conectando el módulo en el puerto USB de un ordenador y ejecutando el programa (suministrado en inglés).
Los datos en formato de gráficas, tablas o textos pueden ser impresos, guardados y exportados a otras aplicaciones.



- Temp : -40° a +70 °C / Resol. 0,1 °C / Prec. ± 1°C
- Higro. : 0 a 100% RH / Resol. 0,1% / Prec. ± 2 % RH
- Batería de litio (ref.098440) / Autonomía 3 años y 6 meses de uso continuo
- Programa de análisis y exploración (en inglés)
- Interfaz USB para lectura directa en ordenador
- Medición del punto de rocío
- 32.000 datos de memoria
- Estanco (IP 67)
- Intervalos : 1 seg a 24 h
- Máx/ Mín / Alarmas con diodo
- Dim : 130x30x25 mm / 120 g





Ref.	Descripción	€
095378	Termo-higrómetro adquisidor de datos USB	NC -
098440	Pila de recambio termómetro 095378	NC -



Termómetro electrónico clínico



Termómetro electrónico con sonido, memoria, sumergible, controlado y certificado.

- Pantalla digital, medición de la temperatura entre 32 °C y 43 °C (+0,1 °C)
- Estanco, se puede desinfectar por inmersión
- En un estuche rígido transparente

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
794060	Termómetro electrónico	1	**NC -**
794061	Estuche para termómetro Thermosept, no lubricado	1000	**NC -**
794062	Estuche de termómetro Thermosept, lubricado	1000	**NC -**

Termómetro / Higrómetro de bolsillo



- Temperatura : 0 a +50 °C / ± 1 °C
- Higrometría : 20 a 100 %RH / ± 3
- Resolución RH : 1/10 e
- Función Max / Min
- Funda protectora
- Dimensiones: 165 x 37 x 18 mm / 55 g
- Pila : CR2032

Ref.	Descripción	€
053270B	Termo-higrómetro lápiz	**NC -**
045322	Pila CR2032	**NC -**

Termómetro de nevera y congelador

- -40°C a +70°C / resolución : 0,1 °C
- Con temporizador para contar el tiempo de rebasamiento
- Valores máxima/mínima memorizados
- 1 alarma sonora + 1 alarma luminosa
- Doble sonda, doble pantalla, doble alarma
- Alarmas programables

Ref.	Descripción	€
022553	Termómetro de nevera y congelador	**NC -**



Módulo termómetro para nevera

- Termómetro de sonda para neveras
- Con alarma de temperatura programable
- Pila LR44
- Fijación con ventosa

Termometría	-50 a +150 °C	
	Resolución	0,1 °C
	Precisión	1 °C
Alarma de 3 segundos	Máx/Min	
Sonda	Ø 3 x 60 mm / cable 3 m	
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	67 x 35 mm	
Peso (g)	70	
Ref.	**095409B**	
€	**NC -**	





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termómetro de sonda plegable



- Especial para agro-alimentario, conforme HACCP y EN 13485
- Estuche estanco IP65 (impermeable)
- Sonda de penetración de acero inoxidable, abatible a 180°
- Apagado automático
- Función calibrado punto cero

Temperatura	- 40 °C a + 150 °C
Precisión	+/- 0,5 °C de - 20 °C a + 140 °C, +/- 1 °C de - 40 °C a - 20 °C
Resolución	0,1 °C
Dimensiones (mm)	116 x 38 x 20
Peso (g)	40
Dimensiones sonda Ø x an (mm)	3,2 - 2,6 x 60
Pilas	CR 2032
Ref.	**253749**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
045322	Pila para termómetro 253749	**NC -**

Termómetros de precisión Checktemp y Checktemp 1

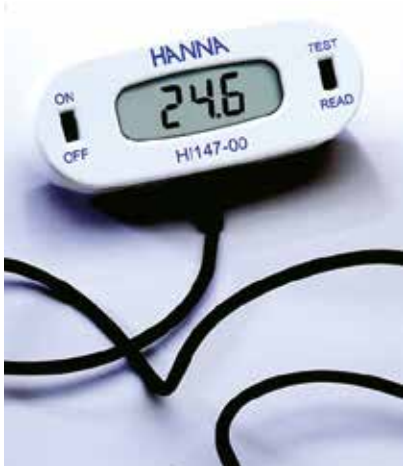


- Precisión de medición ±0,2 °C de -20 a 90 °C
- Función CAL CHECK al encender para comprobar la calibración interna y la precisión de la medición del instrumento
- Conformes EN 13485
- Caja de diseño compacto
- Cable de silicona para uso prolongado en frío negativo y alta temperatura (052028B)
- Sonda fija de 106 mm en acero inoxidable AISI 316 compatible contacto con alimentos
- Utilizable en una atmósfera de -20 a 50 °C
- Resistencia al agua IP 65
- Aplicaciones HACCP
- Apagado automático (después de 8 o 60 minutos o desactivado)
- Se entrega con batería y soporte

Modelo	Checktemp	Checktemp 1
Gama	-50 a 150 °C	-50 a 150 °C
Precisión	± 0,2 °C (-20 a 90 °C) / ± 0,5 °C (resto del rango)	
Sonda	L = 106 mm , ø 3,6 mm	L = 97,3 mm, ø 3,5 mm con cable de 1 m
Pila	1 x 3V tipo CR 2032 Li-ion	3 x 1,5 V AAA
Dimens. / Peso	70,4 x 50,5 x 22 mm / 51,3 g	107 x 59 x 16,5 mm / 80 g

Ref.	Descripción	€
052028B	Termómetro de bolsillo Checktemp con sonda fija	**NC -**
052026B	Termómetro de bolsillo Checktemp 1 con sonda con cable de 1 m	**NC -**

Indicador de temperatura con fijación magnética



- Para el control continuo de la temperatura de cámaras frigoríficas, congeladores y neveras
- Sonda termistor, de acero inoxidable, calidad alimentaria y cable de silicona de 1 metro, fácil de limpiar
- Función Cal-Check para comprobar la precisión del instrumento
- Mensaje de error "ERR" para indicar la necesidad de sustituir la pila
- Fácil instalación mediante imán
- Gran pantalla LCD

Gama	-50 a +150 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	+/- 0,3 °C (-20 a +90 °C) ; +/- 0,5 (resto del rango)
Calibración	Sólo de fábrica
Prueba de calib.	Mediante el interruptor del panel frontal
Sonda	Acero inoxidable de 40 x 5 mm con cable de 1 mm de calidad alimentaria
Pila	1 x 1,5 V AAA / 3 años de duración
Ambiente	0 a +50 °C ; RH 95 %
Dim. / Peso	93 x 39 x 31 mm / 60 g
Ref.	**052393**
€	**NC -**

Termómetro de precisión Checktemp 4®



- Incluye sonda plegable
- Diseñado para uso en laboratorio o en la industria alimentaria
- Inicio al abrir la sonda y activación del test automático del estado del calibrado
- Incluye una pila AA de 1,5 V

Gama	-50 a +220 °C (condiciones de medida 0 a 50 °C / higro. máx. 95 %)
Resolución	0,1 °C (-50 a 199,9 °C) ; 1 °C (200 a 220 °C)
Precisión	+/- 0,3 °C +/- 1 clase (-20 a 90 °C) ; +/- 1 % P.E. +/- 1 carácter (exterior)
Sonda	Acero inoxidable, con sonda de penetración, ø x an : 3,5 x 117 mm
Dim. / Peso	165 x 50 x 20 mm / 100 g
Ref.	**052388B**
€	**NC -**

Termómetros HANNA

- Termómetro económico
- Hermético
- Función CalCheck : verificación simple y rápida de la exactitud de la medición
- Indicador de estabilidad
- Sonda de temperatura de acero inoxidable con cable de 1 m
- Modelo con o sin sonda fija



Gama	-50,0 a 1350 °C	-50,0 a 400 °C	-50,0 a 400 °C	-50,0 a 150,0 °C
Resolución	0,1 °C (de -50,0 a 199,9 °C)	0,1 °C (de -50,0 a 199,9 °C)	0,1 °C (de -50,0 a 199,9 °C)	0,1 °C
Precisión	± 2 °C (-50 °C a 1350 °C)	± 1 °C (-50 °C a 100,0 °C) ± 2 °C (rango restante)	± 0,5 °C (-50 °C a 100,0 °C) ± 1 °C (rango restante)	± 0,4 °C (-10 °C a 80,0 °C) con sonda FC762 ± 0,8 °C (rango restante)
Sonda	Sensor de temperatura de inmersión con cable de 1 m	Sensor de temperatura de inmersión con cable de 1 m	Sensor de temperatura de inmersión fijo con cable de 1 m	523771: Sensor de temperatura de inmersión con cable de 1 m
Estándar	HACCP	EN13485; HACCP	EN13485; HACCP	EN13485; HACCP
IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Función Calcheck	√	√	√	√
Función de apagado automático	Después de 8 minutos; 60 minutos o desactivado	Después de 8 minutos; 60 minutos o desactivado	Después de 8 minutos; 60 minutos o desactivado	Después de 8 minutos; 60 minutos o desactivado
Pilas	3 pilas 1,5V AAA	3 pilas 1,5V AAA	3 pilas 1,5V AAA	3 pilas 1,5V AAA
Dimensiones	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm
Peso	178 g	178 g	178 g	178 g
Ref.	**523797**	**523799**	**523800**	**054476B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Sonda de temperatura	**523801**	**523804**	**-**	**523771**
€	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**
Funda antigolpes	**523803**	**523803**	**523772**	**523772**
€	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Patrón de prueba - 18 °C	**-**	**-**	**-**	**052038**
€	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Patrón de prueba 0 °C	**-**	**-**	**-**	**052039**
€	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Patrón de prueba 70 °C	**-**	**-**	**-**	**052040**
€	**-**	**-**	**-**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termómetro con termopar tipo K

Termómetro estanco y compacto, para mediciones de alta temperatura hasta 1350°C.



- Polivalente : rango de medida -50 a 1350 °C y amplia elección de sondas convencionales y específicas (opcionales)
- Visualización en 2 niveles: valor actual y valores mínimo y máximo de una serie de mediciones
- Función HOLD , para fijar un valor estable en la pantalla
- Funda ergonómica estanca
- El termómetro se entrega sin sonda

Garantía: 3 años

Entregado con :
+ 3 pilas 1,5 V AA ;
+ un estuche.

Gama	-50,0 a 199,9 °C ; 200 a 1350 °C
Resolución	0,1°C (hasta 199,9°C); 1°C (por encima)
Precisión	± 0,2% resto del rango (válido durante un año, error de sonda no incluido)
Sonda	Serie HI 766, con termopar (opcional)
Pilas / Duración de vida	3 x 1,5 V AA / aprox. 1600 h de uso continuo

Ref.	Descripción	€
052441	Termómetro con termopar tipo K	**NC -**
524017	Sonda flexible estanca de 1 m	**NC -**
052054	Sonda de de penetración	**NC -**
052055	Sonda de uso general con cable de 1 metro	**NC -**
052041	Funda antigolpes azul	**NC -**

Registrador de temperatura HI 144



- Robusto y compacto
- Fácil de usar
- Entregado con soporte de pared
- Indicador de carga de pila

Gama	-30,0 a 70,0 °C
Precisión	± 0,4 °C (- 20 °C a 60 °C) ;± 0,6 °C (resto del rango)
Calibración	De fábrica
Memoria	8000 valores máx.
Intervalos	Entre 1 minuto y 24 horas
Alimentación	Pila CR2032
Duración de la pila	Aprox. 2 años
Indice de protección	IP65
Dimensiones (mm)	60 x 37 x 17

Accesorio

Ref.	Descripción	€
524001	Interfaz para HI 144	**NC -**

Ref.	Descripción	€
524000	Registrador HI 144 con soporte de pared y cerradura	**NC -**
524002	Registrador HI 144 suministrado con interfaz, software, soporte de pared y cerradura	**NC -**

Registrador de temperatura HI 148



- Robusto y compacto
- Fácil de usar
- Entregado con soporte de pared, cable USB
- Software para descargar

Modelo	HI 148-1	HI 148-2	HI 148-3	HI 148-4
Sensor	1 interno	1 externo (cable 1 m)	1 interno y 1 externo (cable 1 m)	2 externos (cable 1 m)
Rango (sensor interno)	-20,0 a 60,0 °C	-	-20,0 a 60,0 °C	-
Precisión (sensor interno)	± 0,4 °C (0 °C a 60 °C) ± 0,5 °C (resto del rango)	-	± 0,4 °C (0 °C a 60 °C) ± 0,5 °C (resto del rango)	-
Rango (sensor externo)	-	-40,0 a 125°C		
Precisión (sensor externo)	-	± 0,4 °C (0 °C a 70 °C) ± 0,5 °C (-40 a 0 °C y 70,0 a 100,0 °C) ± 1 °C (por encima de 100 °C)		
Memoria	16000 valores máx.		8000 por canal	
Intervalos	Entre 1 segundo y 24 horas			
Alimentación	3 Pilas AAA			
Duración de la pila	Aprox. 2 años			
Indice de protección	IP67			
Dimensiones (mm)	107 x 59 x 17			
Peso (g)	130			
Ref.	**524003**	**524004**	**524005**	**524006**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Termómetros Testo

Termómetro estanco Testo 104 con sonda plegable

- Robusto, fácil de manejar, ideal para las mediciones de núcleos y de campo
- Estanco (IP 65)
- Función Alarma y Auto-hold
- Visualización de los valores mín/máx para la recuperación de los valores medidos
- Se suministra con pila, instrucciones de uso y certificado de conformidad

Termómetro Testo 106 con sonda fija

- Robusto, pequeño, manejable, ideal para medición en alimentos y de campo
- Función Alarma y Auto-hold
- Versión con TopSafe (funda protectora) certificada según la norma EN 13485
- Se entrega con pila, instrucciones de uso

Termómetro estanco Testo 108

- Buena precisión
- Estanco (IP 67)
- Se suministra con pila, instrucciones de uso y certificado de conformidad

Termómetros de precisión Testo 110

- Muy buena precisión
- Amplia gama de sondas para diferentes aplicaciones
- TopSafe (funda de protección contra golpes y polvo)
- Posibilidad de imprimir (impresora opcional)
- Se suministra con pila, instrucciones de uso y certificado de conformidad
- Configuración rápida en la app, curva gráfica, segunda pantalla y memoria de datos de medición en la App testo Smart

Termómetro de Ref. Testo 440

- Fácil de usar
- Acepta diferentes sondas inalámbricas, conexión Bluetooth
- Gran pantalla gráfica
- Con memoria de datos
- Con sonda 157127
- Rango de medición : -80 a +300 °C
- Precisión : ± 0,05 °C (0 a +100 °C)
  ± 0,3 °C (-80 a -40,001 °C)
  ± 0,1 + 0,05 % valor medido (-40 a -0,001 °C)
  ± 0,05 + 0,05 % valor medido (100,001 a +300 °C)

Modelo	104	106	108	110	440
					
Gama	-50 a +250 °C	-50 a +275 °C	-50 a +300 °C	-50 a +150 °C con sonda CTN y -200 a +800°C con sensor Pt100	Según la sonda
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C para sonda NTC según la sonda para sensor Pt100	0,1 / 0,001 °C (sólo con la sonda 157127)
Precisión*	±1.0 °C (-50 a -30,1 °C) / ±0.5 °C (-30 a +99.9 °C) / ±1 % v.m. (de +100 a +250 °C)	±1 °C (-50 a -30,1 °C) / ±0,5 °C (-30 a +99,9 °C) / ±1%m.v. (+100,1 a +275 °C)	±0,5 °C (-30 a +70 °C) / ±0,5 °C ±0,5 % v.m. (rango restante)	±0,2 °C (-20 a 80 °C) / ±0,3 °C (-50 a -20,1 °C) y de (80,1 a 150°C) para sensor CTN	Según la sonda
Sonda**	Sonda fija CTN, plegable	Sonda fija	Termopar tipo T (incluida)	NTC digital o Pt100 digital	Digital ó CTN ó Termopar
Alimentación	Pilas AAA	Pila CR 2032 3V (x2)	Pilas AAA (x3)	3 Pilas AA	3 Pilas AA (LR6 Litio)
Ambiente	-20 a +60 °C	-20 a +50 °C	-20 a +60 °C	-20 a +50 °C	-20 a +50 °C
Dimensiones	265 x 48 x 19 mm (con la sonda desplegada)	215 x 34 x 19 mm	144 x 60 x 24,5 mm	133 x 60 x 28 mm	154 x 65 x 32 mm
Peso	165 g	80 g	NC	187 g	250 g
Ref.	**057445**	**057400**	**057446**	**157237**	**157126**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con TopSafe (funda protectora)	**-**	**057401**	**-**	**-**	**-**
€	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**
Ref con sonda de alta precisión y calibración COFRAC -18/0/+100 °C	**-**	**-**	**-**	**-**	**157128**
€	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**

* También depende de la sonda utilizada ** La sonda debe pedirse por separado, véase la página siguiente para las sondas disponibles.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
157244	Impresora inalámbrica Bluetooth para Testo 110	**NC -**
157238	TopSafe (funda protectora) para Testo 110 y 720	**NC -**
057422	Pasta de silicona para una mejor conductividad 14 g	**NC -**
057804	Sonda termopar T de recambio para Testo 108	**NC -**

Visiten nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Registradores de temperatura Testo

Registradores de temperatura Testo 174 T y 174 H

- Compactos, económicos
- Velocidad de medición programable (de 1 min. a 24 h)
- Memoria 16000 valores
- Testo 174H : temperatura e higrometría
- Se suministra con pila, instrucciones de uso y certificado de conformidad

Registrador de temperatura Testo 175 T2

- Velocidad de medición programable (de 10 s a 24 h)
- Memoria: 1.000.000 valores
- Se suministra con pila, instrucciones de uso y certificado de conformidad

Registrador de temperatura Testo 176 T2

- Velocidad de medición programable (de 1 s a 24 h)
- Hasta 2 sondas externas Pt100
- Memoria: 2.000.000 valores
- Se suministra con pila, instrucciones de uso y certificado de conformidad

Modelo	174T	174H	175T2	176T2
					
Gama	-30 a +70 °C	-20 a +70 °C (interna) / De 0 a 100% de RH	-35 a +55 °C (interno) / -40 a +120 °C (externo)	-100 a +400°C
Resolución	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 % RH	0,1 °C	0,01 °C
Precisión*	±0,5 °C (-30 a +70 °C)	±0,5 °C (-20 a +70 °C) / ±3 % RH (2 a 98% RH)	±0,5 °C (-35 a +55 °C) interna / ±0,3 °C (-40 a +120 °C) externa	± 0,2 °C (-50 a +200 °C) / ± 0,3 °C (200,1 a +400 °C)
Sonda interna	CTN (incluida)	CTN (incluida) + %RH (incluido)	1x CTN (incluida)	
Sonda externa**			1 x CTN (a pedir por separado)	2 x Pt100 (a pedir por separado)
Alimentación	2 pilas CR 2032 Litio	2 pilas CR 2032 Litio	3 pilas AAA LR03	1 pila Litio (TLH-5903)
Memorización	hasta 16000 valores	hasta 16000 valores	hasta 1 millón de valores	hasta 2 millones de valores
Intervalo de memoria	Configurable, de 1 minuto a 24 horas	Configurable, de 1 minuto a 24 horas	Configurable, de 10 segundos a 24 horas	Configurable, de 1 segundo a 24 horas
Ambiente	-30 a +70 °C	-20 a +70 °C	-35 a +55 °C	-35 a +70 °C
Dimensiones	60 x 38 x 18,5 mm	60 x 38 x 18,5 mm	89 x 53 x 27 mm	103 x 63 x 33 mm
Peso	90 g	90 g	450 g	630 g
Ref.	**057406**	**057407**	**057408**	**057409**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* también depende de la sonda utilizada ** la sonda debe pedirse por separado, véase más abajo las diferentes sondas disponibles.

Set Testo 174 T y 174 H

Los sets de Testo incluyen el registrador, la interfaz USB para la programación y la transferencia de valores a un PC, el soporte de pared, las pilas y el certificado de conformidad.

Ref.	Descripción	€
057425	Set Testo 174 T	**NC -**
057426	Set Testo 174 H	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
057427	Interfaz USB para Testo 174 T y 174 H	**NC -**
057428	Cable USB para Registradores Testo1	**NC -**
057429	Tarjeta SD para Registradores Testo2	**NC -**

1. El cable USB es necesario para la programación del aparato.
2. La tarjeta SD permite recuperar los valores registrados pero no es una extensión de la memoria del aparato.

Sondas - Amplia gama de sondas disponibles, consúltenos

Sondas de precisión para termómetros y registradores Testo tipo Pt100

Ref.	Descripción	Alcance	Precisión	€
057414	Sonda Pt100 para medios agresivos con cuerpo de vidrio intercambiable	-50 a +400 °C	± (0,15 + 0,002*T (K)) °C hasta 300°C luego ± (0,3 + 0,005*T (K))°C	**NC -**
057415	Sonda Pt100 estanca de precisión para inmersión/ permeabilización	-40 a +300 °C	± 0,05 °C (+0,01 a +100 °C) ± 0,05 °C + 0,05% v.m. (rango restante)	**NC -**
057424	Tubo de vidrio de recambio para sonda 057414	-	-	**NC -**

057414



057415

Sondas para termómetros y registradores Testo tipo CTN

Ref.	Descripción	Alcance	Precisión	€
057410	Sonda de contacto NTC sellada para superficies planas	-50 a +150 °C	± 0,5% v.m. (de +100 a +150 °C) ± 0,2 °C (-25 a +74,9 °C) ± 0,4 °C (rango restante)	**NC -**
057411	Sonda CTN estanca para inmersión/permeabilización	-50 a +150 °C		**NC -**
057412	Sonda CTN de inmersión con cable plano*	-50 a +150 °C		**NC -**

* Práctico para las mediciones en un congelador sin canalización de cables



057410



057411

Registradores de bolsillo Testo 184

- Registradores de bolsillo para el seguimiento de temperatura y/o humedad y los golpes (184 G1) durante el transporte.
- Interfaz USB: no es necesario ningún software, basta con conectar el registrador a un PC y configurar directamente desde el archivo PDF de la memoria
- Se entrega con certificado de calibración según ISO 17025, excepto 184 H1 y 184 G1
- Clase de protección IP67 excepto 184 H1 y 184 G1 (IP30)

Visiten nuestras WEB

Modelo	184 T1	184 T2	184 T3	184 T4	184 H1	184 G1
						
Tipo de medición	Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura / Humedad	Temperatura / Humedad / Golpes
Pilas reemplazables	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimensiones (mm)	33 x 9 x 74	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97
Autonomía	90 días	150 días	500 días (a +25 °C, velocidad 15 min)	100 días (a -80 °C, velocidad 15 min)	500 días (a +25 °C, velocidad 15 min)	120 días (a +25 °C, velocidad 15 min)
Rango de medida	-35 a +70 °C	-35 a +70 °C	-35 a +70 °C	-80 a +70 °C	-20 a +70 °C / 0 a 100 % HR	-20 a +70 °C / 0 a 100 % HR
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 % HR	0,1 °C / 0,1 % HR / 0,1 g
Precisión	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,8 °C (-80 a -35,1 °C) +/- 0,5 °C (-35 a +70 °C)	± 0,8 °C (-20 a 0 °C) ± 0,5 °C (-0 a +70 °C) ± 1,8 % HR +3% del valor medido a +25 °C (5 a 80 % HR) ± 0,03 % HR/K (0 a +60 °C)	± 0,8 °C (-20 a 0 °C) ± 0,5 °C (-0 a +70 °C) ± 1,8% HR +3 % del valor medido a +25 °C (5 a 80 % HR) ± 0,03 % HR/K (0 a +60 °C) ± 0,1 G + 5 % del valor medido
Temp. admisible	-55 a +70 °C	-55 a +70 °C	-55 a +70 °C	-80 a +70 °C	-55 a +70 °C	-55 a +70 °C
Tasa de medición	De 1 minuto a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas
Memoria	16000 valores	40.000 valores	40.000 valores	40.000 valores	64000 valores	64000 valores + 1000 (choques)
Pantalla y alarmas	LEDs	LEDs y pantalla	LEDs y pantalla	LEDs	LEDs y pantalla	LEDs y pantalla
Ref.	**057563**	**057564**	**057565**	**057566**	**057567**	**057568**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Registrador de temperatura EBRO 310

- Registradores autónomos para el seguimiento de la temperatura de los equipos o durante el transporte
- Con certificado de calibración de fábrica

Sonda interna	-30 °C a +75 °C
Precisión	+/-0,2 (-30 a +30 °C) / +/- 0,5 °C rango restante
Resolución	0,1 °C
Memoria	120000 valores
Velocidad	De 1 minuto a 24 horas
Dimensiones	80 x 34 x 14 mm
Peso	Aprox. 35 g
Protección	IP65
Ref.	**498752**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
498755	Módulo de doble canal	**NC -**
498769	Soporte de pared	**NC -**



Sondas

Modelo	TPX 220	TPX 250 *	TPX 310-P1 **
Rango de medición	-200 °C a +200 °C	-85 °C a +50 °C	-200 °C a +200 °C
Precisión	±2,0 °C (-200 °C a -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C a -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C a +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C a +200 °C)	±1.0 °C (-85 °C a 20°C) ±0.2 °C (-20 °C a +50 °C)	±2,0 °C (-200 °C a -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C a -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C a +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C a +200 °C)
Sonda	5 x 45 mm de acero inoxidable		
L. del cable	1 m	1 m	3 m
Ref.	**498753**	**498754**	**498756B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* La sonda TPX 250 tiene una pila reemplazable, ideal para controlar un congelador a -80 °C.
** Sonda para módulo de dos canales, a pedir por pares.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termómetros TFX410

- Sonda extraíble
- Modelo con o sin cable
- Varias longitudes de sonda
- Fácil de usar
- Rango de temperatura: -50 a +300 °C
- Precisión: ± 0,3°C
- Resolución: 0,1 °C
- IP 67
- Dimensiones an x f. x al (mm) : 54 x 22 x 109
- Peso (g): 90



780245

Modelo		TFX410	TFX410-1												
Sonda		Pt1000	TPX 400-40	TPX 400-150	TPX 440	TPX 100-20	TPX 100-30	TPX 100-40	TPX 200-20	TPX 200-30	TPX 200-40	Sin	TPX 400	TPX 100	TPX 200	TPX 300
Cable	Silicona	▪	▪	▪		-	-	-	-	-	-	-	▪	-	-	-
	Teflón				▪	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Longitud Cable (m)		0,6	0,4	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-
Sonda Ø x L (mm)		3 x 120	3 x 120	3 x 120	3 x 120				3 x 200	3 x 300	3 x 400	-	3 x 120		3 x 120	
- de contacto						3 x 200	3 x 300	3 x 400				-		3 x 120		
- protegido por vidrio												-				8 x 190
Ref.		780245	799693	799588	498734	799694	799695	799696	799697	799698	799699	780339	498735	799700	799701	799702
€		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Sensores de temperatura

Ref.	Descripción	€
799715	TPX400-40	NC -
780340	TPX400-150	NC -
799716	TPX440	NC -
799717	TPX100-20	NC -
799718	TPX100-30	NC -
799719	TPX100-40	NC -
799720	TPX200-20	NC -
799721	TPX200-30	NC -
799722	TPX200-40	NC -
799272	TPX400	NC -

Ref.	Descripción	€
799714	TPX100	NC -
799723	TPX200	NC -
799724	TPX300	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
174030	Funda protectora roja para TFX	NC -
799713	Kit que incluye batería de recambio y junta tórica	NC -

Registradores EBI 11

- Control de la temperatura o presión de un autoclave
- Rango temperatura: -30 a + 150 °C
- Herméticos
- Varias longitudes de sonda disponibles
- Funciona con el software Winlog



Modelo	EBI 11-T230	EBI 11-T231	EBI 11-T233	EBI 11-T240	EBI 11-P100
Rango de temperatura	-30 a +150 °C				-
Rango Presión	-	-	-	-	1 mbar a 10000 mbar
Precisión	± 0,1°C				± 15 mbar (1 mbar a 4000 mbar) ± 20 mbar (4001 mbar a 10000 mbar)
Resolución	0,01 °C				1 mbar
Memoria	15000				
Sensor	Pt1000				-
Intervalo de registro	de 1 segundo a 24 horas				
IP	IP68				
Dimensiones Ø x Al sin sonda (mm)	16,5 x 24				16,5 x 37
Sonda Ø x L (mm)	3 x 20	3 x 50	3 x 100	1,5 x 240	-
Peso (g)	45				
Ref.	780553	780555	780556	780554	780557
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Programas

	Winlog light	Winlog pro	Winlog med	Winlog validation
Cálculo estadístico	▪	▪	▪	▪
Cálculo F0		▪		
Ajuste de sondas		▪	▪	▪
21 CFR parte 11		▪	▪	▪
Creación de informes (xls o pdf)	▪	▪	▪	▪
Se entrega con interfaz	*	▪	▪	▪

Ref.	Descripción	€
780609	El software Winlog.light se entrega sin interfaz *	NC -
780546	Software Winlog.pro con interfaz IF200 para 4 registradores	NC -
780544	El software Winlog.med se entrega con la interfaz IF100 para 2 registradores	NC -
780545	El software Winlog.validation se entrega con la interfaz IF200 para 4 registradores	NC -
780600	Interfaz IF100 para 2 registradores	NC -

* Interfaz IF100 a añadir, ref. 780600.

Registradores alta temperatura TESTO 191

- Para controlar la pasteurización / esterilización / liofilización
- 5 modelos de registradores
- Cambio de pila muy fácil, sin necesidad de herramientas
- Software intuitivo
- Se pueden configurar 8 registradores al mismo tiempo
- Cálculo de F0



Modelo	Testo 191-T1	Testo 191-T2	Testo 191-T3	Testo 191-T4	Testo 191-P1
Cantidad medida	Temperatura (Pt1000)				Presión
Rango de medición	-50 a +140 °C				1 mbar de 4 bars absolutos
Precisión de los instrumentos	± 0,2 °C (-50 a -40 °C)				± 20 mbars
	± 0,1 °C (-40 a +140 °C)				-
Resolución	0,01 °C				1 mbar
Memoria	60.000 valores			30000 por canal	60.000 valores
Tasa de medición	1 segundo a 24 horas				
Dimensiones					
Registrador con pila grande	20 x 40 mm		20 x 45 mm	20 x 53 mm	22 x 64 mm
Registrador con pila pequeña	20 x 59 mm		20 x 63 mm	20 x 72 mm	22 x 83 mm
Tubo de sonda	3 x 25 mm	3 x 115 mm	1,5 x 775 mm		-
Punta del tubo de sonda	-		3 x 25 mm		-
Pila grande					
Duración	2500 horas de funcionamiento (tasa de medición de 10 segundos a +121 °C)				
Rango de uso	-50 a +140 °C				
Pila pequeña					
Duración	250 horas de funcionamiento (tasa de medición de 10 segundos a +121 °C)				
Rango de uso	-20 a +140 °C				
Ref. con pila grande	**157082**	**157083**	**157084**	**157085**	**157086**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Maletín de configuración con cable USB

Ref.	Descripción	€
157093	Maletín de configuración / almacenamiento para registradores	**NC -**

Software Comsoft Professionnel

Ref.	Descripción	€
157096	Software Comsoft Professionnel	**NC -**

Pilas

Ref.	Descripción	€
157087	Pila pequeña de repuesto para Testo 191	**NC -**
157088	Pila grande de repuesto para Testo 191	**NC -**

Accesorios varios

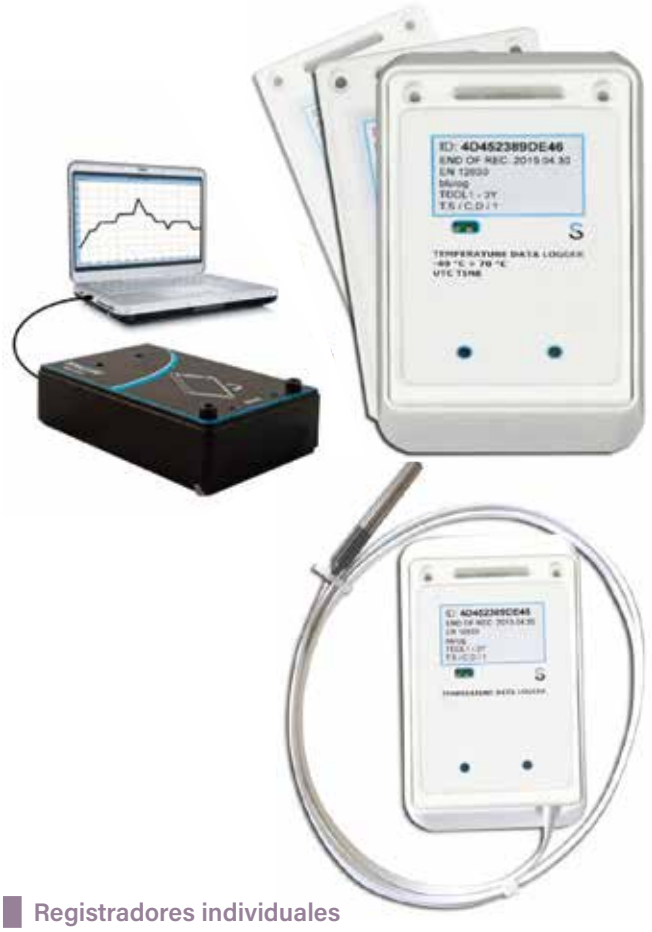
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
157089	Soporte para fijar los registradores	5	**NC -**
157090	Montaje para Testo 191T4 en el maletín de programación	10	**NC -**
157091	Montaje del Testo 191T1/T2/T3 en el maletín de configuración	10	**NC -**
157092	Bloque para la medición de superficie, en un liofilizador	1	**NC -**
157095	Fijación Testo 191 para conserva y botella	1	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Registrador de temperatura y humedad a distancia



- Registradores inalámbrico de temperatura o temperatura/humedad
- Inscripción de la fecha y de la hora, tiempo de reacción muy corto gracias al formato compacto del equipo
- Sensores calibrados en fabrica
- Registros con duración hasta 3 años y 185 000 medidas (bateria litio incluida)
- Datos transmitidos en forma de tabla o de gráfico
- Numero de serie único con código QR
- Datos cifrados transmitidos por radio alta frecuencia 868 MHz asegurado
- Dimensiones: 85 x 55 x 5 mm (tarjeta de crédito)
- Peso: 30 g
- Estanqueidad IP 67
- Conforme HACCP/EN12830
- Registradores incluyen soporte de pared
- Receptor Hub inalámbrico incluido en los packs iniciales, que permite la supervisión a distancia vía Internet y la adición de alarmas por e-mail o mensaje de texto
- Adición de registradores en opción (registradores solos)
- Alcance de 700 m, aumentable hasta 1400 m con el repetidor (en opción)

Packs de inicio

Ref.	Descripción	€
253409	Pack registrador 176BL y receptor HUB	**NC -**
253412	Pack registrador 177BL y receptor HUB	**NC -**
253755	Pack registrador 178BL "cadena de frío" y receptor HUB	**NC -**
253756	Pack registrador 179BL "cadena de calor" y receptor HUB	**NC -**

Registradores individuales

Ref.	Descripción	Rango de uso	Precisión	Intervalo de muestreo	€
098452	Registrador de temperatura inalámbrico 176BL	- 40 °C a +70 °C	Entre 0 °C y 30 °C : ±0,2 °C, ó ±0,5 °C	10 minutos	**NC -**
253411	Registrador inalámbrico de temperatura y humedad 177BL	Temp : - 40 °C a +70 °C Higro : 0 % a 100 % HR	Temp : de 0 °C a 30 °C : ±0,2 °C, ó ±0,5 °C Higro : de 20 % a 80 % : ±5 % HR	15 minutos	**NC -**
253753	Registrador de temperatura 178BL "cadena de frío" con sonda de cable 1 m	- 40 °C a +60 °C	Entre 0 °C y 30 °C : ±0,2 °C, ó ±0,5 °C	10 minutos	**NC -**
253754	Registrador de temperatura 179BL "cadena de calor" con sonda de cable 1m	+20 °C a +120 °C	Entre 0 °C y 30 °C : ±0,2 °C, ó ±0,5 °C	10 minutos	**NC -**

Opción

Ref.	Descripción	€
098454	Repetidor de larga distancia (1400 m)	**NC -**

Registrador de temperatura/humedad - 8 canales 3039T



- Hasta 8 transmisores opcionales
- Memoria de 50000 valores registrados
- Intervalos programables : 15 segundos a 24 horas
- Función de punto de rocío
- Función máx / mín / alarmas
- Reloj/calendario radiocontrolado
- Cable USB/compatible Office
- Soporte / Montaje de pared

Temperatura	0 a 50 °C (estación) / -30 a 50 °C (transmisor)
Resolución	0,1 °C
Precisión	+/- 1 °C
Higrometría	1 % a 99 %RH
Resolución	1 %
Precisión	+/- 3 %RH
Alimentación	3 x AA
Dimensiones (mm)	137 x 98 x 26
Peso (g)	430

Ref.	Descripción	€
098418	Registrador de temperatura / higrómetro - 8 canales	**NC -**
098419	Transmisor inalámbrico de temperatura y humedad	**NC -**
098420	Transmisor inalámbrico de temperatura con sensor de cable	**NC -**

Registradores inalámbricos EBRO

- Transmisión por radio
- Para controlar el transporte, el almacenamiento
- Control de desbordamiento de alarmas por mensaje de texto o correo electrónico



Modelo	EBI 25-T	EBI 25-TE	EBI 25-TX	EBI 25-TH
Sensor	Interna	Externa	Externa	Externa
Rango de medida	-30,0 a +60 °C	-40 °C a +85 °C	-199,9 a + 199,9 °C	-30,0 a +60,0 °C y 0,0 a 100,0 % HR
Precisión	± 0,5 °C (-20 °C a +40 °C) ± 0,8 °C (rango restante)	±0,5 °C (-20 °C...+40 °C) ± 0.8 °C (-30 °C a -20 °C; +40 °C a +60 °C) ± 1.5 °C (-40 °C a -30 °C;+60 °C a +85 °C)	± 0,4 °C (-20 °C...+60 °C) ± 0,5 °C (-100 a -20 °C; +60 °C a +199,9 °C) ± 2 °C (-200 a -100 °C)	± 0,5 °C (-20 °C a +40 °C) ± 0,8 °C (rango restante) ± 3 % HR (10 a 90 % HR)
Capacidad de memoria	288 valores medidos (por canal)			
Sonda	NTC	NTC	Pt 1000	NTC / Capacitivo
Dimensiones de sonda (mm)	-	Ø 3,8	Ø x L : 5 x 50 (con cabe PTFE de 3 m)	-
Intervalo de medición	1 minuto a 24 horas			
Radio frecuencia (MHz)	868			
clase de protección	IP67	IP67	IP67	IP20
Pila	3.6 V litio (reemplazable por el usuario)			
Duración de la pila	Aprox. 2 años			
Dimensiones (mm)	95 x 48 x 27	95 x 48 x 27	135 x 48 x 27	124 x 28 x 27
Peso (g)	65	65	117	65
Ref.	**780530**	**780531**	**780532**	**780533**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
780534	Interfaz EBI IF400 con antena	**NC -**
780536	Soporte de pared para EBI 25	**NC -**
780535	Alarma visual para EBI 25	**NC -**
780537	Software Winlog Web	**NC -**
780538	Software Winlog Wave (PC)	**NC -**

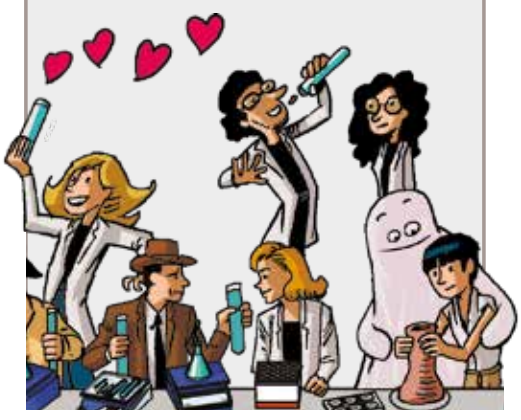


Group Dutscher

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



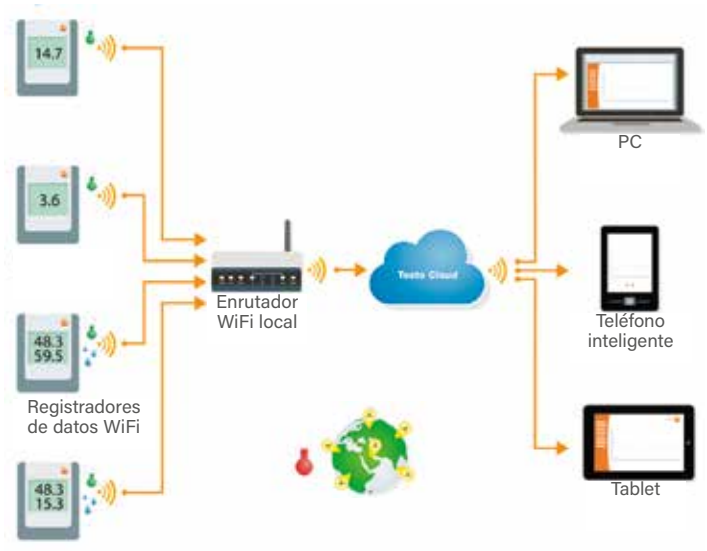
Sistemas de monitorización de temperatura WiFi Testo Saveris 2

Controla las condiciones climáticas del entorno de forma muy sencilla esté donde esté.

- Plug & play: sin instalación de software
- Utiliza la red WiFi existente (no requiere componentes adicionales)
- Alojamiento gratuito y acceso a los datos en la nube de Testo
- Alarmas fiables cuando se superan los umbrales
- Acceso a los datos desde cualquier dispositivo conectado
- Exportación de datos en formato PDF o XLS

Modelo	Sonda Saveris 2-T1	Sonda Saveris 2-T2	Sonda Saveris 2-T3	Sonda Saveris 2-H1	Sonda Saveris 2-H2
					
Amplitud de medida	Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura / Humedad	Temperatura / Humedad
Sensor	CTN (interna)	2 x CTN (externas)	2 x Termopar (externo) K o T	CTN/Capacitiva (interna)	CTN/Capacitiva (externa)
Rango de medida	- 30 a + 50 °C	- 50 a + 150 °C	Termopar K : - 195 a + 1350 °C T : - 200 a + 400 °C	- 30 a + 50 °C 0 a 100 % HR	CTN : ver las sondas Humedad: De 0 a 100% de HR
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 % HR	0,1 °C / 0,1 % HR
Precisión (cuerpo)	± 0,5°C	± 0,5°C	± (0,5 + 0,5% valor medido)°C	± 0,5°C ± 2 % HR	Ver sondas
Temp. de funcionamiento	- 30 a + 50 °C				
Indice de protección	IP65	IP65	IP54	IP30	IP54
Estándar	EN 12830	EN 12830	-	-	-
Memoria	10 000 valores / canal				
Tasa de medición	Configurable de 5 s a 24 h				
Tasa de transferencia	Configurable de 1 min. a 24 h.				
Pantalla	Pantalla LCD 1 línea	Pantalla LCD 2 líneas			
Alimentación	4 pilas AlMn AA (alimentación opcional)				
Autonomía	Aproximadamente 2 años (a +25°C con un ritmo de medición y registro de 15 minutos)				
Dim. Al x An x P (mm)	95 x 75 x 30,5				
Peso (g)	240				
Ref.	**057591B**	**057592B**	**057593B**	**057594B**	**057595B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modelo de licencia	Basic	Avanzada
Tasa de medición	15 minutos (no modificable)	De 1 minuto a 24 horas
Tasa de comunicación	De 1 hora a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas
Almacenamiento de datos	Hasta 3 meses (memoria de bucle)	Hasta 24 meses (memoria de bucle)
Informes	Manual (pdf y csv)	Manual y automático (pdf y csv)
Visualización de curvas	Canal por canal	Hasta 10 canales simultáneos
Número de usuarios por cuenta	1 máximo	10 máximo (con gestión de derecho)
Número de registradores por cuenta	Ilimitado	-
Uso de grupos de puntos de medición y zonas	No	Sí
Alarma por correo electrónico	Ilimitado	-
Alarmas vía mensaje de texto	No	25 SMS por registrador y por año
Alarmas técnicas	Pila baja	Pila baja, fallo de alimentación y pérdida de comunicación WiFi
Número de receptores de alarma	Limitado a 3 por correo electrónico	Ilimitado por correo electrónico Limitado a 10 por SMS
€	**Gratis**	**Previa solicitud**





Termómetro registrador autónomo de 5 canales tipo K

- 4 temperaturas con sondas (tipo K), 1 temperatura de superficie (infrarrojo)
- Registrador autónomo
- 18.000 datos de memoria
- 5 pantallas (T1 .... T4, IR)
- Sensor infrarrojo remoto
- Máx, Min, Hold, Moy, ΔT°, SCAN
- Retroiluminación / Apagado automático
- Se entrega en un estuche con sondas K + IR
- Conexión PC
- Software + cable USB incluidos



Tipo K	- 200 °C a + 1372 °C
Precisión	± 2°C
Infrarrojos	- 30 °C a + 550 °C
Precisión	± 5°C
Relación de haz IR	8 :1
Frecuencia de muestreo	1 seg- 24 h
Dimensiones	255 x 75 x 50 mm
Peso	350 g
Pila	6F22

Ref.	Descripción	€
095389	Termómetro registrador autónomo de 5 canales (4 tipo K, 1 infrarrojo)	**NC -**

Anemómetro / higrómetro / luxómetro / termómetro de bolsillo

- Doble pantalla LCD
- Temperatura - 100 a + 1300 °C
- Memoria máx./mín
- Sonda K opcional
- Dimensiones: 150 x 60 x 23 mm
- Peso: 160 g
- Pila de 9V
- Especificaciones eléctricas (23 °C ± 5 °C)



Medida		Rangos	Resolución	Precisión
Anemómetro	km/h	1,4 a 108	0,1	≤ 20 m/s : ± 3% FS › 20 m/s : ± 4 % FS
	m/s	0,4 a 30	0,1	
	ft/min	80 a 5970	1	
	MPH	0,9 a 67	0,1	
	Knots	0,8 a 58,3	0,1	
Higrómetro	% RH	10 a 95 %	0,10 %	‹ 70% RH : ± 4% RH ≥70% RH : + (4% rdg + 1,2% RH)
Luxómetro	Lux	0 a 2200	1	± 5% vm + 8 dgt
		1800 a 20000	10	
	Ft-cd	0 a 204	0,1	-
		170 a 2000	1	-
Temperatura	°C	0 a + 50	0,1	± 1,2°C
	°F	32 a 122	0,1	± 2,5°F
Temperatura con sonda tipo K (opcional)	°C	- 100 a + 1300	0,1	± (1 % vm + 1 °C)
	°F	- 148 a 2375	0,1	± (1 % vm + 2 °F)

Ref.	Descripción	€
098499	Anemómetro / higrómetro / luxómetro / termómetro de bolsillo	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Papeles indicadores de pH



- Papeles indicadores de pH
- Amplia gama, en tiras o rollos
- Incremento de 0,2, 0,3 ó 1 pH
- Para pruebas rápidas de soluciones claras, turbias o coloreadas
- Almacenar en un lugar seco y oscuro

Ref.	pH	Incremento pH	Unid. de venta	€/unid. de venta
049333	pH 1 - 11	1	Rollo de 6 m	NC -
049334	pH 3,9 - 6,9	0,3	6 m	NC -
049335	pH 4,9 - 7,9	0,3	6 m	NC -
049336	pH 6,9 - 9,9	0,3	6 m	NC -
049337	pH 0 - 14	0,3	6 m	NC -
049300	pH 1,8 - 3,2	0,2 pH	200 tiras	NC -
049301	pH 3 - 4,4	0,2 pH	200	NC -
049302	pH 3,9 - 5,3	0,2 pH	200	NC -
049303	pH 5,2 - 6,6	0,2 pH	200	NC -
049304	pH 6 - 7,4	0,2 pH	200	NC -
049305	pH 6,6 - 8 amarillo - naranja	0,2 pH	200	NC -

Ref.	pH	Incremento pH	Unid. de venta	€/unidad de venta
049306	pH 5,6 - 7	0,2 pH	200	NC -
049307	pH 6,6 - 8 verde - azul	0,2 pH	200	NC -
049308	pH 7,3 - 8,7	0,2 pH	200	NC -
049309	pH 8,6 - 10	0,2 pH	200	NC -
049310	pH 0,4 - 1,4	0,3 pH	200	NC -
049311	pH 1 - 2,8	0,3 pH	200	NC -
049312	pH 1,6 - 3,7	0,3 pH	200	NC -
049313	pH 2,6 - 4,1	0,3 pH	200	NC -
049314	pH 3,9 - 5,4	0,3 pH	200	NC -
049315	pH 4,3 - 6,1	0,3 pH	200	NC -
049316	pH 5,2 - 6,7	0,3 pH	200	NC -
049317	pH 6 - 7,5	0,3 pH	200	NC -
049318	pH 6,6 - 8,1	0,3 pH	200	NC -
049319	pH 7,5 - 8,7	0,3 pH	200	NC -
049320	pH 8,2 - 9,7	0,3 pH	200	NC -
049321	pH 8,8 - 10	0,3 pH	200	NC -
049322	pH 9,4 - 10,3	0,3 pH	200	NC -
049323	pH 10,1 - 11,3	0,3 pH	200	NC -
049325	pH 9 - 14	1 pH	200	NC -
049326	pH 10,5 - 13	0,5 pH	200	NC -
049327	pH 11,5 - 14	1 pH	200	NC -
049328	pH 2,6 - 4,7	0,3 pH	200	NC -
049329	pH 3,9 - 6	0,3 pH	200	NC -
049330	pH 6 - 8,1	0,3 pH	200	NC -
049331	pH 6,6 - 8,7	0,3 pH	200	NC -
049332	pH 11 - 13,1	0,3 pH	200	NC -

Papel pH Whatman™



- Tiras tipo CF : cada tira de plástico incluye 4 segmentos diferentes de papeles test de colores. La combinación de los colores permite una determinación visual.
- Tiras tipo CS : cada tira posee un segmento central indicador así como otros 8 segmentos de colores - o más - identificados por su valor de pH correspondiente. El pH puede así ser leído directamente por comparación de la tira de prueba con las barras de colores. Ideal para las pruebas en soluciones coloreadas con riesgo de alterar las lecturas.
- Rollo tipo TC : cada tira posee 3 bandas de indicador separadas. A continuación, la combinación única de cambio de color de cada prueba se compara con los patrones imprimesos en el dispensador, para permitir una lectura rápida y precisa.
- Rollo tipo SR : Gama completa de papeles pH en formato rollo.

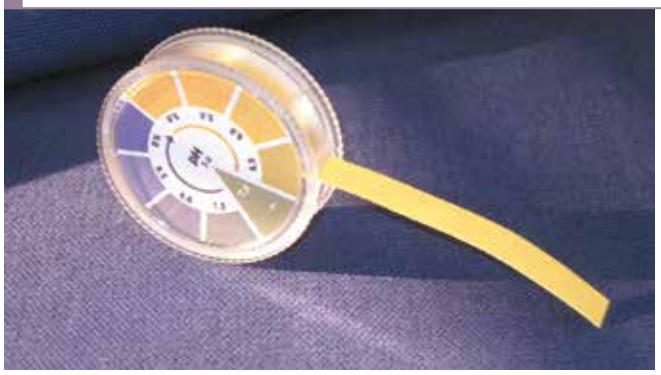
Distribuidores

Ref.	Tipo	Descripción	Rango pH	Graduación pH	An x L (mm x m)	€
036544	TC	Tres colores	1,0 - 11,0	1	10 x 5	NC -
036545	SR	Espectro completo estándar	1,0 - 14,0	1,0 - 2,0	7 x 5	NC -
036546	SR	Espectro reducido	0,5 - 5,5	0,5 - 1,0	7 x 5	NC -
036547	SR	Espectro reducido	4,0 - 7,0	0,5	7 x 5	NC -
036548	SR	Espectro reducido	6,0 - 8,0	0,5	7 x 5	NC -
036549	SR	Espectro reducido	8,0 - 10,0	0,5	7 x 5	NC -

Tiras

Ref.	Tipo	Descripción	Rango pH	Graduación pH	An x L (mm x m)	Unid./ caja	€/ caja
036536	CF	Tinte adherido por color	0 - 14	1	6 x 80	100	NC -
036537	CF	Color en el cuerpo	4,5 - 10,0	0,5	6 x 80	100	NC -
036538	CS	Comparador integral	1,0 - 12,0	1	11 x 100	200	NC -
036539	CS	Comparador integral	1,8 - 3,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036540	CS	Comparador integral	3,8 - 5,5	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036541	CS	Comparador integral	5,2 - 6,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036542	CS	Comparador integral	6,0 - 8,1	0,3	11 x 100	200	NC -
036543	CS	Comparador integral	8,0 - 9,7	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -

Papel pH en rollos o tiras



Rollo de 5 metros

Ref.	Descripción	€ el rollo de 5 m
074043	Escala de 1 a 14 graduaciones de 1 pH	NC -
074161	Escala de 0-10 graduaciones de 1 pH	NC -

Tiras

Ref.	Rango pH	€ 10 unid. libritos de 20
175176	1 - 14	NC -
175175	5 - 9	NC -

Papel pH ClearLine®

En rollo

Ref.	Descripción	Dimensiones L x An	Unid./ caja	€/ caja
442401	Papel pH 1 - 14 + dispensador	7 mm x 5 m	1 rollo + dispensador	NC -
442402	Reambio papel pH 1 - 14	7 mm x 5 m	3 rollos	NC -



En tiras (strips)

- Zona de identificación que no se destiñe
- 4 zonas de color en cada tira

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
442400	Papel pH 0 - 14	100 tiras	NC -
442403	Papier pH 4 -10	100 tiras	NC -

pHmetros de sobremesa FIVE EASY y FIVE EASY PLUS Mettler Toledo

Modelo	pH/redox-metro F20 FIVE EASY y kit	pH/redox-metro FP20 FIVE EASY PLUS y kit
Rango de medida	0,00 a 14,00 pH	- 2,00 a 16,00 pH
	-2000 a +2000 mV	
Rango de temperatura	0 a 100 °C	- 5 a 105 °C
Resolución	0,01 pH	0,01/0,1 pH
	1 mV	
	0,1 °C	
Precisión	± 0,01 pH	
	± 1 mV	
	± 0,5°C	± 0,3°C
Compensación de temperatura	Manual y automático	
Calibración	Máximo 3 puntos	Máximo 5 puntos
Conectores	Salida analógica	RS 232, USB
Alimentación eléctrica	100-240V / 50-60Hz, 12 V DC	
Tamaño/peso	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

- pH-metro suministrado con manual de usuario, fuente de alimentación y brazo porta electrodos
- Kits suministrados con 2 bolsas de tampones (pH 4,01 y 7,00), un electrodo y un portaelectrodos



Ref.	Descripción	€
031306	pHmetro F20 FIVE EASY serie F20-Meter*	NC -
031307	Kit pH-metro F20 FIVE EASY serie F20-Standard	NC -
031308	pHmetro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Meter*	NC -
031309	Kit pH-metro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Standard	NC -
031310	Kit pH-metro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Bio	NC -
031311	Kit pH-metro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Micro	NC -
031312	Kit pH-metro FP20 FIVE EASY PLUS serie FP20-Tris	NC -

* No incluye electrodo.

Conductímetros de sobremesa FIVE EASY y FIVE EASY PLUS de Mettler Toledo

Modelo	Conductímetro F30 FIVE EASY y kit	Conductímetro FP30 FIVE EASY PLUS y kit
Rango de medida	0,01 µS/cm a 200 mS/cm (conductividad)	0,01 µS/cm a 500 mS/cm (conductividad)
	0,01 mg/l a 200 g/l (TDS)	0,01 mg/l a 300 g/l (TDS)
Rango de temperatura	0 a 100 °C	- 5 a 105 °C
Resolución	Escala automática (conductividad y TDS)	
	0,1 °C	
Precisión	± 0,5 % valor medido	
	± 0,5°C	± 0,3°C
Compensación de temperatura	Lineal : 0,00 %/°C a 10 %/°C Temperatura de ref. 20 o 25 °C	
Calibración	1 punto	
Conectores	-	RS 232, USB
Alimentación eléctrica	100-240V / 50-60Hz, 12 V DC	
Tamaño/peso	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

- Se entrega con un manual de usuario y alimentador eléctrico
- Kits suministrados con electrodo y 2 bolsas de tampón 1413 µS/cm y 13,88 mS/cm y un porta electrodo



Ref.	Descripción	€
031313	Conductímetro F30 FIVE EASY serie F30-Meter	NC -
031314	Kit Conductímetro F30 FIVE EASY serie F30-Meter con electrodo LE 703	NC -
031315	Conductímetro F30 FIVE EASY PLUS serie FP30-Meter	NC -
031316	Kit Conductímetro FIVE EASY PLUS, FP30, con electrodo LE 703	NC -

Astucia

Ver página 480 y 481 para soluciones tampón y soluciones estándar de conductividad

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

pHmetro de sobremesa SevenDirect SD20 Mettler Toledo



- Medición precisa
- Fácil de usar
- Interfaz intuitiva
- Pantalla táctil
- Conforme GPL
- Ajustes protegidos contra cambios no deseados mediante 2 niveles opciones de gestión (administrador / usuario)
- Transferencia automática de datos al ordenador o a la impresora
- Ajuste de los datos de calibración protegidos por niveles de gestión
- Compartimento cerrado para conectores
- Nuevo portaelectrodos EasyPlace™ suministrado de serie

Ref.	Kit	Composición del kit	€
031722	SD20 Basic	Fuente de alimentación, cubierta protectora, instrucciones de uso y portaelectrodos EasyPlace™	NC -
031726	SD20 Kit	SD20 Basic + electrodo Inlab Expert Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21)	NC -
031733	SD20 Stirrer kit	SD20 Basic + electrodo Inlab Expert Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21) y agitador magnético EasyMix	NC -
031727	SD20 KA Kit	SD20 Basic + electrodo Inlab Routine Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21)	NC -
031728	SD20 Organic Kit	SD20 Basic + electrodo Inlab Science Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21)	NC -
031729	SD20 Pure H2O Kit	SD20 Basic + electrodo Inlab Pure Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21)	NC -
031730	SD20 Solids Kit	SD20 Basic + electrodo Inlab Solids Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21)	NC -
031731	SD20 Viscous Kit	SD20 Basic + electrodo Inlab Viscous Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21)	NC -
031732	SD20 Low Vol Kit	SD20 Basic + electrodo Inlab Micro Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21)	NC -

		SD20
Rango de medida	pH	-2,000 a 20,000
	mV	-2000,0 a 2000,0
	Temperatura	-30,0 a 130,0 °C
Resolución	pH	0,1 / 0,01 / 0,001
	mV	0,1 / 1
	Temperatura	0,1 °C
Precisión	pH	± 0,002
	mV	± 0,1 (-500,0 a 500 mV) ± 0,2 (rango restante)
	Temperatura	± 0,1 (0 a 100 °C)
Calibración pH	Método	Lineal o segmentado
	Número de puntos	De 1 a 5

Accesorios

Ref.	Descripción	€
031744	Portaelectrodos EasyPlace™ (incluído en estándar)	NC -
031759	Pantalla protectora para aparato de la serie SevenDirect	NC -
031147	Lector de códigos de barras	NC -
031369	Licencia para software EasyDirect™	NC -
031142	Cable 1,8m USB A - B para software EasyDirect™	NC -
031745	Agitador magnético EasyMix™	NC -

pHmetro / conductímetro de sobremesa SevenDirect SD23 Mettler Toledo



- Medición precisa
- Fácil de usar
- Interfaz intuitiva
- Pantalla táctil
- Conforme GPL
- Ajustes protegidos contra cambios no deseados mediante 2 niveles opciones de gestión (administrador / usuario)
- Transferencia automática de datos al ordenador o a la impresora
- Ajuste de los datos de calibración protegidos por niveles de gestión
- Compartimento cerrado para conectores
- Nuevo portaelectrodos EasyPlace™ suministrado de serie

Ref.	Kit	Composición del kit	€
031725	SD23 Basic	Fuente de alimentación, cubierta protectora, instrucciones de uso y portaelectrodos EasyPlace™ con 3 ranuras	NC -
031742	SD23 Kit	SD23 Basic + electrodo Inlab Expert Pro-ISM, sonda Inlab 731-ISM y solución tampón/calibración (2 bolsas de pH 4,01 / 7,00 / 9,21 / 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm)	NC -
031743	SD23 Pure H2O Kit	SD23 Basic + electrodo Inlab Pure Pro-ISM, sonda Inlab 741-ISM y solución tampón/calibración (2 bolsas de pH 4,01 / 7,00 / 9,21 y 84 µS/cm)	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
031744	Portaelectrodos EasyPlace™ (incluído en estándar)	NC -
031759	Pantalla protectora para aparato de la serie SevenDirect	NC -
031147	Lector de códigos de barras	NC -
031369	Licencia para software EasyDirect™	NC -
031142	Cable 1,8m USB A - B para software EasyDirect™	NC -
031745	Agitador magnético EasyMix™	NC -

		SD23
Rango de medida	pH	-2,000 a 20,000
	Conductividad	0,000 µS/cm a 2000 mS/cm
	Salinidad	0,00 a 80,00 PSU
	Resistividad	0,00 a 100,0 MΩ,cm
	mV	-2000,0 a 2000,0
	Temperatura	-30,0 a 130,0 °C
Resolución	pH	0,1 / 0,01 / 0,001
	Conductividad	Alcance automático - máx. 0,001
	mV	0,1 / 1
	Temperatura	0,1 °C
Precisión	pH	± 0,002
	Conductividad	0,5% del valor medido
	mV	± 0,1 (-500,0 a 500 mV) ± 0,2 (rango restante)
	Temperatura	± 0,1 (0 a 100 °C)
Calibración pH	pH	Método lineal o segmentado
	pH	De 1 a 5 puntos
	Conductividad	Método lineal o constante de la célula manual
	Conductividad	1 ó 2 puntos

Astucia

Ver páginas 464 y 465 para electrodos Inlab y páginas 480 y 481 para soluciones tampón y soluciones de conductividad estándar.

pH-metro/ Ionometro de sobremesa SevenDirect SD50 Mettler Toledo

- Medición precisa
- Fácil de usar
- Interfaz intuitiva
- Pantalla táctil
- Conforme GPL
- Ajustes protegidos contra cambios no deseados mediante 2 niveles opciones de gestión (administrador / usuario)
- Transferencia automática de datos al ordenador o a la impresora
- Ajuste de los datos de calibración protegidos por niveles de gestión
- Compartimento cerrado para conectores
- Nuevo portaelectrodos EasyPlace™ suministrado de serie

		SevenDirect SD50
Rango de medida	pH	-2,000 a 20,000
	mV	-2000,0 a 2000,0
	Ion (mmol/l, mol/l, mg/l, ppm)	0,000 - 100,000
	Temperatura	-30,0 a 130,0 °C
Resolución	pH	0,1/0,01/0,001
	mV	0,1/1
	Ion (mmol/l, mol/l, mg/l, ppm)	0,00001
	Temperatura	0,1 °C
Precisión	pH	± 0,002
	mV	± 0,1 (-500,0 a +500,0 mV) ± 0,2 (rango restante)
	Ion (mmol/l, mol/l, mg/l, ppm)	± 0,002
	Temperatura	± 0,1 (0 a 100 °C)
Calibración pH	pH Ion (mmol/l, mol/l, mg/l, ppm)	Método lineal o segmentado en 1 a 5 puntos

Accesorios

Ref.	Descripción	€
031744	Portaelectrodos EasyPlace™ (incluído en estándar)	NC -
031759	Pantalla protectora para aparato de la serie SevenDirect	NC -
031147	Lector de códigos de barras	NC -
031369	Licencia para software EasyDirect™	NC -
031142	Cable 1,8m USB A - B para software EasyDirect™	NC -
031745	Agitador magnético EasyMix™	NC -



Ref.	Kit	Composición del kit	€
031724	SD50 Basic	Fuente de alimentación, cubierta protectora, instrucciones de uso y portaelectrodos EasyPlace™ con 3 ranuras	NC -
031736	SD50 Kit	SD50 Basic + electrodo Inlab Expert Pro-ISM y solución de calibración en bolsa (2 bolsas de pH 4,01, 7,00 y 9,21)	NC -
031741	SD50 F-ion kit	SD50 Basic + electrodo PerfectION™ Fluoruro	NC -
031737	SD50 HA kit	SD50 Basic + electrodo Inlab Routine Pro-ISM y solución de calibración en bolsa (2 bolsas de pH 4,01, 7,00 y 9,21)	NC -
031738	SD50 Organic kit	SD50 Basic + electrodo Inlab Science Pro-ISM y solución de calibración en bolsa (2 bolsas de pH 4,01, 7,00 y 9,21)	NC -
031739	SD50 Pure H2O kit	SD50 Basic + electrodo Inlab Pure Pro-ISM y solución de calibración en bolsa (2 bolsas de pH 4,01, 7,00 y 9,21)	NC -
031740	SD50 Pure H2O kit	SD50 Basic + electrodo Inlab Micro Pro-ISM y solución de calibración en bolsa (2 bolsas de pH 4,01, 7,00 y 9,21)	NC -

Conductímetro de sobremesa SevenDirect SD30 Mettler Toledo

- Medición precisa
- Fácil de usar
- Interfaz intuitiva
- Pantalla táctil
- Conforme BPL
- Ajustes protegidos contra cambios no deseados mediante 2 nuevas opciones de gestión (administrador / usuario)
- Transferencia automática de datos al ordenador o a la impresora
- Ajuste de los datos de calibración protegidos por niveles de gestión
- Compartimento cerrado para conectores
- Nuevo portaelectrodos EasyPlace™ suministrado de serie

		SD30
Rango de medida	Conductividad	0,000 µS/cm a 2000 mS/cm
	Salinidad	0,00 a 80,00 PSU
	Resistividad	0,00 a 100,0 MΩ,cm
	Temperatura	-30,0 a 130,0 °C
Resolución	Conductividad	Alcance automático - máx. 0,001
	Temperatura	0,1 °C
Precisión	Conductividad	0,5% del valor medido
	Temperatura	± 0,1 (0 a 100 °C)
Calibración	Conductividad	Método lineal o constante de la célula manual
	Conductividad	1 ó 2 puntos

Accesorios

Ref.	Descripción	€
031744	Portaelectrodos EasyPlace™ (incluído en estándar)	NC -
031759	Pantalla protectora para aparato de la serie SevenDirect	NC -
031147	Lector de códigos de barras	NC -
031369	Licencia para software EasyDirect™	NC -
031142	Cable 1,8m USB A - B para software EasyDirect™	NC -
031745	Agitador magnético EasyMix™	NC -



Ref.	Kit	Composición del kit	€
031723	SD30 Basic	Fuente de alimentación, cubierta protectora, instrucciones de uso y portaelectrodos EasyPlace™ con 3 ranuras	NC -
031734	SD30 Kit	SD30 Basic + sonda Inlab 731-ISM y solución de calibración en bolsa (2 bolsas de 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm)	NC -
031735	SD30 Pure H2O Kit	SD30 Basic + sonda Inlab 741-ISM y solución de calibración en bolsa (2 bolsas de 84 µS/cm)	NC -

Astucia

Ver páginas 464 y 465 para electrodos Inlab y páginas 480 y 481 para soluciones tampón y soluciones de conductividad estándar.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

pHmetro portátil FIVEGO Mettler Toledo



- Funcionamiento intuitivo
- Ergonómicos
- Protección IP67
- Memoria 200 valores
- Viene con correa para la muñeca, manual de usuario, soporte de electrodos y pilas

+ info en nuestras WEB

Modelo	pH/redox-metro F2 FIVEGO y kit
Rango de medida	0,00 a 14,00 pH
	- 1999 a + 1999 mV
Rango de temp.	0 a 100 °C
Resolución	0,01 pH
	1 mV
	0,1 °C
Precisión	± 0,01 pH
	± 1 mV
	± 0,5°C
Compensación de temperatura	Manual y automático
Calibración	Máximo 3 puntos
Memoria	200 mediciones
IP	IP67
Alimentación eléctrica	4 x 1,5 V AAA LR03 o 4 x 1,2 V AAA NiMH HR03 › 200 horas
Tamaño/peso	188 x 77 x 33 mm / 260 g

Ref.	Descripción	€
031317	pHmetro F2 FIVEGO serie F2-Meter	NC -
031318	Kit pHmetro F2 FIVEGO serie F2-Standard con electrodo LE438 IP67 y 2 bolsas de tampón pH 4,01 y 7,00	NC -
031320	Kit pHmetro F2 FIVEGO serie F2-Food con electrodo LE427 IP67, estuche de transporte y 2 bolsas de tampón pH 4,01 y 7,00	NC -
031319	Kit pHmetro F2 FIVEGO serie F2-Field con electrodo LE438 IP67, estuche de transporte y 2 bolsas de tampón pH 4,01 y 7,00	NC -

Conductivímetro portátil FIVEGO Mettler Toledo



- Funcionamiento intuitivo
- Ergonómicos
- Protección IP67
- Memoria 200 valores
- Viene con correa para la muñeca, manual de usuario, soporte de electrodos y pilas

Astucia

Ver pág. 480 y 481 para soluciones tampón y soluciones estándar de conductividad

Modelo	Conductímetro F3 FIVEGO y kit
Rango de medida	0,00 µS/cm a 200 mS/cm (conductividad)
	0,01 mg/l a 200 g/l (TDS)
Rango de temperatura	0 a 100 °C
Resolución	Escala auto.
	0,1 °C
Precisión	± 0,5 % valor medido
	± 0,5°C
Compensación de temperatura	Lineal: 0,00 %/°C a 10 %/°C Temperatura de ref. 20 o 25°C
Calibración	1 punto
Memoria	200 mediciones
IP	IP67
Alimentación eléctrica	4 x 1,5 V AAA LR03 o 4 x 1,2 V AAA NiMH HR03 › 200 horas
Tamaño/peso	188 x 77 x 33 mm / 260 g

Ref.	Descripción	€
031321	Conductímetro F3 FIVEGO serie F3-Meter	NC -
031322	Kit de conductímetro F3 FIVEGO serie F3-Standard con electrodo LE703 IP67 y 2 bolsas de tampón 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm	NC -
031323	Kit conductímetro F3 FIVEGO serie F3-Field con electrodo LE703 IP67, estuche de transporte y 2 bolsas de tampón 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm	NC -

Electrodo Mettler LE

- Modelo económico

Ref.	Descripción	€
031055	Electrodo redox LE con conexión BNC	NC -



Modelo	LE407	LE409	LE410	LE420	LE422	LE427	LE427-IP67	LE438	LE438-IP67
Rango de medida	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	1-11	1-11	0-14	0-14
Rango de temperatura	0 a 80 °C	0 a 80 °C	0 a 80 °C	0 a 80 °C	0 a 80 °C	0 a 50°c	0 a 50°c	0 a 80 °C	0 a 80 °C
Conector	BNC	BNC/ RCA (Cinch)	BNC/ RCA (Cinch)	BNC	BNC	BNC	BNC (IP67)	BNC/ RCA (Cinch)	BNC/RCA (Cinch)(IP67)
Junta	Poliéster	Cerámica	Cerámica	PTFE extraíble	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Poliéster	Poliéster
Material del cuerpo	POM	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio	POM	POM
Longitud electrodo (mm)	120	120	120	120	90	17	17	120	120
Diámetro (mm)	12	12	12	12	4,3	6	6	12	12
Sonda de temperatura integrada	No	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí
Cable (m)	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	2 m	1 m	2 m
Sistema de Ref.	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Electrolito	Gel	KCl AgCl saturado 3 mol/l	KCl AgCl saturado 3 mol/l	KCl 3 mol/l	Gel	Gel	Gel	Gel	Gel
Membrana	Universal	Para alta temperatura y pH elevado			Universal	Para bajas temperaturas y bajas concentraciones iónicas		Universal	Universal
Resistencia de la membrana (25°C)	< 250 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ
Ref.	031049	031051	031304	031052	031211	031053	031328	031075	031327
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

pH-metro, conductimetro y oxímetro portátil, gama Seven2Go™ Routine Mettler Toledo

- Datos rápidos y de calidad sobre el terreno
- Menú simplificado, reconocimiento automático de sondas, sistema de recordatorio de calibración
- Manejo sencillo con una sola mano, botones de fácil acceso
- Protección IP67 contra el polvo y el agua: datos fiables, incluso en entornos difíciles
- Suministrados con clip de electrodo, guía del usuario, informe de prueba, declaración de conformidad y baterías
- Los kits pH incluyen un sensor InLab® y bolsas de tampón pH (4,01 / 7,00 / 9,21 / 10,00)
- Los kits conductímetros incluyen un sensor y bolsas de solución patrón 143 µS/cm y 12,88 mS/cm
- Los kits DO contienen un sensor InLab® y comprimidos cero oxigeno

Modelo	pH-metro S2 Seven2Go™ Routine
Rangos de medición	- 2,00 a 20,00 pH - 1999 a 1999 mV - 5,0 a 105,0 °C
Resolución	0,01 / 0,1 1 0,1 °C
Precisión	+/- 0,01 pH +/- 1 mV +/- 0,5 °C
Puntos de calibración	5
Conjunto de tampones de pH predefinidos	4

Modelo	Conductimetro S3 Seven2Go™ Routine
Conductividad	0,010 µS/cm a 500 mS/cm 0,001 ± 0,5 %
Temperatura	- 5 °C a 105 °C 0,1 °C ± 0,2 %
Compatible TDS	Sí
Puntos de calibración	1

Modelo	DO S4 Seven2Go™ Routine
Oxígeno disuelto	0,00 a 99,9 mg/l 0,01 / ± 0,2 mg/l
Temperatura	0,0 a 60,0 °C
Puntos de calibración	2
Compensación automática/manual de la presión	Sí

Ref.	Descripción	€
031242	pH-metro portátil S2-Meter	NC -
031243	Kit pH-metro portátil S2-Standard con sensor InLab® Expert Go-ISM-IP67 y bolsas de tampones para pH 4,01 / 7,00 / 9,21 y 10,00	NC -
031244	Kit pH-metro portátil S2-Field con sensor InLab® Expert Go-ISM-IP67, frasco para la calibración y estuche de transporte uGo™	NC -
031245	Kit pH-metro portátil S2-Food con sensor InLab® Solids Pro-IP67, frasco para la calibración y estuche de transporte uGo™	NC -
031246	Kit pH-metro portátil S2-Light con sensor InLab® Versatile Pro	NC -
031247	Conductímetro portátil S3-Meter	NC -
031248	Kit Conductímetro portátil S3-Standard con sensor InLab® 738-ISM	NC -
031249	Kit Conductímetro portátil S3-Field con sensor InLab® 738-ISM, frasco para la calibración y estuche de transporte uGo™	NC -
031250	Kit Conductímetro portátil S3-Bioethanol con sensor InLab® 725, un estándar de condictividad 84 µS/cm y un estuche de transporte uGo™	NC -
031251	DO portátil S4-Meter	NC -
031252	Kit DO portátil S4-Standard con sensor InLab® 605-ISM	NC -
031253	Kit DO portátil S4-Field con sensor InLab 605-ISM, frasco para la calibración y estuche de transporte uGo™	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
031256	Estuche de transporte uGo	NC -
031257	Base para instrumento Seven2Go, para una estabilidad mejorada en áreas planas	NC -
031259	Correa para Seven2Go	NC -
031276	Cable micro-USB hacia USB estándar para Seven2Go para la conectividad PC o la alimentación	NC -
031277	Adaptador de enchufe mural CC para cable USB Seven2Go, para una alimentación CC (instrumentos Pro unicamente)	NC -



Modelo S3

+ info en nuestras WEB

Astucia

Ver páginas 480 y 481 para soluciones tampón y soluciones estándar de conductividad

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Electrodos Inlab de Mettler Toledo

Medición del pH rápida

Características comunes mol/L

- Tipo de electrodo: pH combinado
- Sistema de Ref.: ARGENTHAL™ con barrera de iones Ag+
- Electrolito de Ref: KCl a 3 mol/l
- Almacenamiento: solución de almacenamiento InLab® (Ref. 031341)








InLab	Routine	Routine Pro*	Routine Pro-ISM	Science	Science pro-ISM	Versatile Pro
Rango de pH	0 a 14	0 a 14	0 a 14	0 a 12	0 a 12	0 a 14
Rango de temperatura	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 100 °C
Sonda de temperatura	-	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Tipo de vidrio de la membrana	HA	HA	HA	A41		U
Resistencia de la membrana (25°C)	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ
Tipo de diafragma	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Esmerilado de vidrio móvil	Esmerilado de vidrio móvil	Cerámica
Puente electrolítico	-	-	-	-	3 mol/L KCl	-
Cable de conexión	S7	Multipin	Multipin	S7	MultiPin	Cable de 1,2 m BNC/RCA
Material de la varilla	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Polisulfona
Longitud de la varilla (mm)	120	120	120	120	170	120
Diámetro de la varilla (mm)	12	13	14	16	17	18
Ref.	**031041**	**031071***	**031139**	**031048**	**031135**	**031233**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* El electrodo InLab® Routine Pro también está disponible con una sonda de temperatura Pt1000

Medición del pH sin mantenimiento

Características comunes mol/L

- Tipo de electrodo: pH combinado
- Almacenamiento: solución de almacenamiento InLab® (Ref. 031341)







InLab	Expert	Expert Pro-ISM**	Power	Power Pro-ISM	Easy
Rango de pH	0 a 14	0 a 14	0 a 12	0 a 12	0 a 14
Rango de temperatura	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 130 °C	0 a 130 °C	0 a 80 °C
Sonda de temperatura	-	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	-
Tipo de vidrio de la membrana	U	U	A41	A41	U
Resistencia de la membrana (25°C)	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ
Tipo de diafragma	Abierto	Abierto	Cerámica	Cerámica	Cerámica
Electrolito de Ref.	Polímero XEROLYT	Polímero XEROLYT	Gel DPA	Gel DPA	Gel
Cable de conexión	S7	Cable de 1,2 m, BNC/RCA (cinch)	S7	MultiPin	S7
Material de la varilla	PEEK	PEEK	Vidrio	Vidrio	Polisulfona
Longitud de la varilla (mm)	120	120	120	170	120
Diámetro de la varilla (mm)	12	13	15	16	17
Ref.	**031047**	**031133**	**031039**	**031173**	**031199**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

** Disponible en versión no ISM.

HA: : vidrio con altos niveles de alcalinidad y bajos niveles de error de alcalinidad para los valores de pH y de temperaturas elevadas.
U: vidrio universal para las aplicaciones estándares y las membranas reducidas.
A41: vidrio muy robusto, particularmente resistente a los productos químicos agresivos, adaptado a las temperaturas elevadas.
LoT: vidrio baja temperatura poco resistente. Adecuado para muestras con baja temperatura y concentración iónica.
HF: vidrio resistente al ácido fluorhídrico, para muestras que contienen ácido fluorhídrico (hasta 1 g/l).
ISM: cada electrodo ISM ofrece seguridad de datos y facilidad de manejo.
PEEK : varilla extremadamente robusta.

Electrodos Inlab de Mettler Toledo (continuación)

Medición del pH, pequeño volumen

Características comunes mol/L

- Tipo de electrodo: pH combinado
- Almacenamiento: solución de almacenamiento InLab® (Ref. 031341)







InLab	Ultra-Micro-ISM	Micro	Micro Pro-ISM	Semi-Micro	Flex-Micro
Rango de pH	1 a 11	0 a 14	0 a 14	0 a 12	0 a 14
Rango de temperatura	0 a 80 °C	0 a 80 °C	0 a 100 °C	1 a 100 °C	0 a 80 °C
Sonda de temperatura	-	-	NTC 30 kΩ	-	-
Tipo de vidrio de la membrana	LoT	U	U	A41	U
Resistencia de la membrana (25°C)	< 700 MΩ	< 1.000 MΩ	< 300 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ
Tipo de diafragma	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Conexión abierta	PTFE poroso
Sistema de Ref.	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™
Electrolito de Ref.	FRISCOLYT-B	KCl a 3 mol/L	KCl a 3 mol/L	XEROLYT EXTRA	Gel
Cable de conexión	MultiPin	S7	MultiPin	S7	Cable de 1 m; BNC
Material de la varilla	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Epoxi
Longitud de la varilla (mm)	40	60	130	100	180
Diámetro de la varilla (mm)	3	3	5	6	6
Volumen mínimo de muestra (µl)	15	45	100	100	500
Ref.	**031356**	**031045**	**031172**	**031046**	**031198**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Electrodo redox combinado de vidrio

Características comunes:

- Almacenamiento: solución de almacenamiento InLab® (Ref. 031341)
- Sistema de Ref.: ARGENTHAL™ con barrera de iones Ag+
- Cable y conexión : S7





InLab	Redox	Redox Micro	Redox Ag
Rango de temperatura	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 100 °C
Tipo de diafragma	Cerámica	Cerámica	Cerámica
Longitud de la varilla	120	100	120
ø de la varilla (mm)	12	6	12
Metal	Anillo de platino	Anillo de platino	Anillo de platino
Electrolito de ref.	KCl a 3 mol/L	KCl a 3 mol/L	KNO3 a 3 mol/L
Almacenamiento	KCl a 3 mol/L	KCl a 3 mol/L	KNO3 a 1 mol/L
Ref.	**031054**	**031107**	**031187**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sondas de conductividad

Características comunes

- Almacenamiento: en seco






InLab	731-ISM	741-ISM	710	751-4 mm
Rango de medición	0,01 a 1000 mS/cm	0,001 a 500 µS/cm	0,01 a 500 mS/cm	0,01 a 100 mS/cm
Rango de temp.	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 100 °C	0 a 100 °C
Sonda de temp.	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Cable de conexión	Cable de 1,2 m Mini-DIN	Cable de 1,2 m Mini-DIN	Cable de 1,2 m Mini-DIN	Cable de 1,2 m Mini-DIN
Material del electrodo	Epoxi	Acero inoxidable	Vidrio	Vidrio
Longitud del electrodo (mm)	120	120	120	120
Diámetro de la varilla (mm)	12	12	12	4
Constante de la célula	0,57 cm-1	0,105 cm-1	0,80 cm-1	1 cm-1
Tipo de célula	4 polos en grafito	2 polos de acero	4 polos en platino	2 polos en platino
Ref.	**031136**	**031138**	**031278**	**031214**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Solución para la calibración y el mantenimiento de los electrodos y sondas Mettler Toledo

Tampón para la calibración de electrodos de pH



pH	Volumen 250 ml	€	30 bolsas de 20 ml	€
2	**031235**	**NC -**	-	-
4,01	**031217**	**NC -**	**031197**	**NC -**
7	**031218**	**NC -**	**031193**	**NC -**
9,21	**031219**	**NC -**	**031194**	**NC -**
10	**031220**	**NC -**	**031234***	**NC -**
11	**031236**	**NC -**	-	-

*pH 10,01

pH	Bolsas arco iris	€
4,01/ 7 / 9,21	**031062**	**NC -**
4,01/ 7/10,01	**031195**	**NC -**

Solución tampón Redox (E (Ag/AgCl) a 25 °C)

Ref.	Descripción	€
031063	Frasco 250 ml solución tampón Redox 220 mV pH 7	**NC -**

Electrolitos para electrodos

Ref.	Descripción	€
031112	Frasco de 250 ml de solución KCl 3 mol/l	**NC -**
031113	Frasco de 250 ml de solución KCl saturada AgCl	**NC -**
031196	Frasco 250 ml de solución de electrolitos FRISCOLYT-B	**NC -**
031192	Frasco de 25 ml de electrolitos LiCL 1M/EtOH (6 unid.)	**NC -**

Soluciones de mantenimiento

Ref.	Descripción	€
031341	Frasco de 250 ml de solución de conservación para sonda InLab pH y Redox	**NC -**
031114	Frasco de 250 ml de solución de pepsina HCl	**NC -**
031067	Frasco de 250 ml de tiourea	**NC -**
031115	Frasco de 25 ml de solución de reactivación para electrodos de vidrio	**NC -**

Patrones de conductividad

Ref.	Descripción	€
031204	Frasco 250 ml solución de conductividad 10 µS/cm	**NC -**
673424	Frasco 250 ml solución de conductividad 84 µS/cm	**NC -**
031358	Frasco 250 ml solución de conductividad 1413 µS/cm	**NC -**
031099	Solución de conductividad 1413 µS/cm - caja de 30 bolsas de 20 ml	**NC -**
031100	Solución de conductividad 12,88 mS/cm - caja de 30 bolsas de 20 ml	**NC -**
031116	Electrolito de doble diafragma 1 mol/l KNO3 - 250 ml	**NC -**

pHmetro- termómetro de bolsillo, sumergible



pHmetro «tipo lápiz» antigolpes y estanco. Ideal en los sectores de la piscicultura, acuicultura o para los análisis del agua. Suministrado con soluciones de calibrado pH 4 y 7, calibrar en cada serie de mediciones.

- Mide el pH de 0 a 14 / ± 0,01
- Rango de temperatura: 0 a 100 °C, ± 0,8 °C
- Funciones incorporadas: hold, max, min
- Memoria: 100 mediciones, con fecha
- Estanqueidad IP 67
- Calibración automática y manual
- Dim. L x Pr x Al: 40 x 32 x 186 mm
- Peso: 250 g
- Pilas : 4 x AAA

Ref.	Descripción	€
095392	pHmetro - termómetro de bolsillo, sumergible	**NC -**
098470	Sonda para pHmetro 095392	**NC -**

pHmetro con sonda de penetración



pHmetro con sonda de penetración para alimentos o suelos, ideal para uso en agricultura o en el sector agroalimentario.

- pH : 0 a 14 / ± 0,02
- Calibración automática y manual
- Función Hold
- Estanqueidad IP 65, desconexión automática de 10 minutos
- Dim. L x Pr x Al: 40 x 32 x 186 mm
- Peso: 250 g
- Pilas : 4 x AAA

Ref.	Descripción	€
095393	pHmetro con sonda de penetración	**NC -**

Oxímetro lápiz



- Medición del O_2 disuelto : 0,0 a 20,0 mg/l (± 0,4 mg/l)
- Medición del O2 aeróbico : 0,0 a 100,0 % (± 0,7 %)
- Temperatura : 0 a 50 °C (± 0,8 °C)
- Compensación automática de temperatura
- Estanco (IP 65)
- Lectura y recordatorio de valores máximo y mínimo
- Auto OFF 10 minutos
- Suministrado con su estuche con 2 sondas y solución de conservación
- Dimensiones: 180 x 40 x 40 mm
- Peso: 175 g
- Pilas : 4 x AAA (no incluídas)

Ref.	Descripción	€
253428	Oxímetro de bolsillo	**NC -**
253429	Electrodo de recambio para oxímetro 253428	**NC -**

Conductímetro / TDS sumergible



- EC : 0 a 2000 µS / 0 a 20 mS (resolución 0,01 mS)
- TDS : 0 a 13200 ppm (resolución 1 ppm entre 0- 1320 ppm, resolución 10 ppm entre 1320-13200 ppm)
- Precisión: ± 3 %
- Temperatura : 0 a 60 °C (± 0,8 °C)
- Apagado automático de 10 minutos
- Compensación de temperatura automática o manual
- Resistente al agua (IP 67)
- Dimensiones: 190 x 40 x 40 mm
- Peso: 175 g
- Pilas : 4 x AAA (no incluídas)

Ref.	Descripción	€
253426	Conductimetro / TDS de bolsillo	**NC -**
253427	Electrodo de recambio para conductimetro 253426	**NC -**

Medidor de pH y conductividad de bolsillo

- Sin mantenimiento
- Sondas no intercambiables
- Visualización instantánea

Medición	pH 0 a 14	Conductividad EC : 0 a 999 µS/cm
Resolución	0,1 pH	1 µS/cm
Precisión	+/- 0,1 pH a 20°C	+/- 2%
Compensación de temperatura	0 a 50 °C	
Dim. (mm)	150 x 29 x 20	152 x 30 x 21
Peso (g)	51	53
Pilas (incluidas)	3 x LR 44	4 x LR 44
Ref.	**963176**	**963177**
€	**NC -**	**NC -**



963176



963177

Accesorio

Ref.	Descripción	€
095304B	Pilas LR 44 (2 uni.)	**NC -**

Medidores de alta precisión para parámetros esenciales HANNA

- Impermeables y robustos, flotan en el agua
- Gran pantalla de 2 niveles
- Sonda de temperatura integrado para medir y compensar la temperatura
- Electrodo/sonda reemplazable: cambio rápido y sencillo
- Compensación (pH) automática / corrección (EC/TDS de temperatura) automática
- Indicador de estabilidad para una lectura segura
- Calibración automática del teclado
- Función HOLD para fijar un valor en la pantalla
- Factor TDS y coeficiente de temperatura (EC) ajustables
- Indicador de carga de pilas al encenderse (apagado automático en caso de alimentación insuficiente)
- Apagado automático tras 8 min sin uso



6 Modelos a elegir:

+ 2 pHmetros de bolsillo con gama temperatura ;
+ 1 conductímetro de bolsillo con gamas TDS y temperatura ;
+ 1 instrumento de bolsillo para la medición del redox con temperatura y con / sin pH ;
+ 2 instrumentos de bolsillo multiparámetros para las mediciones de pH, conductividad, TDS y temperatura.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
052005	Kit de calibración pH 7 y pH 4 - bolsas de 20 ml (5 de cada uno)	**NC -**
052001	Solución de conservación - frasco de 500 ml	**NC -**
052002	Solución de limpieza para electrodos - frasco de 500 ml	**NC -**
052003	Electrodo de repuesto	**NC -**

*De 1 ó 2 puntos con 2 series de tampones memorizadas, (pH 4,01, 7,01, 10,01 ó pH 4,01, 6,86, 9,18)
** De 1 punto a 1413 µS/cm ó 12,88 mS/cm

Analizadores

Modelo	HI 98127 pHep 4	HI 98128 pHep 5	HI 98311 DiST 5	HI 98120 Redox	HI 98129 pH/EC Combo	HI 98130 pH/EC Combo
			Gama			
pH	-2,0 a 16,0 pH	-2,00 a 16,00 pH	-	-	0,00 a 14,00 pH	0,00 a 14,00 pH
EC	-	-	0 a 3999 µS/cm	-	0 a 3999 µS/cm	0,00 a 20,00 mS/cm
TDS	-	-	0 a 2000 mg/L	-	0 a 2000 mg/L	0,00 a 10,00 g/L
Redox	-	-	-	±1000 mV	-	-
Temperatura	-5,0 a 60,0 °C	-5,0 a 60,0 °C	0,0 a 60,0 °C	-5,0 a 60,0 °C	0,0 a 60,0 °C	0,0 a 60,0 °C
			Resolución			
pH	0,1 pH	0,01 pH	-	-	0,01 pH	0,01 pH
EC	-	-	1 µS/cm	-	1 µS/cm	0,01 mS/cm
TDS	-	-	1 mg/l	-	1 mg/l	0,01g/l
Redox	-	-	-	1 mV	-	-
Temperatura	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
			Precisión (a 20 °C)			
pH	± 0,1 pH	± 0,05 pH	-	-	± 0,05 pH	± 0,05 pH
Escala completa EC/TDS	-	-	± 2 %	-	± 2 %	± 2 %
Redox	-	-	-	±2 mV	-	-
Temperatura	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C
			Calibración			
pH	Automática*	Automática*	-	-	Automática*	Automática*
EC/TDS	-	-	Automática**	-	Automática**	Automática**
Compensación auto. de temp.	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí
Tipo de pilas	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V
Duración de la batería (horas)	300	300	300	300	300	300
Battery Error Prevention System	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Apagado automático después de 8 min.	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimensiones / Peso	163 x 40 x 26 mm / 85 g					
Ref.	**052000**	**052384**	**052427**	**052389**	**052436**	**052437**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

pHmetros y pHmetros multi-paramétricos, calidad investigación serie HI 5000



- Gran pantalla gráfica
- Teclado táctil anti-incrustaciones
- Menú de ayuda contextual
- Función de calibración CalCheck pH
- Memorización automática o manual de las mediciones
- Puerto USB para la conexión a un ordenador
- Conforme BPL

pHmetros HI 5221 y HI 5222 entregados con :

+ incluye electrodo pH combinado HI 1131B ;
+ sonda de temperatura HI 7662-W ;
+ bolsa de soluciones tampones pH 4, pH7 ;
+ soluciones de limpieza para electrodos ;
+ solución electrolito ;
+ soporte de electrodo;
+ adaptador corriente.

pHmetros multiparámetros HI 5521 y HI 5522 entregados con :

+ incluye electrodo pH combinado HI 1131B ;
+ sonda EC/TDS HI 76312 ;
+ sonda de temperatura HI 7662-W ;
+ bolsa de soluciones tampones pH 4, pH7 ;
+ soluciones de limpieza para electrodos ;
+ solución electrolito ;
+ una pipeta de dosificación ;
+ soporte de electrodo;
+ adaptador corriente.

Rangos		pH-metros	pH-metros multiparámetros	
Modelo		HI 5222	HI 5521	HI 5522
Medición de pH	Gama	- 2,0 a 20,0 pH / -2,00 a 20,00 pH / -2,000 a 20,000 pH		
	Resolución	0,1 pH / 0,01 pH / 0,001 pH		
	Precisión	± 0,1 pH / ± 0,01 pH / ± 0,002 pH		
Redox	Gama	± 2000 mV		
	Resolución	0,1 mV		
	Precisión	± 0,2		
Conductividad	Gama		0,000 a 1000 mS/cm	
	Resolución		De 0,001 µS/cm a 1 mS/cm	
	Precisión		± 1 %	
Resistividad	Gama		1,00 Ohm·cm a 100,0 MOhm·cm	
	Resolución		De 0,01 Ohm·cm a 0,1 MOhm·cm	
	Precisión		± 2 %	
TDS	Gama		0,000 mg/l a 400 g/l	
	Resolución		De 0,001 mg/l a 0,1 g/l	
	Precisión		± 1 %	
Salinidad	Gama		Salinidad práctica : 0 a 42 g/l / agua de mar : 0,00 a 80,00 g/l 0,0 a 400,0%	
	Resolución		0,01 g/l / 0,1 %	
	Precisión		± 1 %	
Ionometría	Gama	1,00 x 10^{-7} a 9,99 x 10^{10} conc. 10^{5} a 0,005 ppm	-	1,00 x 10^{-7} a 9,99 x 10^{10} conc. 10^{5} a 0,005 ppm
	Resolución	0,01 a 1	-	0,01 a 1
	Precisión	± 1 %	-	±1%
Temperatura	Gama	- 20 a 120 °C		
	Resolución	0,1 °C		
	Precisión	± 0,2°C		
Conexión PC		Puerto USB opti-aislado		
Dim. (an x pr x al) (mm)		160 x 231 x 94		
Peso (kg)		1,2		
Ref.		**052412B**	**052411B**	**054585**
€		**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
052015	Soporte de electrodo	**NC -**
052024	Software de transferencia de datos compatible con Windows®	**NC -**
052025	Cable RS 232 para conexión PC	**NC -**

pH/mV-metro HANNA EDGE BLU pH

1er pH-metro Bluetooth®.

- Tecnología Bluetooth® Smart : no es necesario un cable entre el pHmetro y la sonda HALO®, bajo consumo (BLE) con sensor de temperatura integrado
- Distancia máx. : 10 metros
- Conformidad BPL : memorización fecha, hora, punto 0, pendiente y soluciones tampón utilizadas para la calibración
- Indicación Cal-check :estado del electrodo, tiempo de respuesta, calidad de soluciones tampón, limpieza del electrodo
- Memoria interna: bajo demanda, en el punto final y en almacenamiento automático - transferencia mediante memoria USB o PC
- Modo simplificado: ideal para las mediciones de rutina
- Modo estándar: para mediciones más precisas
- Funcionamiento intuitivo



Astucia

Ver las características de la tablet HANNA EDGE (ver página 470)



054622 054623 054624 054625



523931 523930 523932 523924 523918

pH	Gama	-2 a 16 (modo simplificado)
		-2 a 16 (modo estándar)
		pH en mV : ± 1000 mV
	Resolución	0,01 pH (modo simplificado)
		0,001 pH (modo estándar)
		pH en mV : 0,1 mV
	Precisión a 25 °C	± 0,01 pH (modo simplificado)
		± 0,002 pH (modo estándar)
		pH en mV : ± 0,2 mV
	Calibración	Modo simplificado: en 3 puntos con 5 tampones memorizados (4,01; 6,86; 7,01; 9,18 y 10,01)
		Modo estándar: en 5 puntos con 7 tampones almacenados (1,68; 4,01 o 3; 6,86; 7,01; 9,18; 10,01; 12,45) y 2 tampones de usuario
	Compensación de temperatura	Automático de -5 a 100 °C (con sensor de temperatura integrado)*
	Cal-Ckeck	Estado del electrodo, tiempo de respuesta e intervalo de calibración
Temperatura	Gama	-20 a 120 °C
	Resolución	0,1 °C
	Precisión a 25 °C	± 0,5°C
Memoria	Hasta 1000 mediciones (400 en modo simplificado): 200 mediciones a petición; 200 en el punto final; 600 en la memoria automática	
Conectividad	1 puerto USB para la transferencia a una memoria USB; 1 puerto micro-USB para la carga y la conexión al PC	
Entregado con	Electrodo de pH HI11102 con electrolito de gel, cuerpo de vidrio, sensor de temperatura integrado, conexión Bluetooth® smart, soluciones tampón 4 y 7 en bolsitas (2 de cada una), solución limpiadora (2 bolsitas de 25 ml), adaptador de corriente de 5V y pila CR2032	
Dimensiones / Peso	202 x 140 x 12,7 mm / 250 g	
Ref.	**054621**	
€	**NC -**	

*dentro del rango de temperatura de la sonda conectada.

Soluciones

Ref.	Descripción	€
052482	Solución de conservación para electrodos - frasco de 230 ml	**NC -**
052186	Solución electrolítica para electrodos de doble diafragma (4 x 30 ml)	**NC -**
052079	Solución pH 4.01 - 25 bolsas de 20 ml	**NC -**
052080	Solución pH 7.01 - 25 bolsas de 20 ml	**NC -**
052081	Solución pH 10 - 25 bolsas de 20 ml	**NC -**

Electrodos HALO® Bluethooth®

Modelo	HI 11102	HI 11312	HI 12302	FC 2022	HI 10832	HI 13302	FC 2142	HI 12922	HI 14142
Diafragma	Cerámica	Cerámica	Cerámica	Diafragma abierto	Abierto	Abierta	Abierta	Triple cerámica	Abierto
Electrolito	Gel	3,5 M KCl	Gel	Viscoleno	Viscoleno	Viscoleno	Viscoleno	Viscoleno	Viscoleno
Gama	0 a 12	0 a 13	0 a 12	0 a 12	0 a 13	0 a 13	0 a 12	0 a 13	0 a 12
Temperatura de uso:	-5 a 80 °C	-5 a 80 °C	-5 a 70 °C	0 a 60 °C	0 a 50 °C	0 a 50 °C	0,0 a 60,0 °C	0 a 50 °C	0 a 50 °C
Sensor de temp.	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	-	-	Integrado	-	Integrado
Material electrodo	Vidrio	Vidrio	PE	PVDF	Vidrio	Vidrio	PVDF	Vidrio	Vidrio
Usos	General en laboratorio	General en laboratorio	En campo	Productos lácteos (leche, queso, yogur), alimentos semisólidos	Muestra < 100µl	Tubo de ensayo	Cerveza	Suelo	Medición agar
Conexión	Bluethooth® smart (Bluethooth® 4.0) alcance 10 metros								
Modelo pila / Duranción	CR2032 3V / Aprox. 500 horas de uso continuo								
Ref.	**054622**	**054623**	**054624**	**054625**	**523931**	**523930**	**523932**	**523924**	**523918**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

pHmetro monoparamétrico o multiparamétrico Hanna EDGE

Mida el pH, la conductividad o el oxígeno disuelto con la tableta EDGE y sus kits de sondas digitales inteligentes!

Visiten nuestras WEB

Características

- Mediciones: pH, conductividad u oximetría
- Configuraciones, calibraciones, diagnósticos
- Memoria interna (1000 mediciones) o transferencia de datos (PC o memoria USB)
- Modo Básico: ideal para las mediciones de rutina, con una pantalla simplificada
- Modo Experto: para la configuración completa del instrumento
- Conforme BPL: almacenamiento de los últimos datos de calibración en la sonda digital (cuando se conecta a la tableta EDGE, esta información se transfiere automáticamente)
- Reconocimiento automático de las sondas digitales cuando se conectan
- Función CAL-Check : control del buen funcionamiento de los procesos de calibración (Sólo para mediciones de pH)
- Función Sensor Check (solo para sondas de pH digitales HI 12301 y HI11311): vigilancia de la impedancia del electrodo, detectando cualquier disfunción asociada
- Los modelos multiparametros aceptan todas las sondas digitales

La tablet

- Muy fina: 13 mm de espesor
- Ultraligera : 250 g
- Panel frontal de vidrio: se puede utilizar con guantes, el vidrio protege la parte frontal de la tablet
- Pantalla LCD : 5,5 pulgadas (14 cm), excelente legibilidad, todas las pantallas en mensajes de texto
- Teclado con teclas capacitivas
- 2 puertos USB (1 USB para llave, 1 mini-USB hacia PC)
- Recarga posible adaptador de CA y por USB
- Puerto Jack 3,5 mm: robusto, conexión antirrotura
- Ergonomía : ocupa poco espacio, se utiliza en la mano, en el soporte o fijo en la pared (soporte y montaje para pared incluidos en los kits)



Multiparámetros

Un solo parámetro









EDGE está disponible en 3 kits: pH, EC ó DO.
Cada kit contiene :

- La tablet EDGE
- Estación base y de recarga, con soporte de electrodos
- Soporte de pared
- Cable USB
- Adaptador de corriente de 5V
- Modo de uso
- + el contenido específico de cada kit (véase más abajo)

	Kit pH		Kit EC (conductividad)		Kit de DO (oximetro)	
Contiene	- Electrodo pH digital HI 11310, llenado, cuerpo de vidrio y sensor de temperatura integrado - Bolsas de solución tampón (pH 4, 7 y 10: 2 de cada una) - Solución de limpieza para electrodos - Certificado de calidad		- Sonda de conductividad HI 76310 con sensor de temperatura integrado - Bolsas de solución para la calibración (1413 µS/cm y 12880 µS/cm, 3 de cada una) - Certificado de calidad		- Sonda de oxígeno disuelto HI 764080 con sensor de temperatura integrado - Solución electrolita HI 7041S - 2 membranas y 2 juntas para sonda de oxígeno disuelto - Certificado de calidad	
Gama	- Modo básico : - 2,00 a 16,00 pH - Modo estándar: - 2,000 a 16,000 pH ± 1000,0		De 0,00 µS/cm a 500 mS/cm (conductividad absoluta) - TDS y salinidad		- 0,00 a 45,00 mg/l (ppm) - 0,0 a 300% saturación de oxígeno	
Resolución	0,01 pH ; 0,001 pH ; 0,1 mV		* Descargar el folleto completo en nuestras WEB para cualquier información.		0,01 mg/l (ppm) ; 0,1% saturación	
Precisión	(a 25°C) ± 0,01 pH ; ± 0,002 pH ; ± 0,2 mV				± 1,5% de la lecture ± 1 dígito	
Calibración	- Modo básico: en 3 puntos; modo estándar: en 5 puntos - 7 tampones estándar memorizados + 2 tampones específicos definidos por el usuario*		- Calibración a 0 (al aire) y factor constante de célula - 6 estándares a elegir		- En 1 ó 2 puntos a 0 % (con solución HI 7040) y 100 % (en el aire)	
Compensación de temperatura	Automática de - 20,0°C a 120,0°C		Automática de - 20,0°C a 120,0°C (Puede ser desactivada para medir la conductividad absoluta)		Automática de 0°C a 50°C	
Ref.	**523674****	**054503*****	**523703****	**054504*****	**523704****	**054505*****
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Monoparámetro * Multiparámetro

Electrodos / Sondas digitales adicionales

Las sondas digitales que se presentan a continuación, incluidas aquellas que forman parte de los kits, son las únicas compatibles con el pHmetro EDGE. Suministradas con un cable de 1 m.

Ref.	Mediciones	Modelo	Cuerpo	Llenado	Diafragma	Sensor de temp.	Entrada** diferencial	€
054506	pH	HI 11310	Vidrio	Sí	Doble	Integrado	No	**NC -**
054507	pH	HI 11311	Vidrio	Sí	Doble	Integrado	Sí	**NC -**
054508	pH	HI 12300	Plástico	Gel	Doble	Integrado	No	**NC -**
054509	pH	HI 12301	Plástico	Gel	Doble	Integrado	Sí	**NC -**
054510	pH	HI 10530	Vidrio	Sí	Simple	Integrado	No	**NC -**
054511	pH	HI 10430	Vidrio	Sí	Doble	Sin	No	**NC -**
054512	Conductividad	HI 763100	-	-	-	Integrado	No	**NC -**
054513	Oxígeno	HI 764080	-	-	-	Integrado	No	**NC -**

** La entrada diferencial es propia de la función de Sensor Check.

+ info en nuestras WEB



Estación base y de recarga, con soporte de electrodos



Soporte de pared



Cable USB



Adaptador de corriente de 5V

Conductímetros/TDS metros compactos HI 99300 y HI 99301

- Cuerpo estanco y compacto
- Visualización simultánea de la conductividad (o TDS) y la temperatura
- Se entrega con estuche
- Fácil de usar
- Compensación automática de temperatura
- % de carga de pilas indicado en la puesta en marcha del aparato
- Conector Quick DIN con codificación

Modelo		HI 99300	HI 99301
Gama	Conductividad	0 a 3999 µS/cm	0,00 a 20,00 mS/cm
	TDS	0 a 2000 mg/l (ppm)	0,00 a 10,00 g/l (ppt)
	Temperatura	5,0 a 105,0 °C	
Precisión	Conductividad	± 2 % escala completa	
	TDS	± 2 % escala completa	
	Temperatura	± 0,5°C	
Factor de conversión TDS		Ajustable de 0,45 a 1,00 en pasos de 0,01	
Calibración		Automático de 1 punto a 1413 µS/cm	Automático de 1 punto a 12,88 mS/cm
Programación de la temperatura		Automático con ß ajustable de 0,0 a 2,4 %/°C	
Alimentación		3 pilas AAA de 1,5 V	
Dimensiones (mm)		154 x 63 x 30	
Peso (g)		196	
Entregado con		Sonda de conductividad 523966	
		Solución de calibración 1413 µS/cm (20 ml)	Solución de calibración 12,88 mS/cm (20 ml)
		Solución de calibración 1382 mg/l (20 ml)	Solución de calibración 6,44 g/l (20 ml)
		Solución limpiadora (2 x 20 ml)	
		1 vaso de precipitados	
		Pilas	
		Estuche de transporte	
Ref.		052434B	052435B
€		NC -	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	€
523966	Sonda de conductividad	NC -
523954	Funda protectora naranja	NC -
523955	Funda protectora azul	NC -

Solución de calibración

Ref.	Valor	Cant.	€
052155	1413 µS/cm	25 bolsas de 20 ml	NC -
052153	12800 µS/cm	25 bolsas de 20 ml	NC -
052171	1382 mg/l	25 bolsas de 20 ml	NC -
052177	6,44g/l	25 bolsas de 20 ml	NC -

Multiparámetros compactos HI 991300 y HI 991301

- Cuerpo estanco y compacto
- 4 dispositivos de medición en 1
- Calibración simplificada del teclado
- Compensación automática de la temperatura
- % de carga de pilas indicada al encender el dispositivo
- Garantía: 2 años
- Conexión Quick DIN

Entregado con :

+ un estuche de transporte ;
+ una sonda pH/EC/TDS/T°.

Modelo	HI991300	HI991301
Gama	pH: -2,00 a 16,00 / -2,0 a 16,0	
	mV: ± 825 mV	
	EC : 0 a 3999 µs/cm	EC : 0,00 a 20,00 mS/cm
	TDS : 0 a 2000 mg/l (ppm)	TDS : 0,00 a 10,00 g/l (ppt)
	Temperatura : - 5,0 a 105,0 °C	
Precisión	± 0,02 / ± 0,1	
	mV : ± 1 mV	
	EC/ TDS: ± 2 % escala completa	
	Temperatura : ± 0,5°C	
Calibración	pH: 1 ó 2 puntos	
	EC / TDS: 1 punto a 1413 µS/cm ó 1382 mg/l	
Compensación de temperatura	Automático	
Alimentación	3 pilas 1,5V AAA	
Dimensiones (mm)	154 x 63 x 30	
Peso (g)	196	
Ref.	052391B	052392B
€	NC -	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	€
524007	Sonda de pH/CE/TDS/Temperatura con cable de 1 m conector Quick Din	NC -
523955	Funda protectora azul	NC -
052153	Solución de calibración 12880 µS/cm, bolsas de 25 x 20 ml	NC -
052177	Solución de calibración 6,44 g/L, 25 bolsas de 20 ml	NC -
052455	Soluciones de calibración 1413 µS/cm y pH 7, 10 x 20 ml	NC -
052456	Soluciones de calibración 1500 mg/L y pH 7, bolsas de 20 ml, 10 de cada una	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Conductímetro Hanna HI 98192



- 6 rangos de medición de la conductividad
- 7 rangos de medición de resistividad para mediciones de 0,1 Ω.cm hasta 100,0 MΩ.cm
- Conforme USP ‹ 645 › para agua purificada y preparados inyectables
- Conforme BPL : memorización de los últimos datos de calibración en la sonda digital
- Reconocimiento automático de la sonda por el instrumento
- Coeficiente de temperatura ajustable
- Calibración automática de hasta 5 puntos
- Funciona con 4 pilas de 1,5 V
- IP67
- Memoria interna: 400 mediciones a petición, 1000 en almacenamiento automático
- Transferencia a un PC a través de un puerto micro USB (requiere software)

Entregado con :

+ maletín con sonda de conductividad de 4 anillos HI763133 ;
+ con conector DIN y cable de 1 m ;
+ soluciones estándar 1413 µS/cm (230 ml) y 111,8 mS/cm (230 ml) ;
+ 2 vasos de 100 ml de plástico ;
+ software de transferencia de datos, cable mini USB y pilas.

EC	Gama	0,001 a 9,999 µS/cm*; 10,00 a 99,99 µS/cm; 100,0 a 999,9 µs/cm; 1,000 a 9,999 mS/cm; 10,00 a 99,99 mS/cm; 100,0 a 1000,0 mS/cm
	Precisión	± 1 % del valor medido (±0,01 µS/cm o 1 dígito (tomar el valor más alto)
	Calibración	Automático hasta 5 puntos con 7 tampones estándar almacenados (0,00 µS/cm; 84 µS/cm; 1413 µS/cm; 5 mS/cm; 12,88 mS/cm; 80 mS/cm; 111,8 mS/cm)
Temperatura	Gama	- 20 a 120 °C
	Resolución	0,1 °C
	Precisión	± 0,2 °C (error de la sonda excluido)
Corrección de la temp.		Sin corrección, lineal (-20 a + 120 °C), no lineal (0 a 36 °C)-ISO/DIN 7888
Modo de medición		Selección automática, selección al valor final, selección del rango fijada al valor medido y seleccion de rango manual por el usuario
Temperatura del Ref.		15 °C ; 20 °C ; 25 °C
Coeficiente de temp.		0,00 a 10,00 %/ °C
Ref.		**523702**
€		**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
523706	Sonda de conductividad HI 763133	**NC -**
052018	Solución 84 µS/cm (500 ml)	**NC -**
052019	Solución 1413 µS/cm (500 ml)	**NC -**
052020	Solución 12880 µS/cm (500 ml)	**NC -**
052021	Solución 80000 µS/cm (500 ml)	**NC -**
052022	Solución 111800 µS/cm (500 ml)	**NC -**

* El rango de conductividad 0,001 µS/cm y la resistividad 0,1 MΩ.cm no se pueden medir con sondas con un cable de 4 m.



Soluciones patrón Hanna listas para usar

La garantía de calidad y trazabilidad.
Las soluciones tampón HANNA Instruments están fabricadas con productos de ref. certificados NIST y estandarizados con un pHmetro patrón según un estándar primario que también cumple la norma del NIST. Diseñadas para su adaptación a aplicaciones muy variadas, están disponibles en distintas presentaciones:

+ en bolsas plastificadas de 20 ml, estancas y herméticas para el empleo en el momento, de uso único, que elimina cualquier riesgo de contaminación ;
+ en frascos de 500 ml para laboratorio.

* Soluciones entregadas con certificados.



Kits soluciones tampón

Ref.	Descripción	Los	€
052408*	Soluciones tampones pH 4,01 y 7,01	5+5 x 20 ml	NC -
052005	Soluciones tampones pH 4,01 y 7,01	5+5 x 20 ml	NC -
052414*	Soluciones tampones pH 7,01 y 10,01	5+5 x 20 ml	NC -
052415	Soluciones tampones pH 7,01 y 10,01	5+5 x 20 ml	NC -

Soluciones de conductividad y TDS listas para usar

Ref.	µS/cm	Las	€	Ref.	g/l	Los	€
Soluciones de conductividad				Soluciones TDS estándar			
052153	12880	25 x 20 ml	NC -	052169	0,8	25 x 20 ml	NC -
052154*	12880	25 x 20 ml	NC -	052170*	0,8	25 x 20 ml	NC -
052020	12880	500 ml	NC -	052171	1,382	25 x 20 ml	NC -
052155	1413	25 x 20 ml	NC -	052172*	1,382	25 x 20 ml	NC -
052156*	1413	25 x 20 ml	NC -	052173	1,382	500 ml	NC -
052019	1413	500 ml	NC -	052174	1,5	25 x 20 ml	NC -
052018	84	500 ml	NC -	052176	1,5	500 ml	NC -
052021	80000	500 ml	NC -	052177	6,44	25 x 20 ml	NC -
052022	111800	500 ml	NC -	052178*	6,44	25 x 20 ml	NC -
052160	5000	25 x 20 ml	NC -	052179	12,41	500 ml	NC -
052161*	5000	25 x 20 ml	NC -				
052162	5000	500 ml	NC -				
Soluciones de conductividad especiales agroalimentaria							
052163	12880	500 ml	NC -				
052164	1413	500 ml	NC -				
052165	84	500 ml	NC -				
052166	80000	500 ml	NC -				
052167	111800	500 ml	NC -				
052168	5000	500 ml	NC -				

Soluciones REDOX listas para usar

Ref.	Descripción	Los	€
052102	Solución de prueba 240 mV	500 ml	NC -
052103	Solución de prueba 470 mV	500 ml	NC -

Soluciones de conservación para electrodos

Ref.	Descripción	Los	€
052001	Solución de almacenamiento para electrodos pH	500 ml	NC -
052180	Solución de almacenamiento, frasco opaco para electrodos pH	500 ml	NC -
052181	Solución redox reductora	500 ml	NC -
052182	Solución redox oxidante	500 ml	NC -

Soluciones electrolíticas (para los electrodos de rellenar)

Ref.	Descripción	Los	€
052104	Electrolito 3,5M KCl + AgCl para electrodos de diafragma simple	4 x 30 ml	NC -
052183	Electrolito 3,5M KCl + AgCl, frascos opacos para electrodos de diafragma simple	4 x 30 ml	NC -
052184	Electrolito 1M, KNO 3 para electrodos de doble diafragma	4 x 30 ml	NC -
052186	Electrolito 3,5M KCl para electrodos de doble diafragma	4 x 30 ml	NC -
052187	Electrolito 3,5M KCl, frascos opacos para electrodos de doble diafragma	4 x 30 ml	NC -
052188	Electrolito 1M KCl + AgCl, frascos opacos para electrodos de doble diafragma	4 x 30 ml	NC -

Soluciones patrón pH listas para usar

Ref.	pH	Las	€	Ref.	pH	Los	€
Soluciones patrón - Precisión: +/- 0,01				Soluciones estándar alta resolución			
052117	1,68	500 ml	NC -	052137	1,00	500 ml	NC -
052079	4,01	25 x 20 ml	NC -	052138	4,010	500 ml	NC -
052082*	4,01	25 x 20 ml	NC -	052139	6,00	500 ml	NC -
052012	4,01	500 ml	NC -	052140	7,010	500 ml	NC -
052077*	4,01	500 ml	NC -	052141	9,177	500 ml	NC -
052005	4,01 + 7,01	5+5 x 20 ml	NC -	052142	10,010	500 ml	NC -
052408*	4,01 + 7,01	5+5 x 20 ml	NC -	Soluciones estándar especiales para agroalimentaria - Botella FDA			
052383	4,01	1 l	NC -	052143	4,01	500 ml	NC -
052118	6,86	25 x 20 ml	NC -	052144*	4,01	500 ml	NC -
052119*	6,86	25 x 20 ml	NC -	052145	6,86	500 ml	NC -
052120	6,86	500 ml	NC -	052146*	6,86	500 ml	NC -
052121*	6,86	500 ml	NC -	052147	7,01	500 ml	NC -
052080	7,01	25 x 20 ml	NC -	052148*	7,01	500 ml	NC -
052083*	7,01	25 x 20 ml	NC -	052149	9,18	500 ml	NC -
052013	7,01	500 ml	NC -	052150*	9,18	500 ml	NC -
052076*	7,01	500 ml	NC -	052151	10,01	500 ml	NC -
052382	7,01	1 l	NC -	052152*	10,01	500 ml	NC -
052415	7,01 + 10,01	5+5 x 20 ml	NC -				
052414*	7,01 + 10,01	5+5 x 20 ml	NC -				
052122	9,18	25 x 20 ml	NC -				
052123*	9,18	25 x 20 ml	NC -				
052124	9,18	500 ml	NC -				
052125*	9,18	500 ml	NC -				
052081	10,01	25 x 20 ml	NC -				
052084*	10,01	25 x 20 ml	NC -				
052014	10,01	500 ml	NC -				
052078*	10,01	500 ml	NC -				

Soluciones de limpieza para electrodos pH

Ref.	Aplicaciones soluciones	Los	€
052189	Soluciones para el aclarado	25 x 20 ml	NC -
052190	Para uso general y agricultura	25 x 20 ml	NC -
052002	Para uso general	500 ml	NC -
052191	Para uso general, frasco opaco	500 ml	NC -
052105	Para las proteínas	500 ml	NC -
052192	Para proteínas, frasco opaco	500 ml	NC -
052193	Para materiales inorgánicos	500 ml	NC -
052106	Para aceites y grasas	500 ml	NC -
052194	Para aceites y grasas frasco opaco	500 ml	NC -
054619	Para la industria cosmética para aceites y grasas	1 x 500 ml	NC -
052197	Para la carne	25 x 20 ml	NC -
052198	Para los depósitos de vino (tártaro)	25 x 20 ml	NC -
052199	Para las manchas de vino	25 x 20 ml	NC -
052200	Para la leche	25 x 20 ml	NC -
052201	Para los productos lácteos, y para la desinfección de los electrodos	25 x 20 ml	NC -
052202	Para los quesos	25 x 20 ml	NC -
052203	Para suelos (tierra, compost)	25 x 20 ml	NC -
052204	Para suelos (compost, humus)	25 x 20 ml	NC -
052205	Para depósitos de sal (proceso)	25 x 20 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Soluciones patrón Hanna listas para usar

NUEVO





- Precisión: +/- 0,01
- Se entrega con certificado de análisis

Soluciones patrón pH específicas listas para usar

Ref.	Valor pH (a 25°C)	Las	€
052126	1,00	500 ml	NC -
054579	1,00	25 x 20 ml	NC -
523764	1,68	500 ml	NC -
054580	1,68	25 x 20 ml	NC -
052127	2,00	500 ml	NC -
524039	2,00	1 l	NC -
052499	2,00	25 x 20 ml	NC -
052129	3,00	500 ml	NC -
054495	3,00	25 x 20 ml	NC -
052446	4,01	500 ml	NC -
523958	4,01	1 l	NC -
523957	4,01	500 ml	NC -
052477	4,01	10 x 20 ml	NC -
054486	4,01	25 x 20 ml	NC -
052130	5,00	500 ml	NC -
524080	5,00	1 l	NC -
523725	5,00	25 x 20 ml	NC -
052131	6,00	500 ml	NC -
524081	6,86	500 ml	NC -
054581	6,86	25 x 20 ml	NC -
052447	7,01	500 ml	NC -
523959	7,01	1 l	NC -
523960	7,01	500 ml	NC -
524082	7,01	3,78 l	NC -
052478	7,01	10 x 20 ml	NC -
054487	7,01	25 x 20 ml	NC -
524083	7,41	500 ml	NC -
052132	8,00	500 ml	NC -
524084	8,00	1 l	NC -
052133	9,00	500 ml	NC -
523790	9,00	25 x 20 ml	NC -
052448	9,18	500 ml	NC -
054582	9,18	25 x 20 ml	NC -
523967	10,01	1 l	NC -
523968	10,01	500 ml	NC -
524085	10,01	3,78 l	NC -
052479	10,01	10 x 20 ml	NC -
054502	10,01	25 x 20 ml	NC -
052134	11,00	500 ml	NC -
523755	11,00	25 x 20 ml	NC -
052135	12,00	500 ml	NC -
523747	12,00	10 x 20 ml	NC -
523745	12,00	25 x 20 ml	NC -
054488	12,45	500 ml	NC -
054583	12,45	25 x 20 ml	NC -
052136	13,00	500 ml	NC -
523727	13,00	25 x 20 ml	NC -



Electrodos combinados HANNA

- Solución de relleno para electrodos de diafragma simple, utilice la solución HI 7071 3,5M KCl/AgCl - Ref. 052104.
- Solución de relleno para electrodos de diafragma doble, utilice la solución HI 7082 3,5M KCl - Ref. 052186.

Ref.	Modelo	Diafragma	Forma	Ficha	Presión Bar/PSI	Cable	Rango (°C)	Cuerpo	Diafragma	Célula	€
				Electrodos pH combinados							
052113	HI 1043B	1 cerámica ø 1,2 mm	Esférica ø 9,5 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Vidrio	Doble	Llenado	**NC -**
052111	HI 1053B	3 cerámica ø 1,2 mm	Cónica 12 x 12 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Vidrio	Simple	Llenado	**NC -**
052086	HI 1083B	Contacto directo	Esférica ø 3 mm	BNC	0,1/1,45	Coaxial	0/+50	Vidrio	Simple	ViSférico ø 7,5 mmoleno	**NC -**
052011	HI 1131B	1 cerámica ø 1,2 mm	Esférica ø 9,5 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Vidrio	Simple	Llenado	**NC -**
052210	HI 1330B	1 cerámica ø 1,2 mm	Esférica ø 5 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Vidrio	Simple	Llenado	**NC -**
052006	HI 1230B	1 cerámica ø 1,2 mm	Esférica ø 7,5 mm	BNC	0,1/1,45	Coaxial	0/+80	Ultem®	Doble	Gel	**NC -**
052235	HI 2031B	1 cerámica ø 1,2 mm	Cónica 6 x 10 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Vidrio	Simple	Llenado	**NC -**
				Electrodos Redox combinados de platino							
052101	HI 3131B	1 cerámica	Varilla metal ø 1 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Vidrio	Simple	Llenado	**NC -**


HI 1043


HI 1053


HI 1083


HI 1230

Electrodo TRIS



Electrodo de vidrio especial TRIS HI1144B.

Ref.	Descripción	€
052371	Electrodo especial TRIS	**NC -**

Brazo soporte universal para electrodos "multiposiciones"

- Construido en ABS y acero
- Buena estabilidad gracias a su soporte de base metálica
- Especial para trabajar a alturas y posiciones diferentes
- Rotación de 360°
- Longitud de cada brazo : 215 mm
- Extremidad del brazo con dispositivos para acoplar a la vez 2 electrodos de ø 16 mm, 2 electrodos de ø 14 mm y una sonda de temperatura de ø 0,5 mm

Ref.	Descripción	€
068594	Brazo con portaelectrodos	**NC -**



Frasco depósito para protección de electrodos

- Se adaptan a los electrodos y los mantienen en contacto con la solución electrolítica
- Sistema estanco que evita la evaporación y el depósito de sal
- De vidrio borosilicato
- Con tapón de rosca y unión estanca
- Trazo circular indeleble, nivel máximo de producto electrolítico

Ref.	Descripción	€
063105	Frasco Protelec para electrodos ø 8 mm	**NC -**
063106	Frasco Protelec para electrodos ø 12 mm	**NC -**
063107	Frasco Protelec almacenamiento para electrodos ø 8 mm	**NC -**
063108	Frasco Protelec almacenamiento para electrodos ø 12 mm	**NC -**



063105
063106
063107
063108

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

pHmetro EUTECH



262724



262782

- Memoria 150 valores
- Pantalla grande
- IP67
- 3 años de garantía
- Caja flotante
- Se entrega con soporte para electrodos Grip-Clip™
- Reconocimiento automático de tampón

pH	Banda	-2,00 a 16,00
	Resolución	0,01
	Precisión	± 0,01
	Calibración	Hasta 5 puntos (tampón NIST) Hasta 6 puntos (tampón DIN)
mV	Banda	± 2000 mV
	Resolución	0,1 (± 999,9 mV); 1 mV por encima
	Precisión	± 0,2 mV + 2 Dígitos ó ± 0,5% del valor medido
	Calibración	± 200 mV
Temperatura	Banda	-10,0 a 110,0 °C
	Resolución	0,1 °C
	Precisión	± 0,5°C
Compensación de temperatura		Automático o manual entre -10 y 110°C
Conectividad		BNC
Memoria		150 valores
Dimensiones		23 x 23 x 7 cm
Peso		0,7 kg
Ref.		**262724**
€		**NC -**

Electrodo

Rango de medición	0 a 13
Sensor de temperatura	No
Ref.	Ag/AgCl
Llenado	No
Diafragma	Doble
Dimensión (mm)	90 x 12
Longitud cable	1 m
Conectividad	BNC
Ref.	**262782**
€	**NC -**

Sonda de temperatura

Ref.	Descripción	€
262783	Sonda de temperatura	**NC -**

pHmetro / Conductímetro Eutech PC450



- Acepta un electrodo de pH y una sonda de conductividad, o una sonda que combina los 2 parámetros
- IP67
- Gran pantalla retroiluminada
- Portaelectrodos Grip Clip™
- Memoria: 500 valores

Rango de pH	-2,00 a 16,00
Precisión pH	± 0,01
Rango de mV	± 2000
Resolución	0,1 (± 999,9 mV) 1 (rango restante)
Precisión mV	± 0,2 mV +2 x último dígito significativo ó ± 0,5% valor de lectura
Rango de conductividad	0 a 200 mS/cm
Resolución	0,01 µS a 0,1 mS
Precisión conductividad	± 1 % escala completa
Rango temperatura	-10,0 a 110,0 °C
Precisión	± 0,5°C
Puertos	RS 232 y USB
Alimentación	2 pilas 1,5V AA
Dimensiones	200 x 83 x 57 mm
Peso	0,5 kg

Ref.	Descripción	€
262949	pHmetro / conductímetro PC450 entregado solo	**NC -**
262952	pHmetro / conductímetro PC450 entregado con electrodo pH y sonda de conductividad	**NC -**
262953	pHmetro / conductímetro PC450 entregado con electrodo pH y sonda de conductividad en maletín	**NC -**
262950	pHmetro / conductímetro PC450 entregado con electrodo combi pH / conductividad	**NC -**
262951	pHmetro / conductímetro PC450 entregado con electrodo combi pH / conductividad en maletín	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
262782	Electrodo de pH de doble diafragma con cable de 1 metro enchufe BNC	**NC -**
262929	Sonda de conductividad cuerpo de vidrio K = 0,1	**NC -**
262930	Sonda de conductividad cuerpo de vidrio k = 1	**NC -**

pHmetro de bolsillo Eutech / Thermo Scientific

- Portátil
- Funciones Auto-off (después de 8 minutos 30)
- Pantalla grande
- Funciones Hold (sólo modelo Elite)
- Indicación del pH y la temperatura
- Pantalla retroiluminada (solo modelo Elite)
- IP67
- Electrodo reemplazable (sólo modelo Elite)

	Expert pH	Elite pH	Elite Spear	Expert CTS	Elite CTSPIN	Elite CTS CUP	Elite ORP	Elite PCTS
								
Rango pH	0,0 a 14,0	-1,00 a 15,00		-	-	-	-	-1,00 a 15,00
Resolución	0,1	0,01		-	-	-	-	0,01
Precisión	± 0,1	± 0,02		-	-	-	-	± 0,02
Rango de conductividad	-	-	-	0,00 a 20,00 mS/cm			-	0,00 a 20,00 mS/cm
Resolución	-	-	-	10 µS/cm (0 a 1990 µS/cm); 0,10 mS/cm (2,00 a 20,00 mS/cm)	0,1 µS/cm (0 a 200 µS/cm); 1 µS/cm (200 a 2000 µS/cm); 0,01 mS/cm (2,00 a 20,00 mS/cm)		-	0,1 µS/cm (0 a 200 µS/cm); 1 µS/cm (200 a 2000 µS/cm); 0,01 mS/cm (2,00 a 20,00 mS/cm)
Precisión	-	-	-	± 2 %	± 1 %		-	± 1 %
Gama Redox	-	-	-	-	-	-	± 1000 mV	-
Precisión	-	-	-	-	-	-	± 3 mV	-
Calibración	De 1 a 3 puntos			1 punto	De 1 a 3 puntos		1 punto (200 mV)	-
Rango temperatura	0,0 a 50,0 °C	0,0 a 60,0 °C		0,0 a 50,0 °C	0,0 a 60,0 °C		-	0,0 a 60,0 °C
Precisión	± 0,6°C	± 0,6°C (0 a 50°C); ± 1,1°C (50 a 60°C)		± 0,6°C	± 0,6°C (0 a 50°C); ± 1,1°C (50 a 60°C)		-	± 0,6°C (0 a 50°C); ± 1,1°C (50 a 60°C)
Compensación de temp.	Automático						Manual	Automático
Alimentación	4 pilas 1,5V LR44	4 pilas 1,5 V LR03		4 pilas 1,5V LR44	4 pilas 1,5 V LR03			
Dimensiones (mm)	170 x 45 x 30	200 x 45 x 36	280x 45 x 36	170 x 45 x 30	202 x 45 x 36		200 x 45 x 36	200 x 45 x 36
Ref.	**262946**	**262943**	**262945**	**999315**	**999316**	**999323**	**999318**	**999320**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. en maletín	**-**	**262942**	**262944**	**-**	**999311**	**999310**	**-**	**999312**
€	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**

Electrodos de repuesto

Ref.	Descripción	€
262947	Electrodo de recambio para Elite pH	**NC -**
262948	Electrodo de recambio para Elite pH spear	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

pHmetro ORION STAR serie A110



- Modelo económico
- Fácil de usar

Entregado con :
+ con electrodo pH 9157
+ con sensor de temperatura

pH	Rango de medición	-2,00 a 16,00
	Resolución	0,1 / 0,01
	Precisión	± 0,01
mV	Rango de medición	-1600,0 a +1600,0
	Resolución	0,1
	Precisión	± 0,2 mV ó ± 0,05 % del valor medido
Temperatura	Rango de medición	-5,0 a +105,0 °C
	Resolución	0,1
	Precisión	± 0,1
Calibración		Hasta 3 puntos
Memoria		50 valores sin marca de tiempo
IP		54
Dimensiones (cm)		24 x 18 x 11
Peso (kg)		0,9
Garantía		3 años
Ref.		**228755**
€		**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
262675	Electrodo PH 9157 BNMD	**NC -**
228756	Brazo portaelectrodos para para ORION serie STAR A	**NC -**

pHmetros/ionometros ORION STAR serie A210



- Modelo económico
- Indicador de estabilidad de la medición

Orion STAR A211 incluye :
+ Electrodo pH ROSS Ultra Triode
+ Sonda de temperatura integrada
+ Solución tampón

Orion DUAL STAR incluye :
+ Electrodo pH ROSS Ultra
+ Sonda de temperatura
+ Agitador
+ Solución tampón

Orion STAR A214 incluye :
+ Electrodo pH ROSS Ultra
+ Sonda de temperatura
+ Agitador
+ Solución tampón

		Orion STAR A211	Orion STAR A214	Orion DUAL STAR
Número canales		1	1	2
pH	Rango de medición	-2,000 a 20,000		
	Resolución	0,1 / 0,01 / 0,001		
	Precisión	± 0,002 pH		
mV	Rango de medición	-2000,0 a +2000,0		
	Resolución	0,1		
	Precisión	± 0,2 mV ó ± 0,05 % del valor medido		
Temperatura	Rango de medición	-5,0 a +105,0 °C		
	Resolución	0,1		
	Precisión	± 0,1°C		
Ionometría	Gama de medición	-	0,0001 a 19900 ISE (ppm, M, %, ppb)	
	Resolución	-	0.0001 minimum - 1 a 3 dígitos significativos (configurable por el usuario)	
	Precisión	-	± 0,2 mV ó ± 0,05 % del valor medido	
Calibración	pH	Hasta 5 puntos		Hasta 6 puntos
	Ionometro	-	Hasta 5 puntos	Hasta 6 puntos
Memoria		2000 valores con marca de tiempo		1000 valores con marca de tiempo
IP		54		
Dimensiones (cm)		24 x 18 x 11		24 x 17 x 9
Peso (kg)		0,9		
Garantía		3 años		
Ref.		**228762**	**228763**	**228764**
€		**NC -**	**NC -**	**NC -**

Electrodos

Ref.	Descripción	€
228765	Electrodo pH 8302BNUMD ROSS Ultra pH/ATC cuerpo de vidrio	**NC -**
228766	Electrodo pH 8102BNUWP Ultra pH cuerpo de vidrio	**NC -**

pH / conductimetro de escritorio ORION

- Permite visualizar el pH, los mV, la conductividad, TDS, salinidad y resistividad
- Visualización del pH y la conductividad en la misma pantalla
- Memoria: 2000 conjuntos de puntas

Rango pH	-2,000 a 16,000
Resolución	0,1 ou 0,01 ó 0,001
Precisión	± 0,002
Rango mV	± 2000,0 mV
Precisión	± 0,2 mV ou 0,05 % del valor medido
Rango de conductividad	0,001 µS / cm a 3000 mS/cm
Precisión	0,5 % del valor de lectura +0,01 µS/cm (0 a 3µS/cm) 0,5% del valor de lectura (rango restante)
Temperatura del Ref.	5; 10; 15; 20; 25°C
Rango temperatura	-5,0 a 105,0 °C
Precisión	± 0,1°C
Puertos	RS232 ó USB
Dimensiones	240 x 180 x 100 mm
Peso	0,9 kg
Ref. sin electrodo	**262954**
€	**NC -**
Ref. con electrodo pH y sonda de conductividad	**262955**
€	**NC -**



Electrodos

Ref.	Descripción	€
262880	Electrodo ROSS triodo con sensor de temperatura integrado	**NC -**
262934	Célula de conductividad Duraprobe	**NC -**

pHmetros/ionometros portátiles ORION STAR serie A120 et A320

Orion STAR A121 incluye :
+ Electrodo pH ROSS Triode
+ Sonda de temperatura integrada
+ Solución tampón en frasco de 60 ml

Orion STAR A320 incluye :
+ Electrodo pH ROSS Ultra
+ Sonda de temperatura integrada
+ Solución tampón en bolsa

		Orion STAR A121	Orion STAR A320
pH	**Rango de medición**	-2,00 a 16,00	-2,000 a 20,000
	Resolución	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01 / 0,001
	Precisión	± 0,01 pH	± 0,002 pH
mV	**Rango de medición**	-1600,0 a +1600,0	-2000,0 a +2000,0
	Resolución	0,1	
	Precisión	± 0,2 mV ó ± 0,05 % del valor medido	
Temperatura	**Rango de medición**	-5,0 a +105,0 °C	
	Resolución	0,1	
	Precisión	± 0,1°C	
Ionometría	**Gama de medición**	-	0,0001 a 19900 ISE (ppm, M, %, ppb)
	Precisión	-	± 0,2 mV ó ± 0,05 % del valor medido
Calibración	**pH**	Hasta 3 puntos con reconocimiento automático de tampones NIST y DIN	Hasta 5 puntos con reconocimiento automático de tampones NIST ó DIN
	Ionometro	-	Hasta 5 puntos
Memoria		50 valores sin marca de tiempo	5000 valores con marca de tiempo
IP		67	
Dimensiones (cm)		24 x 10 x 6,5	
Peso (kg)		0,5	
Garantía		3 años	
Ref.		**228758**	**228759**
€		**NC -**	**NC -**





Accesorios

Ref.	Descripción	€
228760	Electrodo ROSS pH 9107 BNMD ROSS Ultra pH/ATC relleno de electrolito en gel	**NC -**
228761	Electrodo ROSS pH 8107 UWMMD Ultra pH cuerpo electrolito en gel	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Soluciones estándar de índice de refracción

Reagecon
Delivering the Correct Result



- Solución estándar de índice de refracción a base de sacarosa o disolvente
- Larga conservación a temperatura ambiente (sacarosa 1 año, disolvente 2 años)
- Índice de refracción de 1,33299 a 1,65808
- Incertidumbre máxima de 0,00014
- Productos con certificación ISO/IEC 17025 para índices de refracción entre 1,33310 y 1,65812
- Certificados disponibles a petición

Soluciones estándar de sacarosa						Soluciones estándar a base de solventes		
Valor del índice de refracción a 20 °C	Ref.	€	Valor del índice de refracción a 20 °C	Ref.	€	Valor del índice de refracción a 20 °C	Ref.	€
1,33299	**440558**	NC -	1,37233	**440568**	NC -	1,38779	**440593**	NC -
1,34026	**440559**	NC -	1,38115	**440569**	NC -	1,40485	**440594**	NC -
1,34325	**440560**	NC -	1,39032	**440570**	NC -	1,42345	**440595**	NC -
1,34782	**440561**	NC -	1,39986	**440571**	NC -	1,44468	**440596**	NC -
1,34968	**440562**	NC -	1,40978	**440572**	NC -	1,46768	**440556**	NC -
1,35015	**440563**	NC -	1,42009	**440573**	NC -	1,49672	**440597**	NC -
1,35093	**440564**	NC -	1,4308	**440574**	NC -	1,50044	**440598**	NC -
1,35171	**440565**	NC -	1,44193	**440575**	NC -	1,51726	**440599**	NC -
1,35568	**440566**	NC -	1,46546	**440576**	NC -	1,5366	**440600**	NC -
1,36384	**440567**	NC -	-	-	-	1,65808	**440604**	NC -

Soluciones tampón Honeywell

Honeywell

- Soluciones teñidas o no
- Solución pH a 20 °C
- Precisión: +/- 0,02

Ref.	Valor pH	Composición	Color	Trazable NIST	Cant.	€
31046-1L-HON	3	Ácido cítrico/hidróxido de sodio/cloruro de sodio con fungicida	-	√	1 litro	NC -
33665-500ML-HON	4	Ácido cítrico/hidróxido de sodio/cloruro de sodio con fungicida	Rojo	-	500 ml	NC -
33643-500ML-HON	4		-	√	500 ml	NC -
33665-1L-HON	4		Rojo	-	1 litro	NC -
33643-1L-HON	4		-	√	1 litro	NC -
38743-1EA-HON	4	Ácido cítrico/hidróxido de sodio/ cloruro de sodio concentrado	-	-	1 ampolla para 500 ml	NC -
33545-1L-HON	6	Ácido cítrico / hidróxido de sodio	-	√	1 litro	NC -
33666-500ML-HON	7	Fosfato de dihidrógeno de potasio/fosfato de hidrógeno de disodio con fungicida	Verde	-	500 ml	NC -
33646-500ML-HON	7		-	√	500 ml	NC -
33666-1L-HON	7		Verde	-	1 litro	NC -
33646-1L-HON	7		-	√	1 litro	NC -
38746-1EA-HON	7	Concentrado de dihidrogenofosfato de potasio/hidrogenofosfato de disodio	-	-	1 ampolla para 500 ml	NC -
33648-1L-HON	9	Bórax / ácido clorhídrico	-	√	1 litro	NC -
33649-500ML-HON	10	Bórax / hidróxido de sodio	-	-	500 ml	NC -
33668-500ML-HON	10		Violeta	-	500 ml	NC -
33649-1L-HON	10		-	-	1 litro	NC -
33668-1L-HON	10		Violeta	-	1 litro	NC -

Soluciones tampón

BASIC GROUP | CARLO ERBA Reagents

Valor pH	Ref.	Teñido	Cant.	€
1	**486211-CER**	-	500 ml	NC -
1	**486221-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -
2	**486231-CER**	-	500 ml	NC -
3	**486251-CER**	-	500 ml	NC -
3	**486252-CER**	-	1 l	NC -
4	**486271-CER**	-	500 ml	NC -
4	**486273-CER**	-	1 l	NC -
4	**486761-CER**	Rojo	500 ml	NC -
4	**486762-CER**	Rojo	1 l	NC -
4	**486281-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -
4	**486291-CER**	Rojo	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -
5	**486311-CER**	-	500 ml	NC -
5	**486301-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -
6	**486331-CER**	-	500 ml	NC -
6,88	**486871-CER**	-	500 ml	NC -
7	**486451-CER**	-	500 ml	NC -
7	**486453-CER**	-	1 l	NC -
7	**486791-CER**	Verde	500 ml	NC -
7	**486792-CER**	Verde	1 l	NC -
7	**486421-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -

Valor pH	Ref.	Teñido	Cant.	€
8	**486541-CER**	-	500 ml	NC -
8	**486542-CER**	-	1 l	NC -
8	**486531-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -
9	**486591-CER**	-	500 ml	NC -
9	**486593-CER**	-	1 l	NC -
9	**PS0427-19-CER**	Azul	500 ml	NC -
9	**PS0427-15-CER**	Azul	1 l	NC -
9	**486571-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -
9,22	**486881-CER**	-	500 ml	NC -
10	**486611-CER**	-	500 ml	NC -
10	**486613-CER**	-	1 l	NC -
10	**486601-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -
11	**486771-CER**	-	500 ml	NC -
11	**486772-CER**	-	1 l	NC -
12	**486691-CER**	-	500 ml	NC -
12	**486621-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -
13	**486701-CER**	-	500 ml	NC -
13	**486641-CER**	-	Vial plástico A diluir en 500 ml	NC -

Nuestra Selección

Soluciones tampón Reagecon

Soluciones tampón Reagecon coloreadas o transparentes. Certificación ISO 17025.





	Transparente								Coloreadas								
	pH a 20 °C				pH a 25 °C					pH a 20 °C				pH a 25 °C			
Nivel de pH	500 ml	€	1000 ml	€	500 ml	€	1000 ml	€	Color	500 ml	€	1000 ml	€	500 ml	€	1000 ml	€
pH 1.00 ± 0.02	440400	NC -	440401	NC -	440430	NC -	440431	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 2.00 ± 0.02	440402	NC -	440403	NC -	440432	NC -	440433	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 3.00 ± 0.02	440404	NC -	440405	NC -	440434	NC -	440435	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 3.00 ±0.01	440406	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 4.00 ± 0.01	440407	NC -	440408	NC -	440436	NC -	440437	NC -	Rojo	440460	NC -	440461	NC -	440466	NC -	440467	NC -
pH 4.00 ±0.01 Sin ftalatos	-	-	-	-	440438	NC -	440439	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 5.00 ± 0.01	440409	NC -	440410	NC -	440440	NC -	440441	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 6.00 ± 0.01	440411	NC -	440412	NC -	440442	NC -	440443	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 6.80 ± 0.01	440413	NC -	440414	NC -	440444	NC -	440445	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 7.00 ± 0.01	440415	NC -	440416	NC -	440446	NC -	440447	NC -	Amarillo	440462	NC -	440463	NC -	440468	NC -	440469	NC -
pH 8.00 ± 0.01	440417	NC -	440418	NC -	440448	NC -	440449	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 9.00 ± 0.01	440419	NC -	440420	NC -	440450	NC -	440451	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 9.20	-	-	440421	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 10.00 ± 0.01	440422	NC -	440423	NC -	440452	NC -	440453	NC -	Azul	440464	NC -	440465	NC -	440470	NC -	440471	NC -
pH 11.00 ± 0.05	440424	NC -	440425	NC -	440454	NC -	440455	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 12.00 ± 0.05	440426	NC -	440427	NC -	440456	NC -	440457	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 13.00 ± 0.05	440428	NC -	440429	NC -	440458	NC -	440459	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tampones coloreados en botella Twin neck

- Forma práctica: para la medición en un depósito situado en la botella superior, sin contaminación con el resto del frasco
- Fácil de transportar
- Para uso al momento



		pH a 20 °C						pH a 25 °C					
Nivel de pH	Color	250 ml	€	500 ml	€	1000 ml	€	250 ml	€	500 ml	€	1000 ml	€
pH 4.00 ± 0.01	Rojo	440472	NC -	440473	NC -	440474	NC -	440481	NC -	440482	NC -	440483	NC -
pH 7.00 ± 0.01	Amarillo	440475	NC -	440476	NC -	440477	NC -	440484	NC -	440485	NC -	440486	NC -
pH 10.00 ± 0.01	Azul	440478	NC -	440479	NC -	440480	NC -	440487	NC -	440488	NC -	440489	NC -

Tampones coloreados en cápsulas

- Probadas a 25°C
- Trazabilidad NIST
- Código color
- Fáciles de disolver: 1 cápsula se disuelve en 100 ml de agua
- Fácil de transportar

Ref.	Descripción	Color	Unid./ caja	€/ caja
440490	Tampón en cápsula pH 4.01 ±0.02 a 25 °C	Naranja	50	NC -
440491	Tampón en cápsula pH 7.00 ±0.02 a 25 °C	Verde	50	NC -
440492	Tampón en cápsula pH 9.00 ±0.02 a 25 °C	Violeta	50	NC -
440493	Tampón en cápsula pH 10.00 ±0.02 a 25 °C	Azul	50	NC -
440494	Tampón en cápsula pack : 10 x pH 4.01 / 20 x pH 7.00 / 10 x pH 9.00 / 10 x pH 10.00 ± 0.02 a 25 °C	-	50	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Refractómetros de mano



- Calibración de 1 punto en agua destilada
- Escala mínima : Brix 0,2 %
- Peso: 600 g
- Dimensiones (L x An x Al) : 40 x 40 x 200 mm

Ref.	Descripción	Alcance de la escala (en Brix)	€
011008	Refractómetro HSR-500	0 a 90 %	NC -

Refractómetros Master Serie H



- Resistentes al calor
- Calibración de 1 punto en la solución estándar, así como en el agua destilada

Ref.	Modelo	Escala min.	Alcance de la escala (en Brix)	Dimensiones (mm)	Peso (g)	€
011004	Master-50H	0,5 %	0 a 50 %	33 x 33 x 168	120	NC -
011006	Master-80H	0,5 %	30 a 80 %	33 x 33 x 168	120	NC -

Refractómetros de mano



- Instrumentos metálicos de construcción robusta
- Gran calidad óptica
- Ocular con anillo de ajuste dióptrico para la compensación de diferencias de agudeza visual
- De mantenimiento sencillo, con escalas directas de gran capacidad de lectura
- Tornillos de ajuste y calibración
- Incluyen estuche de transporte, pipeta Pasteur y destornillador de ajuste

Aplicaciones

+ Refractómetros BRIX: concentraciones de azúcar en frutas, zumo de frutas, bebidas gaseosas, leche, vino, aceites industriales, etc
+ Refractómetros SALINITE: para la investigación en laboratorios clínicos (con soluciones y disoluciones), industria alimentaria (verduras, frutas, pescado y mariscos)

Ref.	Gama	Precisión	Aplicaciones	€
068618B	Brix / 0 - 32 % ATC	0,2 %	Estándar	NC -
068619	Brix / 28 - 62 % ATC	0,2 %	Zumo de fruta	NC -
068620	Brix / 40 - 82 % ATC	0,5 %	Mermeladas	NC -
068621	Brix / 58 - 92 % ATC	0,5 %	Miel	NC -
068622	Brix / 0 - 80 % ATC	0,5 %	Soluciones concentradas	NC -
068623	Salinidad / 0 -28 % ATC	0,2 %	Agua de mar, preparaciones culinarias	NC -

Refractómetros de mano de bolsillo



011019 011032

- Limpieza con agua
- Resistente al agua IP65 y al calor
- Fácil de usar: un botón para medir y otro para calibrar
- Indicador de la potencia de la batería
- Lectura fácil
- Alimentación con pilas
- Pantalla digital
- Compensación automática de la temperatura

Ref.	Modelo	Escala de medida disponible	€
011016	PAL-14S	Fructosa	NC -
011017	PAL-15S	Glucosa	NC -
011018	PAL-19S	Lactosa	NC -
011019	PAL-88S	Punto de congelación del líquido refrigerante Propilenglicol	NC -
011021	PAL-91S	Punto de congelación del líquido refrigerante Etilenglicol	NC -
011022	PAL-06S	Agua de mar concentrada	NC -
011025	PAL-03S	Cloruro de sodio (g/100 g)	NC -
011026	PAL-79S	Niveles de alcohol 1990	NC -
011027	PAL-84S	Baumé	NC -
011029	PAL-16S	Jarabe de maíz rico en fructosa (HFCS-42)	NC -
011031	PAL-17S	Jarabe de maíz rico en fructosa (HFCS-55)	NC -
011032	PAL-22S	Humedad de la miel	NC -
011033	PAL-27S	Leche de soja	NC -

Refractómetros Master Serie M



Modelo de metal

Calibración de 1 punto en solución estándar, así como en agua destilada.

Ref.	Modelo	Escala min.	Alcance de la escala (en Brix)	Dimensiones (mm)	Peso (g)	€
011003	Master-53M	0,5 %	0 a 53 %	33 x 33 x 168	120	NC -

Modelos de plástico

Ref.	Modelo	Escala min.	Alcance de la escala (en Brix)	Dimensiones (mm)	Peso (g)	€
011058	Master-PM	0,2 %	0 a 33 %	33 x 33 x 204	160	NC -
011053	Master-93H	0,5 %	45 a 93 %	-	130	NC -
011063	Master-53PM	0,2 %	0 a 53 %	33 x 33 x 168	120	NC -

Refractómetro digital de bolsillo PAL-RI

Mide el índice de refracción de muestras líquidas de productos farmacéuticos y químicos.

- Limpieza con agua
- Medición en 3 segundos
- Lectura fácil
- Compacto y ligero
- Diseñado con una opción de soporte de correa
- Resistente al agua (IP65)
- Indicador de la potencia de la batería

Índice de refracción	1,3306 a 1,5284
Resolución	0,0001
Precisión de la medición	± 0,0003 (agua 20 °C)
Temperatura de medición	5 °C a 45 °C
Temperatura ambiente	10 °C a 40 °C
Alimentación eléctrica	AAA x 2
Dimensiones (Lxanxal)	55 x 31 x 109 mm
Peso	100 g
Ref.	**011011**
€	**NC -**



Refractómetros digitales de mano

- Resolución: Brix 0,1 %
- Interferencias de la luz exterior
- Resistente al calor
- Compensación automática de la temperatura
- Calibración de 1 punto en agua destilada
- Pantalla digital
- Volumen muestra: 0,3 ml
- T° de medición : 10 °C a 75 °C
- Temp. ambiente : 10 °C a 40 °C
- Alimentación: AAA x 2
- Resistente al agua (IP65)

Ref.	Modelo	Campo de medición	Precisión de la medición	€
011012	PAL-1	Brix 0 a 53 %	± 0,2 %	**NC -**
011013	PAL-2	Brix 45 a 93 %	± 0,2 %	**NC -**
011014	PAL-alpha	Brix 0 a 85 %	± 0,2 %	**NC -**
011015	PAL-3	Brix 0 a 93 %	± 0,1 %	**NC -**



011012 011013 011014 011015

Refractómetros digitales portátiles

- Escala mínima : Brix 0,1 %
- Medición de 3 segundos, pantalla digital
- Volumen de la muestra: 0,1 ml
- Resistente al agua (IP64)
- Dimensiones (L x An x Al) : 170 x 90 x 40 mm / Peso: 300 g
- Alimentación con pilas
- Compensación automática de la temperatura
- Interferencias de la luz exterior

Modelo	PR-32alpha	PR-101alpha	PR-201alpha	PR-301alpha
Escala de medición	Brix 0 a 32 %	Brix 0 a 45 %	Brix 0 a 60 %	Brix 45 a 90 %
Precisión de medición	Brix ± 0.1% 1	Brix ± 0.1%*	Brix ± 0.1%*	Brix ± 0.1%**
Temp. de medición	+5 a 40 °C	+5 a 40 °C	+5 a 40 °C	10 a 40 °C
Temp. ambiente	+5 a 40 °C	+5 a 40 °C	+5 a 40 °C	10 a 40 °C
Ref.	**011034**	**011035**	**011036**	**011037**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* 5 °C a 40 °C ** 10 w°C a 30 °C



011034



011035 011036 011037

Refractómetro Master serie T

- Medición de las concentraciones de soluciones acuosas de baja densidad, como el zumo de tomate, el zumo de frutas, etc.
- Compensación automática de la temperatura
- Calibración de 1 punto en solución estándar, así como en agua destilada
- Escala mínima : Brix 0,1 %

Modelo de plástico

Ref.	Descripción	Alcance de la escala (en Brix)	€
011057	Refractómetro Master-20PT	0 a 20 %	**NC -**

Modelo de metal

Ref.	Descripción	Alcance de la escala (en Brix)	€
011049	Refractómetro Master-20T	0 a 20 %	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Refractómetro MyBrix Mettler



- Mediciones en segundos
- Determinación del contenido de azúcar
- Resultado con compensación automática de la temperatura
- 10 escalas (Brix, Oechsle, Baumé)

Brix (% en peso)	Rango de medición	0 - 95
	Precisión	± 0,2
	Resolución	0,1
Índice de refracción	Rango de medición	1,33 - 1,53
	Precisión	± 0,0003
	Resolución	0,0001
IP		IP65
Escala de medición		Índice de refracción, grado Brix, Brix compensado a 20 °C, HFCS 42/55/90, Baumé, KMW, Oechsle alemán/suizo, Plato, Wort
Pantalla		Digital LCD 1,8"
Pieza en contacto con la muestra		Vidrio óptico 8 mm, acero inoxidable, ABS
Vol. muestra (ml)		0,3
Dimensiones (mm)		115 x 54 x 30
Peso (g)		115
Pilas		3 V (2 x AAA)
Ref.		**031769**
€		**NC -**

Aplicaciones	Escala	Unid.	Banda	Resolución	Precisión	Compensación de temperatura
Agroalimentario	° Brix (ATC)	% peso/peso	0 - 95	0,1	± 0,2	Sí
	° Brix	% peso/peso	0 - 95	0,1	± 0,2	No
	Índice de refracción		1,33 - 1,53	0,0001	± 0,0003	No
	42 HFCS ((jarabe de maíz rico en fructosa)	% peso/peso	0 - 95	0,1	± 0,2	Sí
	55 HFCS ((jarabe de maíz rico en fructosa)	% peso/peso	0 - 95	0,1	± 0,2	Sí
	90 HFCS ((jarabe de maíz rico en fructosa)	% peso/peso	0 - 95	0,1	± 0,2	Sí
Vino y cerveza	° Baumé	Grado	0 - 50	0,1	± 0,2	Sí
	KMW (babo)		0 - 25	1	± 1	Sí
	Oechsle (alemán)		30 - 130	1	± 1	Sí
	Oechsle (suizo)		0 - 130	1	± 1	Sí
	° Plato		0 - 30	0,1	± 0,2	Sí
	Mosto (equivalente sacarosa)	Densidad (D20/20)	1000 - 1120	0,0005	± 0,001	Sí

* La compensación automática de temperatura (ATC) corrige las mediciones de soluciones acuosas y de sacarosa a 20°C

Accesorio

Ref.	Descripción	€
031771	Estuche flexible para refractómetro Mybrix	**NC -**



Group Dutscher

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Refractómetros digitales

Modelo	HI 96801 Sacarosa	HI96802 Fructosa	HI96803 Glucosa	HI96804 Azúcar invertida
Gama				
Contenido de azúcar	0,0 a 85,0% Brix	0,0 a 85,0 (peso)	0,0 a 85,0 (peso)	0,0 a 85,0 (peso)
Temperatura (°C)	0,0 a 80,0 °C	0,0 a 80,0 °C	0,0 a 80,0 °C	0,0 a 80,0 °C
Resolución				
Contenido de azúcar	0,1 % Brix	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Temperatura (°C)	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Precisión (a 20 °C)				
Contenido de azúcar	± 0,2 °C Brix	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
Temperatura (°C)	± 0,3°C	± 0,3°C	± 0,3°C	± 0,3°C
Corrección de temp.	Automático, de 10 a 40°C			
Tiempo de respuesta	Aprox. 1,5 seg			
Vol. mini de muestra	2 gotas			
Fuente de luz	LED amarillo			
Celda de medición	Platino muestra en acero inoxidable y prisma de vidrio de sílex			
Indice de protección	IP 65			
Pila/Duración de vida	1 pila de 9V/aprox. 5000 mediciones			
Dimensiones (mm)	192 x 102 x 67			
Peso (g)	420			
Ref.	**052469**	**052470**	**052471**	**052472**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



- Gran pantalla de doble nivel: la concentración y la temperatura se muestran simultáneamente
- Mediciones de precisión en menos de 2 segundos
- Apagado automático tras 3 minutos sin uso
- Se entrega con batería

Refractómetro de Abbe

- Para determinar en dos escalas el índice de refracción y el grado de BRIX , así como la dispersión
- Se utiliza en control de calidad, estudios de pureza de productos, análisis cuantitativo de mezclas binarias, concentración de azúcares, materias grasas, etc.
- Para líquidos y sólidos como vidrio, plástico, etc.

Entregado con :

+ Manual de usuario.
+ 1 termómetro digital con pila LR44 en ºC/ºF
+ 1 probeta de nD 1.5167
+ 1 pequeño destornillador de cabeza plana
+ 1 botella de naftaleno bromo



Índice de refracción	1.300 - 1.700 nD
Precisión	0,0003 nD
Valor mínimo	0,0005 nD
Azúcar	Brix de 0 - 95 %
Precisión (0-50 %)	Brix de 0,2 %
Precisión (50-95 %)	Brix de 0,1 %
Valor mínimo	Brix de 0,25 %
Dimensiones	14 x 10 x 24 cm
Peso	4,5 kg

Ref.	Descripción	€
068980	Refractómetro de Abbe	**NC -**

Estándares de osmolaridad

- Soluciones estándar listas para usar, en ampollas de 5 ml
- Conformes con la norma ISO/IEC 17025
- Compatible con todos los osmómetros



Ref.	mOsm/kg H2O	Farmacopea Europea 2.2.35	Envase	€
440713	50	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440709	100	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440710	200	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440711	290	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440511	300	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440712	400	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440714	500	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440715	600	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440716	700	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440717	240 (a base de proteínas)	No aplica	12 x 5 ml	**NC -**
440718	280 (a base de proteínas)	No aplica	12 x 5 ml	**NC -**
440719	320 (a base de proteínas)	No aplica	12 x 5 ml	**NC -**
440720	300 (a base de orina)	No aplica	12 x 5 ml	**NC -**
440721	800 (a base de orina)	No aplica	12 x 5 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



ALMACENAMIENTO Y SCREENING

- Placas screening GREINER BIO-ONE 488 a 489
- Placas screening NUNC™ 490
- Placas screening CORNING® 491
- Placas screening PORVAIR, 4TITUDE, BIOSIMA, RIPLATE® 493 y 494
- Placas almacenamiento GREINER BIO-ONE 495
- Placas almacenamiento NUNC™ 496
- Placas almacenamiento FALCON® 497
- Placas almacenamiento ABGENE® 497 y 498
- Placas almacenamiento SIMPORT 499
- Placas almacenamiento diversas, Deepwell, placas de filtración 499 a 509
- Cierre: películas, tapas, selladoras, termosellado, accesorios 510 a 522
- Réplicadores 523
- Placas cristalografía 524
- Tubos de transferencia, almacenamiento, tubos 2D, tapones 541 a 545, 525 a 534
- Lectores de códigos de barras 535 a 539
- Taponadoras, destaponadoras 540

Disponemos de una amplia gama de placas para satisfacer sus necesidades.

Placas para screening

- Las placas de screening son placas de varios pocillos en las que cada pocillo se utiliza como un pequeño tubo de ensayo
- Ideal para aplicaciones de absorbancia, fluorescencia, luminiscencia y centelleo
- Estas placas se utilizan para analizar muestras; determinar su composición, la presencia y la cantidad de una sustancia (por ejemplo, una hormona); estudiar la acción de un fármaco o los vínculos entre moléculas biológicas (por ejemplo, enzimas); analizar proteínas (cantidad y concentración)
- De poliestireno transparente, blanco o negro, con fondo transparente u opaco. También puede ser de cicloolefina o fondo de vidrio para aplicaciones específicas
- Las placas de 96 pocillos son las más utilizadas, pero las de 384 y 1536 pocillos permiten la automatización y miniaturización total de los ensayos

Placas de almacenamiento

- De polipropileno inerte y resistente de -80°C a +121°C (varía según las recomendaciones del proveedor), ideal para el almacenamiento

Guía de selección de placas

Tipo de Material

Poliestireno

- Baja resistencia química
- Capacidad de unión de baja a muy alta, dependiendo del tratamiento de la superficie
- Rígido y transparente, excelentes propiedades ópticas
- Aplicaciones: Pruebas homogéneas, ELISA, cultivo celular, fluorescencia, luminiscencia, espectrofotometría/colorimetría

Polipropileno

- Buena resistencia térmica y química
- Muy baja capacidad de unión
- Flexible, translúcido
- Aplicaciones: Almacenamiento, fluorescencia, luminiscencia

Cicloolefina

- Bajo nivel autofluorescencia
- Excelente transparencia, especialmente en el área de los rayos UV
- Buena resistencia química
- Aplicaciones: Espectroscopia, microscopia de fluorescencia y confocal

Fondo de vidrio

- Alta calidad óptica
- Alta planicidad
- Aplicaciones: Espectroscopia, microscopia de fluorescencia y confocal, microscopia de alta resolución, High Content Screening

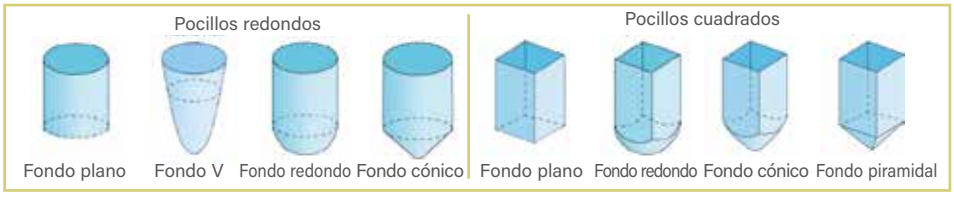
Configuración de pocillos

Tipo de pocillos:

Redondo : óptimo para la recuperación de muestras, compatible con la mayoría de las opciones de sellado
Cuadrado : los ángulos evitan el ascenso capilar de los líquidos, y la contaminación cruzada entre los pocillos, maximiza el volumen en el formato SBS

Tipo de fondoS:

Plano : imágenes, cultivo de células
Redondo : lavado óptimo, mezcla, visualización y resuspensión del pellet, centralización automática de las muestras
V : precipitación, centrifugación, recuperación de pequeños volúmenes
Cónico piramidal: aumenta la recuperación de volumen y disminuye el volumen muerto



Color de placas

Transparente :

- Pruebas colorimétricas, cultivo celular, ELISA, pruebas de absorbancia

Translúcido :

- Almacenamiento

Negro :

- Recomendado para la fluorescencia (ej: GFP); baja autofluorescencia y dispersión de la fluorescencia entre pozos

Blanco:

- Recomendado para la luminiscencia (por ejemplo, luciferasa); aumenta la señal en comparación con el ruido de fondo; refleja, concentra la señal en el detector

Tipo de Tratamiento

Sin tratar (o con fijación media)

- El poliestireno es de naturaleza hidrofóbica y se une a las moléculas de forma pasiva
- Inmovilización de grandes moléculas (por ejemplo, anticuerpos)

Alta fijación

- Fijación de moléculas medianas (› 10 kD) y grandes con grupos iónicos y/o regiones hidrofobas

Non binding

- Minimiza la unión de moléculas como el ADN, el ARN, los péptidos y las proteínas
- Reduce la unión no específica, mejora la relación señal/ruido de fondo

Tratamiento reforzado de cultivo celular

- Refuerza la adhesión y el desarrollo de las células debilitadas o con dificultades de adhesión

Tratamiento cultivo celular estándar

- Mejora la adhesión celular y la unión de proteínas a la superficie

Tratamiento de baja adherencia

- Tratamiento que minimiza la adhesión celular, la captación de proteínas, la activación enzimática y la activación celular
- No citotóxico

Coating

- Tratamiento con colágeno, poli-D-lisina, fibronectina
- Aumenta la adhesión de las células difíciles

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microplacas HTS 96, 384 y 1536 pocillos Greiner Bio-One





- De poliestireno de alta calidad óptica
- Sin tapa
- Según las normas SBS
- PS libre de metales pesados
- Identificación alfanumérica de pocillos
- Negra para un bajo ruido de fondo en fluorescencia
- Blanca altamente reflectante para luminiscencia
- Sin tratar o con tratamiento de alta absorción
- Detección de posición
- Fondo opaco o transparente µclear adecuado para microscopía
- Pocillos chimenea: pocillos independientes, menor riesgo de contaminación cruzada gracias a la reducción del desbordamiento

Microplacas transparentes

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Tratamiento	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
650101	96	Redondo	-	Sin tratar	No	10	100	93,60 -
651101	96	Cónico	-	Sin tratar	No	10	100	93,60 -
651161GBO	96	Cónico	-	Sin tratar	Sí	2	100	112,50 -
655101	96	Plano	-	Sin tratar	No	10	100	94,10 -
655161GBO	96	Plano	-	Sin tratar	Sí	2	100	133,80 -
675161	96	Plano	Semi-pocillos	Sin tratar	Sí	10	40	153,30 -
675101	96	Plano	Semi-pocillos	Sin tratar	No	10	40	149,30 -
781101	384	Plano	-	Sin tratar	No	10	100	493 -
781061	384	Plano	-	High binding	Sí	10	40	315 -
781162	384	Plano	-	Sin tratar	Sí	10	100	532 -
781185	384	Plano	Con tapa	Sin tratar	Sí	1	32	301 -
781186	384	Plano	Con tapa	Sin tratar	Sí	8	32	202 -
784101	384	Plano	Pequeño volumen	Sin tratar	No	10	40	1273 -
782101	1536	Plano	HiBase	Sin tratar	No	15	60	4245 -
782061	1536	Plano	HiBase	High binding - MICROLON 600	Sí	15	60	4245 -

- 96 semi-pocillos:
  - volumen de trabajo = 15 - 175 µl
- 384 pocillos estándar:
  - volumen de trabajo = 15 - 110 µl
  - pocillos cuadrados con esquinas redondeadas para una mejor recuperación de fluidos
- 384 pocillos pequeño volumen :
  - volumen de trabajo = 4 - 25 µ
  - altura de la placa 14,4 mm
  - pocillos redondos ligeramente cónicos mejora de la señal de fluorescencia o luminiscencia
- 1536 pocillos :
  - volumen de trabajo = 3 - 10 µl

Microplacas negras

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Tratamiento	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655077	96	Plano chimenea - Negro	-	High binding - FLUOTRAC 600	Sí	10	40	NC -
655076	96	Plano chimenea - Negro	-	Sin tratar	No	10	40	NC -
655097	96	Plano chimenea - µClear®	-	High binding	Sí	10	40	NC -
655096	96	Plano chimenea - µClear®	-	Sin tratar	No	10	40	NC -
675077	96	Plano	Semi-pocillos	High binding	Sí	10	40	NC -
675076	96	Plano	Semi-pocillos	Sin tratar	No	10	40	NC -
675096	96	Plano - µClear®	Semi-pocillos	Sin tratar	No	10	40	NC -
781077	384	Plano	-	High binding - FLUOTRAC 600	Sí	10	40	NC -
781076	384	Plano	-	Sin tratar	No	10	40	NC -
781076S	384	Plano	-	Sin tratar	Sí	10	40	NC -
781097	384	Plano - µClear®	-	High binding	Sí	10	40	NC -
781096	384	Plano - µClear®	-	Sin tratar	No	10	40	NC -
784076	384	Plano	Pequeño volumen	Sin tratar	No	10	40	NC -
782076	1536	Plano	HiBase	Sin tratar	No	15	60	NC -
782077	1536	Plano	HiBase	High binding - FLUOTRAC 600	Sí	15	60	NC -
782097	1536	Plano - µClear®	HiBase	High binding	Sí	15	60	NC -
782096	1536	Plano - µClear®	HiBase	Sin tratar	No	15	60	NC -

Microplacas blancas

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Tratamiento	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655075	96	Plano chimenea - Blanco	-	Sin tratar	No	10	40	NC -
655074	96	Plano chimenea - Blanco	-	High binding - LUMITRAC 600	Sí	10	40	NC -
655095	96	Plano chimenea - µClear®	-	Sin tratar	No	10	40	NC -
655094	96	Plano chimenea - µClear®	-	High binding	Sí	10	40	NC -
675074	96	Plano	Semi-pocillos	High binding	Sí	10	40	NC -
675075	96	Plano	Semi-pocillos	Sin tratar	No	10	40	NC -
781074	384	Plano	-	High binding - LUMITRAC 600	Sí	10	40	NC -
781075	384	Plano	-	Sin tratar	No	10	40	NC -
784075	384	Plano	Pequeño volumen	Sin tratar	No	10	40	NC -
782075	1536	Plano	HiBase	Sin tratar	No	15	60	NC -
782074	1536	Plano	HiBase	High binding - LUMITRAC 600	Sí	15	60	NC -
782095	1536	Plano - µClear®	HiBase	Sin tratar	No	15	60	NC -



Todas las placas de screening Greiner Bio-One están disponibles en versión con código de barras bajo pedido.

¿Busca tapas delgadas?

VISITE NUESTROS SITIOS WEB

Group Dutscher

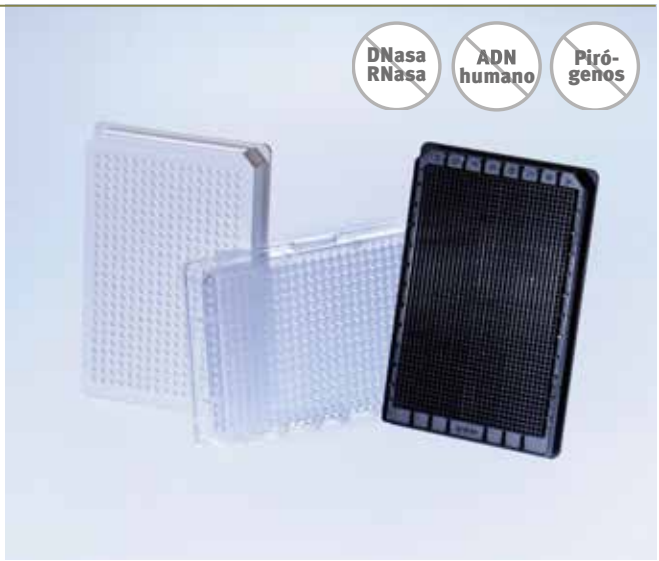
Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

Placas de poliestireno non binding 96, 384 y 1536 pocillos Greiner Bio-One

- La superficie non binding es el resultado de una modificación química estable de los grupos funcionales de forma covalente a la superficie del poliestireno
- Propiedades de fijación no específica muy reducidas (dosificación ADN, ARN, proteínas)
- Aumento de la sensibilidad de la dosificación al reducir el ruido de fondo y mejorar la relación señal/ruido
- Superficie estable sin degradación ni interferencias
- Disponible en colores negro, blanco y transparente y con fondo µclear



Placas 96 pocillos

Perfil de pocillos	Fondo U	Fondo V	Fondo F*	Fondo F *	Fondo F*	Fondo F *	Fondo F*
Fondo	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Plano blanco	Plano negro	µClear®	µClear®
Color del marco	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Blanco	Negro	Blanco	Negro
Unid. de env.	10	10	10	10	10	10	10
Unid./caja	40	40	40	40	40	40	40
Ref.	650901B	651901B	655901	655904	655900	655903	655906
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* pocillos chimenea

Placas 384 pocillos

Perfil de pocillos	Fondo F	Fondo F	Fondo F	Fondo F	Fondo F	Small Vol.™	Small Vol.™
Fondo	Plano blanco	Plano negro	Plano µClear®	Plano µClear®	Plano transp.	Plano blanco	Plano negro
Color del marco	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Transparente	Blanco	Negro
Perfil placa	-	-	-	-	-	HiBase	HiBase
Unid. de env.	10	10	10	10	10	10	10
Unid./caja	40	40	40	40	40	40	40
Ref.	781904	781900	781903	781906	781901	784904	784900
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Placas 1536 pocillos - Hi Base

Perfil de pocillos	Fondo F	Fondo F
Fondo	Plano blanco	Plano negro
Color del marco	Blanco	Negro
Perfil placa	-	-
Unid. de env.	10	10
Unid./caja	40	40
Ref.	782904	782900
€/caja	NC -	NC -

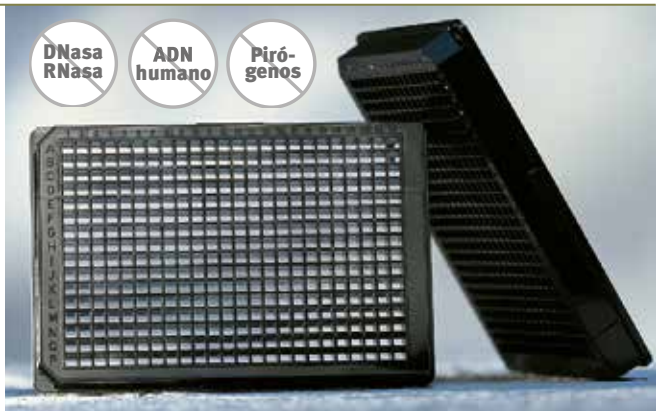
Placas Estreptavidina 96 pocillos y 384 pocillos Greiner Bio-One

Placas 96 y 384 pocillos recubiertas de estreptavidina y presaturadas con BSA.

- 3 años de conservación a temperatura ambiente
- Listo para usar, presaturado con BSA
- Fondo plano chimenea
- Poliestireno certificado sin metales pesados

	96 pocillos	384 pocillos
Superficie recubierta (en volumen)	300 µl	90 µl
Capacidad de adsorción	› 5 ng/pocillo	› 1,5 ng/pocillo
biotina	o 20 pmol/pocillo	o 6 pmol/pocillo
Variación de revestimiento	‹ 5 %	‹ 8 %
Streptavidin leaching	‹ 5 ng / pocillo	‹ 1 ng / pocillo

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Color	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
655990	96	Plano C	Transparente	5	40	NC -
655996	96	Plano C - Negro	Transparente	5	40	NC -
655997	96	Plano C - Transparente	Opaco	5	40	NC -
781990	96	Plano	Transparente	5	40	NC -
781995	96	Plano - Blanco	Blanco	5	40	NC -
781996	96	Plano - Negro	Transparente	5	40	NC -
781997	96	Plano-Transparente	Opaco	5	40	NC -



Tapas

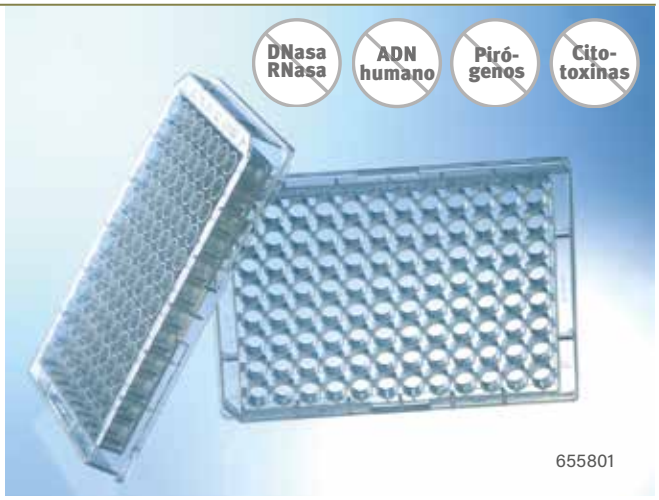
Ref.	Descripción	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
020036	Tapa	No	100	NC -
020037	Tapa	Sí	100	NC -

Placas UV-Star 96 pocillos y 384 pocillos Greiner Bio-One

Alternativa a las cubetas de cuarzo. Microplacas de cicloolefina compatibles con UV adecuadas para ensayos de ácidos nucleicos y proteínas de 230 a 280 nm.

- Libre de endotoxinas detectables
- Resistente a DMSO
- Almacenamiento hasta -20 °C
- Fondo compuesto por una película de cicloolefina muy transparente y compatible con los rayos UV
- Disponible con marco negro para reducir la diafonía entre pocillos
- Límite óptico 230 nm
- Chasis íntegramente de COC

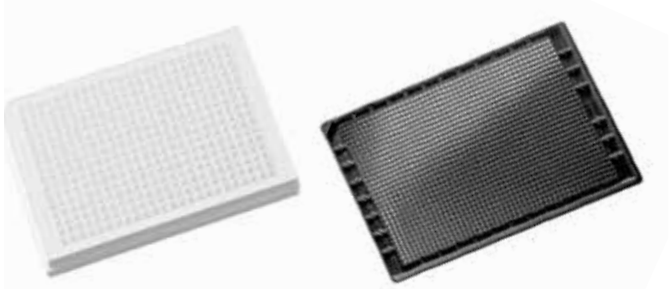
Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
655801	Placa UV-Star 96 pocillos	10	40	NC -
655809	Placa UV-Star negra 96 pocillos transparentes	10	40	NC -
675801	Placa UV-Star 96 semi-pocillos	10	40	NC -
781801	Placa UV-Star 384 pocillos	10	40	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microplacas de screening NUNC





- De poliestireno
- Microplacas sin tratar, ideales para añadir el recubrimiento deseado
- Ideal para mediciones microscópicas y ópticas
- Código de barras personalizado disponible
- Placas optimizadas para instrumentos robóticos, lectores de placas y sistemas de manipulación de líquidos

- Placas de 96 pocillos : 50-250 µl
- Placa de 384 pocillos : 10-120 µ
- Placa de 1536 pocillos : 1-10 µl

Microplacas transparentes

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Tapa	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055270	96	Plano	No	No	10	180	**NC -**
055140	96	Plano	No	No	5	60	**NC -**
055246	96	Plano	No	Sí	1	50	**NC -**
056907	96	Plano	Sí	Sí	6	108	**NC -**
055272	96	Plano	Sí	Sí	10	160	**NC -**
055274	96	Plano	Sí	No	10	160	**NC -**
056835	96	Redondo	No	No	135	135	**NC -**
055380	96	Redondo	No	No	10	180	**NC -**
055245	96	Redondo	Sí	Sí	1	50	**NC -**
055142	96	Cónico	No	No	10	180	**NC -**
055247	96	Cónico	No	Sí	1	50	**NC -**
056368	96	Cónico	No	Sí	10	80	**NC -**
056493	96	Cónico	Sí	Sí	10	160	**NC -**
056366	96	Cónico	Sí	Sí	1	50	**NC -**
055296	384	Plano	Sí	Sí	10	30	**NC -**
055295	384	Plano	Sí	Sí	1	30	**NC -**
056333	384	Plano	Sí	Sí	25	100	**NC -**
056334	384	Plano	No	Sí	25	100	**NC -**
056499	384	Plano	No	No	25	100	**NC -**
055345	1536	Plano	No	No	30	90	**NC -**

Microplacas blancas

Ref.	N° de pocillo	Tipo de fondo	Tapa	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055219	96	Plano-Blanco	No	No	10	180	**NC -**
055215	96	Plano-Blanco	Sí	Sí	1	50	**NC -**
055217	96	Plano-Blanco	Sí	Sí	10	160	**NC -**
055315	96	Plano-Transparente	No	No	10	30	**NC -**
056501	384	Plano - Blanco	No	No	25	100	**NC -**
054300	384	Plano-Transparente	No	No	10	30	**NC -**
055347	1536	Plano - Blanco	No	No	30	90	**NC -**

Microplacas negras

Ref.	N° de pocillo	Tipo de fondo	Tapa	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
055215	96	Plano - Negro	Sí	Sí	1	50	**NC -**
055217	96	Plano - Negro	Sí	Sí	10	60	**NC -**
055218	96	Plano - Negro	No	No	10	180	**NC -**
055316	96	Plano -Transparente	No	No	10	30	**NC -**
055317	96	Plano - vidrio	No	No	10	30	**NC -**
056500	384	Plano - Negro	No	No	25	100	**NC -**
054301	384	Plano -Transparente	No	No	10	30	**NC -**
055346	1536	Plano - Negro	No	No	30	90	**NC -**

Tapas y tapas flexibles Nunc

Tapas

Tres modelos:

+ Tapa universal, sin esquina cortada para todas las placas;
+ Tapa “ultra low profile” de muy baja altura;
+ Tapa LowBot, específicamente diseñada para la manipulación en robótica. Perfil muy plano, con faldón corto para permitir el marcado de un código de barras sobre la placa sin quitar la tapa.

Ref.	Modelo	Estéril	Compatibilidad	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
056118	Universal	Sí	Todas las placas	20	60	**NC -**
056119	Universal	No	Todas las placas	20	60	**NC -**
056121	Universal	No	Todas las placas	20	180	**NC -**
056105	LowBot y ultra low profil esquinas cortadas	No	Placas perfil bajo, 384 y 1536 pocillos	25	100	**NC -**
056106	LowBot y ultra low profil esquinas cortadas	Sí	Placas perfil bajo, 384 y 1536 pocillos	25	100	**NC -**
055610	Esquinas cortadas	No	Placas 384 y 1536 pocillos	1	60	**NC -**
056122	Esquinas cortadas	No	Placas 384 y 1536 pocillos	20	180	**NC -**
055144	Anillos de condensación y bordes cortados	Sí	Placas 96 pocillos PS, deepwell PP	1	50	**NC -**
055143	Anillos de condensación y bordes cortados	No	Placas 96 pocillos PS, deepwell PP	5	100	**NC -**

Tapas flexibles

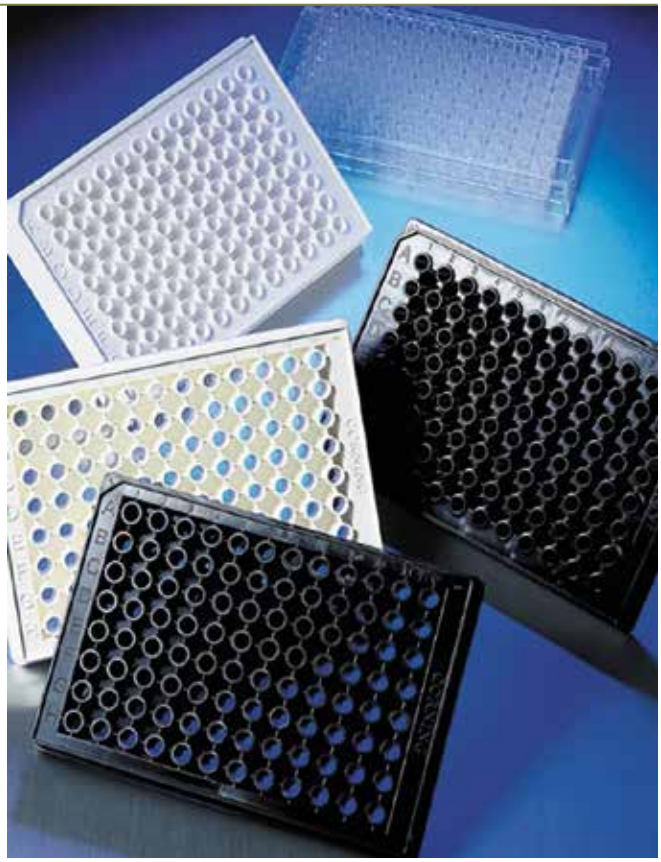
- Utilizables hasta -80 °C para elastómeros termoplásticos
- Utilizables hasta -20 °C para modelos de silicona
- Resistente al DMSO, al etanol y al metanol
- Pueden perforarse varias veces

Ref.	Modelo	Estéril	Material	Color	Perforable	Compatibilidad	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
054316	Alfombrilla de 96 pocillos	Sí	Elastómero termoplástico	Natural	Sí	Placa de 96 pocillos multiwell y deepwell PP 055375, 056175 y 055378	1	50	**NC -**
054317	Alfombrilla de 96 pocillos	No	Elastómero termoplástico	Natural	Sí	Idem	5	50	**NC -**
054319	Alfombrilla de 96 pocillos	No	Elastómero termoplástico	Azul	Sí	Idem	5	50	**NC -**
056125	Alfombrilla con 96 pocillos precortada	No	Silicona	Natural	Sí	Idem	10	50	**NC -**

Microplacas de screening CORNING

- De poliestireno
- Sin tapa (excepto Ref. 003680)
- Estériles y no estériles
- Sin tratar: superficie intrínsecamente hidrófoba que fija biomoléculas mediante interacciones pasivas

- Placas 96 pocillos : 25-125 µl (semi-pocillos) ; 75-200 µl (estándar)
- Placa 384 pocillos : 5-40 µl (semi-pocillos); 20-80 µl (estándar)
- Placa 1536 pocillos : 1-8 µl



Microplacas transparentes

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003695	96	Plano	Semi-pocillo	No	25	100	NC -
003366	96	Redondo	-	No	25	100	NC -
003367	96	Redondo	-	Sí	1	50	NC -
003795	96	Redondo	-	Sí	25	100	NC -
003798*	96	Redondo	-	No	25	100	NC -
003797	96	Redondo	-	No	25	100	NC -
003896	96	Cónico	-	Sí	1	48	NC -
003897	96	Cónico	-	No	25	100	NC -
003898*	96	Cónico	-	No	25	100	NC -
003680	384	Plano	Con tapa	Sí	20	100	NC -
003702	384	Plano	-	No	25	100	NC -

* Tratada para mejorar la hidrofobicidad para la hemaglutinación y las pruebas de aglutinación.

Microplacas negras

Ref.	N° de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003694	96	Plano - Negro	Semi-Pocillo	No	25	100	NC -
003631	96	Plano-Transparente	-	No	25	100	NC -
003880	96	Plano- Transparente	Semi-Pocillo	No	25	100	NC -
003792	96	Redondo - Negro	-	No	25	100	NC -
003821	384	Plano - Negro	Volumen reducido	No	10	50	NC -
003540	384	Plano-Transparente	Volumen reducido	No	10	50	NC -
003724	1536	Plano - Negro	-	No	10	50	NC -
003891	1536	Plano-Transparente	-	No	10	50	NC -
003936	1536	Redondo - Negro	-	No	10	50	NC -

Microplacas blancas

Ref.	N° de pocillo	Tipo de fondo	Especificidad	Estéril	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003693	96	Plano - Blanco	Semi-pocillo	No	25	100	NC -
003632	96	Plano-Transparente	-	No	25	100	NC -
003883	96	Plano- Transparente	Semi-pocillo	No	25	100	NC -
003725	1536	Plano - Blanco	-	No	10	50	NC -
003937	1536	Redondo - Blanco	-	No	10	50	NC -

Microplacas para NBS™ CORNING

- De poliestireno
- Superficie non binding NBS™: superficie hidrófila no iónica (similar al óxido de polietileno) que minimiza las interacciones moleculares
- Ideales para reducir la unión de proteínas y ácidos nucleicos a bajas concentraciones y aumentar la relación señal/ruido
- Sin tapa
- No estéril

Microplacas transparentes

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003641	96	Plano	-	25	100	NC -
003640	384	Plano	-	25	100	NC -

Microplacas blancas

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003605	96	Redondo - Blanco	-	25	100	NC -
003600	96	Plano - Blanco	-	25	100	NC -
003990	96	Plano - Blanco	-	5	25	NC -
003992	96	Plano - Blanco	Semi-pocillos	5	25	NC -
003884	96	Plano-Transparente	Semi-pocillos	25	100	NC -
003994	96	Plano-Transparente	Semi-pocillos	5	25	NC -
003604	96	Plano-Transparente	-	25	100	NC -
003574	384	Plano - Blanco	Con borde bajo	10	50	NC -
003729	1536	Redondo - Blanco	-	10	50	NC -

Microplacas negras

Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Especificidad	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
003650	96	Plano - Negro	-	25	100	NC -
003991	96	Plano - Negro	-	5	25	NC -
003993	96	Plano - Negro	Semi-pocillos	5	25	NC -
003881	96	Plano-Transparente	Semi-pocillos	25	100	NC -
003651	96	Plano-Transparente	-	25	100	NC -
003575	384	Plano - Negro	Con borde bajo	10	50	NC -
003820	384	Plano - Negro	Volumen reducido	10	50	NC -
003544	384	Plano-Transparente	Volumen reducido	10	50	NC -
003728	1536	Plano - Negro	-	10	50	NC -
003895	1536	Plano-Transparente	-	10	50	NC -

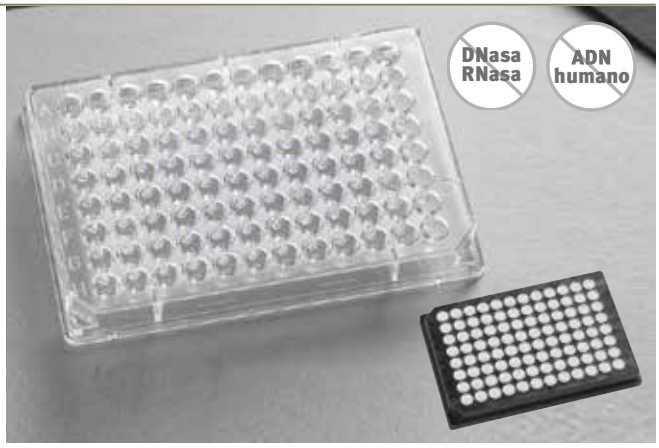
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB


2mag magnetic motion
3M
4titude
ALLSHENG
ALSTI
A&D INSTRUMENTS
Anton Paar
ATAGO
Laboratoires ANIOS
Ansell
APELEX
ARCTIKO
ARVENSIS
AVIDITY SCIENCE
asecos
AXYGEN
AZENTA LIFE SCIENCES
AZLON
B|BRAUN
BD
Benchmark Scientific
BELLCO GLASS INC
biochrom
bms bio molecular systems
BIOFIL
BIOLOGIX RESEARCH COMPANY
BIOplastics
BIOPREDIC INTERNATIONAL
BIORCELL 3D
Biosoma
Biosolve
Biotium Glowing Products for Science
BLUE-RAY BIOTECH
bimos
BINDER
BRADY
BRAND
BUCHI
Edmund Bühler GmbH
bürkle
CAPP
CARLO ERBA
CELLTREAT SCIENTIFIC PRODUCTS
CEM
CERTOCLAV
CHEMSOLUTE
CITOTEST
Cleaver SCIENTIFIC
ClearLine
Condalab
Consort
Cole-Parmer
CORNING
cowie
cryokit
cti BIOTECH VISIONARY SCIENCE
cytiva
D&N DEUTSCH & NEUMANN
DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY
DUPONT
DWK LIFE SCIENCES
DXCORT
Elma
EmbiTec
eppendorf
erlab
ESCO WORLD CLASS. WORLDWIDE.
EURX
EMP La Rotomoulage
FALCON
Fb Franklab
FRITSCH
Froilabo
Genesee Scientific
genoway
GETINGE
GILSON
grant
greiner BIO-ONE
HACH Be Right
HAMILTON
Hemmecheck Instruments
HANNA instruments
HARTMANN
HAVER & BOECKER
HCSPharma
heidolph research made easy
Hellma
Hettich LAB TECHNOLOGY
HIMEDIA FOR LIFE IS PRECIOUS
HIRSCHMANN
Honeywell
IHM
IKA
IMPLEN
INTEGRA
interscience pour la microbiologie
Irish Life Sciences
Jasco
JENWAY
Julabo
Kango
KAUTEX A Textron Company
KartellLABWARE
KW ISOTHERM
Kimberly-Clark
KIMTECH
KNF LAB
Kolmi.
KOR.
labcon
LABPLAS
LIEBHERR
Liofilchem
logos biosystems
MAPA PROFESSIONAL
MN
MARIENFELD
memmert
MERCK
METTLER TOLEDO
MICROFLEX
MICRONIC
Miele
minigrip Original
Mölnlycke
MP hygiene
multiroir
NAFVSM
Nabertherm MORE THAN HEAT
Nasco
N-BIOTEK
nbs scientific
NEXT ADVANCE
Nikon
Genetics
Nolato TreffLab
OHAUS
OMNI International a PerkinElmer company
OPTIKA ITALY
OZ BIOSCIENCES
PALL PALL CORPORATION
PAN BIOTECH
PanReac AppliChem
PerkinElmer precisely
phagogène
PHCbi
PolyScience
porvair sciences
ProteoGenix
proteintech
Puritan
RAININ Pipetting 360°
RAL DIAGNOSTICS
ratiolab disposables for sciences
Reagecon Delivering the Correct Result
Retsch MILLING SIEVING ASSISTING
rifter MEDICAL
ROCKER
SAINT-GOBAIN
SAMPLING SYSTEMS
SARTORIUS
S·C·A·T
SCHOTT
schuett-biotec.de
SEMPERIT
SENSOQUEST
SERVA
SHENCHEN
SHIELD Scientific
Simport
SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES
SOCOREX SWISS
SOLIS BIODYNE
Sorenson BioScience, Inc.
Sorifa
SPL SPL LIFE SCIENCES
steriCLIN
stuart
Swann-Morton
TECAN.
TEMPSHIELD
TERUMO MEDICAL PRODUCTS
testo
thermo scientific
NALGENE nunc
TPP
FORESTPACKAGING
TRIONYX
Tuttnauer
uvex
UVITEC CAMBRIDGE
vacuubrand
VELP SCIENTIFICA
venair
Wee Safe
WELCH
ZWIEBEL
WLD-TEC
xylem Let's Solve Water

Microplacas para screening

- De poliestireno ultra pure
- Sin tapa
- No estéril
- Marcado alfanumérico
- Formato SBS

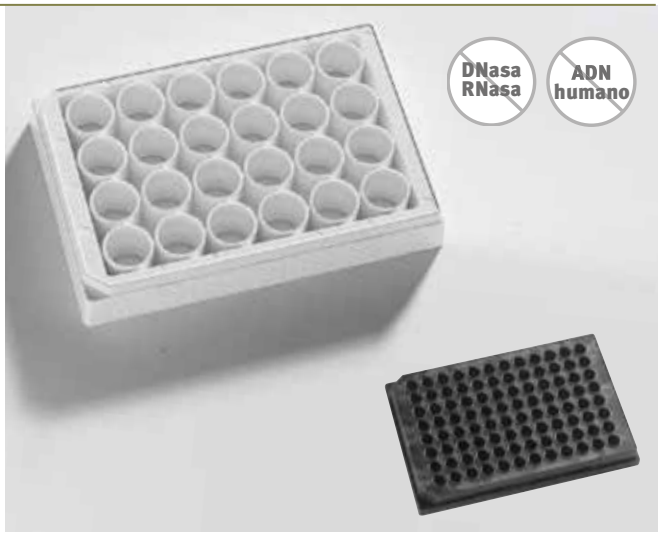
- 96 pocillos : fondo redondo 270 µl, fondo cónico 220 µl, fond plano 350 µl
- 384 pocillos : 120 µl



Ref.	N° de pocillos	Tipo de fondo	Color	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
058074	96	Redondo	Transparente	No	100	**NC -**
058075	96	Cónico	Transparente	No	100	**NC -**
058073	96	Plano	Transparente	No	100	**NC -**
043453	96	Plano chimenea - Blanco	Blanco	No	100	**NC -**
043456	96	Plano chimenea - Negro	Negro	No	100	**NC -**
043463	384	Plano	Transparente	No	100	**NC -**
043466	384	Plano - Blanco	Blanco	No	100	**NC -**
043469	384	Plano - Negro	Negro	No	100	**NC -**

Microplacas Krystal™

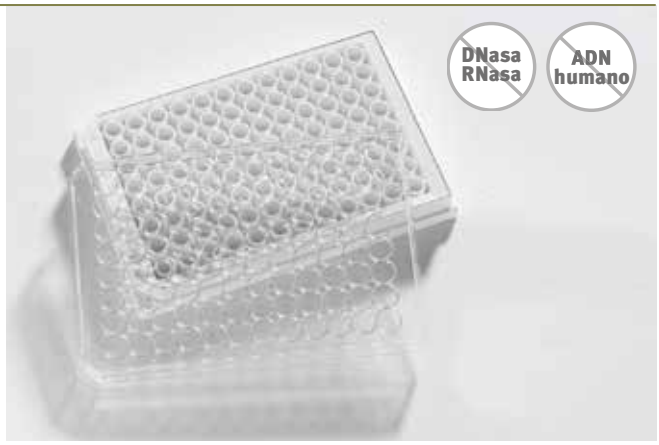
- De poliestireno ultra pure
- Sin tapa
- No estéril
- Marcado alfanumérico
- Formato SBS
- Fondo transparente 0,75 mm
- Versión Krystal™ 2000: fondo transparente de 0,4 mm
- Configuración especial, con el marco opaco que elimina por completo el cross talk entre pocillos, y el pocillo transparente que proporciona precisión, sensibilidad y repetibilidad en las mediciones fotométricas



Ref.	N° de pocillos	Tipo de fondo	Color	Especificidad	Unid./ caja	€/ caja
043494	24	Plano-Transparente	Blanco	-	68	**NC -**
043497	24	Plano-Transparente	Negro	-	68	**NC -**
043480	96	Plano-Transparente	Negro	-	100	**NC -**
043482	96	Plano-Transparente	Blanco	-	100	**NC -**
043489	96	Plano-Transparente	Negro	Krystal™ 2000	100	**NC -**
043500	384	Plano-Transparente	Negro	-	100	**NC -**
043502	384	Plano-Transparente	Blanco	-	100	**NC -**

Microplacas Krystal™ fondo de vidrio

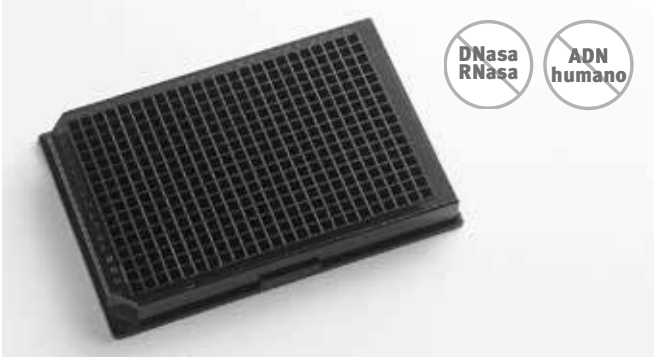
- De poliestireno ultra pure
- Envase individual
- Con tapa
- Resistente al alcohol, DMSO y PBS
- Fondo de vidrio 175 µm
- Planitud de +/- 30 µm en la base
- Límite óptico 335 nm



			Estéril			No estéril		
N°de pocillos	Tipo de fondo	Color	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
24	Plano-Transparente	Negro	**058062**	10	**NC -**	**058061**	10	**NC -**
24	Plano-Transparente	Blanco	**058064**	10	**NC -**	**058063**	10	**NC -**
96	Plano-Transparente	Negro	**058067**	10	**NC -**	**058065**	10	**NC -**
96	Plano-Transparente	Blanco	**058068**	10	**NC -**	**058066**	10	**NC -**
384	Plano-Transparente	Negro	**058071**	10	**NC -**	**058069**	10	**NC -**
384	Plano-Transparente	Blanco	**058072**	10	**NC -**	**058070**	10	**NC -**

Microplacas Krystal™ UV transparente

- De poliestireno ultra pure
- Sin tapa
- No estéril
- Marcado alfanumérico
- Formato SBS
- Fondo transparente COC
- Alta resistencia química
- Límite óptico 220 nm



Ref.	Número de pocillos	Tipo de fondo	Color	Unid./ caja	€/ caja
058115	384	Plano-Transparente	Negro	32	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microplacas 96 pocillos



- De poliestireno
- Envase individual

Ref.	Fondo	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
390963	U	No	50	NC -
390966	U	Sí	50	NC -
390964	V	No	50	NC -
390967	V	Sí	50	NC -
390965	Plano	No	50	NC -
390968	Plano	Sí	50	NC -

Tapas

Ref.	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
390969	No	50	NC -
390970	Sí	50	NC -


Fondo U


Fondo V


Fondo plano

Placas de poliestireno Riplate® 96



- Ideal para las aplicaciones ELISA
- Dimensiones: 128 x 85 mm
- Compatible con la mayoría de autómatas de laboratorio
- Marcado alfanumérico

Ref.	Volumen (µl)	Fondo	Material	Unid./ caja	€/ caja
071430B	300	V	PP	64	NC -
071429	350	Plano	PP	100	NC -
071426	300	U	PS	100	NC -
071427	240	V	PS	100	NC -
071428	350	Plano	PS	100	NC -

Placas de poliestireno Riplate® 384

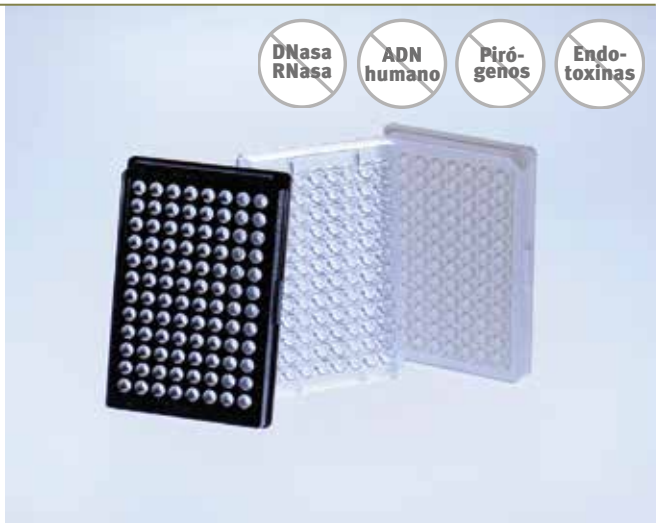


- Óptimo para volúmenes bajos
- Marcado alfanumérico
- Cavidades redondeadas para reducir la capilaridad
- Apilables
- Bordes con pocillos elevados para evitar la contaminación cruzada y mejorar el sellado
- Volumen total: 60 µl
- Volumen de trabajo : 30 - 50 µl

Ref.	Fondo	Color	Material	Aplicaciones	Unid./ caja	€/ caja
071432	Plano	Natural	PS	Microscopía	100	NC -
071433	Plano	Blanco	PS	Luminiscencia	100	NC -
071434	Plano	Negro	PS	Fluorescencia	100	NC -
071435	V	Natural	PS	Microscopía	100	NC -
071436	V	Blanco	PS	Luminiscencia	100	NC -
071437	V	Negro	PS	Fluorescencia	100	NC -

Microplacas polipropileno 96, 384 384 pocillos Greiner Bio-One

- Placas rígidas de polipropileno, norma SBS
- Para el almacenamiento de las muestras
- Se pueden sellar en frío, en caliente o con alfombrillas
- Resisten temperaturas de -196 °C a +121 °C
- Centrífuga hasta 4800 g
- Opción de código de barras disponible a petición: consultar
- Elección de placas color amarillo, azul, verde o rojo (tinte claro en la masa) bajo pedido



Placas 96 pocillos

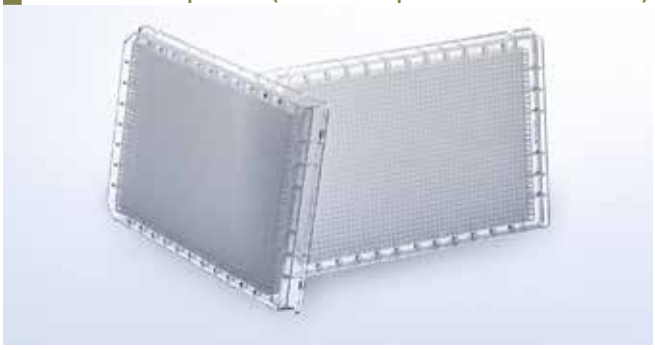
Ref.	Fondo	Color	Estéril	Volumen pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
650201	Redondo	Natural	No	300	10	100	**NC -**
650292*	Redondo	Natural	No	300	-	32	**NC -**
650261	Redondo	Natural	Sí	300	10	100	**NC -**
650209	Redondo	Negro	No	300	10	100	**NC -**
650207	Redondo	Blanco	No	300	10	100	**NC -**
655201	Plano	Natural	No	370	10	100	**NC -**
655261	Plano	Natural	Sí	370	10	100	**NC -**
655209	Plano	Negro	No	370	10	100	**NC -**
651201	V	Natural	No	335	10	100	**NC -**
651261	V	Natural	Sí	335	10	100	**NC -**
651209	V	Negro	No	335	10	100	**NC -**

* Con tapa

Tapas flexibles CapMats para placas de 96 pocillos redondos

Ref.	Descripción	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
381070	Tapa flexible	No	10	50	**NC -**
381061	Tapa flexible	Sí	1	50	**NC -**

Placas de 1536 pocillos (también disponible la versión estéril)



Ref.	Fondo	Color	Estéril	Volumen pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
782270	Fondo V	Natural	No	3-15	15	60	**NC -**

Placas 384 pocillos

Ref.	Fondo	Color	Estéril	Vol. de trabajo (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
781201	Plano	Natural	No	15-145	10	100	**NC -**
781201-906**	Plano	Natural	No	15-145	10	100	**NC -**
781261	Plano	Natural	Sí	15-145	10	100	**NC -**
781209	Plano	Negro	No	15-145	10	100	**NC -**
781207	Plano	Blanco	No	15-145	10	100	**NC -**
781280	V	Natural	No	13-120	10	100	**NC -**
781281	V	Natural	Sí	13-120	10	100	**NC -**
781270*	V	Natural	No	20-225	6	60	**NC -**
781271*	V	Natural	Sí	20-225	6	60	**NC -**

* Deepwell ** Para manipulación acústica.

Placas 384 pocillos bajo volumen

Ref.	Fondo	Color	Estéril	Volumen pocillos (µl)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
784201	V	Natural	No	10-90	10	100	**NC -**
784261	V	Natural	Sí	10-90	10	100	**NC -**
784209	Plano	Negro	No	10-90	10	100	**NC -**

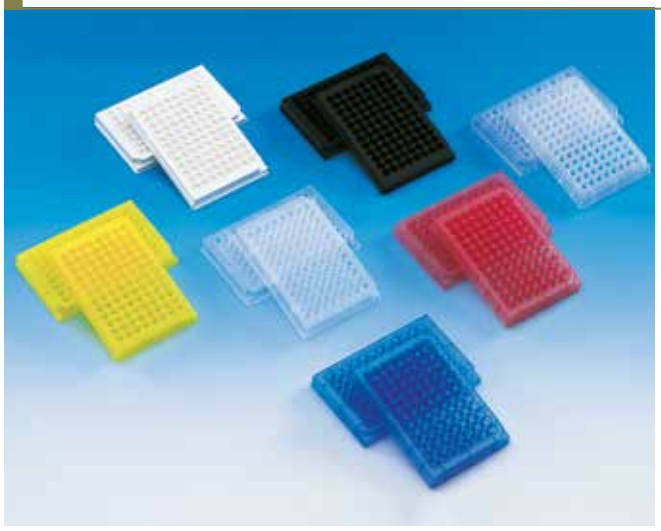
Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

Microplacas de polipropileno de 96 pocillos Nunc



Placas para sistemas robotizados

- Capacidad de pocillos: Fondo redondo de 0,5 ml o fondo cónico de 0,35 ml
- Bordes rectos y tapa con faldón largo para un mejor agarre de los robots
- Con código de barras a petición
- Fondo redondo o cónico
- Autoclavables
- Resistente al calor de -180 °C a +121 °C
- Dimensiones: 128 x 86 x 14 mm

Varios colores:

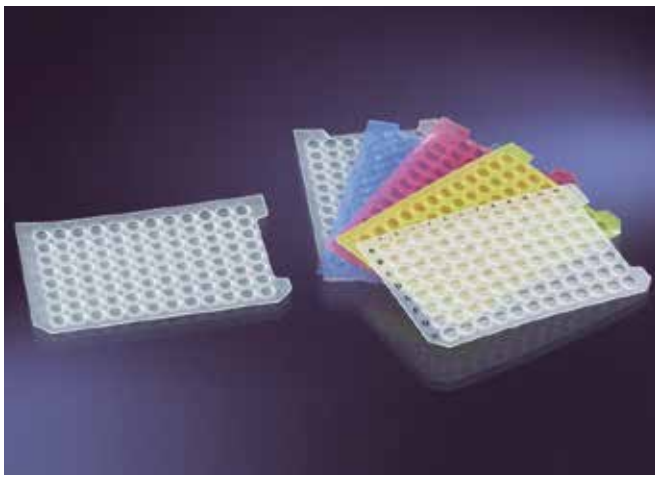
+ natural : para placas estériles y no estériles diseñadas para el screening, la recogida de muestras, la química combinatoria, los ensayos en fase líquida y el almacenamiento de muestras;
+ negro : para aplicaciones de fluorescencia, reducción del ruido de fondo, mínima dispersión de la luz de retorno;
+ blanco : para aplicaciones de fluorescencia y luminiscencia, máxima reflexión de la señal, mínima autoluminiscencia y autofluorescencia;
+ rojo, azul o amarillo: para bancos de muestras, almacenamiento, recogida de muestras.

Placas de fondo cónico

Color	Natural estéril	Natural	Blanco	Negro	Negro	Azul	Amarillo
Unid. de env.	20	20	20	20	20	20	20
Unid./caja	120	120	120	120	120	120	120
Ref.	**055528**	**055529**	**055530**	**055531**	**055532**	**055533**	**055534**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas de fondo redondo

Color	Natural estéril	Natural	Blanco	Negro	Azul	Amarillo
Unid. de env.	10	10	10	10	10	10
Unid./caja	120	120	120	120	120	120
Ref.	**054309**	**054310**	**054311**	**054312**	**054314**	**054315**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Alfombrillas de cierre flexibles

Color	Natural estéril	Natural	Azul	Amarillo
Unid. de env.	1	5	5	5
Unid./caja	50	50	50	50
Ref.	**054316**	**054317**	**054319**	**054320**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas de 384 pocillos de polipropileno Nunc



- Microplacas compatibles con sistemas robotizados
- Pocillos cuadrados con fondo redondo para un mejor acceso a la muestra y un lavado óptimo

Aplicaciones

- Diseño y almacenamiento de bancos de ADN para pruebas genéticas y screening
- Síntesis y almacenamiento de compuestos para la química combinatoria

Placas estándar

Volumen total del pocillo: 120 µl. Volumen útil : 10 a 100 µl.

Color	Natural	Blanco	Negro	Azul
Unid. de env.	10	10	10	10
Unid./caja	120	120	120	120
Ref.	**054322**	**054323**	**054324**	**054326**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas de bajo volumen

Volumen máximo : 58 µl. Volumen útil : 35 µl.

Color	Natural	Natural estéril	Negro	Blanco
Unid. de env.	10	10	10	10
Unid./caja	100	100	100	100
Ref.	**056271**	**056272**	**056273**	**056274**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas de almacenamiento de polipropileno 96 pocillos Falcon®

FALCON® A Corning Brand

- De polipropileno de baja retención y resistente a la deformación
- Sellado con alfombrilla o película
- Compatible con sistemas robotizados
- Placas estándar 96 pocillos

Ref.	Volumen/ pocillos	Fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
351190	340 µl	Redondo	25	100	**NC -**
353263	340 µl	Cónico	25	100	**NC -**



Microplacas de almacenamiento de polipropileno de 96 pocillos ABgene®

thermo scientific

- De polipropileno virgen sin aditivos
- Ideal para la química combinatoria, el almacenamiento
- Volumen de pocillos: 370 µl
- Según las normas SBS
- Fondo de pocillos: Redondo
- Pocillos ultratransparentes para una excelente visibilidad de la muestra
- Índice alfanumérico

Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
016060	Natural	100	**NC -**

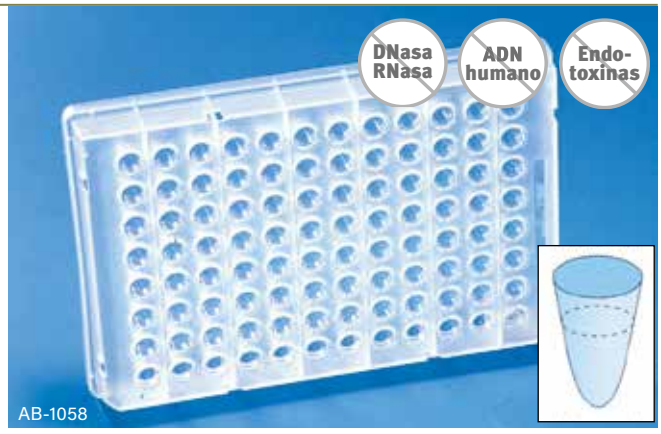


Placas de almacenamiento de 96 pocillos con fondo en V ABgene®

thermo scientific

- De polipropileno virgen para el almacenamiento de muestras (sin lixiviación)
- Faldón reforzado para la manipulación con robots
- Capacidad 200 µl por pocillo
- Según las normas SBS
- Marcaje alfanumérico y esquinas cortadas
- Se cierra con película termosellable, adhesivo o tiras de tapa
- También disponible con código de barras personalizado

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016313	Placas de almacenamiento de 96 pocillos fondo V	100	**NC -**

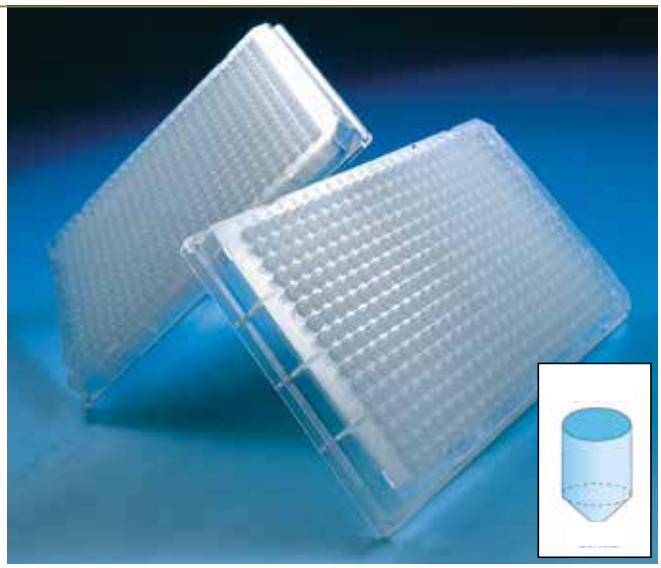


Placas Microarray 384 pocillos ABgene®

thermo scientific

- De polipropileno virgen con una excelente resistencia química
- Para el almacenamiento de muestras de bajo volumen
- Cumple con las normas de microplacas SBS
- Perfil bajo y laterales reforzados
- También disponible con códigos de barras personalizados
- Marcaje alfanumérico y esquinas cortadas
- Sellado con película termosellable, o con adhesivo, o con una alfombrilla flexible con septum

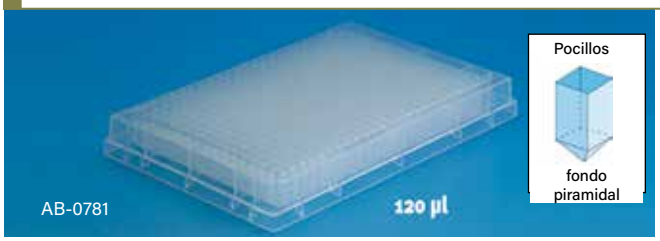
Ref.	Vol/pocillos (µl)	Forma pocillos	Color	Unid./ caja	€/ caja
016444	55	Cónico	Natural	50	**NC -**

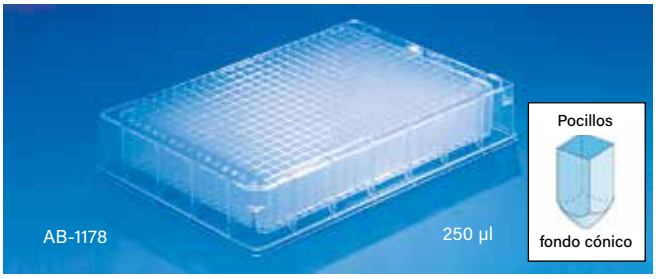


Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas de almacenamiento de 384 pocillos ABgene®

thermo scientific





- Polipropileno virgen
- Excelente rigidez
- Perfectamente plana
- 3 volúmenes diferentes para todas las aplicaciones
- Placa de 250 µl altamente transparente para una buena visibilidad de los pocillos durante la deposición de la muestra
- Pocillos de fondo piramidal para una máxima recuperación de la muestra
- Doble brida que individualiza cada pocillo para un sellado óptimo (adhesivo, termosellado)
- Índice alfanumérico

Volumen	120 µl	250 µl
Forma pocillos	Cuadrada	Cuadrada
Unid./caja	50	50
Natural	**016100**	**016572**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Microplacas 96 pocillos redondos de polipropileno, fond elevado plano, redondo o V



- Placas fondo plano, redondo o V
- Forma baja con o sin anillo en el pocillo para facilitar el sellado de los adhesivos

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
043459	Placa de 96 pocillos fondo plano elevado 350 µl	100	**NC -**
058086	Placa de 96 pocillos fondo redondo elevado 270 µl con anillo	100	**NC -**
058087	Placa de 96 pocillos fondo V elevado 220 µl con anillo	100	**NC -**

Microplacas de polipropileno de alta transparencia Eppendorf de 96 y 384 pocillos

Para el almacenamiento de muestras o aplicaciones que requieren una alta resistencia a los disolventes, como el DMSO. Las microplacas 384 están disponibles en los grados DNA LoBind y Protein LoBind para aplicaciones de microvolumen.



- Alta transparencia
- Pocillos negros para la detección de fluorescencia
- Pocillos blancos para la detección de luminiscencia y/o bajos niveles de fluorescencia
- Matriz OptiTrack® : marcado alfanumérico combinado con pestañas de color
- Diseño de pocillos RevoverMax® : geometría del pocillos optimizada, sin ángulos agudos. Para una máxima recuperación de la muestra
- g-safe® : resistencia a la centrifugación hasta 6.000 g (5.000 g para placas estériles)
- Temperatura de uso de - 86 °C a 100 °C
- Autoclavable (121°C, 20 min)
- Cumple con las normas ANSI/SBS
- Controlado por lote :
  - PCR clean, libre de ADN humano, DNasa, RNasa e inhibidores de PCR
  - estériles

Microplacas PP de 96 pocillos

					Las 240 placas (10 x 24)		Las 240 placas (10 x 24)	
Color pocillos	Color marco	Vol. de trabajo	Vol. total	Fondo	Ref.	€/caja	Ref.	€/caja
PCR Clean								
Claro	Blanco	50-350 µl	400 µl	Plano	**035359**	**NC -**	**035369**	**NC -**
Claro	Blanco	20-320 µl	360 µl	Redondeado	**035360**	**NC -**	**035370**	**NC -**
Claro	Blanco	20-300 µl	350 µl	V	**035361**	**NC -**	**035371**	**NC -**
Blanco	Gris	20-320 µl	360 µl	Redondeado	**035362**	**NC -**	**035372**	**NC -**
Blanco	Gris	20-300 µl	350 µl	V	**035363**	**NC -**	**035373**	**NC -**
Negro	Blanco	20-320 µl	360 µl	Redondeado	**035364**	**NC -**	**035374**	**NC -**
Negro	-	50-350 µl	400 µl	Plano	**933130**	**NC -**	**-**	**-**
Negro	Blanco	20-300 µl	350 µl	V	**035365**	**NC -**	**035375**	**NC -**
Estériles								
Claro	Blanco	50-350 µl	400 µl	Plano	**035366**	**NC -**	**035376**	**NC -**
Claro	Blanco	20-320 µl	360 µl	Redondeado	**035367**	**NC -**	**035377**	**NC -**
Claro	Blanco	20-300 µl	350 µl	V	**035368**	**NC -**	**035378**	**NC -**

Microplacas PP de 384 pocillos

					Las 80 placas (5 x 16		Las 240 placas (10 x 24)	
Color pocillos	Color marco	Vol. de trabajo	Vol. total	Fondo	Ref.	€/caja	Ref.	€/caja
PCR Clean								
Claro	Blanco	10-120 µl	150 µl	Plano	**035379**	**NC -**	**035387**	**NC -**
Claro	Blanco	5-120 µl	140 µl	V	**035380**	**NC -**	**035388**	**NC -**
Blanco	Gris	5-120 µl	140 µl	V	**035381**	**NC -**	**035389**	**NC -**
Negro	Blanco	5-120 µl	140 µl	V	**035382**	**NC -**	**035390**	**NC -**
Estériles								
Claro	Blanco	10-120 µl	150 µl	Plano	**035383**	**NC -**	**035391**	**NC -**
Claro	Blanco	5-120 µl	140 µl	V	**035384**	**NC -**	**-**	**-**
DNA LoBind								
Claro	Blanco	5-120 µl	140 µl	V	**035385**	**NC -**	**035393**	**NC -**
Protein LoBind								
Claro	Blanco	5-120 µl	140 µl	V	**035386**	**NC -**	**035394**	**NC -**

Microplacas de almacenamiento Simport

- Conforme SBS/ANSI
- Gran estabilidad química
- Centrifugable hasta 4000 g
- Color: natural
- Número de pocillos : 96

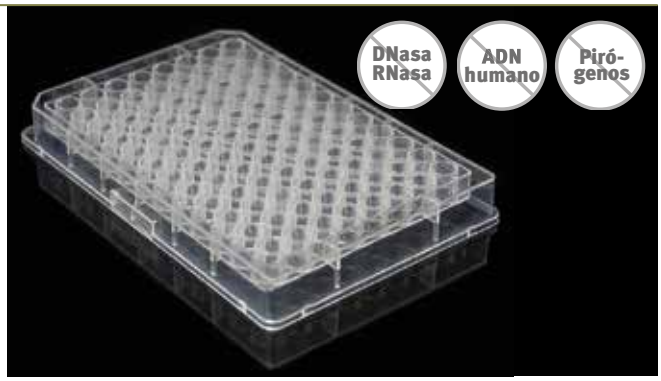
NUEVO



Ref.	Vol.	Forma de pocillo	Fondo de pocillo	Dimensiones L x an x al (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930954	400 µl	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 14,8	10	100	**NC -**
930967	0,5 ml	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 15,1	10	100	**NC -**

Placas 96 pocillos redondos de polipropileno

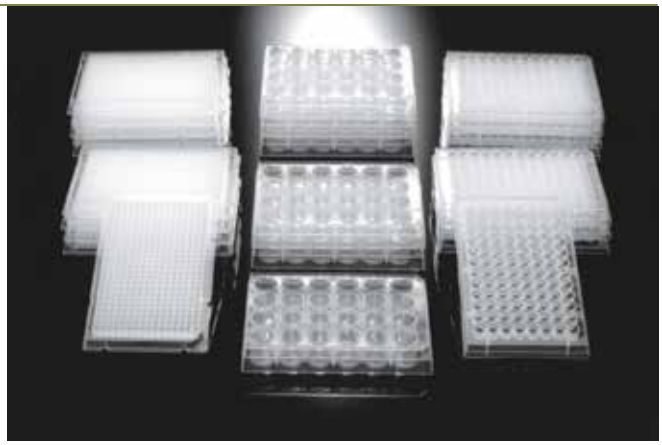
- Formato SBS, compatible con autómata
- Marcado alfanumérico
- Para el almacenamiento de muestras a 86°C, desnaturalización del ADN a 100°C
- Centrifugable hasta 6000 g
- Bordes de pocillos elevados para un mejor sellado
- Producido en sala blanca con certificación de clase 8
- Autoclavables
- Dimensiones L x An x Al (mm) : 127,8 x 85,5 x 14,8



Ref.	Número de pocillos	Vol. (µl)	Color	Forma de pocillos	Fondo de pocillos	Unid./ caja	€/ caja
135700	96	360	Natural	Redondo	Cónico	100	**NC -**
135701	96	400	Natural	Redondo	Redondo	100	**NC -**

Placas de polipropileno de 24 y 96 y 384 pocillos

- Placas multipocillos de polipropileno no estériles
- Indicadores alfanuméricos
- Resistente a las altas temperaturas
- Se puede cerrar con una película de plástico o una tapa

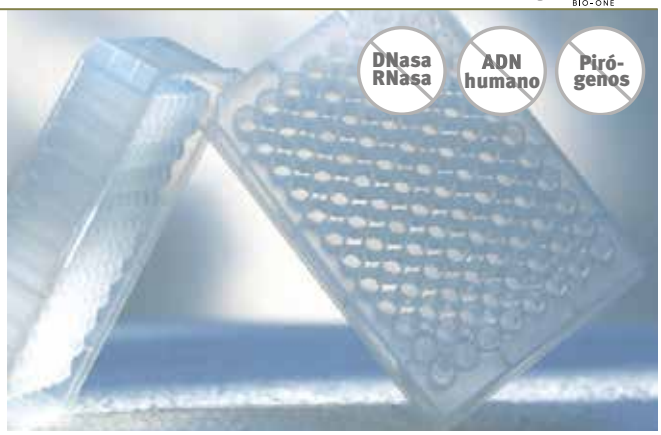


Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
064025	Placa 24 pocillos	10	100	**NC -**
064026	Placa de 96 pocillos fondo plano	10	100	**NC -**
064027	Placa 96 pocillos fondo redondo	10	100	**NC -**
064028	Placa de 96 pocillos fondo cónico	10	100	**NC -**
064058	Tapa de PP para placa de PP de pocillos	-	105	**NC -**
064059	Tapa de PP para placa de PP de 96 pocillos	-	105	**NC -**
064060	Tapa de PP para placa de PP de 384 pocillos	-	105	**NC -**

Bloques de almacenamiento 0,5 ml, 1 ml y 2 ml Masterblock® Greiner Bio-One

Bloques de almacenamiento de 96 pocillos para el screening ó la conservación de muestras.

- Polipropileno con buena resistencia química y resistente a temperaturas elevadas
- Sellables al calor, mediante adhesivo o tapa flexible
- Índice alfanumérico
- Posibilidad de compatibilidad robótica: consúltenos
- Elevación de pocillos a 0,5 mm (en lugar de 0,4 mm) para un mejor sellado
- Velocidad de centrifugación del rotor libre : 4800 g, excepto Ref. 780271, 1800 g



Masterblock® - Color natural

Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Forma pocillos	Fondo pocillos	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
786201	0,5	No	Redondo	V	8	80	**NC -**
786261	0,5	Sí	Redondo	V	8	80	**NC -**
780201	1	No	Redondo	U	1	50	**NC -**
780215	1	No	Redondo	U	5	50	**NC -**
780261	1	Sí	Redondo	U	1	50	**NC -**
780270	2	No	Cuadrada	V	1	50	**NC -**
780285	2	No	Cuadrada	V	5	50	**NC -**
780271	2	Sí	Cuadrada	V	1	50	**NC -**

Tapas flexibles para Masterblock®

Ref.	Tapa flexible para	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
381070	Masterblock 0,5 ml y 1 ml	No	10	50	**NC -**
381061	Masterblock 0,5 ml y 1 ml	Sí	1	50	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bloques de almacenamiento de 96 pocillos Nunc







Placas de polipropileno o poliestireno para el almacenamiento de muestras, adecuadas para la mayoría de los sistemas robóticos.

- Índice alfanumérico
- Puede cerrarse con un adhesivo o una alfombrilla flexible
- Pocillos cilíndricos de fondo redondo
- Posibilidad de colocar un código de barras

Bloques de polipropileno

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
055376	Bloque de almacenamiento PP 1 ml	5	50	**NC -**
055377	Bloque de almacenamiento PP 1 ml estéril	5	50	**NC -**
055378	Bloque de almacenamiento PP 2 ml	5	60	**NC -**
055379	Bloque de almacenamiento PP 2 ml estéril	1	60	**NC -**

Bloques de poliestireno

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
056514	Bloque de almacenamiento PS 1 ml , no estéril	4	32	**NC -**
056515	Bloque de almacenamiento PS 1 ml, estéril	4	32	**NC -**

Alfombrilla de tapones para bloques de poliestireno

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
056056	Alfombrilla de tapones estéril para Deepwell PS	1	25	**NC -**

Tapas y tapas flexibles Nunc

Tapas

Tres modelos:

+ Tapa universal, sin esquina cortada para todas las placas;
+ Tapa “ultra low profile” de muy baja altura;
+ Tapa LowBot, específicamente diseñada para la manipulación en robótica. Perfil muy plano, con faldón corto para permitir el marcado de un código de barras sobre la placa sin quitar la tapa.

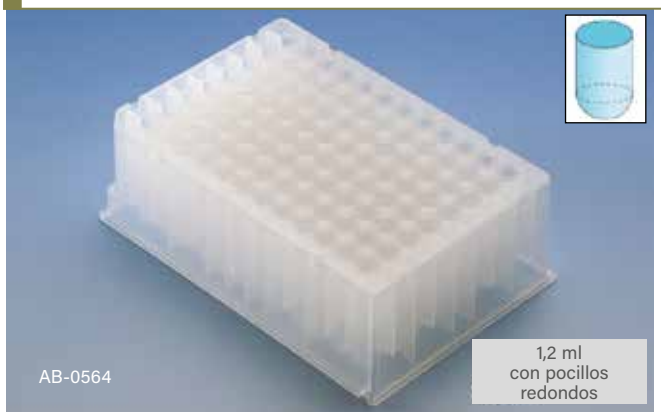
Ref.	Modelo	Estéril	Compatibilidad	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
056118	Universal	Sí	Todas las placas	20	60	**NC -**
056119	Universal	No	Todas las placas	20	60	**NC -**
056121	Universal	No	Todas las placas	20	180	**NC -**
055144	Anillos de condensación y bordes cortados	Sí	Placas 96 pocillos PS, deepwell PP	1	50	**NC -**
055143	Anillos de condensación y bordes cortados	No	Placas 96 pocillos PS, deepwell PP	5	100	**NC -**

Tapas flexibles

- Utilizables hasta -80 °C para elastómeros termoplásticos
- Utilizables hasta -20 °C para modelos de silicona
- Resistente al DMSO, al etanol y al metanol
- Pueden perforarse varias veces

Ref.	Modelo	Estéril	Material	Color	Perforable	Compatibilidad	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
054316	Alfombrilla de 96 pocillos	Sí	Elastómero termoplástico	Natural	Sí	Placa de 96 pocillos multiwell y deepwell PP 055375, 056175 y 055378	1	50	**NC -**
054317	Alfombrilla de 96 pocillos	No	Elastómero termoplástico	Natural	Sí	Idem	5	50	**NC -**
054319	Alfombrilla de 96 pocillos	No	Elastómero termoplástico	Azul	Sí	Idem	5	50	**NC -**
056125	Alfombrilla con 96 pocillos precortada	No	Silicona	Natural	Sí	Idem	10	50	**NC -**

Placas de almacenamiento 96 pocillos 0,8 ml, 1,2 ml y 2,2 ml ABgene®





- Muy buena planicidad
- Robotizable y centrífugables
- Excelente rigidez
- Envase individual
- Disponibles con códigos de barras personalizados
- Marcado alfanumérico
- Placas de almacenamiento de muestras, polipropileno virgen, sin aditivos (sin lixiviación)
- Para aplicaciones en química combinatoria, HTS, bibliotecas químicas, etc.
- Para el cultivo de bacterias, utilice la placa 2,2 ml de fondo cónico con adhesivo permeable (tipo 016127)
- Buena transparencia para la visibilidad de las muestras
- Puede cerrarse con una tapa rígida, una tapa flexible con 96 picos, una película adhesiva o mediante sellado térmico

DNasa RNasa · ADN humano · Endo-toxinas

Volumen	0,8 ml	1,2 ml	1,2 ml	1,2 ml	2,2 ml	2,2 ml	2,2 ml
Forma pocillos	Redondo	Redondo	Redondo	Cuadrada	Cuadrada	Cuadrada	Cuadrada
Fondo de pocillos	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico
Unid./caja	50	50	50	50	50	50	50
Placa	AB-0765	AB-0564	AB-0787	AB-1127	AB-0661	AB-0788	AB-0932
Natural	**016061**	**016069***	**016981**	**016532**	**016025***	**017804**	**016086**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Rojo	**016064**	-	-	-	-	-	-
€/caja	**NC -**	-	-	-	-	-	-

* Envase individual







Alfombrillas flexibles

Tapas de cierre flexibles para placas de almacenamiento de 96 pocillos.

- Pocillos redondos o cuadrados
- Perfectamente flexible
- Índice alfanumérico
- Disponible en versiones perforables (resistentes a los disolventes, incluido el DMSO) o autoclavables (no resistentes al DMSO)
- Fabricadas en sala blanca

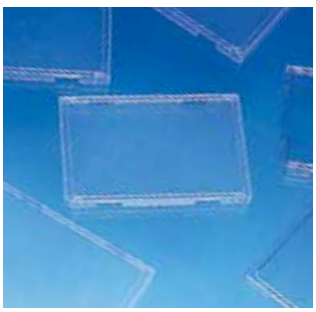




Ref.	Alfombrilla para placas	Pocillos	Perforable	Auto-clavable	Unid./ caja	€/ caja
016095	0,8 y 1,2 ml	Redondos	Sí	No	50	**NC -**
016096	0,8 y 1,2 ml	Redondos	No	Sí	50	**NC -**
016098	2,2 ml	Cuadrados	No	Sí	50	**NC -**

Tapas rígidas

Tapas rígidas de polipropileno o poliestireno adecuadas para todas las placas de almacenamiento ABgene.
Las tapas con borde facilitan el apilamiento de placas.



Ref.	Material	Borde	Unid./ caja	€/ caja
016120	Poliestireno	No	50	**NC -**
016123	Polipropileno	Sí	50	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas de almacenamiento de 96 pocillos 1,2 ml Low Profile ABgene®



Para el cultivo de bacterias.

- Ultra compacto, Altura : 20 mm
- De polipropileno de 96 pocillos 1,2 ml fondo redondo (1 ml de volumen de almacenamiento si se cierra con tapa flexible)
- También disponible con código de barras personalizado
- Low Profile, según las normas SBS
- Capacidad 1,2 ml por pocillo
- Puede cerrarse con película termosellable, tapa flexible o adhesivo poroso

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016532	Placa de almacenamiento de 96 pocillos Low Profile	50	**NC -**

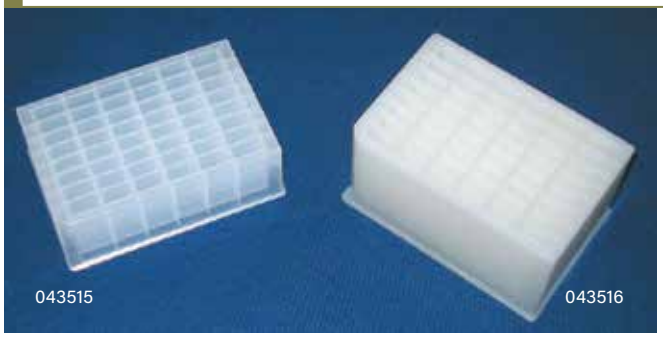
Placas de almacenamiento de 48 pocillos 6 ml ABgene®



- De polipropileno
- 48 pocillos de 6 ml
- Puede utilizarse como depósito para autómatas
- Se cierra con una película adhesiva
- Índice alfanumérico

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016099	Placa 6 ml	50	**NC -**

Microplacas pocillos cuadrados con fondo en V, de gran volumen

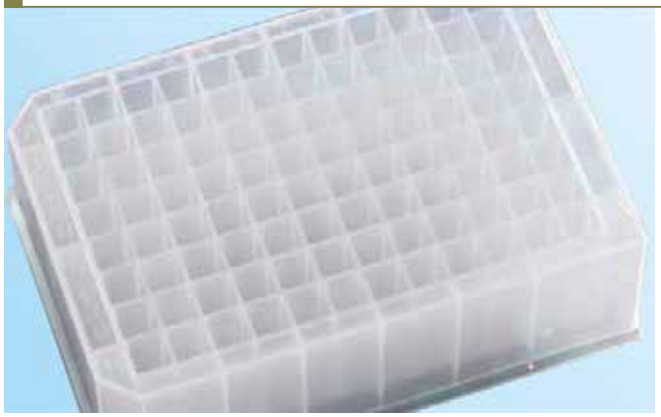


Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
058093	Microplaca 10 ml 24 pocillos cuadrados, fondo V	25	**NC -**

Alfombrilla Capmat

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
058049	Alfombrilla Capmat para placa 043516	100	**NC -**

Microplacas y Deepwells 96 pocillos cuadrados con fondo profundo



- Sea cual sea el volumen, la altura de la placa es la misma, lo que facilita su uso con sistemas robotizados
- Altura 45 mm
- Tres volúmenes: 350 µl, 1 ml y 2 ml
- De polipropileno seleccionado como de baja liberación
- Fondo cónico para facilitar la concentración o recuperación de la muestra

Ref.	Volumen	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
043449	350 µl	No	50	**NC -**
043450	1 ml	No	50	**NC -**
043451	2 ml	No	50	**NC -**

Alfombrilla flexible

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
043452	Alfombrilla flexible para placa de pocillos cuadrados	50	**NC -**

Microplacas reforzadas 96 pocillos DeepWell

porvair sciences

- De polipropileno, resistente a la trituración por bolas
- Pocillos reforzados
- Ideal para la extracción de ADN de plantas
- Resistentes a -80 °C
- Vol. total : 2 ml / Vol. de trabajo : 1,90 ml
- Altura de pocillos: 45 mm
- Versión estéril o no estéril



058121



058119

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
058119	Placa de 96 pocillos DeepWell reforzada	50	**NC -**
058120	Placa de 96 pocillos DeepWell reforzada estéril	50	**NC -**
058121	Alfombrilla de tapones para placa 96 pocillos DeepWell, reforzada	50	**NC -**

Placas Deepwells 24 y 96 pocillos para el crecimiento bacteriano

porvair sciences

- De polipropileno
- Con tapa
- Estériles
- Pocillos redondos o cuadrados



Ref.	Número de pocillos	Pocillos	Volumen	Unid./ caja	€/ caja
058119	24	Cuadrado	10 ml	25	**NC -**
058120	96	Redondo	1 ml	25	**NC -**
058121	96	Cuadrado	2 ml	25	**NC -**

Microplacas Deepwell 96 y 384 Eppendorf

eppendorf

- Matriz OptiTrack® : marcado alfanumérico combinado con pestañas de color
- Diseño de pocillos RevoverMax® : geometría del pocillos optimizada, sin ángulos agudos. Para una máxima recuperación de la muestra
- g-safe® : resistencia a la centrifugación hasta 6 000 g (5 000 g para placas estériles)
- Conforme a estándar SBS
- Superficie plana con bordes elevados para un sellado eficaz
- Temperatura de uso: de -86 °C a 100 °C
- Autoclavable (121°C, 20 min)



N° de pocillos	Vol. (µl)	Calidad	Unid./ caja	Azul	Blanco	Amarillo	Verde	€/ caja	Unid./ caja	Blanco	€/ caja
96	2000	PCR clean	20	**034285**	**034281**	**034282**	**034284**	**NC -**	80	**034291**	**NC -**
96	2000	Estéril	20	**034290**	**034286**	**034287**	**034289**	**NC -**	80	**034296**	**NC -**
96	2000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	**933088**	-	-	**NC -**	-	-	-
96	1000	PCR clean	20	**034245**	**034241**	**034242**	**034244**	**NC -**	80	**034261**	**NC -**
96	1000	Estéril	20	**034250**	**034246**	**034247**	**034249**	**NC -**	80	**034266**	**NC -**
96	1000	PCR clean, DNA LoBind	20	**034255**	**034251**	-	-	**NC -**	80	**034271**	**NC -**
96	1000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	**034256**	**034257**	-	**NC -**	80	**034276**	**NC -**
96	500	PCR clean	40	**034204**	**034200**	**034201**	**034203**	**NC -**	120	**034220**	**NC -**
96	500	Estéril	40	**034209**	**034205**	**034206**	**034208**	**NC -**	120	**034225**	**NC -**
96	500	PCR clean, DNA LoBind	40	**034214**	**034210**	-	-	**NC -**	120	**034230**	**NC -**
96	500	PCR clean, Protein LoBind	40	-	**034215**	**034216**	-	**NC -**	120	**034236**	**NC -**
384	200	PCR clean	40	-	**034301**	-	-	**NC -**	120	**034321**	**NC -**
384	200	Estéril	40	-	**034306**	-	-	**NC -**	120	**034326**	**NC -**
384	200	PCR clean, DNA LoBind	40	-	**034311**	-	-	**NC -**	120	**034331**	**NC -**
384	200	PCR clean, Protein LoBind	40	-	**034316**	-	-	**NC -**	120	**034336**	**NC -**

Controlado por lote :

+ PCR clean : libre de ADN humano, DNasa, RNasa e inhibidores de PCR, o
+ estériles: disponible en los grados DNA LoBind y Protein LoBind, con muy baja adsorción molecular, estériles

Visiten nuestras WEB

Alfombrillas Sealing mats Eppendorf de TPE



Alfombrilla para placas de pocillos cuadrados (2000 µl)	Alfombrillas para placas de pocillos redondos (500 - 1000 µl)	Unid./ caja	€/ caja
033826B	**035044B**	50	**NC -**

Tapas - De poliestireno transparente, envasadas en 5 bolsas de 16.

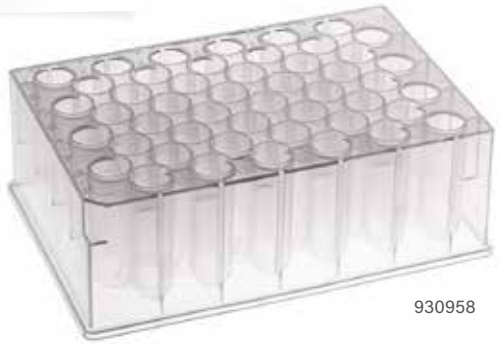
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
035719	Tapa PCR CLEAN para microplacas o Deepwell	80	**NC -**
035720	Tapa estéril para microplacas o Deepwell	80	**NC -**

+ info en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas Deepwell Simport

NUEVO



930958



930557



930959

- Conforme SBS/ANSI
- Gran estabilidad química
- Centrifugable hasta 4000 g

DNasa RNasa

Piró-genos

Ref.	N° de pocillos	Volumen	Color	Forma de pocillo	Fondo de pocillo	Dimensiones L x an x al (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/caja
930959*	96	600 µl	Natural	Redondo	Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
040867	96	600 µl	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930971	96	1 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 33	10	50	**NC -**
930554	96	1,2 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930555	96	1,2 ml	Azul		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930557	96	1,2 ml	Rosa		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930558	96	1,2 ml	Amarillo		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930978	96	1,2 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930984	96	2 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 44,3	10	50	**NC -**
930958	48	3,5 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 43,6	10	50	**NC -**
040813	384	2,400 ul	Natural	Cuadrado	Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
040806	96	2,1 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930547	96	2,1 ml	Azul		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930548	96	2,1 ml	Verde		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930549	96	2,1 ml	Rosa		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930550	96	2,1 ml	Amarillo		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930957**	96	2,1 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	4	24	**NC -**
930964	24	10 ml	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 44,3	10	50	**NC -**
930965	24	15 ml	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 63,2	2	50	**NC -**
930966	48	4,6 ml	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 44,2	24	96	**NC -**
930968	96	1 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 24,2	20	100	**NC -**
930969	96	1,6 ml	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 31,6	10	50	**NC -**
930970	96	1,6 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 31,6	10	50	**NC -**
930972	96	2,2 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 42,5	10	50	**NC -**
930973	96	2,2 ml	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 44,2	10	50	**NC -**
930974	96	2,2 ml	Natural		Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	24	96	**NC -**
930975	96	2,3 ml	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 41,7	10	50	**NC -**
930976	384	240 µl	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 24,2	10	50	**NC -**
930955	384	120 µl	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	**NC -**
930956	384	120 µl	Rosa		Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	**NC -**
930960	384	200 µl	Natural		Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	**NC -**
930961	384	200 µl	Azul		Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	**NC -**
930962	384	200 µl	Verde		Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	**NC -**
930963	384	200 µl	Rosa		Cónico	127,8 x 85,5 x 41,6	6	24	**NC -**

* Pocillos extraíbles, tiras de 8 pocillos disponibles por separado Ref. 930644.
** Estéril.

Accesorios



930979



930552

Alfombrilla resistente DMSO ; temperatura de uso - 80 °C a + 80 °C.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
930644	Tira de 8 tubos 600 µl para Deepwell Ref. 930959	600	**NC -**
930551	Alfombrilla de silicona para placa de 96 pocillos redondos	24	**NC -**
930552	Alfombrilla de silicona para placa de 96 pocillos cuadrados	24	**NC -**
930977	Alfombrilla de silicona para placa de 96 pocillos cuadrados	50	**NC -**
930979	Alfombrilla de silicona para placa de 96 pocillos redondos Ref. 930954 y 930971	50	**NC -**
930980	Alfombrilla de silicona para placa de 96 pocillos redondos Ref. 930984	50	**NC -**
930981	Alfombrilla de silicona para placa de 24 pocillos cuadrados Ref. 930964 930965	50	**NC -**
930982	Alfombrilla de silicona para placa de 48 pocillos cuadrados Ref. 930966	50	**NC -**
930983	Alfombrilla de silicona para placa de 384 pocillos cuadrados Ref. 930976	50	**NC -**

Placas Deepwell Treff 0,5 ml, 1,2 ml y 2,2 ml

Diseñado para el almacenamiento o el screening.

- Placas de polipropileno o poliestireno de 96 pocillos
- Polímero 100% virgen, sin aditivos
- Producción totalmente automatizada en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1
- Libres de RNasa, DNasa, ADN humano, endotoxinas, inhibidores PCR y ATP
- Estanqueidad probada
- Pruebas permanentes de planicidad y espesor de pared
- Pocillos de fondo redondo
- Norma ANSI/SLAS 2004 para la manipulación robótica
- Apto para dispositivos de separación magnética
- Marcado alfanumérico
- Listo para usar (CleanRoom Pure)
- Resistente a un amplio rango de temperatura PP aproximadamente -80 °C a +121 °C (autoclave 20 minutos, 100% de humedad) según DIN EN 285. PS -20 °C a 60 °C
- Resistente a la centrifugación hasta 6000 g cuando se utiliza con las alfombras de centrifugado Trefflab
- Apilables
- Cierre con alfombrilla flexible o con adhesivo
- Bordes con pocillos elevados para evitar la contaminación cruzada



Placas 0,5 ml (pocillos redondos)

Ref.	Vol. (ml)	Material	Pocillos	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
034112B	0,5	Polipropileno	Redondos	No	7	56	**NC -**
034174	0,5	Polipropileno	Redondos	Sí	7	56	**NC -**
034113	Tapa flexible para 034112B				50	50	**NC -**

Placas 1,2 ml (pocillos redondos)

Ref.	Vol. (ml)	Bordes elevados	Material	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
034050	1,2	No	Poliestireno	No	4	32	**NC -**
034051	1,2	No	Polipropileno	No	4	32	**NC -**
034052	1,2	No	Poliestireno	Sí	4	32	**NC -**
034053	1,2	No	Polipropileno	Sí	4	32	**NC -**
034170	1,2	Sí	Polipropileno	No	4	32	**NC -**
034171	1,2	Sí	Poliestireno	Sí	4	32	**NC -**
034172	1,2	Sí	Polipropileno	Sí	4	32	**NC -**
034173	1,2	Sí	Poliestireno	No	4	32	**NC -**
034113	Tapa flexible				50	50	**NC -**

Placas de 2,2 ml (pocillos cuadrados, fondo redondo)

Ref.	Volumen (ml)	Material	Pocillos	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
034055	2,2	Polipropileno	Cuadrados	No	4	32	**NC -**
034190	2,2	Polipropileno	Cuadrados	Sí	4	32	**NC -**
034056	Tapa flexible para 034055				50	50	**NC -**

Microplacas Deepwell 2,5 ml Labcon

- Pocillos cuadrados
- Volumen total 2,5 ml, 2,2 ml con alfombrilla de tapones
- Esquina con marcado negro para una buena orientación de la placa
- Con o sin tapa
- Microplaca y tapa de polipropileno, autoclavable
- Resistentes a -80 °C



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
949480	Placa 96 pocillos	10	**NC -**

Alfombrilla de tapones

- De silicona
- Autoclavable a 121°C
- Adecuado para placas PCR de 96 pocillos cuadrados

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
950692	Alfombrilla de tapones	50	**NC -**

Microplacas 96 pocillos Deepwell Labcon

- Marcado alfanumérico
- Superficie interna lisa para una mejor recuperación de la muestra
- Formato SBS para su uso con sistemas robotizados
- Autoclavables
- Resistentes a -80 °C



Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
949478B	1,2	No	10	100	**NC -**
950621		Sí	10	100	**NC -**
949529	2,2	No	10	100	**NC -**
949530		Sí	10	100	**NC -**
949471B*		No	10	100	**NC -**

*Para la aplicación médico-legal

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas Deepwell 96 pocillos Matrix

thermo scientific



- De polipropileno
- Pocillos de fondo redondo, volumen por pocillo : 1 ml ó 2 ml
- 96 pocillos
- Formato SDS para la manipulación robótica
- Translúcidos
- Marcaje alfanumérico de pocillos
- Pocillos de chimenea para evitar el riesgo de contaminación cruzada al llenar los pocillos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
446197	Microplaca Martrix Deepwell 1 ml, 96 pocillos	40	**NC -**
446875	Microplaca Martrix Deepwell 2 ml, 96 pocillos	40	**NC -**

Alfombrilla de tapones Cap Mat

thermo scientific



Ref.	Cap Mat para	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
446049	Bloque de 1 ml, placa de 96 pocillos redondos y Snap Racks	No	100	**NC -**
446050	Bloque de 1 ml, placa de 96 pocillos redondos y Snap Racks	No	10	**NC -**
446051	Bloque de 1 ml, placa de 96 pocillos redondos y Snap Racks	Sí	10	**NC -**
446454	Bloque de 2 ml, pocillos cuadrados	No	100	**NC -**
446440	Bloque de 2 ml, pocillos cuadrados	No	10	**NC -**

Microplacas UNIPLATE Whatman™

cytiva



De polipropileno transparente. Ideal para las aplicaciones a continuación.

- Química combinatoria
- Crioconservación de muestras
- Recuento de centelleo
- Cultivo de tejidos
- Mini preparaciones de plásmidos
- Estudio por lotes de antígenos/anticuerpos
- Almacenamiento de DMSO, polvos y crioconservación

Ref.	Base de pocillo	Forma pocillos	Vol. (µl)	N° de pocillos	Unid./ caja	€/ caja
036065	Redondo	Cuadrado	2000	96	25	**NC -**
036066	Plano	Rectangular	5000	48	25	**NC -**

Tapa y alfombrilla flexible

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
036051	Tapa de poliestireno transparente	100	**NC -**

Placas de 24 pocillos de 10 ml Whatman™

cytiva



- Limpieza y almacenamiento de compuestos
- Preparación del ADN de plásmidos
- Purificación de vectores recombinantes
- Cultivo de bacterias y hongos

Ref.	Material placa	Base pocillos	Forma pocillos	Vol. pocillos	N° de pocillos	Unid./ caja	€/ caja
036067	PP natural	Redonda	Cuadrada	10 ml	24	25	**NC -**
036698	PP estéril natural	Redonda	Cuadrada	10 ml	24	25	**NC -**

Placas Riplate® medio

- El diseño compacto reduce la altura de apilamiento en un 50%
- Bordes con pocillos elevados para un sellado hermético
- Marcado alfanumérico



Ref.	Altura (mm)	Vol. total (ml)	Vol. de trabajo (µl)	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
750289B	27	1,2	50 a 1000	No	32	**NC -**
071414	20,5	0,6	20 a 500	No	40	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
071425	Alfombrilla de tapones	20	**NC -**

Placas Riplate® fondo redondo

- Formato SBS
- Marcado alfanumérico
- Bordes con pocillos elevados para evitar la contaminación cruzada
- Adecuado para su uso en termociclador y en el baño maría



Ref.	Vol. (ml)	Color	Material	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
850276	1	Natural	PS	No	20	**NC -**
850289	1	Natural	PP	No	20	**NC -**
850290B*	1	Natural	PP	No	20	**NC -**
023134*	1	Natural	PP	Sí	10	**NC -**

* Agujeros de ventilación y elevación de los bordes de los pocillos

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
944310	Alfombrilla de tapones para deepweel 1 ml	20	**NC -**
071419	Alfombrilla de tapones para deepweel 1 ml	10	**NC -**
850277	Alfombrilla de tapones para deepweel 1 ml, envasada por 25	100	**NC -**
606902	Alfombrilla de tapones para deepweel 2 ml, envasada por 25	100	**NC -**

Placas Riplate® fondo cuadrado

- De polipropileno
- Formato SBS
- Marcado alfanumérico
- Pocillos cuadrados para un volumen máximo



Ref.	Número de pocillos	Volumen total (ml)	Volumen de trabajo	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
850301	96	2,5	50 µl a 2,4 ml	No	20	**NC -**
850501	48	5	50 µl a 4,9 ml	No	20	**NC -**

Alfombrilla de tapones

Ref.	Descripción	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
071465	Para placa de 96 pocillos 2 ml	No	20	**NC -**
071421	Para placa de 48 pocillos 5 ml	No	20	**NC -**
850557	Para placa de 48 pocillos 5 ml	No	100	**NC -**
071423	Para placa 24 pocillos 10 ml	No	20	**NC -**
850677	Para placa de 24 pocillos 10 ml	No	100	**NC -**
071420	Para placa de 96 pocillos 2 ml	Sí	10	**NC -**
071422	Para placa de 48 pocillos 5 ml	Sí	10	**NC -**
071424	Para placa de 24 pocillos 10 ml	Sí	10	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas Deepwell pocillos cuadrados de polipropileno

- Formato SBS, compatible con autómata
- Marcado alfanumérico
- Para el almacenamiento de muestras a -86°C, desnaturalización del ADN a 100°C
- Centrifugable hasta 6000 g
- Bordes de pocillos elevados para un mejor sellado
- Placas negras para muestras sensibles a la luz
- Placas de color para la identificación
- Producido en sala blanca con certificación de clase 8
- Autoclavables



Ref.	Número de pocillos	Volumen	Color	Forma de pocillos	Fondo de pocillos	Dimensiones L x an x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
135728	24	10 ml	Natural	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135727	48	4,6 ml	Natural	Cuadrada	Redondo	127,8 x 85,5 x 41,2	50	NC -
135717B	96	1 ml	Natural	Cuadrada	Redondo	127,8 x 85,5 x 24,4	100	NC -
135718	96	1,6 ml	Natural	Cuadrada	Redondo	127,8 x 85,5 x 31,6	50	NC -
135719	96	1,6 ml	Natural	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 31,6	50	NC -
135720	96	2 ml	Natural	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135721	96	2 ml	Negro	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135722	96	2 ml	Azul	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135723	96	2 ml	Amarillo	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135724	96	2 ml	Rojo	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135725	96	2,2 ml	Natural	Cuadrada	Redondo	127,8 x 85,5 x 41,6	50	NC -
135765	96	2,2 ml	Natural	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 41,7	50	NC -
135729	384	240 µl	Natural	Cuadrada	Cónico	127,8 x 85,5 x 24,9	50	NC -
135763	96	2,2 ml	Natural	Cuadrada	Redondo	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135764	384	300 µl	Natural	Cuadrada	Cónico	128,15 x 85,5 x 30,2	50	NC -

Placas Deepwell pocillos redondos de polipropileno

- Formato SBS, compatible con autómata
- Marcado alfanumérico
- Para el almacenamiento de muestras a -86°C, desnaturalización del ADN a 100°C
- Centrífuga a 6000 g
- Bordes de pocillos elevados para un mejor sellado
- Placas negras para muestras sensibles a la luz
- Placas de color para la identificación
- Producido en sala blanca con certificación de clase 8
- Autoclavables

DNasa RNasa

Pirógenos

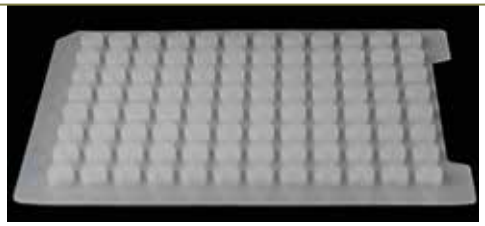


Ref.	Número de pocillos	Volumen (ml)	Color	Forma de pocillos	Fondo de pocillos	Dimensiones L x an x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
135702	96	1	Natural	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 33	50	NC -
135703	96	1	Natural	Redondo	Cónico	127,8 x 85,5 x 33	50	NC -
135704	96	1	Natural	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135705	96	1	Negro	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135706	96	1	Azul	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135707	96	1	Amarillo	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135708	96	1	Rojo	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135709*	96	1	Natural	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135710*	96	1	Negro	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135711*	96	1	Azul	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135712*	96	1	Amarillo	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135713*	96	1	Rojo	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135760*	96	1,1	Natural	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135761	96	1,2	Natural	Redondo	Redondo	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -

* Sin bordes elevados.

Alfombrilla para placa





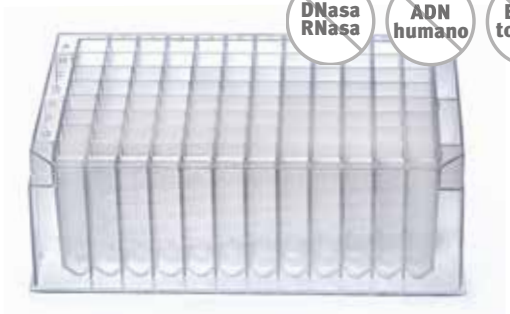
- En silicona o EVA
- Se utiliza para el almacenamiento de disolventes agresivos

Ref.	Material	Compatibilidad	Perforable	Unid./ caja	€/ caja
135752	Silicona	Placa 96 pocillos cuadrados 1 ml, 1,6 ml, 2 ml, 2,2 ml y 2,3 ml	No	50	NC -
135753	Silicona	Placa 96 pocillos cuadrados 1 ml, 1,6 ml, 2 ml, 2,2 ml y 2,3 ml	Sí	50	NC -
135754	Silicona	Placa 96 pocillos redondos 0,36 ml, 0,4 ml, 1 ml, 2 ml	Sí	50	NC -
135755	Silicona	Placa 96 pocillos redondos 2 ml	Sí	50	NC -
135756	Silicona	Microplaca PCR 96 pocillos redondos	No	50	NC -
135757	Silicona	Placa 384 pocillos cuadrados	No	50	NC -
135758	EVA	Placa 96 pocillos cuadrados	No	50	NC -
135759	Silicona	Placa 48 pocillos cuadrados	No	50	NC -

Placas Deepwell 96 y 384 pocillos

- Ideal para el almacenamiento a largo plazo
- HTS, Compatibles con la mayoría de los robots
- Formato SBS, ANSI/SLAS 1/2004
- Bordes de pocillo ligeramente elevados para facilitar el sellado con películas y alfombrillas
- Ultraclaro para una buena visualización de la muestra
- De polipropileno virgen para una buena recuperación de la muestra, resistencia química y almacenamiento a largo plazo
- Versión estéril libre de pirógenos
- Marcado alfanumérico a-H y 1-12
- Autoclavable, apilable





Alfombril..

Ref.	Para placa con pocillos	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
840880	Redondo	No	50	**NC -**
840893	Redondo	Sí	50	**NC -**
840894	Cuadrada	No	50	**NC -**
840895	Cuadrada	Sí	50	**NC -**

Ref.	N° de pocillos	Volumen	Pocillos	Fondo	Estéril	Unid./caja	€/ caja
840879	96	1,1 ml	Redondo	Redondo	No	50	**NC -**
840885	96	1,1 ml	Redondo	Redondo	Sí	50	**NC -**
840886	96	2 ml	Redondo	Redondo	No	50	**NC -**
840887	96	2 ml	Redondo	Redondo	Sí	50	**NC -**
840888	96	1,1 ml	Cuadrada	V	No	50	**NC -**
840889	96	2 ml	Cuadrada	V	No	50	**NC -**
840890	96	2 ml	Cuadrada	V	Sí	50	**NC -**
840891	384	240 µl	Cuadrada	V	No	50	**NC -**
840892	384	240 µl	Cuadrada	V	Sí	50	**NC -**

Placas 96, 48 y 24 pocillos y tapas Deepwells

- De polipropileno estéril o no estéril
- Pocillos cuadrados, fondo plano, índice alfanumérico



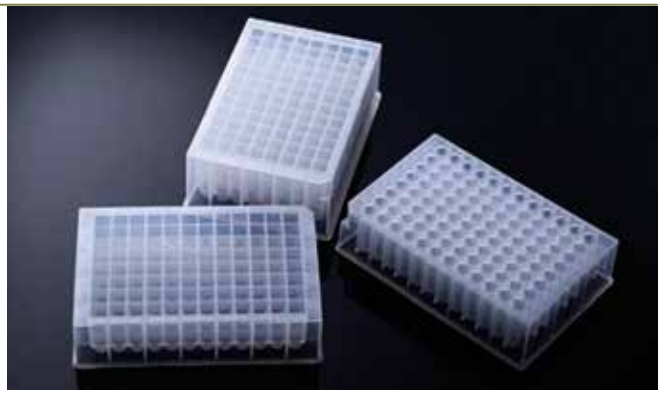
Número de pocillos	Volumen (ml)	Unid. de env.	Unid./ caja	Estéril Ref.	Estéril €/ caja	No estéril Ref.	No estéril €/ caja
96	2	5	20	**064247**	**NC -**	**064248**	**NC -**
48	5	5	20	**064250**	**NC -**	**064251**	**NC -**
24	10	5	20	**064252**	**NC -**	**064253**	**NC -**

Tapa - De polipropileno, no estéril

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
064249	Tapa para Deepwell 96 pocillos	105	**NC -**

Placas de almacenamiento Deepwell

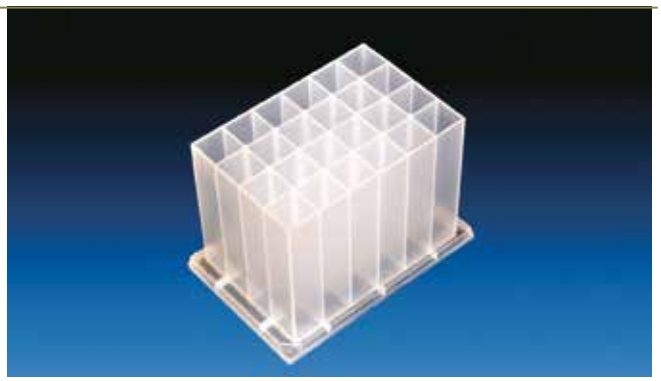
- De polipropileno
- No estériles
- Autoclavables



Ref.	Volumen (ml)	Forma pocillos	Unid./ bolsa	€/ bolsa
010213	1,6	Cuadrada	24	**NC -**
010214	2,2	Cuadrada	24	**NC -**

Placas Deepwell 24 pocillos 25 ml

- Volumen pocillos : 25 ml / volumen total : 600 ml
- De polipropileno
- Altura de la placa: 88 mm
- Código de barras opcional

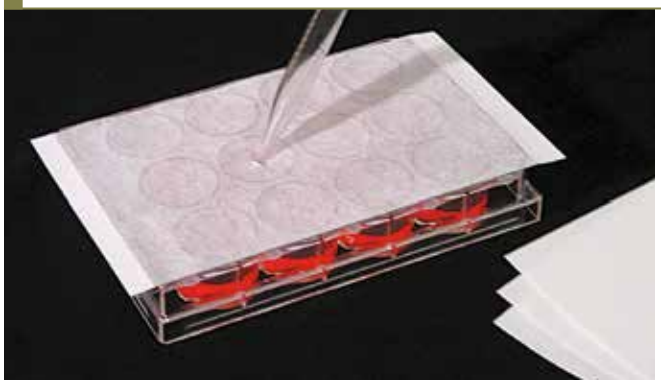


Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
750250B	Placa Deepwell 24 pocillos 25 ml	25	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Películas para cultivos celulares y microbianos

Películas porosos AeraSeal™ ClearLine®



- Película adhesiva hidrofóbica porosa con un espesor total de 140 µm
- Promueve un intercambio de gases uniforme en todos los pocillos
- No citotóxica
- Alta permeabilidad a los gases
- Se perfora con facilidad con una punta de pipeta para la recuperación de muestras
- Utilización de -20 °C a +80 °C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
760214	Película adhesiva AeraSeal™	100	**NC -**
760215	Película adhesiva AeraSeal™ estéril	50	**NC -**
765247	Rollo de película AeraSeal™ no estéril, 81 mm x 100 m	1	**NC -**
765259	Rollo de película AeraSeal™ estéril, rollo de 50 hojas	2	**NC -**

Películas Air-O-Seal 4titude



- Películas adhesivas hidrófobas permeables a los gases, optimizadas para cultivos celulares o bacterianos (disponible estéril)
- Perforables, despegables
- Rango de temperatura: -20 °C a 40 °C
- Tasa de transferencia de humedad : 4200 g/m2/día
- Porosidad : 10 seg/100 cc/in2
- Dimensiones: 135 x 78 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
044876	Película adhesiva Air-O-Seal	100	**NC -**
044877	Película adhesiva Air-O-Seal estéril	100	**NC -**

Películas adhesivas despegables permeables al gas 4titude



- Estériles, para cultivos de células eucariotas o bacterianas
- Perforables, despegables
- Rango de temperatura: -20 °C a 80 °C
- 3 tamaños de películas: 42, 96 ó 384 pocillos / Dimensiones : 135 x 80 mm
- Favorece el intercambio de gases al limitar la evaporación
- Aplicador disponible : Ref. 044816, consultar

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
044850	Película adhesiva para placas 96 pocillos	50	**NC -**
044849	Película adhesiva para placas 384 pocillos	50	**NC -**
448047	Película adhesiva para placa 42 pocillos	50	**NC -**

Películas porosas BreathSeal para el cultivo Greiner Bio-One



Película porosa permeable a los gases para placas de cultivo celular.

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
676050	Película porosa BreathSeal	50	50	**NC -**
676051	Película porosa BreathSeal estéril	50	50	**NC -**

Películas adhesivas Breathe Easy y Breathe Easier



- Películas que permiten el intercambio de oxígeno, de CO2 y del vapor de agua
- No citotóxico, estéril, facilita el cultivo de células
- Con dos lengüetas de posicionamiento extraíbles

Características de Breathe - Easy

- L x an (cm) : 5,24 x 8,25
- Transparente a los rayos UV hasta 300 nm

Características de Breathe - Easier

- Resistente a los agentes cáusticos y a los disolventes de -20 °C a +80 °C
- L x an (cm) : 15,24 x 8,89
- Se puede perforar fácilmente con una punta de pipeta

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
053472	Película adhesiva Breathe - Easy	100	**NC -**
053473	Película adhesiva Breathe - Easier	100	**NC -**

Películas adhesivas estériles Nunc

Películas adhesivas adecuadas para todas las microplacas.
Películas de rayón permeables a los gases, para el cultivo celular y microbiológico.

Ref.	Material	Perforable	Libre de RNasa	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
055049	Poliéster	No	No	Sí	800	**NC -**
056261	Rayón	Sí	No	Sí	50	**NC -**
056262	Rayón	No	Sí	No	50	**NC -**
056487	Poliéster	No	Sí	No	1000	**NC -**

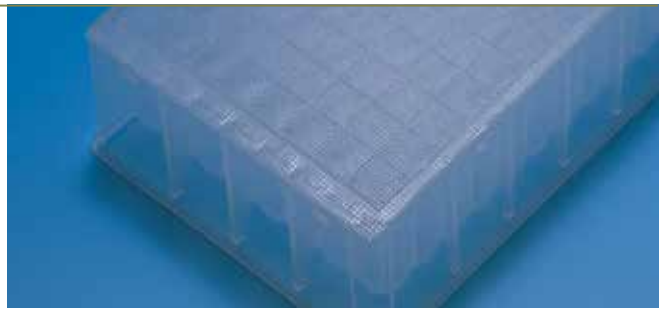


Película adhesiva permeable al gas

Una película que permite la ventilación de cultivos al tiempo que proporciona una barrera contra la contaminación bacteriana. La película permeable puede estar cubierta por otra película estanca o una tapa.

- Temperatura de uso: -20 °C a +80 °C
- Dimensiones: 151 x 84 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016127	Película adhesiva permeable a los gases	50	**NC -**



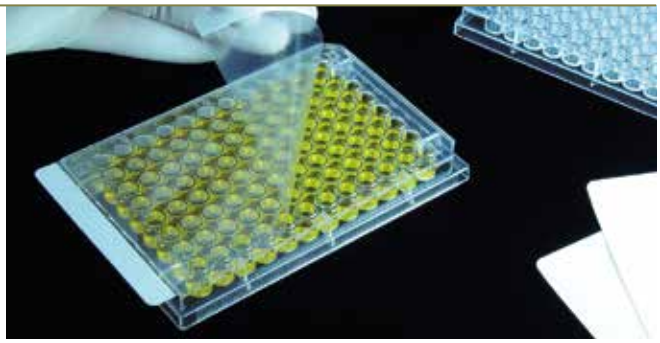
Películas almacenamiento a corto plazo, incubación y ELISA

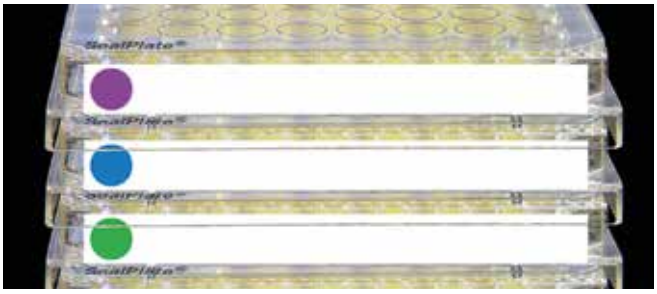
Películas SealPlate® ClearLine®

- Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo, incubación, ELISA.
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de uso: -40 °C a 120 °C
- Para placas sin cuello
- Dimensiones sin pestaña: 125 x 79,4 mm
- Película individual con dos lengüetas de colocación desmontables, película en rollo con una lengüeta de colocación desmontable
- Transparentes
- Minimizan la evaporación
- Disponible con marca de color

Ref.	Color	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
760200	Natural	No	100	**NC -**
760201	Natural	Sí	100	**NC -**
760222	Verde	No	100	**NC -**
760223	Lavanda	No	100	**NC -**
760224	Naranja	No	100	**NC -**
760225	Rojo	No	100	**NC -**
760226	Azul	No	100	**NC -**
760227	Surtido	No	5 x 10	**NC -**
765272	Natural	No	500*	**NC -**

* Película en rollo





Películas 1 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

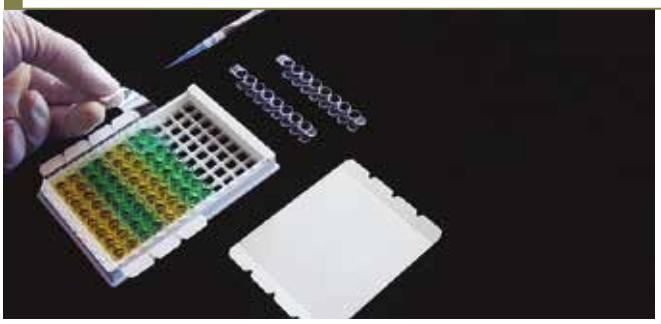
- Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo, incubación, ELISA.
- De Polipropileno de 50,8 µm
- Temperatura de uso: -40 °C a +120 °C
- Para tiras de 8 tubos y placas
- Dimensiones sin pestaña: 82,6 x 9,5 mm
- Con dos lengüetas desmontables (excepto el rollo de película)
- Transparentes

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
765273	Película 1 x 8 MiniStrips® ClearLine®	400	**NC -**
765274	Película 1 x 8 MiniStrips® ClearLine® estéril	400	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Películas 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®



- Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo, incubación, ELISA.
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de uso: -40 °C a 120 °C
- Para 2 tiras de 8 tubos y placas
- Dimensiones sin lengüeta (mm): 82,6 x 19,1
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
760202	Película 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®	200	NC -
760203	Película 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine® estéril	200	NC -

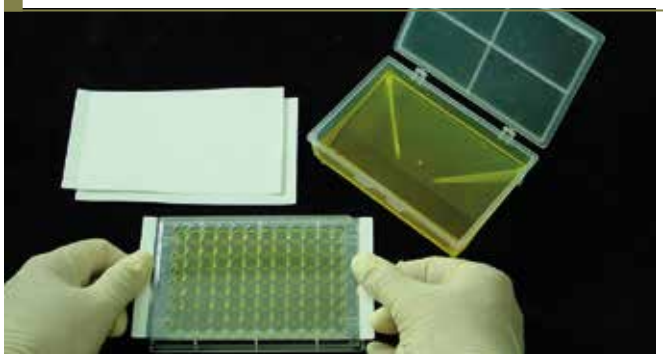
Películas ThermalSeal® 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®



- Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo
- De Polipropileno de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a 120 °C
- Para 2 tiras de 8 tubos y placas
- Dimensiones sin pestaña: 76,2 x 19,1 mm
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
760248	Películas ThermalSeal® 2 x 8 MiniStripsTM ClearLine®	200	NC -

Películas ThinSeal™ ClearLine®



- Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo, incubación, ELISA.
- De poliéster de 25,4 µm
- Temperatura de uso: -40 °C a 120 °C
- Para placas sin cuello
- Dimensiones sin lengüeta (mm): 121,2 x 79,4
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes
- Películas finas fácilmente perforables con una punta de pipeta

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
760204	Película ThinSeal™ ClearLine®	100	NC -
760205	Película ThinSeal™ ClearLine® estéril	100	NC -

Película Microplate Seal 4titude



- Aplicaciones: almacenamiento a corto plazo.
- De poliéster
- Temperatura de uso: -20 °C a 80 °C
- Universal
- Dimensión (mm): 130 x 80
- Con dos lengüetas
- Transparente

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016510F	Película Microplate Seal	100	NC -

Película universal para microplacas



- Película adhesiva universal para todas las marcas de microplacas
- No tóxica
- Precortada en hoja de formato microplaca o rollo

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
020100	Película adhesiva pre-cortada	100	NC -
064031	Película adhesiva precortada estéril env. unitario	50	NC -

Película plástica adhesiva



Película adhesiva para el almacenamiento a corto plazo o el transporte.

- Extraíble a mano
- Perforable
- Temperatura de uso: -40 °C a +80 °C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016126	Película adhesiva almacenamiento	100	NC -

Película Dynex M30

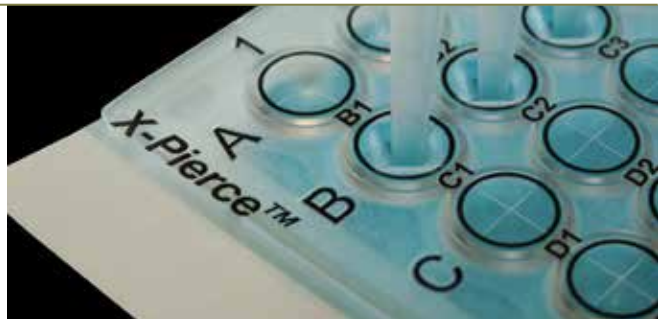
Película universal de alta calidad para todas las microplacas.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
047235	Película Dynex M30	100	NC -

Películas precortadas

Película X-Pierce™ ClearLine®

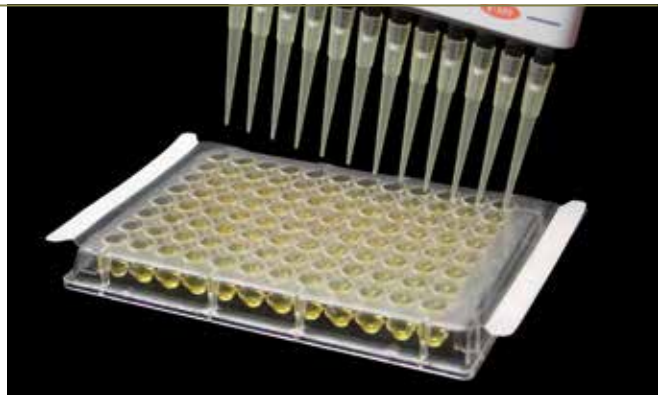
- Película de vinilo de 89 µm con capa adhesiva de 18 µm
- Con X precortada para facilitar la perforación del adhesivo con una punta de pipeta al tomar las muestras
- Tras la toma de muestras y la retirada de la punta, la "X" se cierra y la muestra sigue protegida de la contaminación
- Dimensiones: 79,4 x 145,5 mm
- Temperatura de uso: -40 °C a +90 °C



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
760234	Película X-Pierce™	100	**NC -**
760235	Película X-Pierce™ estéril	50	**NC -**

Película EZ-Pierce™ ClearLine®

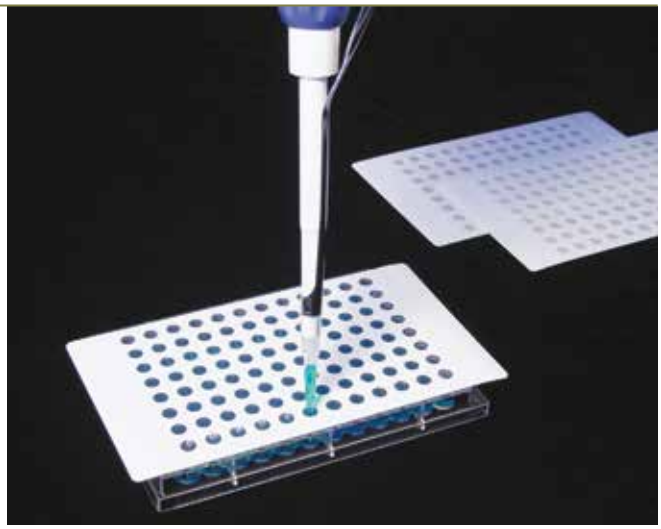
- Película fácilmente perforable
- Película de polietileno, espesor 70 µm
- Adhesivo acrílico
- Para la recuperación directa de muestras con puntas de pipeta monocanal o multicanal o sistemas robotizados
- Dimensiones: 82,6 x 146,1 mm
- Utilización de -40 °C a +90 °C



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
760216	Película adhesiva EZ-Pierce™	100	**NC -**
760247	Película adhesiva EZ-Pierce™ estéril	50	**NC -**

Película Zone-Free™ ClearLine®

- Película con capa superior de polietileno
- Grosor : 70 µm
- Adhesivo acrílico, base de polipropileno blanco
- Para la recuperación directa de muestras con puntas de pipeta monocanal o multicanal o sistemas robotizados
- Dimensiones: 79,4 x 142,9 mm
- La capa de polietileno antiadherente evita que el adhesivo permanezca en la punta y entre en contacto con la muestra
- Para placas de 96 pocillos
- Zona clara por encima de cada pocillo libre de adhesivo
- Con lengüetas de instalación
- Inerte
- Buena resistencia química
- Utilización de -40 °C a +90 °C

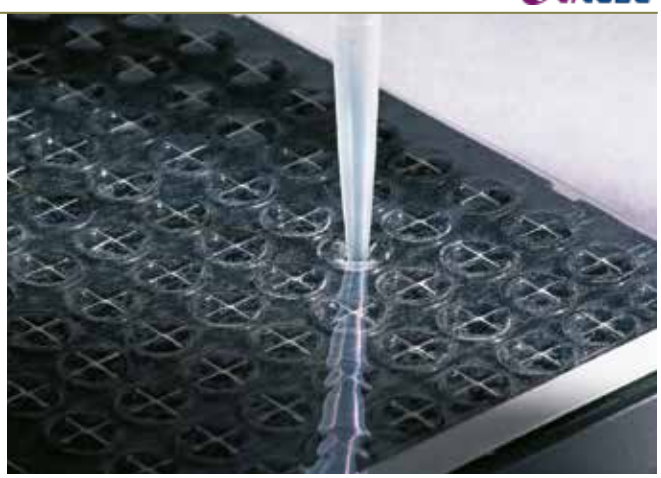


Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
760220	Película adhesiva Zone-Free™	50	50	**NC -**

Películas adhesivas despegables preperforadas 4titude

Películas adhesivas de poliéster transparentes preperforadas.

- Despegables , perforables
- No hay pegamento en las zonas preperforadas para evitar que se atasquen los conos o las agujas
- Aplicaciones: manipulación y recuperación de muestras en placas de 96 pocillos
- No adecuado para la PCR

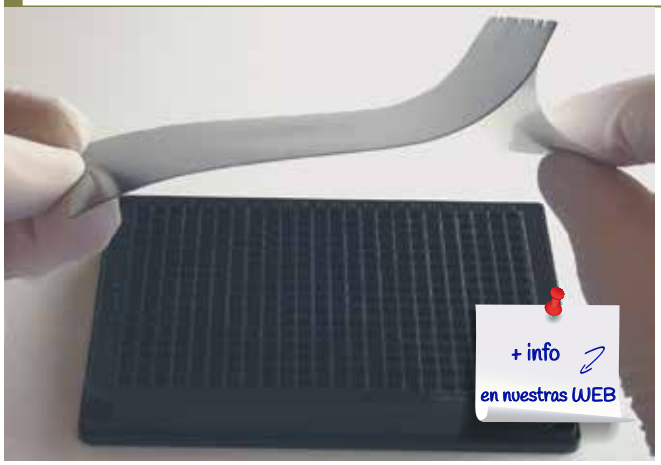


Ref.	Descripción	Temperatura de uso	Unid./ caja	€/ caja
044716	Película adhesiva preperforada para placa 96 pocillos	-20 °C a +110 °C	100	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Películas por fluorescencia

Películas AbsorbMax® y BrightMax® ClearLine®



Aplicaciones: fluorescencia, luminiscencia.

- De vinilo de 203,2 µm
- Temperatura de uso: -40 °C a 80 °C
- Sin lengüeta
- Opacas
- AbsorbMax: absorbe la luz, reduce la luz parásita
- BrightMax: refleja la luz y aumenta la sensibilidad

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
760241	Película AbsorbMax® ClearLine® para placa negra	114,3 x 76,2	100	**NC -**
760245	Película BrightMax® ClearLine® para placa blanca	116,1 x 76,2	100	**NC -**

Películas adhesivas Nunc

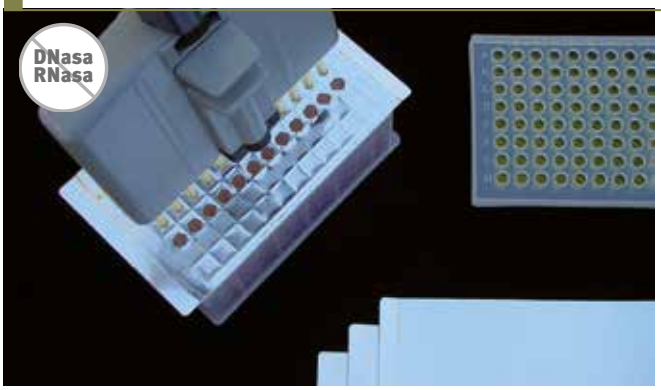


- Utilización de -40 °C a +80 °C

Ref.	Libre de DNasa RNasa	Aplicaciones	Perforable	Color	Material	Unid./ caja	€/ caja
056110	Sí	Para perforar, baja autofluorescencia	Sí	Transparente	Polietileno	100	**NC -**
056486	No	Película opaca para material fotosensible	No	Negro	Vinilo	50	**NC -**
056889	No	Luminiscencia	No	Blanco	Poliéster	50	**NC -**

Películas de aluminio

Película AlumaSeal II® ClearLine®

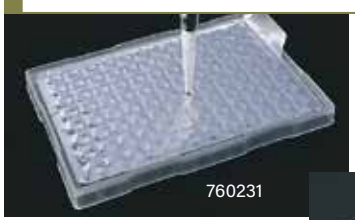


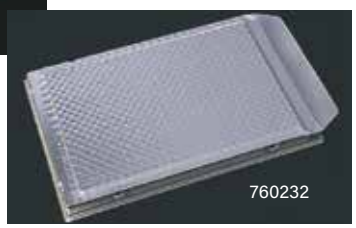
Aplicaciones: PCR, almacenamiento a largo plazo

- De aluminio de 35,6 µm
- Temperatura de uso: -80 °C a +120 °C
- Universal
- Dimensiones sin pestaña: 125,4 x 82,6 mm
- Con dos lengüetas desmontables
- Buena resistencia química
- Perforable
- Opaco
- No se pliega en sí mismo

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
760212	Película AlumaSeal II® ClearLine®	100	**NC -**
760213	Película AlumaSeal II® ClearLine® estéril	50	**NC -**
765248	Película AlumaSeal II ® ClearLine® en rollo de 100 m	1	**NC -**

Películas AlumaSeal 96® y AlumaSeal 384® ClearLine®





DNasa RNasa

Aplicaciones: PCR, almacenamiento a largo plazo

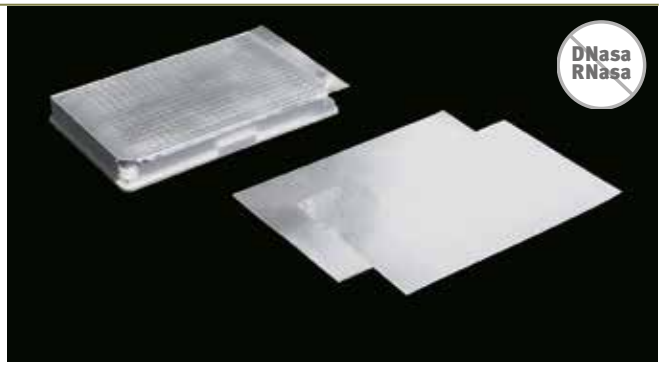
- De aluminio de 38,1 µm
- Temperatura de uso: - 80 °C a +120 °C
- Con una lengüeta
- Perforables
- Opacas
- Estanqueidad reforzada para placas de 96 pocillos

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
760231	Película AlumaSeal 96® ClearLine® para placa 96 sin faldón	117,5 x 77,8	100	**NC -**
760232	Película AlumaSeal 384® ClearLine® para placa 384 pocillos ó Deepwell	123,8 x 82,6	100	**NC -**

Película adhesiva para la congelación Alumaseal CS™ ClearLine®

- Aplicaciones: conservación en frío de microplacas.
- Dimensiones: 82,6 x 132,6 mm
- Longitud sin pestañas : 123,04 mm
- Resiste hasta -80 °C

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
760243	Película AlumaSeal™ CS	100	100	**NC -**
760244	Película AlumaSeal™ CS estéril	25	50	**NC -**

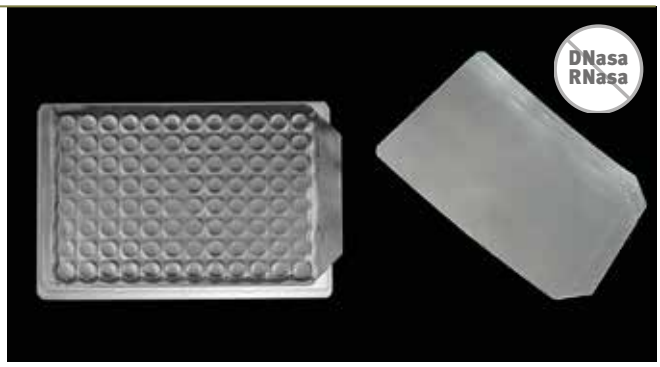


Película FoilSeal® ClearLine®

Aplicaciones: PCR.

- De aluminio de 50,8 µm
- Temperatura de uso: -20 °C a 120 °C
- Universal
- Dimensiones sin pestaña: 118,1 x 78,3 mm
- Con una pestaña desmontable
- Perforable
- Opaco

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
765268	Película Ezcap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®	100	**NC -**

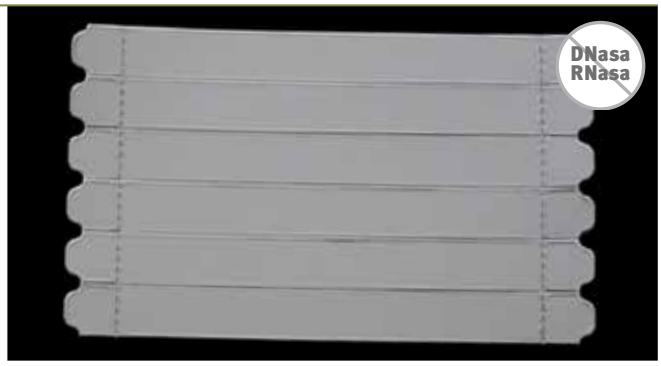


Película Ezcap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®

Aplicaciones: PCR.

- De aluminio de 50,8 µm
- Temperatura de uso: -20 °C a 120 °C
- Para tiras de 8 tubos y placas
- Dimensiones sin pestaña: 81,2 x 10,1 mm
- Con dos lengüetas desmontables
- Perforable
- Opaco

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
765268	Película Ezcap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®	100	**NC -**



Película eXTRreme™ FoilSeal™ para PCR ClearLine®

- Aplicaciones: PCR, almacenamiento a largo plazo, experimentos sensibles a la luz y aplicaciones robóticas.
- Película impermeable universal de aluminio
- Espesor 48 µm
- Dimensiones: 78,3 x 129 mm
- Longitud sin pestañas : 118,1 mm
- Excelente resistencia química (DMSO incluído)
- Temperatura : -80 °C a +120 °C
- Perforable con puntas de pipeta y puntas robóticas
- Se quita sin dejar residuos
- Película individual con una pestaña de colocación desmontable, película en rollo con dos lengüetas desmontables (ancho 10 mm)

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
765266	Película eXTRremeTM FoilSealTM para PCR	78,3 x 129	100	**NC -**
765270	Rollo de película eXTRemeTM FoilSealTM para PCR	78,3 x 139	500	**NC -**

DNasa RNasa

+ info en nuestras WEB



765270



765266

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Película de aluminio 4titude



Aplicaciones: PCR y almacenamiento.

- En aluminio
- Temperatura de uso: -40 °C a +120 °C
- Dimensiones (mm) 130 x 80
- Con dos lengüetas
- Perforable
- Opaco

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016125F	Película de aluminio 4titude	100	**NC -**

Película de aluminio con alta resistencia a los disolventes 4titude



Aplicaciones: PCR y almacenamiento.

- En aluminio
- Temperatura de uso: -20 °C a +80 °C
- Dimensiones (mm) 122 x 80
- Con dos lengüetas
- Excelente resistencia química (DMSO incluído)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
044766	Película de aluminio con alta resistencia a los disolventes	100	**NC -**

Papel de aluminio para todas las placas



Película adhesiva universal de plástico transparente o aluminio de muy alto rendimiento, para todas las microplacas estándar, placas PCR y placas de almacenamiento.

- Muy baja evaporación
- Se puede perforar con una punta o pipeta
- 120 x 80 mm (131 x 81,3 mm con lengüeta)
- Gama de temperaturas de -30 °C a +150 °C para el papel de aluminio

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
106570B	Película adhesiva de aluminio	**NC -**

Películas de aluminio Nunc

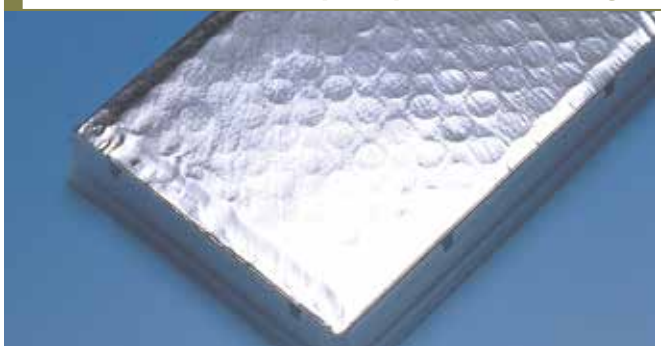


Aplicaciones: PCR y almacenamiento

- Películas adhesivas de aluminio
- Perforables
- No estériles

Ref.	Descripción	Temperatura	Unid./ caja	€/ caja
056320	Película adhesiva para placa 96 pocillos	-80 °C a +150 °C	100	**NC -**
056321	Película adhesiva para placa 384 pocillos	-80 °C a +150 °C	100	**NC -**
056112	Película adhesiva universal	-80 °C a +120 °C	100	**NC -**

Películas adhesivas para placas PCR ABgene®



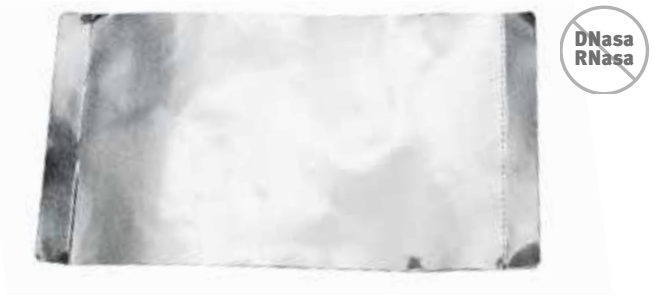
- Plástico transparente con fuerte adherencia: despegable a mano
- De aluminio: despegable o perforable y no cortante
- Alto rendimiento, alta calidad, mínima evaporación (especialmente para la PCR de bajo volumen)
- Lengüeta con pestaña para facilitar la extracción
- Temperaturas de funcionamiento : -20 °C a +120 °C para el plástico, y -40 °C a +120 °C para el aluminio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016028	Película PCR transparente fuerte adhesión	100	**NC -**
016125	Película PCR aluminio 130 x 80 mm	100	**NC -**
016925	Aplicador de película	1	**NC -**

Película de aluminio SecureSeal para placas PCR

- Temperatura de uso: -80 °C a +120 °C
- Se puede perforar con una punta de pipeta

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
039367	Película de aluminio no estéril	100	NC -



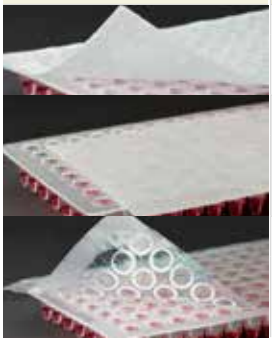
Astucia
Encuentre las películas para PCR y qPCR en el capítulo de Biología Molecular

Películas termosellables ClearLine®

ClearLine

- Disponible en 2 formatos:
  - formato de hoja para termoselladoras manuales o semiautomáticas
  - formato de rollo para termoselladoras automáticas, Agilent VII Plateloc, REMP (LHS / SHS), ALPS 5000 y IntelliXseal

NUEVO

Foto	Modelo	Descripción	Aplicaciones	Temperatura de uso	Placas compatibles	Ref.	Envase	Dimensiones	€
	AirSeal	Película no tejida permeable al gas para el cultivo celular	Cultivo celular, incubación y almacenamiento a corto plazo	20 °C a 80 °C	Polipropileno (PP), Poliestireno (PS)	257135	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257137	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257136	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	AirSeal II	Película tejida lisa y permeable a los gases para el cultivo celular	Cultivo celular, incubación y almacenamiento a corto plazo	20 °C a 80 °C	Polipropileno (PP), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC), policarbonato (PC)	257138	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257140	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257139	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -
	XCutSeal	Película transparente perforada y permeable a los gases, adecuada para el cultivo celular y el almacenamiento de semillas	Cultivo celular, incubación y almacenamiento a corto plazo	20 °C a 80 °C	Polipropileno (PP), polietileno (PE), poliestireno (PS), copolímero de olefina cíclica (COC), policarbonato (PC)	257141	1 rollo	610 m x 78 mm	NC -
						257143	100 hojas	125 x 78 mm	NC -
						257142	1 rollo	500 m x 115 mm	NC -

Tapas Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

Tres modelos:

+ Tapa universal, sin esquina cortada para todas las placas;
+ Tapa “ultra low profile” de muy baja altura;
+ Tapa LowBot, diseñada específicamente para la manipulación robotizada, de perfil muy plano, con faldón corto para permitir el marcado en la placa de un código de barras sin necesidad de retirar la tapa.

Ref.	Modelo	Estéril	Compatibilidad	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
056118	Universal	Sí	Todas las placas	20	60	NC -
056119	Universal	No	Todas las placas	20	60	NC -
056121	Universal	No	Todas las placas	20	180	NC -

Herramienta de cierre de placas



039131

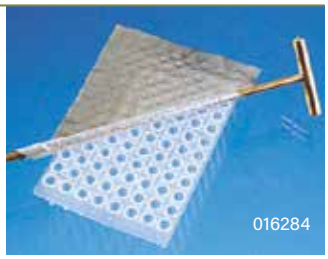
Rollo para cierre de placas con una película adhesiva de plástico o aluminio. Ancho : 10,1 cm.



016006

La herramienta Cap-it permite un cierre limpio, sin contaminación y rápido de las tiras de tapones abombados en microtubos o microplacas.

Herramienta para retirar sin esfuerzo la película termosellable ThermoSeal únicamente.



016284

Especialmente diseñado para placas de almacenamiento de pocillos redondos y tubos de transferencia de 1,2 ml. Cada tapón tiene una pestaña de manipulación.



016129

Tapones individuales para microplacas y placas de almacenamiento (con pestaña de manipulación).



016560

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016560	Tapones individuales	960	NC -
016006	Herramienta de cierre Cap-it	1	NC -
016129	Tiras de 8 tapones	120 x 8	NC -
039131	Rollo para película	1	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sellador automático sin compresor A4S



Automático, compatible con una amplia gama de placas de PCR de 96, 384 o de almacenamiento, incluyendo las placas 1536 pocillos (formato SBS).

- Compacto, sin compresor
- Interfaz táctil intuitiva con pantalla en color
- Posibilidad de guardar los protocolos utilizados
- Adaptadores para placas incluidos
- Funciona con rollos de 78 mm de ancho
- 2 posiciones para los rodillos en función del tamaño y el espacio disponible
- Importante: no sella les placas con rebordes superiores, tipo 4Ti-0730/C, AB-1100 ó placas ABI estándar (placas Fast PCR compatibles)

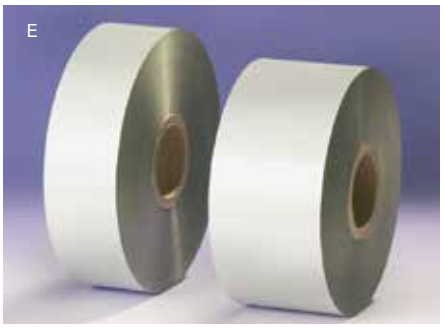
Peso (kg)	28,54
Dimens. (an x L x al) (mm)	640 x 380 x 400
Voltaje	110 - 230 V
Potencia	750 W
Temperatura de sellado	120 - 200 °C
Tiempo de sellado	0 - 10 s
Ref.	**448021**
€	**NC -**











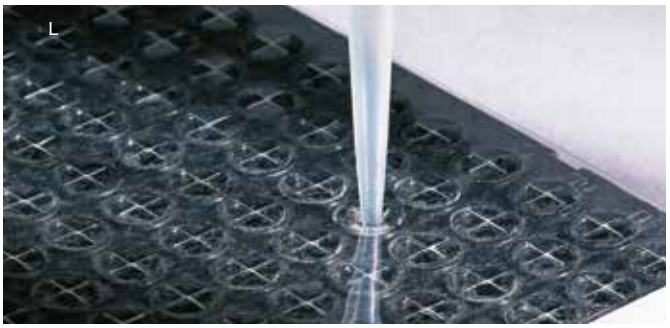












Películas y rollos para sellado

Ref.	Foto	Modelo	Características	Envase	Para	€/ caja
016462F	A	Clear Seal	Película óptica para la QPCR	Rollo de 500 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 y A4S	**NC -**
044770	A		Eficiencia de -80 °C a 80 °C	Rollo de 350 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
016427F	B		o 110 °C con tapa a presión	100 hojas	ALPS 50V o Sealer 4S3	**NC -**
016276F	A	Clear Weld Seal Mark II	Película óptica para la QPCR y el almacenamiento	Rollo de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 y A4S	**NC -**
044771	A		Eficiencia de -80 °C a 110 °C	Rollo de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
044720	B		Buena resistencia a los disolventes (DMSO)	100 hojas	ALPS 50V o Sealer 4S3	**NC -**
016274F	A	Clear Seal 3730	Para uso con placas de PE, PS y PP	Rollo de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 y A4S	**NC -**
044773	A		Eficiencia de -80 °C a 90 °C o 110 °C con	Rollo de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
044772	A		tapa a presión - Perforable	Rollo de 1000 hojas precortadas Recomendado para el secuenciador ABI 3730	ALPS 50V o Sealer 4S3	**NC -**
016273F	C	Peel Seal	Película despegable para placa de PP	Rollo de 600 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 y A4S	**NC -**
044767	C		Eficiencia de -80 °C a 110 °C	Rollo de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
016279F	D		Para el almacenamiento y la PCR	100 hojas	ALPS 50V o Sealer 4S3	**NC -**
044777	C	DMSO Resistant Peel Seal	Película despegable para placa de PP	Rollo de 500 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 y A4S	**NC -**
044778	C		Eficaz de -80 °C a 40 °C - para el almacenamiento.	Rollo de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
044779	D		Buena resistencia a los disolventes (DMSO)	Rollo de 100 hojas precortadas	ALPS 50V o Sealer 4S3	**NC -**
016679F	E	Pierce Seal	Película perforable para placas de PP	Rollo de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 y A4S	**NC -**
044768	E		Eficiencia de -20 °C a 120 °C	Rollo de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
016678F	D		Muy buena resistencia a los disolventes, resellado	100 hojas en sí mismo posible para la PCR y el almacenamiento	ALPS 50V o Sealer 4S3	**NC -**
016272F	E	Foil Seal	Para placas de PP o PS – Despegable y perforable	Rollo de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 y A4S	**NC -**
044769	E		Eficiencia de -20 °C a 110 °C	Rollo de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
016278F	D		Buena resistencia a los disolventes – Resellado en	100 hojas en sí mismo posible para la PCR y el almacenamiento	ALPS 50V o Sealer 4S3	**NC -**
044774	F	Thermal Bond	Despegable, muy alta eficacia de sellado	Rollo de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 y A4S	**NC -**
016277F	D		Alto grado de protección de la muestra -20°C a 110°C °C – PCR y almacenamiento a largo plazo	100 hojas	ALPS 50V o Sealer 4S3	**NC -**

Selladora semiautomática IntelliXseal SA

AZENTA

Para un sellado perfecto de todo tipo de placas. Semiautomática Compatible con un gran número de placas de 96 y 384 pocillos de diferentes alturas utilizando los adaptadores adecuados.

- Se puede variar tanto la temperatura de 60 a 200°C, como el tiempo de sellado
- La máquina puede ponerse en modo de espera o apagado para ahorrar energía y aumentar la seguridad
- Incluye adaptador para placa de 384 pocillos o de almacenamiento

Peso (kg)	13,816
Dimensiones (an x L x al) (mm)	44 x 35,5 x 52
Ref.	**922257**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
922259	**Adaptador para placa PCR de 96 pocillos**	**NC -**
922260	**Adaptador para placa PCR de 96 pocillos Random Access Low Profile**	**NC -**
922261	**Placa de sujeción de películas de sellado para placas PCR de 384 pocillos**	**NC -**
922262	**Marco de sujeción de la película de sellado***	**NC -**

* Para uso con adaptador de placa PCR de 96 pocillos.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termoselladora manual ALPS 30 ABgene®



- Compacta (dimensiones : 220 x 250 x 230 mm)
- Ligera (aprox. 4 kg)
- Calentamiento rápido : LED que indica la temperatura de sellado
- Ergonómico
- Incluye: adaptador para placas Deepwell, adaptador para placas PCR de 96 pocillos y adaptador para microplacas estándar

Ref.	Descripción	€
017230	Termoselladora ALPS30	**NC -**



Termoselladora semi-automática ALPS 50V



- Termoselladora para películas formato microplaca
- Para una utilización de bajo o medio flujo
- Tamaño compacto
- Alarma sonora al final del proceso de sellado
- Ajuste de la temperatura y la hora a través del teclado táctil

Rango de T° de sellado	125 °C a 200 °C
T° de funcionamiento	18 °C a 30 °C
Rango de humedad	20 a 80 %
Dimensiones L x p x Al (mm)	220 x 321 x 425
Peso (kg)	7,2
Ref.	**446879**
€	**NC -**

Termoselladora automática para placas ALPS 5000



- Sellado rápido
- Parametrizable para la optimización del proceso
- Compatible con aplicaciones automatizadas de alto rendimiento
- El accionamiento eléctrico reduce el riesgo de contaminación y el nivel de ruido en comparación con el accionamiento neumático
- Sellado de placas de 8 a 46 mm de altura sin necesidad de adaptadores

Ref.	Descripción	€
262998	Selladora de placas automática ALPS 5000	**NC -**

Visiten nuestras WEB

Películas para soldadoras ABgene®

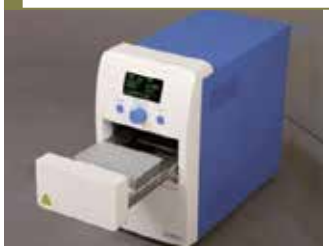




					Para ALPS			Para Termoselladora manual		
Tipo	Material de placa a sellar	Resistencia a la temperatura	Características	Aplicaciones	Rollo	Ref.	€	Cond.	Ref.	€
Thermo Seal	PP	-80 °C a 120 °C	▮ Aluminio laminado polipropileno ▮ Película muy resistente ▮ Despegable con ayuda de una herramienta (016284) ▮ Puede perforarse con la punta de una pipeta o con una placa perforadora 016283 ▮ Buena resistencia a los disolventes DMSO	▮ Almacenamiento de larga duración a bajas t° ▮ Extracción - Trituración	370 m	**016552**	**NC -**	100 hojas	**016277**	**NC -**
Easy Pierce	PP, PE	-80 °C a 80 °C y hasta 120 °C con termociclador de tapa ajustable	▮ Aluminio ▮ Se perfora fácilmente con la punta de pipeta o despegable a mano ▮ Puede aplicarse sobre una premiera película ya perforada (Easy pierce, Easy o Super Pierce Strong) ▮ Buena resistencia a los disolventes DMSO	▮ Almacenamiento de larga duración a bajas t° ▮ HTS	610 m	**016272**	**NC -**	100 hojas	**016278**	**NC -**
Easy Peel	PP, PE, placas Diamond	- 200 °C a 90 °C y hasta 120 °C con termociclador con tapa ajustable	▮ Aluminio laminado PP ▮ Fácilmente despegable con la mano ▮ Sólo se puede perforar con una herramienta ▮ Buena resistencia a los disolventes y al DMSO sólo a bajas temperaturas	▮ Almacenamiento a largo plazo a temperaturas muy bajas (-200°C) ▮ Transporte ▮ PCR con termociclador con tapa ajustable únicamente	610 m	**016273**	**NC -**	100 hojas	**016279**	**NC -**
Clear Seal 3730	PP, PS, PE	-80 °C a 80 °C y hasta 120 °C con termociclador de tapa ajustable	▮ Transparente ▮ Fácilmente despegable con la mano ▮ Perforable ▮ Buena resistencia a los disolventes	▮ Para utilizar con el secuenciador ABI 3730	610 m	**016274**	**NC -**	rollo preperforado - 1000 hojas	**016582**	**NC -**
Clear Seal Diamond	PP, PS, PE, Placas Diamond	-80 °C a 120 °C	▮ Transparente ▮ Ópticamente claro ▮ Sólo se puede perforar con una herramienta ▮ Buena resistencia a los disolventes ▮ Despegable	▮ Para sellar les placas PCR Thermo-Fast® 384 Diamond ▮ PCR y QPCR con termociclador con tapa ajustable solamente ▮ Detección/fluorescencia o colorimetría	370 m	**016462**	**NC -**	100 hojas	**016427**	**NC -**
Easy Pierce 20 µm	PP, PE	-80 °C a 80 °C y hasta 120 °C con termociclador de tapa ajustable	▮ Aluminio ▮ Muy fácil de perforar ▮ Buena resistencia a los disolventes DMSO ▮ Despegable si se aplica en segunda capa	▮ Almacenamiento a largo plazo y transporte ▮ Aplicación t° elevada ▮ HTS ▮ Sistema robótico e inyector : se perfora fácilmente sin dejar un residuo pegajoso	610 m	**016679**	**NC -**	100 hojas	**016678**	**NC -**
Clear Seal Strong	PP	-80 °C a 120 °C	▮ Transparente, laminado de poliéster/polipropileno ▮ Película muy resistente ▮ No despegable, ni perforable ▮ Ópticamente claro ▮ Buena resistencia a los disolventes DMSO	▮ Transporte ▮ Método de detección por fluorescencia o colorimetría ▮ Almacenamiento/lectura de productos radiactivos o peligrosos ▮ PCR y QPCR	610 m	**016276**	**NC -**	-	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Selladora de placas semiautomática Sealbio-2







Selladora semiautomática con parámetros de tiempo y temperatura ajustables para un sellado reproducible. Adecuado para muchos campos y acepta diferentes tipos de placas PCR, Deepwell, placas de formato SBS y placas de almacenamiento.

- Temperatura ajustable: 80 °C - 200 °C (precisión 1 °C)
- Función de recuento automático
- Se suministra con adaptadores de placas

Temperatura de sellado	80 °C - 200 °C
Altura de placa (mm)	9 a 48
Dimensiones (mm) / Peso (kg)	370 x 178 x 330 / 9,6
Materiales de placa compatibles	PP/PS/PE
Tipo de placa compatible	SBS, DeepWell, PCR
Ref.	**531506**
€	**NC -**

Termo-selladora HeatSealer Eppendorf



999517



999518

- Adaptador para placas PCR de 96 pocillos incluido
- Diseño ergonómico para un sellado sin esfuerzo
- Compacta y portátil
- Totalmente estanca

	S100	S200
Temperatura	170 °C	125 °C - 200 °C
Tiempo de sellado	-	1 a 9 s
Peso (kg)	4	7,2
Dimensiones (mm)	220 x 250 x 230	220 x 321 x 425
Potencia	320 W	350 W
Ref.	**999517**	**999518**
€	**NC -**	**NC -**

Termo-selladora manual Micro TS Heat Sealer



Termoselladora para sellado de placas PCR 96/384 pocillos y DeepWell. Compatible con una amplia gama de placas y deepwells de almacenamiento

- Compacta, uso fácil, reproductible
- Tiempo de calentamiento ‹ 10 minutos, temperatura preprogramada 170 °C
- Entregada sin adaptador, para ser completada

Ref.	Descripción	€
058102B	Selladora manual Micro TS Heat Sealer	**NC -**



Replicadores de microplacas

- Puntas de acero inoxidable
- Autoclavables, esterilizables a la llama
- Sustituto económico de los sistemas robotizados

Ref.	L x An x Al (mm)	Número agujas	Long. agujas (cm)	Talla agujas (mm)	Diseño aguja	€
215001	110 x 76 x 110	96	2,54	1,55 x 1,55	Plana, cuadrada	**NC -**
215002	110 x 76 x 110	48	2,54	1,55 x 1,55	Plana, cuadrada	**NC -**

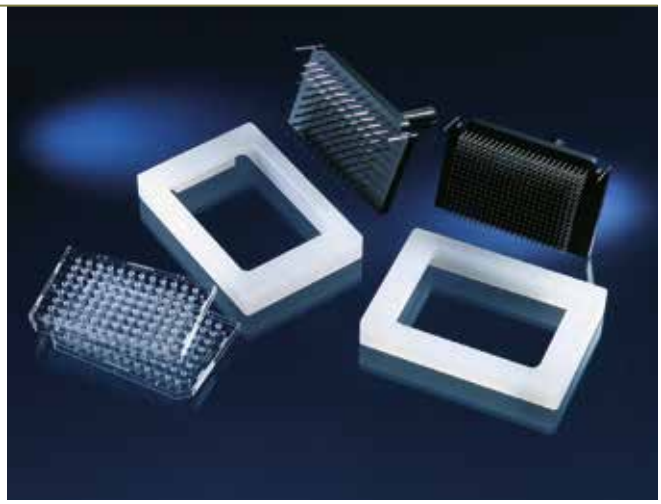


Sistema de replicación Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

Para transferir placas de 96 ó 384 a una membrana de nylon.
El sistema de replicación Nunc permite la transferencia o replicación de cultivos bacterianos en membranas a partir de placas de 96 o 384 pocillos, gracias a un replicador de agujas de acero inoxidable.

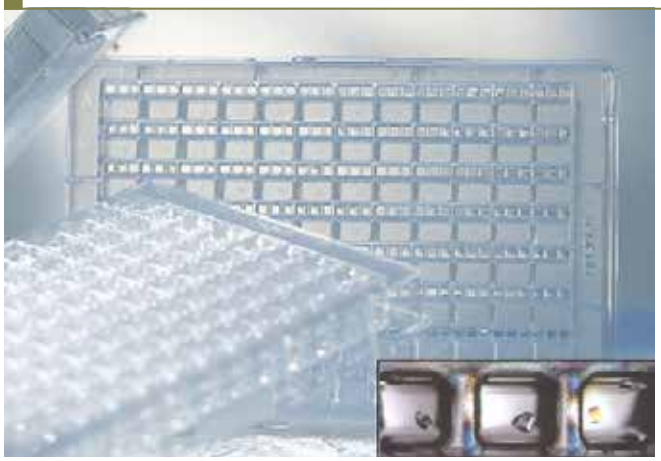
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
055340	Replicador de 96 agujas	1	**NC -**
055341	Replicador de 384 agujas	1	**NC -**
055048	Placas Omnitray estériles	60	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas 96 pocillos para cristalografía CrystalQuick Greiner Bio-One



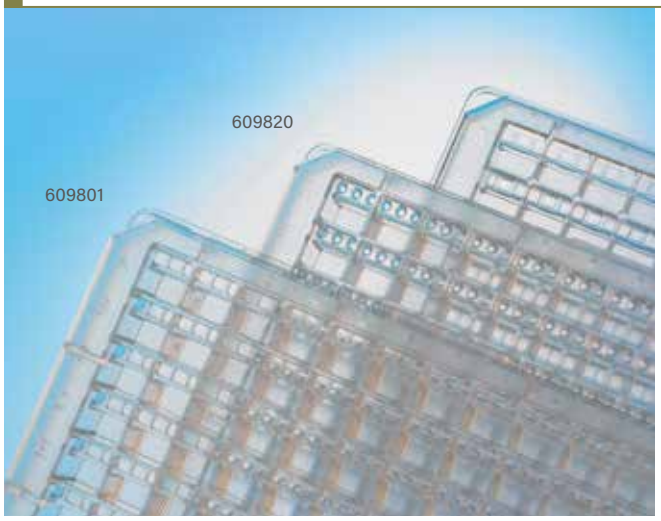
Placas de poliestireno de 96 pocillos para la cristalografía de proteínas. Diseñadas para su uso robótico en HTS, para el estudio de proteínas recombinantes en diversas condiciones parametrizadas de pH, temperatura y presión de vapor.

- Formato estándar microplaca
- Profundidad de pocillos: 11 mm

Ref.	Pocillos	Fondo	Tratada	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
609171	Cuadradas low profile	Plano	No	20	80	**NC -**
609120*	Redondas	U	No	10	40	**NC -**
609101*	Cuadradas	Plano	No	10	40	**NC -**
609130*	Cuadradas**	Plano	Hidrófoba	10	40	**NC -**
609180	Cuadradas**	Plano	Hidrófoba	20	80	**NC -**

* 288 (96 x 3) pocillos ** Apto para proteínas de membrana

Placas CrystalQuick LBR Greiner Bio-One



- Placas de cristalización LBR (Low BiRefringence) diseñadas en polielofina para luz polarizada y UV
- Adecuada para aplicaciones de gota sentada
- Muy baja birrefringencia de la polielifina en comparación con las placas de poliestireno
- Posibilidad de obtenerlos con un código de barras (consultar)
- Alta transparencia, muy buena resistencia química, baja absorción de agua
- Cada pocillo tiene 3 micropocillos internos, lo que aumenta las capacidades de la placa de 288 opciones de cristalización (excepto Ref. 609871)
- Con pocillos cuadrados o redondos
- L x An x Al (mm) : 127,76 x 85,48 x 14,4
- 3 pocillos redondos de 1,9 µl ó 3 pocillos cuadrados de 4 µl por depósito
- Utilizables en sistemas robotizados

Ref.	Número pocillos	Forma pocillos	Fondo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
609801	96	Cuadrados	Plano	10	40	**NC -**
609820	96	Redondos	Redondo	10	40	**NC -**
609871*	96	Cuadrados	Plano	20	80	**NC -**

* Low Profile

Placas Terasaki 60 y 72 pocillos Greiner Bio-One



- Utilizado para la cristalografía en microbatch
- Geometría cónica de los pocillos para una localización de la gota de cristalización en el centro
- Fondo plano para un seguimiento óptimo
- El borde de las placas permite el llenado simultáneo de los pocillos con aceite
- Dimensiones: 83,3 x 58 x 11 mm
- Espacio de almacenamiento reducido
- Se entrega con tapa
- Superficie tratada disponible: consultar

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
653102	Placa Terasaki de 60 pocillos cónicos + tapa	10	580	**NC -**
654102	Placa Terasaki de 72 pocillos cónicos + tapa	10	270	**NC -**

Placas de cristalización de 24 pocillos ComboPlate™ Greiner Bio-One



Placa de cristalización para proteínas con gota sentada o suspendida.

- Normas SBS, compatibles con los robots
- Volumen de pocillos: 3 ml
- Diámetro de los pocillos 18 mm

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
662150	Placa de cristalización ComboPlate 24 pocillos con tapa	6	24	**NC -**
662050	Placa de cristalización ComboPlate preengrasada de 24 pocillos con tapa	6	24	**NC -**
501870	Cubres silanizados ø 18 mm	100	100	**NC -**
503870	Cubres silanizados ø 22 mm	-	100	**NC -**

Criotubos con código de barras 2D ClearLine®

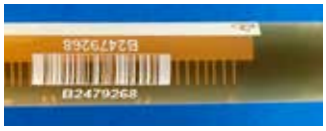
La calidad ClearLine®

- De polipropileno virgen; grado médico
- Utilización hasta - 196 °C
- Libres de ATP
- USP Clase VI (no citotóxicos y no hemolíticos)
- Esterilizados por rayos Beta, SAL 10^{-6}

- Graduado con superficie de inscripción



- Autoclavables en vapor a 121 °C durante 20 min.



- Código de barras 2D Datamatrix en el fondo del tubo, que coincide con el código de barras impreso



- Código de barras preimpreso en cada tubo (Código 128)
- Legible en ambas direcciones, por todas las marcas de lectores



- Adecuado para su uso con la taponadora/destaponadora
- Nuevo tapón de rosca bi-inyectado (polietileno y silicona)
- Se puede enroscar y desenroscar con una sola mano

- Pie de tubo bloqueable en los CryoGen® Box 2D y en las gradillas de policarbonato

Nuestra Selección

DNasa RNasa · ADN humano · Piró-genos · Inhibidor de PCR · Endo-toxinas · CE IVD



	Rosca externa		Rosca interna	
Volumen (ml)	2	5	2	5
al x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Ref.	390713	390714	390715	390716
€ 50 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -

Astucia: Encuntre los criotubos con código de barras 1D en el capítulo criogenia

Cajas de congelación con código de barras CryoGen® Box

Cajas de policarbonato para el almacenamiento de criotubos ClearLine®

- Caja, rejilla y tapa de policarbonato
- Tapa transparente, con marcado digital de cada ranura
- Disponible para todos los volúmenes de criotubos ClearLine®, en formato:
  - 25 y 81 plazas : rejilla de color, fondo blanco
  - 100 plazas : fondo blanco con dientes
- Puede utilizarse desde -196°C hasta 121°C, autoclavable durante 20 minutos
- No almacenar en la fase líquida del nitrógeno líquido
- Código de barras grabado por láser



Fondo de Cryogen Box 2D : código de barras 2D y aperturas*



Cryogen® Box 2D : Código de barras estándar + Código 2D Datamatrix

- Código de barras estándar (código 128)
- Código 2D Datamatrix correspondiente en la parte inferior de la caja
- Aperturas (ver foto adjunta)* en el fondo la caja
- Bloqueo de los tubos (con faldón) en el fondo la caja
- Diseñado para su uso con Scanners 2D

Cryogen® Box 1D : Código de barras estándar

- Código de barras estándar (código 128) en el borde
- Fondo con dientes, sin rejilla, en cajas de 100 plazas
- Se recomienda con un Kit 4Banking®
- (Con criotubos con código de barras estándar)

Para	25 criotubos de 1-2 ml	81 criotubos de 1-2 ml	81 criotubos de 3-4-5 ml	100 criotubos 2D de 2 ml	100 criotubos 2D de 5 ml
Dimensiones (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Fondo blanco / rejilla azul	-	390717	390721*	-	-
Fondo blanco / rejilla amarilla	-	390718	390722*	-	-
Fondo blanco / rejilla roja	-	390719	390723*	-	-
Fondo blanco / rejilla verde	-	390720	390724*	-	-
Fondo blanco con dientes	-	-	-	390820**	390821**
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Fondo blanco / rejilla azul	390804	390808	390812*	-	-
Fondo blanco / rejilla amarilla	390805	390809	390813*	-	-
Fondo blanco / rejilla roja	390806	390810	390814*	-	-
Fondo blanco / rejilla verde	390807	390811	390815*	-	-
Fondo blanco con dientes	-	-	-	390816**	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-

* La CryoGen® Box para 81 tubos 3 a 5 ml es incompatible con los criotubos 4 ml con tapón de rosca interna.
** Con tapón de rosca interna solamente.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criotubos 2D Next-Gen - FluidX

AZENTA



- 3 opciones de código de barras:
  - Códigos de barras 2D en el fondo del tubo
  - Códigos de barras lineal 1D en el lateral del tubo
  - Marcado alfanumérico en el lateral del tubo (para tubos con 3 códigos de barras) o en el fondo del tubo (para tubos con 2 códigos de barras)
- Códigos de barras únicos
- Tubo de revestimiento co-moldeado
- Temperatura de uso: -196 °C a +121 °C
- Rosca exterior: compatible con autómatas, más seguro, mayor volumen de trabajo, evita el sobreapriete, doble rosca
- De polipropileno virgen de alta calidad, sin desmoldeantes
- Fabricado en sala blanca ISO clase 8
- Versión en rack :
  - Sistema de bloqueo que impide que el tubo gire en el rack al cerrar y abrir el tapón
  - Pestillo de bloqueo en el lateral de el rack
  - Código de barras 2D en el fondo de el rack y 1D en el lateral

			Suelto sin tapón			Suelto con tapón			En rack sin tapón			En rack con tapón		
Vol. (ml)	Ø x Al. con tapón (altura sin tapón (mm)	Códigos de barras	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,5	8,7 x 29,8 (26,4)	2D; Alfanumérico	**830354**	960	**NC -**	**830351**	960	**NC -**	**830350**	10 racks de 96 tubos	**NC -**	**830353**	10 racks de 96 tubos	**NC -**
		2D; Alfanumérico; 1D	**783729**	960	**NC -**	**783730**	960	**NC -**	**783928**	10 racks de 96 tubos	**NC -**	**783929**	10 racks de 96 tubos	**NC -**
0,9	8,7 x 45,7 (42,3)	2D; Alfanumérico	**830355**	960	**NC -**	**830344**	960	**NC -**	**830356**	10 racks de 96 tubos	**NC -**	**830334**	10 racks de 96 tubos	**NC -**
1	8,7 x 49,6 (46,2)	2D; Alfanumérico; 1D	**783701**	960	**NC -**	**783702**	960	**NC -**	**783703**	10 racks de 96 tubos	**NC -**	**783704**	10 racks de 96 tubos	**NC -**
1,9	12,8 x 43,9 (38,2)	2D; Alfanumérico; 1D	**783720**	960	**NC -**	**783721**	960	**NC -**	**783722**	10 racks de 48 tubos	**NC -**	**783723**	10 racks de 48 tubos	**NC -**

Para otros volúmenes y versiones con rosca interna, consultar.

Picker manual



Ref.	Descripción	€
783766	Picker XTP-1 96	**NC -**

- Permite retirar el tubo con una sola mano
- Minimiza el riesgo de contaminación cruzada y las fluctuaciones de temperatura de las muestras
- Espigas flexibles que se adaptan a todo tipo de tubos
- Dimensiones L x Ø (mm) : 165 x 17
- Peso (g): 23

Tapones en rack para tubos 0,5 ml, 0,9 ml y 1 ml



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
783762	Rack de 96 tapones con rosca externa color naranja	10	**NC -**
783763	Rack de 96 tapones con rosca externa color naranja	50	**NC -**
783764	Rack vacío para 96 tapones de rosca	50	**NC -**

Racks vacíos



Ref.	Para tubos de volumen	Unid./ caja	€/ caja
783738	0,5 ml	10	**NC -**
830411	0,9 ml	10	**NC -**
783700	1 ml	10	**NC -**
783820	1,9 ml	10	**NC -**

Tapón para tubos de 0,5 ml, 0,9 ml y 1 ml



- Autoclavables
- Alta resistencia química
- Tapones con rosca externa
- De Polipropileno virgen de alta calidad
- Temperatura de uso: -196 °C a +121 °C
- Disponible en formato racks SBS para su uso con taponadora/ destaponadora

Blanco	Rojo	Amarillo	Azul	Azul claro	Naranja*
783709	**783710**	**783711**	**783712**	**783713**	**783714**

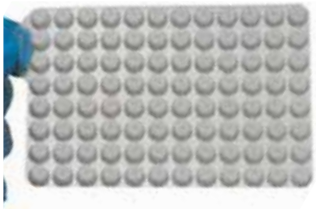
Verde	Ámbar	Violeta	Natural	Negro	Unid./ caja	€/ caja
783715	**783716**	**783717**	**783718**	**783719**	960	**NC -**

* Por defecto, se proporciona el tapón naranja.

Tapones para tubos 1,9 ml

Naranja	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Unid./caja	€/ caja
783808	**783809**	**783810**	**783811**	**783812**	480	**NC -**

Tapones septum



Ref.	Unid./ caja	€/ caja
783788	50 alfombrillas de 96 tapones	**NC -**

- Temperatura de uso: -80 °C a +110 °C
- Ideal para almacenar a -20°C
- Para tubos de 0,5 ml, 0,9 ml y 1 ml
- De TPE
- Perforable

Tubos pequeño volumen para biobancos Cryo.s Greiner Bio-One

DNasa RNasa · ADN humano · Piró-genos · Cito-toxinas · CE IVD

	No estéril sin tapón		No estéril con tapón		Estéril con tapón		No estéril con tapón	
Vol. (µl)	Ref.	€ 10 x 96	Ref.	€ 10 x 96	Ref.	€ 10 x 96	Ref.	€ 10 x 96
300	**976570**	**NC -**	**976580**	**NC -**	**976561**	**NC -**	**131202**	**NC -**
600	**977570**	**NC -**	**977580**	**NC -**	**977561**	**NC -**	**132202**	**NC -**
1000	**978570**	**NC -**	**978580**	**NC -**	**978561**	**NC -**	**133202**	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
385270	Porta-tapón con 96 tapones de rosca	10	**NC -**
852070	Taponadora destaponadora (por unidad)	1	**NC -**


852070

Astucia
Encuentre las termoselladoras pág. 539.

Visiten nuestras WEB

Criotubos Cryo.s con Datamatrix Greiner Bio-One

- Triple código : código Datamatrix, código de barras lineal 128 y código legible por humanos
- Polímero ultrapuro de grado médico USP VI
- Tapón con rosca interna o externa
- Topes de rotación para desbloqueo automático
- Estéril (SAL 10^{-6})
- Cumple los requisitos de la IATA (transporte aéreo de muestras para diagnóstico)

Ref.	Volumen (ml)	De rosca	Junta silicona	Unid./ caja	€/ caja
123263-2DG	1	Interna	Con	500	**NC -**
122263-2DG	2	Interna	Con	500	**NC -**
126263-2DG	2	Externa	Sin	500	**NC -**
127263-2DG	4	Externa	Sin	300	**NC -**
127263-2DC	4	Externa	Sin	300	**NC -**



Astucia
- Otros colores de tapón, consultar.
- Ver los tubos para Biobancos más abajo.

Datamatrix Cryo Rack

- De polipropileno
- Resiste a temperaturas de - 196 °C a + 30 °C
- Capacidad de 48 tubos
- Formato compatible para la automatización o el formato SBS o microplaca
- Dimensiones: 127,76 x 85,48 mm

Ref.	Descripción	Alt. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
803277	Gradilla sin tapa	30	20	**NC -**
803202	Gradilla para tubos de 1 y 2 ml con tapa baja	52,5	20	**NC -**
803270	Gradilla para tubos de 4 ml con tapa alta	88,5	15	**NC -**

Accesorio

- Estantería para 48 tapones: almacenamiento intermedio de tapones de rosca (después del destapado, durante el llenado de los tubos)
- Compatible con el destaponador LabElite de Hamilton Storage Technologies

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
803507	Gradilla para 48 tapones de rosca	8	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criotubos con código de barras Corning®

CORNING



- Código de barras 1D/ 2D
- Tapones compatibles con la taponadora/destapadora
- Base bloqueable: impide la rotación del tubo en el rack (431724 y 431725)
- Volumen 2 ml
- Tubos y tapones autoclavables

Ref.	Código de barras	Rosca	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
431721	1D/2D	Interna	50	500	**NC -**
431722	1D/2D	Externa	50	500	**NC -**
431723	1D	Interna	50	500	**NC -**
431726	1D	Externa	50	500	**NC -**

Criotubos tricódigo Eppendorf

eppendorf



- Identificación rápida y segura de las muestras
- 3 códigos de barras :
  - Código de barras legible a simple vista
  - Código de barras 1D
  - Código de barras 2D Datamatrix
- Tubos de polipropileno virgen de alta calidad, fabricados en una sala blanca de clase VIII para lograr la máxima pureza de las muestras
- Tubos en rack con fondo twist lock para abrir y cerrar los tubos con una sola mano
- Rack con sistema de bloqueo para un cierre seguro
- Temperatura de uso: -196 °C (fase gaseosa del nitrógeno líquido) a +121 °C



Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
934465	0,5	No	10 cajas de 96	**NC -**
934470	0,5	Sí	10 cajas de 96	**NC -**
934466	1	No	10 cajas de 96	**NC -**
934471	1	Sí	10 cajas de 96	**NC -**
934467	1,5	No	10 cajas de 48	**NC -**
934472	1,5	Sí	10 cajas de 48	**NC -**
934468	2	No	10 cajas de 48	**NC -**
934473	2	Sí	10 cajas de 48	**NC -**
934469	4	No	10 cajas de 48	**NC -**
934474	4	Sí	10 cajas de 48	**NC -**

Tubos SafeCode™ Eppendorf

eppendorf



- Fabricados en polipropileno (PP) virgen de alta calidad, sin biocidas, plastificantes ni látex
- Producidos en moldes optimizados y finamente pulidos sin agentes desmoldeantes como oleamida, erucamida o estearamida
- Diseñado y fabricado según un sistema de gestión de la calidad certificado ISO 13485 e ISO 9001
- Identificación fácil y rápida gracias al código de barras legible al ojo humano y al código de barras Datamatrix 2D
- Código Datamatrix 2D claramente visible, se puede leer incluso cuando está dañado en un 30%
- Gestione sus muestras con código de barras con un software de gestión de muestras como eLabInventory

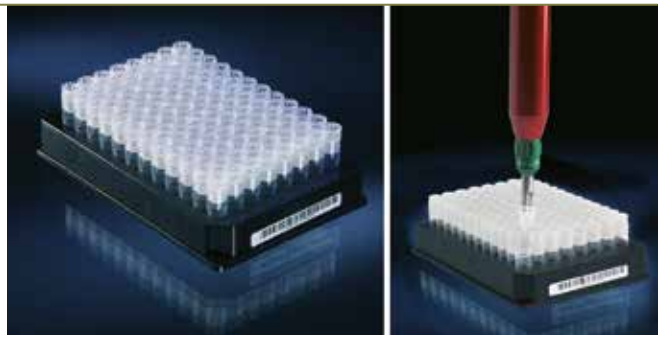
Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
934690	5	2 bolsas de 100 tubos	**NC -**
934688	15	10 bolsas de 50 tubos	**NC -**
934689	50	20 bolsas de 25 tubos	**NC -**

Tubos de almacenamiento CryoBank™ y Bank-It™ Nunc

Para el almacenamiento automático de muestras. Volumen 0,5 ml ó 1 ml

- CryoBank™ para células y proteínas
- Bank-It™ para el ADN
- Almacenamiento optimizado: formato microplaca, almacenamiento en una criocaja
- 96 microtubos de formato 8 por 12 en microplaca, o sueltos en bolsa
- Los tubos se acoplan al rack: fácil de abrir y cerrar
- Superficie Low Binding, para una mejor recuperación de las muestras de concentración baja
- Tapón de doble clic 100 % hermético
- Código de barras de tipo 2D, 14 x 14

	Código de barras 2D	Tubo CryoBank 0,5 ml	Tubo CryoBank 1 ml	Tubo Bank-It 0,5 ml	Tubo Bank-It 1 ml
Tubos en rack	No	056282	-	-	-
€ 2 x 96 unid.		198,20 -	-	-	-
Tubos en rack	Sí	056289	056293	056291	056295
€ 10 x 96 unid.		NC -	NC -	NC -	NC -
Tubos sueltos	No	056297	056298	-	-
€ 10 x 96 unid.		NC -	NC -	-	-



Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
056364	Estante de congelación (al=74 cm) para 19 cajas de tubos de 0,5 ml + 13 cajas de tubos de 1 ml	1	NC -
056365	Tapones solos para criotubos Bank-It	960	NC -
056540	Tapones verdes para criotubos Bank-It	960	NC -
056541	Tapones rojos para criotubos Bank-It	960	NC -
056542	Tapones azules para criotubos Bank-It	960	NC -
056300	Destornillador manual	1	NC -

Criotubos Cryobank 2 y 5 ml Nunc

- Tubos con tapón de rosca de 2 ó 5 ml en gradilla estéril de 48 tubos o sueltos, con o sin código 2D
- Formato de la gradilla con los estándares SBS
- Tubos autoestables, autobloqueo en la gradilla
- Mismas dimensiones que los criotubos clásicos
- Translúcidos

Vol. tot. µl/pocillo	2 ml	5 ml	2 ml	5 ml
Código 2D	Con	Con	Sin	Sin
En rack	056733	056732B	056735	056734
Unid./caja	48 x 10	48 x 10	48 x 10	48 x 10
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -
Sueltos	056775	056779	056777	056778
Unid./caja	960	528	960	528
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -
En rack bloqueable	056797	056796	-	-
Unid./caja	48 x 10	48 x 10	-	-
€/caja	NC -	NC -	-	-



Ref.	Descripción	€ 10 unid.
056792	Gradilla para tubos 2 ml Cryobank	NC -
056793	Gradilla para tubos 5 ml Cryobank	NC -

"Press out tool" Nunc



Herramienta de recuperación de criotubos Bank-It y CrioBank. Permite seleccionar los tubos a retirar de una gradilla completa.

Uso:

+ colocar los recipientes metálicos en los lugares seleccionados en la herramienta;
+ insertar la gradilla con los tubos sobre la herramienta (la orientación secontrola al lado recortado de la gradilla);
+ apoyar sobre la gradilla las dos palancas , los tubos seleccionados se extraen de la gradilla. Poner la gradilla al frío. La operación solamente dura unos segundos y las muestras no tienen tiempo para descongelarse.

Ref.	Descripción	€
056330	"Press out tool" Nunc	NC -

Tubos 2D de transferencia 1,8 ml, 2 ml y 5 ml

- Tubo de polipropileno, rack de policarbonato
- USP Clase VI
- Tapón con rosca externa de polipropileno con junta de elastómero termoplástico
- Versión baja, altura total del tubo de 49,79 mm
- Resiste a temperaturas de -180 °C a 121 °C
- Estériles, autoclavables
- Graduados, zona blanca de marcado



Tubo de transferencia 1,8 ml

	Tubos 5 ml				Tubos 2 ml con rosca interna		Tubos 1,8 ml	
Tipo/ Marcado	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
Latch rack/2D	056851	24 x 10	NC -	48 x 10	056872	NC -	056843	NC -
Latch rack	056852	24 x 10	NC -	48 x 10	056873	NC -	446861	NC -
Sueltos/2D	056853	240	NC -	480	056874	NC -	056844	NC -
Sueltos	056854	240	NC -	480	056875	NC -	-	-
Rack vacío	056855	10	NC -	10	056871	NC -	262181	NC -
Latch rack vacío con cód. de barras	-	-	-	10	-	-	056906	NC -
Latch rack con código de barras	-	-	-	48 x 10	056872B	NC -	056843B	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criotubos 2 ml con código 2D SmartScan™ ABgene®



Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
016972	Criotubo 2 ml con código 2D Cypher	500	500	NC -
016996	Rack de 48 criotubos de 2 ml con código 2D SmartScan™	10 racks		NC -

- Con código 2D SmartScan™ DataMatrix™ encapsulado combinado con un código de 8 dígitos legible a simple vista
- Polipropileno virgen
- Para el almacenamiento y la identificación única de la muestra
- Tapón de rosca Twist Lock
- Superficie de marcado
- Compatible con todos los lectores ABgene
- Resistente al DMSO u otros disolventes
- Tapón con anillo de sellado 100% estanco
- Disponible en rack 48 pocillos para optimizar el almacenamiento de los tubos en el congelador
- Rack bloqueable con tapa transparente con marcado alfanumérico
- Garantizado hasta -180°C en vapor de nitrógeno líquido
- Volumen máximo : 2 ml / volumen útil : 1,8 ml

Tubos de transferencia 2D SmartScan™ ABgene®


0,65 ml Rack


1,2 ml Rack

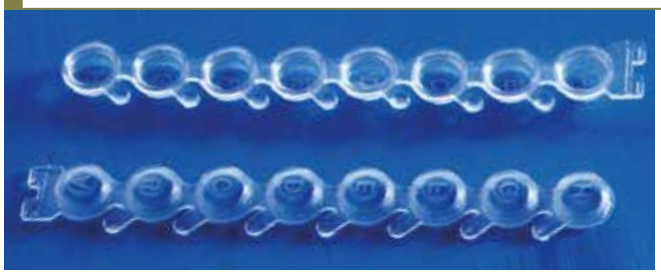
- Tubos en gradilla con código 2D DataMatrix en el fondo exterior del tubo (código 2D SmartScan™) ; un código de 10 dígitos también legible a simple vista
- Para la identificación única de cada muestra (3,6 x 1015 combinaciones posibles)
- Trazabilidad total
- El código 2D SmartScan™ está encapsulado en una ventana de polipropileno (patente) para una protección total contra daños, disolventes (por ejemplo: DMSO)
- Volumen 0,3 ml, 0,65 ml ó 1,2 ml (todos de fondo cónico)
- El código 2D SmartScan™ puede ser leído por varios lectores (ver página 545)
- Gradilla vacía disponible bajo pedido

Aplicaciones

- Para crear su banco de muestras de forma segura, incluso a bajas temperaturas
- 0,3 ml: almacenamiento de ADN/ARN/tejido
- 0,5 ml: almacenamiento de ADN/ARN
- 1 ml: almacenamiento de muestras biológicas, biblioteca química
- 2 ml: almacenamiento de muestras biológicas

Ref.	Volumen	Presentación	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
016569	0,65 ml	Sueltos	No	960	NC -
016566	1,2 ml	Gradilla robótica	No	10 x 96	NC -
016646	1,2 ml	Gradilla no apilable marcado alfanum.	No	10 x 96	NC -
016638	1 ml	Gradilla	TL* Blanco	10 x 96	NC -

Tapones para tubos de transferencia ABgene™




AB-1179
016560


016544


017225

Alfombrilla de 96 tapones SmartCap

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
017225	Alfombrilla de 96 tapones SmartCap	10 x 96	NC -

Tira de 8 tapones - para el almacenamiento a corto plazo

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016129	Tira de 8 tapones	120 x 8	NC -

Tapones individuales - para el almacenamiento a corto plazo

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016560	Tapones individuales	960	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016544	Bandeja de 96 tapones con septum	10	NC -

Criotubos 2D CryoKING

- De polipropileno de calidad médica
- Código triple: códigos de barras 2D, 1D y legibles al ojo humano
- Temperatura de uso: -196 °C a 121 °C
- Tapón color blanco
- Estériles
- Versión sueltos o en criocaja

DNasa RNasa · ADN humano · Endo-toxinas

NUEVO







		Sueltas			Con criocaja			
Volumen (ml)	De rosca	Ref.	Unid./caja	€/caja	Ref.	Dimensiones criocajas (mm)	Unid./ caja	€/ caja
0,5	Externa	**010906**	25	**NC -**	**010930**	133 x 133 x 36	1 criocaja para 100 criotubos	**NC -**
1	Externa	**010912**	25	**NC -**	**010936**	133 x 133 x 52	1 criocaja para 100 criotubos	**NC -**
1,5	Externa	**010918**	25	**NC -**	**010942**	133 x 133 x 52	1 criocaja para 100 criotubos	**NC -**
2	Externa	**010924**	25	**NC -**	**011228**	136 x 136 x 52	1 criocaja para 100 criotubos	**NC -**
2	Interna	**010815**	25	**NC -**	**011229**	136 x 136 x 52	1 criocaja para 100 criotubos	**NC -**
5	Externa	**011227**	25	**NC -**	**011230**	133 x 133 x 95	1 criocaja para 81 criotubos	**NC -**

Otros colores de tapón, consultar

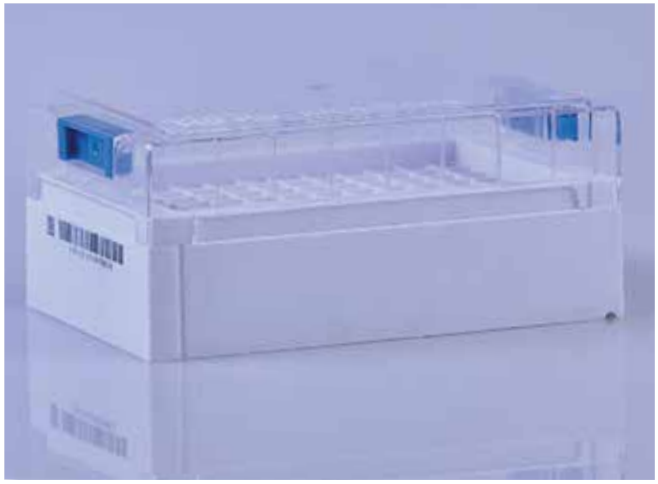
Criotubos 2D CryoKING en rack SBS

- Rack SBS con código de barras 2D legible a simple vista en la parte inferior del bastidor
- Con sistema de bloqueo para un cierre seguro
- Criotubos de rosca interna
- Tapón color azul
- Temperatura de uso: -196 °C a 121 °C
- Estériles

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones de la gradilla (mm)	Unid./ caja	€/ caja
011231	300	128 x 85 x 35	10 racks de 96 tubos	**NC -**
011232	500	128 x 85 x 35	10 racks de 96 tubos	**NC -**
011233	750	128 x 85 x 54	10 racks de 96 tubos	**NC -**
011234	1000	128 x 85 x 54	10 racks de 96 tubos	**NC -**

Otros colores de tapón, consultar





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos 2D con tapón de rosca







- De polipropileno
- USP Clase VI
- Tapón de silicona
- Estéril
- Rosca interna
- Resiste a temperaturas de -80 °C a 120 °C
- Tubos de 200 µl, 500 µl, 1 o 12 ml

DNasa RNasa · ADN humano · Endo-toxinas · Cito-toxinas

Racks "Latch rack"

- Compatibles con los autómatas
- Formato SBS
- Fondo abierto para ventilación y refrigeración: para un calentamiento más rápido
- Tapa de seguridad utilizable en robótica ; para el envío, la tapa queda bien cerrada ; en uso manual, la tapa se mantiene abierta por las bisagras

Racks "Snap rack"

- Compatibles con los autómatas
- Tapa de seguridad para el envío y el almacenamiento

	Tubos 200 µl			Tubos 500 µl					Tubos 1 ml					Tubos 12 ml		
	Con tapón de rosca			Con tapón de rosca			Sin tapón de rosca		Con tapón de rosca			Sin tapón de rosca		Con tapón de rosca		Sin tapón de rosca
Tubos naturales	**Sueltas**	**En rack**	**En rack con código de barras**	**Sueltas**	**En rack**	**En rack con código de barras**	**En rack**	**En rack con código de barras**	**Sueltas**	**En rack**	**En rack con código de barras**	**En rack**	**En rack con código de barras**	**Sueltas**	**En rack**	**En rack**
Tapón natural	**446613**	**446612**	**446612B**	**446461**	**446462**	**446462B**	**446463**	**446463B**	**446460**	**446307**	**446307B**	**446308**	**446308B**	**446466**	**446467**	**446468**
Tapón azul	-	-	-	**446533**	**446539**	**446539B**	-	-	**446545**	**446551**	**446551B**	-	-	-	-	-
Tapón verde	-	-	-	**446534**	**446540**	**446540B**	-	-	**446546**	**446552**	**446552B**	-	-	-	-	-
Tapón violeta	-	-	-	**446535**	**446541**	**446541B**	-	-	**446547**	**446553**	**446553B**	-	-	-	-	-
Tapón rojo	-	-	-	**446564**	**446542**	**446542B**	-	-	**446548**	**446554**	**446554B**	-	-	-	-	-
Tapón blanco	-	-	-	**446537**	**446543**	**446543B**	-	-	**446549**	**446555**	**446555B**	-	-	-	-	-
Tapón amarillo	-	-	-	**446565**	**446544**	**446544B**	-	-	**446550**	**446556**	**446556B**	-	-	-	-	-
Unid./caja	480	5 x 96	5 x 96	480	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96	480	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96	100	96	96
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tubos ámbar	-	-	-	-	**446610***	-	-	-	-	**446608***	-	**446609**	-	-	-	-
Unid./caja	-	-	-	-	5 x 96	-	-	-	-	5 x 96	-	5 x 96	-	-	-	-
€/caja	-	-	-	-	**NC -**	-	-	-	-	**NC -**	-	**NC -**	-	-	-	-

* Tapón rojo



Tubo 1D2D





latchRack

Racks vacíos para tubos 2D con tapón de rosca

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
446456B	Latch Rack vacío con cierre verde y código de barras para tubo 500 µl	10	**NC -**
446458	Latch Rack vacío para tubo 500 µl	5	**NC -**
446458B	Latch rack vacío con código de barras para tubo 500 µl	5	**NC -**
446314	Latch Rack vacío para tubo 1 ml	5	**NC -**
446314B	Latch Rack vacío con código de barras para tubo de 1 ml	5	**NC -**
446459	Latch Rack vacío para tubo 12 ml	4	**NC -**

Tubos 2D tapones de rosca con área de marcado

	Con área de marcado blanca en el lateral		Área de marcado blanca en el lateral de los tubos con código 1D	
	Tubos 500 µl	Tubos 1 ml	Tubos 500 µl	Tubos 1 ml
Color	En rack	En rack	En rack	En rack
Natural	**446856**	**446852**	**446857**	**446853**
Unid./caja	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapones de rosca no autoclavables

	Sueltas	En rack
Natural	**446562**	**446513**
Azul	**446522**	**446516**
Verde	**446523**	**446517**
Violeta	**446524**	**446519**
Rojo	**446520**	**446514**
Blanco	**446309**	**446518**
Amarillo	**446521**	**446515**
Unid./caja	500	5 bandejas de 96 tapones
€/caja	**NC -**	**NC -**

Insertos para tapones de rosca solos

Violeta	Blanco	Unid./caja	€/ caja
446465	**446464**	500	**NC -**

Tubos 2D fondo V - tapón con septum

- USP Clase VI
- De polipropileno
- Tapón de elastómero termoplástico
- Se recomienda su uso a temperatura ambiente y hasta -80°C
- Tubos de 500 µl, 750 µl o 1,4 ml
- Se venden sin tapones, excepto los Duraseal, que están preinstalados

2 tipos de tapones :

+ Duraseal : especial autómata, instalado permanentemente, almacenamiento a largo plazo de hasta - 150 °C
+ Sin tapón: versión estándar o pre-ranurada



			Tubos 500 µl			Tubos 750 µl			Tubos 1,4 ml		
Tipo	Tapón	Estéril	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja
Latch rack	Duraseal	No	**446201**	10 x 96	**NC -**	**446202**	10 x 96	**NC -**	**446203**	10 x 96	**NC -**
Latch rack	Duraseal	Sí	**446447**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Latch rack	Sin tapón	No	**446448**	10 x 96	**NC -**	**446449**	10 x 96	**NC -**	**446037**	10 x 96	**NC -**
Latch rack verde	Sin tapón	Sí	**446558**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Latch rack rojo	Sin tapón	Sí	**446559**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Sueltos	Sin tapón	No	**446557**	1000	**NC -**	**446525**	1000	**NC -**	**446509**	1000	**NC -**
Latch rack	Sin tapón	Sí	**-**	-	**-**	**446560**	10 x 96	**NC -**	**446038**	10 x 96	**NC -**

Racks vacíos para tubos

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
446457	Latch Rack vacío rojo para tubos Duraseal 500 µl	10	**NC -**
446456	Latch Rack vacío verde para tubos de 500 µl sin tapón	10	**NC -**
446443	Latch Rack vacío para tubos de 750 µl	10	**NC -**
446033	Latch Rack vacío para tubos de 1,4 ml	10	**NC -**

Tubos de transferencia Matrix con tapón Duraseal

Tapón Duraseal :

- De elastómero termoplástico, fondo en V, pre-ranurado, tapones individuales
- Compatible con todos los tubos de almacenamiento Matrix
- Diseñado para ser perforado más de 200 veces
- Resistente a los disolventes y a las temperaturas de -80 °C a 100 °C
- Excelente barrera a los vapores de agua y DMSO
- Extraíbles: ausentes tras la inmersión en DMSO
- Se entrega montado en tubos o suelto



Ref.	Descripción	Estéril	Tapón Duraseal	Unid./ caja	€/ caja
446201	Tubo Matrix 2D 0,5 ml en rack	No	Sí	10 x 96	**NC -**
446447	Tubo Matrix 2D 0,5 ml en rack	Sí	Sí	10 x 96	**NC -**
446202	Tubo Matrix 2D 0,75 ml en rack	No	Sí	10 x 96	**NC -**
446203	Tubo Matrix 2D 1,4 ml fondo V en rack	No	Sí	10 x 96	**NC -**
446204	Septa solo	No	-	500	**NC -**

Tubos 2D fondo plano

- Con los códigos de barras DataMatrix
- Tubos 100 µl adaptados al formato 384 tubos
- Tubos 1 ml de vidrio, garantizando una excelente resistencia química
- Tubos 1,4 y 1 ml adaptados a los tapones septum (véase más abajo)

		Tubos 100 µl			Tubos 1 ml			Tubos 1,4 ml		
Tipo	Estéril	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Sueltas	No	**-**	-	-	**-**	-	-	**446563**	1000	**NC -**
Latch rack	Sí	**-**	-	-	**-**	-	-	**446036**	10 x 96	**NC -**
Latch rack	No	**446561**	20 x 384	**NC -**	**446452**	5 x 96	**NC -**	**446035**	10 x 96	**NC -**

Racks vacíos para tubos

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
446034	Latch rack vacío para tubos de 1,4 ml	10	**NC -**
446865	Rack vacío para 384 tubos 100 µl	20	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos 2D en rack

WILMUT





- Con marcado Data Matrix en el fondo del tubo
- 2 volúmenes: 0,65 ml y 1,4 ml (volúmenes útiles : 0,5 ml y 1,2 ml)
- Con código alfanumérico adicional en el cuerpo del tubo
- De polipropileno
- Baja retención
- Resiste a temperaturas de - 196 °C a + 121 °C
- Fabricadas en sala blanca clase 7
- Tubos de una sola pieza con códigos grabados con láser
- Buen contraste del marcado alfanumérico en el tubo y fácil lectura del código
- Adecuado para su uso en vapor de nitrógeno líquido
- Con código de barras y código alfanumérico en el lateral del rack
- Código alfanumérico en el tubo idéntico al del rack
- Las dos últimas cifras indican la posición del tubo en el rack

DNasa RNasa · ADN humano · Endo-toxinas · Piró-genos

Racks solos

- Con tapa transparente con sistema de cierre
- En el formato normalizado SBS
- Altura de racks más bajas que otras marcas para ahorrar espacio

Ref.	Rack para 96 tubos	Unid./ caja	€/ caja
340023	0,65 ml	18	**NC -**
340024	1,4 ml	10	**NC -**

	En rack de 96 tubos		
Volumen (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,65	**340011B**	20 racks de 96	**NC -**
1,4	**340012**	12 racks de 96	**NC -**

Tapones y alfombrilla de tapones W-SEAL

WILMUT



- De TPE de alta calidad
- Certificados FDA
- En alfombrillas o sueltos

DNasa RNasa · ADN humano · Endo-toxinas

	Natural	Azul	Negro	Rojo	Amarillo
Tapones sueltos	**340013**	**340014**	**340015**	**340016**	**340017**
€ 960 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tapones en alfombrilla de 96	**340018**	**340019**	**340020**	**340021**	**340022**
€ las 10 alfombrillas de 96	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de almacenamiento Micronic

DNasa RNasa · Endo-toxinas





- De polipropileno virgen calidad médica
- Volumen 1,4 ml
- Disponible sueltos o en rack
- 2 tipos de rack :
  - roborack con lengüetas de ventilación
  - comorack de policarbonato
- 3 tipos de código de barras :
  - sin
  - alfanumérico
  - 2D Datamatrix

NUEVO

Astucia: Para otros volúmenes y versiones de tubos y tapones disponibles, contactar.

Ref.	Tipo de código	Fondo	Tapón	Envase	Unid./ caja	€/ caja
944001P	Sin	Redondo	Sin - Septum	Sueltas	960	**NC -**
MPW42002BC3	Sin	Redondo	Sin - Septum	Roborack	10 x 96	**NC -**
944243	Alfanumérico	Redondo	Sin - Septum	Roborack	10 x 96	**NC -**
944010A	Sin	Redondo	Sin - Septum	Comorack	10 x 96	**NC -**
MP32051	Sin	Redondo - con fondo exterior plano	Sin - Septum	Sueltas	960	**NC -**
MP52607	2D Datamatrix	Redondo - con fondo exterior plano	Sin - Septum	Sueltas	960	**NC -**
MP32035	Sin	Cónico - con fondo exterior plano	Sin - Septum	Sueltas	960	**NC -**

Alfombrilla de sellado de EVA

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
944030	EVA Capmat: tapones en alfombrilla para cerrar 96 tubos	96 x 10	**NC -**
944018	EVA Capband estéril : tapones en tira de 8	8 x 12 x 10	**NC -**



Tapones

	Natural	Azul	Verde	Gris	Rosa	Negro	Amarillo	Blanco	Unid./caja	€/ caja
Tapones de TPE en alfombrilla (con individualización de cada tapón tras su aplicación)	**MP53001**	**M53004**	-	**M53006**	**M53007**	**M53009**	**M53010**	-	96 x 10	**NC -**
	MP53065	**MP53066**	**MP53067**	-	**MP53069**	**MP53071**	**MP53072**	**MP53073**	96 x 40	**NC -**
Tapón de TPE Capmat en alfombrilla	**MP53000**	-	-	-	-	-	-	**M53017**	96 x 10	**NC -**

Lectores de códigos de barras ZIATH

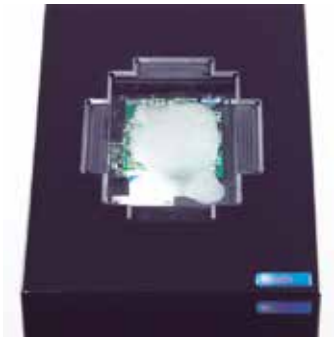
- Obtención de resultados de forma rápida y sencilla
- Solución a medida para la gestión de muestras
- Funciona con todas las marcas de tubos de códigos de barras 2D
- Tras una primera calibración automática, el escáner está listo para su uso
- Compatible : Windows 8, 7, 10, Vista and XP
- 2 años de garantía

PRACTICAL INNOVATION

+ info en nuestras WEB



Con Cryoprotection™



Sin Crioprotección™

Todos los lectores están disponibles con crioprotección

- El revestimiento especial de crioprotección evita que la condensación de sus criotubos interrumpa la lectura

Lectores de códigos de barras 2D para tubo individual

Lectores de códigos de barras portátiles



- Ligero e intuitivo
- Dimensiones L x An x Al (mm) : 155 x 65 x 38
- Capacidad de almacenamiento : 60 000 muestras
- Autonomía de 8h
- 5 modos :
  - visualización del código de barras del tubo y registro de la lista de tubos escaneados
  - visualización del código de barras del tubo y de todos los detalles pre-registrados
  - descarga de una lista de muestras en el escáner y visualización de una sola vez
  - edición de los datos existentes o adición de una nueva muestra
  - aplicación que implica la comunicación inalámbrica, proyectos personalizados
- Con crioprotección
- Se suministra con el software, el cargador de batería y el cable USB para la conexión a un ordenador

Ref.	Descripción	€
779951	Lector de códigos de barras 2D portátil para un solo tubo	NC -
779969	Lector de códigos de barras 1D para lector de códigos de barras 2D portátil	NC -

Lectores de códigos de barras







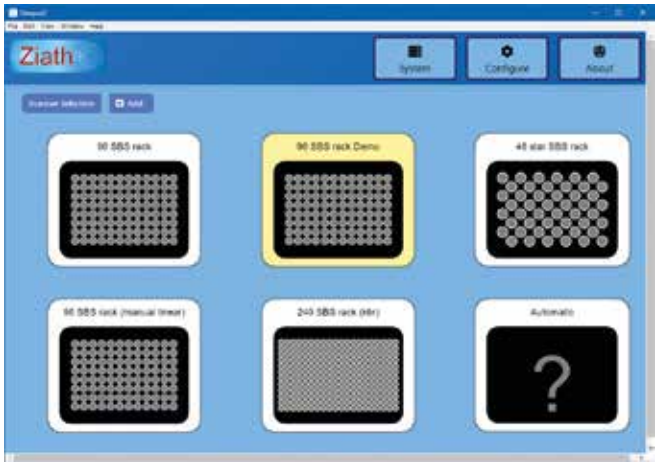
- El lector UNO incorpora una cámara de alta resolución que puede descodificar códigos de barras antiguos y mal impresos
- El lector combinado DUO permite leer códigos de barras Datamatrix y lineales
- Alimentación y transferencia de datos mediante conexión USB
- Muy fácil de configurar

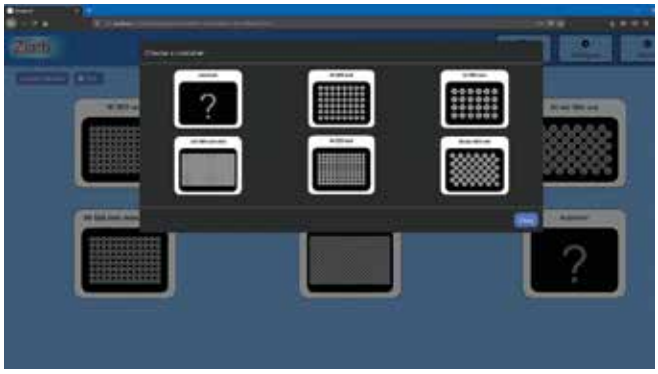
Ref.	Descripción	€
779990	Lector de códigos de barras UNO	NC -
779991	Lector de códigos de barras UNO con crioprotección	NC -
779992	Lector de códigos de barras DUO	NC -
779993	Lector de códigos de barras DUO con crioprotección	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Software DP5

Sólo compatible con lectores de códigos de barras 2D con cámara. 2 versiones disponibles según sus necesidades.





Versión Network : control remoto

- Control de varios escáneres en un servidor desde un único dispositivo
- Control de varios escáneres de códigos de barras 2D directamente a través del teléfono, la tablet o el ordenador conectado por wifi
- La función de script permite un alto nivel de automatización del procesamiento de datos, la exportación de archivos a una base de datos, Excel, correo electrónico o cualquier otro programa compatible
- Lleve un escáner a cualquier lugar, ejecute un escaneo en un dispositivo de mano y envíe ese archivo a cualquier ordenador en una variedad de formatos

Versión estándar, incluída :

Simple, intuitiva, lista para usar en minutos

- Control mediante conexión directa al ordenador
- Escalado automático para trabajar con las últimas pantallas 4K
- Compatible con todos los lectores de códigos de barras Ziath 2D con cámara: Mirage, Cube y Express
- Exportación de datos en formato Excel, text, JSON, XML y también se pueden guardar imágenes escaneadas
- Función de control remoto para la integración directa con robots de manipulación de líquidos y otros dispositivos externos compatibles
- Los ajustes de digitalización y exportación pueden asignarse individualmente para cada tipo de rack utilizado
- Detección automática de racks y creación de modelos de rack en estándar

Lectores de códigos de barras con cámara

Lectores de códigos de barras Cube



- Compatible racks formato SBS y criocajas para 81, 100 y 196 tubos
- Dimensiones An x L x al (mm) : 152 x 174 x 146
- Rápido, lectura en 1-2 segundos
- Precalibrado, listo para usar
- Se suministra con adaptador para rack y criocaja, adaptador de corriente, software, cable USB para la conexión a un ordenador e instrucciones de uso

Ref.	Descripción	€
779889	Lector de códigos de barras 2D Cube con software DP5	**NC -**
779897	Lector de códigos de barras 2D Cube con crioprotección y software DP5	**NC -**

Lectores de códigos de barras Mirage



- Compatible con todos los racks de 24, 48 y 96 tubos formato SBS
- Compacto An x L x Al (mm) : 208 x 135 x 80
- Baja altura para su uso en la integración robótica
- Precalibrado, listo para usar
- Incluye adaptador de corriente, software, cable USB para la conexión a un ordenador e instrucciones de uso

Ref.	Descripción	€
779893	Lector de códigos de barras 2D Mirage con software DP5	**NC -**
779898	Lector de códigos de barras 2D Mirage con crioprotección y software DP5	**NC -**
779995	Lector de códigos de barras 2D Mirage con software DP5 Network	**NC -**
779996	Lector de códigos de barras 2D Mirage con crioprotección y software DP5 Network	**NC -**

Lectores de códigos de barras 1D y 2D lateral

- Este accesorio se fija al lector de códigos de barras 2D mediante un soporte específico y permite leer los códigos de barras laterales de los racks
- Fácil Instalación
- Control y alimentación mediante conexión USB
- Compatible Windows® 10 y 11

Ref.	Descripción	€
779997	Lector de códigos de barras 1D/2D para lector de códigos de barras 2D Cube	**NC -**
779999	Lector de códigos de barras 1D/2D para lector de códigos de barras 2D Mirage	**NC -**



Varillas de recuperación de muestras

- Recuperación de criotubos o microtubos con tapón de rosca con una sola mano
- Ideales para recuperar tubos del centro de un rack
- Compatible con tubos Matrix, Nunc, FluidX, Abgene, Micronic y otros

Ref.	Descripción	€
779943	Varilla de recuperación para criotubos en rack formato SBS	**NC -**
779942	Varilla de recuperación para criotubos con tapón de rosca en criocaja	**NC -**



779943



779942

Selector de tubo Mohawk

- Semiautomático
- Permite la selección de 1 a 6 tubos de una gradilla de 96 tubos
- Lector de códigos de barras 1D integrado
- Software intuitivo: lista de selección de tubos generada manualmente en Excel o a través del software (779944 y 77944F). La lista puede contener tubos de varias gradillas. Cuando se coloca una gradilla en el selector, ésta es reconocida gracias al código de barras 1D y se seleccionan los tubos incluídos en la lista
- La gradilla se escanea y los tubos se seleccionan en segundos
- Puede combinarse con los lectores de códigos de barras 2D Ziath Mirage

Ref.	Descripción	€
779974	Selector de tubo Mohawk	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lectores de tubo individual Scope



- Lector de códigos 1D y 2D
- No requiere software, solo conecte y lea
- Visualización del código en el archivo de su elección (Word, Excel, OneNote...)
- Funciona con PC, tableta, iPad, smartphone
- 2 versiones: cable USB o Bluetooth
- Disponible en versión Bluetooth con una tableta Android Lenovo 10″
- Dim. L x Pr x Al: 59 x 150 x 38 mm
- Peso: 254 g

Ref.	Descripción	€
783959	Lector Scope USB	NC -

Lector de códigos de barras para tubos individuales



- Lectura por infrarrojos de códigos de barras 1D y 2D
- Recogida rápida y precisa de la información de la muestra

Ref.	Descripción	€
011226	Lector de códigos de barras para tubos individuales	NC -

Lector inalámbrico DT300



- Lectura instantánea de códigos de barras Data-Matrix 1D o 2D en tubos o gradillas de formato SBS 24, 48 ó 96
- Recargable mediante conexión USB
- Batería que garantiza un uso continuo de 10 a 12 horas aprox.
- Compatible con iOS, Android y Windows e incorpora una clave Bluetooth que puede conectarse a cualquier ordenador
- Ligero, fácil de transportar y utilizar
- Puede almacenar aprox. 15.000 códigos 2D Data-Matrix y 17.000 códigos 1D

Ref.	Descripción	€
946376	Lector inalámbrico DT300	NC -

Lectores de códigos de barras 2D Eppendorf



Lector de códigos de barras 1D

- Lector de códigos de barras 1D para la lectura lateral de racks SBS, y criocajas
- Se puede fijar al lector de códigos de barras 2D Ref. 934475

Ref.	Descripción	€
934476	Lector de códigos de barras 1D	NC -

Lector de códigos de barras 2D

- Lectura de tubos con código de barras 2D en formato rack SBS, o criobox
- Crioprotección: revestimiento especial para evitar que la condensación de los criotubos interrumpa la lectura
- Ocupa poco espacio
- Conexión PC mediante USB
- Compatible : Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Exportación de datos en formato TXT, JSON, XML e imagen
- Documentación (certificado, etc.) sobre los tubos disponible a través del sitio web de Eppendorf en función de los códigos de los criotubos
- Transferencia de datos automatizada al software de gestión de muestras (por ejemplo, Eppendorf eLABInventory)
- eLABJournal disponible a través del sitio web de Eppendorf: una solución intuitiva y flexible para documentar la investigación y hacer un seguimiento de los datos de investigación y rastrear datos de investigación como los procesos de flujo de trabajo en los que se utiliza el congelador ULT

Ref.	Descripción	€
934475	Lector Rackscan de códigos de barras 2D con software Rackscan analyzer	NC -

Lector Visionmate High Speed

- Lee una gradilla en menos de 1 segundo
- Incluye un lector de códigos de barras 1D magnético
- Software con varias opciones para exportar datos a un LIMS, ELN o base de datos
- Alimentación mediante conexión USB
- Sistema personalizable de LED que cambian de color para ofrecer información instantánea sobre la lectura que se acaba de realizar (lecturas correctas, errores de orientación de la gradilla, errores de código de gradilla y número inesperado de tubos)
- Certificado IP66, apto para uso en salas blancas

Ref.	Descripción	€
446889	Lector Visionmate High Speed	**NC -**



Lector VisionMate ST 2D barcode reader

- Lector de tubos individuales para leer códigos 2D
- Conexión por USB
- Lee todos los tubos con códigos de barras 2D de alto contraste
- Entregado con software, instalación por el fabricante (sólo en territorio francés)

Ref.	Descripción	€
446510	Lector de códigos de barras 2D VisionMate ST 2D para tubo	**NC -**



Lector de códigos de barras Cryo.S™ Bio-One

- Tiempo de descodificación : 8 a 10 segundos por gradilla
- Tratamiento anticondensación: para la lectura de tubos y gradillas congeladas
- Posibilidad de activar o desactivar el control de la temperatura interna durante la exposición de muestras congeladas
- Se suministra con software para la lectura de un tubo o una gradilla de tubos con código de barras 2D, cable de alimentación, cable USB, instrucciones de uso
- Función one touch para la activación de la lectura del código de barras
- Adecuado para gradillas de formato SLAS/ANSI estándar (48 y 96 canales)
- Función de escaneado monotubo
- Pulsador para iniciar cómodamente el proceso de escaneado de la gradilla

Ref.	Descripción	Dimensiones L x an x al (mm)	€
849070	Lector de códigos de barras Cryo.S™	310 x 195 x 70	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Taponadora / destaponadora de 8 tubos con tapón de rosca



- Permite taponar/destaponar 8 tubos a la vez
- Para zurdos y diestros
- Evita el desperdicio y aumenta la longevidad de las muestras

Ref.	Descripción	€
446526	Taponadora / destaponadora de 8 canales para tubos MATRIX	NC -
446527	Taponadora / destaponadora de 8 canales para tubos NUNC	NC -

Herramientas de extracción de tapón



- Para retirar los tapones septum
- 1 a 8 tubos en una sola operación

Ref.	Descripción	€
446048	Herramienta de extracción de tapones SepraSeal	NC -

Taponadora / destaponadora Capit-All et Capit-All IS



Capit-All 96 tubos

- Permite taponar/destaponar 96 tubos a la vez
- Evita los errores de manipulación
- Versión Capit-all IS que puede integrarse en el autómata
- Modelo 446528 y 446529 : 10 segundos por ciclo
- Modelo 446531 : 15 segundos por ciclo

Ref.	Descripción	€
446528	Taponadora / destaponadora Capit-All 96 tubos MATRIX	NC -
446529	Taponadora / destaponadora Capit-All 96 tubos NUNC	NC -
446531	Taponadora / destaponadora Capit-All IS integrable a robot 96 tubos MATRIX	NC -

Capit-All 48 tubos

- Permite taponar/destaponar 48 tubos a la vez

Ref.	Descripción	€
446530	Taponadora / destaponadora Capit-All 48 tubos NUNC	NC -

Taponadora/destaponadora semiautomática Aperio



- Para tubos con rosca interna o externa
- Diseñado para campanas de flujo laminar
- Fácil de usar
- Platina con dos posiciones: destape los tubos por columnas, a continuación deposite los tapones en el soporte dedicado

Modelo	Aperio 4	Aperio 6		Aperio 8	
Rack	Rack SBS formato 24	Rack SBS formato 48		Rack SBS formato 96	
De rosca	Interna	Interna	Externa	Interna	Externa
Ref.	783975	783974	783973	783971	783972
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Taponadora/destaponadora automática IntelliXcap



+ productos en nuestras WEB

Visiten nuestras WEB

Astucia
Presupuesto sobre pedido

- Taponadora / destaponadora universal para tubos con tapón de rosca en rack SBS 24, 48 ó 96
- Funciona en modo autónomo o puede integrarse y controlarse en una plataforma robótica
- Desenrosca una gradilla de 96 tubos en 20 segundos
- Ocupa poco espacio

Taponadora/destaponadora semiautomática 8 canales

- Compatible con todos los tubos Azenta SBS
- Destapa una columna en menos de 4 segundos; tapa/destapa una gradilla de 96 tubos en menos de 90 segundos
- Todos los tapones se enroscan con la misma fuerza para crear un sellado perfecto
- Funciona con pilas o con la red eléctrica
- Autonomía de la batería que permite tapar y destapar 40 racks
- Estación de base para una manipulación sin contaminación
- Un solo botón para tapar, destapar y expulsar
- Cartuchos rápidamente intercambiables para tapón de rosca interior/exterior

Incluye :

+ taponadora/destaponadora semiautomática,
+ estación de base,
+ cable de alimentación,
+ manual de uso,
+ cartuchos para rosca interior y exterior, formato 96-SBS



NUEVO

Visiten nuestras WEB

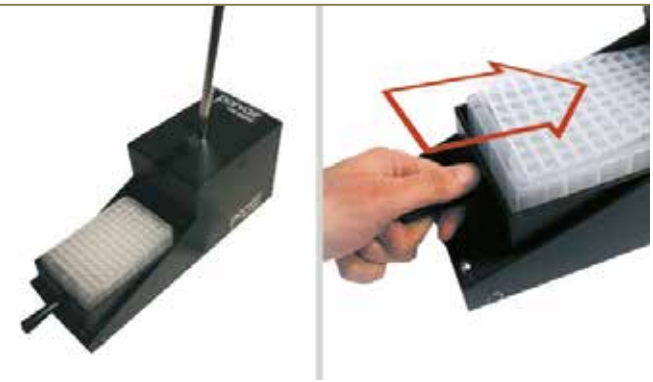
Ref.	Descripción	€
830415	Taponadora/destaponadora semiautomática 8 canales	NC -

Aplicador de alfombrilla Mat Capper

Aplicador de alfombrilla para placas de almacenamiento.

- Fácil de usar con alfombrilla de EVA o silicona
- Para placas de almacenamiento de polipropileno bajas o altas (Deepwell)
- Requiere poca presión
- Reduce los TME
- Placa multifuncional universal

Ref.	Descripción	€
058095	Aplicador de alfombrilla de tapones Mat Capper	NC -



Tubos de transferencia de estándar de 0,65 ml y 1,2 ml en gradilla ABgene®

- Fabricado en polipropileno virgen (sin lixiviación)
- Volumen : 0,65 ml y 1,2 ml
- Todos los racks están disponibles con código de barras
- Especialmente adaptadas a las tareas de Screening y a las aplicaciones robotizadas
- Compatibles con pipetas multicanal
- Presentadas sobre gradilla de 96 pocillos con índice alfanumérico
- Resisten hasta -180 °C

Los tubos se suministran :

+ sin tapón ;
+ con tapón de septum Multisip™ (para uso robótico).

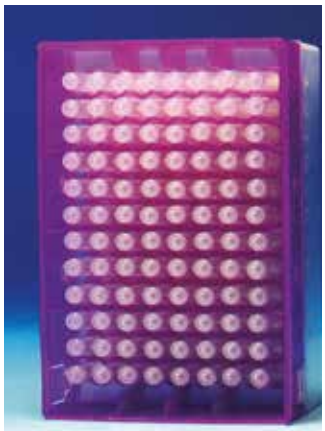


Tubos de transferencia estándar

Ref.	Volumen	Presentación	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
016892	0,65 ml	Rack	No	10 x 96	NC -
016414	1,2 ml	Rack	No	10 x 96	NC -

Tapones

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
016129	Tira de 8 tapones	120 x 8	NC -
016560	Tapones individuales	960	NC -
016544	Bandeja de 96 tapones septum	10 x 96	NC -
017225	Alfombrilla de tapones SmartCap	10 x 96	NC -



1,2 ml Rack



0,65 ml Rack

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de transferencia con tapón septum Matrix

- Fondo redondo
- De polipropileno autoclavables
- Resistentes a temperaturas de - 80 ° a 120 °C
- Sueltos, Latch rack ó Snap rack

Racks "Latch rack"

- Compatibles con los autómatas
- Formato SBS
- Fondo abierto para ventilación y refrigeración para una recuperación más rápida de la temperatura
- Tapa de seguridad utilizable en robótica ; para el envío, la tapa queda bien cerrada ; en uso manual, la tapa se mantiene abierta por las bisagras

Racks "Snap rack"

- Tubos con cierre de encaje a presión, que evita el riesgo de derrame
- Compatibles con los autómatas
- Tapa de seguridad para el envío y el almacenamiento

Tipo	Marcado	Estéril	Unid./ cartón	Tubos 750 µl		Tubos 1,4 ml	
				Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
Sueltos	-	No	1000	**446015**	**NC -**	**446020**	**NC -**
En Latch rack	-	No	10 x 96	**446016**	**NC -**	**446023**	**NC -**
En Latch rack	-	Sí	10 x 96	**446017**	**NC -**	**446024**	**NC -**
En Latch rack	Alfanumérico	No	10 x 96	**446018**	**NC -**	**446029**	**NC -**
En Latch rack	Alfanumérico	Sí	10 x 96	**446019**	**NC -**	-	-
Snap rack	Alfanumérico	No	10 x 96	-	-	**446027**	**NC -**
Snap rack	Alfanumérico	Sí	10 x 96	-	-	**446028**	**NC -**
Recambio	-	No	10 x 96	-	-	**446025**	**NC -**
Recambio	-	Sí	10 x 96	-	-	**446026**	**NC -**
Recambio	Alfanumérico	No	10 x 96	-	-	**446031**	**NC -**

Racks vacíos

Ref.	Descripción	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
446443	Latch rack para tubos de 0,75 ml	No	10	**NC -**
056794	Latch rack para 48 tubos de 1 ó 2 ml	No	10	**NC -**
446033	Latch rack para tubos de 1,4 ml	No	10	**NC -**
446034	Snap rack para tubos de 1,4 ml	No	10	**NC -**
056795	Latch rack para 48 tubos de 3,6 - 5 ml	No	10	**NC -**





Sistemas de Cierre

+ Tapones Sepraseal individuales en alfombrilla
+ Alfombrilla de tapones Cap Mat
+ Tiras de tapones



+ Tapones Sepraseal individuales en alfombrilla

Trans.	Rojo	Amarillo	Azul	Verde	Rosa	Violeta	Gris	€/caja de 96 x 10
Tapones individuales de Sepraseal en alfombrillas no estériles								
446045	**446481**	**446482**	**446483**	**446484**	-	**446486**	**446487**	**NC -**
Tapones Sepraseal individuales en alfombrilla estériles								
446046	**446488**	**446489**	**446490**	**446491**	-	**446493**	**446494**	**NC -**
Tapones Sepraseal individuales en alfombrilla preperforados, no estériles								
446047	**446495**	**446496**	**446497**	**446498**	-	**446500**	**446501**	**NC -**
Tapones Sepraseal individuales en alfombrilla preperforados estériles								
446453	**446502**	**446503**	**446504**	**446505**	-	-	**446508**	**NC -**
Accesorio								
446048	Herramienta de extracción de tapones (caja de 1)							**NC -**

Alfombrillas y Tiras de tapones



Alfombrilla de tapones Cap Mat

Ref.	Cap Mat para	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
446052	Tubo 0,75 ml y 1,4 ml en Latch racks	No	100	**NC -**
446053	Tubo 0,75 ml y 1,4 ml en Latch racks	No	10	**NC -**
446054	Tubo 0,75 ml y 1,4 ml en Latch racks	Sí	10	**NC -**

Tiras de tapones

Ref.	Tipo	Estéril	€ la caja de 240
446055	Tapón separable	No	**NC -**
446056	Tapón separable	Sí	**NC -**
446057	Tapón no separable	No	**NC -**
446058	Tapón no separable	Sí	**NC -**

Tubos de almacenamiento de 0,65 ml y 1,1 ml ClearLine®

- Tubos de polipropileno a granel o en racks por 96
- Tubos de 1,1 ml, individuales o en tiras de 8 o 12
- Tapones abombados de polietileno en tiras de 8 o 12
- Formato ANSI
- Autoclavables
- Almacenamiento hasta -80 °C

Nuestra Selección



Volumen	0,65 ml			1,1 ml								
Presentación	Sueltas	En rack		Sueltas			En rack					
Tipo	Tubos individuales			Tubos individuales	Tira de 8 tubos	Tira de 12 tubos	Tubos individuales		Tira de 8 tubos		Tira de 12 tubos	
Estéril	No	No	Sí	No	No	No	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Unid./caja	960	10 x 96	10 x 96	960	120	80	10 x 96	10 x 96	12 x 10	12 x 10	8 x 10	8 x10
Ref.	**007863ACL**	**007864ACL**	**007865ACL**	**007866ACL**	**007869ACL**	**007872ACL**	**007867ACL**	**007868ACL**	**007870ACL**	**007871ACL**	**007873ACL**	**007874ACL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapones

Tipo	Tiras de 8 tapones		Tiras de 12 tapones	
Estéril	No	Sí	No	Sí
Unid./caja	120	120	80	80
Ref.	**007875ACL**	**007876ACL**	**007877ACL**	**007878ACL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
007879CL	Rack vacío con tapa	50	**NC -**

Tubos de transferencia 1,2 ml

- Formato SBS
- Ideal para la automatización / HTS
- Disponibles en formato individual, o en tiras de 8 ó 12 tubos
- Tubos y gradillas de polipropileno virgen, tiras de tapones de polietileno
- Las gradillas se suministran con tapas transparentes
- Marcado alfanumérico
- Autoclavables
- Versión estéril libre de pirógenos

DNasa RNasa · Inhibidor de PCR



Descripción	Tubos sueltos			Tubos en rack			Tubos en rack estériles		
	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Tubos individuales	**045569**	1000	**NC -**	**045570**	10	**NC -**	**840904**	10	**NC -**
Tira de 8 tubos	**840897**	125	**NC -**	**840900**	10	**NC -**	**840905**	10	**NC -**
Tira de 12 tubos	**840898**	80	**NC -**	**840901**	10	**NC -**	**840906**	10	**NC -**

Tiras de tapones

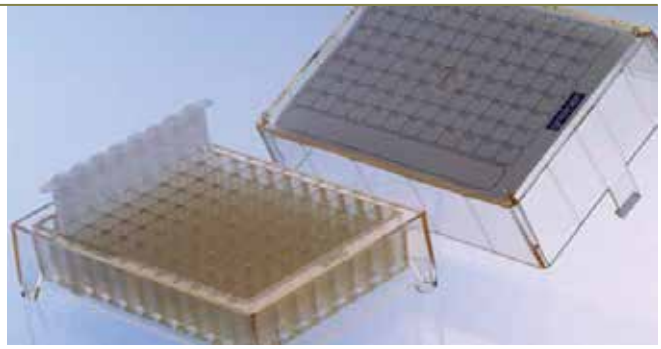
Descripción	No estéril			Estéril		
	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Tira de 8	**045568A**	125	**NC -**	**840902**	125	**NC -**
Tira de 12	**840899**	80	**NC -**	**840903**	80	**NC -**

Tubos 1,3 ml y racks de almacenamiento 96 posiciones Greiner Bio-One

- Tubos 1,3 ml fondo redondo de polipropileno
- Rack 96 posiciones de policarbonato con tapa incluida
- Formato SBS, con tira de tapón de silicona
- Tarjeta marcadora para un almacenamiento fiable de las muestras
- Resistencia térmica - 80 °C hasta + 120 °C, autoclavable

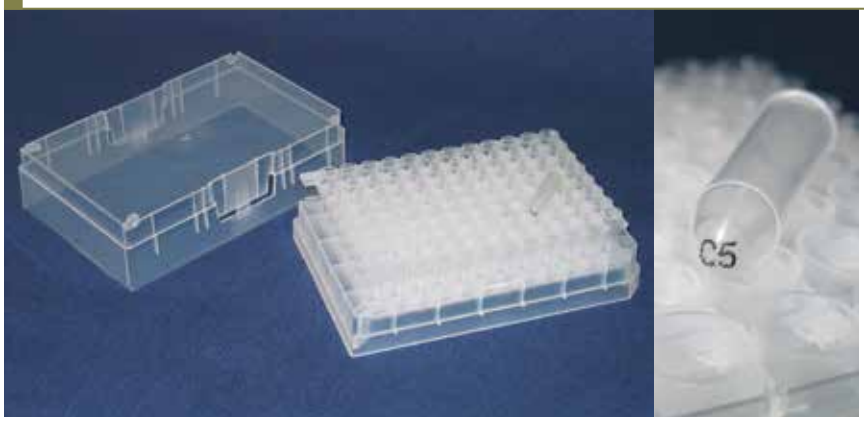
Ref.	Tubos incluidos	Estéril	€
975502	No	No	**NC -**
975561	Sí	Sí	**NC -**
975570	Sí	No	**NC -**

Tubos solos: 102201, tubos en tiras con tapones : 102261 (estéril) / 102270
Tapones adicionales : 365270 / 365261 (estéril)



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de transferencia de 0,65 ml y 1,2 ml en gradilla Hitplate



Rack 96 tubos en estándar SBS

- De polipropileno autoclavable
- Tapa de seguridad transparente
- Apilable
- Un marco soporte mantiene los tubos en los rack y evita cualquier salida accidental de un tubo

Tubos 0,65 ml ó 1,2 ml

- De polipropileno , autoclavables
- Disponible en 3 versiones: : tubos simples, tiras de 8 tubos o tubos simples con fondo con marcado alfanumérico impreso

Ref.	Tipo	Volumen (ml)	Presentación de tubos	Marco soporte	Marcado alfanumérico de los tubos	Unid./ caja	€/ caja
606101	Individual	0,65	Sueltas	-	No	960	**NC -**
606100	Individual	0,65	Rack	No	No	10 x 96	**NC -**
606300	Individual	0,65	Rack	Sí	No	10 x 96	**NC -**
606400	Individual	0,65	Rack	No	Sí	10 x 96	**NC -**
606500	Individual	0,65	Rack	Sí	Sí	10 x 96	**NC -**
606900	Individual	0,65	Recambio	Sí	No	50 x 96	**NC -**
606800	Individual	0,65	Recambio	Sí	Sí	50 x 96	**NC -**
606250	Tira de 8	0,65	Sueltas	-	No	120 x 8	**NC -**
606200	Tira de 8	0,65	Rack	No	No	10 x 96	**NC -**
605101	Individual	1,2	Sueltas	-	No	960	**NC -**
605100	Individual	1,2	Rack	No	No	10 x 96	**NC -**
605300	Individual	1,2	Rack	Sí	No	10 x 96	**NC -**
605400	Individual	1,2	Rack	No	Sí	10 x 96	**NC -**
004410M	Individual	1,2	Rack	Sí	Sí	10 x 96	**NC -**
605900	Individual	1,2	Recambio	Sí	No	50 x 96	**NC -**
605800	Individual	1,2	Recambio	Sí	Sí	50 x 96	**NC -**
605250	Tira de 8	1,2	Sueltas	-	No	120 x 8	**NC -**
605200	Tira de 8	1,2	Rack	No	No	10 x 96	**NC -**
606110	Rack con tapa para tubos de 0,65 ml (L x An x Al = 127,3 x 85,2 x 41,5 mm (Al = 20,3 mm sin tapa)					10	**NC -**
605110	Rack con tapa para tubos de 1,2 ml					10	**NC -**
606115	Tira de 8 tapones					120 x 8	**NC -**
900300	Hojas de sellado de aluminio					100	**NC -**

Tubos de almacenamiento y transferencia Biotubos

Tubos de polipropileno de 1,2 ml para almacenamiento y transferencia. Individuales o en tiras de 8, sueltos o en un rack de 96 en formato de microplaca.



- Racks autoclavables más de 100 veces
- Código de colores en el rack
- Congelables a -80 °C
- Tapa
- Índice alfanumérico
- ø x al del tubo (mm) : 8,8 x 45 mm
- Bandeja interna extraíble de la caja

Tubos sueltos 1,2 ml

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
039116	Tubos sueltos	960	**NC -**
039117	Tubos de baja adsorción de superficie	960	**NC -**
039119	Tira de 8 tubos, suelta	120 x 8	**NC -**
039120	Tira de 8 tapones, suelta	120 x 8	**NC -**

Tubos en gradillas de 1,2 ml

Color rack	Azul	Verde	Rojo	Amarillo	Unid./ caja	€/ caja
Gradilla de 96 tubos individuales	**039100**	**039101**	**039102**	**039103**	10 x 96	**NC -**
Gradilla de 96 tubos individuales, estéril	**039104**	**039105**	**039106**	**039107**	10 x 96	**NC -**
Gradilla de 96 tubos en tiras de 8	**039108**	**039109**	**039110**	**039111**	10 x 96	**NC -**
Gradilla de 96 tubos en tiras de 8, estéril	**039112**	**039113**	**039114**	**039115**	10 x 96	**NC -**

Tubos de almacenamiento para robótica



- Rack de 96 tubos 1,2 ml
- De polipropileno
- Especialmente diseñado para la robótica
- También es ideal para las pipetas multicanal
- Una versión especial "Low Profile" permite adaptar la estantería a equipos limitados a la altura de un bloque de almacenamiento (placa Deepwell)
- Portada con índice alfanumérico
- ø x al tubos : 8,8 x 45 mm

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
039121	Gradilla de 96 tubos individuales	10 x 96	**NC -**
039122	Gradilla de 96 tubos individuales, estériles	10 x 96	**NC -**
039123	Gradilla de 12 tiras de 8 tubos	10 x 96	**NC -**
039124	Gradilla de 12 tiras de 8 tubos, estériles	10 x 96	**NC -**

Tubos de transferencia de 0,65 ml, 1,1 ml y 2,2 ml individual o en tiras

- Tubos en bolsa o gradillas con la configuración de una placa 96 pocillos
- En tubos individuales o en tiras de 8 o 12 tubos
- Microtubos de polipropileno
- Tapones de polietileno, en tiras de 8 o 12
- Adsorción específica de proteínas inferior
- Excelente resistencia a los agentes químicos (disolventes orgánicos, DMSO, etanol, metanol) y a las temperaturas extremas
- Para el almacenamiento hasta -80 °C
- Formato SBS
- Autoclavables (únicamente los tubos)



Tubos

Volumen	0,65 ml			1,1 ml		
Presentación	Sueltas	En gradilla		Sueltas	En gradilla	
Tipo	Tira de 8 tubos	Tubo indiv.	Tira de 8 tubos	Tiras de 8 tubos	Tira de 8 tubos	Tira de 12 tubos
Estéril	No	Sí	Sí	No	No	No
Unid./ bolsa	120 tiras	96	12 tiras	120 tiras	12 tiras	8 tiras
Unid./caja	5 x 120	10 x 96	10 x 12	120	10 x 12	10 x 8
Ref.	**104443**	**104426**	**104445**	**104408**	**104412**	**104447**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

PlugMats

Ref.	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
104453	No	10	**NC -**

Tubos de transferencia 1,2 ml

Tubos de transferencia 1,2 ml de polipropileno. Diseñado para aplicaciones de RIA, EIA, PCR, control de calidad, banco de sangre o transporte de muestras.

3 posibles presentaciones:

+ sueltos (en bolsas) ;
+ en gradillas;
+ sistema de recarga : placa de 96 tubos, se carga con un giro de muñeca sobre las gradillas compactas o robóticas. Económico!
+ gradilla estándar para laboratorio con tapa fijadora y hoja de identificación.



Sueltas	**077210**
€ 1000 unid.	**NC -**
En gradilla «robótica»	**077213**
€ 960 unid.	**NC -**
En gradilla «robótica» estéril	**077214B**
€ 960 unid.	**NC -**

Tiras de 8 tapones

Ref.	Descripción	€ 120 unid.
077226	Tira de 8 tapones	**NC -**
077227	Tira de 8 tapones estériles	**NC -**

- Cierre por tira de tapones
- Con o sin superficie de inscripción en el tubo de 1,2 ml
- Todos los tubos y gradillas son autoclavables
- Marcado alfanumérico en el rack

Bloques de almacenamiento de tubos cuadrados

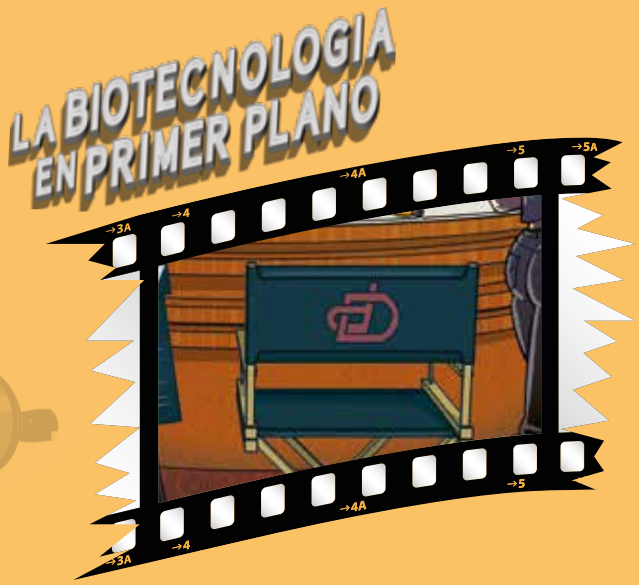
Gradillas de 96 tubos cuadrados de polipropileno con fondo redondo. Volumen : 2,2 ml.

- Ideal para la robótica, congelable hasta -30°C
- Versión de baja adsorción de superficie para trabajar con proteínas y ácidos nucleicos
- Tapa de bisagra



Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
039127	Gradilla de 96 tubos cuadrados	10 x 96	**NC -**
039128	Gradilla de 96 tubos cuadrados, estériles	10 x 96	**NC -**
039129	Tubos cuadrados, sueltos	4800	**NC -**
039130	Tubos cuadrados de baja adsorción, sueltos	4800	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



PIPETEO Y DISTRIBUCIÓN

- Pipetas de plástico de un solo uso 547 a 552
- Pipetas de vidrio 553 a 555
- Soporte para pipetas 555 a 557
- Pipeteadores, Pipet-Aid, accesorios 557 a 567
- Dispensadores de reactivos 567 a 573

Pipetas Falcon® 1 a 100 ml para cultivo celular

- Estériles, algodonadas, graduadas
- Sobre-graduación para una mayor capacidad
- Graduación inversa para una mejor distribución de los líquidos
- Código de color por volumen
- Envase individual (termoformado, pelables y antiestáticos) o envase múltiple
- Marca de orientación de graduación para facilitar el uso con la pipeta Xpress
- Gama de 1 a 100 ml
- Envase unitario estéril de papel /plástico despegable

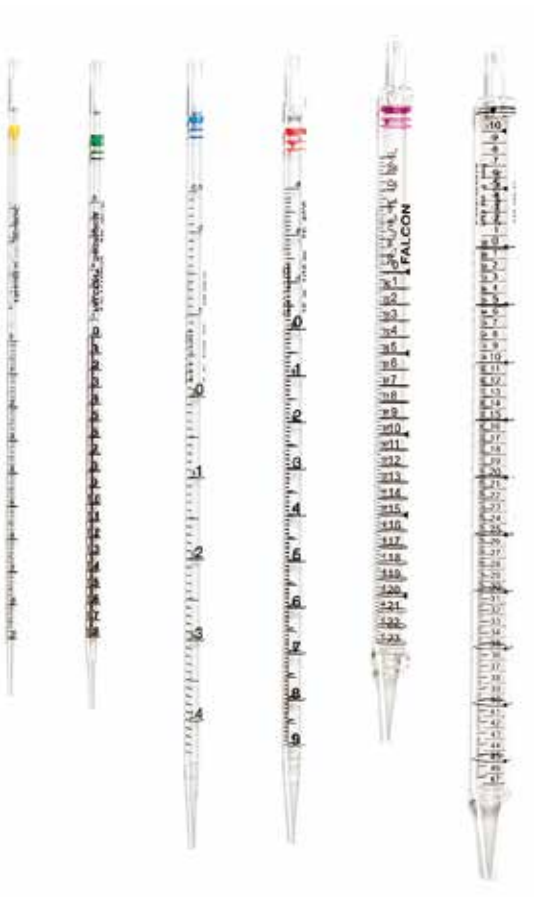
Cito-toxinas · Piró-genos

Envase unitario estéril

Ref.	Volumen (ml)	Incrementos	Sobregrad. (ml)	Código Color	Unid./ caja	Unid./ caja	€/ caja
357521	1	1/100	0,4	Amarillo	100	1000	**NC -**
357507	2	1/100	0,8	Verde	100	1000	**NC -**
357543	5	1/10	2,5	Azul	50	200	**NC -**
357551	10	1/10	3,0	Rojo	50	200	**NC -**
357525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violeta	50	200	**NC -**
357535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violeta	50	200	**NC -**
357550	50	1,0	10,0	Negro	25	100	**NC -**
357600	100	1,0	15,0	Negro	5	50	**NC -**

Envase múltiple estéril

Ref.	Volumen (ml)	Incrementos	Sobregrad. (ml)	Código Color	Unid./ caja	Unid./ caja	€/ caja
357506	1	1/100	0,4	Amarillo	25	1000	**NC -**
357508	2	1/100	0,8	Verde	25	1000	**NC -**
357529	5	1/10	2,5	Azul	25	500	**NC -**
357530	10	1/10	3,0	Rojo	25	500	**NC -**
357515	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violeta	20	200	**NC -**



357521 357507 357543 357551 357525 357550

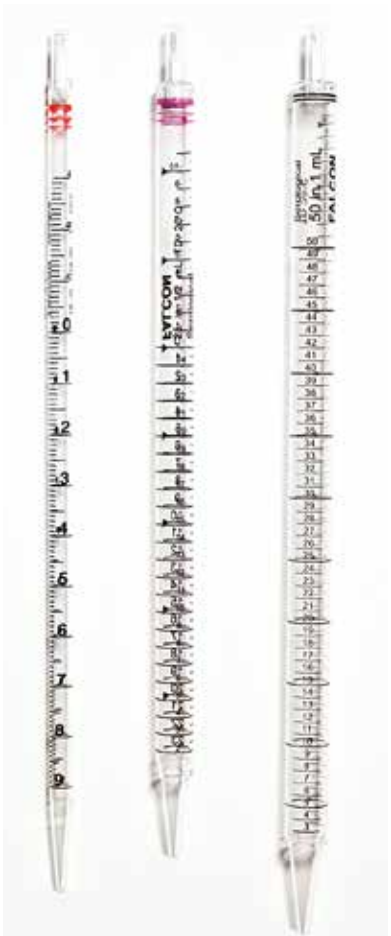
Pipetas Advantage™ Falcon 1 a 50 ml para cultivo celular

Pipetas Advantage™ en envase termoformado enteramente en plástico.
Certificados de análisis disponibles por ref. y número de lote bajo pedido.

Cito-toxinas · Piró-genos

- Estériles
- Algodonadas
- Envase resistente que preserva la integridad de la esterilidad
- 100% reciclable (protección del medio ambiente)
- Tres opciones de apertura
- Menos partículas en la apertura
- Envase antiestático

Ref.	Volumen (ml)	Incrementos	Sobregrad. (ml)	Código Color	Unid./ caja	Unid./ caja	€/ caja
356521	1	1/100	0,4	Amarillo	100	1000	**NC -**
356507	2	1/100	0,8	Verde	100	1000	**NC -**
356543	5	1/10	2,5	Azul	50	200	**NC -**
356551	10	1/10	3,0	Rojo	50	200	**NC -**
356525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violeta	50	200	**NC -**
356535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violeta	50	200	**NC -**
356550	50	1,0	10,0	Negro	25	100	**NC -**



356551 356535 356550

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetas de serología ClearLine®

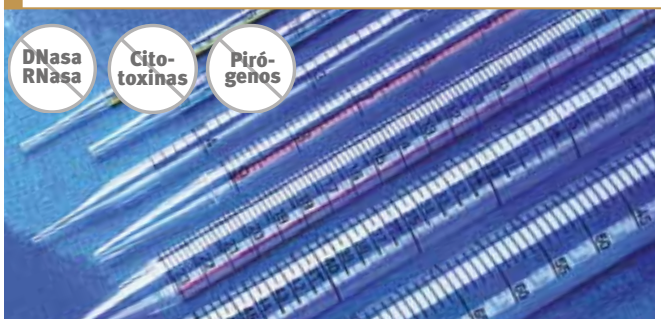


- De poliestireno cristal
- Estériles
- Código color

			Envase individual papel/plástico				Sueltos			
Vol. (ml)	Graduación (ml)	Código color	Ref.	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
1	0,01	Amarillo	**257000**	100	1000	**NC -**	**257005**	25	1000	**NC -**
2	0,01	Verde	**257001**	100	1000	**NC -**	**257006**	25	1000	**NC -**
5	0,1	Azul	**257002**	50	200	**NC -**	**257007**	25	500	**NC -**
10	0,1	Rojo	**257003**	50	200	**NC -**	**257008**	25	500	**NC -**
25	0,25	Magenta	**257004**	50	200	**NC -**	**257009**	10	200	**NC -**
50	1	Negro	**390915**	-	100	**NC -**	-	-	-	-
100	1	Gris	**390916**	-	50	**NC -**	-	-	-	-

Pipetas Stripette® Corning®

CORNING



- Fabricación y envasado con materiales libres de productos animales
- Estériles, algodonadas
- Punta antigoteo
- Grandes bandas codificadas por colores para facilitar la lectura
- 3 tipos de envase :
  - en envase individual papel/plástico
  - en envase individual de plástico transparente
  - sueltas
- Graduación bidireccional
- Graduación negativa para pipetear volúmenes adicionales
- Precisión +/- 2% de la capacidad

Envase individual de plástico claro

Ref.	Vol. (ml)	Graduaciones (ml)	Grad. (ml) negativo	Código Color	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
004011	1	1/100	0,2	Amarillo	100	1000	**NC -**
004012	1	1/100	0,2	Amarillo	100	200	**NC -**
004021	2	1/100	0,2	Verde	100	1000	**NC -**
004051	5	1/10	2,5	Azul	50	200	**NC -**
004101	10	1/10	3	Naranja	50	200	**NC -**
004492	10	1/10	3	Naranja	50	200	**NC -**
004251	25	2/10	10	Rojo	50	200	**NC -**
004501	50	1/2	10	Violeta	25	100	**NC -**
004484	100	1	NC	Agua	10	100	**NC -**


Sueltos


De papel/plástico


De plástico transparente

Envase individual de papel y plástico

Ref.	Vol. (ml)	Graduaciones (ml)	Grad. (ml) negativo	Código Color	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
004485	1	1/100	0,2	Amarillo	50	1000	**NC -**
004486	2	1/100	0,2	Verde	50	1000	**NC -**
004487	5	1/10	2,5	Azul	50	200	**NC -**
004488	10	1/10	3	Naranja	50	200	**NC -**
004489	25	2/10	10	Rojo	25	200	**NC -**
004490	50	1/2	10	Violeta	25	100	**NC -**
004491	100	1	NC	Agua	10	100	**NC -**

Sueltos

Ref.	Vol. (ml)	Graduaciones (ml)	Grad. (ml) negativo	Código Color	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
004010	1	1/100	0,2	Amarillo	50	1000	**NC -**
004020	2	1/100	0,2	Verde	50	1000	**NC -**
004050	5	1/10	2,5	Azul	50	500	**NC -**
004100	10	1/10	3	Naranja	50	500	**NC -**
004250	25	2/10	10	Rojo	25	200	**NC -**
004500	50	1/2	10	Violeta	25	100	**NC -**

Pipetas Stripette® Corning® triple envase

CORNING



- Triple envase: envase individual papel/plástico
- Estériles SAL 10^{-6}

Ref.	Vol. (ml)	Graduaciones (ml)	Grad. (ml) negativo	Código Color	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
007041	1	1/100	0,2	Amarillo	50	1000	**NC -**
007042	2	1/100	0,2	Verde	50	1000	**NC -**
007045	5	1/10	2,5	Azul	50	200	**NC -**
007015	10	1/10	3	Naranja	50	200	**NC -**
007016	25	2/10	10	Rojo	25	200	**NC -**
007017	50	1/2	10	Violeta	25	100	**NC -**
007000	100	1	NC	Agua	10	100	**NC -**

Pipeta de serología ClearLine®

ClearLine

- Graduación bidireccional
- Graduación negativa
- Esterilizada por rayos gamma 10^{-6}
- CE / IVD
- Envase individual de plástico / papel
- Código de color: gris

Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Unid. de env.	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
390916	100	Sí	1	25	50	**NC -**



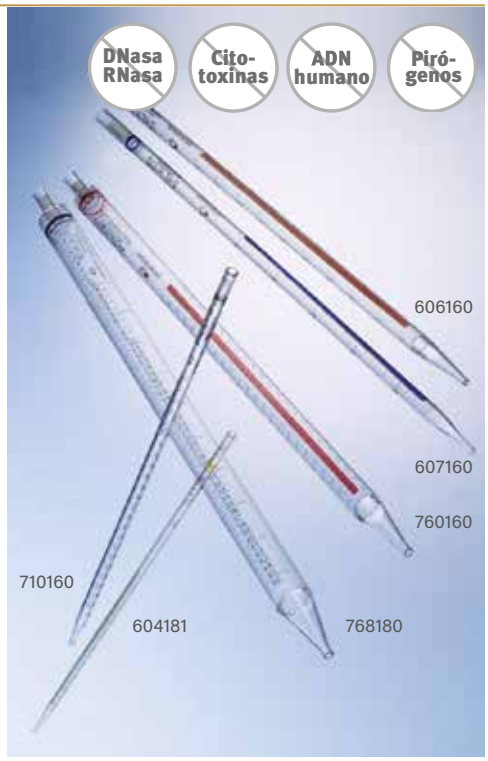
Pipetas estériles para serología Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

Pipetas de poliestireno de alta calidad y transparencia. Ideal para el cultivo celular.

- Código de color normalizado
- Punta fina para un pipeteo preciso y cómodo en volúmenes de1 ml, 2 ml y 5 ml
- Pipetas 1 y 2 ml: algodonadas / otras pipetas: algodonadas con filtro sintético hidrófobo
- Envase de plástico - papel despegable o plástico - plástico despegable
- Envase de 25 ó individual
- Esterilizadas por rayos gamma

			Estériles envase unitario plástico - papel			Estériles, envase unitario plástico - plástico			Estériles, envase múltiple por 25		
Vol. (ml)	Grad. (ml)	Sobregrad.	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
1	1/100	0,2 ml	**604181**	1000	**NC -**	**604160**	1000	**NC -**	**604107**	1000	**NC -**
2	1/100	0,3 ml	**710180**	1000	**NC -**	**710160**	1000	**NC -**	**710107**	1000	**NC -**
5	1/10	2,5 ml	**606180**	200	**NC -**	**606160**	200	**NC -**	**606107**	500	**NC -**
10	1/10	3 ml	**607180**	200	**NC -**	**607160**	200	**NC -**	**607107**	500	**NC -**
25	2/10	10 ml	**760180**	200	**NC -**	**760160**	200	**NC -**	**760107**	200	**NC -**
50	1/2	10 ml	**768180**	100	**NC -**	**768160**	100	**NC -**	**-**	-	**-**

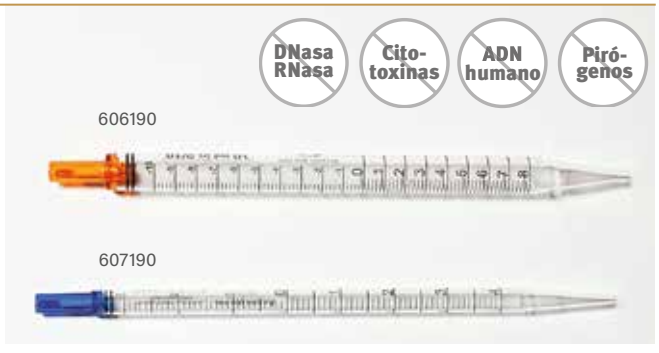


Pipetas cortas de plástico Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

- De poliestireno cristal
- Fácil de manejar en la campana o con un Pipet-Aid
- La misma precisión que una pipeta estándar
- Estériles, en envase individual plástico
- Longitud : 221,5 mm

Ref.	Volumen (ml)	Graduación	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
606190	5 ml	1/10	1	200	**NC -**
607190	10 ml	2/10	1	200	**NC -**



Pipetas de serología en triple envase para la manipulación de GMP Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

- Simplifica la manipulación estéril en las salas blancas
- Evita los pasos de descontaminación con alcohol de 70º o cualquier otro desinfectante específico

Ref.	Volumen (ml)	Estéril	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
604160TRI	1	Sí	10	100	**NC -**
710160TRI	2	Sí	10	100	**NC -**
606160TRI	5	Sí	10	100	**NC -**
607160TRI	10	Sí	10	100	**NC -**
760160TRI	25	Sí	10	100	**NC -**
768160TRI	50	Sí	10	100	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetas de serología Nunc



- Pipetas de un solo uso, algodonadas, estériles
- Envase individual papel despegable ó plástico ó sueltas
- SAL 10^{-4}
- Código de colores en función del volumen para una fácil identificación

		Envase individual papel				Envase individual plástico				Sueltos			
Código color	Volumen (ml)	Ref.	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
Amarillo	1	056813B	100	1000	NC -	056822B	100	1000	NC -	056828B	50	1000	NC -
Verde	2	056814B	100	500	NC -	056823B	100	500	NC -	056829B	50	500	NC -
Azul	5	056815B	50	200	NC -	056824B	100	200	NC -	056830B	25	200	NC -
Azul	5 (corta)	056856	200	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Naranja	10	056816B	50	200	NC -	056825B	100	200	NC -	056831B	25	200	NC -
Naranja	10 (corta)	056857	200	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
Rojo	25	056817B	50	200	NC -	056826B	100	200	NC -	056832B	25	200	NC -
Violeta	50	056818B	25	100	NC -	056827B	25	100	NC -	056833B	25	100	NC -

Pipetas de serología Eppendorf

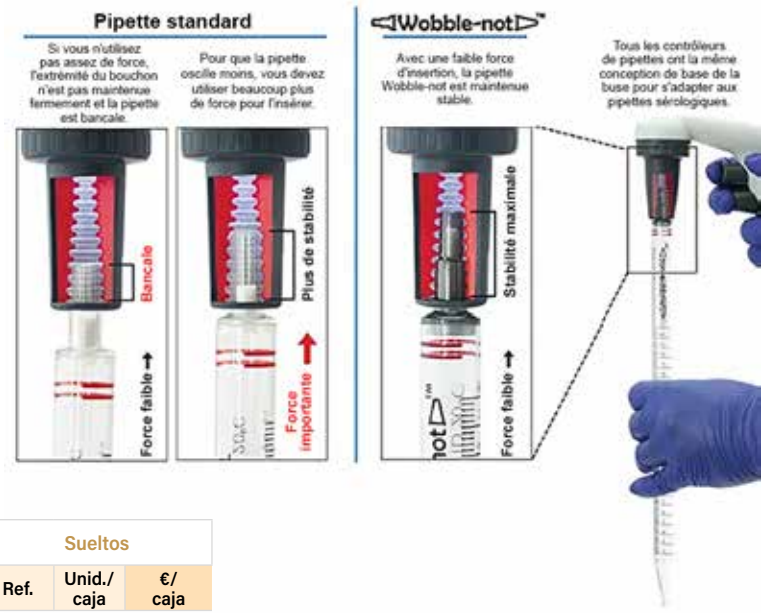


- De poliestireno virgen transparente, conforme USP IV
- Graduaciones claras y precisas
- Código de color normalizado
- Estériles (SAL 10^{-6})
- Envase individual de plástico

Ref.	Vol. (ml)	Graduación (ml)	Sobregrad. (ml)	Longitud (mm)	Código Color	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
933177	1	0,01	- 0,2	277	Amarillo	200	800	NC -
933178	2	0,02	- 0,8	277	Verde	150	600	NC -
933179	5	0,1	- 3	338	Azul	100	400	NC -
933180	10	0,1	- 3	338	Naranja	100	400	NC -
933181	25	0,2	- 9	343	Rojo	50	200	NC -
933182	50	0,5	- 6	343	Violeta	40	160	NC -

Pipetas de serología Wobble Not™





- Diseño único de dos niveles para facilitar la inserción en el pipeteador
- Mayor estabilidad para evitar oscilaciones
- Precisión de ± 2% a volumen completo
- Estériles

	Envase individual papel- plástico			Envase individual plástico-plástico			Sueltos		
Volumen (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Pipetas estériles, algodonadas, envase individual									
5	978577	200	NC -	978583	200	NC -	978588	500	NC -
10	978578	200	NC -	978584	200	NC -	978589	400	NC -
25	978579	200	NC -	978585	200	NC -	978590	150	NC -
50	978581	100	NC -	978586	100	NC -	978591	100	NC -
100	978582	50	NC -	978587	50	NC -	978592	60	NC -
Pipetas estériles, algodonadas, envase individual									
10	978593	200	NC -	-	-	-	-	-	-
25	978594	1000	NC -	-	-	-	-	-	-

Pipetas de serología

- De poliestireno cristal USP VI
- Libres de RNasa, DNasa, pirógenos, BSE, TSE
- Graduación negativa
- Estériles (radiación gamma)



				Estériles envase unitario papel-plástico despegable				Estériles envase múltiple			
Vol. (ml)	Tipo de punta	Grado (ml)	Código color	Ref.	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
1	Estándar	0,01	Amarillo	**041145**	100	1000	**NC -**	**041151**	25	1000	**NC -**
1,1	Estándar	-	-	**-**	-	-	**-**	**041159**	25	1000	**NC -**
2	Estándar	0,01	Verde	**041146**	100	1000	**NC -**	**041152**	25	1000	**NC -**
2,2	Estándar	-	-	**-**	-	-	**-**	**041160**	25	1000	**NC -**
5	Estándar	0,1	Azul	**041147**	50	200	**NC -**	**041153**	25	500	**NC -**
10	Estándar	0,1	Rojo	**041148**	50	200	**NC -**	**041154**	25	500	**NC -**
25	Estándar	0,25	Magenta	**041149**	50	200	**NC -**	**041155**	20	200	**NC -**
50	Estándar	-	Negro	**041150**	20	100	**NC -**	**-**	-	-	**-**

Pipetas estériles de serología Sterilin

- Pipetas algodonadas graduadas de poliestireno de alta transparencia
- Precisión : +/- 1%
- Niveles de endotoxinas inferiores a 0,01 EU/ml
- Código de color normalizado, doble graduación
- Número de lote en cada caja
- Graduaciones negativas para exceso de capacidad
- Esterilizadas por rayos gamma, en envase individual papel-totalmente de plástico o plástico



		Envase unitario todo plástico		
Volumen (ml)	Grado	Ref.	Unid./caja	€/ caja
1	1/100	**090919**	1000	**NC -**

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetas de aspiración estériles



- De poliestireno
- Disponibles en 3 tamaños
- Estériles, sueltas o envasadas individualmente

	Estériles sueltas				Estériles env. individual		
Volumen (ml)	Ref.	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
1	**978351**	100	400	**NC -**	**978354**	400	**NC -**
2	**978352**	100	400	**NC -**	**978355**	400	**NC -**
5	**978353**	50	200	**NC -**	**978356**	200	**NC -**

Pipetas de serología de boca ancha



- Ideaes para líquidos espesos y viscosos o soluciones que contienen partículas con riesgo de bloquear las pipetas estándar
- Envase individual
- Estériles, algodonadas

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
841413	1	500	**NC -**
841414	2	500	**NC -**
841415	5	200	**NC -**
841416	10	200	**NC -**

Pipetas de aspiración Falcon®

FALCON® A Corning Brand



Alternativa más segura a las pipetas Pasteur.
Pipetas estériles, no algodonadas, no graduadas.

- De poliestireno
- Estériles, envase individual

Ref.	Vol. (ml)	Longitud (mm)	ø (mm)	Unid./ caja	Unid./ caja	€/ caja
357558	2	252	6,3	50	200	**NC -**
357501	5	348	8	50	200	**NC -**

Pipetas delgadas



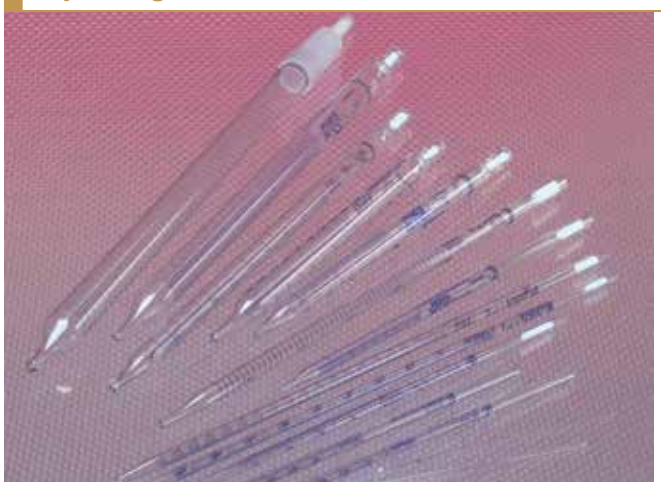
Pipetas delgadas de polipropileno, estériles, no graduadas. Ideal para el muestreo de alimentos.

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
041110	Pipeta paja 1,1 ml	25	1000	**NC -**
080977	Pipeta paja 1,1 ml	40	12000	**NC -**
080977B	Pipeta paja 1,1 ml	40	1000	**NC -**
688219	Pipeta paja 1,1 ml	100	12000	**NC -**
041115	Pipeta paja 2,2 ml	25	1000	**NC -**
041116	Pipeta paja 5 ml*	10	3600	**NC -**

*Para uso exclusivo con la macropipeta Acura 835 0,5 - 5 ml (ref. 061112)

Pipetas graduadas de vidrio de un solo uso Corning

CORNING



Pipetas de vidrio Pyrex borosilicato

Ref.	Vol. (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
		Pipetas estériles, algodonadas, envase individual				
041200	1	1/100	290	1	200	**NC -**
041201	2	1/100	290	1	180	**NC -**
041202	5	1/10	290	1	120	**NC -**
041203	10	1/10	290	1	100	**NC -**
		Pipetas estériles, algodonadas, multipack				
041211	1	1/100	290	50	250	**NC -**
041213	5	1/10	290	30	240	**NC -**
041214	10	1/10	290	20	120	**NC -**
		Pipetas no estériles, no algodonadas, multipack				
041220	1	1/100	290	50	250	**NC -**
041221	2	1/100	290	35	175	**NC -**
041222	5	1/10	290	30	240	**NC -**
041223	10	1/10	290	20	120	**NC -**

Pipetas cortas de vidrio de un solo uso

- De vidrio borosilicato Pyrex
- Estériles
- Algodonadas
- Tamaño compacto: ideal para trabajos en campana
- Graduaciones fáciles de leer

Ref.	Vol. (ml)	Long. aprox. (mm)	Intervalo graduaciones (ml)	Envase interior	Unid./ caja	€/ caja
041247	1	220	0,01	Individual	250	**NC -**
041248	5	220	0,1	Individual	200	**NC -**
041249	10	224	0,2	Individual	200	**NC -**
041250	25	270	0,2	Individual	200	**NC -**
041306	1	220	0,01	20	500	**NC -**
041310	50	358	0,5	5	50	**NC -**



Pipetas aforadas de vidrio BRAND

Pipetas de vidrio sodocálcico AR-Glas®, DIN 12690. Clase B ó AS.

- Marcaje marrón (clase B) o azul (clase AS)
- Uno o dos aforos
- Muy alta precisión

		1 aforo, clase B			1 aforo, clase AS			2 aforos, clase AS		
Volumen (ml)	Longitud (mm)	Ref.	Tolerancia (± ml)	€	Ref.	Tolerancia (± ml)	€	Ref.	Tolerancia (± ml)	€
0,5	300	**090559**	0,007	**NC -**	**090570**	0,005	**NC -**	**090589**	0,005	**NC -**
1	300	-	-	-	**090571**	0,008	**NC -**	**090590**	0,008	**NC -**
2	330	-	-	-	**090572**	0,010	**NC -**	**090591**	0,010	**NC -**
2,5	330	-	-	-	**090573**	0,010	**NC -**	-	-	-
3	330	**090562**	0,015	**NC -**	**090574**	0,010	**NC -**	**090592**	0,010	**NC -**
4	400	-	-	-	**090575**	0,015	**NC -**	-	-	-
5	400	-	-	-	**090576**	0,015	**NC -**	**090593**	0,015	**NC -**
6	400	-	-	-	**090577**	0,015	**NC -**	-	-	-
7	400	-	-	-	**090578**	0,015	**NC -**	-	-	-
8	440	-	-	-	**090579**	0,02	**NC -**	-	-	-
9	440	-	-	-	**090580**	0,02	**NC -**	-	-	-
10	440	-	-	-	**090581**	0,02	**NC -**	**090594**	0,02	**NC -**
15	510	-	-	-	**090582**	0,03	**NC -**	**090595**	0,03	**NC -**
20	510	-	-	-	**090583**	0,03	**NC -**	**090596**	0,03	**NC -**
25	520	-	-	-	**090584**	0,03	**NC -**	**090597**	0,03	**NC -**
30	520	-	-	-	**090585**	0,03	**NC -**	-	-	-
40	540	-	-	-	**090586**	0,05	**NC -**	-	-	-
50	540	-	-	-	**090587**	0,05	**NC -**	**090598**	0,05	**NC -**
100	585	-	-	-	**090588**	0,08	**NC -**	-	-	-



Pipetas graduadas de precisión de vidrio BRAND

Pipetas de vidrio sodocálcico AR-Glas®, DIN 12697. Clase AS. Muy alta precisión (conforme).

- Graduación esmaltada en azul
- Vertido parcial (graduación 0 a 10 ml + la punta) ó vertido total (graduación 0 a 10 ml hasta la punta)
- Cero arriba

			Vertido total			Vertido parcial	
Volumen (ml)	Graduación (ml)	Longitud (mm)	Ref.	Tolerancia (± ml)	€	Ref.	€
0,5	0,01	360	**090599**	0,006	**NC -**	**090611B**	**NC -**
1	0,01	360	**090600**	0,007	**NC -**	**090612**	**NC -**
1	0,10	360	**090601**	0,007	**NC -**	-	-
2	0,01	360	**090602**	0,010	**NC -**	**090613**	**NC -**
2	0,02	360	**090603**	0,010	**NC -**	**090614**	**NC -**
2	0,10	360	**090604**	0,010	**NC -**	-	-
5	0,05	360	**090605**	0,030	**NC -**	**090615**	**NC -**
5	0,10	360	**090606**	0,030	**NC -**	-	-
10	0,10	360	**090607**	0,05	**NC -**	**090616**	**NC -**
20	0,10	360	**090608**	0,1	**NC -**	-	-
25	0,10	450	**090609**	0,1	**NC -**	**090617**	**NC -**
50	0,50	450	**090610**	0,2	**NC -**	-	-



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetas aforadas de vidrio, con bola de seguridad, clase A



- Gama completa de pipetas aforadas, de 1 y 2 aforos
- Con una bola de seguridad
- Fácil de identificar el volumen gracias al código de color
- Clase A
- Conforme las normas ISO 835 y ISO 648
- Serigrafía indeleble color ámbar
- De vidrio sodocálcico para garantizar una perfecta impregnabilidad

					1 aforo		2 aforos	
Vol. (ml)	Tol. (± ml)	Tiempo vertido	Color	L. (mm)	Ref.	€	Ref.	€
1	0,008	10 - 20 s.	Azul	300	**001715B**	**NC -**	**001723B**	**NC -**
2	0,010	10 - 25 s.	Naranja	330	**001716B**	**NC -**	**001724B**	**NC -**
5	0,015	15 - 30 s.	Blanco	400	**001717B**	**NC -**	**001725B**	**NC -**
10	0,02	15 - 40 s.	Rojo	440	**001718B**	**NC -**	**001726B**	**NC -**
20	0,03	25 - 50 s.	Amarillo	510	**001719A**	**NC -**	**001727B**	**NC -**
25	0,03	25 - 50 s.	Azul	520	**001720A**	**NC -**	**001728A**	**NC -**
50	0,05	30 - 60 s.	Rojo	540	**001721B**	**NC -**	**001729B**	**NC -**
100	0,08	40 - 60 s.	Amarillo	585	**001722B**	**NC -**	**001730B**	**NC -**

Pipetas graduadas de vidrio, con bola de seguridad, clase A



- Gama completa de pipetas graduadas de vertido total
- Cero arriba o cero abajo
- Con una bola de seguridad
- Fácil de identificar el volumen gracias al código de color
- Clase A
- Conforme las normas ISO 835 y ISO 648
- Serigrafía indeleble azul
- De vidrio sodocálcico para garantizar una perfecta impregnabilidad

						Cero arriba			Cero abajo		
Vol. (ml)	Grado (ml)	Tol. (± ml)	Tiempo transcu-rrido	Color	L. (mm)	Ref	Unid./ caja	€/ caja	Ref	Unid./ caja	€/ caja
1	0,1	0,007	5 - 7 s.	Amarillo	360	**001701B**	1	**NC -**	**001708B**	1	**NC -**
2	0,1	0,010	6 - 9 s.	Verde	360	**001702B**	1	**NC -**	**001709B**	1	**NC -**
5	0,1	0,030	8 -11 s.	Rojo	360	**001703B**	1	**NC -**	**001710B**	1	**NC -**
10	0,1	0,05	10 - 13 s.	Naranja	360	**001704B**	1	**NC -**	**001711B**	1	**NC -**
20	0,1	0,1	11 - 16 s.	Amarillo	360	**001705B**	1	**NC -**	**001712B**	1	**NC -**
25	0,1	0,1	11 -16 s.	Blanco	395	**001706B**	10	**NC -**	**001713B**	1	**NC -**
50	0,1	0,25	20 -25 s.	Naranja	635	**001707B**	10	**NC -**	**001714B**	5	**NC -**

Pipetas aforadas de vidrio clase AS





- De vidrio sodocálcico
- Calibradas
- Código impreso para la descarga de certificados
- Serigrafía indeleble color ámbar
- Conforme las normas ISO 648 y ISO 12691
- Versión de 2 aforos con bola de seguridad

Capacidad (ml)	Tiempo de vertido	Tolerancia (± ml)	2 aforos		1 aforo	
			Ref.	€ 2 unid.	Ref.	€ 2 unid.
1	7-11 s.	0,008	**232684**	**NC -**	**232692**	**NC -**
2	7-11 s.	0,010	**232685**	**NC -**	**232693**	**NC -**
5	9-13 s.	0,015	**232686**	**NC -**	**232694**	**NC -**
10	11-15 s.	0,020	**232687**	**NC -**	**232695**	**NC -**
15	12-16 s.	0,030	**-**	**-**	**232696**	**NC -**
20	12-16 s.	0,030	**232688**	**NC -**	**232697**	**NC -**
25	15-20 s.	0,030	**232689**	**NC -**	**232698**	**NC -**
50	20-25 s.	0,050	**232690**	**NC -**	**232699**	**NC -**
100	25-30 s.	0,080	**232691**	**NC -**	**232700**	**NC -**

Pipetas graduadas de vidrio clase AS





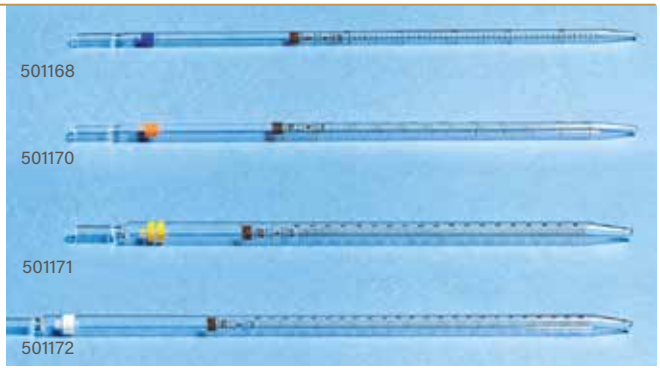
- De vidrio sodocálcico
- Calibradas
- Serigrafía indeleble color ámbar
- Conforme las normas ISO 835

Capacidad (ml)	Tiempo de vertido	Grado (ml)	Tolerancia (± ml)	Cero arriba		Cero abajo	
				Ref.	€ 2 unid.	Ref.	€ 2 unid.
1	4-10 s.	0,01	0,007	**232701**	**NC -**	**232706**	**NC -**
2	4-10 s.	0,02	0,010	**232702**	**NC -**	**232707**	**NC -**
5	7-13 s.	0,05	0,030	**232703**	**NC -**	**232708**	**NC -**
10	7-13 s.	0,10	0,050	**232704**	**NC -**	**232709**	**NC -**
25	11-17 s.	0,10	0,100	**232705**	**NC -**	**232710**	**NC -**

Pipetas graduadas de vidrio Hirschmann

- Clase B
- Vidrio sodocálcico
- Graduación ámbar
- Cero arriba
- Conforme con las normas DIN EN ISO 835
- Certificado de conformidad con número de lote fechado
- Graduadas hasta la punta (vertido total)

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Unid./ caja	€/ caja
501162	0,5	0,01	12	**NC -**
501163	1	0,01	12	**NC -**
501164	1	0,1	12	**NC -**
501165	2	0,01	12	**NC -**
501166	2	0,02	12	**NC -**
501167	2	0,1	12	**NC -**
501168	5	0,05	12	**NC -**
501169	5	0,1	12	**NC -**
501170	10	0,1	12	**NC -**
501171	20	0,1	6	**NC -**
501172	25	0,1	6	**NC -**
501173	50	0,2	6	**NC -**



+ productos en nuestras WEB

Recipientes para pipetas

- De polietileno de alta densidad reticulado
- Base de polipropileno copolímero
- Rígidos y resistentes
- Ideales para el remojo de material de vidrio y el lavado de pipetas
- Base ancha para mayor estabilidad
- Cuentan con tapas antipolvo

Ref.	Para pipetas de longitud máx. (mm)	Al x ø (mm)	€
029844	406	514 x 165	**NC -**
029831	610	686 x 165	**NC -**
029832	813	914 x 175	**NC -**



Cestos porta pipetas

- De polietileno de alta densidad
- Sólidos y rígidos
- Amortiguan las pipetas
- Malla perforada de 2 cm en el fondo para el drenaje completo
- Cesta de 133 mm de diámetro

Ref.	Longitud pipeta máx. (mm)	Altura con asa (mm)	€
029839	203	375	**NC -**
029721	406	578	**NC -**
029840	610	781	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Estante para pipetas



Soporte para pipetas de poliestireno o de vidrio.

- Con 4 estantes inclinados para 4 volúmenes de pipetas
- Capacidad: hasta 94 pipetas
- Se fija a la pared
- De ABS con superficie magnetizada
- Dim. : 290 x 85 x 410 mm

Ref.	Descripción	€
037618	Estante azul para 94 pipetas	NC -

Gradilla vertical para pipetas



- Hasta 8 pipetas con un diámetro inferior a 10 mm y más de 8 pipetas con un diámetro inferior a 15 mm
- De polipropileno
- Base provista de agujeros para el drenaje

Ref.	Descripción	€
391521	Gradilla vertical para pipetas, 200 x 75 x 150 mm (L x An x Al)	NC -

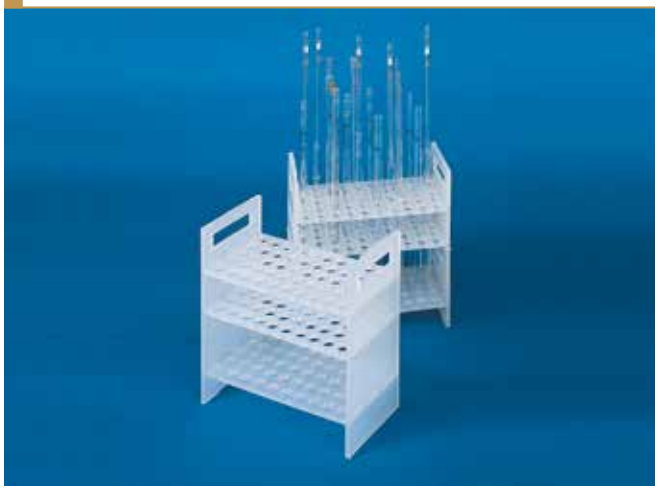
Soporte para 94 pipetas



- De polipropileno
- Soporte rodante
- Para 94 pipetas
- ø x al : 230 x 470 m

Ref.	Descripción	€
391522	Soporte para 94 pipetas	NC -

Gradilla vertical para pipetas



Gradilla para el almacenamiento vertical de 50 pipetas (5 x 10). La bandeja inferior evita el contacto de a pipeta con la mesa de laboratorio.

- Asa de transporte
- De polipropileno autoclavable
- ø de los orificios : 16 mm
- L x An x Al : 213 x 114 x 232 mm

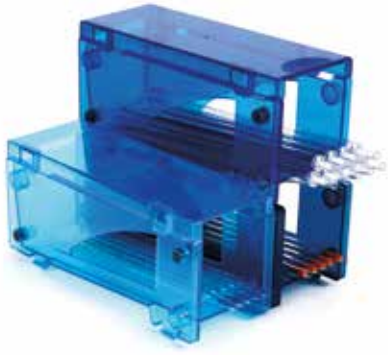
Ref.	Descripción	€
085898	Gradilla para 50 pipetas de hasta 25 ml	NC -

Soporte inclinado de plexiglás para 6 pipetas



Ref.	Descripción	€
065231	Gradilla inclinada plexiglás para 6 pipetas	NC -

Estante para pipetas



- Apilable horizontal o verticalmente
- En 3 tonos de azul transparentes
- L x An x Al : 301 x 100 x 127,5 mm

Ref.	Descripción	€
037984	Estante para pipetas	NC -

Rack para pipetas



- De acrílico azul
- L x An x Al (mm) : 292 x 89 x 401

Ref.	Descripción	€
141377	Rack para pipetas	NC -

Cajas de esterilización para pipetas



- Para la esterilización en autoclave de pipetas de vidrio y pipetas Pasteur
- De aluminio con revestimiento interno de silicona
- Profundidad x altura : 65 x 65 mm

Ref.	Longitud (mm)	Compatibilidad	€
041300	150 - 240	Pipetas Pasteur de hasta 170 mm	NC -
041301	230 - 320	Pipetas Pasteur 230 mm	NC -
041302	310 - 400	Pipetas graduadas graduado de hasta 20 ml	NC -
041303	310 - 450	Pipetas graduadas de 20 a 50 ml	NC -

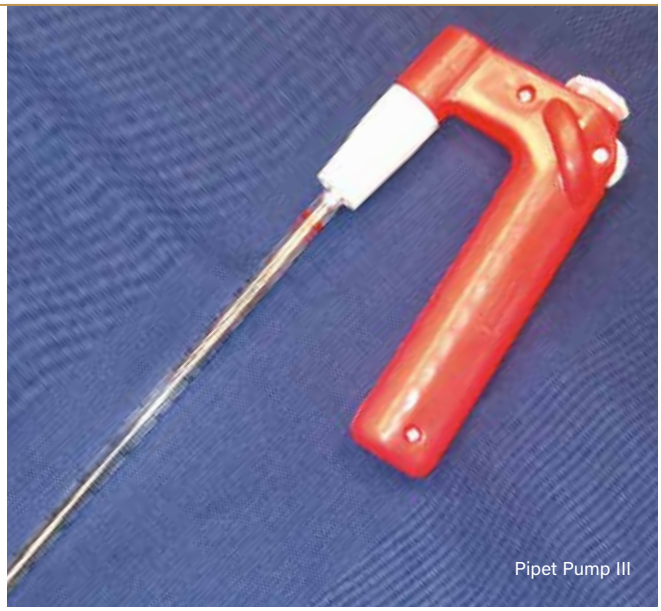
Pipet Pump





Pipeteador económico manual para todas las pipetas de 0,2 ml a 25 ml. Mediante el simple accionamiento de la rueda de ajuste lateral, la Pipet Pump aspira el volumen y lo dispensa. La Pipet Pump Plus cuenta con una palanca de distribución más rápida y de expulsión de la última gota de la pipeta.

	Pipet Pump estándar		Pipet Pump Plus	
Volumen (ml)	Ref.	€	Ref.	€
0,2	060601	NC -	-	-
2	060602	NC -	045862	NC -
10	060603	NC -	045863	NC -
25	060604	NC -	045864	NC -



Pipet-Pump III

- Con rueda de ajuste que permite pipetear o distribuir el líquido de manera regular
- Disponible en 3 tamaños: para pipetas de 2, 10 y 25 ml
- Para pipetas de vidrio o de plástico
- Resistente a álcalis, ácidos y disolventes
- Fácilmente desmontable para la limpieza
- Dos modelos: con tecla de «distribución rápida» o sin ella

Pipet-Pump III				Pipet-Pump III dispensación rápida			
Ref.	Para pipetas	Color	€	Ref.	Para pipetas	Color	€
085012	2 ml	Azul	NC -	085009	2 ml	Azul	NC -
085013	10 ml	Verde	NC -	085010	10 ml	Verde	NC -
085014	25 ml	Rojo	NC -	085011	25 ml	Rojo	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Peras de pipeteado y tetinas de caucho para la toma de muestras



Peras de pipeteado

- De caucho natural
- Con 3 válvulas
- Pera universal: barra larga, para un pipeteado de hasta 100 ml
- Para pipetas de vidrio y plástico
- Pera estándar: barra corta, para un pipeteado de hasta 10 ml

Color	Rojo	Verde	Azul	Amarillo	Negro	€
Peras universales	**090270**	**090298**	**092021**	**092022**	**092027**	**NC -**
Peras estándar	**090288**	**092023**	**092024**	**092025**	**092026**	**NC -**

Pera de pipeteado Flip

- De caucho natural
- Válvula de drenaje automática
- Para pipeteado de hasta 100 ml
- Color rojo

Ref.	Descripción	€
090289	Pera de pipeteado Flip	**NC -**

Peras de muestreo de goma roja



Ref.	Vol. (ml)	Largo (mm)	Ø (mm)	Apertura (mm)	€
037763	15	56	34	4	**NC -**
037764	30	66	46	6	**NC -**
037765	60	80	54	6	**NC -**
037766	150	103	73	6	**NC -**

Tetinas para la toma de muestras



Tetinas de silicona de colores

Volumen (ml)	Rojo	Verde	Azul	Amarillo	Natural	Unid./ caja	€/ caja
1	**910627**	-	**910626**	**910625**	**910624**	10	**NC -**
2	**910632**	**910630**	**910631**	**910629**	**910628**	5	**NC -**



Pipeteadores

Pipeteadores para todas las pipetas aforadas y graduadas de 0,1 a 200 ml.

- Aspiración: una vez comprimida la pera, el accionamiento de la palanca permite la aspiración del líquido, controlando fácilmente la velocidad
- Dispensación: el líquido sale bajando la palanca
- Purga: pulsando el botón de caucho, se expulsan las últimas gotas (menisco) de la pipeta

Azul	Rosa	Verde	Gris	€
092475	**092476**	**092474**	**092473**	**NC -**





Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
092480	Membrana filtrante 3 µm (PP, PTFE), no esterilizada	1	**NC -**
042350	Membrana filtrante 3 µm (PP, PTFE), no esterilizada	10	**NC -**
092379	Adaptador (silicona), 44 mm de long.	1	**NC -**
092478	Caja para el adaptador (PP), 49 mm de long.	1	**NC -**
092479	Pera de aspiración (silicona), anillo de rosca (PP)	1	**NC -**
092481	Sistema de válvulas (PP, PTFE, silicona)	1	**NC -**

Pipeteador azul

- Dimensiones (mm) : 230 x 54 x 54
- Asa ergonómica
- Compatible con pipetas serológicas, de plástico o de vidrio, de 1 a 100 ml
- Control de la velocidad de aspiración/distribución mediante una barra en T
- 2 puntas adicionales (verde y azul) incluidas
- Filtro hidrófobo de 45 µm
- La punta de PP y el adaptador de silicona son autoclavables

Ref.	Descripción	€
320554	Pipeteador azul	**NC -**





Auxiliares de pipeteo

- Cómodos y fáciles de usar
- Control preciso del pipeteado
- Robustos y ligeros
- Fácil mantenimiento
- Apto para pipetas volumétricas y graduadas, de vidrio o plástico, de 0,1 a 100 ml
- Filtro de recambio 3 µm reemplazable

Color	Azul	Verde	Amarillo	€
Ref.	**861000B**	**861002B**	**861003B**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
861005	Filtro 3 µm de recambio	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipeteador ClearLine®



- Para pipetas de plástico y vidrio de 0,5 a 100 ml
- Ligero, diseño ergonómico
- Velocidades de aspiración y de distribución ajustables
- Boquilla autoclavable a 121 °C

Entregado con :

+ base de carga ;
+ filtro de PTFE 0,2 µm ;
+ batería Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
+ soporte de pared.

Nuestra Selección

Ref.	Descripción	€
060863	Pipeteador ClearLine®	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
060873	Boquilla de reemplazo	NC -
060874	Boquilla de silicón porta pipeta	NC -
257151	Filtro hidrófobo PTFE 0,2 µm (5 unid.)	NC -
060877	Junta conector	NC -
060878	Estación de carga	NC -
257211	Filtro de jeringa estéril PFTE 0,22 µm, 33 mm (50 unid.)	NC -
257213	Filtro de jeringa estéril PFTE 0,45 µm, 33 mm (50 unid.)	NC -

Pipeteador Stripettor Ultra Corning



Ref. 0004998 - Soporte de carga de 3 posiciones



- Ergonómico
- Compatible con pipetas de plástico y vidrio de 0,5 a 100 ml
- Se entrega con 3 filtros de 0, 2µm, 3 boquillas, soporte de pared, cargador y soporte de carga de 3 posiciones

Ref.	Descripción	€
004099	Pipeteador Stripettor Ultra Corning	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
004991	Filtro hidrófobo PTFE 0,2 µm (5 unid.)	NC -
004992	Filtro hidrófobo PTFE 0,45 µm (5 unid.)	NC -
004993	Cono de fijación de silicona	NC -
004997	Juego de puntas de colores (naranja, amarillo, verde, rojo)	NC -
0004998	Soporte de carga de 3 posiciones	NC -

Pipeteador Controller Falcon®



- Ligero, diseño ergonómico para un confort excepcional
- Apto para pipetas de 1 ml a 100 ml
- Pantalla LCD para una visualización rápida del indicador de carga y la selección de velocidad
- Entregado con base de carga, cargador universal, 3 baterías, 2 filtros 0,2 µm y 2 filtros 0,45 µm

Ref.	Descripción	€
357469	Pipeteador Controller Falcon®	NC -

Filtros de recambio

Ref.	Descripción	€
357472	Filtro PTFE hidrófobo 0,2 µm	NC -
357473	Filtro PTFE hidrófobo 0,45 µm	NC -

Pipeteador MaxiPette Sapphire



- Diseño ergonómico para facilitar el pipeteado
- Control de velocidad variable
- Sin cables y recargable
- Autonomía hasta 8 horas continuas
- Se entrega con cargador, soporte, filtro adicional y batería de litio de recambio

Ref.	Descripción	€
847070	Pipeteador MaxiPette Sapphire	NC -

Pipeteador BasicPipette

- Pipeteador universal en batería 9 V (sin cables)
- Para todas las pipetas de 1 ml a 100 ml
- Velocidad variable
- Expulsión del líquido por gravedad o por empuje
- Batería recargable
- Plástico resistente a los UV

Ref.	Descripción	€
888100	Pipeteador Basic Pipette	NC -



Pipeteador Midi Plus

- Recargable, sin cables, ligero
- Se puede utilizar con todas las pipetas de plástico y de vidrio de 1 a 100 ml gracias a los conectores intercambiables
- Se puede utilizar con las pipetas Pasteur
- Se puede utilizar con las puntas Proline 5 y 10 ml
- Regulación lineal de la velocidad
- Ajuste de la velocidad pulsando los botones de control
- Soporte desplegable integrado

Ref.	Descripción	Unid. de venta	€
710931	Pipeteador Midi Plus	1	NC -
070955	Filtro de recambio no estéril 0,45 µm (filtro hidrófobo autoclavable)	5	NC -
070956B	Filtro de recambio estéril 0,2 µm	5	NC -
070952	Adaptador de silicona + boquilla de cono 5 ml	1	NC -
070953	Adaptador de silicona + boquilla de cono 10 ml	1	NC -



Pipeteador Levo Plus

- Para todas las pipetas de 1 a 100 ml
- Velocidad regulable
- Duración de la batería : 8 horas
- Pantalla LCD con indicación del nivel de batería y velocidad programada
- Entregado con adaptador y soporte de pared

Ref.	Descripción	€
861051B	Pipeteador Levo Plus	NC -



Pipeteador manual RF 1000

- Con mango de aspiración en forma de pera
- Para todas las pipetas de 1 a 100 ml
- Con filtro hidrófobo de 0,45 µm
- Boquilla de polipropileno autoclavable
- Caja de ABS, pera de silicona
- Dimensiones : 180 x 45 x 120 mm
- Incluye filtro y soporte magnético que se monta sobre el soporte imantado o se fija a la pared

Ref.	Descripción	€
037977	Pipeteador manual RF 1000	NC -
320187	Filtros de recambio (5 uni.)	NC -
037979	Soporte de silicona de recambio para pipeta 1 - 100 ml	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetboy Acu 2

INTEGRA

Visiten nuestras WEB



- Para todas las pipetas de 1 a 100 ml
- Colores variados
- Variador para regulación en función de la viscosidad del líquido pipeteado
- Incluye soporte de pared y adaptador de corriente
- Con batería de polímero de litio que garantiza una duración de 6 horas
- Visualización del estado de la batería
- Peso : 195 g
- Garantía de 3 años que se activa en www.pipetboy.com

Color	Gris	Verde	Rojo	Azul	Cristal	Violeta	€
Ref.	060204	060200	060201	060202	060203	060211	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
004916B	Cargador	1	NC -
155066	Acumulador li-ion polímero para Pipetboy acu 2	1	NC -
004911	Boquilla interna de silicona	1	NC -
155025	Stéri-module completo para Pipetboy Acu estándar y cristal	1	NC -

Pipetboy Pro

INTEGRA

Visiten nuestras WEB





060432

- Para todas las pipetas de vidrio o plástico de 1 a 100 ml
- Velocidad variable de 2 - 10 ml/s
- Mejor control de la aspiración y la lectura gracias al LED que ilumina automáticamente la zona de pipeteado
- Permite pipetear de gota en gota hasta 10 ml/s de forma precisa
- Estación de carga independiente opcional
- Filtro estéril de 0,45 µm (incluido) ó de 0,2 µm (bajo pedido)
- Peso : 190 g

Color	Blanco	Rosa	Verde	Naranja	Azul	€
Ref.*	060425	060426	060427	060428	060429	NC -

* Incluye cargador, filtro estéril, acumulador y soporte de pared.

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
004911	Boquilla de silicona	1	NC -
060413	Acumuladores pipetboy comfort 1,2 V AAA NiMH	2	NC -

Filtros

Ref.	Descripción	€
004923A	Filtro 0,45 µm no estéril	NC -
060431	Filtro 0,2 µm no estéril	NC -

Pipeteador Levo ME



- Ligero
- Para todas las las pipetas de 0,1 a 100 ml
- Batería Lithium-ion
  (duración de la batería 8 h, tiempo de carga : 2 a 3 horas)
- Filtro hidrófobo de 0,45 µm autoclavable
- Velocidad de aspiración y de distribución constante

Ref.	Descripción	€
947840	Pipeteador Levo ME	NC -

Pipet-Aid®



Pipeteador y dosificador de reactivos para pipetas de vidrio y de plástico de 1 a 100 ml. Pipet-Aid es el pipeteador más utilizado en todo el mundo: su fiabilidad, robustez y fácil mantenimiento lo convierten en el instrumento más reconocido de su categoría.
Gama formada por 4 modelos:

- Pipet-Aid XP2 : diseño ergonómico; cómodo de sujetar; se carga mientras se maneja, gracias al nuevo cargador ; bomba ultra silenciosa; incluye 4 filtros adicionales, soporte y cargador; ;
- Pipet-Aid : es un instrumento fundamental, ligero, autónomo e inalámbrico;
- Pipet-Aid XP : más rápido, más compacto y con más funciones, incluye soporte;
- Pipet-Aid XP Gravity : igual que Super Pipet Aid, pero con una función de gravedad (distribución por gravedad, sin empuje).
- Sistema gravity, útil en el cultivo celular para evitar separar las capas de células.

	Pipet-Aid XP2	Pipet-Aid	Pipet-Aid XP	Pipet-Aid XP Gravity
Batería recargable 9 V	Sí	Sí	Sí	Sí
Boquilla filtrante de cultivo	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad	3 velocidades*	1 velocidad (normal)	3 velocidades*	3 velocidades* + gravedad
Pipetas aceptadas	1 a 100 ml	1 a 100 ml	1 a 100 ml	1 a 100 ml
Ref.	**075212**	**075001**	**075002**	**075003**
€ de Pipet-Aid (completo con cargador)	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* (normal, lento, rápido)

Boquilla de recambio

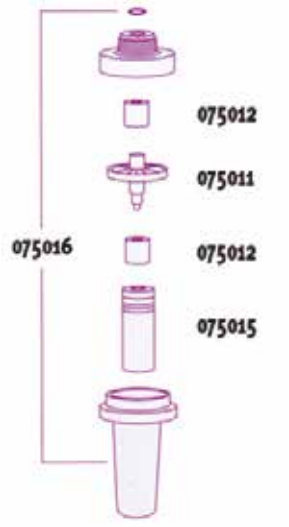
Color	Negro	Rojo	Verde	Azul	Naranja	Violeta	Amarillo	Surtido	Boquilla para XP2
Ref.	**075004**	**075005**	**075006**	**075007**	**075008**	**075009**	**075109**	**075010**	**075213**
Unid./caja	1	2	2	2	2	2	2	6	1
€/caja	**57,60 -**	**104 -**	**108,10 -**	**108,80 -**	**104 -**	**104 -**	**108,90 -**	**228 -**	**NC -**

Piezas de recambio

Ref.	**Descripción**	**€**
	Piezas comunes a los 4 modelos de Pipet-Aid	
075011	Filtro hidrófobo 0,8 µm (5 unid.)	**NC -**
075233	Filtro estéril hidrófobo de 0,8 µm (5 unid.)	**NC -**
075015	Boquilla de silicona portapipetas (2 uni.)	**NC -**
	Piezas comunes para Pipet-Aid inalámbrico y Pipet-Aid Hood Mate	
075012	Juntas mantenimiento del filtro en la boquilla (2 uni.)	**NC -**
075013	Batería 9 V	**NC -**
075014	Cargador de alimentación 220V	**NC -**
075016	Boquilla de cultivo completa con 4 filtros	**NC -**
075131	Válvula completa + 2 botones para Pipet-Aid XP	**NC -**
075132	Válvula completa + 2 botones para Pipet-Aid XP Gravity	**NC -**
075133	Válvula sola para Pipet-Aid	**NC -**
075776	Filtro hidrófobo 0,2 µm (5 unid.)	**NC -**
	Piezas de recambio para la Pipet-Aid XP2	
075214	Enganche del filtro	**NC -**
075215	Conexiones de filtro	**NC -**
075216	Soporte extraíble para Pipet-Aid XP2	**NC -**
075195	Baterías	**NC -**

Pipet-Aid XP2 : Un mejor rendimiento!





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipet-Aid XL



- Pipet-Aid con un asa más larga para una manipulación sin esfuerzo en los PSM y las campanas de flujo laminar
- Autónomo o recargable durante el funcionamiento
- 3 velocidades
- Con una lengüeta ajustable para el buen mantenimiento de la pipeta
- Un soporte permite mantener la pipeta montada en el Pipet-Aid
- Bomba más potente y poco ruidosa
- Incluye cargador, 4 filtros de recambio y una gradilla de pared

Ref.	Descripción	€
075194	Pipet-Aid XL	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
075195	Baterías	NC -
075196	Cargador + 4 adaptadores (US, EU, UK, Australia)	NC -
075012	Juntas mantenimiento del filtro en la boquilla (2 uni.)	NC -
075015	Boquilla de silicona portapipetas (2 uni.)	NC -
075004	Boquilla de recambio color negro	NC -
075265	Boquilla de recambio color gris	NC -

Pipet-Aid® Hood Mate™



Especial para campanas.
Práctico, no necesita recarga. El Pipet-Aid Hood Mate nunca sale fuera de la estación de trabajo bajo la campana.

- Extremadamente ligero
- Preciso, con control proporcional presionando el botón
- Bomba externa específica, para fijar en la campana
- Sin batería, la bomba se conecta directamente a la corriente
- Boquilla especial para cultivo, con filtro (igual que Pipet-Aid portátil)

Ref.	Descripción	€
075017	Pipet-Aid Hood Mate	NC -



Pipeteador conectado a la corriente, con bomba externa y/o filtro externo doble, garantía total contra las contaminaciones.

- El filtro doble elimina al 100 % las partículas y las gotas de más de 0,1 µm, evitando así la contaminación del motor
- Protección contra la intrusión de líquidos en el mango (válvula)
- Mango completamente autoclavable (el motor está en el exterior)

Ref.	Descripción	€
075018	Pipet-Aid con bomba sin filtro	NC -
075020	Pipet-Aid con bomba y boquilla de cultivo con filtro interno	NC -
075019	Pipet-Aid con bomba y doble filtro externo	NC -
075174	Pipet-Aid con bomba y doble filtro externo y boquilla de cultivo con filtro interno	NC -

Piezas de recambio

Ref.	Descripción	€
075021	Válvula de seguridad	NC -
075022	Tubo doble (1,5 m)	NC -
075027	Kit de filtración completo	NC -
075023	Filtro interno Balston DFV (2 unid.)	NC -
075024	Diafragma de bomba	NC -
075025	Empalme para tubos (2 uni.)	NC -
075026	Boquilla de soporte de pipeta completa	NC -
075015	Boquilla de silicona portapipetas (2 uni.)	NC -
075011	Filtro hidrófobo 0,8 µm para boquilla de cultivo (5 unid.)	NC -

Xpress Pipet-Aid

- Ligero, compacto y potente
- Agarre optimizado
- 3 velocidades de funcionamiento para la aspiración y la dispensación
- Velocidad "Xpress" para una distribución más rápida y potente
- Marca de alineación (sólo con algunas pipetas)
- Se pueden utilizar pipetas de 1 a 100 ml
- Soporte extraíble
- Válvula autoblocante
- Sistema de bloqueo de la boquilla
- Se entrega con cargador, soporte y filtros



Accesorios

Ref.	Descripción	€
075011	Filtro hidrófobo 0,8 µm (5 unid.)	NC -
075012	Juntas mantenimiento del filtro en la boquilla (2 uni.)	NC -
075013	Batería 9 V	NC -
075014	Cargador de alimentación 220V	NC -
075015	Boquilla de silicona portapipetas (2 uni.)	NC -

Ref.	Descripción	€
075231	Xpress pipet-Aid	NC -

Pipeteador S1

thermo scientific

- Para todas las pipetas de 0,5 a 100 ml
- Batería de larga duración, recargable
- Se entrega con gradilla (446325), cargador (446326) y soporte para pipeta 1 ml (446328)

Color	Blanco	Transparente	Azul	Verde	Rojo	€
Ref.	446300	446301	446302	446303	446304	NC -

Visiten nuestras WEB



446325

446327: soporte extraíble

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
446305	Filtro 0,45 µm	25	NC -
446322	Boquilla completa con filtro	1	NC -
446323	Portapipetas de silicona	4	NC -
446325	Gradilla	1	NC -
446326	Cargador	1	NC -
446327	Soporte extraíble	1	NC -
446328	Soporte de pipeta 1 ml	1	NC -

Pipeteadores Pipetus

HIRSCHMANN

- Diseño ergonómico
- Aptos para pipetas graduadas, volumétricas y Pasteur de 0,1 a 200 ml
- Descarga por gravedad (función EX) o por soplado (función BlowOut)
- Silenciosos, generan pocas vibraciones
- Autonomía : una semana de pipeteado
- Pantalla LED de color que indican los ajustes
- Autoclavables (sin junta de PTFE)
- Incluye cargador, soporte de pared y filtro de membrana de PTFE de 0,2 µm
- 2 modelos : Pipetus Akku (5 velocidades de pipeteado) y Pipetus Reddot (2 velocidades de pipeteado)





Ref.	Descripción	€
500975	Pipetus Reddot	NC -
090546	Pipetus Akku con base de carga	NC -
500979	Set de 5 filtros con ensamblaje unilateral	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Pipeteador Macroman Gilson®

GILSON



- Gama de 0,1 a 100 ml
- Control óptimo de la velocidad mediante pulsador ó rueda
- Visualización de carga de la batería, así como velocidad de aspiración y de distribución
- Ergonómico, manejo sencillo
- Soporte ajustable en el lateral de la boquilla del pipeteador
- Incluye instrucciones de uso, cargador universal (4 adaptadores), soporte de carga de sobremesa, soporte de pared, filtro estéril hidrófobo de 0,22 µm

Ref.	Descripción	€
066560D	Pipeteador Macroman	477 -

Piezas de recambio

Ref.	Descripción	€
070192	Soporte de carga para escritorio	190,70 -
070193	Soporte mural azul	59,70 -
070194	Soporte mural magnético	93,50 -
070195	Filtro estándar de 0,22 µm (el 10)	145,10 -
070196	Filtro estéril 0,22 µm (10 unid.)	239 -
070197	Filtro estándar de 0,45 µm (el 10)	143,70 -
070198	Filtro estéril 0,45 µm (10 unid.)	242 -
070199	Fuente de alimentación	183,20 -
067510	Batería Litio	161,90 -
067511	Boquilla de pipeta azul	99,20 -
067512	Soporte lateral ajustable	35,60 -
067513	Adaptador para pipeta	43,50 -

Pipeteador Omega Zen



- Ligero : 190 g
- Diseño ergonómico
- Resistente a los UV
- Velocidad regulable
- Visualización por LED del estado de la batería
- Pulsadores que requieren menos fuerza y reducen la fatiga del usuario
- También funciona con el cargador enchufado
- Incluye : cargador, soporte de pared, instrucciones de uso, etiquetas

Color	Gris	Azul	€
Ref.	141137B	141140B	629 -

Pipeteador Accu-Jet S

BRAND

- Para pipetas de plástico y vidrio de 0,1 a 200 ml
- Disponible en 4 colores
- Funcionamiento ergonómico y distribución equilibrada del peso
- Velocidades de aspiración y suministro ajustables o flujo libre
- Muy rápido: llenado de una pipeta de 25 ml en 3 segundos
- Tiempo de carga corto (4 h) para un uso prolongado (8 h de pipeteo)
- Se puede utilizar mientras se carga
- Adaptador, caja del adaptador y filtro autoclavables
- Se suministra con un cargador con bloque universal, un soporte de pared y 2 filtros estériles de 0,2 µm

Ref.	Color	€
782046	Antracita	NC -
782047	Frutos rojos	NC -
782048	Azul petróleo	NC -
782049	Amatista	NC -


782046


782047

NUEVO


782048


782049

Piezas de recambio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
674325	Filtro 0,2 µm estéril	1	NC -
042351	Filtro 0,2 µm no estéril	10	NC -
092480	Filtro 3 µm no estéril	1	NC -
042350	Filtro 3 µm no estéril	10	NC -
781646	Adaptador de silicona con válvula de retención	1	NC -

Pipeteador Easypet 3 Eppendorf

eppendorf

- Muy ligero, bien equilibrado: manejo cómodo, sin fatiga
- Motor ultrapotente, eficaz también con pipetas de 100 ml
- Velocidad ajustable con la punta de los dedos, con una sensibilidad excelente para un trabajo rápido y seguro
- Batería de última generación: autonomía de trabajo de 6 h
- Indicador de carga luminoso, posibilidad de trabajar durante la carga
- Incluye cargador, soporte de pared, soporte extraíble (para colocarlo sobre la mesa de laboratorio con seguridad) y 2 filtros de 0,45 µm
- Garantía : 2 años



Ref.	Descripción	€
933004	Pipeteador Easypet 3	NC -
033942	Filtro de membrana estéril de 0,45 µm (5 unid.)	NC -

Dispensadores de reactivos SLS Select

SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES

- Control de volumen preciso y bloqueable
- Tapón antigoteo
- Fácil calibración por parte del usuario
- Totalmente autoclavable a 121 °C
- Incluyen certificado, llave de calibración, adaptadores GL 25, GL 38, GL 40 y GL 45

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	€
257148	1 - 10	0,2	NC -
257149	2,5 - 30	0,5	NC -
257150	5 - 60	1,0	NC -

Nuestra Selección

NUEVO



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensadores Calibrex

- Ajuste del volumen de dispensación mediante un cursor graduado por ambos lados
- Sistema de calibración integrado
- Autoclavables ensamblados (a 121 °C)
- El dispensador gira 360 °
- Las partes que están en contacto con el líquido son químicamente inertes
- Precisión (Rel. Err. %) : vol. mín ‹ ± 1,5 % , vol. med ‹ ± 1,1 % , vol máx ‹ ± 0,6 %
- Precisión (CV %) : vol. mín ‹ ± 0,5 % , vol. med ‹ ± 0,35 %, vol máx ‹ ± 0,1 %

+ info en nuestras WEB




Dispensador Calibrex 530 solutae


Dispensador Calibrex 525 organo

- Garantía : 2 años
- Incluye :
  - base de 45 mm de diámetro;
  - tapón y boquilla de vertido: 90 mm para los modelos de 1 a 10 ml / 120 mm para los modelos de 25 a 100 ml;
  - manguera de aspiración de 350 mm;
  - tres conexiones: GL 28, 32 y 40 para los modelos de 1 a 10 ml / GL 32, 38 y 40 para los modelos de 25 a 100 ml; - certificado de calibración e instrucciones de uso

Dispensadores Calibrex® 530 solutae / 1 ml a 100 ml

- Cilindro de vidrio de borosilicato, pistón con revestimiento de PFA
- Adecuado para soluciones salinas, ácidos fuertes y débiles, así como para bases; código de color rojo.

		Sin grifo		Con grifo	
Volumen (ml)	División (ml)	Ref.	€	Ref.	€
0,1 - 1	0,02	061995	NC -	061999	NC -
0,25 - 2,5	0,05	061996	NC -	062000	NC -
0,5 - 5	0,1	061997	NC -	350342	NC -
1 - 10	0,2	061998	NC -	350343	NC -
2,5 - 25	0,5	061842	NC -	061953	NC -
5 - 50	1	061843	NC -	061954	NC -
10 - 100	1	061844	NC -	061955	NC -

Dispenser Calibrex® 525 organo / 1 ml a 100 ml

- Pistón de vidrio esmerilado, cilindro de vidrio borosilicato
- Adecuado para soluciones orgánicas, ácidos no cristalizantes y soluciones básicas; código de color amarillo

				Sin grifo		Con grifo	
Vol. (ml)	División (ml)	Longitud boquilla de vertido (mm)	Incluye adaptadores para cuello	Ref.	€	Ref.	€
0,1 - 1	0,02	90	GL 28, GL 32, GL 40	061987	NC -	061991	NC -
0,25 - 2,5	0,05			061988	NC -	061992	NC -
0,5 - 5	0,1			061989	NC -	061993	NC -
1 - 10	0,2			061990	NC -	061994	NC -
2,5 - 25	0,5	120	GL 32, GL 38, GL 40	061845	NC -	061950	NC -
5 - 50	1			061846	NC -	061951	NC -
10 - 100	1			061847	NC -	061952	NC -

Dispensadores digitales Calibrex 520

Visiten nuestras WEB

+ info en nuestras WEB



- Sistema de ajuste del volumen mediante pasos precalibrados
- Selección rápida y precisa de cada volumen
- El dispensador gira 360°
- Desmontaje rápido sin herramientas
- Autoclavables completamente ensamblados
- Alta resistencia a los impactos y a los productos químicos
- Cilindro de vidrio y émbolo con revestimiento de PFA
- Fácil calibración por parte del usuario
- Identificación de los volúmenes de los distribuidores por código de color

Dispensadores digitales Calibrex 520 / 2 ml, 5 ml y 10 ml

- 3 modelos en un rango de volumen de 0,25 a 10 ml. El instrumento puede enroscarse directamente en frascos de laboratorio gracias a su rosca estándar de 32 mm y a sus 3 adaptadores (28, 40, 45 mm).

Volumen fijo			Volumen variable			
Ref.	Volumen (ml)	€	Ref.	Volumen (ml)	División (ml)	€
061281	2	NC -	061018	0,25 - 2	0,05	NC -
061282	5	NC -	061019	1 - 5	0,1	NC -
061283	10	NC -	061020	1 - 10	0,25	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
985191	Tubo de aspiración telescópico de FEP 150 - 255 mm	NC -
985192	Tubo de aspiración telescópico de FEP 195 - 345 mm	NC -
061074	Alargador para Calibrex 520 y 521 (20 ml)	NC -
061024	Soporte para dispensador Calibrex 520 hasta 50 ml	NC -
061025	Soporte de toma de muestras a distancia 50 ml	NC -
061026	Soporte de toma de muestras a distancia 100 ml	NC -

Dispensadores digitales Acurex

SOCOREX SWISS

- Mecanismo completamente protegido en el interior del aparato
- Columna graduada retráctil durante el almacenamiento en refrigerador
- Autoclavables completamente ensamblados
- Los materiales que están en contacto con el líquido son inertes
- Sistema de válvulas sin resortes
- Cilindro de vidrio y émbolo con revestimiento de PTFE



Dispensadores compactos Acurex 501

4 modelos de 0,2 ml a 30 ml, incluyen frasco de vidrio amarillo.

Ref.	Volumen (ml)	División (ml)	Capacidad frasco (ml)	€
061027	0,2 - 2,0	0,1	250	**NC -**
061028	0,2 - 2,0	0,1	1000	**NC -**
061029	0,2 - 2,0	0,1	2000	**NC -**
061030	0,4 - 5,0	0,2	500	**NC -**
061031	0,4 - 5,0	0,2	1000	**NC -**
061032	0,4 - 5,0	0,2	2000	**NC -**
061033	1 - 10,0	0,2	1000	**NC -**
061034	1 - 10,0	0,2	2000	**NC -**
061035	1 - 30,0	1,0	2000	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
061036	Tubo de extensión de PTFE 60 cm para depósitos de 1 y 2 l	**NC -**
061686	Frasco de recambio de vidrio ámbar de 2,5 litros	**NC -**

Dispensadores Varispenser® 2 / Varispenser® 2X Eppendorf

eppendorf

- Dispensadores para frascos de 0,5 a 100 ml
- Buena resistencia a los químicos
- Adecuados para una amplia variedad de líquidos, incluyendo líquidos corrosivos e inflamables
- Varispencer 2X : válvula de retorno para evitar la pérdida de reactivo durante el cebado y función de calibración fácil
- Totalmente autoclavables
- El bloque de dispensación gira 360°
- Válvula de salida con cierre seguro de bola para evitar la fuga de líquido cuando la boquilla dispensadora no está colocada



				Varispenser® 2		Varispenser® 2X	
Vol. (ml)	Para cuello (mm)	Incluye reductores	Incremento (ml)	Ref.	€	Ref.	€
0,2 a 2	32	28, 40, 45	0,05	**033580B**	**NC -**	**033586B**	**NC -**
0,5 a 5	32	28, 40, 45	0,1	**033581B**	**NC -**	**033587B**	**NC -**
1 a 10	32	28, 40, 45	0,2	**033592B**	**NC -**	**033588B**	**NC -**
2,5 a 25	45	32, 38, 40	0,5	**033610B**	**NC -**	**033589B**	**NC -**
5 a 50	45	32, 38, 40	1	**033584B**	**NC -**	**033590B**	**NC -**
10 a 100	45	32, 38, 40	2	**033585B**	**NC -**	**033591B**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
999570	Adaptador con rosca para botella GL 45 a GL 32, ETFE	**NC -**

Dispensador de reactivos DispensMate

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Precisión (%)	€
861070B	0,5 - 5	0,1	0,1 %	**NC -**
861071B	1 - 10	0,2	0,1 %	**NC -**
861073B	5 - 50	1,0	0,1 %	**NC -**

- Ajuste del volumen rápido y preciso
- Tapón anti-goteo para más seguridad
- Fácil de limpiar
- Apto para botellas GL45 (adaptadores opcionales)
- Completamente autoclavable a 121 °C



Accesorio

Ref.	Descripción	€
861074	Botella de 1 l GL45 de vidrio ámbar	**NC -**

Adaptadores DispensMate

Para botella	S40	GL32	GL38	GL25	GL28
Ref.	**861075**	**861076**	**861077**	**861078**	**861079B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensadores Ceramus Hirschmann

HIRSCHMANN



Dispensadores de líquido con pistón de cerámica y cabezal de rotación total 360°, para la dispensación de soluciones de 0,2 ml a 60 ml.

- Pistón de cerámica que garantiza una resistencia química excelente, sin erosión ni hinchamiento
- Cilindro de vidrio borosilicato 3.3 calibrado
- Ninguna pérdida de reactivo gracias a un sistema de descarga
- Esterilización: completamente autoclavable a 121 °C / 2 bars
- Ajuste del volumen variable por pasos numéricos
- Utilización de 4 °C a 50 °C
- Certificado de conformidad

Entregado con :

+ adaptadores A 45 (montado), A 32, A38 y S40 ;
+ tubos de PTFE ;
+ llave de montaje ;
+ certificado.

Ref.	Volumen (ml)	Subdivisión (ml)	Precisión (R%)	Reproducibilidad (CV%)	€
090532	0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	**NC -**
090533	0,4 - 2	0,05	0,5	0,1	**NC -**
090534	1 - 5	0,1	0,5	0,1	**NC -**
090535	2 - 10	0,25	0,5	0,1	**NC -**
090536	5 - 30	0,5	0,5	0,1	**NC -**
090537	10 - 60	1	0,5	0,1	**NC -**

Accesorio : soporte para frascos de caucho gris



Ref.	Descripción	€
502093	Soporte para todos los frascos de diámetro 75 a 120 mm	**NC -**

Dispensette S Brand

BRAND



- Dispensador adecuado para todos los frascos de reactivos
- Ajustable, la dispensette gira 360°
- Fácil desmontaje para su limpieza
- Autoclavable a 121 °C
- Incluye adaptadores, certificado, tubo de aspiración y llave de montaje

Capacidad nominal (ml)	Adaptadores suministrados para frascos	Longitud del tubo de aspiración (mm)
1, 2, 5, 10	GL 24-25,GL 28/S 28, GL 32-33, GL 18, S40	125-240
25, 50, 100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330

	Dispensette analógico con válvula		Dispensette analógico sin válvula		Dispensette easy calibration con válvula		Dispensette easy calibration sin válvula	
Volumen dispensado (ml)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
0,1 - 1	**090094B**	**NC -**	**090093B**	**NC -**	-	-	-	-
0,2 - 2	**090096B**	**NC -**	**090095B**	**NC -**	**090119B**	**NC -**	**090118B**	**NC -**
0,5 - 5	**068818B**	**NC -**	**090097B**	**NC -**	**068817B**	**NC -**	**090120B**	**NC -**
1 - 10	**090099B**	**NC -**	**090098B**	**NC -**	**092408B**	**NC -**	**090121B**	**NC -**
2,5 - 25	**090106B**	**NC -**	**090105B**	**NC -**	**092409B**	**NC -**	**090122B**	**NC -**
5 - 50	**090558B**	**NC -**	**090107B**	**NC -**	**092410B**	**NC -**	**090252B**	**NC -**
10 - 100	**090109B**	**NC -**	**090108B**	**NC -**	-	-	-	-

Finnpipette Dispenser

thermo scientific



Dispensador de reactivos en frascos.

- 6 modelos para dispensación de soluciones de 0,2 ml a 60 ml
- Completamente autoclavable sin desmontaje (121 °C - 2 bars)
- Ajuste del volumen mediante una anillo de graduación
- Pistón de cerámica y cilindro de vidrio Duran
- Tubo de aspiración y expulsión de FEP
- Materiales inertes (FEP, ECTFE, cerámica, Hostelloy, vidrio Duran)
- Se entrega con certificado de conformidad
- Utilización de 4 °C a 50 °C

Incluye adaptadores para frascos A32 (montado), A28, S4 y A45, tubo de aspiración FEP, llave de montaje, certificado de conformidad con n° de serie.

Ref.	Descripción	€
047914	Dispensador Finnpipette 0,2 a 1 ml	**NC -**
047915	Dispensador Finnpipette 0,4 a 2 ml	**NC -**
047916	Dispensador Finnpipette 1 a 5 ml	**NC -**
047917	Dispensador Finnpipette 2 a 10 ml	**NC -**
047918	Dispensador Finnpipette 5 a 30 ml	**NC -**
047919	Dispensador Finnpipette 10 a 60 ml	**NC -**

Dispensadores de reactivos Corning

CORNING

- Boquilla rotativa 3 posiciones : dispensar, recuperar y vaciar
- Sistema antigoteo
- Control de volumen preciso y reproducible con botón de bloqueo
- Fácil calibración por parte del usuario
- Gira 360°
- Autoclavable a 121 °C

Se entrega con 4 adaptadores:

+ Modelo 2,5, 5 y 10 ml : GL25, GL 28, GL40 y GL45
+ Modelo 25, 50 y 100 ml : GL25, GL 28, GL38 y GL45/32



Ref.	Volumen (ml)	Incremento (ml)	Para cuello (mm)	€
006840	0,25 - 2,5	0,05	32	**NC -**
006841	0,5 - 5	0,1	32	**NC -**
006842	1 -10	0,2	32	**NC -**
006843	2,5 - 25	0,5	45	**NC -**
006844	5 - 50	1	45	**NC -**
006845	10 - 100	2	45	**NC -**

Adaptadores de polipropileno

Ref.	Descripción	€
006871	Adaptador GL32/GL25	**NC -**
006872	Adaptador GL32/GL28	**NC -**
006873	Adaptador GL32/GL38	**NC -**
006874	Adaptador GL32/GL40	**NC -**
006875	Adaptador GL32/GL45	**NC -**
006876	Adaptador GL45/GL32	**NC -**

Dispensadores Optifix®



Fortuna Basic®

- Pistón de PTFE
- Adaptador fijo de PP blanco

Entregado con :

- 2 adaptadores de PP GL 40 + 45
- 1 tubo de PTFE sumergido

Fortuna Universal®

- Pistón y cilindro de PTFE
- Adaptador fijo de PTFE

Entregado con :

- 2 adaptadores de PP GL 40 + 45
- 1 tubo de PTFE sumergido

Fortuna Solvent®

- Pistón de vidrio
- Adaptador fijo de PP blanco

Entregado con :

- 2 adaptadores de PP GL 40 + 45
- 1 tubo de PTFE sumergido

Fortuna Safety®

- Pistón de PTFE con labio sellado
- Adaptador fijo de PTFE

Incluye :

- 2 adaptadores de PP GL 40 + 45
- 1 tubo de PTFE sumergido

Fortuna Safety S®

- Pistón de PTFE con labio sellado
- Adaptador fijo de PTFE
- Con grifo de seguridad
- Tubo de ventilación

Entregado con :

- 2 adaptadores de PP GL 40 + 45
- 1 tubo de PTFE sumergido

		Fortuna Basic		Fortuna Universal		Fortuna Solvent		Fortuna Safety		Fortuna Safety S	
Volumen (ml)	Graduaciones (ml)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
0,4 - 2	0,1	**320242**	**NC -**	-	-	**320287**	**NC -**	**320358**	**NC -**	**320362**	**NC -**
1 - 5	0,1	**320280**	**NC -**	**320354**	**NC -**	**320288**	**NC -**	-	-	**320363**	**NC -**
2 - 10	0,2	**320243**	**NC -**	**320355**	**NC -**	**320254**	**NC -**	**320359**	**NC -**	**320364**	**NC -**
6 - 30	0,5	**320281**	**NC -**	**320356**	**NC -**	**320289**	**NC -**	-	-	**320365**	**NC -**
10 - 50	1	**320282**	**NC -**	**320357**	**NC -**	**320290**	**NC -**	**320360**	**NC -**	**320366**	**NC -**
20 - 100	2	**320283**	**NC -**	-	-	**320291**	**NC -**	**320361**	**NC -**	**320367**	**NC -**
40 - 200	5	**320284**	**NC -**	-	-	**320292**	**NC -**	-	-	-	-
60 - 300	5	**320285**	**NC -**	-	-	**320293**	**NC -**	-	-	-	-
100 - 500	5	**320286**	**NC -**	-	-	**320294**	**NC -**	-	-	-	-

Adaptadores para dispensadores Optifix

Tipo de cuello	GL 25	GL 28	GL 30	GL 33	GL 36	GL 38	GL 40	GL 45	GL 52	GL 55	GL 60	GL 65
Adaptador PP	**320300**	**320301**	**320263**	**320302**	**320303**	**320304**	**320305**	**320306**	**320307**	**320308**	**320309**	**320310**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Adaptador PTFE	**320313**	**320314**	**320316**	**320317**	**320318**	**320319**	**320320**	**320321**	**320323**	**320324**	**320326**	**320329**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensador de frascos Dosilab



- Ajuste del volumen rápido y preciso
- Reproducibilidad garantizada gracias a la escala de medición
- Transferencia completa del líquido sin burbujas
- Recuperación total del líquido dentro del tubo de evacuación girando la boquilla dispensadora de 180°
- Compatible con frascos que tengan una boca tipo GL30
- Autoclavable a 121 °C durante 20 minutos
- Juego de adaptadores para otras bocas, vendidos por separado (ref: 391605)

Ref.	Volumen dispensado (ml)	€
391575	0,2 - 2,5	NC -
391576	0,5 - 5	NC -
391577	1 - 10	NC -
391578	2,5 - 30	NC -
391579	5 - 60	NC -
391580	10 - 100	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
391605	Juego de adaptadores adicionales GL 28, 32, 36, 40 y 45 mm	NC -

Dispensadores Dispensman™

GILSON



- Para todo tipo de líquidos
- Calibración realizable fácilmente por el usuario
- Amplia gama de adaptadores para botellas disponibles
- Compatibilidad química universal para una amplia variedad de aplicaciones
- Totalmente autoclavable a 121 °C
- Boquilla rotativa 3 posiciones : dispensar, reciclar (para descargar el aire del cilindro sin perder reactivo) y vaciar

			Error máximo autorizado				
			Gilson		ISO 8655-5		
Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Error sistemático (ml)	Error aleatorio (ml)	Error sistemático (ml)	Error aleatorio (ml)	€
070179	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	≤ 0,002	± 0,030	≤ 0,010	NC -
070180	0,5 - 5	0,10	± 0,030	≤ 0,005	± 0,030	≤ 0,010	NC -
070181	1 - 10	0,20	± 0,060	≤ 0,010	± 0,060	≤ 0,020	NC -
070182	2,5 - 25	0,50	± 0,150	≤ 0,025	± 0,150	≤ 0,050	NC -
070183	5 - 50	1	± 0,300	≤ 0,050	± 0,300	≤ 0,100	NC -

Dispensadores Opus

HIRSCHMANN



- Dispensadores electrónicos, 100 - 240 V, con módulo de control de pantalla táctil
- Disponibles en 10 ml, 20 ml y 50 ml
- Certificado de conformidad
- Interfaz RS232 o USB
- Adaptados para frasco A 45 mm
- Incluyen adaptadores A32, A38 y S40, 1 tubo de aspiración con tuerca de unión, 1 unidad de descarga, 1 cable de alimentación eléctrica, 1 cable de transferencia de datos, 1 guía del usuario, 1 llave de montaje

Ref.	Volumen (ml)	Precisión (R%)	Reproducibilidad (CV%)	€
502098	10	0,6	0,2	NC -
502099	20	0,6	0,2	NC -
502027	50	0,6	0,2	NC -

Dispensadores y muestreadores Hamilton Microlab 600

- Bomba de dispensación semi-automática de alta precisión con jeringa
- Interfaz usuario gráfica simplificada
- Diseñados para diluir y dispensar rápidamente y fácilmente los líquidos
- Jeringa de vidrio borosilicato
- Pistón y tuberías de PTFE/CTFE
- Automatizan el proceso de pipeteado
- Incluyen un certificado de calibración trazable, conforme a las normas del NIST
- Múltiples interfaces de comunicación : Ethernet (RJ-45), CAN IN / OUT (RJ-12), TLL IN/OUT, SERIAL RS-232
- Posibilidad de pilotaje del instrumento (Ethernet o RS-232), y después de varios instrumentos en cadena (puertos CAN), manejo a distancia (kit de programación opcional necesario, ref. 410532)
- Material conforme EPA, FDA, GLP,GMP, y 21 CFR parte 11
- Seguimiento del instrumento posible a distancia desde cualquier ordenador (logfile)
- Dispensadores y muestradores suministrados con una sonda manual Concorde (las referencia 491062 y 491063 disponen de un doble botón),los tubos de llenado y de dispensación de PTFE, un soporte para los accesorios, válvulas universales, un cable de alimentación


491066


410523


410502

Dispositivos de dispensación

	Controlador básico		Controlador avanzado	
	Ref.	€	Ref.	€
1 jeringa	412387*	NC -	410504*	NC -
2 jeringas	491062*	NC -	491063*	NC -
Continuo con 2 jeringas	491064**	NC -	491065**	NC -

* jeringa (s) 1 ml incluida (s).
** jeringa (s) 10 ml incluida (s).

Dispositivos de dilución

Ref.	Descripción	Incluye jeringas	€
491061	Dispositivo de dilución de 2 jeringas con controlador básico	250 µl / 2,5 ml	NC -
410502	Dispositivo de dilución de 2 jeringas con controlador avanzado	250 µl / 2,5 ml	NC -

Bombas

Ref.	Descripción	Jeringa(s) incluída(s)	€
491067	Bomba de 1 jeringa sin controlador ni accesorios*	1 ml	NC -
410503	Bomba de 2 jeringas sin controlador ni accesorios*	1 ml	NC -

*Las bombas se entregan sólo con el cable de alimentación, la(s) válvula(s) universal(es), la(s) jeringa(s) y el kit de programación personalizable (software en CD, compatible sólo con Microsoft.NET 2.0 y anteriores).

Jeringa Bubble Free Prime (BFP)

Jeringa de cebado sin burbuja. Expulsa el aire de la jeringa y de la válvula, reduciendo el numero de ciclos de cebado necesarios.

Ref.	Volumen	Rangos óptimos	€
410505	10 µl	1 µl - 10 µl	NC -
410506	25 µl	2,5 µl - 25 µl	NC -
410507	50 µl	5 µl - 50 µl	NC -
410508	100 µl	10 µl - 100 µl	NC -
410509	250 µl	25 µl - 250 µl	NC -
410511	1 ml	100 µl - 1 ml	NC -
410512	2,5 ml	250 µl - 2,5 ml	NC -
410513	5 ml	500 µl - 5 ml	NC -
410514	10 ml	1 ml - 10 ml	NC -
410515	25 ml	2,5 ml - 25 ml	NC -
410516	50 ml	5 ml - 50 ml	NC -

Tubos de PTFE ensamblados

Ref.	Calibre (G)	Tipo	Longitud (mm)	Volumen interno	€
410535	18	Tubo de llenado	1219	1,15 ml	NC -
410536	18	Tubo de distribución	1372	1,29 ml	NC -
410537	18	Tubo de llenado	Personalizado	0,94 µl/mm	NC -
410538	18	Tubo de distribución	Personalizado	0,94 µl/mm	NC -
410539	12	Tubo de llenado	1219	4,57 ml	NC -
410540	12	Tubo de distribución	1372	5,15 ml	NC -
410541	12	Tubo de llenado	Personalizado	3,75 µl/mm	NC -
410542	12	Tubo de distribución	Personalizado	3,75 µl/mm	NC -
410543	18	Tubo de llenado continuo	-	0,94 µl/mm	NC -
410544	12	Tubo de llenado continuo	-	3,75 µl/mm	NC -

Jeringas SaltLine

- Para soluciones de altas concentraciones en sal
- Pistón de UHMWPE (polietileno de ultra alto peso molecular)

Ref.	Volumen	Rangos óptimos	€
491074	1 ml	100 µl - 1 ml	NC -
491075	5 ml	500 µl - 5 ml	NC -
491076	10 ml	1 ml - 10 ml	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
410532	Kit de programación por ordenador	NC -

Accesorios para Microlab 600

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
410521	Concorde CT muestreador de dispensación	1	NC -
410522	Kit de conversión Luer Lock para Concorde CT	1	NC -
410523	Muestreador de dispensación de doble canal	1	NC -
491066	Muestreador de dispensación para puntas de 0,5 a 1000 µl*	1	NC -
491071	Puntas 50 µl sueltas para 410528	960	NC -
491072	Puntas 1 ml sueltas para 410528	960	NC -
491070	Puntas 1 ml en rack x 96 para 410528	10 racks	NC -
410528	Muestreador de dispensación amplio volumen para puntas de 1 - 5 ml*	1	NC -
410529	Puntas 5 ml sueltas para 410528	250	NC -
410530	Interruptor de pie	1	NC -

* Los muestreadores de distribución para puntas son compatibles unicamente con las puntas Hamilton indicadas en la tabla

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



PUNTAS Y MICROPIPETAS

▪ CLEARLINE® Micropipetas, puntas	576 a 579
▪ EPPENDORF Micropipetas, puntas epT.I.P.S.	580 a 587
▪ THERMO SCIENTIFIC Micropipetas Finnpipettes, micropipetas multicanal, puntas Finntips	596 a 602
▪ GILSON PIPETMAN®, puntas, accesorios, MICROMAN®, DISTRIMAN®, REPETMAN®	603 a 608
▪ SARTORIUS BIOHIT*family* Micropipetas, micropipetas multicanal, eLine y puntas	609 a 615
▪ SOCOREX Micropipetas	616 a 620
▪ CAPP Micropipetas	621
▪ BRAND Transferpette, puntas	622 y 623
▪ LABMATE Micropipetas	624
▪ BIOSIGMA Micropipetas	624
▪ Puntas, pipetas MμLTI	625 a 628
▪ Puntas NEPTUNE CLP	630 y 631
▪ Puntas ART	632 a 634
▪ Puntas TREFF®	635
▪ Puntas GREINER BIO-ONE	636 y 637
▪ Puntas LABCON	638 a 641
▪ Puntas especiales	642 a 647
▪ Puntas para gel	648 y 649
▪ Gradilla para micropipetas, pipeta Checkit	650 a 653
▪ Micropipetas de desplazamiento positivo	654 a 657
▪ Comprobadores, pipetas dispensadoras y jeringas de dispensación	658 a 662
▪ Pipeteadores de escritorio	663 a 665
▪ Puntas robóticas	666 a 670
▪ Capilares de vidrio, microcápsulas, accesorios de dispensación	671 y 672

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Micropipetas ClearLine®



- Ligeras
- Sistema de resortes flexible para mayor comodidad de trabajo
- Ajuste de la altura del sistema de expulsión
- Bloqueo de volumen
- Totalmente autoclavables
- Resistente a los rayos UV

Micropipetas ClearLine® monocanal

Volumen (µl)	Código color	Ref.	€	Ref. certificado Cofrac*	€
0,1 - 2	Rojo	257029	NC -	257029C	NC -
0,5 - 10	Rojo	257030	NC -	257030C	NC -
2 - 20	Amarillo	257031	NC -	257031C	NC -
10 - 100	Amarillo	257032	NC -	257032C	NC -
20 - 200	Amarillo	257033	NC -	257033C	NC -
100 - 1000	Azul	257034	NC -	257034C	NC -
500 - 5000	Blanco	257035	NC -	257035C	NC -
1000 - 10000	Blanco	257036	NC -	257036C	NC -

Micropipetas ClearLine® multicanal

		8 canales				12 canales			
Volumen (µl)	Código color	Ref.	€	Ref. certificado Cofrac*	€	Ref.	€	Ref. certificado Cofrac*	€
1 - 10	Rojo	257037	NC -	257037C	NC -	257041	NC -	257041C	NC -
5 - 50	Amarillo	257038	NC -	257038C	NC -	257042	NC -	257042C	NC -
20 - 200	Amarillo	257039	NC -	257039C	NC -	257043	NC -	257043C	NC -
50 - 300	Verde	257040	NC -	257040C	NC -	257044	NC -	257044C	NC -

* Micropipetas certificadas Cofrac (3 volúmenes, 10 pesadas) entregadas con certificado.

Puntas sin filtro y con filtro ClearLine®



La solución definitiva para las muestras líquidas.

- **Puntas con filtro y sin filtro** de polipropileno transparente en rack de tapa fijadora o en rack con bisagras
- **ISO-8655** : la norma ISO-8655 establecida por un laboratorio independiente garantiza que las puntas de pipeta utilizadas no alteran las especificaciones técnicas de precisión y reproducibilidad dadas por el fabricante. Encuentre los informes de verificación de puntas ClearLine® con sus micropipetas en nuestras WEB.
- **2 opciones de superficie** : estándar o baja retención (low binding)
- **2 racks a elegir** :
  - Rack ClearLine® : rack con tapa protectora
  - Rack ClearLine® Plus : rack con tapa con bisagras, apilable y con código de color
- Compatible con todas las marcas de micropipetas

+ info en nuestras WEB

Puntas sin filtro en rack ClearLine® - compatibilidad universal

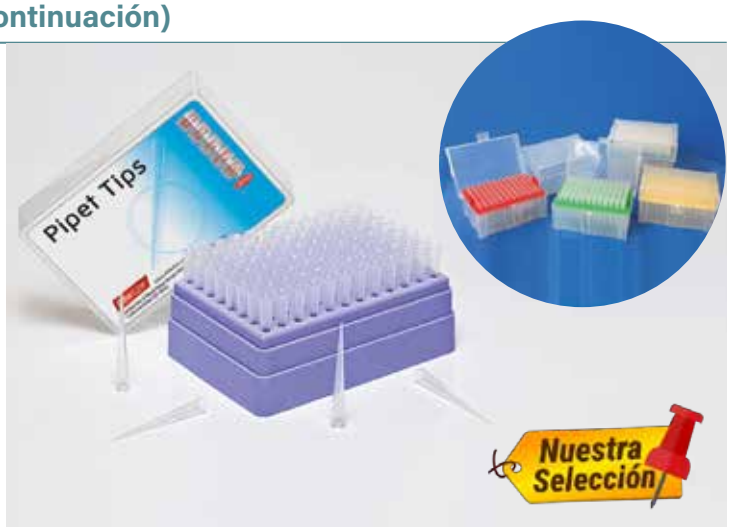
				En rack ClearLine®				En rack ClearLine® Plus			Recambio para rack ClearLine® Plus
				Puntas estándar		Puntas baja retención		Puntas estándar		Puntas baja retención	Puntas estándar
N° de foto**	Vol. (µl)	Descripción	Unid./ caja	No estéril	Estéril	No estéril	Estéril	No estéril	Estéril	Estéril	No estéril
4	10	Punta larga y fina de 45 mm	10 x 96	030560ACL	030570ACL	-	-	713245	713246	713247	-
3	10	Punta larga 45 mm	10 x 96	037640CL	037660CL	037640TCL	037660TCL	713275	713276	713277	713268
7	200	Punta de color natural - longitud 51,4 mm	10 x 96	032230CL	032250CL	-	035100ACL	713248	713249	713250	713269
7	200	Punta de color amarillo - longitud 51,4 mm	10 x 96	032240CL	032260CL	-	-	-	-	-	-
-	300	Punta universal - longitud 59 mm	10 x 96	-	-	-	-	713251	713252	713253	713270
10	1000	Punta de color azul - longitud 72,8 mm	10 x 100	027110CL	027120CL	-	-	-	-	-	-
11	1250	Punta larga 102 mm	8 x 96	134750CL*	134760CL*	-	-	713254	713255	-	713271
€/caja				NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* En un estante con bisagras ** Ver foto del modelo con filtro (página siguiente) - no incluye este

Puntas sin filtro y con filtro ClearLine® (continuación)



+ info en nuestros WEB



Puntas de filtro estériles en rack ClearLine®

Número de foto	Volumen (µl)	Descripción	Compatibilidad	En rack ClearLine® – Puntas estándar Ref.	Unid. de env.	€	En rack ClearLine® – Puntas baja retención Ref.	Unid. de env.	€	En rack ClearLine® Plus – Puntas baja retención Ref.	Unid. de env.	€
1	0,1 - 10	Punta corta tipo Gilson longitud : 28,8 mm	Universal	028200CL	10 x 96	NC -	035200CL	10 x 96	NC -	-	-	-
2	0,5-10	Punta larga tipo Eppendorf longitud : 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	015020CL	10 x 96	NC -	035210CL	10 x 96	NC -	-	-	-
3	0,1 - 10	Punta larga: 45 mm	Universal	038000CL	10 x 96	NC -	038000TCL	10 x 96	NC -	713278	10 x 96	NC -
4	0,1 - 10	Punta larga y fina: 45 mm	Universal	130340CL	10 x 96	NC -	-	-	-	713260	10 x 96	NC -
5	1 - 20	Punta universal - longitud: 50,7 mm	Universal	014210CL	10 x 96	NC -	035220CL	10 x 96	NC -	713261	10 x 96	NC -
6	1 - 100	Punta universal - longitud: 50,7 mm	Universal	036060CL	10 x 96	NC -	036060TCL	10 x 96	NC -	713262	10 x 96	NC -
7	1 - 200	Punta universal - longitud: 50,7 mm	Universal	014220CL	10 x 96	NC -	035230CL	10 x 96	NC -	713263	10 x 96	NC -
8	20 -200	Punta polivalente para micropipeta de 20, 100 o 200 µl - longitud 78 mm	Universal	017370CL	10 x 96	NC -	035240CL	10 x 96	NC -	713264	8 x 96	NC -
9	1 - 300	Punta larga: 78 mm	Universal	130510CL	10 x 96	NC -	130510TCL	10 x 96	NC -	713265	8 x 96	NC -
10	100-1000	Punta universal - longitud: 72,8 mm	Universal	014200CL	10 x 100	NC -	035260CL	10 x 100	NC -	-	-	-
11	50-1250	Punta larga: 102 mm	Universal	134000CL*	8 x 96	NC -	-	-	-	713266	8 x 96	NC -

NB: Las fotos no están a escala.

* En rack con bisagras

Accesorios

Ref.	Descripción	€
713257	Caja vacía para recambio ClearLine® Plus 10, 200 y 300 µl	NC -
713258	Caja vacía para recambio ClearLine® Plus 1000 y 1250 µl	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas sin filtro y con filtro en rack con bisagras ClearLine® Prime



Puntas ClearLine® Prime en rack con bisagras

- Puntas estériles con o sin filtro
- Puntas con filtro de baja retención: máxima recuperación de la muestra asegurando una dispensación precisa del volumen
- Compatibilidad universal

Como parte de nuestro compromiso con el medio ambiente, la gradilla ha sido aligerada en plástico

GoGreen

Nuestra Selección

Puntas de filtro estériles en rack con bisagras ClearLine® Prime

Vol. (µl)	Descripción	Color bandeja	Unid. de env.	Puntas con filtro, estériles, baja retención Ref.	€
10	Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm	Rojo	10 x 96	257517	NC -
10	Punta 10 µl larga graduada longitud : 45,87 mm	Rojo	10 x 96	257509	NC -
20	Punta 20 µl graduada longitud : 50,75 mm	Amarillo	10 x 96	257510	NC -
100	Punta 100 µl graduada longitud : 59,54 mm	Amarillo	10 x 96	257511	NC -
200	Punta 200 µl graduada longitud : 59,54 mm	Amarillo	10 x 96	257512	NC -
300	Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm	Verde	10 x 96	257518	NC -
1000	Punta 1000 µl graduada longitud : 81,78 mm	Azul	8 x 96	257513	NC -
1250	Punta 1000µl larga graduada longitud : 98,40 mm	Azul	8 x 96	257514	NC -

Puntas sin filtro estériles en rack con bisagras ClearLine® Prime

Vol. (µl)	Descripción	Color bandeja	Unid. de env.	Punta sin filtro, estéril, estándar Ref.	€	Punta sin filtro, estéril, baja retención Ref.	€
10	Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm	Rojo	10 x 96	257520	NC -	257526	NC -
10	Punta 10 µl larga graduada longitud : 45,84 mm	Rojo	10 x 96	257519	NC -	257525	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
200	Punta 200 µl graduada longitud : 50,75 mm	Amarillo	10 x 96	257521	NC -	257527	NC -
300	Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm	Verde	10 x 96	257522	NC -	257528	NC -
1000	Punta 1000 µl graduada longitud : 83,09 mm	Azul	8 x 96	257523	NC -	257529	NC -
1250	Punta 1000 µl larga graduada	Azul	8 x 96	257524	NC -	257530	NC -



GoGreen

Reciclaje de residuos plásticos de puntas de la gama Multi Sorenson/ClearLine®

Sistema de recambio para rack con bisagras ClearLine®

- Sistema de recambio sencillo y rápido
- Puntas estándar o de baja retención, no estériles, sin filtro, compatibilidad universal
- Ecológico: envase de cartón (reducción de los residuos de plástico relacionados con el envase de las torres de recambio)
- Ocupa muy poco espacio: el sistema requiere un 57% menos de espacio de almacenamiento que otros sistemas
- Las bandejas de recambio ClearLine® Prime son compatibles con los racks con bisagras de puntas con filtro ClearLine® Prime
- Disponible en bolsas resellables Cleanpack





Puntas en sistema de recambio ClearLine® para rack con bisagras
La caja se vende por separado del recambio

			Recambio puntas estándar						Recambio puntas baja retención					
			Soporte de cartón			Bolsa Cleanpack			Soporte de cartón			Bolsa Cleanpack		
Volumen (µl)	Descripción	Color bandeja	Ref.	Unid. de env.	€	Ref.	Unid. de env.	€	Ref.	Unid. de env.	€	Ref.	Unid. de env.	€
10	Punta 10 µl graduada longitud : 31,24 mm	Rojo	257764	10 x 96	NC -	257531	5 x 960	NC -	257770	10 x 96	NC -	257537	5 x 960	NC -
10	Punta 10 µl larga graduada, long. : 45,84 mm	Rojo	257765	10 x 96	NC -	257532	5 x 960	NC -	257771	10 x 96	NC -	257538	5 x 960	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Punta 200 µl graduada longitud : 50,75 mm	Amarillo	257766	10 x 96	NC -	257533	5 x 960	NC -	257772	10 x 96	NC -	257539	5 x 960	NC -
300	Punta 300 µl graduada Longitud: 59,54 mm	Verde	257767	10 x 96	NC -	257534	5 x 960	NC -	257773	10 x 96	NC -	257540	5 x 960	NC -
1000	Punta 1000 µl graduada longitud : 81,78 mm	Azul	257768	8 x 96	NC -	257535	4 x 960	NC -	257774	8 x 96	NC -	257541	4 x 960	NC -
1250	Punta 1000 µl larga graduada longitud : 98,40 mm	Azul	257769	8 x 96	NC -	257536	4 x 960	NC -	257775	8 x 96	NC -	257542	4 x 960	NC -

NB: Las fotos no están a escala

Cajas vacías para sistema de recambio ClearLine®


Rack con bisagras

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
257515	Caja vacía para puntas 10 µl a 300 µl ClearLine®	10	NC -
257516	Caja vacía para puntas 1000 µl y 1250 µl ClearLine®	8	NC -


Cleanpack

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipetas Eppendorf

Modelo	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®
Modo de funcionamiento	Manual	Manual	Electrónica	Manual / Electrónica
Espacios ajustables entre puntas	No	No	No	Sí
Puntos fuertes	Ligera, fuerza de pipeteo reducida	Funcionamiento con un solo botón	Pipeteo automatizado eficiente y preciso	Distancia variable entre puntas para la transferencia entre diferentes formatos
Rango de volumen	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml	1 - 1200 µl
Opciones disponibles	1 canal, 8 canales, 12 canales, 16 canales, 24 canales	1 canal, 8 canales, 12 canales	1 canal, 8 canales, 12 canales, 16 canales, 24 canales	4 canales, 6 canales, 8 canales, 12 canales
Seguimiento RFID	Sí	Sí	Sí	Sí
Piezas autoclavables	Totalmente	Totalmente	Parte inferior	Parte inferior

Micropipetas Research® plus Eppendorf



GARANTÍA 2 AÑOS

PhysioCare concept eppendorf

- Pipeta ligera, minimiza las fuerzas de manipulación sin reducir la resistencia
- Punta porta cono con amortiguador de la fuerza para reducir la fuerza de la fijación de puntas , permite reducir la tensión muscular
- Pistón muy flexible para un esfuerzo mínimo de manipulación y resistente para minimizar el desgaste
- Sistema de desmontaje/montaje con clip, para facilitar el mantenimiento
- El chip RFID integrado permite una identificación y documentación sencillas
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo

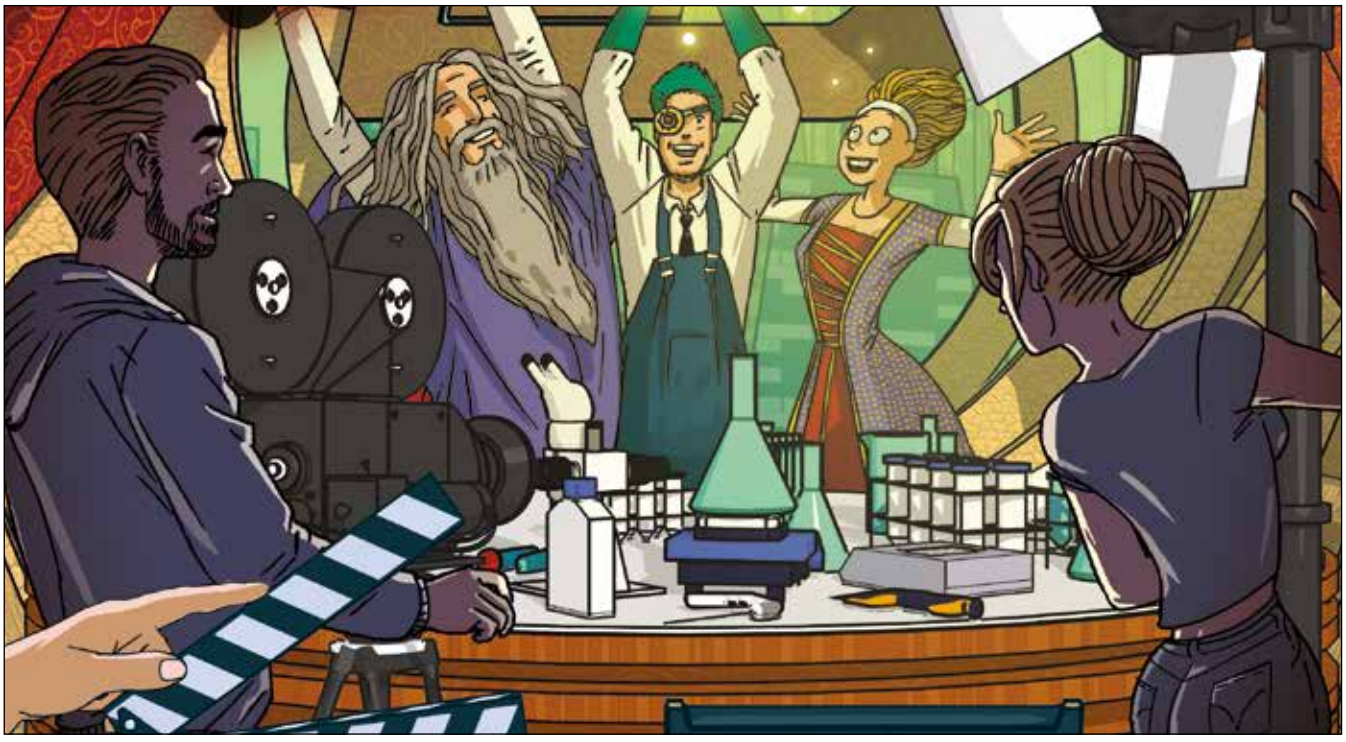
Astucia

Gradillas Eppendorf : ver pág. 653

Micropipetas Research® plus Eppendorf - volumen variable

+ productos en nuestras WEB

Volumen (µl)	Color del pulsador	Research® plus Ref.	Research® plus €
0,1 - 2,5	Antracita	933953	NC -
0,5 - 10	Gris	933954	NC -
2 - 20	Gris claro	933961	NC -
2 - 20	Amarillo	933955	NC -
10 - 100	Amarillo	933956	NC -
20 - 200	Amarillo	933957	NC -
30 - 300	Naranja	933962	NC -
100 - 1000	Azul	933958	NC -
250 - 2500	Rojo	934304	NC -
500 - 5000	Violeta	933959	NC -
1000 - 10.000	Turquesa	933960	NC -



Micropipetas Research® plus Eppendorf (continuación)

Indicador de canal
+ para un uso uniforme, indicador de canal (1 a 8)

Punta porta cono con amortiguador de la fuerza
+ Mejora de la ergonomía
+ Perfecta adaptabilidad a las puntas



Micropipetas multicanal Research® plus Eppendorf

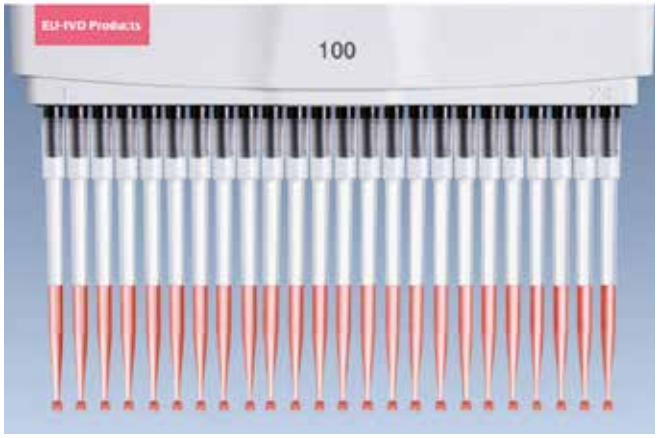
Volumen (µl)	Código Color	8 canales Ref.	8 canales €	12 canales Ref.	12 canales €
0,5 - 10	Gris	933978	NC -	933979	NC -
10 - 100	Amarillo	933980	NC -	933981	NC -
30 - 300	Naranja	933982	NC -	933983	NC -
120 - 1.200	Verde	934370	NC -	934371	NC -

Micropipetas Eppendorf Research® plus 16 y 24 canales

- Simplifica el llenado de microplacas de 384 pocillos
- Distancia de 4,5 mm entre las puntas
- Tecnología SOFTattach para una mejor fijación de las puntas
- Sistema SOFTeject para la expulsión sucesiva de puntas, reduciendo las fuerzas de expulsión
- Sólo compatible con las puntas epT.I.P.S. 384

Volumen (µl)	Código Color	16 canales Ref.	16 canales €	24 canales Ref.	24 canales €
1 - 20	Rosa claro	934327	NC -	934328	NC -
5 - 100	Amarillo claro	934329	NC -	934330	NC -

+ info en nuestras WEB



Astucia

Vea las siguientes guías en nuestro sitio web:
- Principios de pipeteo y dispensación
- Impacto de las técnicas de pipeteo en la precisión del muestreo
- Guía de calibración y ajuste para pipetas y dispensadores
- Influencia de los parámetros físicos en el volumen extraído por una micropipeta





ep Research® plus Packs

	ep Research® plus Pack 1	ep Research® plus Pack 2	ep Research® plus Pack 3
Incluye	1 Research® plus 0,5-10 µl 1 Research® plus 10-100 µl 1 Research® plus 100-1000 µl 3 epTips box (10, 100 y 1000 µl)	1 Research® plus 2 - 20 µl 1 Research® plus 20 - 200 µl 1 Research® plus 100 - 1000 µl 3 epTips box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl)	1 Research® plus 0,1 - 1 ml 1 Research® plus 0,5 - 5 ml 1 Research® plus 1 - 10 ml 1 epTips box 1 ml Bolsas puntas 5 ml y 10 ml
Ref.	933963	933964	933965
€	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipetas Eppendorf Reference® 2

GARANTÍA 2 AÑOS

PhysioCare concept

Muy alta precisión, diseño robusto y original con un solo botón de control para el pipeteo y la expulsión.





- Funcionamiento con un solo botón de mando para el pipeteo y la eyección.
- No hay movimiento lateral del pulgar
- Punta porta cono con amortiguador de la fuerza
- El chip RFID integrado permite una identificación y documentación sencillas
- Incluye certificado de conformidad EN ISO 8655, una caja de puntas epTIPS (sólo con pipetas de volumen variable) y un adaptador para carrusel universal Eppendorf (sólo con pipetas multicanal)

Astucia

Gradillas Eppendorf : ver pág. 653

Micropipetas Eppendorf Reference® 2 - volumen variable

		Reference® 2 GLP	
Volumen (µl)	Color del pulsador	Ref.	€
0,1 - 2,5	Antracita	933984	NC -
0,5 - 10	Gris	933985	NC -
2 - 20	Gris claro	933986	NC -
2 - 20	Amarillo	933987	NC -
10 - 100	Amarillo	933988	NC -
20 - 200	Amarillo	933989	NC -
30 - 300	Naranja	933990	NC -
100 - 1000	Azul	933991	NC -
250 - 2500	Rojo	933992	NC -
500 - 5000	Violeta	933993	NC -
1000 - 10.000	Turquesa	933994	NC -

Micropipetas Eppendorf Reference® 2 multicanal

		8 canales		12 canales	
Volumen (µl)	Código Color	Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	Gris	934015	NC -	934016	NC -
10 - 100	Amarillo	934017	NC -	934018	NC -
30 - 300	Naranja	934019	NC -	934020	NC -

+ productos en nuestras WEB

Visiten nuestras WEB

Pack micropipettes Reference® 2



	Pack 1 : 3 micropipetas Reference® 2 con ep T.I.P.S.	Pack 2 : 3 micropipetas Reference® 2 con ep T.I.P.S.	Pack 3 : 3 micropipetas Reference® 2 con ep T.I.P.S.
	1 Reference® 2 : 0,5-10 µl 1 Reference® 2 : 10-100 µl 1 Reference® 2 : 100-1000 µl completo con ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 2-20 µl 1 Reference® 2 : 20-200 µl 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl completo con ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl 1 Reference® 2 : 0,5 - 5 ml 1 Reference® 2 : 1 - 10 ml completo con ep T.I.P.S.
Ref.	933995	933996	933997
€	NC -	NC -	NC -

Micropipettes electrónicas Xplorer® y Xplorer® plus

- Ligeras y equilibradas
- Punta porta cono con amortiguador de la fuerza

Funcionamiento intuitivo

+ Rueda de selección del modo de pipeteo
+ Parámetros ajustables en 1 pantalla
+ Textos en francés con función de ayuda
+ Gran pantalla retroiluminada, fácil de leer en cualquier posición
+ Ajuste del usuario y ajustes predefinidos (por ejemplo, para diferentes tipos de líquidos)
+ Batería de polímero de litio con gran autonomía (3000 pipeteos), posibilidad de trabajar mientras se recarga
+ Usa el mismo cargador (y la misma gradilla de carga) que la Multipette Stream/Xstream
+ El chip RFID integrado permite una identificación y documentación sencillas
+ Incluye adaptador de carga y certificado de calibración según la norma EN ISO 8655

Dos versiones

+ Xplorer® : comodidad y repetibilidad para las aplicaciones corrientes de dispensación de líquidos
+ Xplorer® plus : permite tanto ejecutar todas las aplicaciones de dispensación de líquidos más sofisticadas, como programar un proceso completo ; cuenta con un reloj interno con memoria de operaciones de servicios y de constatación metrológica

Modo	Aplicaciones	Xplorer®	Xplorer® plus
Ads	Dispensación automática	▪	▪
Dis	Dispensación	▪	▪
Pip	Pipeteo	▪	▪
P/M	Pipeteo y Mezcla	▪	▪
Man	Pipeteo manual	▪	▪
Opt	Opción	▪	▪
Spc	Aplicaciones especiales:		
	Multiaspiración		▪
	Dilución		▪
	Dispensación secuencial		▪
	Pipeteo inverso		▪
	Pipeteo secuencial		▪
Prg	Programa de secuencias de aplicación		▪
Edit	Edición/modificación de los programas y de los volumenes fijos		▪
Fix	Volúmenes fijos pregrabados y modificables		▪





GARANTÍA 2 AÑOS

PhysioCare concept eppendorf

Astucia

Gradillas Eppendorf : ver pág. 653

Micropipetas Eppendorf Xplorer® y Xplorer® plus monocanal - cargador incluido

Volumen (µl)	Color del pulsador	Xplorer® Ref.	Xplorer® €	Xplorer® plus Ref.	Xplorer® plus €
0,5 - 10	Gris	035639	NC -	035813	NC -
1 - 20	Gris claro	934305	NC -	934308	NC -
5 - 100	Amarillo	035640	NC -	035814	NC -
10 - 200	Amarillo	934306	NC -	934309	NC -
15 - 300	Naranja	035641	NC -	035815	NC -
50 - 1000	Azul	035642	NC -	035816	NC -
250 - 2500	Rojo	934307	NC -	934310	NC -
500 - 5000	Violeta	035643	NC -	035817	NC -
1000 - 10.000	Turquesa	035644	NC -	035818	NC -

Micropipetas Eppendorf Xplorer® y Xplorer® plus multicanal - cargador incluido

Volumen	Color del pulsador	Xplorer® 8 canales Ref.	Xplorer® 8 canales €	Xplorer® 12 canales Ref.	Xplorer® 12 canales €	Xplorer® plus 8 canales Ref.	Xplorer® plus 8 canales €	Xplorer® plus 12 canales Ref.	Xplorer® plus 12 canales €
0,5 - 10 µl	Gris	035645	NC -	035646	NC -	035819	NC -	035821	NC -
5 - 100 µl	Amarillo	035647	NC -	035648	NC -	035822	NC -	035823	NC -
15 - 300 µl	Naranja	035649	NC -	035650	NC -	035824	NC -	035825	NC -
50 - 1200 µl	Verde	035651	NC -	035812	NC -	035826	NC -	035827	NC -

Filtro para pipetas

Para pipeta de volumen	5 ml			10 ml		
Compatibilidad	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa
Micropipetas Research plus, Reference, Reference 2, Xplorer	933162	10	NC -	933163	10	NC -

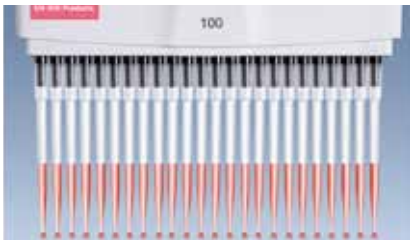
Astucia

Vea las siguientes guías en nuestro sitio web:
- Principios de pipeteo y dispensación
- Impacto de las técnicas de pipeteo en la precisión del muestreo
- Guía de calibración y ajuste para pipetas y dispensadores
- Influencia de los parámetros físicos en el volumen extraído por una micropipeta

Micropipetas Eppendorf Xplorer® plus 16 y 24 canales

- Simplifica el llenado de microplacas de 384 pocillos
- Distancia de 4,5 mm entre las puntas
- Tecnología SOFTattach para una mejor fijación de las puntas
- Sistema SOFTeject para la expulsión sucesiva de puntas, reduciendo las fuerzas de expulsión
- Sólo compatible con las puntas epT.I.P.S. 384

Volumen (µl)	Código Color	16 canales Ref.	16 canales €	24 canales Ref.	24 canales €
1 - 20	Rosa claro	934331	NC -	934332	NC -
5 - 100	Amarillo claro	934333	NC -	934334	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipetas multicanal Move It® con espaciado variable



- Pipetas multicanal con distancia entre puntas ajustable disponible en versión mecánica (Research plus) y electrónica (Xplorer plus)
- Cambio rápido y sencillo de los diferentes formatos de placa gracias a los parámetros predefinidos
- Apto para su uso con placas (384, 96, 48, 24 y 12 pocillos), tubos (1,5 y 2 ml) y geles de agarosa
- Distancia entre puntas ajustable entre 4,5 y 33 mm, según el modelo de pipeta
- Ergonomía y equilibrio optimizados para reducir la fatiga muscular
- Cabezal de pipeta giratorio de 360º para una cómoda lectura de la pantalla y una rápida identificación de los parámetros
- Fácilmente autoclavable:
  - Research plus: totalmente autoclavable
  - Xplorer plus: sólo la parte inferior
- Sistema sin cámara para mayor fiabilidad y seguridad

		Xplorer plus							
		4 canales		6 canales		8 canales		12 canales	
Volumen (µl)	Código color	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
1 - 20	Rosa claro	-	-	-	-	934504	NC -	934505	NC -
5 - 100	Amarillo claro	-	-	-	-	934506	NC -	934507	NC -
15 - 300	Naranja	934508	NC -	934509	NC -	934510	NC -	-	-
50 - 1200	Verde	934511	NC -	934512	NC -	934513	NC -	-	-

		Research plus					
		4 canales		6 canales		8 canales	
Volumen (µl)	Código color	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
30 - 300	Naranja	934498	NC -	934499	NC -	934500	NC -
120 - 1200	Verde oscuro	934501	NC -	934502	NC -	934503	NC -

Puntas epT.I.P.S. Eppendorf

- Graduaciones finas

epT.I.P.S. ... Eppendorf Totally Integrated Pipetting System.
Una amplia gama de presentaciones: sueltas, en gradillas recargables, etc (epT.I.P.S. reloads), epT.I.P.S box, epT.I.P.S set, estériles BIOPUR, en blisters individuales, con filtro.



- **Sueltas :** en bolsa resellable
- **EpT.I.P.S.Reloads :** juego de 10 bandejas de recambio que simplemente se colocan en el epT.I.P.S. Box.
- **EpT.I.P.S Box** : caja recargable y reutilizable, tapa de bisagras; compatible con bandejas de puntas de recambio epT.I.P.S. Reloads.
- **EpT.I.P.S Set :** caja recargable y reutilizable, con tapa de bisagras con 5 bandejas de puntas
- **EpT.I.P.S. Racks :** certificados PCR clean, estériles, no pirogénicos, sin ATP y sin ADN, de un solo uso
- **Envase individual :** certificados PCR clean, estériles, no pirogénicos, sin ATP y sin ADN
- **epT.I.P.S. 384 :** para micropipetas de 16 y 24 canales


Sueltas


epT.I.P.S.® Box/
epT.I.P.S.®Set


epT.I.P.S.®Racks


EpT.I.P.S.Reload


Envase individual

Puntas epT.I.P.S. Eppendorf

	Volumen (µl)	Largo (mm)	Color		Estándar Sueltas	Estándar epT.I.P.S. Reloads	Estándar epT.I.P.S. Box**	Estándar epT.I.P.S. Set*	Estándar epT.I.P.S. Rack	PCR clean epT.I.P.S. Reloads	PCR clean epT.I.P.S. Rack	Biopur (estéril) Envase individual	Biopur (estéril) epT.I.P.S. Rack
	0,1 - 10	34	Gris oscuro	Ref. GLP	033642	934247	934230B	934239B	-	934258	-	-	-
				Unid./caja	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-
	0,1 - 20	40	Gris medio	Ref. GLP	033643	934248	934231B	934240B	-	934259	-	934227	934266B
				Unid./caja	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	0,5-20 L	46	Gris claro	Ref.	033644	934249	934232B	934241B	-	934260	-	-	-
				Unid./caja	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-
	2-200	53	Amarillo	Ref.	033645	934250	934233B	934242B	-	934261	-	934228	934267B
				Unid./caja	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	20-300	55	Naranja	Ref.	033646	934251	934234B	934243B	-	934262	-	-	934268B
				Unid./caja	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	50-1000	71	Azul	Ref.	033647	934252	934235B	934244B	-	934263	-	934229	934269B
				Unid./caja	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	50-1250	76	Verde	Ref.	033648	934253	934236B	934245B	-	934264	-	-	934270B
				Unid./caja	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	50-1250 L	103	Verde oscuro	Ref.	035654	934255	934257B	-	-	934256	-	-	934273B
				Unid./caja	2 x 500	10 x 96	96	-	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				€/caja	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	-	-	NC -
	500-2500	115	Rojo	Ref.	033649	934254	934237B	934246	-	934265	-	-	934271B
				Unid./caja	5 x 100	10 x 48	48	5 x 48	-	10 x 48	-	-	5 x 48
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	100-5000	120	Violeta	Ref.	033650	-	934238B	-	934478	-	934481	-	934274B
				Unid./caja	5 x 100	-	24	-	5 x 24	-	5 x 24	-	5 x 24
				€/caja	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -
	200-5000	175	Violeta	Ref.	933217	-	-	-	934479	-	-	-	934275B
				Unid./caja	3 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				€/caja	NC -	-	-	-	NC -	-	-	-	NC -
	500 - 10.000	165	Turquesa	Ref.	033327	-	-	-	934480	-	-	-	934272B
				Unid./caja	2 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				€/caja	NC -	-	-	-	NC -	-	-	-	NC -
	500-10000 L (larga, graduada)	243	Turquesa	Ref.	033328	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unid./caja	2 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-
				€/caja	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-

Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.
* 1 caja epT.I.P.S. + 5 recambios epT.I.P.S ** Cajas cargadas de puntas





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

ep Dualfilter T.I.P.S. y ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Eppendorf



- Doble protección con doble filtro (para la pipeta y la muestra)
- Retiene los aerosoles y las biomoléculas
- Versión LoRetention : con superficie ultralisa para permitir un flujo perfecto incluso de los líquidos más "pegajosos" como el Mix PCR
- Versión SealMax : biomoléculas y una barrera fiable contra los líquidos
- Versión Forensic DNA : certificada conforme ISO 18385, libre de ADN humano, DNasa, RNasa e inhibidor de PCR
- Proceso de fabricación único sin agentes desmoldantes, plastificantes ni biocidas: la integridad de las muestras está garantizada
- Sin aditivos ni inhibidores de PCR
- Calidad Eppendorf PCR clean, estéril y sin pirógenos
- Certificación por lote



Volumen (µl)	0,1 - 10	0,1 - 10	0,5 - 20	2 - 20	2 - 100	2 - 200	20 - 300	50 - 1000	50 - 1250	250 - 2500	100 - 5000	200 - 5000	500 - 10000
Longitud (mm)	34	40	46	53	53	55	55	76	103	115	120	175	243
Color	Gris oscuro	Gris medio	Gris claro	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Naranja	Azul	Verde oscuro	Rojo	Violeta	Violeta	Turquesa
Unid./caja	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	5 x 96	5 x 48	5 x 24	5 x 24	100
Estándar	**033693B**	**033694B**	**033695B**	**033699B**	**033696B**	**033910B**	**033697B**	**033698B**	**035659B**	**934482**	**033907B**	**933237B**	**033330**
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
SealMax	**933103B**	-	**933104B**	-	**933105B**	**933106B**	**933107B**	**933099B**	-	-	-	-	-
€/caja	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-	-
Forensic DNA	-	**933923B**	-	**933924B**	-	**933925B**	-	**933926B**	-	-	-	-	-
€/caja	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	-	-	-	-

Puntas epT.I.P.S. 384 y epT.I.P.S. Dualfilter 384

				EpT.I.P.S. 384			EpT.I.P.S. Dualfilter 384
				Estándar		PCR clean	PCR clean/estéril
				epT.I.P.S Reloads	epT.I.P.S Set	epT.I.P.S Reloads	EpT.I.P.S Rack
Volumen (µl)	Largo (mm)	Código color	Unid./caja	10 x 384	5 x 384	10 x 384	10 x 384
0,1 - 20	42	Rosa claro	Ref.	**934315**	-	**934311**	**934321B**
			€	NC -	-	NC -	NC -
0,5 - 100	53	Amarillo claro	Ref.	**934316**	**934314B**	**934312**	**934322B**
			€	NC -	NC -	NC -	NC -

Group Dutscher IBERICA
Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com
teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Eppendorf TrackIT

- Lectura del chip RFID de las micropipetas Eppendorf
- Almacenamiento centralizado de información esencial, como los datos de calibración de cada micropipeta

Ref.	Descripción	€
933039	Eppendorf TrackIT, software y lector RFID	**NC -**



Soportes carrusel para pipetas, soportes de carga y dispositivos de montaje en pared Eppendorf


933908


933909


933913


933917


933910
933911


933912

- El soporte manual para carrusel de micropipetas es compatible con todas las pipetas Eppendorf existentes y con la mayoría de las pipetas de las gamas anteriores
- El soporte carrusel cargador admite hasta seis dispositivos electrónicos gracias al conector magnético que permite una conexión rápida y sencilla
- Los soportes para pipetas pueden ser fijados en la pared o en los carruseles (sin herramienta, incluye banda adhesiva para montaje de pared)

Gradillas

Ref.	Descripción	€
933908	Soporte carrusel para 6 pipetas manuales monocanal o multicanal	**NC -**
933909	Soporte carrusel de carga para 6 pipetas Xplorer® / Xplorer® plus, con adaptador de corriente	**NC -**
933910	Soporte de carga para 1 pipeta Xplorer® / Xplorer® plus, sin adaptador de corriente*	**NC -**
933911	Soporte de carga para 1 pipeta Multipette® E3/ E3x o Stream/Xstream, sin adaptador de corriente*	**NC -**
933912	Soporte para 1 pipeta Multipette® M4 sin función de carga	**NC -**

Soportes

Ref.	Descripción	€
933913	Soporte para 1 pipeta Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 o Biomaster®	**NC -**
933914	Soporte para 1 pipeta Xplorer® o Xplorer® plus	**NC -**
933915	Soporte para 1 pipeta Multipette® E3/E3x o Multipette® Stream/Xstream	**NC -**
933916	Soporte para 1 pipeta Multipette® M4	**NC -**
933917	Soporte de carga para 1 pipeta Xplorer® o Xplorer® plus	**NC -**
933918	Soporte de carga para 1 pipeta Multipette® E3/E3x o Multipette® Stream/Xstream	**NC -**

* Para utilizar con el cargador suministrado con las pipetas.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipetas ThermoScientific

Modelo	F1-ClipTip	E1 Clip-Tip	E1 Clip-Tip Equalizer	Finnpipette F1	Finnpipette F2	Finnpipette F3	Novus
Modo de funcionamiento	Manual	Electrónica	Electrónica	Manual	Manual	Manual	Electrónica
Espacios ajustables entre puntas	No	No	Sí	No	No	No	No
Puntos fuertes	Tecnología Clip Tip, ligera, soporte para el dedo rotativo	Tecnología ClipTip, eyección motorizada, control con índice, 30 protocolos de pipeteo grabables		Ligero, soporte para el dedo ajustable, eyector de control asistido, bloqueo de volumen	Ligero, baja fuerza de fijación de la punta, eyector de control asistido, resistente a los rayos UV		Sujeción equilibrada, 10 funciones y 9 velocidades de pipeteo, programables
Rango de volumen	0,1 µl - 1 ml	0,5 µl - 1,25 ml		0,2 - 10 ml			0,1 µl - 10 ml
Opciones disponibles	1, 8 ó 12 canales	1, 8, 12 y 16 canales	6, 8 y 12 canales	1, 8, 12 y 16 canales	1, 8, 12 y 16 canales	1 canal	1, 8, 12 ó 16 canales
Piezas autoclavables	Parte inferior y eyector	Parte inferior y eyector	Totalmente	Parte inferior y eyector	Totalmente	Parte inferior y eyector	Parte inferior

Finnpipettes F1-ClipTip y E1-ClipTip

Visiten nuestras WEB

GARANTÍA 1 AÑO



F1-ClipTip

Tecnología ClipTip

- Sistema de punta bloqueable con ensamblaje de juntas y de collares que se fijan con "clic"
- Garantiza una mayor seguridad: no hay riesgo de que la punta se suelte o se caiga
- Se ejerce una fuerza mínima al momento de colocar y eyectar
- Las micropipetas ClipTip sólo pueden utilizarse con puntas ClipTip

Finnpipette F1-ClipTip

- Ligera y ergonómicamente optimizada con soporte de dedos giratorio
- Ajuste de volumen bloqueable

Pipetas F1-ClipTip monocanal de volumen variable

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€
0,1 - 2	0,002	ClipTip 12,5 ext.	228846	NC -
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	228842	NC -
2 - 20	0,02	ClipTip 20	228386N	NC -
5 - 50	0,1	ClipTip 50	228387N	NC -
10 - 100	0,2	ClipTip 200	228388N	NC -
20 - 200	0,2	ClipTip 200	228389N	NC -
30 - 300	1	ClipTip 300	228390N	NC -
100 - 1000	1	ClipTip 1250	228391N	NC -

Pipetas F1-ClipTip multicanal de volumen variable

			8 canales		12 canales	
Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€	Ref.	€
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	228844	NC -	228845	NC -
5 - 50	0,1	ClipTip 50	228404N	NC -	228408N	NC -
10 - 100	0,2	ClipTip 200	228405N	NC -	228409N	NC -
30 - 300	1	ClipTip 300	228406N	NC -	228410N	NC -

Kits F1-ClipTip GLP

Ref.	Descripción	€
228411N	**Kit 1 F1-ClipTip GLP** F1-ClipTip : 1-10 µl monocanal, 10-100 µl monocanal, 100-1000 µl monocanal Soporte F-Series ClipTip : 1 rack, 1 rack 200 µl, 1 rack 1000 µl Depósito de 25 ml, depósito dividido de 25 ml, depósito dividido de 100 ml	NC -
228412N	**Kit 2 F1-ClipTip GLP** F1-ClipTip : 2-20 µl monocanal, 20-200 µl monocanal, 100-1000 µl monocanal, 30-300 µl 8 canales Soporte F-Series ClipTip : rack 20 µl, rack 200 µl, rack 1000 µl Depósito de 25 ml, depósito dividido de 25 ml, depósito dividido de 100 ml	NC -



Kit 1 F1-ClipTip GLP

Finnpipettes F1-ClipTip y E1-ClipTip (continuación)

Finnpipettes electrónicas E1 ClipTip

- Intuitivo y ergonómico con expulsión motorizada y control de la pipeta con el dedo índice
- Conexiones Bluetooth o USB a un ordenador para crear y compartir programas entre las pipetas E1
- Se pueden almacenar hasta 30 protocolos de pipeteo
- Tiempo de carga de sólo 2 horas



E1-ClipTip

Pipetas E1-ClipTip monocanal con volumen variable

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	228571BT	NC -
2 - 125	0,1	ClipTip 200	228572BT	NC -
10 - 300	0,1	ClipTip 300	228573BT	NC -
15 - 1250	1	ClipTip 1250	228574BT	NC -

Pipetas E1-ClipTip multicanal con volumen variable

			8 canales		12 canales		16 canales*	
Vol. (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	228575BT	NC -	228579BT	NC -	228583BT	NC -
1 - 30	0,01	ClipTip 30	-	-	-	-	228584BT	NC -
2 - 125	0,1	ClipTip 200	228576BT	NC -	228580BT	NC -	228585BT	NC -
10 - 300	0,1	ClipTip 300	228577BT	NC -	228581BT	NC -	-	-
30 - 850	1	ClipTip 1000	-	-	228582BT	NC -	-	-
15 - 1250	1	ClipTip 1250	228578BT	NC -	-	-	-	-

* Compatibles solamente con racks Cliptip 384 correspondientes.

Pipetas E1-ClipTip Equalizer

Pipetas con volumen y espacio entre las puntas ajustables.



			6 canales		8 canales	
Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€	Ref.	€
2 - 125	0,1	ClipTip 200	-	-	228587BT	NC -
10 - 300	0,1	ClipTip 300	-	-	228588BT	NC -
15 - 1250	1	ClipTip 1250	228586BT	NC -	228589BT	NC -

Pipetas E1-ClipTip Equalizer 384

Pipetas con volumen y espacio entre las puntas ajustables, adecuadas para placas de 384 pocillos. Utilizar sólo con puntas ClipTip 384.



Equalizer

			8 canales		12 canales	
Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	228590BT	NC -	228593BT	NC -
1 - 30	0,01	ClipTip 30	228591BT	NC -	228594BT	NC -
2 - 125	0,1	ClipTip 200	228592BT	NC -	228595BT	NC -

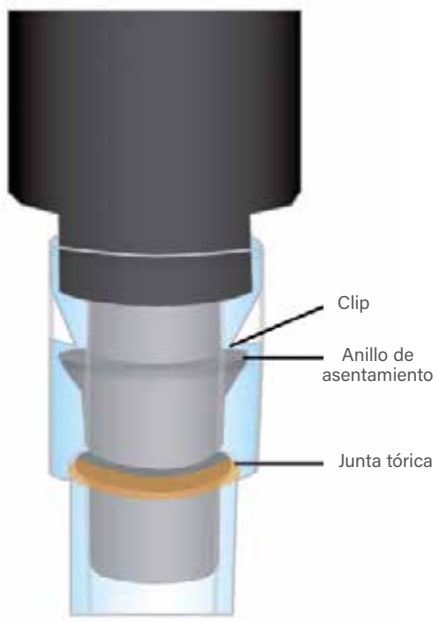
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas ClipTip

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ATP · ADN

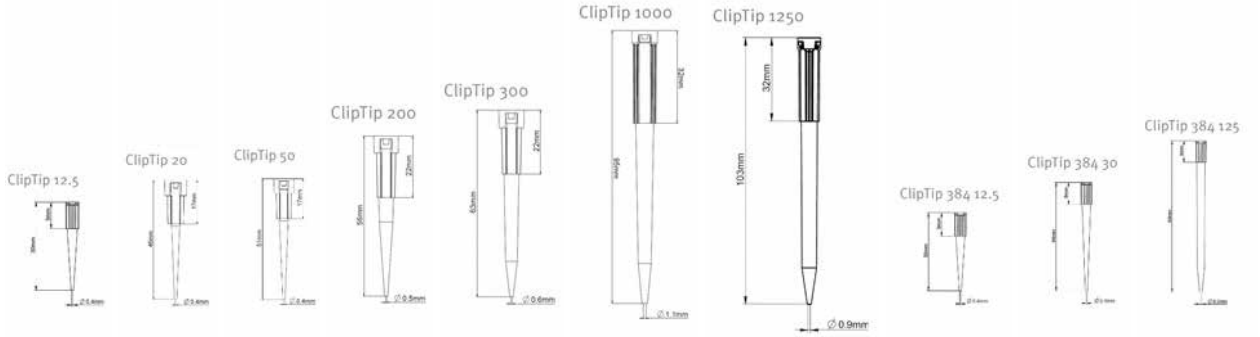
- Código color en las bandejas de puntas y marcado de lotes y volúmenes
- Con o sin filtro (superfiltros con poros de 14 µm)
- Puntas con baja retención
- Las puntas 384 están especialmente adaptadas a la pipeta E1-ClipTip Equalizer 384

ClipTip Sistema



Tipo	Longitud (mm)	Dimensión corona (mm)	Ø int. (mm)
ClipTip 12,5	30	9	0,4
ClipTip 20	46	17	0,4
ClipTip 50	51	17	0,4
ClipTip 200	56	22	0,5
ClipTip 300	63	22	0,6
ClipTip 1000	95	32	1,1
ClipTip 1250	103	32	0,9
ClipTip 384 - 12,5	30	9	0,4
ClipTip 384 - 30	44	9	0,4
ClipTip 384 - 125	64	9	0,5





			En rack			En rack estéril			En recarga			En recarga estéril			En rack estéril con filtro			En recarga estéril con filtro		
Tipo	Rango vol.(µl)	Código color	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
ClipTip 12,5	0,5-12,5	Rosa	228606	10 x 96	NC -	228607	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	228608	10 x 96	NC -	-	-	-
ClipTip 12,5 ext.	01-12,5	Rosa	228847	10 x 96	NC -	228848	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	228849	10 x 96	NC -	-	-	-
ClipTip 20	1-20	Rosa	228352	10 x 96	NC -	228353	10 x 96	NC -	228354	10 x 96	NC -	228355	10 x 96	NC -	228356	10 x 96	NC -	228357	10 x 96	NC -
ClipTip 50	5-50	Violeta	228358	10 x 96	NC -	228359	10 x 96	NC -	228360	10 x 96	NC -	228361	10 x 96	NC -	228362	10 x 96	NC -	-	-	-
ClipTip 200	2-200	Amarillo	228364	10 x 96	NC -	228365	10 x 96	NC -	228366	10 x 96	NC -	228367	10 x 96	NC -	228368	10 x 96	NC -	228369	10 x 96	NC -
ClipTip 300	10-300	Naranja	228370	10 x 96	NC -	228371	10 x 96	NC -	228372	10 x 96	NC -	228373	10 x 96	NC -	228374	10 x 96	NC -	228375	10 x 96	NC -
ClipTip 300 ext. Low retention	10-300	Naranja	228853	10 x 96	NC -	228854	10 x 96	NC -	228855	10 x 96	NC -	228857	10 x 96	NC -	228856	10 x 96	NC -	-	-	-
ClipTip 1000	30-1000	Azul	228376	10 x 96	NC -	228377	10 x 96	NC -	228378	10 x 96	NC -	228379	10 x 96	NC -	228380	8 x 96	NC -	228381	10 x 96	NC -
ClipTip 1250	50-1250	Turquesa	228609	8 x 96	NC -	228610	8 x 96	NC -	228611	8 x 96	NC -	228612	8 x 96	NC -	228613	8 x 96	NC -	228614	8 x 96	NC -
ClipTip 384-12,5	0,5-12,5	Rosa	228597	10 x 384	NC -	228598	10 x 384	NC -	-	-	-	-	-	-	228599	10 x 384	NC -	-	-	-
ClipTip 384 - 12,5 ext.	0,5-12,5	Rosa	228850	10 x 384	NC -	228851	10 x 384	NC -	-	-	-	-	-	-	228852	10 x 384	NC -	-	-	-
ClipTip 384 - 30	1-30	Violeta	228600	10 x 384	NC -	228601	10 x 384	NC -	-	-	-	-	-	-	228602	10 x 384	NC -	-	-	-
ClipTip 384 - 125	2-125	Amarillo	228603	10 x 384	NC -	228604	10 x 384	NC -	-	-	-	-	-	-	228605	10 x 384	NC -	-	-	-

Racks vacíos

Ref.	Tipo	Color	€ 10 unid.
228382	Pequeño	Rosa / Violeta	NC -
228383	Mediano	Amarillo / Naranja	NC -
228858	-	Naranja	NC -
228384	Grande	Azul	NC -

Finnpipettes F1, F2 y F3

Características comunes:

- Mango ligero, se requiere poca fuerza para la fijación, la expulsión de puntas y el pipeteo
- Sistema patentado "Super Blow-out": se expulsa aire adicional para aumentar la precisión de los microvolúmenes de hasta 50 µl
- Pantalla «Ergovision» : Número negro sobre fondo blanco para una mejor legibilidad
- Cada pipeta se entrega con: un certificado de calibración, una llave de extracción/calibración, un soporte adhesivo
- También disponibles en volumen fijo, encuéntrelos en nuestro sitio web
- Características Finnpipette F1
- El reposadedos se puede ajustar a 120° para adaptarse a los usuarios diestros y zurdos
- Eyector de control asistido: reduce la presión de expulsión de la punta en un 50% y limita las salpicaduras de líquido
- Ajuste de volumen bloqueable
- Parte inferior autoclavable

Características Finnpipette F2

- Materiales resistentes a los UV
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo
- Eyector de control asistido: reduce la presión de expulsión de la punta en un 50% y limita las salpicaduras de líquido
- Pulsador de doble acción para evitar cambios accidentales de volumen durante el manejo

Características Finnpipette F3

- Materiales resistentes a los UV
- Parte inferior autoclavable
- Pulsador de doble acción para evitar cambios accidentales de volumen durante el manejo



GARANTÍA 3 AÑOS





Finnpipettes F1 F2 y F3 monocanal de volumen variable

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Finnpipettes F1 Ref.	Finnpipettes F1 €	Finnpipettes F2 Ref.	Finnpipettes F2 €	Finnpipettes F3 Ref.	Finnpipettes F3 €
0,2 - 2	0,002	Flex 10, 10, 50 micro	050635N	NC -	050600	NC -	-	-
0,5 - 5	0,01	Flex 10, 10, 50 micro	050636N	NC -	050601	NC -	-	-
1 - 10 (micro)	0,02	Flex 10, 10, 50 micro	050637N	NC -	050602	NC -	050673	NC -
1 - 10	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050638N	NC -	050603	NC -	050674	NC -
2 - 20 (micro)	0,02	50 micro	050639N	NC -	050604	NC -	050675	NC -
2 - 20	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050640N	NC -	050605	NC -	050676	NC -
5 - 50 (micro)	0,02	50	050692N	NC -	050694	NC -	050690	NC -
5 - 50	0,02	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050693N	NC -	050695	NC -	050691	NC -
10 - 100	0,2	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050641N	NC -	050606	NC -	050677	NC -
20 - 200	0,2	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050642N	NC -	050607	NC -	050678	NC -
30 - 300	1	Flex 300, 300	050643N	NC -	-	-	-	-
100 - 1000	1	Flex 1000, 1000, 1000 Long.	050644N	NC -	050608	NC -	050679	NC -
500 - 5000	10	5 ml	050645N	NC -	050609	NC -	050697	NC -
1000 - 10000	20	10 ml	050646N	NC -	050610	NC -	050680	NC -

Packs Finnpipettes F1, F2 y F3

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit4	Starter Pack
Incluye: Finnpipettes (modelos de enfrente): + Gradilla F-Stand + Finntips + reservorios	1 - 10 µl micro 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	0,2 - 2 µl 2 - 20 µl estándar 20–200 µl 100 - 1000 µl	10 - 100 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml	2 - 20 µl estándar 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl estándar 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml
Pack Finnpipette F1	4700850N	4700860N	4700865N	4701060N	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Pack Finnpipette F2	4700870	4700880	4700885	4701070	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Pack Finnpipette F3	-	-	-	-	4701290
€	-	-	-	-	NC -

Finnpipettes F1 y F2 multicanal

N° canales	Vol. (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Finnpipettes F1 Ref.	Finnpipettes F1 €	Finnpipettes F2 Ref.	Finnpipettes F2 €
8	1,0-10	0,02	Flex 10, 10, 50 micro	050660N	NC -	050624	NC -
8	5-50	0,1	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050661N	NC -	050625	NC -
8	10-100	0,2	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050662N	NC -	050626	NC -
8	30-300	1	Flex 300, 300	050663N	NC -	050627	NC -
12	1,0-10	0,02	Flex 10, 10, 50 micro	050664N	NC -	050628	NC -
12	5-50	0,1	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050665N	NC -	050629	NC -
12	10-100	0,2	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050666N	NC -	050630	NC -
12	30-300	1	Flex 300, 300	050667N	NC -	050631	NC -
16	1,0-10	0,02	Flex 10 (384), 50 micro	050668N	NC -	050632	NC -
16	5-50	0,1	50 micro	050669N	NC -	050633	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Finnpipettes electrónicas Novus



- Sujeción en mano equilibrada y eyector de punta de control asistido
- Pantalla digital, pantalla iluminada, para la visualización de todos los parámetros
- 10 funciones de pipeteo : directo o inverso, dilución, mezcla, dispensación por repetición ó secuencial
- 9 velocidades de pipeteo y dispensación
- Programable según las aplicaciones del usuario
- Recalibrable en laboratorio según el protocolo ISO 8655
- Se entrega con cargador
- Parte inferior autoclavable

Novus monocanal

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€
1 -10 micro	0,01	10 µl	047717	NC -
1 - 10	0,01	250 µl universal, 200 largo.	047718	NC -
5 - 50 micro	0,1	50 µl	047719	NC -
5 - 50	0,1	250 µl universal, 200 largo.	047720	NC -
10 - 100	0,1		047721	NC -
30 - 300	1	Flex 300 µl	047722	NC -
100 - 1.000	1	1000 µl	047723	NC -
500 - 5.000	10	5 ml	047724	NC -
1.000 - 10.000	10	10 ml	047725	NC -

Novus multicanal

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Canales	Ref.	€
1 -10	0,1	10, 20, 50 µl	8	047263	NC -
1 -10	0,1		12	047264	NC -
5 - 50	0,1	250 µl	8	047265	NC -
5 - 50	0,1		12	047266	NC -
5 - 50	0,5	50 µl	16	047269	NC -
30 - 300	1	Flex 300 µl	8	047267	NC -
30 - 300	1		12	047268	NC -
100 - 1.200	1		8	047766	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
047270	Soporte para Finnpipettes novus	NC -



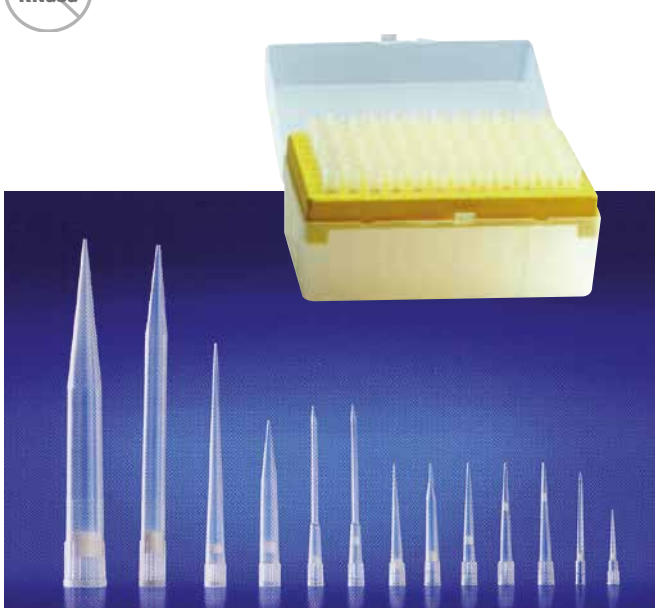
Kits Finnpipettes de GLP Novus

Kits completos con 2 o 3 Finnpipettes Novus, racks y puntas Finntips.

	kit GLP1 Novus	kit GLP2 Novus	kit GLP3 Novus	kit GLP4 Novus
Incluye:	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 soportes Novus - 2 racks Finntips Flex	- 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 soportes Novus - 2 racks Finntips Flex	- 1 Novus 1 - 10 µl micro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 3 soportes Novus - 3 racks Finntips Flex	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 1 ml - 10 ml - 3 soportes Novus - 3 racks Finntips Flex
Ref.	4700470	4700490	4701120	4701130
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Puntas Finntips con filtro estériles

DNasa RNasa



Ref.	Finntip con filtro	Volumen	Racks	€
047083	0,2 - 10 µl micro estéril	0,2 - 10 µl	10 x 96	NC -
047084	384, 20 µl micro estéril	0,5 - 20 µl	10 x 384	NC -
047601	384, 50 µl estéril	0,2 - 50 µl	10 x 384	NC -
047086	10 µl estéril	0,5 - 10 µl	10 x 96	NC -
047951	10 µl Flex estéril	0,5 - 10 µl	10 x 96	NC -
047087	20 µl estéril	0,5 - 20 µl	10 x 96	NC -
047856	30 µl Flex estéril	0,5 - 30 µl	10 x 96	NC -
047089	100 µl largas estéril	0,5 - 100 µl	10 x 96	NC -
047088	100 µl estéril	0,5 - 100 µl	10 x 96	NC -
047853	100 µl Flex estéril	0,5 - 100 µl	10 x 96	NC -
047090	200 µl estéril	0,5 - 200 µl	10 x 96	NC -
047091	200 µl ext. estéril	0,5 - 200 µl	10 x 96	NC -
050698	200 µl Flex estéril	0,5 - 200 µl	10 x 96	NC -
047092	300 µl estéril	5 - 300 µl	10 x 96	NC -
047857	300 µl Flex estéril	5 - 300 µl	10 x 96	NC -
047254	1000 µl estéril	100 - 1000 µl	10 x 96	NC -
047255	1000 µl ext. estéril	100 - 1000 µl	5 x 96	NC -
047854	1000 µl Flex estéril	100 - 1000 µl	10 x 96	NC -
047855	1200 µl Flex estéril	100 - 1200 µl	10 x 96	NC -
047259	1500 µl estéril	50 - 1500 µl	10 x 96	NC -
047162	5 ml estéril	1 - 5 ml	5 x 54	NC -
047913	10 ml Flex estéril l=26,7 mm	2 - 10 ml	50	NC -

Puntas sin filtro Finntips

- Puntas de muy alta precisión
- Las puntas Flex son más flexibles, tienen mejor adherencia a la pipeta y un extremo más afilado
- Color natural, racks con código de color
- Finntip estériles certificados sin endotoxinas, ADN, DNasa
- Modelo ext. : extra largo
- Racks con tapa

Visiten nuestras WEB





10 µl Flex



1200 µl Flex

Descripción	Volumen	Longitud (cm)	Código Color		Bolsa	En rack	En rack estéril	Recambios		Caja	Sueltas eco
Finntip 10 µl	0,2 - 10 µl	3,2	Rosa	Cant.	1000 uni.	10 x 96	10 x 96	10 x 192*	20 x 192***	-	-
				Ref.	**047042**	**047043**	**047044**	**047260**	**047257**	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-
Finntip 10 µl Flex	0,2 - 10 µl	3,3	Rosa	Cant.	**1000 uni.**	**10 x 96**	**10 x 96**	-	**20 x 96**	-	-
				Ref.	**047950A**	**047946**	**047947**	-	**047949**	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	-
Finntip 20 µl	0,2 - 20 µl	3,3	Morado	Cant.	1000 uni.	10 x 384	10 x 384	-	-	-	-
				Ref.	**047045**	**047046**	**047047**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip 50 µl	0,2 - 50 µl	4,8	Turquesa	Cant.	1000 uni.	10 x 384	10 x 384	-	-	-	-
(para 10 µl Finnpipette y 16 canales de 50 µl)				Ref.	**047048**	**047602**	**047726**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip 200 µl ext.	5 - 200 µl	7,8	Naranja	Cant.	-	10 x 96	10 x 96	-	-	Caja de 400	-
				Ref.	**-**	**047052**	**047053**	-	-	**047051**	-
				€	**-**	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	-
Finntip 200 µl Flex	5 - 200 µl	6	Amarillo	Cant.	1000 uni.	10 x 96	10 x 96	-	20 x 96	-	-
				Ref.	**047274**	**047275**	**047276**	-	**047278**	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	-
Finntip 250 µl Universal	0,5 - 250 µl	5,2	Amarillo	Cant.	1000 uni.	10 x 96	10 x 96	20 x 96	-	Caja de 500	-
				Ref.	**047055**	**047057**	**047058**	**047059**	-	**047054**	**047158**
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-
Finntip 250 µl wide (boca ancha)	0,5 - 250 µl	5,2	Blanco	Cant.	1000 uni.	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-
				Ref.	**047758**	**047760**	**047761**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip 300 µl	5 - 300 µl	5,2	Naranja	Cant.	1000 uni.	10 x 96	10 x 96	10 x 192		-	20000
				Ref.	**047060**	**047062**	**047063**	**047064**		-	**047061**
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**		-	**NC -**
Finntip Flex 300 µl	5 - 300 µl	6,0	Naranja	Cant.	1000 uni.	10 x 96	10 x 96	20 x 96	-	-	-
				Ref.	**047755**	**047727**	**047728**	**047730**	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-
Finntip 1000 µl	100 - 1000 µl	7,1	Azul	Cant.	1000 uni.	10 x 96	10 x 96	5 x 192		-	-
				Ref.	**047065**	**047247**	**047248**	**047249**		-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**		-	-
Finntip 1000 µl ext.	100 - 1000 µl	10,5	Azul	Cant.	1000	Las 5 x 96	Las 5 x 96	-	-	-	-
				Ref.	**047071**	**047250**	**047251**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip 1000 µl wide (boca ancha)	100 - 1000 µl	7,2	Blanco	Cant.	400 uni.	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-
				Ref.	**047762**	**047764**	**047765**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip 1000 µl Flex	100 - 1000 µl	8,7	Azul	Cant.	1000	10 x 96	10 x 96	2 x 8 x 96	-	-	-
				Ref.	**047849**	**047848**	**047852**	**047850**	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-
Finntip 1200 µl Flex	50 - 1200 µl	8,7	Turquesa	Cant.	1000	10 x 96	10 x 96	2 x 8 x 96	-	-	-
				Ref.	**047858**	**047756**	**047757**	**047953**	-	-	
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-
Finntip 5 ml	1 - 5 ml	14,7	Verde	Cant.	500 uni.	5 x 54	5 x 54	-	-	-	-
				Ref.	**047075**	**047100**	**047101**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip 10 ml	2 - 10 ml	15	Rojo	Cant.	100 uni.	5 x 24	5 x 24	-	-	-	-
				Ref.	**047080B**	**047081B**	**047082B**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip 10 ml Flex Long	1 - 10 ml	26,7	Rojo	Cant.	100 uni.	-	50 (sueltas)	-	-	-	-
				Ref.	**047911**	**-**	**050716**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**-**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip Multistepper	1500 µl	8,5	Turquesa	Cant.	400 uni.	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-
				Ref.	**047170**	**047171**	**047172**	-	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Finntip PDP 25	0,2 - 25 µl	3,7	Azul claro	Cant.	**-**	**10 x 96**	**-**	-	-	-	-
				Ref.	**-**	**047140**	**-**	-	-	-	-
				€	**-**	**NC -**	**-**	-	-	-	-

Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en cm) en la tabla.

* Con 4 racks (Starter Kit) ** 20 recambios de 96 + 1 rack de 96 *** Bandeja cargada (sin rack) **** 8 bandejas de 96 x 2 + 1 rack lleno

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas para micropipetas Thermo Scientific



050634



050672



047039



228596

Ref.	Descripción	€
050634	Gradilla para 6 Finnpipettes manuales, color blanco	**NC -**
047020	Gradilla para 6 Finnpipettes manuales, color gris	**NC -**
047134	Gradilla para 3 Finnpipettes manuales	**NC -**
050672	Gradilla para una Finnpipette manual multicanal	**NC -**
047039	Gradilla de carrusel con campana para 3 micropipetas manuales o 3 electrónicas	**NC -**
047270	Gradilla para una pipeta electrónica Novus	**NC -**
228596	Gradilla con cargador integrado para 1 micropipeta E1-ClipTip	**NC -**
228653	Gradilla con cargador integrado para 3 micropipetas E1-ClipTip	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Micropipetas Gilson

Modelo	PIPETMAN®	PIPETMAN® L	MyPIPETMAN® Select	MyPIPETMAN® Entreprise	PIPETMAN® M Connected
Modo de funcionamiento	Manual	Manual	Manual	Manual	Motorizado
Puntos fuertes	Robusto y fuerza de pipeteo reducida	Ligero, agarre optimizado, muy baja fuerza de pipeteado y expulsión, volumen bloqueable	Ergonomía óptima: peso ligero y equilibrado, fuerza de pipeteado y expulsión muy bajas Tecnología TRILOCK: sistema de bloqueo de volumen de tres posiciones Personalizable: posibilidad de imprimir la inscripción que desee en el asa	Totalmente personalizable tanto técnica como estéticamente	Ligera, mínima fuerza de pipeteo, fácil de manejar, pipeteo automatizado
Rango de volumen	0,2 µl - 10 ml	0,2 µl - 10 ml	0,2 µl a 10 ml	0,5 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml
Opciones disponibles	1 canal, 8 canales, 12 canales				
Seguimiento RFID	No	No	No	No	No
Piezas autoclavables	Parte inferior y eyector	Totalmente	Totalmente	Totalmente	Parte inferior y eyector

PIPETMAN®

PIPETMAN® - monocanal

Volumen (µl)	Puntas adaptadas	Incremento (µl)	Ref.	€
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	**066803**	**NC -**
1 - 10		0,02	**066805**	**NC -**
2 - 20	D200, DF30	0,02	**066807**	**NC -**
10 - 100	D200, DF100	0,2	**066809**	**NC -**
20 - 200	D(F)200,D(F)300	0,2	**066811**	**NC -**
100 - 1.000	D(F)1000, D(F)1200	2	**066813**	**NC -**
500 - 5000	D5000	2	**066814****	**NC -**
1.000 - 10.000	D10 ml	20	**066815****	**NC -**

Disponible con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado Cofrac).
*Sólo compatible con las puntas Gilson, modelo sin expulsor.

PIPETMAN® - multicanal

Volumen (µl)	Puntas adaptadas	Incremento (µl)	8 canales Ref.	8 canales €	12 canales Ref.	12 canales €
1 - 10	D(F)(L)10	0,02	**400083**	**NC -**	**400084**	**NC -**
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	**400086**	**NC -**	**400087**	**NC -**
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	**400088**	**NC -**	**400089**	**NC -**
30 - 300		0,2	**400090**	**NC -**	**400091**	**NC -**

Disponible con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado Cofrac).

- Micropipeta ligera que requiere poca fuerza de pipeteo
- Equipada con eyector metálico, eyector de plástico disponible como accesorio para trabajar con muestras corrosivas
- Durabilidad superior gracias a su construcción en PVDF y acero inoxidable.
- Parte inferior y eyector autoclavable



Kits PIPETMAN®

	PIPETMAN® Micro Volume Kit	PIPETMAN® Starter Kit	Kit 4 PIPETMAN®	Kit PIPETMAN Large-Volume
Incluye:	1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN® G P100G (10-100 µl) (eyectores metal) + certificados Gilson + 2 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200) + 3 gradillas SINGLE + 1 guía Gilson de pipeteo + 1 cartel "Inspección en 2 minutos + 3 eyectores de plástico	1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) (eyectores metal) + certificados Gilson + 2 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (D200, D1000) + 3 gradillas SINGLE + 3 asas de confort PIPETMAN + 1 guía Gilson de pipeteo + 1 cartel "Inspección en 2 minutos + 3 eyectores de plástico	1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) + 3 racks 96 puntas PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200, D1000) + 4 gradillas individuales + 4 asas confort + 1 guía de pipeteado + 1 cartel "Inspección en 2 minutos"	1 PIPETMAN® G P5000G (500-5000 µl) 1 PIPETMAN® G P10mlG (1000-10000 µl) + 2 bolsas de 10 filtros
Ref.	**066825**	**066826**	**070175**	**400092**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

FABRICADO EN FRANCIA

+ info en nuestras WEB





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PIPETMAN® L



- Diseño ligero y ergonómico y baja fuerza de pipeteado, ideal para reducir la fatiga muscular
- Expulsor ajustable para zurdos y diestros
- Mecanismo de bloqueo volumétrico que evita el cambio de volumen accidental durante el pipeteo
- Código de trazabilidad 2D para facilitar la trazabilidad durante la manipulación y el mantenimiento
- Micropipeta de volumen variable totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarla

Visiten nuestras WEB

PIPETMAN® L - monocanal

Volumen (µl)	Puntas adaptadas	Incremento (µl)	Ref.	€
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	070053	NC -
0,5 - 10		0,02	070054	NC -
2 - 20	D200, DF30	0,02	070055	NC -
10 - 100	D200, DF100	0,2	070056	NC -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	070057	NC -
100 - 1.000	D(F)1000, D(F)1200	2	070058	NC -
500 - 5.000	D5000	2	070059	NC -
1.000 - 10.000	D10 ml	20	070060	NC -

Disponible con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado Cofrac).

PIPETMAN® L - Multicanal

			8 canales				12 canales			
			Estándar		V-ring		Estándar		V-ring	
Volumen (µl)	Puntas adaptadas	Incremento (µl)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	D(F)(L)10	0,02	070063	NC -	-	-	070064	NC -	-	-
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	070065	NC -	-	-	070066	NC -	-	-
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	070067	NC -	067541	NC -	070068	NC -	400166	NC -
20 - 300		0,2	070069	NC -	400132	NC -	070070	NC -	400167	NC -
100 - 1200	D(F)1200	2	067538	NC -	-	-	067536	NC -	-	-

Disponible con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado Cofrac)(agregar una C después de la referencia)

Kit PIPETMAN® L

Ref.	Descripción	Pipetas	Racks 96 puntas DIAMOND	Accesorios	€
070098	PIPETMAN® L eyector de metal Kit starter	P20L P200L P1000L	D200 D1000	3 gradillas SINGLE 3 eyectores de plástico 1 guía de pipeteado 1 cartel "Inspección en 2 minutos"	NC -
070099	PIPETMAN® L eyector de metal Kit de microvolumen	P2L P10L P100L	DL10 D200		NC -
070174	Kit 4 PIPETMAN® L eyector de metal	P2L P20L P200L P1000L	DL10 D200 D1000	4 gradillas individuales, 1 guía de pipeteo, 1 cartel "Inspección en 2 minutos"	NC -

MyPipetman® Select

NUEVO



Ergonomía óptima :
- Peso equilibrado con el centro de gravedad cerca del centro de la mano
- Asa antideslizante
- Requiere poca fuerza de pipeteo
- Sistema patentado de expulsión por palanca integrada para reducir significativamente la fuerza de expulsión de la punta

Sistema de bloqueo Trilock™ de tres posiciones:
- Control de volumen de posición libre para ajustar el volumen rápidamente y sin esfuerzo
- Control de volumen con un suave clic para ajustar el volumen con precisión
- Posición de bloqueo de volumen para un pipeteado seguro

Personalizable :
- Posibilidad de imprimir una inscripción a elegir en el asa*
- Ventanas de visualización de color disponibles opcionalmente
- Totalmente autoclavable

* Inscripción limitada a 40 caracteres (espacios incluidos), sin caracteres especiales. Modelo hecho a medida, no se admiten cambios ni devoluciones.

Monocanal

			Sin inscripción		Con inscripción	
Volumen (µl)	Puntas adaptadas	Incremento (µl)	Ref.	€	Ref.	€
0,2 - 2	D(F)(L)10(ST)	0,002	400143	NC -	400143P	NC -
1 - 10		0,02	400144	NC -	400144P	NC -
2 - 20	D200, DF30ST	0,02	400145	NC -	400145P	NC -
10 - 100	D200, DF100ST	0,2	400146	NC -	400146P	NC -
20 - 200	D(F)(L)200(ST), D(F)(L)300(ST)	0,2	400147	NC -	400147P	NC -
100 - 1.000	D(F)(L)1000(ST), D(F)(L)1200(ST)	2	400148	NC -	400148P	NC -
500 - 5.000	D5000	2	400149	NC -	400149P	NC -
1.000 - 10.000	D10ml	20	400150	NC -	400150P	NC -

MyPipetman® Select (continuación)

Multicanal

Volumen (µl)	Puntas adaptadas	Incremento (µl)	8 canales				12 canales			
			Sin inscripción		Con inscripción		Sin inscripción		Con inscripción	
			Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	D(L)10	0,02	400151	NC -	400151P	NC -	400152	NC -	400152P	NC -
2 - 20	DL10, D200	0,02	400153	NC -	400153P	NC -	400154	NC -	400154P	NC -
20 - 200	D200	0,2	400155	NC -	400155P	NC -	400156	NC -	400156P	NC -
20 - 300	D300	0,2	400157	NC -	400157P	NC -	400158	NC -	400158P	NC -

NUEVO



Accesorios

Ref.	Descripción	€
400159	Ventana de lectura MyPipetman azul oscuro	NC -
400161	Ventana de lectura MyPipetman blanca	NC -
400162	Ventana de lectura MyPipetman azul	NC -
400163	Ventana de lectura MyPipetman roja	NC -
400164	Ventana de lectura MyPipetman amarilla	NC -
400165	Ventana de lectura MyPipetman verde	NC -



400163

MyPipetman® Entreprise

- Totalmente personalizable tanto técnica como estéticamente
- Opciones técnicas disponibles: sistema de bloqueo Trilock, fuerza de eyección y pipeteado estándar o reducida, material del eyector
- Opciones visuales disponibles: elección del color de los distintos componentes de la micropipeta e inscripción y/o logotipo personalizables en el asa

NUEVO

Botón de presión
Colores disponibles:

Sistema de eyección
Colores disponibles:

Asa
Colores disponibles:

Ventana de lectura
Colores disponibles:

Anillo
Colores disponibles:

Parte inferior
Colores disponibles:



Compra mínima de 150 unidades
(es posible mezclar diferentes volúmenes
con idénticas opciones técnicas y cosméticas)

Contactar con nosotros para evaluar sus necesidades.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

PIPETMAN® M Connected





- Pipeta electrónica compatible con Bluetooth®, que prácticamente no requiere fuerza de pipeteo para la aspiración y el suministro de la muestra
- Máxima exactitud, precisión y reproducibilidad
- Volumen bloqueable
- Manejo sencillo e intuitivo con visualización digital en pantalla OLED
- Flexibilidad con 5 modos de pipeteo posibles: pipetear, repetir, mezclar, invertir o personalizar
- El software PIPETMAN® M Connected permite crear y transferir hasta 10 protocolos personalizados
- Batería recargable en sólo 3 horas para hasta 900 ciclos de pipeteado
- Se puede utilizar mientras se carga
- Parte inferior y eyector autoclavables
- Garantía: 2 años
- Posibilidad de vincular la pipeta al TRACKMAN® Connected para ser guiado durante su protocolo para evitar errores de pipeteo y aumentar así la fiabilidad de sus experimentos

Monocanal

Volumen (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€
0,5 - 10	D(F)(L)10	067516	NC -
2 - 20	D200, DF30	067517	NC -
5-100	D200,DF100	067518	NC -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	067519	NC -
20 - 300		067520	NC -
100 - 1.200	D(F)1000, D(F)1200	067521	NC -
500 - 5.000	D5000	067522	NC -
1000 - 10.000	D10 ml	067523	NC -

Multicanal

		8 canales		12 canales	
Volumen (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	D(F)(L)10	067524	NC -	067525	NC -
1 - 20	D(F)L10, D200, DF30	067526	NC -	067527	NC -
10-100	D200,DF100	067528	NC -	067529	NC -
20 - 200	DF100, D(F)200, D(F)300	067530	NC -	067531	NC -
10 - 300	D(F)200, D(F)300	067532	NC -	067533	NC -
50 - 1.200	D(F)1200	067534	NC -	067535	NC -

TRACKMAN® Connected



- Tablet con accesorios exclusivos y aplicaciones para conectar con el PIPETMAN® M Connected
- Asegura el seguimiento del pipeteo de experimentos en microplacas y tubos para reducir errores
- Conectada mediante Bluetooth® al PIPETMAN® M Connected, la tableta interactúa en tiempo real con la pipeta y le guía a lo largo de todo el protocolo
- Registro y transmisión de resultados y protocolos
- Seguimiento de estadísticas de uso y del historial de datos de calibración
- Se suministra con un soporte de microplacas, un adaptador de microplacas y una tira de PCR; así como un sensor para controlar la temperatura, la presión y la humedad durante la manipulación

Ref.	Descripción	€
400115	Trackman® Connected	NC -

Puntas con filtro AmpliPur Expert Gilson



- Puntas con filtro universales, no estériles, en gradilla

Ref.	Descripción	Longitud (mm)	Unid./ caja	€/ caja
400126	Punta con filtro AmpliPur Expert 5 - 10 µl	39,2	96 x 10	NC -
400127	Punta con filtro AmpliPur Expert 1 - 20 µl	52	96 x 10	NC -
400128	Punta con filtro AmpliPur Expert 10 - 200 µl	59,3	96 x 10	NC -
400129	Punta con filtro AmpliPur Expert 100 - 1000 µl	88	96 x 10	NC -
400130	Punta con filtro AmpliPur Expert 1200 µl	101,5	96 x 10	NC -

Puntas PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Estanqueidad perfecta
Anillo de sellado garantiza la fiabilidad y la reproducibilidad en cada pipeteado

Ergonomía
Puntas y boquillas PIPETMAN® encajan perfectamente; se requiere menos esfuerzo para colocar y eyectar las puntas

Trazabilidad total
La identificación, el código de color y el número de lote son rastreables en cada envase

Graduaciones
Control de volumen de un vistazo

Prevención de la contaminación
Filtro de polietileno de alta densidad. Alta eficacia de la filtración proporciona una barrera eficaz contra los aerosoles

FABRICADO EN FRANCIA

100% polipropileno virgen puro
Conocido por sus propiedades hidrofóbicas; sin retención de muestras; sin contaminantes, aditivos ni colorantes

Punta fina y flexible
Geometría perfecta para un pipeteado preciso y reproducible sin formación de gotas

Puntas esterilizadas garantizadas libres de RNasas, DNasas, ARN, ADN, ATP, pirógenos y metales traza detectables

Presentación:

+ **TOWERPACK**, sistema de carga. Ideal con pipetas multicanal gracias al sistema ROCKY RACK, una bandeja que optimiza la colocación de las puntas. Autoclavable, reciclable. (debe completarse con las cajas vacías ref. 066173 - ver al final de la página)
+ **TIPACK**, racks compactos, prácticos, ergonómicos y fáciles de usar con pipetas de 8 o 12 canales (sistema ROCKY RACK)
+ **STERILPACK**, envase individual en blíster
+ **ECOPACK** y **EASYPACK**, formato sueltas (bolsas)
+ **BLISTER REFILL** : recambio en blister de 96 puntas
+ **RELOAD PACK** : sistema de recambio sencillo y económico

Visiten nuestras WEB



RELOAD PACK



BLISTER REFILL

Puntas estándar PIPETMAN® DIAMOND Gilson

Volumen	Tipo		Sueltas EASY PACK	Sueltas Eco ECO PACK	TIPACK	TIPACK esterilizado	BLISTER REFILL*	BLISTER REFILL esterilizado*	RELOAD PACK*	TOWER PACK**	TOWER PACK esterilizado**	Rack vacío	STERILPACK
0,1 - 10 µl	D10	Ref.	066022	066029	066034	066039	-	-	-	066044	066049	066054	-
		Unid. de env.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	2	-
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	NC -	NC -	NC -	-
0,1 - 20 µl	DL10***	Ref.	066023	066030	066035	066040	070074	070077	070085	066045	066050	066055	-
		Unid. de env.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	-
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
2 - 200 µl	D200	Ref.	066024	066031	066036	066041	070075	070078	070086	066046	066051	066056	066199
		Unid. de env.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	400
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
20 - 300 µl	D300	Ref.	066025	066032	066037	066042	-	-	-	066047	066052	066057	-
		Unid. de env.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	2	-
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	NC -	NC -	NC -	-
200 - 1000 µl	D1000	Ref.	066026	066033	066038	066043	070076	070079	070087	066048	066053	066058	066200
		Unid. de env.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	6 x 96	7 x 96	7 x 96	2	400
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
100 - 1200 µl	D1200	Ref.	066406	066405	066407	066408	-	-	-	-	-	-	-
		Unid. de env.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-
		€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	-
1 - 5 ml	D5000	Ref.	-	-	066190	-	-	-	-	-	-	066193	-
		Unid. de env.	-	-	12 x 50	-	-	-	-	-	-	1	-
		€	-	-	214 -	-	-	-	-	-	-	24 -	-
1 - 10 ml	D10 ml	Ref.	066028	-	066191	-	-	-	-	-	-	066192	-
		Unid. de env.	4 x 50	-	8 x 30	-	-	-	-	-	-	1	-
		€	NC -	-	NC -	-	-	-	-	-	-	NC -	-

* Puede utilizarse con cajas vacías para recambios manuales
** Se puede utilizar con cajas vacías para recambios TOWER PACK
*** Puntas 10µl más largas para facilitar el pipeteo en microtubos



Cajas vacías

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
070096	Caja vacía para recambios manuales 10 µl y 200 µl	2	NC -
070097	Caja vacía para recambios manuales 1000 µl	2	NC -
066173	Caja vacía universal para recambios TOWER PACK	1	NC -





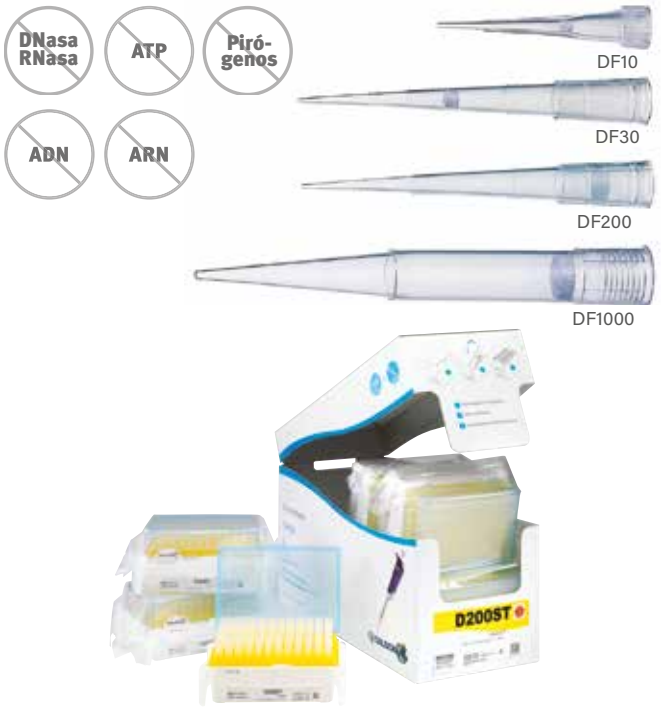
Coloque la torre en la caja a recargar. Presionar firmemente.



La bandeja de puntas está lista.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas con filtro PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Las punta PIPETMAN® DIAMOND Gilson garantizan las especificaciones de precisión, exactitud y repetibilidad de sus PIPETMAN®.

- Libre de trazas de metales

Volumen (µl)	Tipo		TIPACK esterilizado	BLISTER REFILL esterilizado*
0,1 - 10	DF10	Ref.	066059	-
		€ 960 unid.	NC -	-
0,1 - 10	DFL10**	Ref.	066060	070080
		€ 960 unid.	NC -	NC -
2 - 30	DF30	Ref.	066061	070081
		€ 960 unid.	NC -	NC -
20 - 100	DF100	Ref.	066062	070082
		€ 960 unid.	NC -	NC -
20 - 200	DF200	Ref.	066063	070083
		€ 960 unid.	NC -	NC -
20 - 300	DF300	Ref.	066064	-
		€ 960 unid.	NC -	-
200 - 1000	DF1000	Ref.	066065	070084
		€ 960 unid.	NC -	NC -
100 - 1200	DF1200ST	Ref.	066603	-
		€ 960 unid.	NC -	-

Anillo de identificación



- Anillo de identificación en diferentes colores para identificar o personalizar su PIPETMAN®
- Se fija fácilmente sin dañar la micropipeta

Color	Rojo	Amarillo	Verde	Azul	Blanco	Surtido
Ref.	066093	066094	066095	066096	066097	066098
€ 10 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Asa de confort para PIPETMAN® Classic y G



Fijación fácil en las PIPETMAN Classic y G para reducir la fatiga y mejorar la comodidad.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
070168	Asa comfort azul	3	NC -
070169	Asa comfort blanca	3	NC -
944894	Hoja autoadhesiva para asa comfort	120	NC -

CUPóN SAV GILSON

La compra de un cupón de posventa permite, por un único precio fijo, devolver una micropipeta Gilson a Gilson SAS, para su calibración o reparación, sea cual sea la naturaleza de la avería, sin solicitar presupuesto ni costes adicionales.
Válido para PIPETMAN® Classic y PIPETMAN® Neo de P2 a P1000 monocanal solamente (P5000 y P10 ml están excluidos).



Ref.	€
066666	NC -



(cupón válido 1 año a partir de la fecha de compra)

Eyectores plástico para PIPETMAN® Classic y G



Recomendados para trabajar con muestras corrosivas.

Ref.	Descripción	€
400093	Eyector de plástico para P2 y P20	NC -
400094	Eyector de plástico para P20	NC -
400095	Eyector de plástico para P100	NC -
400096	Eyector de plástico para P200	NC -
400097	Eyector de plástico para P1000	NC -

Abre-microtubos Jimmy



Enganchado al PIPETMAN, este accesorio facilita la apertura de los microtubos con tapón de rosca o lengüeta.

Ref.	Descripción	€ 3 unid.
066602	Abre-microtubos Jimmy para PIPETMAN	NC -

Gradillas y carruseles para PIPETMAN®


066817


066089


066798

Ref.	Descripción	€
066090	Soporte mural para un PIPETMAN® (mono o multicanal)*	NC -
066798	Soporte universal para una micropipeta 8 ou 12 canales	NC -
066089	Soporte para tres micropipetas monocanal Gilson	NC -
066817	Carrusel para 5 PIPETMAN® M con cargador integrado	NC -
066088	Carrusel para 7 micropipetas	NC -

* Se suministra con cinta adhesiva de doble cara y tornillos.

Micropipetas Sartorius

Modelo	Proline	Proline plus	Tacta	mLine	Picus / Picus Nxt
Modo de funcionamiento	Manual	Manual	Manual	Manual	Electrónica
Espacios ajustables entre puntas	No	No	No	No	No
Puntos fuertes	Robusto	Sujeción ergonómica, fácil eyección de la punta	Sistema de pipeteo y eyección optimizado, volumen bloqueable	Diseño ergonómico, fuerza de pipeteo y expulsión de puntas reducidas, volumen bloqueable	Eyección electrónica de la punta, volumen bloqueable mediante pulsador
Rango de volumen	0,1 µl - 5 ml	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 10 ml	0,2 µl - 10 ml
Opciones disponibles	1 canal, 8 canales, 12 canales	1 canal, 8 canales, 12 canales	1 canal, 8 canales, 12 canales	1 canal, 8 canales, 12 canales	1 canal, 8 canales, 12 canales
Seguimiento RFID	No	No	No	No	No
Piezas autoclavables	No	Totalmente	Totalmente	Totalmente	Parte inferior

Micropipetas Proline monocanal

- Micropipetas de alto rendimiento, robustas y fáciles de manejar

Micropipetas Proline monocanal - volumen variable

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Ref.	€
0,1-2,5	0,05	070599	NC -
0,5-10	0,1	070600	NC -
2-20	0,5	070601	NC -
5-50	0,5	070602	NC -
10-100	1	070603	NC -
20-200	1	070604	NC -
100-1000	5	070606	NC -
1000-5000	50	070608	NC -



GARANTÍA 2 AÑOS

+ productos en nuestras WEB

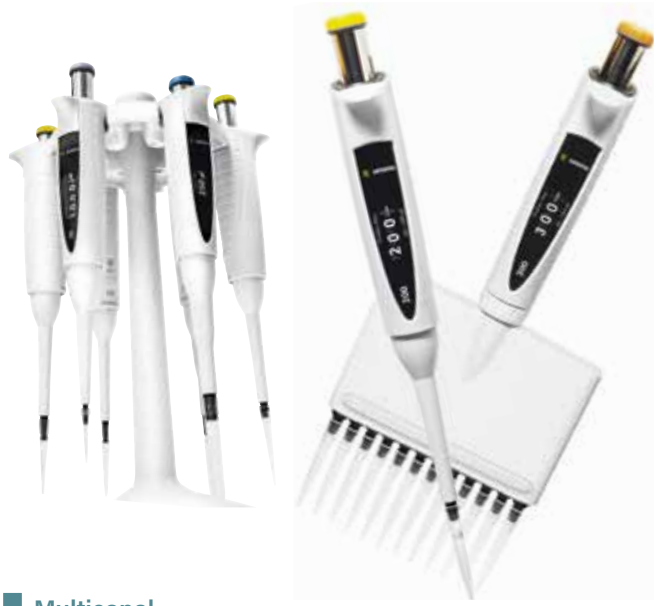
Micropipetas Sartorius Biohit*family* Proline Plus

- Pipeteo sin esfuerzo, agarre ergonómico
- Fácil inserción y eyección de puntas con el sistema OptiLaod (sólo en multicanal)
- Incremento fino
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo
- Se utiliza con filtros de protección "SafeCone" para proteger la pipeta y sus muestras de los aerosoles

GARANTÍA 2 AÑOS

Monocanal - volumen fijo

Volumen (µl)	Ref.	€
5	070851	NC -
10	070852	NC -
20	070853	NC -
25	070854	NC -
50	070855	NC -
100	070856	NC -
200	070857	NC -
250	070858	NC -
500	070859	NC -
1000	070860	NC -
2000	070861	NC -
5000	070862	NC -
10000	070863	NC -



Monocanal - volumen variable

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Ref.	€
0,1 - 3	0,002	070837	NC -
0,5 - 10	0,01	070838	NC -
2 - 20	0,02	070839	NC -
5 - 50	0,1	070918	NC -
10 - 100	0,1	070840	NC -
20 - 200	0,2	070841	NC -
100 - 1.000	1	070842	NC -
500 - 5.000	10	070843	NC -
1 - 10.000	20	070844	NC -

Multicanal

		8 canales		12 canales	
Volumen (µl)	Incremento (µl)	Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	0,01	070845	NC -	070848	NC -
10 - 100	0,1	070846	NC -	070849	NC -
30 - 300	0,2	070847	NC -	070850	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Proline Plus Multipacks



El pack incluye :

+ Un juego de pipetas;
+ Un conjunto de puntas;
+ una gradilla lineal para almacenar sus pipetas en vertical y lejos de la contaminación.

Pipetas incluidas en el paquete	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µL 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000µl	0,5 - 10µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 8 canales 30 - 300 µl	100 - 1 000µl 500 - 5000 µl 1.000 - 10000 µl
Puntas suministradas en el pack (un rack de 96 a menos que se indique lo contrario)	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 100 - 5 000 µl *	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 100 - 5 000 µl *	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl	10 - 1000 µl 100 - 5 000 µl * 500 - 10 000 µl **
Ref.	**070867B**	**070868B**	**150070**	**150071**	**725694**	**150072**	**150073**	**150074**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Caja de 50 puntas ** Caja de 35 puntas

Micropipetas Sartorius Biohit*family* Tacta



- Forma ergonómica para un agarre cómodo
- Sistema de pipeteo y expulsión optimizado
- Sistema exclusivo Optilock de ajuste y bloqueo del volumen
- Liberación delicada y controlada de las puntas gracias a la nueva y exclusiva tecnología Optijec
- Tecla de ajuste para un volumen preciso según el tipo de líquido pipeteado
- Fácil de limpiar al quitar sólo tres componentes
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo
- Filtro montado en el porta del cono para proteger la pipeta de los aerosoles y agresiones químicas

Micropipetas Tacta monocanal - volumen variable

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Ref.	€
0,1 - 3	0,002	**070983**	**NC -**
0,5 - 10	0,01	**070984**	**NC -**
02 - 20	0,02	**070985**	**NC -**
10 - 100	0,10	**070986**	**NC -**
20 - 200	0,2	**070987**	**NC -**
100 - 1000	1	**070988**	**NC -**
500 - 5000	5	**070989**	**NC -**
1000 - 10000	10	**070990**	**NC -**

Pipetas Tacta multicanal

Volumen (µl)	Incremento (µl)	8 canales		12 canales	
		Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	0,01	**070991**	**NC -**	**070994**	**NC -**
5 - 100	0,1	**070992**	**NC -**	**070995**	**NC -**
30 - 300	0,2	**070993**	**NC -**	**070996**	**NC -**

Tacta Multipacks

Contenido del pack

+ Un juego de pipetas
+ Una gradilla individual para cada pipeta del pack, y una gradilla de portal
+ Un conjunto de puntas



+ info en nuestras WEB

Pipetas incluidas en el paquete	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 8 canales 30 - 300 µl	100 - 1000 µl 500 - 5000 µl 1 - 10 ml
Puntas suministradas en el pack (un rack de 96 a menos que se indique lo contrario)	0,2 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl *	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl *	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl	10 - 1000 µl 0,1 - 5 ml** 1 - 10 ml***
Ref.	**725686**	**725687**	**725688**	**725689**	**725690**	**725691**	**725692**	**725693**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Caja de 50 puntas ** 100 puntas en bolsa *** 250 puntas en bolsa

Micropipetas Sartorius Biohit*family* mLINE

- Excelente ergonomía con reducción de la fuerza de pipeteo y de eyección de puntas
- Seguridad reforzada con el bloqueo del volumetro para evitar el cambio accidental de volumen durante el pipeteado
- Totalmente autoclavables
- Filtro protector SafeCone para minimizar el riesgo de contaminación
- Garantía: 2 años



Monocanal - volumen variable

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Ref.	€
0,1 - 3	0,02	**070806**	**NC -**
0,5 - 10	0,01	**070430**	**NC -**
02 - 20	0,2	**070486**	**NC -**
10 - 100	0,1	**070431**	**NC -**
20 - 200	0,2	**070432**	**NC -**
100 - 1000	1	**070433**	**NC -**
500 - 5000	10	**070434**	**NC -**
1000 - 10000	20	**070833**	**NC -**

Multicanal

Volumen (µl)	Incremento (µl)	mLINE 8 canales		mLINE 12 canales	
		Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	0,01	**070447**	**NC -**	**070451**	**NC -**
5 - 100	0,1	**070448**	**NC -**	**070452**	**NC -**
30 - 300	0,2	**070449**	**NC -**	**070453**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetas electrónicas Sartorius Biohit*family* Picus 2



- Ligero, peso inferior a 100 g
- Ergonómicas y cómodas, buen agarre
- El sistema electrónico de expulsión de puntas reduce la tensión muscular de la mano, tanto para diestros como para zurdos
- La función Tracker garantiza una dispensación precisa de microplaca indicando el siguiente pocillo a dispensar en una placa de 96 o 384 pocillos
- Funciones avanzadas: dispensación múltiple, aspiración múltiple, pipeteo inverso, dispensación secuencial, pipeteo manual, dilución, titración
- Pantalla multicolor que muestra toda la información relativa a la etapa de pipeteo en curso
- Sistema Optiload que asegura la estanqueidad de las puntas
- Posibilidad de programar recordatorios de mantenimiento y calibración
- La configuración puede protegerse con contraseña para evitar cambios no autorizados
- Baterías de polímero de litio, tiempo de carga 1 hora
- Posibilidad de seguir trabajando mientras se carga mediante un cable microUSB
- Parte inferior autoclavable, excepto la de 1200 µl
- Calibración ajustable en 1, 2 o 3 puntos
- Cargador o soporte de carga a pedir por separado (ver accesorios)

Micropipetas Picus 2 monocanal

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Ref.	€
0,2 - 10	0,01	**070489**	**NC -**
5 - 120	0,1	**070490**	**NC -**
10 - 300	0,2	**070491**	**NC -**
50 - 1200	1	**070492**	**NC -**
100 - 5000	5	**070493**	**NC -**
500 - 10000	10	**070494**	**NC -**

Micropipetas Picus 2 multicanal

Volumen (µl)	Incremento (µl)	8 canales		12 canales	
		Ref.	€	Ref.	€
0,2 - 10	0,01	**070495**	**NC -**	**070499**	**NC -**
5 - 120	0,1	**070496**	**NC -**	**783501**	**NC -**
10 - 300	0,2	**070497**	**NC -**	**783502**	**NC -**
50 - 1.200	1	**070498**	**NC -**	**783503**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
070487	Cargador para micropipetas electrónicas	**NC -**
070773	Soporte de carga para 1 micropipeta electrónicaa	**NC -**
070776	Gradilla carrusel de carga para 4 micropipetas electrónicas con adaptador	**NC -**



Puntas

Puntas de alta precisión especialmente diseñadas para las micropipetas Sartorius Biohit*family*.

Puntas en racks

- Bandejas de 96 puntas en racks reutilizables
- Certificado como libre de DNasa, RNasa y endotoxinas
- Autoclavables
- Racks fácilmente recargables con puntas de recambio
- Racks, bandejas y puntas de polipropileno



Puntas sueltas FlexiBulk

- Autoclavables
- Puntas (PP) y envases (PET) 100% reciclables



Torre de carga

- Ahorro de espacio con 10 x 96 puntas en una torre
- Bandejas compatibles con racks individuales
- Bandejas y puntas autoclavables
- Envase de cartón y bandejas y puntas de polipropileno 100% reciclable



Puntas sueltas en cajas

- Autoclavables
- Puntas y envase 100% reciclables



Cajas de recambio unitarias

- 10, 15 o 20 bandejas de 96 puntas, según el volumen de puntas
- Certificado como libre de DNasa, RNasa y endotoxina
- Bandejas compatibles con bastidores individuales
- Bandejas y puntas autoclavables
- Bandejas y puntas de polipropileno 100% reciclables



Puntas de filtro estériles SafetySpace Sartorius Biohit*family*

- En rack de 96 puntas estériles
- Más espacio entre la muestra y el filtro
- Sin contacto entre la muestra y el filtro, independientemente del método de pipeteo o del tipo de líquido

Puntas	Volumen (µl)	Longitud (mm)	Código color	Unidad/ caja	Ref.	€/ caja
	0,1 - 10	31,5	Gris	10 x 96	**070881**	**NC -**
		46	Gris	10 x 96	**783201**	**NC -**
	0,5 - 20	51	Amarillo	10 x 96	**070884**	**NC -**
		77,5	Amarillo	10 x 96	**845145**	**NC -**
	2 - 120	51	Amarillo	10 x 96	**070880**	**NC -**
	5 - 200	52,5	Amarillo	10 x 96	**070883**	**NC -**
	5 - 300	52,5	Naranja	10 x 96	**783207**	**NC -**
	50 - 1.000	78	Azul	10 x 96	**783208**	**NC -**
	10 - 1000	102	Azul	8 x 96	**845146**	**NC -**
	50 - 1.200	90	Violeta	10 x 96	**070677**	**NC -**



Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas Optifit Sartorius Biohit*family*

Volumen (µl)	Longitud (mm)	Código color		Rack	Rack estéril	Torre de carga	Cajas de recarga unitarias	Cajas de recarga unitarias Estéril	Sueltas en cajas	Sueltas FlexiBulk
0,1 - 10	31,5	Gris	Ref.	070465	070466	070467	-	070905	070647	-
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	20 x 96	1000	-
			€/caja	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-
0,1 - 10	46	Gris	Ref.	070921	070922	-	-	-	-	-
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-
			€/caja	NC -	NC -	-	-	-	-	-
0,5 - 200	51	Amarillo	Ref.	070468	070469	070473	-	070906	-	725680
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960
			€/caja	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -
0,5 - 200	77,5	Amarillo	Ref.	150077	150078	-	-	-	-	-
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-
			€/caja	NC -	NC -	-	-	-	-	-
5 - 350	54	Naranja	Ref.	070474	070475	070476	-	070907	-	725681
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960
			€/caja	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -
10 - 1000	71,5	Azul	Ref.	070477	070478	-	070479	070908	-	725682
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	-	10 x 96	10 x 96	-	480
			€/caja	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	NC -
10 - 1000	102	Azul	Ref.	150079	150080	-	-	-	-	-
			Unid./caja	8 x 96	8 x 96	-	-	-	-	-
			€/caja	NC -	NC -	-	-	-	-	-
10 - 1000	68,5	Turquesa	Ref.	070788	070789	-	-	-	-	725683
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	480
			€/caja	NC -	NC -	-	-	-	-	NC -
50 - 1200	71,5	Violeta	Ref.	070480	070481	-	070482	070909	-	725684
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	-	10 x 96	10 x 96	-	480
			€/caja	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	NC -
50 - 1200	90	Violeta	Ref.	070678	070679	-	070924	070910	-	-
			Unid./caja	10 x 96	10 x 96	-	10 x 96	10 x 96	-	-
			€/caja	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	-
100 - 5000	150	Verde	Ref.	070793	070680	-	-	-	070666 / 070485	-
			Unid./caja	50	50	-	-	-	100 / 1000	-
			€/caja	NC -	NC -	-	-	-	NC - / NC -	-
100 - 10.000	155	Rojo	Ref.	150075	-	-	-	-	070945	-
			Unid./caja	35	-	-	-	-	250	-
			€/caja	NC -	-	-	-	-	NC -	-

Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Filtros de protección

Filtros de protección a introducir en el porta conos. El modelo "Plus" ofrece una mayor protección.



Ref.	Descripción	Picus / Picus Nxt	Tacta	mLine	Proline plus	Proline	Unid./ caja	€/ caja
070797	Estándar, Ø 2,51 mm, PE	725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938	070985, 070986, 070992, 070995	070486, 070431, 070448, 070452	070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856	070601, 070602, 070696, 070697, 070698	50	**NC -**
070435	Estándar, Ø 3,15 mm, PE	725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939	070987, 070993, 070996	070432, 070449, 070453	070841, 070847, 070850, 070857	070603, 070604, 070700, 070701	50	**NC -**
070436	Estándar, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	**NC -**
070437	Estándar, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	**NC -**
070444	Estándar, Ø 1,83 mm, PE	-	-	-	-	070799, 070613, 070612, 070616	50	**NC -**
070808	Plus, Ø 2,51 mm, PE	725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938	070985, 070986, 070992, 070995	070486, 070431, 070448, 070452	070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856	070601, 070602, 070696, 070697, 070698	50	**NC -**
070438	Plus, Ø 3,15 mm, PE	725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939	070987, 070993, 070996	070432, 070449, 070453	070841, 070847, 070850, 070857	070603, 070604, 070700, 070701	50	**NC -**
070439	Plus, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	**NC -**
070440	Plus, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	**NC -**

Gradillas

Ref.	Descripción	€
150068	Soporte para 1 micropipeta mecánica	**NC -**
725620	Gradilla lineal de 2 caras	**NC -**
070998	Gradilla carrusel para 6 micropipetas mecánicas	**NC -**
150069	Adaptador para gradilla c carrusel mecánico	**NC -**
070773	Soporte de carga para 1 micropipeta electrónicaa	**NC -**
070776	Gradilla carrusel de carga para 4 micropipetas electrónicas con adaptador	**NC -**



070773



070776



070998



725620



150068



150069

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipetas Socorex

Modelo	Acura® Dilute 810	Acura® manual 825	Acura® manual 835	Acura® manual 826XS	Acura® manual 855	Acura® Electro 926, 936 y 956
Modo de funcionamiento	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Electrónica
Puntos fuertes	Punta paja, dispensación de dos volúmenes para realizar diluciones secuenciales rápidas	Ligero, robusto, fácil mantenimiento	Ligera, robusta, fácil mantenimiento, adaptador para pipeta Pasteur y paja opcional	Corta, muy ligera, robusta, fácil mantenimiento	Ligera, robusta, rotación de 360° de la parte inferior, fácil mantenimiento	Programación intuitiva, seis modos de trabajo, carga rápida, gran autonomía
Rango de volumen	1 ml y 0,1 ml	0,1 µl - 1 ml	0,2 µl - 10 ml	0,1 µl - 1 ml	0,5 µl - 350 µl	0,1 - 10000 µl
Opciones disponibles	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal	8 y 12 canales	27 módulos volumétricos adaptables
Partes autoclavables	Totalmente	Totalmente	Totalmente	Totalmente	Totalmente	Parte inferior

Micropipeta Acura® Dilute 810



041120

- Facilita la toma de muestras en recipientes estrechos gracias a la punta paja
- Dispensación sin ajuste de 1 y 0,1 ml a partir de un único pipeteo con dos volúmenes precalibrados
- Permite realizar fácilmente diluciones secuenciales a 1/10mo
- Calibración independiente de cada volumen
- Forma ergonómica, pipeteo sin esfuerzo
- Expulsor ajustable
- Filtro protector intercambiable de PE
- Fácil de mantener y limpiar, autoclavable sin necesidad de desmontarlo

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
041120	Pipeta de muestreo de volumen fijo Acura® 810	-	1	**NC -**
041110	Pipeta paja estéril 1,1 ml	25	1000	**NC -**
041115	Pipeta paja estéril 2,2 ml	25	1000	**NC -**
061968	Filtro protector intercambiable de PE	-	3600	**NC -**



041106

Micropipetas Acura® manual 825, 826XS, 855 y 835



Acura® 826XS

- Ligeras, agarre optimizado y activación flexible del pistón
- Control de volumen con tope de precisión
- Tapón giratorio que evita los cambios de volumen accidentales
- Calibración rápida y segura por parte del usuario
- Autoclavables sin desmontar
- Robustas, resistente a los golpes y a los rayos UV
- Garantía: 3 años

Micropipeta Acura® 825 y 826XS

- Acura® 826XS: más corta y ligera con una parte inferior más fina para facilitar el pipeteo en microtubos

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Acura® 825 Ref.	Acura® 825 €	Acura® 826XS Ref.	Acura® 826XS €
0,1- 2	0,002	10 µl	**061104**	**NC -**	**061700**	**NC -**
0,5 - 10	0,01	10 µl	**061105**	**NC -**	**061701**	**NC -**
1 - 10	0,01	200 µl	**061106**	**NC -**	**061702**	**NC -**
2 - 20	0,02	200 µl	**061107**	**NC -**	**061703**	**NC -**
5 - 50	0,1	200 µl	**061108**	**NC -**	**061704**	**NC -**
10 - 100	0,1	200 µl	**061109**	**NC -**	**061705**	**NC -**
20 - 200	0,2	200 y 350 µl	**061110**	**NC -**	**061706**	**NC -**
100 - 1.000	1	1000 µl	**061111**	**NC -**	**061707**	**NC -**

Micropipetas Acura® manual 825, 826XS, 855 y 835 (continuación)

Micropipetas multicanal Acura® 855

- Rotación de la parte inferior a 360 °

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	8 canales Ref.	8 canales €	12 canales Ref.	12 canales €
0,5 - 10	0,01	10 µl	**061132**	**NC -**	**061135**	**NC -**
5 - 50	0,1	200 µl	**061133**	**NC -**	**061136**	**NC -**
10 - 100	0,1	200 µl	**350370**	**NC -**	-	-
20 - 200	0,2	200 µl	**061363**	**NC -**	**061364**	**NC -**
40- 350	0,4	350 µl	**061134**	**NC -**	**061137**	**NC -**

Macropipetas Acura® 835

- Pipetas Pasteur o punta paja utilizable en los modelos de 2 y 5 ml con el adaptador
- También disponibles en volumen fijo, encuéntrelos en nuestro sitio web

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Puntas adaptadas	Ref.	€
200 - 2.000	0,002	2 ml	**061714**	**NC -**
200 - 2.000	0,002	2 ml	**350377***	**NC -**
500 - 5.000	0,01	5 ml	**061112**	**NC -**
500 - 5.000	0,01	5 ml	**061200***	**NC -**
1 - 10.000	0,01	10 ml	**061113**	**NC -**

Accesorios para Acura® 835

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
061114B	Filtro de protección para modelo de 2 y 5 ml	50	**NC -**
061115B	Filtro de protección para modelo de 10 ml	50	**NC -**
061712	Adaptador para paja	1	**NC -**
061259	Adaptador para pipeta Pasteur 2 ml	1	**NC -**
061116	Adaptador para paja de 5 ml para utilizar con el adaptador de pipeta Pasteur	1	**NC -**
061116	Paja estéril 5 ml	3600	**NC -**

Kit Micropipeta Acura® Manual

- Kit TwiXS Pack que contiene dos micropipetas Accura 826XS

Ref.	Pipeta 1	Pipeta 2	€
061708	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	**NC -**
061709	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	**NC -**
061789	2 - 20 µl	20 - 200 µl	**NC -**
061710	5 - 50 µl	20 - 200 µl	**NC -**
061711	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061790	20 - 200 µ	100 - 1000 µl	**NC -**

Entregado con :

+ 1 soporte de estantería ;
+ muestras de puntas Qualitix;
+ un certificado QC por pipeta.



Trio Pack : set de 3 micropipetas Acura® Socorex

- Kit TrioPack que contiene 3 micropipetas 825 (volumen de 0,1 a 1000 µl) o macropipetas 835 (volumen de 0,2 a 10 ml)
- Se entrega con muestras de puntas Qualitix y certificado de control QC por pipeta

Ref.	Contenido del Trio Pack: Pipeta 1	Pipeta 2	Pipeta 2	€
061192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	**NC -**
061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	**NC -**
061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	**NC -**
061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	**NC -**
061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipetas electrónicas Acura® Electro 926 micro, 936 macro, 956 multi Socorex



926 Micro 936 Macro 956 Multi

- Ligeras
- Programación intuitiva
- Seis modos de pipeteo « directo », « inverso », « multidistribución », « dilución », « táctil » y « mezcla »
- Contador de ciclo de pipeteo
- Pantalla clara, lectura reversible derecha/izquierda
- Batería intercambiable
- Numerosos módulos volumétricos autoclavables e intercambiables disponibles, consultar
- Ajuste de la altura de eyección
- Carga rápida, gran autonomía (3000 ciclos)

Volumen (µl)	División (µl)	Tipo de punta	Set de base Acura® Electro		Micropipeta Acura® Electro*	
			Ref.	€	Ref.	€
Micropipetas Acura® Electro XS 926						
0,1 - 2	0,01	Ultra 10 µl	061728	NC -	061720	NC -
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061729	NC -	061721	NC -
0,5 - 10	0,05	200 µl	061730	NC -	061722	NC -
1 - 20	0,1	200 µl	061731	NC -	061723	NC -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061732	NC -	061724	NC -
5 - 100	0,5	200 µl	061733	NC -	061725	NC -
10 - 200	1,0	200 µl	061734	NC -	061726	NC -
50 - 1000	5	1000 µl	061735	NC -	061727	NC -
Macropipetas Acura® Electro 936						
0,1 - 2 ml	0,01 ml	2 ml	061739	NC -	061736	NC -
0,25 - 5 ml	0,05 ml	5 ml	061740	NC -	061737	NC -
0,5 - 10 ml	0,05 ml	10 ml	061741	NC -	061738	NC -
Multicanal 8 canales Acura® Electro 956						
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061750	NC -	061742	NC -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061751	NC -	061743	NC -
10 - 200	1	200 µl	061752	NC -	061744	NC -
20 - 350	5	350 µl	061753	NC -	061745	NC -
Multicanal 12 canales Acura® Electro 956						
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061754	NC -	061746	NC -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061755	NC -	061747	NC -
10 - 200	1,0	200 µl	061756	NC -	061748	NC -
20 - 350	5,0	350 µl	061757	NC -	061749	NC -

* Se suministra sin cargador: debe completarse con el carrusel de carga ref. 061150 y el cargador ref. 061154.



Módulos volumétricos



Set de base



Teclado

7 micropipetas (0,1 a 1000 µl), 3 macropipetas (0,1 a 10 ml) a 8 multicanal (0,1 a 350 µl).

2 presentaciones:

+ micropipeta Acura® Electro entregada individualmente, con certificado de calibración, de muestras y puntas Qualitips®, el modo de empleo, sin cargador* ;
+ un conjunto básico incluye :
  - une pipeta,
  - un certificado de calibración individual,
  - instrucciones de uso,
  - un soporte de carga,
  - un pack de pilas adicionales,
  - una toma de corriente,
  - puntas de muestra Qualitips®.

+ info en nuestras WEB

Puntas Qualitix® Socorex

Polipropileno de primera calidad, sin metales pesados ni elementos citotóxicos

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ATP · Piró-genos





Puntas estándar Qualitix® Socorex

								Sueltas			En rack			Recambio		
Volumen (µl)	Tipo	Longitud (mm)	Graduación	Color	Auto-clavable	Tipo	Estéril	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
10	Delgada	31,4	No	Natural	Sí	Estándar	No	985206	1000	NC -	985207	12 x 96	NC -	985208	13 x 96	NC -
						Estándar	Sí	-	-	-	985210	12 x 96	NC -	-	-	-
						Low Binding	No	-	-	-	985212	12 x 96	NC -	-	-	-
						Low Binding	Sí	-	-	-	985213	12 x 96	NC -	-	-	-
		38,1	No	Natural		Estándar	No	985214	1000	NC -	985215	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low Binding	No	-	-	-	985217	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low Binding	Sí	-	-	-	985218	10 x 96	NC -	-	-	-
200	Biselada	49,6	Sí	Natural		Estándar	No	985221	1000	NC -	985222	10 x 96	NC -	985223	10 x 96	NC -
						Estándar	Sí	-	-	-	985224	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low Binding	No	-	-	-	985226	10 x 96	NC -	-	-	-
						Low Binding	Sí	-	-	-	985227	10 x 96	NC -	-	-	-
			No	Amarillo		Estándar	No	985228	1000	NC -	985229	10 x 96	NC -	-	-	-
						Estándar	Sí	-	-	-	985230	10 x 96	NC -	-	-	-
350	Delgada	58,8	No	Natural		Estándar	No	350265	1000	NC -	061941	10 x 96	NC -	-	-	-
1000	Delgada	88,9	No	Natural		Estándar	No	985233	1000	NC -	985234	6 x 96	NC -	-	-	-
						Estándar	Sí	-	-	-	985237	6 x 96	NC -	-	-	-
						Low Binding	No	-	-	-	985239	6 x 96	NC -	-	-	-
						Low Binding	Sí	-	-	-	985240	6 x 96	NC -	-	-	-
	Biselada				No	Estándar	No	-	-	-	-	-	-	985235	5 x 96	NC -
	Biselada	75,9	No	Azul	Sí	Estándar	No	985241	1000	NC -	985242	6 x 96	NC -	-	-	-
							Sí	-	-	-	985243	6 x 96	NC -	-	-	-
			Sí	Natural		Estándar	No	985244	1000	NC -	985245	6 x 96	NC -	-	-	-
2000	Macro	115,5	No	Natural		Estándar	No	061689	500	NC -	-	-	-	-	-	-
5000	Macro	123,2	Sí	Natural		Estándar	No	061698	500	NC -	061699	2 x 50	NC -	-	-	-
10000	Macro	150	No	Natural		Estándar	No	061155	300	NC -	-	-	-	-	-	-

Puntas con filtro Qualitix® Socorex - en rack

Puntas con filtro certificadas libres de proteasa

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ATP · Piró-genos · Proteasa · ADN humano

Vol. (µl)	Tipo	Longitud (mm)	Graduación	Color	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
10	Delgada	31,4	Sí	Natural	985211	12 x 96	NC -
		38,1	No	Natural	985216	12 x 96	NC -
20	Biselada	49,6	No	Natural	985219	10 x 96	NC -
100	Biselada	49,6	No	Natural	985220	10 x 96	NC -
200	Biselada	51,2	No	Natural	985225	10 x 96	NC -
1000	Delgada	88,9	No	Natural	985238	6 x 96	NC -

Racks vacíos autoclavable

Ref.	Para	Unid./ caja	€/ caja
985209	96 puntas de 10 y 200 µl	10	NC -
985236	96 puntas 1000 µl	6	NC -
350270	24 puntas 10 ml	4	NC -

* Puede utilizarse con sistemas de recarga.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones de color smartie



- Para identificar rápidamente su pipeta
- Se fija con un clip a la parte superior de la pipeta
- Giratorio para evitar cambios de volumen accidentales

Ref.	Color	€ 6 unid.	Ref.	Color	€ 6 unid.	Ref.	Color	€ 6 unid.
061117	Blanco	NC -	061122	Naranja	NC -	061127	Azul hielo	NC -
061118	Gris	NC -	061123	Rojo	NC -	061128	Azul	NC -
061119	Vainilla	NC -	061124	Rosa	NC -	061129	Menta	NC -
061120	Limón	NC -	061125	Fucsia	NC -	061130	Verde	NC -
061121	Amarillo	NC -	061126	Violeta	NC -	061131*	Colores surtidos	NC -

* Precio por 14

Soporte universal para 7 micropipetas



Para modelos Socorex monocanal, manuales y electrónicos y para módulos volumétricos adicionales.

Ref.	Color	€
061005	Gris claro	NC -
061006	Vainilla	NC -
061007	Azul hielo	NC -
061008	Menta	NC -
061365	Rosa	NC -

Soporte twister universal para 6 pipetas



- Para 6 pipetas de todas las marcas
- Fácil rotación del conjunto del soporte haciendo girar la base del dedo
- Muy estable
- Base antideslizante
- 7 colores vivos y translúcidos
- Los racks de colores pueden retirarse del soporte y limpiarse fácilmente con agua y detergente

Azul zafiro	Verde esmeralda	Naranja topacio	Gris Cuarzo	Rojo rubí	Transp. Diamante	Amarillo citrino	€
061791	061792	061793	061794	061795	061796	061797	NC -

Soporte para 3 pipetas Socorex



Soporte diseñado para 3 pipetas multicanal y monocanal. Para una sujeción perfecta y un fácil agarre de cada instrumento. Para todos los modelos Calibra® y Acura®.

- Buena estabilidad en el escritorio
- Pies antideslizantes
- Poliamida robusta, fácil de limpiar

Ref.	Descripción	€
061257	Soporte para 3 pipetas	NC -

Soporte de policarbonato para estante



- Emplazamiento de dos micropipetas Acura® manal, Calibra® digital y Acura® self-refill 865
- Fijación con cinta adhesiva (suministrada)

Ref.	Descripción	€
061692	Soporte adhesivo para dos micropipetas	NC -

Micropipetas Ecopipette

- Gran botón de eyección de puntas
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo
- Base de metal
- Doble junta para un mejor sellado

Ref.	Volumen (µl)	Código color	€
091037	0,2 - 2	Violeta	NC -
091038	0,5 - 10	Blanco	NC -
091039	2 - 20	Gris	NC -
091040	5 - 50	Rojo	NC -
091041	10 - 100	Naranja	NC -
091042	20 - 200	Amarillo	NC -
091043	100 - 1000	Azul	NC -

Soporte para 3 pipetas

Ref.	Descripción	€
091176	Soporte para 3 pipetas Capp	NC -



Micropipetas Bravo de volumen variable

- Totalmente autoclavables
- Ergonómicos
- Ultra ligeras

Visiten nuestras WEB

Ref.	Volumen (µl)	Código color	€
091186	0,2 - 2	Rosa	NC -
091187	0,5 - 10	Gris	NC -
091189	2 - 20	Gris	NC -
091190	5 - 50	Rojo	NC -
091191	10 - 100	Naranja	NC -
091192	20 - 200	Amarillo	NC -
091193	100 - 1000	Azul	NC -
091194	1 - 5000	Verde	NC -
091195	1 - 10000	Verde	NC -



Micropipetas CappAero de 8, 12, 16, 48 y 64 canales

- Volumen fijo y volúmenes variables combinados en una micropipeta
- El volumen se puede cambiar y bloquear con una sola mano
- Apto para diestros y zurdos
- Totalmente autoclavables, de fácil mantenimiento
- Sistema de eyección simple
- El diseño ergonómico permite un fácil mantenimiento, acceso rápido a los pistones para su limpieza y engrasado
- Doble junta en cada cono porta-puntas para una mejor adaptabilidad de las puntas
- Robustez y resistencia química gracias al aluminio anodizado, al acero inoxidable y a los plásticos duraderos
- Cada canal es independiente
- 3 años de garantía para todas las pipetas CappAero

Visiten nuestras WEB

Volumen (µl)	Código Color	8 canales Ref.	8 canales €	12 canales Ref.	12 canales €
0,5 - 10 µl	Blanco	091206	NC -	091212	NC -
2 - 20 µl	Gris	091207	NC -	091213	NC -
5 - 50 µl	Rojo	091208	NC -	-	-
10 - 100 µl	Naranja	091209	NC -	091214	NC -
20 - 200 µl	Amarillo	091210	NC -	091215	NC -
30 - 300 µl	Negro	091211	NC -	091216	NC -



Micropipetas de 16 canales CappAero Softline

Ref.	Número canales	Volumen (µl)	Color	€
091018	16	0,2 - 2	Violeta	NC -
091017	16	0,5 - 10	Blanco	NC -

Micropipetas de 48 canales CappAero (mango estándar)

Ref.	Descripción	€
091096	Pipeta de 48 canales estándar,5 - 10 µl	NC -
091090	Puntas EXPELLPLUS 0,2 - 50 µl Capp (Las 10 x 384)	NC -

Micropipeta microbiología CAPP

- Para utilizar con las pipetas paja
- Para volúmenes de 100, 900 y 1000 µl
- Se entrega con los 3 botones de los 3 volúmenes
- Rotación libre del volumen
- Ideal para el pipeteo de productos viscosos como crema, yogur, cosméticos
- Totalmente autoclavable



Pajitas estériles

Ref.	Descripción	€ 1000 unid.
091076	Pajas estériles, 19 cm	NC -

Ref.	Descripción	€
091009	Pipeta microbiología volumen de 100, 900 ó 1000 µl	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipetas Transferpette S



- Pistón de flujo bajo y baja fuerza de pipeteo
- Bloqueo de volumen para un pipeteo seguro
- Código de color visible en la pantalla, el botón de bloqueo y la parte inferior de la micropipeta
- Calibración rápida y sin herramientas con la tecnología Easy Calibration
- Soporte de cono fino para facilitar el pipeteo en recipientes estrechos
- Autoclavables a 121 °C sin desmontar

Micropipetas Transferpette S volumen variable

Ref.	Volumen (µl)	Código color	€
042527	0,1 - 1	Gris (nano-cap)	NC -
042528	0,1 - 2,5	Gris (nano-cap)	NC -
042529	0,5 - 10	Gris	NC -
042530	2 - 20	Amarillo	NC -
042531	5 - 50	Amarillo	NC -
042532	10 - 100	Amarillo	NC -
042533	20 - 200	Amarillo	NC -
042534	100 - 1000	Azul	NC -
042535	500 - 5000	Rojo	NC -
042536	1000 - 10000	Azul claro	NC -

Micropipetas Transferpette S volumen fijo

Ref.	Volumen (µl)	Código color	€
042518	10	Gris	NC -
042519	20	Amarillo	NC -
042520	25	Amarillo	NC -
042521	50	Amarillo	NC -
042522	100	Amarillo	NC -
042523	200	Amarillo	NC -
042524	500	Azul	NC -
042525	1000	Azul	NC -
042526	2000	Rojo	NC -

Micropipetas Transferpette S multicanal

Volumen (µl)	Código color	Modelo 8 canales		Modelo 12 canales	
		Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	Gris	042543	NC -	042548	NC -
5 - 50	Amarillo	042544	NC -	042549	NC -
10 - 100	Amarillo	042545	NC -	042550	NC -
20 - 200	Amarillo	042546	NC -	042551	NC -
30 - 300	Verde	042547	NC -	042552	NC -

Micropipetas Transferpette electrónicas BRAND



- Reducción de las fuerzas de fijación y expulsión
- Correa de sujeción ajustable
- Control intuitivo del menú
- Selección de programas: pipeteo, pipeteo inverso, mezcla, electroforesis en gel, dispensación, técnica Easy Calibration
- 4000 ciclos de pipeteo para una carga de batería
- Se puede utilizar mientras se recarga
- Parte inferior autoclavable

Micropipetas Transferpette electrónicas monocanal

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Código color	Ref.	€
0,5 - 10	0,01	Gris	042583	NC -
2 - 20	0,02	Gris	781974	NC -
10 - 200	0,2	Amarillo	781605	NC -
50 - 1000	1	Azul	781731	NC -
250 - 5000	5	Rojo	674097	NC -

Micropipetas Transferpette electrónicas multicanal

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Código color	8 canales		12 canales	
			Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	0,01	Gris	042584	NC -	781977	NC -
1 - 20	0,02	Gris	781975	NC -	781978	NC -
5 - 100	0,1	Amarillo	781616	NC -	781979	NC -
10 - 200	0,2	Amarillo	674385	NC -	781980	NC -
15 - 300	0,5	Verde	674375	NC -	042585	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
781981	Soporte de recarga para 3 pipetas Transferpette electrónicas	NC -
781982	Soporte individual para 1 pipeta Transferpette electrónica	NC -
781984	Soporte individual para micropipetas Transferpette multicanal	NC -

Puntas Brand

- Graduadas para un control rápido del volumen
- Todas las puntas de rack hasta 1000 µl están libres de ADN, RNasa, endotoxinas y ATP
- Autoclavables hasta 121 °C

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ATP

Puntas sin filtro

Vol. (µl)	Código color	Sueltas Ref.	Sueltas Unid./caja	Sueltas €/caja	Rack Ref.	Rack Unid./caja	Rack €/caja	Rack estéril Ref.	Rack estéril Unid./caja	Rack estéril €/caja
0,1 - 20	Gris (nano-cap)	092452	1000	NC -	042554	5 x 96	NC -	092460	10 x 96	NC -
0,5 - 20	Gris	092453	1000	NC -	781739	5 x 96	NC -	092461	10 x 96	NC -
2 - 200	Amarillo	092454	1000	NC -	781740	5 x 96	NC -	092462	10 x 96	NC -
5 - 300	Verde	092455	1000	NC -	-	-	-	092463	10 x 96	NC -
50 - 1000	Azul	092456B	5000	NC -	781741	5 x 96	NC -	092464	10 x 96	NC -
500 - 5000	Rojo	092458	200	NC -	781609	1 x 28	NC -	-	-	-
1000 - 10000	Azul claro	092459	200	NC -	781612	1 x 18	NC -	-	-	-

Puntas con filtro

Vol. (µl)	Código color	Estándar · Rack estéril Ref.	Rack estéril Unid./caja	Rack estéril €/caja	Recambio estéril Ref.	Recambio estéril Unid./caja	Recambio estéril €/caja
0,1 - 1	Gris (nano-cap)	042558	10 x 96	NC -	042560	10 x 96	NC -
0,5 - 10	Gris	674378	10 x 96	NC -	042561	10 x 96	NC -
1 - 20	Gris	042559	10 x 96	NC -	042562	10 x 96	NC -
2 - 20	Amarillo	674379	10 x 96	NC -	042563	10 x 96	NC -
5 - 100	Amarillo	781636	10 x 96	NC -	042564	10 x 96	NC -
5 - 200	Amarillo	674380	10 x 96	NC -	042565	10 x 96	NC -
50 - 1000	Rojo	091468	10 x 96	NC -	042566	10 x 96	NC -



Micropipetas electrónicas Ovation

- Diseño ergonómico único en el mercado
- Baja fuerza de eyección e inserción de la punta, pistón y control electrónico del volumen
- Ideal para trabajar en entornos estrechos, como en una campana extractora
- Se coloca y almacena en posición vertical sin soporte, una punta fijada no tocará la superficie de trabajo
- Funciones: multidispensación, dilución en serie, mezcla, pipeteo inverso
- Decapsulador de microtubos integrado
- También disponible en versión mecánica o digital

GARANTÍA 2 AÑOS

NUEVO


978546


978559

+ productos en nuestras WEB


978548


978549


978547


978557

Volumen (µl)	Puntas recomendadas	Monocanal Color	Monocanal Ref.	Monocanal €	Modelo de 8 canales Color	Modelo de 8 canales Ref.	Modelo de 8 canales €	Modelo de 12 canales Color	Modelo de 12 canales Ref.	Modelo de 12 canales €
0,5 - 20	20 µl	Amarillo	978546	NC -	Amarillo	978550	NC -	Amarillo	978554	NC -
2 - 125	200 µl	Verde	978547	NC -	Verde	978551	NC -	Verde	978555	NC -
5 - 250	250, 300 µl	Azul	978548	NC -	Azul	978552	NC -	Azul	978556	NC -
25 - 1250	1250 µl	Violeta	978549	NC -	Gris	978553	NC -	Gris	978557	NC -
100 - 5000	5 ml	Gris	978558	NC -	-	-	-	-	-	-
200 - 10000	10 ml	Rojo	978559	NC -	-	-	-	-	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipetas LabMate Pro



LabMate

060838

060839

- Control de volumen con una sola mano
- Bajo esfuerzo de pipeteo
- Soporte de puntas resistente
- Resistente a los rayos UV
- Totalmente autoclavables
- Ajuste de altura del sistema de eyección por pequeñas grapas
- Eyector de acero inoxidable
- Fácil mantenimiento y recalibración

Vol. (µl)	Tipo	Ref.	€
0,1 - 2	LMPP2	**060800B**	**NC -**
0,5 - 10	LMP10	**060801B**	**NC -**
2 - 20	LMP20	**060802B**	**NC -**
5 - 50	LMP50	**060803B**	**NC -**
10 - 100	LMP100	**060804B**	**NC -**
20 - 200	LMP200	**060805B**	**NC -**
50 - 250	LMP250	**060806B**	**NC -**
100 - 1000	LMP1000	**060807B**	**NC -**
1000 - 5000	LMP5000	**060808B**	**NC -**
1000 - 10.000	LMP10000	**060809B**	**NC -**

Gradillas

Ref.	Descripción	€
060838	Soporte de pipeta universal de plexiglas	**NC -**
060839	Soporte 4 pipetas universal de plexiglas	**NC -**
060829	Soporte carrusel 6 plazas gris	**NC -**

Micropipetas de alta precisión HP®pette

- Pipetas mecánicas de desplazamiento de aire, rango de volumen de 0,5 µl a 5 ml
- Buen manejo, fácil de usar
- Ventana de lectura del volumen visible sobre el costado de la pipeta, botón de eyección en la parte trasera para una fácil eyección
- Totalmente autoclavables

Incluye :
llave de calibración, modo de empleo, un tubo de grasa, soporte para pipeta, certificado de prestaciones conforme a la norma ISO8655/DIN12650





Micropipetas HP®pette monocanal de volumen variable

Ref.	Volumen (µl)	Incremento (µl)	€
861036VA	0,1 - 2,5	0,05	**NC -**
861037VA	0,5 - 10	0,1	**NC -**
861038VA	2 - 20	0,5	**NC -**
861039VA	5 - 50	0,5	**NC -**
861040VA	10 - 100	1	**NC -**
861041VA	20 - 200	1	**NC -**
861042VA	50 - 200	1	**NC -**
861043VA	100 - 1000	5	**NC -**
861045VA	200 - 1000	5	**NC -**
861044VA	1000 - 5000	50	**NC -**

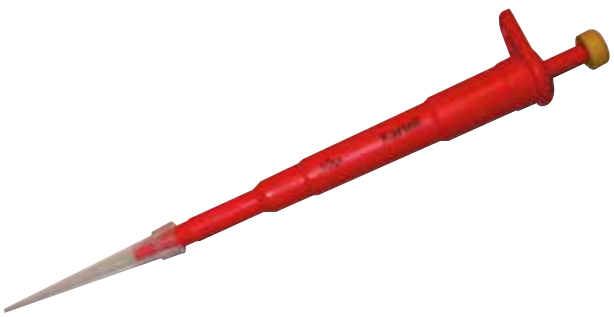
Micropipetas HP®pette monocanal de volumen fijo

Ref.	Volumen (µl)	€
861026VA	5	**NC -**
861027VA	10	**NC -**
861029VA	20	**NC -**
861028VA	20	**NC -**
861030VA	50	**NC -**
861031VA	100	**NC -**
861034VA	200	**NC -**
861033VA	500	**NC -**
861035VA	1000	**NC -**

Micropipetas HP®pette 8 canales de volumen variable

Ref.	Volumen (µl)	Incremento (µl)	€
861046VA	0,5-10	0,1	**NC -**
861047VA	5-50	0,5	**NC -**
861048VA	50-300	5	**NC -**

Micropipeta Minifix



- Micropipeta económica garantizada para hasta 5000 pipeteos
- Volumen fijo, con código de colores en el pulsador
- Longitud total 13 cm, extremadamente ligero (10 g)
- Envasadas en blíster
- Posibilidad de recalibración

Ref.	Modelo Minifix	Punta recomendada	€
391187	Minifix 5 µl	Micro Gilson / Eppendorf 0,5 - 10 µl	**NC -**
391188	Minifix 10 µl	Punta universal 20 -200 µl	**NC -**
391189	Minifix 20 µl	Punta universal 20 -200 µl	**NC -**
391190	Minifix 25 µl	Punta universal 20 -200 µl	**NC -**
391191	Minifix 50 µl	Punta universal 20 -200 µl	**NC -**
391192	Minifix 100 µl	Punta universal 20 -200 µl	**NC -**

Puntas One Touch bi-componentes sin filtro y con filtro Mµlti

- Puntas bi-componentes: parte superior en elastómero flexible
- Óptima estanqueidad y precisión: puntas ideales para el pipeteado multicanal
- Reducción de la fatiga muscular del usuario
- Disponible en un rack de cartón: reducción de los residuos plásticos de las estanterías

Opte por productos "verdes"

GoGREEN





Puntas One Touch bi-componentes

	Soporte de plástico			Gradilla cartón E.DEK		
Punta	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja
20 µl no estéril	**010300**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
20 µl estéril	**010310**	10 x 96	**NC -**	**010390**	50 x 96	**NC -**
330 µl no estéril	**010330**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
330 µl estéril	**010340**	10 x 96	**NC -**	**010410**	50 x 96	**NC -**
1000 µl no estéril	**010360**	8 x 96	**NC -**	-	-	-
1000 µl estéril	**010370**	8 x 96	**NC -**	**010450**	12 x 64	**NC -**

Puntas de filtro One Touch bi-componentes

	Soporte de plástico			Gradilla cartón E.DEK		
Volumen (µl)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja
1 - 20	**010320**	10 x 96	**NC -**	**010400**	10 x 96	**NC -**
10 - 100	**010510**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
20 - 350	**010350**	10 x 96	**NC -**	**010420**	10 x 96	**NC -**
100 - 1250	**010380**	8 x 96	**NC -**	**010460**	12 x 64	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
010600	Soporte de acero inoxidable para gradillas E-DEK	**NC -**



010600



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas Mµlti

Ventajas

+ Una punta especialmente diseñada para la investigación
+ Un graSoft Tip : fabricadas de un polipropileno más flexible, estas puntas facilitan la fijación en la micropipeta y reducen el
+ Una amplia gama de envases y presentaciones

Punta estándar o punta Low Binding

Las puntas Mµlti ofrecen dos calidades de superficie:

+ La superficie "estándar" de polipropileno virgen
+ La superficie "Low Binding": la punta, convertida en hidrofóbica, reduce las tensiones superficiales. Esta propiedad tiene dos ventajas: máxima recuperación de la muestra y una retención de ADN y proteínas mucho menor que en una punta ordinaria

DNasa RNasa · Inhibidor de PCR · ADN humano · Pirógenos

Una garantía de calidad

Sueltos

En bolsa con zip para garantizar su cierre.



Sueltas

Puntas	Vol. (µl)	Modelo	Longitud (mm)	Ø apertura (mm)	Graduación (µl)	Color	Tipo	Estéril	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
	10	Ultra G (compatible Gilson)	28,8	0,38	2, 10	Natural	Estándar	No	**023580A**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
							Low binding	No	**035000A**	1000	**NC -**
							Low binding	Sí	**-**	-	**-**
		E (compatible Eppendorf)	45,5	0,38	-	Natural	Estándar	No	**013970**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
							Low binding	No	**035040A**	1000	**NC -**
							Low binding	Sí	**-**	-	**-**
		Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Natural	Estándar	No	**-**	-	**-**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
		LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Natural	Estándar	No	**037650A**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
							Low binding	No	**037650TA**	1000	**NC -**
							Low binding	Sí	**-**	-	**-**
	200	Estándar	50,7	0,46	-	Natural	Estándar	No	**010440**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
							Low binding	No	**-**	-	**-**
							Low binding	Sí	**-**	-	**-**
						Amarillo	Estándar	No	**017020AA**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
		Graduada	51,44	0,46	1, 50, 100	Natural	Estándar	No	**015720A**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
							Low binding	No	**035080A**	1000	**NC -**
							Low binding	Sí	**-**	-	**-**
						Amarillo	Estándar	No	**032430A**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
	300	NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Natural	Estándar	No	**031770A**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
							Low binding	No	**031770TA**	1000	**NC -**
							Low binding	Sí	**-**	-	**-**
		XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Natural	Estándar	No	**130800A**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
							Low binding	No	**130800TA**	1000	**NC -**
							Low binding	Sí	**-**	-	**-**
	1000	Estándar	72,9	0,91	-	Natural	Estándar	No	**010180**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
							Low binding	No	**035170A**	1000	**NC -**
							Low binding	Sí	**-**	-	**-**
						Azul	Estándar	No	**010040A**	1000	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Natural	Estándar	No	**031610A**	768	**NC -**
							Estándar	Sí	**-**	-	**-**

*Versión sin células** Kit de inicio, que incluye 1 recambio de puntas, 1 cargador y racks vacíos.

CellRack con tapa fijadora vacía

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
028310	Rack para puntas 10 a 200 µl	10	**NC -**
028360	Rack para puntas 10 µl G	10	**NC -**
016460	Rack para puntas 1000 µl	60	**NC -**

CellRack con tapa abatible vacía

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
027280	Rack para puntas 10 a 200 µl	10	**NC -**
016460	Rack para puntas 1000 µl	60	**NC -**
021750	Rack para puntas 1250 µl	8	**NC -**

Puntas en CellRack

- Rack con tapa de fijadora o con bisagras
- Células cerradas individuales para cada punta
- El diseño elimina el riesgo de contaminación de punta a punta
- Fácil inserción de las puntas en la micropipeta
- Estabilidad reforzada del rack
- Autoclavables

Puntas de recambio en QuickRack

- 96 puntas en una bandeja
- Basta con coger una bandeja y colocarla en una soporte vacío de cualquier tipo de puntas para tener una rack cargado
- Rápido, económico, ocupa poco espacio
- Permite la reutilización de los Cell Rack vacíos

Puntas en soporte TipStation

- 10 racks de puntas listas para usar en un espacio mínimo
- Basta con eliminar un nivel después de usar las puntas
- Fondo muy estable
- Ideal para micropipetas multicanal
- Tapa de dos compartimentos







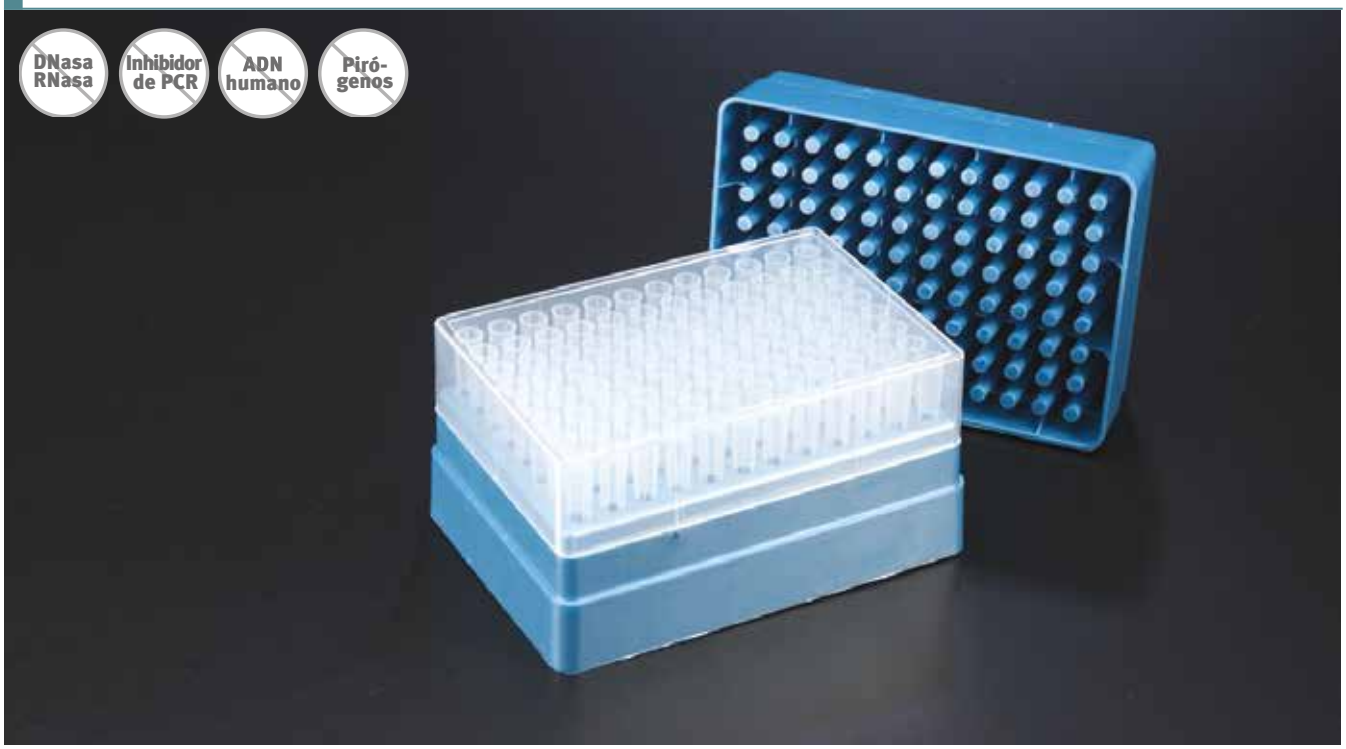


Puntas en CellRack con tapa fijadora			Puntas en CellRack con tapa de bisagra			Puntas en Quickrack			Puntas en Tipstation		
Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid. /caja	€/ caja
023560A	10 x 96	NC -	-	-	-	030470	5 x 960	NC -	-	-	-
023570A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035010A	10 x 96	NC -	-	-	-	035030	5 x 960	NC -	-	-	-
035020A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027510	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027500	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135060	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135070	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	030560A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	030570A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-
037640A	10 x 96	NC -	026400A	10 x 96	NC -	037820	5 x 960	NC -	027780	5 x 960	NC -
037660A	10 x 96	NC -	026410A	10 x 96	NC -	-	-	-	027790	5 x 960	NC -
037640TA	10 x 96	NC -	026400TA	10 x 96	NC -	037820T	5 x 960	NC -	027780T	5 x 960	NC -
037660TA	10 x 96	NC -	026410TA	10 x 96	NC -	-	-	-	027790T	5 x 960	NC -
010500A	10 x 96	NC -	-	-	-	030450	5 x 960	NC -	-	-	-
010520A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027750	5 x 960	NC -
-	-	-	-	-	-	030450T	5 x 960	NC -	027740T	5 x 960	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	027750T	5 x 960	NC -
010620A	10 x 96	NC -	-	-	-	030460	5 x 960	NC -	027700	5 x 960	NC -
010660A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027710	5 x 960	NC -
015660A	10 x 96	NC -	026420A	10 x 96	NC -	030430	5 x 960	NC -	027760	5 x 960	NC -
015670A	10 x 96	NC -	026430A	10 x 96	NC -	-	-	-	027770	5 x 960	NC -
-	-	-	026420TA	10 x 96	NC -	035110	5 x 960	NC -	027760T	5 x 960	NC -
035100A	10 x 96	NC -	026430TA	10 x 96	NC -	-	-	-	027770T	5 x 960	NC -
015360A	10 x 96	NC -	-	-	-	030440	5 x 960	NC -	027720	5 x 960	NC -
015370A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027730	5 x 960	NC -
031780A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031790A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031780TA	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031790TA	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930T	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010200A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010230A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035180A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035190A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027110*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027120*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	134750*	768	NC -	134770	5 x 768	NC -	-	-	-
-	-	-	134760*	768	NC -	-	-	-	-	-	-

*Versión sin alveolos

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas con filtro Mµlti




Adhesión relativa de la muestra en la pared de una punta ordinaria


La punta "low binding" permite la eyección de la totalidad de la muestra

- Puntas estériles
- Filtro hidrofóbico, que evita que los aerosoles suban a la micropipeta y el riesgo de contaminación
- En gradilla CellRack con tapa fijadora o con bisagras (véase la descripción de los racks en la página anterior)
- En versión estándar o low binding

							Puntas en CellRack con tapa fijadora			Puntas en CellRack con tapa de bisagra		
Puntas	Vol. (µl)	Modelo	Longitud (mm)	Ø apertura (mm)	Graduación (µl)	Tratamiento	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
	10	Ultra G (compatible Gilson)	28,8	0,38	2, 10	Estándar	**028200**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**035200**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
		E (compatible Eppendorf)	45,5	0,38	10	Estándar	**015020**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**035210**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
		Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Estándar	**-**	-	**-**	**130340**	10 x 96	**NC -**
						Low binding	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
		LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Estándar	**038000**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**038000T**	10 x 96	**NC -**	**030360T**	10 x 96	**NC -**
	20	Estándar	50,7	0,46	-	Estándar	**014210**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**035220**	10 x 96	**NC -**	**030370T**	10 x 96	**NC -**
	100	Estándar	50,7	0,46	-	Estándar	**036060**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**036060T**	10 x 96	**NC -**	**030380T**	10 x 96	**NC -**
	200	NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Estándar	**030550**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**030550T**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
		Estándar	50,7	0,46	-	Estándar	**014220**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**014220T**	10 x 96	**NC -**	**030390T**	10 x 96	**NC -**
		XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200	Estándar	**017370**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**035240**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
	300	XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Estándar	**130510**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**130510T**	10 x 96	**NC -**	**-**	-	**-**
	1000	Estándar	72,9	0,91	-	Estándar	**014200**	10 x 100	**NC -**	**-**	-	**-**
						Low binding	**035260**	10 x 100	**NC -**	**-**	-	**-**
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Estándar	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
						Low binding	**-**	-	**-**	**134000**	10 x 96	**NC -**

Puntas no representadas a escala.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

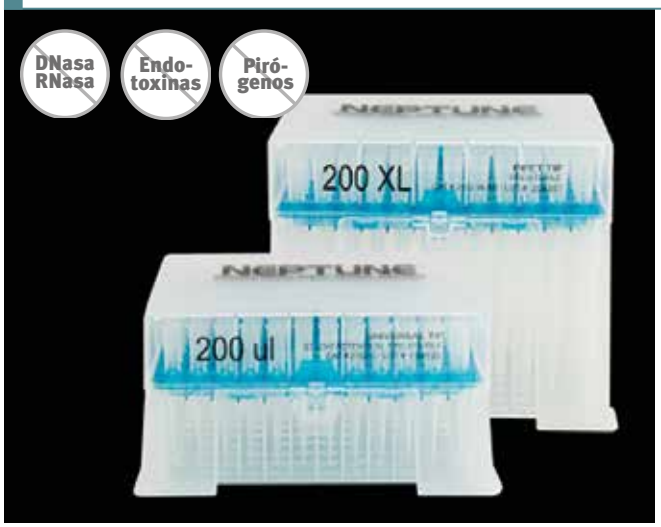
DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas Neptune



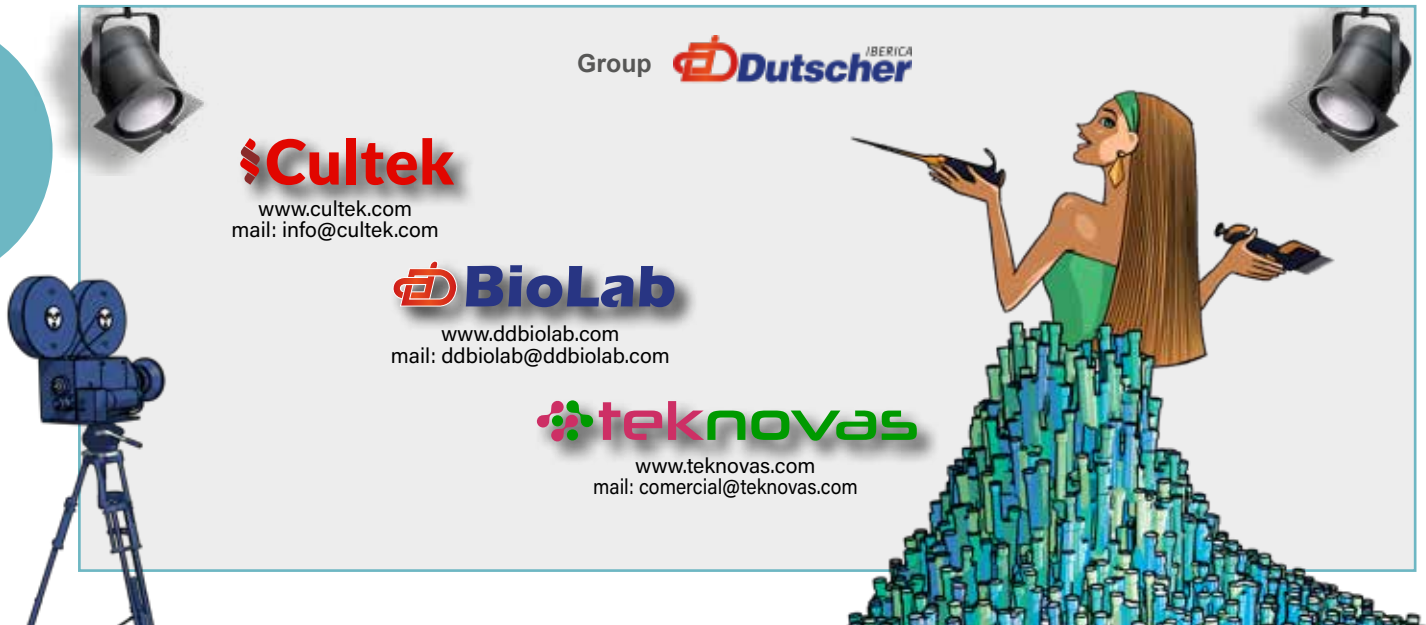


- Puntas de alta precisión compatibles con todas las marcas de micropipetas estándar

Gradillas vacía con soporte de puntas

Ref.	Descripción	€
713234A	Gradilla vacía con bandeja para puntas 10 µl, sueltas	NC -
713236A	Gradilla vacía con bandeja para puntas 20 a 300 µl sueltas	NC -
713238A	Gradilla vacía con bandeja para puntas 1000 a 1250 µl sueltas	NC -
713235A	Gradilla vacía con bandeja para puntas 10 a 300 µl en recambio	NC -
713237A	Gradilla vacía con bandeja para puntas 1000 a 1250 µl en recambio	NC -

							Sueltas			En rack			En recambio		
Foto	Tipo	Vol. (µl)	Largo (mm)	Ø (mm) de apertura	Graduac. (µl)	Tipo	Estéril	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
	2040	10	31,24	0,46	0,5, 2, 10	Estándar	No	713123	1000	NC -	713124N	960	NC -	713126N	1920	NC -
						Estándar	Sí	-	-	-	713125N	960	NC -	-	-	-
						Low Bind.	No	-	-	-	713007N	960	NC -	712159N	1920	NC -
						Low Bind.	Sí	-	-	-	713008N	960	NC -	-	-	-
	2340	10	45,84	0,38	2, 10	Estándar	No	-	-	-	711176N	960	NC -	713092N	960	NC -
						Estándar	Sí		-	-	713011N	960	NC -	-	-	-
						Low Bind.	No	713164A	1000	NC -	713282	960	NC -	713288	960	NC -
						Low Bind.	Sí	-	-	-	713163NA	960	NC -	-	-	-
	2100	200	50,75	0,53	10, 50, 100	Estándar	No	-	-	-	713021N	960	NC -	713040B	960	NC -
						Estándar	Sí	-	-	-	713022N	960	NC -	-	-	-
						Low Bind.	No	713015	1000	NC -	713283	960	NC -	711511N	960	NC -
						Low Bind.	Sí	-	-	-	713017N	960	NC -	-	-	-
	2150	200	90,93	0,46	-	Estándar	No	-	-	-	713284	768	NC -	-	-	-
						Estándar	Sí	-	-	-	713285	768	NC -	-	-	-
	2090	300	59,54	0,51	10, 50, 100	Estándar	No	713281	100	NC -	713286	768	NC -	713093N	960	NC -
						Estándar	Sí	-	-	-	713287	768	NC -	-	-	-
						Low Bind.	No	-	-	-	713046N	960	NC -	713090N	960	NC -
						Low Bind.	Sí	-	-	-	713047N	960	NC -	-	-	-
	2160	1000	81,79	0,89	200, 500, 1000	Estándar	No	713023	1000	NC -	-	-	-	-	-	-
						Estándar	Sí	-	-	-	713024N	768	NC -	-	-	-
	2370	1250	98,4	0,89	10, 50, 100	Estándar	No	713095	1000	NC -	713293	768	NC -	713094N	960	NC -
						Estándar	Sí	-	-	-	713292	768	NC -	-	-	-
						Low Bind.	No	713289B	1000	NC -	713291	768	NC -	713091N	960	NC -
						Low Bind.	Sí	-	-	-	713290	768	NC -	-	-	-



Puntas con filtro Neptune

- Puntas con filtro
- En gradilla con bisagras
- Estériles



Foto	Tipo	Vol. (µl)	Largo (mm)	Ø (mm) de apertura	Graduación (µl)	Tipo	Ref.	Unid./caja	€/ caja
	BT10	10	31,24	0,46	0,5, 2, 10	Low binding	**713001N**	10 x 96	**NC -**
						Estándar	**713122N**	10 x 96	**NC -**
	BT10XL		45,84	0,38	2, 10	Low binding	**713078N**	10 x 96	**NC -**
						Estándar	**711177N**	10 x 96	**NC -**
	BT10E		45,72	0,46	-	Low binding	**713002N**	10 x 96	**NC -**
	BT10F		50,75	0,53	10	Low binding	**713003N**	10 x 96	**NC -**
	BT20	20	50,75	0,53	10	Low binding	**711178N**	10 x 96	**NC -**
	BT100	100	59,54	0,51	10, 50, 100	Low binding	**711179N**	10 x 96	**NC -**
	BTXLT	180	90,93	0,46	-	Estándar	**713279**	8 x 96	**NC -**
	BT200	200	59,54	0,51	10, 50, 100	Low binding	**711181N**	10 x 96	**NC -**
	BT200XLT		90,93	0,46	-	Estándar	**713280**	8 x 96	**NC -**
	BT300	300	59,54	0,51	10, 50, 100	Low binding	**713079N**	10 x 96	**NC -**
	BT1000	1000	81,78	0,59	200, 500, 1000	Low binding	**713103N**	8 x 96	**NC -**
						Estándar	**713104N**	8 x 96	**NC -**
	BT1250	1250	98,4	0,89	200, 500, 1000	Low binding	**713077NA**	8 x 96	**NC -**
						Estándar	**713080N**	8 x 96	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas con filtro ART



Todas las marcas de micropipetas tienen una punta ART de ajuste perfecto.
La punta Softfit tiene una estanqueidad reforzada.
El filtro hidrofóbico evita cualquier reflujo accidental de líquido hacia el filtro y la pipeta.
Todas las puntas ART son estériles, (excepto las que están envasadas sueltas).
La punta ART está disponible en una versión estándar, o "Low retention" para mejorar la recuperación de la muestra.

Una amplia gama de presentaciones:

+ en rack individual con tapa fijadora ;
+ en rack individual con tapa con bisagras ;
+ sueltas ;
+ en recambios individuales: las puntas estériles se colocan en una bandeja bajo un blister individual;
+ en recambios sobre bandejas, listos para usar

1) Sujete la parte superior del blíster y retire la hoja despegable.
2) Coloque la muestra sobre la gradilla.
3) Pulse.

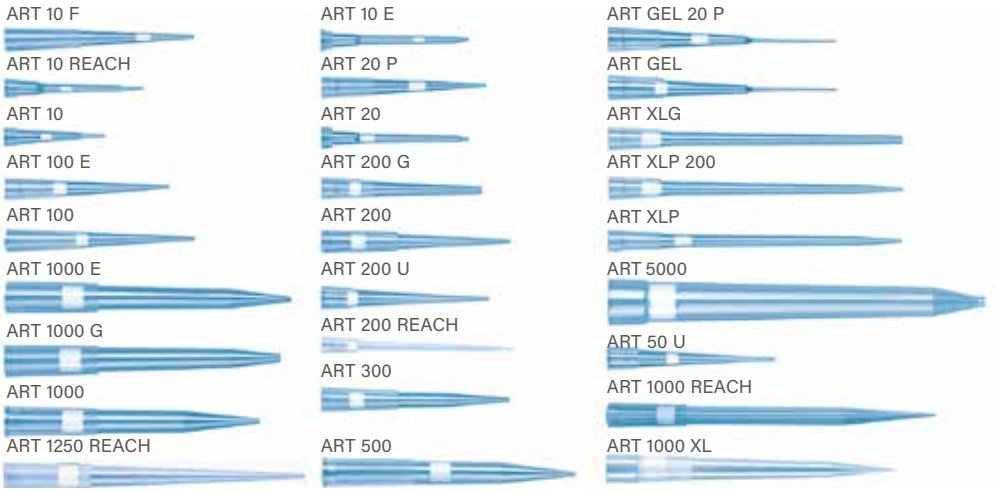
Modelo	Vol. (µl)	Longitud (mm)	Características	Compatibilidad	Unid. de envase
ART 10 Reach	0,1 – 10	43,3	Ideal para microvolúmenes, de gran longitud apto para microtubos	Gilson P2-P10, Finnpipette 2 y 10 µl micro, Sartorius Biohitfamily 10 µl, Eppendorf 2,5 µl	10 x 96
ART 10	0,1 – 10	31,3	Volumen bajo	Gilson P2-P10, Finnpipette 2 y 10 µl, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96
ART 10E	0,5 – 10	47,7	Volumen bajo	Eppendorf 10 µl, Socorex 10 µl	10 x 96
ART 10F	0,5 – 10	58,8	Volumen bajo	Finnpipette 10 µl universal, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96
ART 20P	0,5 – 20	50,7	Universal	Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Socorex 20 µl	10 x 96
ART 20	0,5 – 20	45,7	-	Eppendorf 10 µl	10 x 96
ART 50U	0,5 – 50	52	Softfit, con rack reforzado, especial multicanal	Multicanal (Labsystems 5 – 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 – 50 µl, Eppendorf 5 - 50 µl)	10 x 96
ART 100	1 – 100	58,8	-	Finnpipette 40 µl Multicanal (Labsystems 5 – 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 – 50 µl)	10 x 96
ART 100E	1 – 100	50,7	Universal	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Sartorius Biohitfamily 50 µl et électronique 100 µl	10 x 96
ART 200	1 – 200	58,8	Universal	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnp. 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96
ART 200 REACH	1 – 200	90,9	Muy larga	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnp. 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	8 x 96
ART 200U	1 – 200	52	Softfit, con rack reforzado, especial multicanal	Multicanal (Labsystems 50 – 300 µl, Eppendorf 50 – 300 µl), toda pipeta 200 µl	10 x 96
ART 200G	5 – 200	49,7	Gran orificio para células frágiles, ADN y soluciones viscosas	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpipette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96
ART 300	1 – 300	58,4	Especial multicanal	Multicanal (Sartorius Biohitfamily 250 µl, Finnpipette 300 µl), Eppendorf Research Pro 300 µl	10 x 96
ART 500	50 – 500	79	Softfit	Eppendorf 50 – 250 µl, Sartorius Biohitfamily 50 – 500 µl	8 x 100
ART 1000	100 – 1000	79	Softfit	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpipette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 100
ART 1000E	100 – 1000	102,2	Muy larga	Gilson P1000, Finnp. 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl, Eppend. 1000 µl	8 x 100
ART 1000G	100 – 1000	85,4	Gran orificio para células frágiles, ADN y soluciones viscosas	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpipette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 100
ART 1000 REACH	100 – 1000	118	Gran Longitud, Softfit	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpipette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 96
ART 1250 REACH	100 – 1250	102,2	Muy larga	-	8 x 96
ART 5000	1000 - 5000	117	-	Gilson P5000	Bolsas estériles de 250 puntas
ART GEL 20P	0,5 – 20	70,9	Un capilar flexible para el recubrimiento de gel	Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Finnpipette 10 µl	10 x 96
ART GEL	0,5 – 100	70,9	Un capilar flexible para el recubrimiento de gel	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpipette 40 µl	10 x 96
ART XLP	5 – 100	91,2	Gran longitud; llega al fondo de los tubos de 12 x 75 mm	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpipette 40 µl	8 x 96
ART XLP 200	5 – 200	91,2	Gran longitud; llega al fondo de los tubos de 12 x 75 mm	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Socorex 1000 µl	8 x 96
ART XLG	5 – 200	91,2	Gran longitud y amplio orificio para células, ADN y soluciones viscosas	Gilson P200, Eppendorf 100 µl, Eppendorf 200 µl, Finnpipette 40 µl	8 x 96
ART 1000 XL	100 - 1000	89	Universal	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl Finnpipette 1000 µl	8 x 96

Kits «Essential»

- Kits «essential» rack con bisagras contiene :
  - ART 200 (ref 038019) x 4
  - ART 10 reach (ref 038001) x 4
  - ART 1000XL (ref 041539) x 4

- Kits «essential» inserto de recambio contiene :
  - ART 200 (ref 038019) x 4
  - ART 10 reach (ref 038001) x 4
  - ART 1000XL (ref 041539) x 4

Ref.	Descripción	€
041604	Kit «essential» puntas ART : 4 racks con bisagras de cada punta ref. 038019, ref. 038001, ref. 041539	NC -
041605	Kit «essential» puntas ART : 4 insertos de recambio de cada punta ref. 038019, ref. 038001, ref. 041539	NC -



Puntas no representadas a escala

Visiten nuestras WEB

Puntas estándar								Puntas Low Retention							
En rack estéril con tapa fijadora		En rack estéril con tapa con bisagras		En recambio estéril individual		Relleno en bandeja estéril		En rack estéril con tapa fijadora		En rack estéril con tapa con bisagras		En recambio estéril individual		Relleno en bandeja estéril	
Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
038001	NC -	041529	NC -	041530	NC -	-	-	038356	NC -	041527	NC -	041528	NC -	-	-
038003	NC -	041525	NC -	041526	NC -	041631	NC -	038357	NC -	041523	NC -	041524	NC -	041630	NC -
038005	NC -	041533	NC -	041538	NC -	-	-	-	-	041531	NC -	041532	NC -	-	-
038007	NC -	-	-	-	-	-	-	038359	NC -	-	-	-	-	-	-
038009	NC -	041536	NC -	041537	NC -	-	-	038360	NC -	041534	NC -	041535	NC -	-	-
038011	NC -	-	-	-	-	041633	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
038013	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038015	NC -	041517	NC -	041518	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038017	NC -	041515	NC -	041516	NC -	-	-	038361	NC -	041513	NC -	041514	NC -	-	-
038019	NC -	041521	NC -	041522	NC -	041621	NC -	038362	NC -	041519	NC -	041520	NC -	-	-
-	-	041635	NC -	-	-	-	-	-	-	041634	NC -	-	-	-	-
038021	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038023	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038025	NC -	041624	NC -	-	-	041625	NC -	-	-	041622	NC -	-	-	041623	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038029	NC -	-	-	-	-	041637**	NC -	038366	NC -	-	-	-	-	-	-
038031	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038033	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038354***	NC -	041627	NC -	-	-	-	-	-	-	041626	NC -	-	-	-	-
-	-	041629	NC -	-	-	-	-	-	-	041628	NC -	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038036	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038038	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038040	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038042	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038044	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	041541	NC -	041542	NC -	-	-	-	-	041539	NC -	041540	NC -	041636*	NC -

(*) : Unid. de venta: 1000
(**) unid. de venta : 56 x 10
(***) unid. de venta : 8 x 100
(****) en una bolsa estéril

Racks vacíos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
041510	Rack vacío volumen pequeño (10 µl, 20 µl)	10	NC -
041511	Rack vacío volumen medio (20 µl, 200 µl, 300 µl)	10	NC -
041512	Rack vacío gran volumen (1000 µl)	8	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas ART

Con tapa con bisagras reversible
se transforma en caja con tapa fijadora



Puntas no representadas a escala

			En rack, no estéril			En rack, estéril			Reload, no estéril			Reload, estéril			Sueltas, no estériles		
Modelo	Vol. (µl)	Largo (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Puntas estándar																	
ART 10	10	31,3	**041656**	960	**NC -**	**041652**	960	**NC -**	**041657**	960	**NC -**	**041653**	960	**NC -**	-	-	-
ART 20 ultra-micro	10 - 20	45,7	**041668**	960	**NC -**	**041664**	960	**NC -**	**041669**	960	**NC -**	**041665**	960	**NC -**	**038192**	1000	**NC -**
ART 200	200	50,7	**041680**	960	**NC -**	**041676**	960	**NC -**	**041681**	960	**NC -**	**041677**	960	**NC -**	**038460**	1000	**NC -**
ART 300	300	58,4	**041690**	960	**NC -**	**041684**	960	**NC -**	**041691**	960	**NC -**	**041685**	960	**NC -**	-	-	-
ART 1000	1000	88,9	**041644**	960	**NC -**	**041640**	768	**NC -**	**041645**	560	**NC -**	**041641**	560	**NC -**	-	-	-
Puntas estándar gran longitud																	
ART 10 Reach	10	43,4	**041661**	960	**NC -**	**041659**	960	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**038355**	1000	**NC -**
ART 200 Reach	200	90,9	**041673**	768	**NC -**	**041671**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**038159**	1000	**NC -**
ART 1000 Reach	1000	118,5	**041695**	768	**NC -**	**041693**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	
ART 1250 Reach	1250	102,2	**041649**	768	**NC -**	**041647**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puntas Low Retention																	
ART 10 LR	10	31,3	**041654**	960	**NC -**	**041650**	960	**NC -**	**041655**	960	**NC -**	**041651**	960	**NC -**	-	-	-
ART 20 ultra-micro LR	10 - 20	45,7	**041666**	960	**NC -**	**041662**	960	**NC -**	**041667**	960	**NC -**	**041663**	960	**NC -**	-	-	-
ART 200 LR	200	50,7	**041678**	960	**NC -**	**041674**	960	**NC -**	**041679**	960	**NC -**	**041675**	960	**NC -**	-	-	-
ART 300 LR	300	58,4	**041687**	960	**NC -**	**041682**	960	**NC -**	**041688**	960	**NC -**	**041683**	960	**NC -**	-	-	-
ART 1000 LR	1000	88,9	**041642**	768	**NC -**	**041638**	768	**NC -**	**041643**	560	**NC -**	**041639**	560	**NC -**	-	-	-
Puntas gran longitud Low Retention																	
ART 10 Reach LR	10	43,4	**041660**	960	**NC -**	**041658**	960	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 200 Reach LR	200	90,9	**041672**	768	**NC -**	**041670**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1000 Reach LR	1000	118,5	**041694**	768	**NC -**	**041692**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1250 Reach LR	1250	102,2	**041648**	768	**NC -**	**041646**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Racks vacíos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
041510	Rack vacío volumen pequeño (10 µl, 20 µl)	10	**NC -**
041511	Rack vacío volumen medio (20 µl, 200 µl, 300 µl)	10	**NC -**
041512	Rack vacío gran volumen (1000 µl)	8	**NC -**

Puntas Treff® universales sin collar

- Puntas con o sin filtro
- Amplia gama de presentaciones: sueltas, en rack o en recambios
- Compatibilidad universal
- Puntas sin filtro autoclavables
- Producción totalmente automatizada en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ADN humano


Sueltas


Rack


Recambio


Recarga ECO

Puntas no estériles

Puntas no representadas a escala	Vol. (µl)	Sueltos Ref.	Sueltos Unid./caja	Sueltos €/ caja	En rack Ref.	En rack Unid./caja	En rack €/ caja	En recambio Ref.	En recambio Unid./caja	En recambio €/ caja	En recambio ECO Ref.	En recambio ECO Unid./caja	En recambio ECO €/ caja
	0,1 - 20	034099B	1000	NC -	034076B	5 x 96	NC -	982747	10 x 96	NC -	-	-	-
	0,5 - 20	034059B	1000	NC -	982703	5 x 96	NC -	034083B	10 x 96	NC -	-	-	-
	1 - 50	982700	1000	NC -	982704	5 x 96	NC -	982721	10 x 96	NC -	-	-	-
	2 - 200	034070B	1000	NC -	034196	5 x 96	NC -	034080B	10 x 96	NC -	034197	10 x 96	NC -
	5 - 300	034088B	1000	NC -	-	-	-	034081B	10 x 96	NC -	-	-	-
	50 - 1000	034071B	500	NC -	034079B	5 x 96	NC -	034082B	10 x 96	NC -	-	-	-
	500 - 5000	034065B	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000 - 10000	982702	200	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Puntas estériles

Vol. (µ)	En rack Ref.	En rack Unid./caja	En rack €/ caja	En recambio Ref.	En recambio Unid./caja	En recambio €/ caja	En recambio ECO Ref.	En recambio ECO Unid./caja	En recambio ECO €/ caja
0,1 - 20	982705	10 x 96	NC -	982722	10 x 96	NC -	-	-	-
0,5 - 20	982706	10 x 96	NC -	982723	10 x 96	NC -	982744	10 x 96	NC -
1 - 50	-	-	-	982724	10 x 96	NC -	-	-	-
2 - 200	982708	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-
5 - 300	982709	10 x 96	NC -	982726	10 x 96	NC -	-	-	-
50 - 1000	982710	10 x 96	NC -	-	-	-	982746	10 x 96	NC -

Cajas con rejilla de soporte para puntas sin collar

Ref.	Para puntas	€
982850	20 µl y 50 µl	NC -
982851	200 µl	NC -
982852	300 µl	NC -
982853	1000 µl	NC -

Puntas con filtro

Vol. (µl)	En rack Ref.	En rack Unid./caja	En rack €/ caja	En recambio Ref.	En recambio Unid./caja	En recambio €/ caja	Estéril en rack Ref.	Estéril en rack Unid./caja	Estéril en rack €/ caja	Estéril en recambio Ref.	Estéril en recambio Unid./caja	Estéril en recambio €/ caja
0,1 - 1	982711	5 x 96	NC -	982728	10 x 96	NC -	982718	10 x 96	NC -	982735	10 x 96	NC -
0,5 - 10	982712	5 x 96	NC -	982729	10 x 96	NC -	982719	10 x 96	NC -	982736	10 x 96	NC -
1 - 20	982713	5 x 96	NC -	982730	10 x 96	NC -	034093B	10 x 96	NC -	982737	10 x 96	NC -
2 - 20	982714	5 x 96	NC -	982731	10 x 96	NC -	982720	10 x 96	NC -	982738	10 x 96	NC -
5 - 100	982715	5 x 96	NC -	982732	10 x 96	NC -	034095B	10 x 96	NC -	982739	10 x 96	NC -
5 - 200	982716	5 x 96	NC -	982733	10 x 96	NC -	034148B	10 x 96	NC -	982740	10 x 96	NC -
50 - 1000	982717	5 x 96	NC -	982734	10 x 96	NC -	034098B	10 x 96	NC -	982741	10 x 96	NC -

Puntas no estériles con collar

Vol. (µl)	Racks asociados Ref.	Racks asociados €
50 - 1000	034069	NC -

- Puntas autoclavables
- Racks asociados de policarbonato autoclavable

Racks vacíos Treff®

Ref.	Descripción	Unid./caja	€
982897	Rack vacío volumen 200 µl	12	NC -
034127	Rack vacío volumen 300 µl	12	NC -
982898	Rack vacío volumen 1000µl	12	NC -
982899	Caja vacía	12	NC -

- De policarbonato
- Autoclavable a 121°C
- Racks para 128 puntas
- 3 colores: amarillo (200 µl), verde (300 µl), azul (1000 µl)
- Producción totalmente automatizada en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1


982897

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ADN humano

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas Sapphire Greiner Bio-One

NUEVO

DNasa RNasa | Inhibidor de PCR | Cito-toxinas | ADN humano | Piró-genos

- Puntas con o sin filtro, retención estándar o baja, estériles o no estériles, color natural
- Compatibilidad universal
- Polipropileno de grado médico, transparente y de alta calidad
- Pared fina y ultra lisa con graduación
- Racks e insertos de plástico reciclado


Rack


Sueltas

+ info en nuestras WEB


Recambio

Puntas sin filtro

Vol. (µl)	Longitud (mm)	Código color		Sueltas	Rack	Rack de baja retención	Rack estéril	Rack estéril de baja retención	Recambio	Recambio de baja retención	Recambio estéril	Recambio estéril de baja retención
10	31	Rojo	Ref.	771350A	771351A	771361A	771352A	771362A	771354A	771364A	771355A	771365A
			Unid./caja	1000	960	960	960	960	960	960	960	960
			€/ caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
10 XL	46	Rojo	Ref.	772350A	772351A	772361A	772352A	772362A	772354A	772364A	772355A	772365A
			Unid./caja	1000	960	960	960	960	960	960	960	960
			€/ caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
200	51	Amarillo	Ref.	073067A	073071A	073082A	073075A	073085A	073077A	073097A	073070A	073092A
			Unid./caja	1000	960	960	960	960	960	960	960	960
			€/ caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
300	51	Verde	Ref.	776350A	776351A	776361A	776352A	776362A	776354A	776364A	776355A	776365A
			Unid./caja	1000	960	960	960	960	960	960	960	960
			€/ caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
1000	82	Azul	Ref.	073068A	073073A	073083A	073072A	073086A	073078A	073090A	073080A	073093A
			Unid./caja	1000	960	960	960	960	960	960	960	960
			€/ caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
1250	99	Azul	Ref.	073065A	073074A	073084A	073076A	073087A	073079A	073091A	073081A	073094A
			Unid./caja	1000	960	960	960	960	960	960	960	960
			€/ caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Puntas con filtro

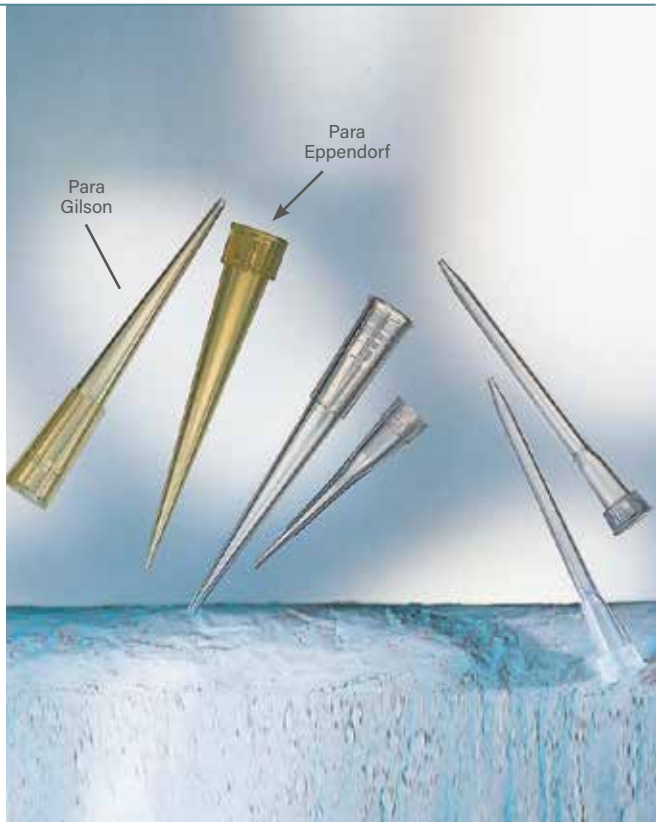
Vol. (µl)	Longitud (mm)	Código color		Rack estéril	Rack estéril de baja retención
10	31	Rojo	Ref.	771353A	771363A
			Unid./caja	960	960
			€/ caja	NC -	NC -
10 XL	46	Rojo	Ref.	772353A	772363A
			Unid./caja	960	960
			€/ caja	NC -	NC -
20	51	Naranja	Ref.	773353A	773363A
			Unid./caja	960	960
			€/ caja	NC -	NC -
100	51	Amarillo oscuro	Ref.	774353A	774363A
			Unid./caja	960	960
			€/ caja	NC -	NC -
200	51	Amarillo	Ref.	073066A	073088A
			Unid./caja	960	960
			€/ caja	NC -	NC -
300	51	Verde	Ref.	776353A	776363A
			Unid./caja	960	960
			€/ caja	NC -	NC -
1250	99	Azul	Ref.	073063A	073064A
			Unid./caja	960	960
			€/ caja	NC -	NC -

Racks vacíos para las puntas Sapphire

Ref.	Color	Para puntas de volumen (µl)	Unid./caja	€/ caja
770310A	Rojo	10, 10 XL	10	NC -
770320A	Amarillo	200	10	NC -
770330A	Verde	300	10	NC -
770340A	Azul	1000, 1250	10	NC -

Puntas Greiner Bio-One

- Gama completa de puntas adaptadas a la mayoría de micropipetas del mercado, tanto para microvolúmenes (con puntas para PIPETMAN® Gilson P2 y P10 y Eppendorf 0,5 - 10 µl), como para macrovolúmenes (con puntas de 5000 µl)
- Puntas disponibles en dos versiones, graduadas y no graduadas (la graduación permite controlar la precisión del pipeteado)



Puntas en soporte autoclavable

Ref.	Volumen (µl)	Color	Estéril	Graduada	Adaptada para	Unid./ gradilla	€/ gradilla
771287	0,5 - 10	Natural	No	No	Gilson	96	**NC -**
771280	0,5 - 10	Natural	No	Sí	Gilson	96	**NC -**
771281	0,5 - 10	Natural	Sí*	Sí	Gilson	96	**NC -**
739280GM**	10 - 200	Amarillo	No	No	Gilson	96	**NC -**

* Es necesaria la compra de una caja completa para obtener el certificado
** Punta multi

Puntas sueltas

Ref.	Volumen (µl)	Color	Estéril	Graduada	Adaptada para	Unid./ bolsa	€/ bolsa
070002	100 - 5000	Natural	No	Gilson	250	250	**NC -**

Sistemas de recambio Easy Load Greiner Bio-One

- Sistemas Easy Load Greiner Bio-One para rellenar rápidamente los racks de puntas vacías
- Importante ahorro de tiempo a la vez que se reduce el volumen de residuos
- Soportes Easy Load autoclavables, con tapa con bisagras para facilitar su manejo
- Rejilla moldeada en el rack
- Racks apilables
- Fácil colocación del recambio



Ref.	Descripción	Color rack	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
941300	Gradilla para Easy Load 10	Verde	10	10	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas Labcon


Sueltos


Rack


Envase individual

- Puntas con o sin filtro, estándar o baja retención, estériles o no estériles
- Universales, compatibles con la mayoría de las micropipetas del mercado
- De polipropileno
- Autoclavable (121°C, 15 min)
- Sueltas: en bolsas resellables de polietileno
- Gradilla: recargable y reutilizable, autoclavable, tapa abatible
- Envase individual: puntas estériles en bolsas de polietileno termoselladas



Puntas sin filtro

	Vol. (µl)	Longitud (mm)	Características		Sueltas	Sueltas baja retención	Rack	Rack estéril	Rack de baja retención	Rack estéril de baja retención	Envase individual
	10	31,4	Graduada, extremo ultrafino	Ref	949381	949769	949391	949402	949415	949421	-
				Unid. de env.	1000	1000 x 10	96 x 12	96 x 12	96 x 12	96 x 12	-
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
	10	31,4	Graduada, siliconada, extremo ultrafino	Ref	949683	-	949684	949685	-	-	-
				Unid. de env.	1000 x 10	-	96 x 12 x 10	96 x 12 x 10	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	10	38,1	TubeGard*, extremo ultrafino	Ref	949382	950695	949392	949403	949416	949422	-
				Unid. de env.	1000	1000 x 10	96 x 10	96 x 10	96 x 10	96 x 10	-
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
	10	47,6	Larga, graduada, extremo ultrafino	Ref	949625	949775	949626	949627	949776	949777	-
				Unid. de env.	1000 x 10	1000 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	-
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
	200	49,7	Extremo biselado, color natural	Ref	949384	949692	949394	949405	949418	949424	950696
				Unid. de env.	1000	1000 x 10	96 x 10	96 x 10	96 x 10	96 x 10	200 x 10
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	200	49,7	Extremo biselado, color amarillo	Ref	949378	-	949396	949407	-	-	949472
				Unid. de env.	1000	-	96 x 10	96 x 10	-	-	200
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	NC -
	200	49,7	Extremo biselado, color natural, graduada	Ref	949385	-	949395	949406	-	-	949473
				Unid. de env.	1000	-	96 x 10	96 x 10	-	-	200
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	NC -
	200	49,7	Extremo biselado, color natural, siliconada	Ref	949686	-	949687	949688	-	-	-
				Unid. de env.	1000 x 10	-	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	200	49,7	Extremo biselado, color natural, apertura ancha	Ref	949590	949772	949591	949592	949773	949774	-
				Unid. de env.	1000 x 10	1000 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	-
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
	200	49,7	Flextop**, graduada, extremo ultrafino	Ref	949570	-	949571	949572	-	-	-
				Unid. de env.	1000 x 10	-	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	200	83,8	Flextop**, larga, extremo ultrafino	Ref	949549	-	949550	949551	-	-	-
				Unid. de env.	1000 x 10	-	96 x 6 x 8	96 x 6 x 8	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	300	71,1	Flextop**, larga, extremo ultrafino	Ref	949554	-	949555	949556	-	-	-
				Unid. de env.	1000 x 10	-	96 x 6 x 8	96 x 6 x 8	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	300	52,1	Extremo biselado	Ref	949635	949787	949636	949637	949788	949789	949632
				Unid. de env.	1000 x 10	1000 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	200 x 10
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	1000	75,9	Flextop**, extremo ultrafino, graduada	Ref	949387	-	949398	949409	-	-	-
				Unid. de env.	1000	-	96 x 6	96 x 6	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	1000	75,9	Flextop**, extremo ultrafino, color azul	Ref	949388	-	949399	949410	-	-	-
				Unid. de env.	1000	-	96 x 6	96 x 6	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	1250	88,9	Flextop**, apertura ancha	Ref	949390	-	949401	949412	-	-	-
				Unid. de env.	1000	-	96 x 6	96 x 6	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	1250	88,9	Flextop**, larga extremo ultrafino	Ref	949389	949784	949400	949411	949420	949426	949642
				Unid. de env.	1000	1000 x 10	96 x 6	96 x 6	96 x 6	96 x 6	200 x 10
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.
** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.
Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Puntas Labcon (continuación)

Puntas Eclipse

- Sistema de recambio de puntas en envases 100% renovables con contenido reducido de plástico (80 % menos plástico que los recambios de marca estándar)
- Solución sostenible y ecológica: plataformas con código de color (PP) y tapa (PET) fabricadas con plástico reciclado y reciclable, envase de papel reciclado que se recicla fácilmente después de su uso
- Puntas sin filtro, estándar o baja retención, estériles o no estériles
- Universales, compatibles con la mayoría de las micropipetas del mercado
- Autoclavable (121°C, 15 min)

Solución sostenible y ecológica

GoGREEN



	Vol. (µl)	Longitud (mm)	Características		Recambio Eclipse	Recambio Eclipse estéril	Recambio Eclipse low retention	Recambio Eclipse estéril low retention	Recambio Eclipse mini	Recambio Eclipse mini low retention
	10	31,4	Graduada, extremo ultrafino	Ref	**949413**	**949629**	**949767**	**949768**	**949628**	**949766**
				Unid. de env.	96 x 6 x 10	96 x 13 x 10	96 x 13 x10	96 x 13 x10	96 x 6 x 10	96 x 6 x 10
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	10	38,1	TubeGard*, extremo ultrafino	Ref	**949132**	**949622**	**950697**	-	-	-
				Unid. de env.	96 x 14	96 x 14 x 10	96 x 14 x 10	-	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-
	200	49,7	Extremo biselado, color natural	Ref	**949232**	-	**949248**	-	-	**949689**
				Unid. de env.	96 x 10	-	96 x 10	-	-	96 x 5 x 10
				€	**NC -**	-	**NC -**	-	-	**NC -**
	200	49,7	Extremo biselado, color amarillo	Ref	**949092**	**949600**	-	-	**949599**	-
				Unid. de env.	96 x 10	96 x 10 x 10	-	-	96 x5 x10	-
				€	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	-
	200	49,7	Extremo biselado, color natural, graduada	Ref	**949261**	**949714**	-	-	**949713**	-
				Unid. de env.	96 x 10	96 x 10 x 10	-	-	96 x 5 x 10	-
				€	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	-
	200	49,7	Extremo biselado, color natural, apertura ancha	Ref	**949589**	-	-	-	-	-
				Unid. de env.	96 x 10 x 10	-	-	-	-	-
				€	**NC -**	-	-	-	-	-
	200	49,7	Flextop**, graduada, extremo ultrafino	Ref	**949054**	**949568**	-	-	**949567**	-
				Unid. de env.	96 x 10	96 x 10 x 10	-	-	96 x 5 x 10	-
				€	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	-
	1250	88,9	Flextop**, apertura ancha	Ref	**949414**	-	-	-	-	-
				Unid. de env.	96 x 5	-	-	-	-	-
				€	**NC -**	-	-	-	-	-
	1250	88,9	Flextop**, punta larga, extremo ultrafino	Ref	**949170**	**949643**	**949342**	**949782**	-	-
				Unid. de env.	96 x 5	96 x 5 x 10	96 x 5	96 x 5 x 10	-	-
				€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.
** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.
Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Gradillas vacías para puntas Eclipse

Ref.	Descripción	€
949377	Rack para puntas de 10 a 250 µl (10 unid.)	**NC -**
949447	Rack para puntas de 100 a 1250 µl (6 unid.)	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas Labcon (continuación)

Puntas con filtro

Autoclavable (121°C, 15 min)





	Vol. (µl)	Longitud (mm)	Características		Sueltas	Rack	Rack estéril	Rack estéril de baja retención	Envase individual	Eclipse UNO estéril	Eclipse UNO baja retención
	10	31,4	Graduada, extremo ultrafino	Ref	949483	949657	949482	949791	949476	949654	949790
				Unid. de env.	1000	96 x 12 x 10	96 x 12	96 x 12 x 10	200	96 x 10 x 5	**96 x 10 x 5**
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	10	38,1	TubeGard, extremo ultrafino	Ref	949747	949748	949749	949793	-	949746	949792
				Unid. de env.	1000 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	-	96 x 10 x 5	96 x 10 x 5
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -
	10	47,6	Larga, graduada, extremo ultrafino	Ref	-	-	949033	949034	-	-	-
				Unid. de env.	-	-	960 x 10	960 x 10	-	-	-
				€	-	-	NC -	NC -	-	-	-
	10	38,1	Flextop, extremo ultrafino	Ref	949035	-	949486	-	-	-	-
				Unid. de env.	1000 x 10	-	96 x 10	-	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	-	-	-	-
	10	49,7	Graduada, extremo biselado	Ref	-	-	949487	-	-	-	-
				Unid. de env.	-	-	96 x 10	-	-	-	-
				€	-	-	NC -	-	-	-	-
	20	49,7	Extremo biselado	Ref	949490	949665	949489	949798	949491	949663	949797
				Unid. de env.	1000	96 x 10 x 10	96 x 10	96 x 10 x 10	200	96 x 10 x 5	96 x 10 x 5
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	200	52,1	Extremo ultrafino	Ref	949503	949678	949502	949804	949477	949677	949803
				Unid. de env.	1000	96 x 10 x 10	96 x 10	96 x 10 x 10	200	96 x 10 x 5	96 x 10 x 5
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	200	49,7	Extremo biselado, color natural, gran abertura	Ref	949505	949750	949504	949740	949475	-	949739
				Unid. de env.	1000	96 x 10 x 10	96 x 10	96 x 10 x 10	200	-	96 x 10 x 5
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -
	200	49,7	Flextop, graduada, extremo ultrafino	Ref	-	-	949506	-	-	-	-
				Unid. de env.	-	-	96 x 6	-	-	-	-
				€	-	-	NC -	-	-	-	-
	300	52,1	Extremo biselado	Ref	949674	949675	949508	949802	949672	949673	949801
				Unid. de env.	1000 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10	96 x 10 x 10	200 x 10	96 x 10 x 5	96 x 10 x 5
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	300	71,1	Flextop, larga, extremo ultrafino	Ref	949036	-	949510	949741	-	-	-
				Unid. de env.	1000 x 10	-	96 x 6	96 x 6	-	-	-
				€	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-
	1000	75,9	Flextop, extremo ultrafino, graduada	Ref	-	-	949514	-	-	-	-
				Unid. de env.	-	-	96 x 6	-	-	-	-
				€	-	-	NC -	-	-	-	-
	1000	88,9	Flextop, larga, extremo ultrafino	Ref	949512	949670	949511	949800	949513	949525	949799
				Unid. de env.	1000	96 x 6 x 8	96 x 6	96 x 6 x 8	200	96 x 8 x 3	96 x 8 x 3
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	1000	88,9	Boca ancha	Ref	-	-	949515	949743	-	-	949742
				Unid. de env.	-	-	96 x 6	96 x 6 x 8	-	-	96 x 8 x 3
				€	-	-	NC -	NC -	-	-	NC -

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.
** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.
Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Puntas Labcon (continuación)

Puntas LTS

- Diseñado para adaptarse a las pipetas Rainin LTS
- El extremo flexible elimina la necesidad de aplicar una fuerza excesiva durante el montaje



Puntas sin filtro

	Vol. (µl)	Longitud (mm)		Sueltas	Sueltas low retention	Rack	Rack estéril	Rack low retention	Rack estéril low retention	Recambio Eclipse	Recambio Eclipse estéril	Recambio Eclipse low retention	Recambio Eclipse mini
	20	48,3	Ref	**949546**	**949696**	**949547**	**949548**	**949697**	**949698**	**949543**	**949544**	**949695**	**949542**
			Unid. de env.	1000 x 10	1000 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 11 x 10	96 x 11 x 10	96 x 10 x 10	96 x 5 x 10
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	250	51,3	Ref	**949577**	**949700**	**949578**	**949579**	**949701**	**949702**	**949574**	**949575**	**949699**	**949573**
			Unid. de env.	1000 x 10	1000 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 5 x 10
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	300	55,6	Ref	**949560**	**949763**	**950698**	**949562**	**949764**	**949765**	**949558**	**949559**	**949762**	**949557**
			Unid. de env.	1000 x 10	1000 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 8 x 10	96 x 8 x 10	96 x 8 x 10	96 x 4 x 10
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	1200	88,9	Ref	**949583**	**949704**	**949584**	**949585**	**949705**	**949706**	**949580**	**949581**	**949703**	-
			Unid. de env.	1000 x 10	1000 x 10	96 x 6 x 8	96 x 6 x 8	96 x 6 x 8	96 x 6 x 8	96 x 5 x 10	96 x 5 x 10	96 x 5 x 10	-
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.
** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.
Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Puntas con filtro

	Vol. (µl)	Longitud (mm)		Rack estéril	Rack estéril low retention	Eclipse UNO estéril	Eclipse UNO low retention estéril	Sueltas
	20	48,3	Ref	**949488**	**949734**	**949752**	**949733**	**949032**
			Unid. de env.	96 x 10	96 x 10 x 10	96 x 5 x 10	96 x 5 x 10	1000 x 10
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	200	51,3	Ref	**949507**	**949736**	**949754**	**949735**	**-**
			Unid. de env.	96 x 10	96 x 10 x 10	96 x 5 x 10	96 x 5 x 10	-
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
	300	55,6	Ref	**949807**	**949732**	**949806**	**949731**	**-**
			Unid. de env.	96 x 10 x 10	96 x 10 x 10	96 x 5 x 10	96 x 5 x 10	-
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
	1200	88,9	Ref	**949509**	**949738**	**949756**	**949737**	**-**
			Unid. de env.	96 x 6	96 x 6 x 8	96 x 8 x 3	96 x 8 x 3	-
			€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

* TubeGard: evita que el cuerpo de la pipeta entre en contacto con el tubo para obtener muestras sin contaminación.
** Flextop: proporciona una estanqueidad perfecta de la pipeta con una fuerza de eyección mínima, reduciendo las lesiones causadas por movimientos repetitivos.
Puntas no representadas a escala. Consulte las longitudes (en mm) en la tabla.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas con filtro especiales



Puntas de filtro especialmente adaptadas a las aplicaciones de biología molecular (gel) o a determinadas marcas de pipetas.

- Filtro"self-sealing" anticontaminación
- Estérles en gradilla

Ref.	Vol. (µl)	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
077051	5	Nanotip para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily	10 x 96	**NC -**
077095	10	Para Gilson, Sartorius Biohitfamily	10 x 96	**NC -**
077768	10	Para Labsystems, Sartorius Biohitfamily	10 x 96	**NC -**
077047	10	Para Eppendorf	10 x 100	**NC -**
077512	100	Especial multicanal 50 µl	10 x 96	**NC -**
077513	200	Especial Gilson, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96	**NC -**
077515	200	Extra-larga para Eppendorf (90 mm)	8 x 100	**NC -**
077539	200	Abertura ancha, universal	10 x 96	**NC -**
077649	1000	Extra larga (88 mm) para Gilson, Labsystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf	10 x 100	**NC -**
077107	1000	Abertura ancha para células	10 x 96	**NC -**
077204	1200	Para Sartorius Biohitfamily Proline 1200 µl	10 x 96	**NC -**
077060	10	Punta Gel para Gilson	5 x 204	**NC -**
077062	20	Punta Gel para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily	5 x 204	**NC -**
077068	100	Punta Gel para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily	5 x 204	**NC -**
077089	5000	Punta para PIPETMAN® P5000 (en bolsa)	1 x 100	**NC -**

Puntas de pequeño volumen 10 µl



Una selección de puntas compatibles con la mayoría de las marcas de micropipetas.

- Muy alta calidad y precisión
- Elección de la presentación

	Ultra Nanotip 10 µl (1)			Ultra Micro-gel 10 µl (2)			Microtip para Gilson 10 µl (3)			Microtip para Eppendorf 10 µl (4)			Ultra-Micro 10 µl (5)		
Características	**Punta micro-volumen, graduada a 2,5 µl. Para Eppendorf , Gilson, Sartorius Biohitfamily...**			**Punta muy larga (58 mm). Para Eppendorf, Gilson, Sartorius Biohitfamily**			**Especial Gilson, Sartorius Biohitfamily, Labsystems.**			**Especial Eppendorf, Socorex.**			**Punta larga, tipo "Long Reach", para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily, Labsystems**		
	Ref.	**Unid./ caja**	**€**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€**
Sueltas	**077178**	1000	**NC -**	**077181**	1000	**NC -**	**077185**	1000	**NC -**	**077188**	1000	**NC -**	**077525**	1000	**NC -**
En rack	**077179**	10 x 96	**NC -**	**077182**	5 x 204	**NC -**	**077186**	10 x 96	**NC -**	**077189**	10 x 100	**NC -**	-	-	-
En rack estéril	**077180**	10 x 96	**NC -**	**077183**	5 x 204	**NC -**	**077187**	10 x 96	**NC -**	**077190**	10 x 100	**NC -**	-	-	-

Puntas especiales multicanal





Puntas de 300 µl en rack o en tiras de 4 para pipetas multicanal. La rigidez reforzada de la gradilla garantiza una buena estabilidad y evita la deformación al introducir las puntas.
Apto para Labsystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf, Costar.
La punta 200 µl flexible asegura un agarre fácil, sin forzar

Ref.	Descripción	Unid. de env.	€
038064	Punta 300 µl en rack reforzado estéril	10 x 96	**NC -**
077528	Punta 300 µl graduada en rack	10 x 96	**NC -**
077529	Punta 300 µl graduada en rack estéril	10 x 96	**NC -**
077530	Punta 300 µl graduada suelta	1000	**NC -**
022220A	Punta 200 µl flexible en rack	10 x 96	**NC -**
022210A	Punta 200 µl flexible en rack estéril	10 x 96	**NC -**

Puntas especiales para Eppendorf

Puntas de alta calidad, especialmente diseñadas para las micropipetas Eppendorf.



Volumen (µl)	Sueltos			En rack			En rack estéril		
	Ref.	Unid./ caja	€	Ref.	Unid./ caja	€	Ref.	Unid./ caja	€
10	**077188**	1000	**NC -**	**077189**	10 x 100	**NC -**	**077190**	10 x 100	**NC -**
200	**077192B**	1000	**NC -**	**077193**	10 x 96	**NC -**	**077194**	10 x 96	**NC -**
1000	**077196**	1000	**NC -**	**077197**	10 x 100	**NC -**	**077198**	10 x 100	**NC -**
2500	**077531**	500	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
5000	**045530**	250	**NC -**	**045531**	10 x 50	**NC -**	**045532**	10 x 50	**NC -**

Puntas muy largas

Puntas compatibles con todas las marcas de pipetas.
Su gran longitud les permite llegar al fondo de los tubos profundos y reduce el riesgo de contaminación.



Volumen	Longitud (mm)	Compatibilidad	Sueltos			En rack			En rack estéril		
			Ref.	Unid./ caja	€	Ref.	Unid./ caja	€	Ref.	Unid./ caja	€
200 µl	90	Universal	**077170**	1000	**NC -**	**077171**	8 x 204	**NC -**	**077172**	8 x 204	**NC -**
1000 µl	88	Universal	**077174**	1000	**NC -**	**077175**	10 x 100	**NC -**	**-**	-	**-**
1250 µl	102	Universal	**-**	-	**-**	**134750**	8 x 96	**NC -**	**134760**	8 x 96	**NC -**

Puntas especiales para Gilson

Puntas especialmente diseñadas para las PIPETMAN® Gilson y pipetas Rainin.

- Muy alta precisión
- Ajuste perfecto
- Color natural



Volumen	Sueltos			En rack			En rack estéril		
	Ref.	Unid./ caja	€	Ref.	Unid./ caja	€	Ref.	Unid./ caja	€
10 µl	**077185**	1000	**NC -**	**077186**	10 x 96	**NC -**	**077187**	10 x 96	**NC -**
10 µl de largo	**077525**	1000	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
200 µl	**015720A**	1000	**NC -**	**032230**	10 x 96	**NC -**	**032250**	10 x 96	**NC -**
1000 µl	**010180**	1000	**NC -**	**010200A**	10 x 100	**NC -**	**010230A**	10 x 100	**NC -**
5 ml (longitud 124 mm)	**045413**	250	**NC -**	**045414**	10 x 50	**NC -**	**045415**	10 x 50	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas estériles en envase individual



Puntas para micropipeta envasadas en bolsas individuales. y esterilizadas por rayos gamma

- Ideal para pequeñas tiradas de pipeteo
- Se eliminan por completo los riesgos de contaminación
- Sin autoclave
- No ocupan espacio bajo la campana
- Seguridad y comodidad

Puntas estándar

Ref.	Punta	Volumen (µl)	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
077209	Estándar amarillo	200	Universal	500	**NC -**
077169	Estándar azul	1000	Universal	500	**NC -**

Puntas alta precisión

Libre de metales pesados.

DNasa RNasa · Endo-toxinas · ADN · Pirógenos

Ref.	Punta	Volumen (µl)	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
949472	Amarillo	200	Universal	200	**NC -**
949473	Natural graduada	200	Universal	200	**NC -**
949474	Natural extra-larga	1250	Universal	200	**NC -**

Puntas de 5 ml y 10 ml



Puntas de 5 ml y 10 ml para Gilson, Eppendorf y Labsystems.

- Sueltas o en rack rellenable con tapa
- Excelente calidad
- Con o sin filtro

		Sin filtro - sueltas			Sin filtro - en rack			Sin filtro - en rack estéril			Con filtro - en rack estéril		
Volumen	Longitud (mm)	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa
5 ml para Gilson	125	**045413**	250	**NC -**	**045414**	10 x 50	**NC -**	**045415**	10 x 50	**NC -**	**045561**	10 x 50	**NC -**
5 ml para Eppendorf, Sartorius	155	**045530**	250	**NC -**	**045531**	10 x 50	**NC -**	**045532**	10 x 50	**NC -**	**045562**	10 x 50	**NC -**
10 ml para Socorex	165	**045564B**	100	**NC -**	**045565**	10 x 25	**NC -**	**048060**	10 x 25	**NC -**	**-**	-	**-**
10 ml para Gislon, Rainin Eppendorf	161	**048026B**	100	**NC -**	**048027**	10 x 25	**NC -**	**048028**	10 x 25	**NC -**	**048029**	10 x 25	**NC -**

Puntas para Pipet-Lite Rainin

thermo scientific



038073 038074 038075 038079 038080 038082

- Puntas especialmente diseñadas para la Rainin Pipet-Lite
- Paredes finas de muy baja adsorción
- En rack, con o sin filtro hidrófobo ART
- Punta tronco-cónica para fijar y eyectar la punta sin esfuerzo
- Estándar o Low-retention con baja adherencia a la superficie

	20 µl		200 µl		1000 µl	
Volumen	No estéril	Estéril	No estéril	Estéril	No estéril	Estéril
Estándar sin filtro						
Ref.	**-**	**038373**	**038375**	**038377**	**038380**	**038381**
Unid./caja	-	960	960	960	768	768
€/caja	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Estándar con filtro ART						
Ref.	**-**	**038374**	**-**	**038379**	**-**	**038382**
Unid./caja	-	960	-	960	-	800
€/caja	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**
Low retention sin filtro						
Ref.	**038383**	**038384**	**038386**	**038387**	**-**	**-**
Unid./caja	960	960	960	960	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Low retention con filtro ART						
Ref.	**-**	**038385**	**-**	**038388**	**-**	**038391**
Unid./caja	-	960	-	960	-	800
€/caja	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**

Puntas para Rainin LTS

- 3 tipos de puntas : ART (con filtro y estériles) / PURE (estériles) / HLT (no estériles)
- Para las pipetas Rainin LTS
- Racks transparentes con bisagras con insertos de color asociados al volumen
- Disponibles en 20, 200, 300, 1000 y 1200 µl
- Disponibles con filtro, sin filtro, en sistemas de recarga y en blister pack



			ART		ART recambios			PURE		HLT	
Vol. (µl)	Low Retention	Unid. de env.	Ref.	€	Ref.	€	Unid. de env.	Ref.	€	Ref.	€
20	Sí	10 x 96	038560	NC -	041545	NC -	10 x 96	038568	NC -	038570	NC -
20	No	10 x 96	038561	NC -	041546	NC -	10 x 96	038569	NC -	038571	NC -
200	Sí	10 x 96	038562	NC -	041547	NC -	10 x 96	038580	NC -	038582	NC -
200	No	10 x 96	038563	NC -	041548	NC -	10 x 96	038581	NC -	038583	NC -
300	Sí	10 x 96	038558	NC -	041543	NC -	10 x 96	038572	NC -	038574	NC -
300	No	10 x 96	038559	NC -	041544	NC -	10 x 96	038573	NC -	038575	NC -
1000	Sí	8 x 96	038564	NC -	041549	NC -	8 x 96	038584	NC -	038586	NC -
1000	No	8 x 96	038565	NC -	041560	NC -	8 x 96	038585	NC -	038587	NC -
1200	Sí	8 x 96	038566	NC -	041561	NC -	-	-	-	-	-
1200	No	8 x 96	038567	NC -	041562	NC -	8 x 96	038577	NC -	038579	NC -

Puntas para Sartorius Biohit*family* 1200 µl

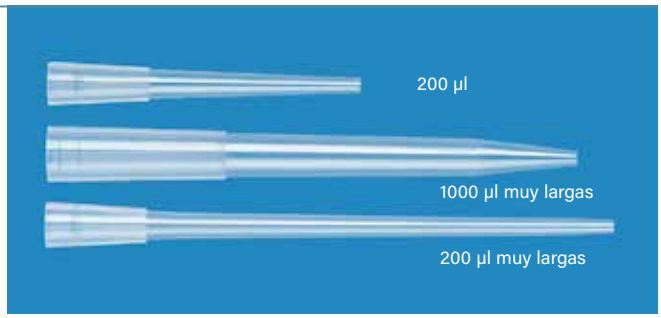
Puntas especialmente diseñadas para la micropipeta Sartorius Biohit*family* 1200 µl.



	Sueltas	En rack	En rack estéril	Con filtro en rack estéril
Ref.	077200B	077201	077202	077204
Unid./caja	1000	960	960	960
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

Puntas de boca ancha para células y ADN

Puntas 200 µl y 1000 µl de abertura ancha, particularmente destinadas a las células frágiles, ADN y soluciones viscosas. Ideales para algunos trabajos genómicos



Puntas 200 µl tipo estándar (50 mm)

Ref.	Tipo	Volumen (µl)	Unid./ caja	€/ caja
077157	Punta de abertura ancha, suelta	200	1000	NC -
077158	Punta de abertura ancha en rack de 96 puntas	200	10 x 96	NC -

Puntas 200 µl tipo gran longitud (91,2 mm)

Ref.	Tipo	Volumen (µl)	Unid./ caja	€/ caja
038163	Punta abertura ancha, suelta, 96 puntas	200	8 x 96	NC -
038164	Punta abertura ancha, estéril en rack 96 puntas	200	8 x 96	NC -

Ref.	Tipo	Volumen (µl)	Unid./ caja	€/ caja
077163	Punta de abertura ancha, suelta	1000	1000	NC -
077164	Punta de abertura ancha en rack de 100 puntas	1000	1000	NC -

Puntas certificadas MµlTI

Puntas de alta precisión, universales, provistas de certificado, garantizando por lote:

+ una esterilidad obtenida por radiación de rayos gamma : SAL de 10^{-3}
+ ATP : menos de 3,5 x 10^{-15} g
+ DNA : menos de 2 x 10^{-14} g
+ RNasa : menos de 1,1 x 10^{-11} unidades Kunitz
+ pirógenos: menos de 2 x 10^{-3} EU (test LAL)



- En rack con tapa deslizante
- Versión estándar o Low Binding

		Estándar			Low binding		
Vol. (µl)	Tipo	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,1 - 10	Tipo Gilson	023570C	4800	NC -	035020C	4800	NC -
0,1 - 10	Microreach Universal	037660C	4800	NC -	037660TC	4800	NC -
1 - 200	Universal	-	-	-	035100C	4800	NC -
1-300	Universal	130930C	4800	NC -	130930TC	4800	NC -
100-1000	Universal	-	-	-	035190C	5000	NC -
50 -1250	Universal	134760C	3840	NC -	-	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas estándar



Ref.	Vol. (µl)	Color	Compatibilidad	Unid./ caja	Unid./ caja	€/ caja
390980	0 - 200	Amarillo	Eppendorf - Brand - Socorex	1000	25000	**NC -**
390981	0 - 200	Amarillo	Gilson	1000	25000	**NC -**
390861	200 - 1000	Azul	Eppendorf - Socorex - HTL - Nichiryo	500	10000	**NC -**

Puntas ExpellPlus envase individual



- Estériles
- Diferentes volúmenes: 10 µl estándar y larga, 200 µl y 1000 - 1250 µl
- Compatibles con la mayoría de las marcas de pipetas
- Plástico polimérico hidrofóbico para reducir la adherencia de la muestra

Ref.	Volumen (µl)	Unid./ caja	€/ caja
091248	10	400	**NC -**
091249	10 (versión larga)	400	**NC -**
091250	200	400	**NC -**
091251	1000	200	**NC -**

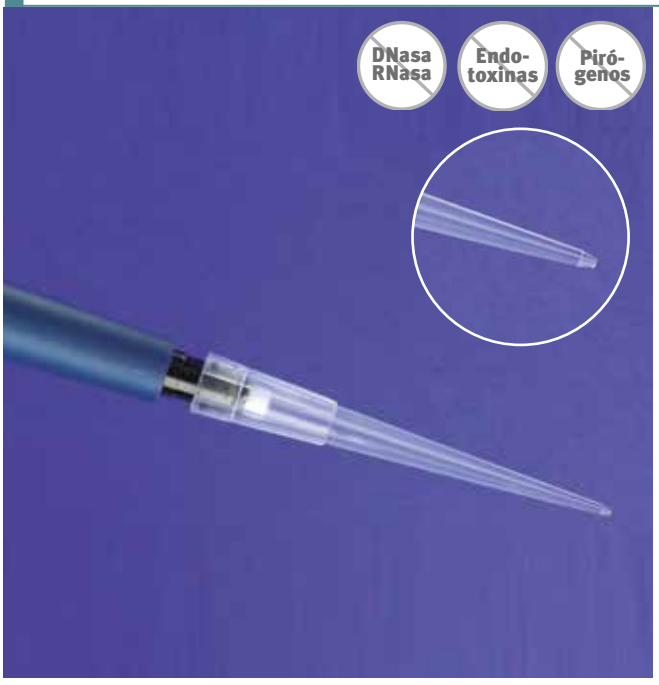
Puntas XL multi-volúmenes



- Una sola punta para varios volúmenes
- Graduadas a 10, 50, 100, 150 y 200 µl
- Color natural
- Compatibles con la mayoría de los pipeteadores
- Las puntas sin filtro también son compatibles con las pipetas de 300 µl
- Longitud 91 mm
- Superficie Low binding
- Ejemplos de inhibidores de PCR
- Versión estéril libre de pirógenos

Ref.	Volumen (µl)	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
840881	300	Sueltas	1000	**NC -**
840882	300	Rack	96 x 10	**NC -**
840883	300	Rack, estéril	96 x 10	**NC -**
840884	200	Rack, estéril, con filtro	96 x 10	**NC -**

Puntas biseladas



Puntas de alta precisión con extremo biselado.

- Refuerzo de la precisión del depósito
- Perfil delgado
- Sueltas o en gradilla con tapa fijadora

Vol. (µl)	Color	Para	Sueltas	En rack	En rack estéril
		Puntas 10 µl			
10	Natural	Gilson, Labsystems Sartorius Biohitfamily	**077185**	**077186**	**077187**
10	Natural	Eppendorf	**077188**	**077189**	**077190***
Unid./caja			1000	960	960
€/caja			**NC -**	**NC -**	**NC -**
		Puntas 200 µl			
200	Amarillo	Todas las marcas	-	-	**077547B**
200	Natural grad.	Todas las marcas	**077551**	-	-
Unid./caja			1000	-	960
€/caja			**NC -**	-	**NC -**
		Puntas 1000 µl			
1000	Azul	Todas las marcas	-	**077554**	**077555**
1000	Natural	Todas las marcas	**077556**	-	**077558**
Unid./caja			1000	1000	1000
€/caja			**NC -**	**NC -**	**NC -**

* vendidas por 1000.

Puntas económicas para micropipetas

Puntas económicas de uso universal, adecuadas para todas las marcas de micropipetas y aplicaciones de rutina. Envasadas sueltas (bolsa).

Ref.	Color	Volumen (µl)	Para micropipeta	Unid./ bolsa	€/ bolsa
391452	Natural	0,5 - 10	Gilson, Sartorius Biohitfamily	1000	NC -
391453	Natural	0,5 - 10	Eppendorf Research Socorex	1000	NC -
391454	Natural	2 - 20	Eppendorf Reference	1000	NC -
391450	Amarillo	2 - 200	Universal	1000	NC -
391455	Amarillo	2 - 200	Gilson	1000	NC -
391456	Natural	2 - 300	Gilson, Finnpipette Sartorius Biohitfamily	1000	NC -
391457	Natural	10 - 300	Eppendorf, Gilson Sartorius Biohitfamily	1000	NC -
391451	Azul	100 - 1000	Gilson, Socorex Sartorius Biohitfamily	1000	NC -
391458	Azul	1000 - 5000	Gilson, Socorex	250	NC -
391459B	Natural	1000 - 5000	Eppendorf	250	NC -
391460	Natural	1000 - 5000	Finnpipette	250	NC -
391461	Natural	100 - 10000	Gilson, Socorex, Finnpipette	100	NC -



Punta afilada Microloader™

eppendorf

- Punta de filamento largo
- Adecuado para cargar capilares de microinyección por la parte trasera
- Se adapta a las pipetas Eppendorf de 10 µl
- En gradilla autoclavable

Ref.	Descripción	€ los 2 x 96
034903	Punta Microloader	NC -



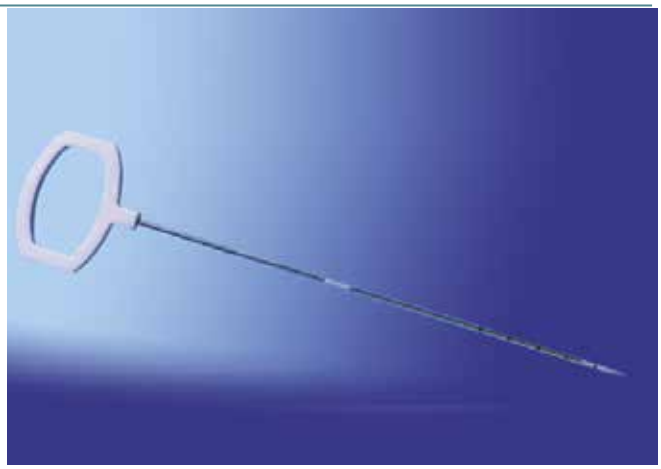
Micropipetas capilares para PCR

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

Capilares equipados con un pistón de desplazamiento positivo de acero inoxidable. En caja de 100 capilares + 100 pistones.

- Sin aerosol
- Medición real de muestras, independiente de la viscosidad
- Autoclavables

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
075040	Micropipetas capilares para PCR 5 µl	100	NC -
075041	Micropipetas capilares para PCR 10 µl	100	NC -





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas compuestas por una cámara de depósito y un capilar.

Aplicaciones
- Uso de tubos profundos
- Depósitos de gel

Punta Gel-load Greiner Bio-One



- Punta sin filtro, no estéril, color natural, graduada
- Autoclavable (121°C, 20 min)
- Volumen : 200 µl
- Longitud: 82,55 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073109	Punta Gel-load 200 µl	1000	**NC -**

Puntas Gel Loading ultra-micro 10 µl universales



- Compatibles Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*
- Longitud total : 57 mm ; longitud del capilar : 25 mm
- ø salida ext. : 0,61 mm; ø salida int. : 0,30 mm

	Sueltos	En rack	Estériles en rack	Estériles con filtro
Ref.	**077181**	**077182**	**077183**	**077060**
Envase	1000	5 racks de 204	5 racks de 204	5 racks de 204
€	**91,70 -**	**140,40 -**	**151,50 -**	**282 -**

Puntas Gel Saver 10 µl con capilar filamento



Capillar ultra puro y flexible. Conserva los geles de electroforesis.

- Compatibles Eppendorf, Socorex
- Longitud total : 58 mm ; longitud del capilar : 23 mm

Ref.	Envase	€
077503	El rack de 204 puntas	**NC -**
077504	El rack de 204 puntas estériles	**NC -**

Puntas Gel Saver 200 µl



- Compatibles con todas las marcas de pipetas 200 µl
- Longitud total : 68 mm ; longitud del capilar : 25 mm
- ø salida ext. : 0,61 mm; ø salida int. : 0,30 mm

Puntas Gel Saver con filtro

Volumen (µl)	Envase	Estériles en rack
		5 racks de 204
1 - 20	Ref.	**077062**
	€	**NC -**
5 - 100	Ref.	**077068**
	€	**NC -**

Puntas Gel Saver sin filtro. Volumen 200 µl. Autoclavables

	Sueltos	En rack	Estériles en rack
Ref.	**077505**	**077506**	**077507**
Envase	1000	5 racks de 204	5 racks de 204
€	**103 -**	**131,30 -**	**149,30 -**



Puntas capilares Multiflex y Miniflex para gel

Puntas finas capilares para depósito de gel de alta precisión.

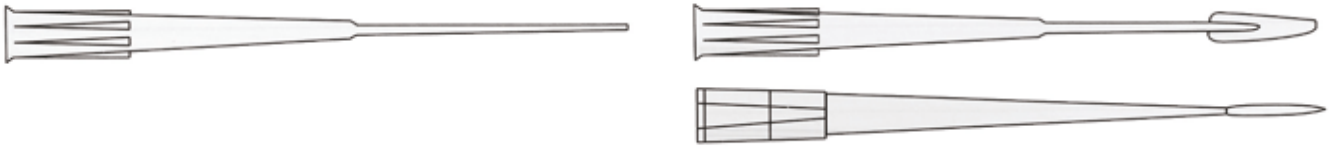
+ Las puntas de extremo redondo (ø ext. : 0,57 mm) son especialmente adecuadas para los geles SDS PAGE.
+ Las puntas de espátula con extremo plano (ø ext. : 0,17 y 0,37 mm) se indican para el gel de secuenciación. La gran longitud de puntas de 200 µl (83 mm) permiten su uso en tubos profundos.

Cargadas en un rack autoclavable con tapa para 200 puntas



Para todas las marcas de pipetas de 200 µl

				En rack de 200 puntas no estéril			En rack de 200 puntas estériles		
Volumen (µl)	Punta	ø ext. (mm)	Longitud (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,5 - 200	Redondo	0,57	83,5	**021570**	2 x 200	**NC -**	**013810**	4 x 200	**NC -**
0,5 - 200	Plana espatulada	0,37	83,5	**027600**	2 x 200	**NC -**	**013770**	4 x 200	**NC -**
0,5 - 200	Plana espatulada	0,17	83,5	**017310**	4 x 200	**NC -**	**017320**	4 x 200	**NC -**



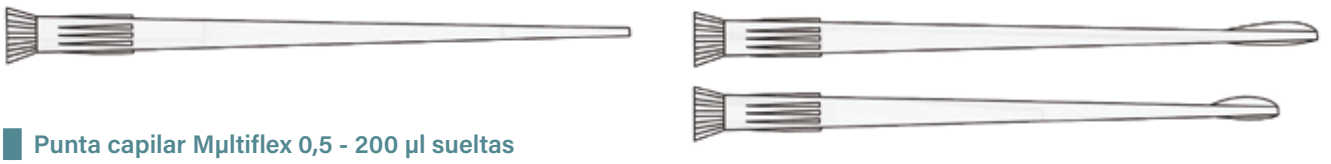
Para micropipetas de 10 µl Gilson, Sartorius Biohitfamily, Labsystems

				En rack de 200 puntas no estéril			En rack de 200 puntas estériles		
Volumen (µl)	Punta	ø ext. (mm)	Longitud (mm)	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,1 - 10	Redondo	0,57	45	**015100**	4 x 200	**NC -**	**015110**	4 x 200	**NC -**
0,1 - 10	Plana espatulada	0,37	45	**015120**	4 x 200	**NC -**	**015130**	4 x 200	**NC -**
0,1 - 10	Plana espatulada	0,17	45	**017350**	4 x 200	**NC -**	**017360**	4 x 200	**NC -**



Para micropipetas 10 µl Eppendorf

				En rack de 200 puntas no estéril			En rack de 200 puntas estériles		
Volumen (µl)	Punta	ø ext. (mm)	Longitud (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,1 - 10	Plana espatulada	0,37	83,5	-	-	-	**013900**	4 x 200	**NC -**
0,1 - 10	Plana espatulada	0,17	83,5	**017330**	4 x 200	**NC -**	-	-	-



Punta capilar Multiflex 0,5 - 200 µl sueltas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
028480A	Punta Multiflex 0,5 - 200 µl	1000	**NC -**

Punta 10 µl extra-larga universal

Punta larga (44 mm) de tipo Long reach, para Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*, Labsystems. Ideal para microvolúmenes en biología molecular universal.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
077525	Punta suelta	1000	**NC -**

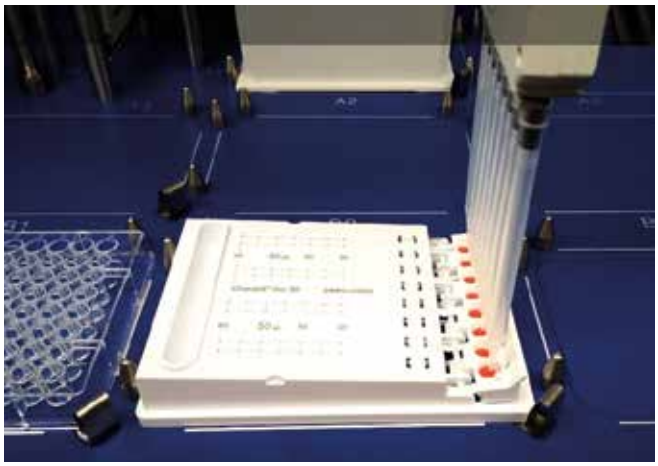


Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Verificador Checkit para comprobar la precisión de la micropipeta

- Verificación rápida de la calibración de micropipetas y pipeteadores, sin necesidad de una balanza de precisión.
- Lectura directa de la precisión de pipeteo y cumplimiento o no de la norma ISO 8655
- Para micropipetas monocanal, multicanal y pipeteadores
- Se pueden medir 8 canales simultáneamente





Para micropipetas monocanal

Tres puntos de control para cubrir el rango de uso de cada micropipeta.

Vol. máx. de la pipeta (µl)	Volúmenes medidos (µl)			Unid./caja	Ref.	€/ caja
	100 %	50 %	10 %			
2	2	1	0,2	5	**555682B**	**NC -**
5	5	2,5	0,5	5	**555683B**	**NC -**
10	10	5	1	5	**555684B**	**NC -**
20	20	10	2	5	**555685B**	**NC -**
50	50	25	5	5	**555686B**	**NC -**
100	100	50	10	5	**555687B**	**NC -**
200	200	100	20	5	**555688B**	**NC -**

Para micropipetas multicanal y autómatas de pipeteo

Vol. máx. de la pipeta (µl)	Volúmenes medidos (µl)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
5	2 a 5,5	6	**555746**	**NC -**
10	4 a 11	6	**555747**	**NC -**
20	8 a 22	6	**555748**	**NC -**
50	20 a 55	6	**555749**	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Soporte pórtico para pipetas

- Acepta todos los modelos de pipeta (excepto Eppendorf y Gilson)
- De 5 puestos
- De tipo pórtico

Ref.	Descripción	€
861006B	Soporte para micropipetas	NC -

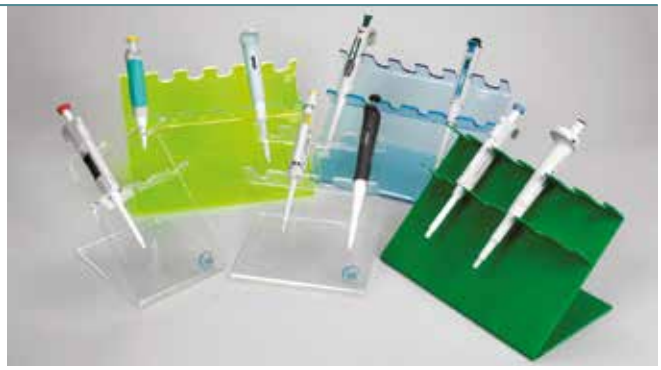


Nuestra Selección

Soporte inclinado de micropipetas para mesa de laboratorio

- Práctico, universal, económico
- Soporte inclinado para 2 a 6 micropipetas, para colocar sobre la mesa de laboratorio

Ref.	Material	Capacidad pipetas	Dimensiones (mm)	Color	€
037933	Acrílico	3	NC	Natural	NC -
037934	Acrílico	4	NC	Natural	NC -
037551	Acrílico	6	295 x 165 x 195	Natural	NC -
037937	Acrílico	6	295 x 165 x 195	Azul	NC -
037552	ABS	6	295 x 165 x 195	Azul	NC -



Soporte de fijación para micropipetas

- Para fijar sobre una estantería o sobre la mesa de laboratorio para almacenar 3 micropipetas
- Color azul
- Incluye 2 tornillos de fijación

Ref.	Descripción	€
037548	Soporte para 3 micropipetas	NC -



Gradilla carrusel

- Para colocar en mesa de laboratorio o para colgar debajo de un estante
- Para 12 pipetas monocanal o 3 pipetas monocanal y 3 multicanal
- Acepta todos los modelos de pipeta
- Dimensiones Al x An (mm) :
  - modelo de sobremesa : 332 x 193
  - modelo colgado bajo un estante : 187 x 193

Color	Azul	Verde	Violeta	€
Ref.	320112	320113	320114	NC -



Gradilla universal de acero inoxidable



Robusta, universal, esta gradilla inclinada soporta 5 micropipetas de cualquier marca. Acero inoxidable. L x An x Al (mm) : 229 x 146 x 197.

Ref.	Descripción	€
045868	Soporte de acero inox para micropipetas	NC -

Soportes para pipetas

Soportes universales para 7 micropipetas de todas las marcas.

- Sus pipetas siempre a mano
- Elegantes y ligeros
- Cinco colores a elegir

Ref.	Color	€
061005	Gris claro	NC -
061006	Vainilla	NC -
061007	Azul hielo	NC -
061008	Menta	NC -
061365	Rosa	NC -





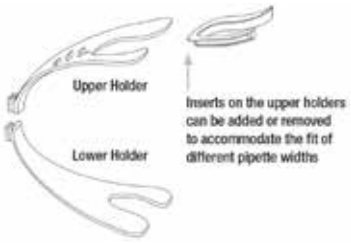
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Soporte mural universal



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
320654	Soporte mural universal	2	NC -

- De ABS
- Acepta todos los modelos de pipeta
- Para 2 pipetas monocanal o 2 pipetas multicanal o una combinación de ambas
- Se puede añadir o quitar un inserto en el segmento superior para acomodar diferentes anchos de pipeta
- No autoclavable
- Se puede lavar con agua y jabón o con un desinfectante estándar de laboratorio
- Soporte en dos segmentos de colores diferentes para una mejor identificación
- Se suministra con segmentos inferiores: 2 azules, 2 verdes, 2 transparentes; y soportes segmentos : 2 azules, 2 verdes, 1 violeta, 1 amarillo



Soporte universal



- Acepta todos los modelos de pipeta
- En acrílico
- Emplazamiento adaptado para pipetas multicanal

Ref.	Descripción	€
062935	Soporte para 3 pipetas incluyendo 1 pipeta multicanal	NC -
062936	Soporte para 5 pipetas incluyendo 2 pipetas multicanal	NC -
062937	Soporte para 6 pipetas incluyendo 4 pipetas multicanal	NC -

Soporte para pipetas y puntas



- Para 4 pipetas
- Doble bandeja transparente
- Tapa con cierre automático
- Bordes anchos en la tapa para facilitar el manejo
- Dimensiones: 244 x 165 x 246 mm

Ref.	Descripción	€
037931	Soporte para 4 pipetas y puntas	NC -

Soporte carrusel universal



- De ABS
- Capacidad para 8 pipetas monocanal o 4 multicanal - o combinados multicanal y monocanal
- Compatible con la mayoría de las pipetas del mercado
- Cabezal pivotante y base lastrada que permite la manipulación con una mano
- Pipeta colocada verticalmente
- Diferentes colores disponibles

Color: parte superior del sistema de retención	Verde/azul (8 de cada una)	Violeta/transparente (8 de cada una)	Transparente (8) y combinados* (8)
Color : parte inferior del sistema de retención	Azul (8)	Violeta (8)	Combinados (8)
Ref.	320547	320548	320549
€	NC -	NC -	NC -

* Violeta, amarillo, rojo, naranja, verde, gris, azul y transparente.

Soporte universal para pipetas, descontaminante por tratamiento UV



- Destruye el 99% de los contaminantes
- Exposición a los rayos UV (254 nm) en 360°
- Capacidad de 6 pipetas monocanal
- Compatible con la mayoría de las pipetas del mercado

Ref.	Descripción	€
062984	Carrusel de descontaminación UV para pipetas monocanal	NC -

Soporte carrusel para 7 PIPETMAN® y otras pipetas



Soporte para PIPETMAN® y otras marcas de pipetas.
Capacidad: 7 pipetas.

Ref.	Descripción	€
088893	Gradilla carrusel	**NC -**

Soportes para micropipetas



- De aluminio recubierto de epoxi
- Para almacenar 10 micropipetas o 5 Pipet-Aid
- L x An x Al : 229 x 127 x 171 mm

Ref.	Descripción	€
045865	Soporte para 10 micropipetas	**NC -**
045866	Soporte para 10 PIPETMAN® Gilson	**NC -**

Los soportes de la marca



Eppendorf

Ref.	Descripción	€
933908	Carrusel 2 de pipetas para 6 pipetas manuales monocanal o multicanal	**NC -**
933909	Carrusel de carga 2 para 6 pipetas Xplorer® / Xplorer® plus con adaptador de corriente	**NC -**
933910	Soporte de carga 2 para 1 pipeta Xplorer® / Xplorer® plus sin adaptador de corriente*	**NC -**
933911	Soporte de carga 2 para 1 pipeta Multipette® E3/E3x o Stream/Xstream sin adaptador de corriente*	**NC -**
933912	Soporte 2 para 1 pipeta Multipette® M4	**NC -**

* Para utilizar con el cargador suministrado con las pipetas.







Finnpipettes

Ref.	Descripción	€
047039	Carrusel con tuerca de protección	**NC -**
047020	Pórtico para 5 a 6 Finnpipettes	**NC -**
047134	Pórtico para 2 a 3 Finnpipettes	**NC -**









Gilson

Ref.	Descripción	€
066088	Carrusel para 7 micropipetas PIPETMAN® P, G, Neo	**NC -**
066089	Soporte trío para micropipetas Gilson	**NC -**
066090	Soporte mural para 1 micropipeta Gilson*	**NC -**
066798	Soporte universal para pipetas multicanal	**NC -**
066817	Carrusel para 5 PIPETMAN® M	**NC -**

* Entregado con cinta adhesiva doble cara y tornillos para fijación a la pared.





Sartorius Biohit*family*

Ref.	Descripción	€
070998	Carrusel para 6 micropipetas mLine o 6 micropipetas Tacta Sartorius Biohitfamily	**NC -**
725620	Soporte lineal para 11 a 13 (en 2 lados) micropipetas Sartorius Biohit*family*	**NC -**

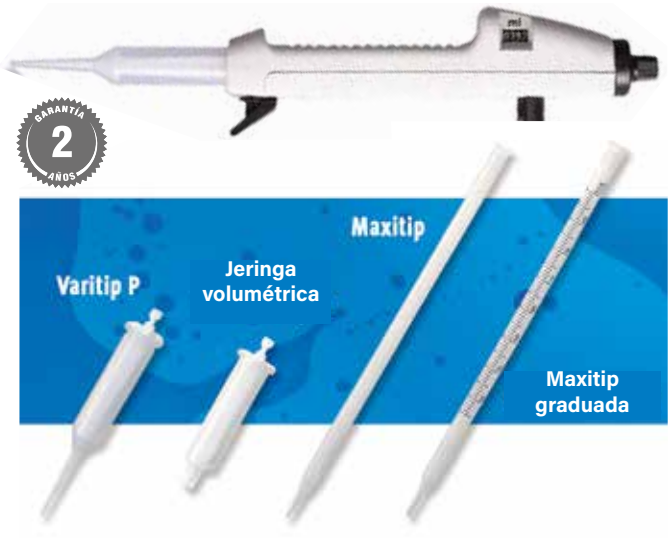
Socorex

Ref.	Descripción	€
061692	Soporte adhesivo para 2 pipetas	**NC -**
061257	Soporte 340 para 3 microdispensadores	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Varipette® Eppendorf

eppendorf



Pipeta para grandes volúmenes de 1 a 10 ml
Micropipeta de desplazamiento positivo para volúmenes de hasta 10 ml. Bien adaptaba a los líquidos viscosos y con fuerte presión de vapor. La Varipette® acepta dos tipos de jeringas de dispensación :

+ Varitip P, jeringa para aspirar volúmenes de 1 ml a 10 ml en recipientes poco profundos ;
+ Varitip S, que cuenta con una jeringa corta y una punta larga. Maxitip de 10 ml (pedir por separado), que permite aspirar líquidos del fondo de frascos o tubos profundos. Además, se le puede añadir una válvula especial para evitar la formación de gotitas en la punta cuando se usan líquidos con presión de vapor elevada.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033067	Varipette 10 ml 4720	1	NC -
033068	Jeringas Varitip P	100	NC -
033069	Jeringas Varitip S	30	NC -
033070	Maxitip 10 ml para Varitip S	200	NC -
033072	Válvula para Varitip S	100	NC -
033073	Adaptador para soporte carrusel Eppendorf	1	NC -

Pipeta de desplazamiento positivo Pos-D™

RAININ
Pipetting 360°



- Diseñado para líquidos de alta densidad, viscosidad o presión de vapor
- Con capilares y pistones desechables
- Pipeta de desplazamiento positivo que evita la contaminación por aerosoles, de muestras o pipetas
- Pistón móvil en un capilar de plástico en contacto directo con el líquido

Conjunto de capilares-pistones Pos-D™

- Capilares y pistones en rack de 60
- Estériles

Ref.	Tipo	Volumen (µl)	Unid./ caja	€/ caja
711327	C-10	10	3 x 60	NC -
711328	C-25	25	3 x 60	NC -
711329	C-50	50	3 x 60	NC -
711330	C-100	100	3 x 60	NC -
711331	C-250	250	3 x 60	NC -
711332	C-1000	1000	3 x 60	NC -

Ref.	Modelo POS-D	Volumen (µl)	Capilares correspondientes	Incremento (µl)	€
711321	10 µl	0,5 - 10	C-10	0,02	NC -
711322	25 µl	3 - 25	C-25	0,02	NC -
711323	50 µl	20 - 50	C-50	0,02	NC -
711324	100 µl	10 - 100	C-100	0,2	NC -
711325	250 µl	50 - 250	C-250	0,2	NC -
711326	1000 µl	100 - 1000	C-1000	2	NC -

Pipetas de desplazamiento positivo Transferpettor BRAND

BRAND

Diseñado para líquidos con alta o baja viscosidad, alta densidad, alta presión de vapor y tendencia a la formación de espuma.



Pipetas Transferpettor - volumen variable

Volumen (µl)	Incremento (µl)	Color	Ref.	€	Piezas de recambio: Capilares Ref.	Capilares €	Pistón Ref.	Pistón €	Vástago del pistón Ref.	Vástago del pistón €
2,5 - 10	0,01	Naranja	781931	NC -	042407	NC -	-	-	781965	NC -
5 - 25	0,1	Blanco	674331	NC -	090618	NC -	701920	NC -	781966	NC -
10 - 50	0,1	Verde	674332	NC -	781695	NC -	781694	NC -	781967	NC -
20 - 100	0,1	Azul	781652	NC -	674328	NC -	781953	NC -	781968	NC -
100 - 500	1	Verde	781932	NC -	781949	NC -	781954	NC -	-	-
200 - 1.000	1	Amarillo	781650	NC -	781757	NC -	781758	NC -	-	-
1.000 - 5.000	10	Rojo	7028-10	NC -	781951	NC -	781955	NC -	-	-
2.000 - 10.000	10	Naranja	781651	NC -	781952	NC -	781957	NC -	-	-

Pipetas Transferpettor - volumen fijo

Volumen (µl)	Color	Ref.	€	Piezas de recambio: Capilares Ref.	Capilares €	Pistón Ref.	Pistón €	Vástago del pistón Ref.	Vástago del pistón €
1	Blanco	781933	NC -	042406	NC -	-	-	781964	NC -
2	Blanco	781934	NC -	042406	NC -	-	-	781964	NC -
5	Blanco	781935	NC -	042406	NC -	-	-	781964	NC -
10	Naranja	781937	NC -	042407	NC -	-	-	781965	NC -
20	Negro	781938	NC -	091499	NC -	701920	NC -	781966	NC -
25	Blanco	781939	NC -	090618	NC -	701920	NC -	781966	NC -
50	Verde	781943	NC -	781695	NC -	781694	NC -	781967	NC -
100	Azul	781403	NC -	674328	NC -	781953	NC -	781968	NC -
200	Rojo	781409	NC -	674328	NC -	781953	NC -	781969	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
781962	Soporte para 4 pipetas hasta 200 µl	NC -
781963	Soporte para 2 pipetas de 0,5 a 10 ml	NC -

MICROMAN® E Gilson

GILSON

Micropipetas de desplazamiento positivo con pistones capilares (CP) desechables, especialmente adecuadas para líquidos difíciles.

- Ideal para muestras viscosas, volátiles, densas, contaminadas o peligrosas
- Eliminación de todos los riesgos de contaminación por aerosoles (CP desechables)
- Disponibles con certificado de calibración ISO 17025 (aprobado COFRAC)

MICROMAN® E

- Dispositivo «QuickSnap» : fijación del CP tan simple como una punta de pipeta estándar
- Sistema de bloqueo del volumen para un reglaje preciso sin riesgo de modificación
- Visualización en posición frontal
- Nueva forma de alerón y botón pulsador ancho

Tipo	Volumen	Ref. MICROMAN E®	€
M10	1 - 10 µl	**070089**	**NC -**
M25	3 - 25 µl	**070090**	**NC -**
M50	20 - 50 µl	**070091**	**NC -**
M100	10 - 100 µl	**070092**	**NC -**
M250	50 - 250 µl	**070093**	**NC -**
M1000	100 - 1000 µl	**070094**	**NC -**

MICROMAN® E



Conjunto capilar - pistón (CP)

- Muy alta precisión para las muestras difíciles
- Los modelos CP10 y CP100 son autoclavables
- En rack y sueltas, según los modelos
- Exentos de RNasa, DNasa, DNA, y proteasas para los modelos estériles

Volumen (µl)	Tipo	Para Microman	Ref.	Estéril	En rack	Unid./ caja	€/ caja
1 - 10	CP10	M10	**066116**	No	Sí	960	**NC -**
	CP10ST	M10	**066118**	Sí	Sí	960	**NC -**
3 - 25	CP25	M25	**067494**	No	Sí	960	**NC -**
20 - 50	CP50	M50	**067495**	No	Sí	960	**NC -**
10 - 100	CP100	M100	**066122**	No	Sí	960	**NC -**
	CP100ST	M100	**066124**	Sí	Sí	960	**NC -**
50 - 250	CP250	M250	**067496**	No	Sí	960	**NC -**
100 - 1000	CP1000	M1000	**066414**	No	Sí	182	**NC -**
	CP1000ST	M1000	**066222**	Sí	Sí	182	**NC -**



CP1000 en rack



Micropipeta de desplazamiento positivo Acura® capillar 846

- Forma afilada, apoyo de dedo ergonómico
- Activación flexible del pistón
- Selección fiable de los volúmenes, cada pipeta dispone de 5 volúmenes fijos fácilmente seleccionados
- Código de color en la pipeta, el pistón y el tubo capilar
- Pistón de acero inoxidable/PTFE

Micropipeta Acura® capillar 846			Tubos capilares			Pistones de recambio		
Ref.	Volumen (µl)	€	Ref	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
061945	1-2-4-5	**NC -**	**061241**	200	**NC -**	**061246**	5	**NC -**
061946	5-10-15-20-25	**NC -**	**061242**	200	**NC -**	**061247**	5	**NC -**
061947	10-20-30-40-50	**NC -**	**061243**	200	**NC -**	**061248**	5	**NC -**
061948	60-75-80-90-100	**NC -**	**061244**	200	**NC -**	**061249**	5	**NC -**
061949	100-120-150-175-200	**NC -**	**061245**	100	**NC -**	**061250**	5	**NC -**

Soporte

Ref.	Descripción	€
061257	Soporte para 3 micropipetas	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micropipeta Multipette® M4 Eppendorf



Multipette® M4
con soporte de pared

Distribuidor manual de reactivo que se utiliza con jeringas Combitips Advanced. Para distribuir con alta precisión todo tipo de líquidos, sin riesgo de contaminación por aerosoles.

- Manipulación simple y sin error
- Reconocimiento automático del Combitip con visualización del volumen seleccionado
- Contador de dispensación en pantalla
- Amplia gama de volumenes de dispensación gracias a las 9 medidas de Combitip de 1 µl a 10 ml
- 20 opciones de Volumen de Combitip: 112 Volumenes disponibles
- Eyección del Combitip con el gatillo de dispensación
- Selección del Volumen con el pulgar
- Adherencia optimizada para adaptarse a todas las morfologías, utilizable tanto por diestros como por zurdos
- Peso reducido de 20% con respecto a la Multipette® Plus

Ref.	Descripción	€
933049	Multipette® M4 con soporte (de pared, para pipetas)	**NC -**
933050	Multipette® M4 Starter Kit : Multipette® M4, Combitip Rack, pack Combitip, con soporte (de pared y/o carrusel)	**NC -**
933039	Eppendorf TrackIT, con software y lector RFID	**NC -**
045322	Pila para Multipette®	**NC -**

Micropipeta Multipette® electrónica E3 / E3x Eppendorf



Pipetas electrónicas dispensadoras de desplazamiento positivo, programables y multifuncionales.

2 modelos :

+ Multipette® E3 : para las aplicaciones estándar (pipeteo, distribución, y distribución automática)
+ Multipette® E3x : además de las aplicaciones estándar, aspiración/dispensación, aspiración de sobrenadantes, titración, dispensación secuencial

- Funcionamiento por desplazamiento positivo
- Rueda de selección de la aplicación, botones de ajuste rápido de los parámetros
- Visualización automática del volumen gracias al reconocimiento automático de la Combitip® Advanced
- Más de 2500 volúmenes disponibles desde 1 µl hasta 50 ml
- Eyección de la Combitip mediante un botón independiente
- Se entrega con cargador, batería Li-ion y certificado de conformidad EN ISO 8655
- Memorización de los 5 protocolos más comunes

Ref.	Descripción	€
933170	Multipette® E3, con cargador y surtido de Combitips® Advanced	**NC -**
933171	Multipette® E3x, con cargador y surtido de Combitips® Advanced	**NC -**
933172	Multipette® E3, con soporte de carga 933911 y surtido de Combitips® Advanced	**NC -**
933173	Multipette® E3x, con soporte de carga 933911 y surtido de Combitips® Advanced	**NC -**

ViscoTip 10 ml Eppendorf



Especialmente diseñado para manejar líquidos de alta viscosidad, como glicerina 99,5%, Tween, aceites y cremas.

- Para líquidos con una viscosidad entre 200 mPa.s y 14.000 mPa.s
- Volumen : 10 ml
- Volumen mín./máx. : 10 - 10000 µl
- Código de color: doble naranja

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
934187	ViscoTip 10 ml Eppendorf	100	**NC -**

Combitips® Advanced Eppendorf

eppendorf

Compatibles con : Miltipette® M4, Mutipette® E3 y E3X, Multipette® Plus 4980 y 4981, Multipette® Stream y Xstream, Multipette® Pro, EDOS 5222, Multipette® 4780

Disponibles en :

+ calidad estándar por 4 bolsas de 25 unidades
+ PCR clean por 4 bolsas de 25 unidades
+ calidad Biopur, en blister individual, garantizadas estériles, libres de pirógenos, de ADN, de ATP y de RNasa
+ calidad Forensic DNA : certificada conforme ISO 18385, libre de ADN humano, DNasa, RNasa e inhibidor de PCR

- 9 tamaños de Combitips® Advanced : rango volumétrico de 0,1 a 50 ml
- Código de colores para identificación rápida del Combitips® deseado, sin error
- Puntas largas y afiladas : los modelos 2,5 - 5 y 10 ml llegan al fondo de los tubos, lo que permite vaciarlos para que no se pierda muestra
- Práctico: se entrega en un paquete con dispensador
- Opción : soporte Combitip Rack para manipular con una sola mano









Vol. (ml)	Con Multipette® M4			Con Multipette® E3 / E3X			Código color	Combitips® Advanced							
								Estándar		PCR Clean		Biopur		Forensic DNA	
	Volumen Mín/Máx	Incremento	Vol. máx. dispensado	Volumen Mín/Máx	Incremento	Vol. máx. dispensado		Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,1	1 - 20 µl	1 µl	20 µl	1 - 100 µl	0,1 µl	0,1 ml	Blanco	033082B	NC -	035746	NC -	033091B	NC -	-	-
0,2	2 - 40 µl	2 µl	40 µl	2 - 200 µl	0,2 µl	0,2 ml	Azul claro	033083B	NC -	035747	NC -	033092B	NC -	-	-
0,5	5 - 100 µl	5 µl	100 µl	5 - 500 µl	0,5 µl	0,5 ml	Violeta	033084B	NC -	035748	NC -	033093B	NC -	-	-
1	10 - 200 µl	10 µl	200 µl	10 µl - 1 ml	1 µl	1 ml	Amarillo	033085B	NC -	035749	NC -	033094B	NC -	933920	NC -
2,5	25 - 500 µl	25 µl	500 µl	25 µl - 2,5 ml	2,5 µl	2,5 ml	Verde	033086B	NC -	035750	NC -	033095B	NC -	933921	NC -
5	50 - 1000 µl	50 µl	1000 µl	50 µl - 5 ml	5 µl	5 ml	Azul	033087B	NC -	035751	NC -	033096B	NC -	933922	NC -
10	100 - 2000 µl	100 µl	2000 µl	100 µl - 10 ml	10 µl	10 ml	Naranja	033088B	NC -	035752	NC -	033097B	NC -	-	-
25	250 - 5000 µl	250 µl	5000 µl	250 µl - 25 ml	25 µl	25 ml	Rojo	033089B	NC -	035753	NC -	033098B	NC -	-	-
50	500 - 10000 µl	500 µl	10000 µl	500 µl - 50 ml	50 µl	50 ml	Gris	033090B	NC -	035754	NC -	033099B	NC -	-	-

Accesorios

Ref.	Descripción	Color	Unid./ caja	€/caja
033100B	Adaptador Combitips® Advanced 25 ml	Rojo	1	NC -
033101B	Adaptador Combitips® Advanced 50 ml	Gris claro	1	NC -
033102B	Adaptador Combitips® Advanced Biopur 25 ml, estéril	Rojo	7	NC -
033103B	Adaptador Combitips® Advanced Biopur 50 ml, estéril	Gris claro	7	NC -
033106B	Soporte con tapa Combitip Rack para 8 Combitips® Advanced de 0,1 a 10 ml		1	NC -

Envase con servidor



Jeringas Finnpipette Stepper

thermo scientific

Pipeta de repetición para dispensar hasta 45 veces el mismo volumen de reactivo desde una jeringa Finntip Stepper.

- Rango de volumen : 10 µl a 5000 µl
- No estéril o estéril en envase individual

Jeringas Finntips Stepper

Volumen (ml)	No estéril			Estéril		
	Ref.	Unid./ de env.	€	Ref.	Unid./ de env.	€
0,50	047143	100	NC -	047150	50	NC -
1,25	047144	100	NC -	047151	50	NC -
2,50	047145	100	NC -	047152	50	NC -
5	047146	50	NC -	047153	25	NC -
12,50	047147	50	NC -	047154	25	NC -
25	047148	20	NC -	047155	10	NC -
50	047149	10	NC -	047156	10	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Comprobador de fugas para micropipetas



- Detecta fugas en segundos
- Prueba de aspiración de aire para evitar el riesgo de suciedad en la micropipeta
- Conexión RS-232C para la extracción de datos de prueba

Modelo	AD-1690
Valor de despresurización	- 20 kPa ± 20% (fijo)
Tolerancia a las variaciones de presión	+ 0,2 kPa / 10 s
Tiempo de funcionamiento	6 s
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	231 x 126 x 78
Peso (g)	570
Ref.	**787004**
€	**NC -**

Comprobadores de precisión para micropipetas



- Conversión automática de masa/volumen y evaluación de necesidades mediante el software "WinCT-Pipette" a través de una conexión USB
- Control según ISO8655, de acuerdo a las especificaciones del fabricante o sus propios ajustes
- Resultados de las pruebas exportables en formato A4 para su documentación
- Se suministra con trampa de líquido, peso de calibración, termómetro, software WinCT-Pipette y maletín de transporte

Modelo	AD-4212B-PT	AD-4212A-PT	FX-300i-PT
Capacidad (g)	5,1 / 31 / 110	110	320
Precisión de visualización (mg)	0,001 / 0,01 / 0,1	0,1	1
Linealidad (mg)	±0,05 / ±0,05 / ±0,1	± 0,3	± 2
Repetibilidad (mg)	0,015 / 0,05 / 0,1	0,15	1
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	Base : 80 x 230 x 200 Indicador : 237 x 150 x 155		193 x 262,5 x 190
Peso (kg)	7,6	7,2	6,4
Ref.	**787003**	**787002**	**787001**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

DISTRIMAN® Gilson



Pipeta de dispensación repetitiva de desplazamiento positivo.
Dispensa volúmenes de 1 µl a 1000 µl con tres jeringas DistriTips.

- Hasta 125 alícuotas por DistriTips
- Sin tabla de conversión: basta con indicar el volumen del Distritip y el volumen a suministrar en el DISTRIMAN®
- Los DistriTips están libres de RNasa, DNasa, ADN, ARN y proteasas
- DistriTips estándar o esterilizados en envase individual

DISTRIMAN® Gilson

Ref.	Descripción	€
066134	DISTRIMAN® Gilson	**NC -**

DistriTips Gilson

Ref.	Modelo	Volumen total	Esterilizadas	Volumen dispensado	Unid./ caja	€/ caja
066135	Micro	125 µl	No	1 µl a 12,5 µl	50	**NC -**
066136	Mini	1250 µl	No	10 µl a 125 µl	50	**NC -**
066137	Maxi	12,5 ml	No	100 µl a 1,25 ml	50	**NC -**
066138	Micro	125 µl	Sí*	1 µl a 12,5 µl	50	**NC -**
066139	Mini	1250 µl	Sí*	10 µl a 125 µl	50	**NC -**
066140	Maxi	12,5 ml	Sí*	100 µl a 1,25 ml	50	**NC -**

* Envase unitario.

Pipeta de repetición ajustable Stepper 416

- Dispensa hasta 73 dosis de volúmenes que van de 10 µl a 5 ml sin necesidad de usar el pulgar
- Mandos de ajuste que indican el número de dosis y el volumen
- Un mecanismo de bloqueo evita los errores de dispensación cuando la jeringa está casi vacía
- Se suministra con tres volúmenes de jeringas Ecosep para cubrir el rango de 10 µl a 5 ml
- Garantía: 2 años



Ref.	Descripción	€
350413	El Stepper 416 se entrega con 3 botones selectores codificados por colores, adaptador y jeringas Ecostep de muestra	NC -
061010	Soporte transparente para Stepper	NC -
061011	Adaptadores adicionales para la jeringa Ecostep roja (5 unid.)	NC -

Jeringas Ecostep

Endo-toxinas · DNasa RNasa · ADN humano · Piró-genos

Dos presentaciones:

+ jeringas Ecostep sueltas, no estériles ;
+ jeringas Ecostep estériles Bioproof™ certificadas libres de ADN humano, DNasa, RNasa y pirógenos (endotoxina) - se envía certificado individual sobre pedido.

		Sueltos		Estéril, envase individual	
Volumen	Color de botones	Ref.	€/caja de 100*	Ref.	€/caja de 50*
0,75 ml	Amarillo	985184	NC -	985185	NC -
3,75 ml	Azul	985186	NC -	985187	NC -
37,5 ml	Rojo	985188	NC -	985189	NC -
0,75 / 3,7 y 37,5 ml	Amarillo, azul y rojo	350352*	NC -	350353*	NC -

* Surtido de 3 volúmenes - precio por caja de 60.

Dispenser Tips 3D

Las Dispenser Tips 3D se utilizan para la dispensación repetitiva de volúmenes entre 10 µl y 5 ml y se adaptan perfectamente a la Multipette 4780 Eppendorf. Están disponibles en seis volúmenes: 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 12,5 ml, 25 ml y 50 ml, en versión estéril de envase individual o no estéril. Las Dispenser Tips 3D son de polipropileno y están graduadas.



Ref.	Volumen (ml)	Esterilizadas	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
070501	0,5	No	50	100	NC -
070511	0,5	Sí	1	100	NC -
070502	1,25	No	50	100	NC -
070512	1,25	Sí	1	100	NC -
070503	2,5	No	50	100	NC -
070513	2,5	Sí	1	100	NC -
070504	5	No	50	100	NC -
070514	5	Sí	1	100	NC -
070505	12,5	No	25	100	NC -
070515	12,5	Sí	1	100	NC -
070507	25	No	25	25	NC -
070517	25	Sí	1	25	NC -
070506	50	No	5	25	NC -
070516	50	Sí	1	25	NC -

Adaptadores

Ref.	Descripción	€
071385	Adaptador de 25 ml	NC -
071386	Adaptador de 50 ml	NC -

+ info en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipetas microdosificadoras de volumen variable Acura® 865 Socorex







Pipetas microdosificadoras para la dosificación continua de microvolúmenes.

- Válvula de tres vías para el llenado automático de líquidos
- Tres modelos en un rango de volumen de 5 a 1000 µl
- Totalmente autoclavable a 121°C
- Número de serie y certificado de calibración individual
- Múltiples opciones de alimentación (ver accesorios)
- Se suministra con tubo de silicona de 90 cm, cánula de espuma, tapón válvula, certificado de prueba e instrucciones de uso

Ref.	Volumen (µl)	División (µl)	€
061370	5 - 50	0,1	**NC -**
061371	20 - 200	0,2	**NC -**
061372	100 - 1000	1,0	**NC -**

+ productos en nuestras WEB

Pipetas dispensadoras HandyStep® S y HandyStep® Touch











HandyStep® S

Funcionamiento por desplazamiento positivo.
Se entrega con certificado de calidad y soporte de pared.

Ref.	Descripción	€
705100	HandyStep® S con soporte mural	**NC -**
091434	Soporte de pared para HandyStep® S	**NC -**

HandyStep® Touch y Touch S

2 versiones :

+ HandyStep® Touch : funciones de pipeteo, multidispensación y dispensación automática;
+ HandyStep® Touch S : todas las funciones de la HandyStep® Touch, así como la dispensación secuencial, la multisucción y la titración.

- Pantalla táctil de interfaz intuitivo
- Detección automática de puntas DD-Tips II
- Eyección automática de las puntas
- Superficies lisas sin ranuras ni esquinas para facilitar la limpieza
- Carga por inducción

Ref.	Descripción	€
042443	Handystep® Touch completa	**NC -**
042444	Handystep® Touch S completa	**NC -**
090257	Handystep® Touch con soporte de carga	**NC -**
090258	Handystep® Touch S con soporte de carga	**NC -**
042445	Soporte de carga sin adaptador de corriente	**NC -**
042446	Rack de soporte	**NC -**
042447	Adaptador de corriente de universal	**NC -**
042448	Soporte universal para estantes y rack	**NC -**
042449	Batería de repuesto	**NC -**

Puntas dispensadoras para HandyStep® DD-tips II

	No estériles			BIO-CERT*		
Vol. (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,1	**042450**	100	**NC -**	**042460**	100	**NC -**
0,5	**042451**	100	**NC -**	**042461**	100	**NC -**
1	**042452**	100	**NC -**	**042462**	100	**NC -**
1,25	**042453**	100	**NC -**	**042463**	100	**NC -**
2,5	**042454**	100	**NC -**	**042464**	100	**NC -**
5	**042455**	100	**NC -**	**042465**	100	**NC -**
10	**042456**	100	**NC -**	**042466**	100	**NC -**
12,5	**042457**	100	**NC -**	**042467**	100	**NC -**
25	**042458**	50	**NC -**	**042468**	25	**NC -**
50	**042459**	25	**NC -**	**042469**	25	**NC -**

* Estéril, libre de RNasa, libre de ADN, libre de endotoxinas, libre de ATP.

Ref.	Descripción	€
042470	Juego de 20 puntas de vol. 0,5 / 1 / 1,25 / 2,5 / 5 / 10 y 12,5 ml	**NC -**

+ info en nuestras WEB

Pipeta dispensadora Corning® Step-R

CORNING

- Pipeta de repetición adecuada para pipetear y dispensar líquidos viscosos o volátiles
- Amplia gama de volúmenes de dispensación con 8 tamaños de jeringa de 0,05 a 50 ml
- Con panel visual de correspondencia entre los volúmenes dispensados y el volumen de jeringas, en el cuerpo de la pipeta
- Ligero, práctico de usar
- Robusto, sin mantenimiento
- Disponible en Starter Kit, con pipeta Corning® Step-R, dos adaptadores 25 y 50 ml, 5 jeringas de volumenes 0,05 ; 2,5 ; 5 y 12,5 ml, así como 2 jeringas de volúmenes 25 y 50 ml
- Requiere la adición de un adaptador para jeringas de 25 y 50 ml



Ref.	Descripción	€
004217	Corning® Step-R	NC -
006636	Corning® Step-R Starter Kit	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
004218	Adaptador para jeringa de 25 ml	NC -
004219	Adaptador para jeringa de 50 ml	NC -







Jeringas para Corning® Step-R

- Jeringas de polipropileno de desplazamiento positivo
- Las jeringas estériles están certificadas como libres de DNasa, RNasa, pirógenos y ATP

	Jeringas no estériles			Jeringas estériles		
Vol. (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,05	006620	100	NC -	006628	100	NC -
0,5	006621	100	NC -	006629	100	NC -
1,25	006622	100	NC -	006630	100	NC -
2,5	006623	100	NC -	006631	100	NC -
5	006624	100	NC -	006632	100	NC -
12,5	006625	100	NC -	006633	100	NC -
25	006626	25	NC -	006634	25	NC -
50	006627	25	NC -	006635	25	NC -

Ripette®

ritter part of avantor

Pipeta dispensadora para dispensar hasta 48 dosis de 1 µl a 5 ml. Para usar con Ritips®, Dispenser Tips y Combitips. Práctica, cómoda, ligera (100 g).

- Volúmenes de dispensación y dosis fácilmente ajustables (ver tabla)
- Sin mantenimiento
- Diferentes colores

Ref.	Descripción	€
070539	Ripette®	NC -
070539P	Ripette® - Rosa	NC -
070539G	Ripette® - Gris	NC -
070539B	Ripette® - Azul	NC -





Nuestra Selección

Ripette® Pro

ritter part of avantor

- Comodidad de uso, ergonomía mejorada: buen agarre, ligereza
- Con panel visual en la pipeta que muestra todos los volúmenes a dispensar según el volumen de la jeringa dispensadora
- Compatible con Ritips y otras jeringas
- Se adapta a 12 tamaños de jeringas dispensadoras
- 10 programas de muestreo, 120 combinaciones de volumen por jeringa
- Robusto, sin mantenimiento

Ref.	Descripción	€
070888	Ripette® Pro	NC -



+ info en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Ritips® Evolution y Ritips® estándar



- Puntas de dosificación universales
- Garantizan un resultado seguro y reproducible
- Versión Bioclean : estéril, envasado individualmente, libre de pirógenos, ATP, RNasa y ADN

Ritips® Evolution

+ Compatibles con Ripette, Ripette pro, Ripette genX, eLine Dispenser, Multipette 4780, Multipette plus*, Multipette M4*, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop, HandyStep, HandyStep S, HandyStep electronic.
  * La pantalla permanece inactiva cuando se utiliza con la Multipette plus, Multipette M4

	Ritips® Evolution no estériles			Ritips® Evolution estériles		
Volumen (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,1	070520D	100	NC -	070529B	100	NC -
0,2	070521D	100	NC -	070530B	100	NC -
0,5	070522D	100	NC -	070531B	100	NC -
1	070523D	100	NC -	070532B	100	NC -
2,5	070524D	100	NC -	070533B	100	NC -
5	070525D	100	NC -	070534B	100	NC -
10	070526D	100	NC -	070535B	100	NC -
25	070527D	25	NC -	070536B	25	NC -
50	070528D	25	NC -	070537B	25	NC -

Adaptadores para Ritips® Evolution

Ref.	Descripción	€
071466	Adaptador para Ritips® Evolution 25 ml	NC -
071467	Adaptador para Ritips® Evolution 50 ml	NC -

Ritips® estándar



+ Compatibles con Ripette®, Ripette® pro, Multipette 4780, eLine-Dispenser, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, Repetman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop.

	Ritips® estándar no estériles			Ritips® estándar estériles		
Volumen (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,05	070544B	100	NC -	071387	100	NC -
0,5	070545	100	NC -	070552	100	NC -
1,25	070546B	100	NC -	070553B	100	NC -
2,5	070547	100	NC -	070554	100	NC -
5	070548	100	NC -	070555	100	NC -
12,5	070549B	100	NC -	070556B	100	NC -
25	070560	25	NC -	070557	25	NC -
50	070551	25	NC -	-	-	-

Adaptadores para Ritips® estándar

Ref.	Descripción	€
071385	Adaptador para Ritips® estándar 25 ml	NC -
071386	Adaptador para Ritips® estándar 50 ml	NC -



Autómata de pipeteo Microlab Prep

HAMILTON

- Sistema automático de pipeteado y dispensación configurado mediante pantalla táctil, sin necesidad de ordenador
- Volumen de pipeteo de 0,5 µl a 1 ml
- Amplia gama de accesorios disponibles para adaptarse a sus necesidades
- Aplicaciones: preparación de mix PCR/qPCR, de bibliotecas NGS, dilución en serie, alícuotas y estandarización de muestras
- Detección del nivel de líquido con sensores integrados para evitar errores de pipeteo

NUEVO



Modelo	Microlab Prep - cabezal de pipeteo 2 canales	Microlab Prep - cabezal de pipeteo 8 canales	Microlab Prep - cabezales de pipeteo 2 y 8 canales
Compatible con placas de 96 pocillos	Sí	Sí	Sí
Compatible con placas de 384 pocillos	Sí	Sí	Sí
Compatible con el depósito de reactivos	Sí	Sí	Sí
Compatible con todo tipo de tubos	Sí	No	Sí
	Compatible con todo tipo de consumibles de laboratorio	Optimizado para un pipeteado rápido y de gran volumen	Cuenta con dos cabezales pipeteado, para una mayor flexibilidad y rapidez de pipeteado
Ref.	**184024**	**184025**	**184026**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Envase	€
184032	Soporte para 5 depósitos de reactivos (los depósitos se venden por separado)	1	**NC -**
184029	Gradilla para 24 tubos	1	**NC -**
184034	Gradillas para 24 microtubos	1	**NC -**
184050	Gradilla para un rack de puntas	1	**NC -**
184031	Agitador con calefacción de 3 mm	1	**NC -**
5669401	Depósito de reactivo de 60 ml con tapa, color natural	28	**NC -**
5669402	Depósito de reactivo de 60 ml con tapa, color negro	28	**NC -**
184028	Botella de residuos líquidos	1	**NC -**
184035	Soporte para bolsa de residuos	1	**NC -**
184033	Lectores de códigos de barras, conectividad USB	1	**NC -**

Autómata de pipeteo Lambda EliteMax

CORNING

- Pipeteador semiautomático
- Aplicaciones: preparación de mix PCR/qPCR, purificación de productos PCR, diluciones seriadas, purificación de ácidos nucleicos, preparación y dispensación de muestras
- Control de Interfaz por pantalla táctil
- 2 cabezales de pipeteado, monocanal y 12 canales, para mayor flexibilidad y rapidez de pipeteado
- Volumen de pipeteo de 1 a 200 µl
- Compatible con las puntas Corning asociadas

NUEVO



Canales de pipeteo	Un canal y 12 canales
Volumen de pipeteo	1 - 200 µl
Formato de placa	Placa de 96 pocillos, microplaca, placa deepwell, de fondo plano, en V o cónico
Dimensiones L x an x al (mm)	520 x 285 x 360
Peso (kg)	20
Conectividad	USB
Alimentación	100-240 VAC, 47-63 Hz
Ref.	**006070**
€	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pipeteador Benchtop One Touch 20 y 250 µl



- Pipeteador semiautomático para placas de 96 o 384 pocillos (requiere un adaptador que se pide por separado)
- Para la transferencia de líquidos de 1 a 20 µl o de 5 a 250 µl según el modelo
- Control intuitivo con botón rotativo para ajustar la función, el volumen y la velocidad de dispensación
- Función: aspiración, dispensación, mezcla, programas grabables
- Plataforma para alojar un rack de puntas y 2 placas, fácil de transferir de una placa a otra
- Para usar con las puntas One Touch

Características técnicas

Peso (kg)	9,5
Temperatura de uso	10 - 37 °C
Modelo 10/20 µl	
Precisión	‹ 3 % (5 a 20 µl) ; ‹ 5 % (1 a 5 µl)
Incertidumbre	+/- 3 % (5 a 20 µl) ; +/- 3 % (1 a 5 µl)
Resolución	0,1 o 1 µl con el mando de ajuste
Rango de volumen	1 µl - 20 µl
Dimensiones An x L x Al (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2
Modelo 250 µl	
Precisión	‹ 2 % (25 a 250 µl) ; ‹ 5 % (5 a 20 µl)
Incertidumbre	+/- 3 % (25 a 250 µl) ; +/- 5 % (5 a 20 µl)
Resolución	1 o 5 µl con el mando de ajuste
Rango de volumen	5 µl - 250 µl
Dimensiones An x L x Al (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2

Ref.	Descripción	€
014903	Pipeteador Benchtop Multi 10/20 µl	**NC -**
014901	Pipeteador Benchtop Multi 250 µl	**NC -**

Puntas One Touch bicomponentes en rack de plástico

Ref.	Descripción	Compatible con pipeteador	€ 10 x 96
010330	Punta One Touch 330 µl no estéril	250 µl	**NC -**
010340	Punta One Touch 330 µl estéril	250 µl	**NC -**
010350	Punta One Touch 300 µl estéril con filtro	250 µl	**NC -**
010300	Punta One Touch 10/20 µl no estéril	10/20 µl	**NC -**
010310	Punta One Touch 10/20 µl estéril	10/20 µl	**NC -**
010320	Punta One Touch 10/20 µl estéril con filtro	10/20 µl	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
014905	Bandeja para uso con placa de 384 pocillos	**NC -**

Pipeteador de escritorio de 96 canales Liquidator 96™

RAININ
Pipetting 360°



Innovador sistema de pipeteo manual de sobremesa que permite procesar 96 muestras a la vez y ofrece 4 posiciones para su uso continuo.

- Funcionamiento flexible
- Sin programación
- Resultados inmediatos
- Sistema de pipeteado manual único para aplicaciones de flujo medio y alto
- Requiere un espacio mínimo, compatible con cualquier mesa de laboratorio o campana de flujo laminar
- Compatibilidad con placas de 96 y 384 pocillos

Características técnicas

Rango de volumen	5 a 200 µl, incrementos de 1 µl
Profundidad de inmersión	Ajustable para cada posición
Ocupa poco espacio	0,25 m2
Peso	14 kg
Dimensiones	38 x 41 x 33 cm

Ref.	Descripción	€
712821	Pipeteador manual Liquidator 96™ 0,5 a 20 µl	**NC -**
712152	Pipeteador manual Liquidator 96™ 5 a 200 µl	**NC -**
712149	Varillas de ajuste de altura	**NC -**
712154	Adaptador para placas 384 pocillos	**NC -**

Puntas para Liquidator

		Puntas para Liquidator versión estándar						Puntas para Liquidator versión Low retention					
		Gradilla con tapa extraíble		Gradilla con tapa extraíble estéril		Con filtro, gradilla con tapa extraíble estéril		Gradilla con tapa extraíble estéril		Con filtro, gradilla con tapa extraíble estéril		SpaceSaver	
Vol.	**Unid./ caja**	**Ref.**	**€/ caja**	**Ref.**	**€/ caja**	**Ref.**	**€/ caja**	**Ref.**	**€/ caja**	**Ref.**	**€/ caja**	**Ref.**	**€/ caja**
20 µl	10 x 96	**17011185**	**NC -**	**712899**	**NC -**	-	-	**712364**	**NC -**	**712365**	**NC -**	**712368**	**NC -**
200 µl	10 x 96	**712146**	**NC -**	**712147**	**NC -**	**712148**	**NC -**	**712366**	**NC -**	**712367**	**NC -**	**712369**	**NC -**

EpMotion® 96 y 96XL

eppendorf

- Pipeta semiautomática para todo tipo de placas de 96 y 384 pocillos
- Reconocimiento automático de las puntas EpTIPS Motion disponibles con o sin filtro
- Espacio mínimo requerido
- Software de programación y control descargable
- 10 métodos predefinidos y configurables
  - + Modelo estándar : 0,5 µl a 300 µl disponible en 1 ó 2 posiciones
  - + Modelo XL: 5 µl a 1000 µl disponible en 1 ó 2 posiciones

Visiten nuestras WEB



	96		96XL	
Número de posiciones	1	2	1	2
Ref.	999506	933947	933948	933949
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Puntas epTIPS Motion

Ref.	Volumen (µl)	Estéril	Filtro	PCR clean	Unid./caja	€/ caja
999513	1 - 50	No	Sí	Sí	24 x 96	NC -
999516	20 - 300	No	Sí	Sí	24 x 96	NC -
999514	20 - 300	No	No	No	24 x 96	NC -
933223	40 - 1000	No	Sí	Sí	24 x 96	NC -
933222	40 - 1000	No	No	No	24 x 96	NC -

Accesorios

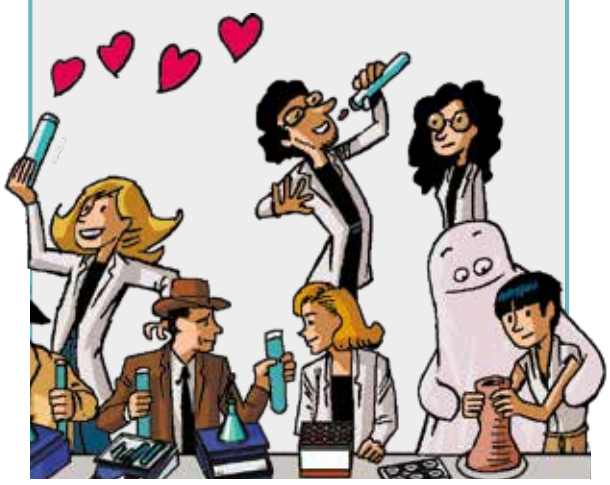
Ref.	Descripción	€
933951	Depósito 195 ml I con bajo volumen muerto PCR Clean	NC -
933952	Kit de actualización del cursor de 2 posiciones para EpMotion 96	NC -

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas para atómatas TECAN

	Tecan Standard	Tecan Pure	Tecan Sterile
Domaines d'applications	ELISA Manipulation d'échantillons Screening Biochimique	Recherche en Génomique Criminalistique Diagnostics Moléculaires	Biologie cellulaire Microbiologie Criblage cellulaire
Pureté Standard Tecan	✓	✓	✓
Sans ADN Humain	-	✓	✓
Sans inhibiteur de PCR	-	✓	-
Sans RNase/DNase	-	✓	✓
Sans Endotoxine et apyrogènes	-	-	✓
Stérile	-	-	✓

- Fiabilidad del agarre de puntas
- Asistencia técnica disponible
- Puntas de calidad controlada según las especificaciones de Tecan
- Color específico de la gradilla por volumen, totalmente integrado con el software para una fácil identificación visual en la mesa de trabajo
- Mayor rendimiento, autonomía y flexibilidad del sistema gracias a formatos apilables y SBS

Visiten nuestras WEB

Puntas para brazo LiHa

		Estándar				Pure				Estéril	
		10 x 10 x 96		18 x 10 x 96		24 x 96		24 x 96		40 x 96	
Volumen	Filtro	Gradilla estándar				Gradilla estándar		Recambio para la caja SBS		Caja SBS puntas + soporte	
		Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
10 µl	No	-	-	-	-	30104803	NC -	30104973	NC -	30104975	NC -
	Sí	-	-	-	-	30104804	NC -	30104974	NC -	30104976	NC -
10 µl apilados	No	-	-	-	-	-	-	30104977**	NC -	-	-
	Sí	-	-	-	-	-	-	30104978**	NC -	30104979**	NC -
50 µl	No	-	-	-	-	30032115	NC -	30057811	NC -	30057818	NC -
	Sí	-	-	-	-	30032114	NC -	30057813	NC -	30057819	NC -
200 µl	No	-	-	10612552	NC -	30000627	NC -	30057814	NC -	30057820	NC -
	Sí	-	-	10612553	NC -	30000629	NC -	30057815	NC -	30057821	NC -
1000 µl	No	10612554	NC -	-	-	30000630	NC -	30057816	NC -	30057822	NC -
	Sí	10612555	NC -	-	-	30000631	NC -	30057817	NC -	30057823	NC -
5000 µl	No	-	-	-	-	30059897*	NC -	-	-	-	-
	Sí	-	-	-	-	30065423*	NC -	-	-	-	-

* Contiene 10 x 24 puntas ** 16 x 5 torres de 96 puntas.
Cajas SBS vacías : 30058506 (para recambios de 50 µl y 200 µl); 30058507 (para recambios de 1000 µl).

Puntas en cajas apilables para brazos LiHa



El apilamiento de 5 racks de 96 puntas, aumenta la capacidad del autómata. Las gradillas vacías pueden retirarse y desecharse mediante un brazo robótico RoMa o un módulo de prehensión MCA.

		Pure		Estéril	
		16 x 5 x 96		16 x 5 x 96	
Volumen	Filtro	Ref.	€	Ref.	€
350 µl	No	30083400	NC -	30083401	NC -

Puntas en cajas apilables para brazos LiHa

Permite que el brazo de pipeteo recoja una gradilla vacía y la deseche sin necesidad de un módulo de agarre. Funciones fácilmente configurables a través de la interfaz Freedom EVOware.

Ref.	Descripción	€ 12 unid.
30083403	Herramientas de transferencia para gradillas de puntas apilables	NC -



SBS Apilables

Puntas para brazo multicanales MCA 96

		Pure						Estéril			
		40 x 96		5 x 8 x 96		8 x 10 x 96		40 x 96		5 x 8 x 96	
Volumen	Filtro	Caja SBS		SBS Apilables		Para Te-Stack		Caja SBS		SBS Apilables	
		Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
50 µl	No	30038606	NC -	30038609	NC -	30038610	NC -	30038607	NC -	30048822	NC -
	Sí	-	-	-	-	-	-	30038608	NC -	-	-
100 µl	No	30038611	NC -	30038614	NC -	-	-	30038612	NC -	30048823	NC -
	Sí	-	-		-	-	-	30038613	NC -	-	-
200 µl	No	30038616	NC -	30038619	NC -	30038620	NC -	30038617	NC -	30048824	NC -
	Sí	-	-	-	-	-	-	30038618*	NC -	-	-
200 µl abertura ancha	No	30050348	NC -	-	-	-	-	30050349*	NC -	-	-
500 µl	No	30046341**	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sí	-	-	-	-	-	-	30046342***	NC -	-	-

* Volumen máx. de pipeteo : 150 µl / **Volumen máx. para MCA96 : 200 µl / *** Volumen máx. de pipeteo : 400 µl.

Puntas para brazo multicanales MCA 384

Volumen	Filtro	Pure Ref.	Pure €	Estéril Ref.	Estéril €
		50 x 96			
500 µl	No	**30046341****	**NC -**	-	-
	Sí	-	-	**30046342*****	**NC -**

** El volumen máx. de 500 µl está disponible con el adaptador de 4 a 1 (EVA - Extended Volume Adapter)
*** Vol máx. de pipeteo : 400 µl



Bandejas de reactivos para el brazo de pipeteo LiHa

Color	Tapa	25 ml Ref.	25 ml Unid./caja	25 ml €/caja	100 ml Ref.	100 ml Unid./caja	100 ml €/caja
Gris	No	**30055743***	120	**NC -**	**10613049**	108	**NC -**
Transparente	No	-	-	-	**10613048**	108	**NC -**

*Bajo volumen muerto
Tapas solas : 10612548 (8 agujeros, negro, para contenedores de 25 y 100 ml); 10613102 (sólido, transparente, para contenedores de 25 ml)

Bandejas de reactivos desechables para todos los brazos TECAN (LiHa, MCA 96, MCA 384 y FCA)

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/caja
30077313	Depósito SBS desechable de fondo cónico de 300 ml	40	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas Hamilton CO-RE Tips para los robots STARLINE y NIMBUS

DNasa RNasa · Piró-genos · Inhibidor de PCR


NTR 20 x 96 puntas


Blister 5 x 96 puntas

- Puntas de polipropileno con o sin filtro
- Filtro de polietileno
- Puntas negras conductoras, puntas transparentes no conductoras (excepto ref. 235965)
- Certificado de "pureza orgánica probada"
- Tecnología CO-RE (Compressed O-Ring Expansion) : cada punta tiene una ranura interna O-Ring
- Envase:
  - en blíster (5 bandejas de 24 ó 96 puntas envasadas en blísteres)
  - Pack NTR : Nested Tip Rack 20 x 96 (ó 20 x 384) : 5 filas de 4 gradillas apiladas en un marco desechable
  - 1T Tray : cargadores individuales de 4 puntos
- Trazabilidad :
  - código de barras (código 128 subset B ó C) en cada sub-envase (de 4, 24, 96 ó 384)
  - número de identificación único, número de lote, número de producto, fecha de fabricación y volumen de puntas inscritas
  - 5 colores de códigos de barras surtidos

Puntas para cabezal CO-RE 96

Volumen (µl)	Longitud (mm)	Ø Int. (mm)	Color	Envase	Puntas/ caja	Estéril con filtro		No estéril con filtro		Estéril sin filtro		No estéril sin filtro	
						Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 10	29,9	0,3	Negro	12 blisters (5 x 96)	5760	235936	NC -	235901	NC -	235935	NC -	235900	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	-	-	235949	NC -
0,5 - 50	50,4	0,4	Negro	12 blisters (5 x 96)	5760	235979	NC -	235948	NC -	235978	NC -	235966	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	235987	NC -	235947	NC -
10 - 300	59,9	0,4	Negro	12 blisters (5 x 96)	5760	235938	NC -	235903	NC -	235937	NC -	235902	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	235985	NC -	235950	NC -
						-	-	-	-	-	-	235965*	NC -
10 - 300	95 (fina)	0,4	Negro	8 blisters (5 x 96)	3840	235646	NC -	235647	NC -	235648	NC -	235806	NC -
10 - 1000	95,1	0,7	Negro	8 blisters (5 x 96)	3840	235940	NC -	235905	NC -	235939	NC -	235904	NC -

* La punta Ref. D235965 (10 - 300 µl, color natural) es conductora

Puntas grandes especiales «wide bore tips» para cabezal CO-RE 96


235452 y 235688


235541 y 235444

Volumen (µl)	Longitud (mm)	Ø Int. (mm)	Color	Envase	Puntas/ caja	Estéril con filtro		No estéril con filtro		No estéril sin filtro	
						Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
10 - 300	52,2	0,71	Negro	12 blisters (5 x 96)	5760	-	-	235452	NC -	235688	NC -
10 - 300	51,6	1,55	Negro	12 blisters (5 x 96)	5760	-	-	235449	NC -	235451	NC -
10 - 1000	91,8	1,2	Negro	8 blisters (5 x 96)	3840	235677	NC -	235678	NC -	235679	NC -
10 - 1000	80,1	3,2	Negro	8 blisters (5 x 96)	3840	-	-	235541	NC -	235444	NC -

Puntas especiales «piercing tips» para cabezal CO-RE 96


Piercing tip

Volumen (µl)	Longitud (mm)	Ø Int. (mm)	Color	Envase	Puntas/ caja	Estéril con filtro		No estéril con filtro		Estéril sin filtro		No estéril sin filtro	
						Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
2 - 150	65,0	0,4	Negro	8 blisters (5 x 96)	5760	235649	NC -	235658	NC -	-	-	-	-
2 - 250						-	-	-	-	235659	NC -	235805	NC -

Puntas para cabezal CO-RE 384

Volumen (µl)	Longitud (mm)	Ø Int. (mm)	Color	Envase	Puntas/ caja	Estéril sin filtro		No estéril sin filtro	
						Ref.	€	Ref.	€
0,5 - 50	39,5	0,4	Negro	1 NTR (20 x 384)	7680	235694	NC -	235989	NC -
				1 NTR (20 x 96)	1920	235695	NC -	235993	NC -
			Natural	1 NTR (20 x 384)	7680	-	-	235446	NC -
				1 NTR (20 x 96)	1920	-	-	235447	NC -

Puntas especiales 4-en-1 «Rocket Tips» para cabezal CO-RE 384

Se venden en bandejas de 96, pero cada punta contiene 4 compartimentos.
Diseñado para cabezales de 384 canales.

235974



Volumen (µl)	Longitud (mm)	Ø Int. (mm)	Color	Envase	Puntas/ caja	No estéril sin filtro	
						Ref.	€
2 - 300 µl	70,1	0,9	negro	10 Blister (5 x 96)	4800	**235974**	**NC -**

Puntas CO-RE extra grandes de 4 y 5 ml



Volumen (µl)	Longitud (mm)	Ø Int. (mm)	Color	Envase	Puntas/ caja	Estéril con filtro		No estéril con filtro		Estéril sin filtro		No estéril sin filtro	
						Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
5 - 4000	118	1,05	Negro	6 blisters (5 x 24)	720	**184023**	**NC -**	**184021**	**NC -**	-	-	-	-
5 - 5000						-	-	-	-	**184022**	**NC -**	**184020**	**NC -**
5 - 4000	118	1,05	Negro	24 Tray 1T (24 x 4)	96	-	-	**194053**	**NC -**	-	-	-	-
5 - 5000						-	-	-	-	-	-	**194050**	**NC -**

Astucia

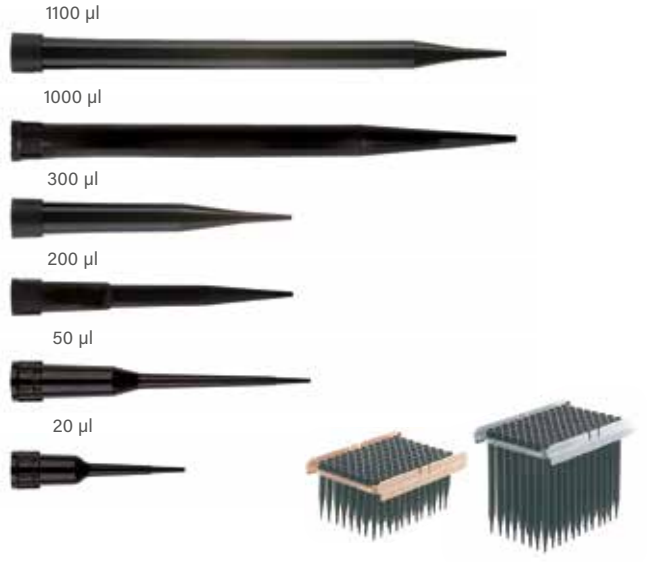
Otras puntas robóticas, consulte nuestros sitio web.

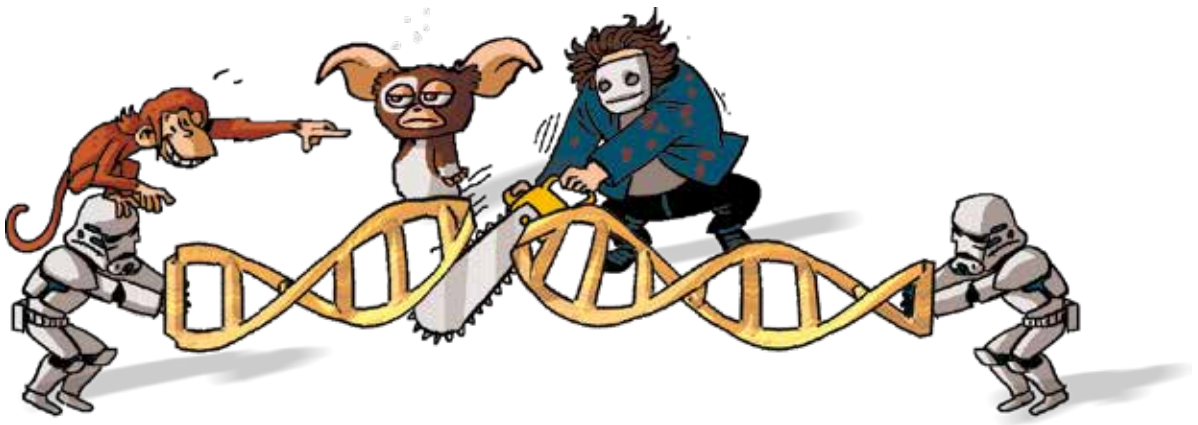
Puntas robóticas para Tecan® y Qiagen®

Puntas finas de polipropileno natural transparente o de grafito conductor negro específimente destinadas para los robots Tecan® y Qiagen®.

- Suelta o en rack con una bandeja que se puede cargar directamente en el aparato
- Muy alta calidad, precisión y reproducibilidad

Color	Volumen	Cant.	Sueltas		En rack de 96	
			Ref.	€ la bolsa	Ref.	€ los 5 x 2 racks
Para TECAN						
Grafito negro	20 µl	960	-	-	**071300**	**NC -**
PP natural	50 µl	960	-	-	**071310**	**NC -**
Grafito negro	50 µl	960	-	-	**071306**	**NC -**
PP natural	200 µl	960	-	-	**071324**	**NC -**
Grafito negro	200 µl	960	-	-	**071314**	**NC -**
PP natural	1000 µl	960	-	-	-	-
Grafito negro	1000 µl	960	-	-	**071317**	**NC -**
Para QIAGEN						
Grafito negro	300 µl	960	**071321**	**NC -**	**071320**	**NC -**
Grafito negro	1100 µl	960	**071323**	**NC -**	**071322**	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puntas para Tecan®

Puntas de polipropileno natural transparente o de grafito negro conductor para robots Tecan® modelos Genesis, Freedom Evo, MiniPrep, Carvro. En rack de 96 puntas.

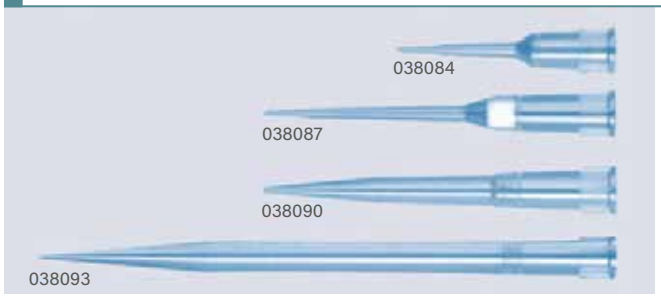




	Puntas transparentes de PP			Puntas negras conductoras de grafito				Puntas negras de grafito genómicas (orificio grande)		
Volumen	No estéril	Estéril	Estéril con filtro	No estéril	No estéril	Estéril	Estéril con filtro	No estéril	Estéril	Estéril con filtro
20 µl	**038085**	**038084**	**038086**	**038069**	**038070**	**038068**	**038071**	-	-	-
50 µl	**038088**	**038087**	**038089**	**038073**	**038074**	**038072**	**038075**	-	-	-
200 µl	**038091**	**038090**	**038092**	**038077**	**038078**	**038076**	**038079**	**038299**	**038300**	**038200***
1000 µl	**038094**	**038093**	**038095**	**038081**	**038082**	**038080**	**038083**	**038202**	**038201**	**038203**
Unid. de venta	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	50 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* volumen 175 µl

Puntas para Perkin Elmer/Packard Multiprobe II HT y Multiprobe II HT EX



Puntas de polipropileno natural transparentes o negras conductoras de grafito. En rack de 96 puntas.



	Puntas transparentes de PP			Puntas negras conductoras de grafito			
Volumen	No estéril	Estéril	Estéril con filtro	No estéril	No estéril	Estéril	Estéril con filtro
20 µl	**038085**	**038084**	**038086**	**038069**	**038070**	**038068**	**038071**
50 µl	**038088**	**038087**	**038089**	**038073**	**038074**	**038072**	**038075**
200 µl	**038091**	**038090**	**038092**	**038077**	**038078**	**038076**	**038079**
1000 µl	**038094**	**038093**	**038095**	**038081**	**038082**	**038080**	**038083**
Unid. de venta	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	50 x 96	10 x 96	10 x 96
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

¿Cuál es la ventaja de las puntas negras conductoras de grafito ?

Las puntas negras están hechas de resina especial impregnada de carbono. Son sensibles al líquido. La estación robótica recibe una señal en cuanto la punta entra en contacto con un líquido: puede empezar la aspiración

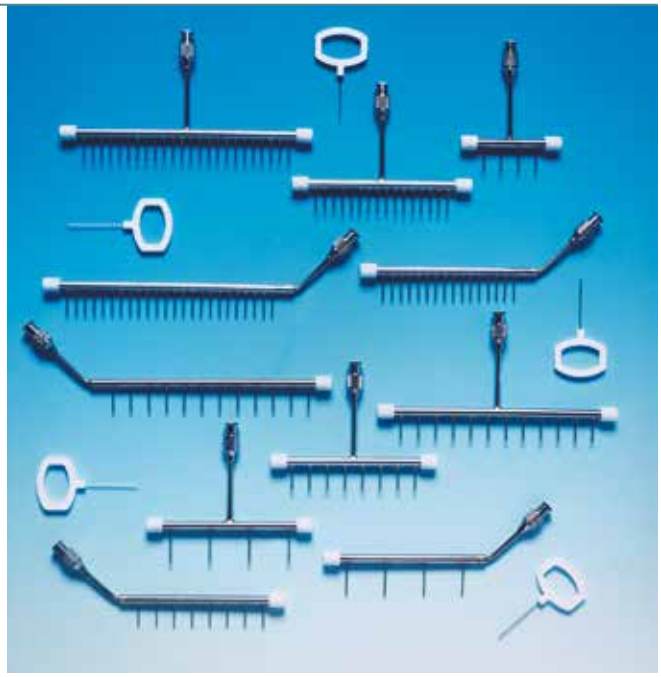


Rastrillo Manifold para microplacas

Fabricadas en acero inoxidable y teflón, estos rastrillos de distribución para microplacas son inertes y autoclavables.

- Para la aspiración y la distribución
- Conexión Luer Lock
- Se suministra con una herramienta de limpieza
- ø ext. x ø int. de puntas : 0,8 x 0,4 mm

Ref.	Forma	N° de puntas	Para placas	Espacio de punta - punta (mm)	Longitud punta (mm)	€
075028	Recta	4	96 pocillos	9	11	NC -
075029	Recta	8	96 pocillos	9	11	NC -
075030	Curva	8	96 pocillos	9	11	NC -
075031	Recta	12	96 pocillos	9	11	NC -
075032	Recta	4	24 pocillos	20	17,5	NC -
075033	Curva	4	24 pocillos	20	17,5	NC -
075034	Curva	12	96 pocillos	9	11	NC -
075035	Recta	24	384 pocillos	4,5	11	NC -
075036	Recta	16	384 pocillos	4,5	11	NC -
075037	Curva	24	384 pocillos	4,5	11	NC -
075038	Curva	16	384 pocillos	4,5	11	NC -
075039	Tapón para punta	-	-	-	-	NC -



Micropipetas calibradas Drummond – Alta precisión

De gran precisión, estos capilares de vidrio pulido a la llama,están rigurosamente calibradas con una precisión de ± 0,5%.
En caja de 250, con una tubo de aspiración.

- Código color
- Volumen impreso
- Línea de calibre

Tubo de aspiración

Ref.	Descripción	€
075056	Tubo de aspiración (38 cm)	NC -



Volumen (µl)	5	10	20	25	30	40	44,7
Código color	Blanco	Naranja	Negro	Blanco doble	Negro doble	Amarillo	Morado/azul
Ref.	075043	075044	075045	075046	075047	075048	075049
€ la caja de 250	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Volumen (µl)		50	75	100	200	100/200	Graduada de 1 a 5
Código color		Verde	Violeta	Azul	Rojo	Rojo	Blanco
Ref.		075050	075055	075057	075052	075053	075054
€ la caja de 250		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Micropipetas capilares calibradas Ringcaps Hirschmann

- En vidrio Duran
- Calibradas, con código de colores
- Certificado de conformidad
- ISO 755

Ref.	Marca	Vol. (µl)	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Marca	Vol. (µl)	Unid./ caja	€/ caja
090511	5	1 a 5	250	NC -	-	-	-	-	-
090512	1	10	250	NC -	090519	1	200	100	NC -
090513	1	20	250	NC -	090520	2	5 + 10	250	NC -
090514	1	25	250	NC -	090521	2	20 + 40	250	NC -
090515	1	40	250	NC -	090522	2	50 + 100	250	NC -
090516	1	44,7	250	NC -	090523	2	100 + 200	100	NC -
090517	1	50	250	NC -	090524*	1	44,7	250	NC -

* Versión heparinada



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microcaps Drummond



Micropipeta-capilares con capacidad total calibrada de extremo a extremo por un volumen definido.

- Alta Precisión (± 1 %)
- De un solo uso
- Vidrio borosilicato

Pera - punta de silicona

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€
075180	Pera y soporte de tubo para microcaps	**1**	**NC -**
075181	Punta de silicona portacapilar	**3**	**NC -**

Microcaps

Volumen (µl)	0,1	0,25	0,5	1	2	3	3,33
Longitud (mm)	16	32	32	32	32	32	36
ø ext. x ø int. (mm)	0,53 x 0,09	0,53 x 0,09	0,56 x 0,14	0,64 x 0,20	0,76 x 0,28	0,84 x 0,35	0,86 x 0,34
Ref.	**075069B**	**075070**	**075071**	**075072B**	**075073B**	**075074**	**075075**
€ la caja de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Volumen (µl)	4	5	6	6,66	7	8	9
Longitud (mm)	32	32	38	42	45	44	49
ø ext. x ø int. (mm)	0,84 x 0,4	0,93 x 0,44	0,9 x 0,45	0,86 x 0,34	0,9 x 0,45	0,9 x 42	0,9 x 0,48
Ref.	**075076**	**075077B**	**075078**	**075110**	**075079**	**075080**	**075081**
€ la caja de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Volumen (µl)	-	15	20	25	30	35	40
Longitud (mm)	-	54	64	65	78	70	46
ø ext. x ø int. (mm)	-	0,86 x 0,6	0,9 x 0,63	0,97 x 0,70	0,97 x 0,70	1 x 0,8	1,4 x 1
Ref.	**-**	**075083**	**075084**	**075085**	**075086**	**075087**	**075088**
€ la caja de 100	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Volumen (µl)	44,7	-	75	80	100	200	-
Longitud (mm)	52	-	101	91	116	127	-
ø ext. x ø int. (mm)	1,4 x 1	-	1,3 x 0,9	1,4 x 1	1,4 x 1	1,9 x 1,5	-
Ref.	**075089**	**-**	**075091**	**075092**	**075094B**	**075095**	-
€ la caja de 100	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-

Los capilares con otros volúmenes están disponibles bajo pedido.

Tubos de hematocrito



075129

Tubos de hematocrito de vidrio

- Tubos capilares de vidrio para hematocrito
- Código color
- Capilar de alta precisión
- Longitud: 75 mm ó 100 mm
- Con o sin heparina

Ref.	Descripción	Código color	Longitud (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Volumen approx. (µl)	Unid. de env.	€/unid. de env.
090525	Tubo hematocrito	Azul	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	**NC -**
090526	Tubo hematocrito	Azul	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	**NC -**
090527	Tubo hematocrito de heparina sódica	Rojo	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	**NC -**
090528	Tubo hematocrito de heparina sódica	Rojo	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	**NC -**
090529	Tubo hematocrito de heparina sódica	Sin	100	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	100	10 x 100	**NC -**
090530	Tubo hematocrito de heparina de amonio	Verde	75	1,3 - 1,4	0,5 - 0,6	18	10 x 100	**NC -**
090531	Placa de cera						3	**NC -**

Tubos de plástico para hematocrito 75 mm

Tubo capilar de policarbonato Plasticrit con una precisión comparable a la del vidrio. No hay riesgo de rotura. Estos capilares cumplen las normas de la FDA y los CDC.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
075127	Tubo hematocrito policarbonato 75 mm	200	**NC -**
075128	Tubo hematocrito policarbonato heparina 75 mm	200	**NC -**

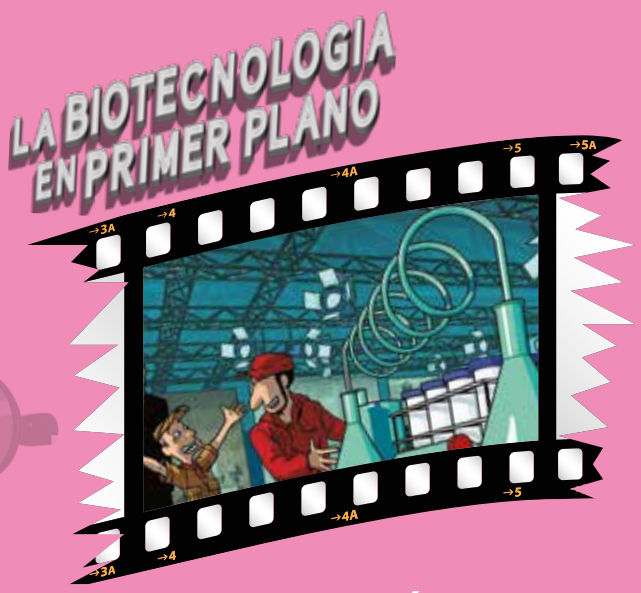
Tubos de hematocrito de vidrio recubiertos de Mylar Hemato-Clad

Tubo de vidrio recubierto con un plastificante, Mylar.
Protege al usuario de fragmentos de vidrio y aerosoles en caso de rotura.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
075129	Tubo hematocrito Mylar 75 mm	200	**NC -**
075130	Tubo hematocrito Mylar heparina 75 mm	200	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



MEDIOS, MICROBIOLOGÍA Y REACTIVOS

▪ Microbiología	675 a 698
▪ Medios y productos	699 a 707
Caldos, agua de peptona y agares, otros medios e ingredientes	700 a 702
Histología, colorantes, decolorantes, parafina, reactivos	704 y 707
▪ Productos químicos	708 a 713

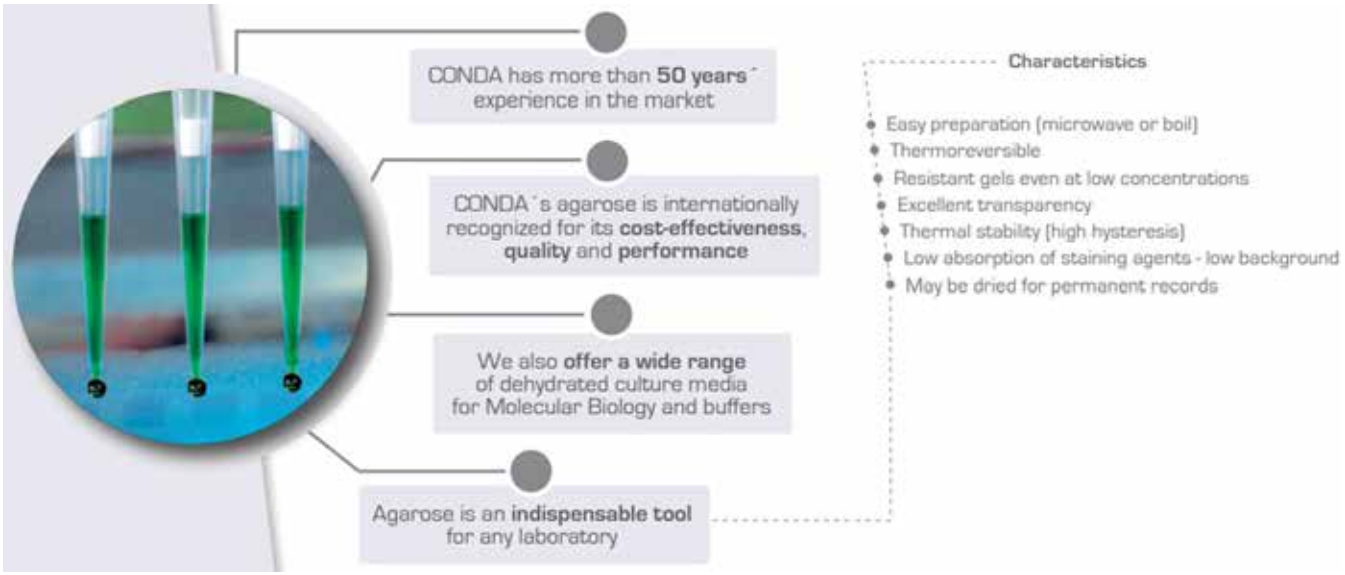
Medios de cultivo (deshidratados y PAE)



Fundada en 1960, Condalab se ha convertido en el primer productor español de medios de cultivo deshidratados para microbiología y biología molecular.

Gracias a un diseño y una fabricación de calidad y a una sólida experiencia técnica, Condalab tiene ahora una presencia internacional en el laboratorio. Los estrictos controles durante el proceso de producción garantizan que el producto final sea de la máxima calidad y cumpla sus requisitos de rendimiento. Condalab suministra ingredientes clave para su uso en laboratorios de investigación, microbiología y control de calidad, como placas de agar, peptonas y agarosas, entre otros productos.

EL Grupo Dutscher Ibérica, ofrece una amplia gama de agarosas, así como medios y productos para la bacteriología, la clonación y la expresión en biología molecular, de conformidad con la Farmacopea Europea (Eu. Pharm.), FDA, APHA, USP, AOAC y CeNAN, con sello de la Comunidad Europea (CE) y certificado ISO 9001:2000.



"Nuestra misión es hacer una importante contribución a las ciencias de la vida mediante el diseño, la producción y el suministro de productos y servicios de la máxima calidad. Los esfuerzos de Condalab se centran en la mejora de la eficiencia, la capacidad de respuesta y la competitividad para lograr nuestro objetivo principal de proporcionar una satisfacción de clase mundial al cliente. "

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agar diferencial de acetato

Ver agar diferencial de acetato

Actinomycede isolation agar glycerol

Ver agar isolation actinomycete

Agar bacteriológico americano

Gelificante para medios de cultivo.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Fuerza del gel : 600 - 850 g/cm²

Ref.	Descripción	Cant.	€
777475	Agar bacteriológico americano - Condalab	500 g	NC -

Agar bacteriológico europeo

Gelificante para medios de cultivo.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Fuerza del gel : 600 - 1100 g/cm²

Ref.	Descripción	Cant.	€
777476	Agar bacteriológico europeo Condalab	500 g	NC -
777525	Agar bacteriológico europeo Condalab	5 kg	NC -

Agar industrial

Gelificante para medios de cultivo.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Fuerza del gel : ‹ 850 g/cm²

Ref.	Descripción	Cant.	€
777477	Agar Industrial Condalab	500 g	NC -

Agar LB (Lennox)

Ver LB agar

Agar Luria

Ver agar Luria

Agar farmacéutico

Gelificante para medios de cultivo.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Fuerza del gel : 750 - 1000 g/cm²

Ref.	Descripción	Cant.	€
777479	Agar farmacéutico Condalab	500 g	NC -

Agar purificado

Gelificante para medios de cultivo.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Fuerza del gel : 700 - 1200 g/cm²

Ref.	Descripción	Cant.	€
777480	Agar purificado Condalab	500 g	NC -

Agar para la multiplicación vegetativa

Gelificante para medios de cultivo.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Fuerza del gel : › 900 g/cm²

Ref.	Descripción	Cant.	€
777478	Agar para la multiplicación vegetativa- Condalab	500 g	NC -

Agar YPD

Ver YPD agar

Agar anaeróbico

Ver agar anaeróbico

Bacillus cereus (agar selectivo)

Ver mossel (Bacillus cereus Agar)

Baird Parker

Recomendado para la detección y recuento de estafilococos coagulasa-positivos, incluyendo Stapylococcus aureus en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para medio deshidratado) y 2 - 8 °C (para medios listos para usar)
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h
- Incubación norma ISO 11133: 37 ± 1 °C durante 24 ± 2 h luego 24 ± 2 h de más

Bases deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777184	Medio deshidratado de agar Baird Parker - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693396	Agar Baird-Parker ClearLine® - Frasco de 90 ml	10	NC -
693350	Agar Baird-Parker ClearLine®- Frasco 100 ml	10	NC -

Suplemento: yema de huevo con telurita (ISO 6888-1)

- Almacenamiento: 8 - 14 °C

Composición

Telurita de potasio	2,1 g	Cloruro de sodio	4,25 g
Yema de huevo	200 ml	Agua destilada	800 ml

Ref.	Descripción	Cant.	€
777800	Frasco de yema de huevo 100 ml - Condalab	1	NC -

Suplemento: RPF (ISO 6888-2)

- Almacenamiento: 8 - 14 °C

Composición

Telurita de potasio	2,5 mg	Tripsina	2,5 mg
Plasma de conejo	2,5 ml	Fibroblasto bovino	0,38 g

Ref.	Descripción	Cant.	€
777523	Suplemento RPF - Condalab	10 frascos	NC -

Base de nitrógeno para la levadura sin aminoácidos

Para la clasificación de las levaduras según sus necesidades de aminoácidos y carbohidratos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25- 30 °C durante 2 - 5 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
777508	Medio deshidratado a base de nitrógeno para levaduras sin aminoácidos - Condalab	500 g	NC -

B.C.P. -Agar con lactosa púrpura de bromocresol - ISO 21528

Medio diferencial para guiar la identificación de Enterobacteriaceae fermentadoras de lactosa y no fermentadoras de lactosa.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (Medio deshidratado y medio listo para usar)
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 a 24 h

Medio deshidratado

Ref.	Descripción	Cant.	€
777186	Medio deshidratado para agar B.C.P con lactosa - Condalab	500 g	NC -

Listo para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693351	Frasco de 100 ml para el Agar lactosa púrpura con bromocresol - ClearLine®	10	NC -

B.E.A - Azida de esculina biliar (agar) ISO 7899-2

Para el aislamiento e identificación selectiva de enterococos por el método de filtración por membrana.



- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 36 ± 2° C durante 44 ± 4 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777191	Medio deshidratado para agar B.E.A. (agar azida esculina biliar) - ISO 7899-2 - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693352	Frasco de 100 ml de agar B.E.A. (agar azida esculina biliar) - ISO 7899-2 - ClearLine®	10	NC -

B.E.A - Azida de esculina biliar (agar) ISO 10273

Para el aislamiento e identificación de enterococos y el estudio de la fermentación de esculina por Yersinia.



- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h
- Para la detección de Yersinia enterocolitica según la norma ISO 10273 : 30 °C durante 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777189	Medio deshidratado para agar B.E.A. (agar azida esculina biliar) - ISO 10273 - Condalab	500 g	NC -

B.L.B.V.B. - Caldo lactosado verde brillante 2%

Para la detección de coliformes en agua y alimentos

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 30 - 37 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777201	Medio deshidratado caldo verde brillante 2% - Condalab	500 g	NC -

Blood agar

Ver Agar de sangre

Caldo EE

Ver caldo mossel

Caldo de corazón cerebro

Ver caldo corazón-cerebro

Caldo Eugon LT100

Ver eugon LT100

Caldo de levadura y moho

Ver Yeast Mold broth

Caldo sLB tamponado

Ver caldo sLB

Caldo Terrific

Utilizado con glicerol para el cultivo de cepas recombinantes de Escheriachia coli. Para biología molecular.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 30 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777505	Medio deshidratado caldo terrific - Condalab	500 g	NC -

Bryant Burkey con resazurina (caldo)

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 ± 2°C durante 7 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
777207	Medio deshidratado caldo Bryant Burkey con resazurina - Condalab	500 g	NC -

Campylobacter (agar) - ISO 10272 / ISO 11133

Para el aislamiento de Campylobacter jejuni, Campylobacter coli y Campylobacter laridis.

- Almacenamiento: 8 - 25 °C
- Incubación: 41,5 °C en atmósfera microaeróbica durante 44 ± 4 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777213	Medio deshidratado para agar Campylobacter - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- ISO 10272
- Para reconstituir en 5 ml de agua destilada estéril

Ref.	Descripción	Cant.	€
777776	Suplemento para agar Campylobacter - Condalab	10 viales para 500 ml	NC -

CCA (Chromogenic coliform agar)

Ver E coli - coliforme

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cetrimida (agar)

Utilización para el aislamiento e identificación presuntiva de Pseudomonas aeruginosa. La cetrimida es un amonio cuaternario que inhibe el crecimiento de la mayoría de las especies bacterianas. Pseudomonas aeruginosa tiñe este medio de color azul-verde al producir piocianina.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777217	Medio deshidratado de agar Cetrimida - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693319	Frasco de 100 ml de agar Cetrimida - ClearLine®	10	NC -

Chapman (agar)

Utilización para el aislamiento de Estafilococos patógenos que dan colonias amarillas por la fermentación del manitol y el viraje al rojo fenol. Su alto contenido en cloruro sódico inhibe el crecimiento de la mayoría de las demás especies.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777307	Medio deshidratado para agar Chapman - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
993988	Frasco 100 ml de agar Chapman - ClearLine®	10	NC -
693444	Frasco 200 ml de agar Chapman - ClearLine®	6	NC -

Chapman stone (agar)

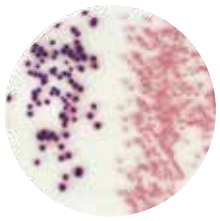


Para el aislamiento de Estafilococos en los alimentos. Contiene sulfato de amonio para detectar la actividad de la gelatinasa (reacción de Stone).

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 30 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777218	Medio deshidratado de agar stone - Condalab	500 g	NC -

E. coli - Coliformes (agar cromogénico) - Chromogenic coliform agar (CCA)



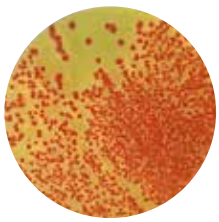
Medio para la detección de E.coli y coliformes en la industria del agua según las normas ISO 9308 e ISO 11133.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 36 °C ± 2 °C durante 21 ± 3 h

E.coli: colonias de color azul oscuro a púrpura
Coliformes totales: colonias salmón - rojo + las otras colonias

Ref.	Descripción	Cant.	€
778391	Medio de agar cromogénico para la detección de E.coli y coliformes - Condalab	500 g	NC -

Chapman TTC (agar lactosa con tergitol 7)



Para la detección y enumeración de Escherichia coli y coliformes en el agua mediante la técnica de filtración por membrana.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 36 ± 2°C y 44 ± 4 °C durante 21 ± 3 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777425	Medio deshidratado para agar Chapman TTC- Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- TTC a 1 % (para reconstituir en 5 ml de agua destilada estéril)

Ref.	Descripción	Cant.	€
777802	Suplemento TTC 1 %	10 viales para 500 ml	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693327	Frasco 100 ml agar Tergitol 7 - ClearLine®	10	NC -

Corazón y cerebro (caldo) (Brain heart Infusion)

Medio rico utilizado para el cultivo de gérmenes exigentes. Se recomienda su uso para la detección de Staphylococcus aureus en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 35 °C - 37 °C pendant 24 - 48 h

Bases deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777824	Medio deshidratado caldo corazón cerebro conforme ISO 6888 / 11133 - Condalab	500 g	NC -
777197	Medio deshidratado caldo corazón cerebro - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693353	Frasco de 100 ml de caldo de corazón y cerebro ISO 6888 - ClearLine®	10	NC -

Corazón cerebro (agar)

Medio rico utilizado para el cultivo de gérmenes exigentes. Se recomienda su uso para la detección de Staphylococcus aureus en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C, bajo atmósfera 5-10 % CO_2 durante 24 - 72 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777196	Medio deshidratado agar corazón cerebro - Condalab	500 g	NC -

DG18

Ver agar DG18

Columbia (agar)

Para la detección de gérmenes de crecimiento lento. Se utiliza con o sin adición de sangre.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado y medio listo para usar)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C, bajo atmósfera 5-10 % CO_2 durante 48 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777223	Medio deshidratado Columbia conforme USP / ISO 10272 / ISO 11133 / Farmacopea Europea - Condalab	500 g	NC -

Suplementos

Ref.	Descripción	Cant.	€
777795	Suplemento selectivo para el aislamiento de Neisseria y Haemophilus - Condalab	5 x 2 frascos	NC -
777528	Suplemento selectivo VCN (Vancomicina/Colistina/ Nistatina) para el aislamiento de Neisseria spp - Condalab	10 frascos	NC -
777804	Suplemento selectivo CNT (Vancomicina/Colistina/ Nistatina/Trimethoprim) para el aislamiento de Neisseria - Condalab	10 frascos	NC -
777803	Suplemento selectivo VCAT (Vancomicina/Colistina/ Namotericina/Trimetoprim) para el aislamiento de Neisseria - Condalab	10 frascos	NC -
777778	Suplemento selectivo de CNA (Colistina/Ácido Nalidíxico) para el aislamiento de estafilococos, estreptococos y penumococos - Condalab	10 frascos	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693354	Agar Columbia - ClearLine® - Frasco 100 ml	10	NC -

Recuento D/E (Dey-Engley) Neutralizador (caldo)

Utilización para la determinación de antisépticos y desinfectantes.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 37 °C durante 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
693397	Frasco de 90 ml caldo recuento D/E Neutralizador - ClearLine®	10	NC -
693355	Frasco de 100 ml caldo recuento D/E Neutralizador - ClearLine®	10	NC -

Diluyente pH 7

Utilización para la búsqueda de flora múltiple.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
693426	Tubo de 9 ml de diluyente pH 7 - ClearLine®	100	NC -

Diluyente pH 7 con neutralizador

Utilización para la búsqueda de flora múltiple.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
693427	Tubo de 9 ml de diluyente pH 7 con neutralizador - ClearLine®	100	NC -
693446	Frasco de 200 ml de diluyente pH 7 con neutralizador - ClearLine®	6	NC -
693442	Frasco de 300 ml de diluyente pH 7 con neutralizador - ClearLine®	4	NC -

Diluyente pH 7 con Tween 80 (1%)

Utilización para la búsqueda de flora múltiple. La adición de Tween 80 permite neutralizar y homogeneizar mejor ciertas preparaciones.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
693309	Tubo 9 ml diluyente pH 7 con Tween 80 (1 %) - ClearLine®	100	NC -
693398	Frasco 90 ml diluyente pH 7 con Tween 80 (1 %) - ClearLine®	10	NC -
693359	Frasco 100 ml diluyente pH 7 con Tween 80 (1 %) - ClearLine®	10	NC -

DRBC (Agar) - Dicloran Rosa de Bengala Cloramfenicol

Recomendado para la detección y recuento de levaduras y mohos en productos destinados al consumo animal o humano o productos alimenticios humanos cuya aw es › 0,95.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 25 °C durante 2 - 5 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
693360	Frasco de 100 ml de agar DRBC - ClearLine®	10	NC -

Desoxicolato (agar)

Para el aislamiento y la diferenciación de bacilos entéricos Gram (-).

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777231	Medio deshidratado para agar Campylobacter - Condalab	500 g	NC -

Desoxicolato Lactosa (agar)

Para la diferenciación y el aislamiento de enterobacterias gramnegativas.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777233	Medio deshidratado de agar lactosa de desoxicolato - Condalab	500 g	NC -

D.C.L.S. (agar desoxicolato citrato lactosa sacarosa)

Medio selectivo para enterobacteriaceae, salmonella y shigella.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 37 °C durante 24 y 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777230	Medio deshidratado agar deoxicolato citrato lactosa sacarosa (D.C.L.S.) - Condalab	500 g	NC -

Dextrosa (agar)

Para la diferenciación y el aislamiento de enterobacterias gramnegativas.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777234	Medio deshidratado agar dextrosa - Condalab	500 g	NC -

Agua destilada estéril

Utilizada para diluciones o realización de suspensiones bacterianas.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Conductividad máxima 10 µS/cm

Ref.	Descripción	Cant.	€
693310	Tubo de 10 ml de agua destilada estéril - ClearLine®	100	NC -

Agua peptonada alcalina

Para el enriquecimiento de Vibrio en muestras de alimentos, agua.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado y medio listo para usar)
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 h

Medio deshidratado

Ref.	Descripción	Cant.	€
777171	Agua deshidratada de peptona alcalina - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693428	Tubo de 9 ml agua de peptona salina alcalina - ClearLine®	100	NC -
693456	Frasco de 225 ml agua de peptona salina alcalina - ClearLine®	6	NC -

Agua de peptona tamponada

Diluyente utilizado para la preparación de muestras de alimentos. En particular, se utiliza como medio de preenriquecimiento no selectivo para la detección de Salmonella según la norma 6579, como diluyente para el recuento de microorganismos según la norma 6887, y como diluyente para el recuento de Listeria monocytogenes según la norma EN ISO 11290-2.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado y medio listo para usar)
- Incubación: 37 ± 2 °C durante 24 h

Medio deshidratado

Ref.	Descripción	Cant.	€
777208	Medio deshidratado para agua de peptona tamponada - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693429	Tubo de 9 ml de agua de peptona tamponada - ClearLine®	100	NC -
693400	Frasco de 90 ml de agua de peptona tamponada - ClearLine®	10	NC -
994511	Bolsa de 5 litros de agua de peptona tamponada - ClearLine®	55	NC -

Agua de peptona tamponada con neutralizante

Diluyente utilizado para la preparación de muestras de alimentos. En particular, para el preenriquecimiento y la recuperación de la Salmonella antes del enriquecimiento selectivo y el aislamiento. La adición de Tween 80 permite neutralizar y homogeneizar mejor ciertas preparaciones.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 °C durante 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
693458	Frasco de 225 ml de agua de peptona tamponada con neutralizador (10%) - ClearLine®	6	NC -

Agua de peptona tamponada de doble concentración

Diluyente utilizado para la preparación de muestras de alimentos. La doble concentración de tampón permite utilizarlo con productos altamente ácidos o alcalinos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: según el protocolo

Ref.	Descripción	Cant.	€
693335	Botella de 225 ml de agua de peptona tamponada de doble concentración - ClearLine®	6	NC -

Agua de peptona tamponada + tween 80 (4 g/l)

Para la recuperación de la Salmonella de los alimentos con enriquecimiento selectivo y aislamiento.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 °C durante 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
693459	Frasco de 225 ml de agua de peptona tamponada + Tween 80 (4 g/l) - ClearLine®	6	NC -

Agua fisiológica estéril (0,85%)

Diluyente isotónico utilizado para dilución o realización de suspensiones bacterianas.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
693462	Tubo de 2 ml de agua fisiológica estéril (0,85%) - ClearLine®	6	NC -
693423	Tubo de 2 ml de agua fisiológica estéril (0,85%) - ClearLine®	100	NC -

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



EC (caldo)

Para la detección y el recuento de coliformes en el agua y los alimentos según la norma ISO 11133 / ISO 7251.

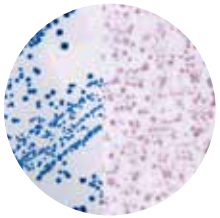
- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 44 ± 1 °C durante 24 ± 2 - 48 ± 2 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777240	Medio deshidratado para caldo EC - Condalab	500 g	NC -

E.coli coliforme (agar cromogénico)

Medio para la detección de E.coli y otros coliformes en el agua (filtración por membrana) y muestras de alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 °C ±2 °C durante 18 - 24 h

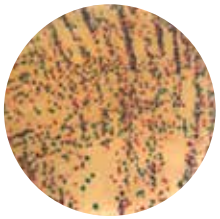


Ref.	Descripción	Cant.	€
777238	Medio de agar cromogénico para la detección de E.coli y coliformes - Condalab	500 g	NC -

E.coli Enterobacterias (agar cromogénico)

Medio cromogénico para la detección simultánea de E. coli y enterobacterias en la industria alimentaria.

- Almacenamiento: 2 °C - 8 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h



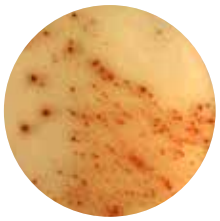
E.coli: colonias azul oscuro - azul-verde
Enterobacterias: colonias magenta

Ref.	Descripción	Cant.	€
777916	Medio cromogénico agar para E.coli - Enterobacterias - Condalab	500 g	NC -

E.coli O157 (agar cromogénico)

Medio selectivo para la detección de E.coli O157:H7 en industrias.

- Almacenamiento: 2 °C - 8 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h



Ref.	Descripción	Cant.	€
777836	Medio base cromogénico para detección E.coli O157:H7 - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- Cefixima telurita. Para reconstituir en 5 ml de agua destilada estéril

Ref.	Descripción	Cant.	€
777771	Suplemento de cefixima telurita - Condalab	10 frascos para 500 ml	NC -

EE (caldo)

Para la detección y recuento de enterobacterias por el método MPN.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 37 ± 1 °C durante 24 ± 2 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777241	Medio deshidratado caldo EE (según ISO 21528-1:2005) - Condalab	500 g	NC -

Elliker (caldo)

Para el cultivo de estreptococos y lactobacilos en productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 32 ± 2 °C durante 18 - 48 h, excepto la incubación de streptococcus cremoris a 30 ± 2°C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777242	Medio deshidratado para caldo Elliker - Condalab	500 g	NC -

Endo (caldo)

Para la identificación de enterobacterias.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 24 h ± 2 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
778426	Medio deshidratado caldo Endo - Condalab	500 g	NC -

Suplementos

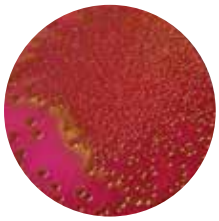
- Etanol (20 ml)
- Fucsina básica

Ref.	Descripción	Cant.	€
4146012-CER	Etanol - RPE para análisis	1 litro	NC -
452842-CER	Fucsina básica - RPE para análisis	25 g	NC -

Endo (agar)

Para la determinación de coliformes en agua, productos lácteos y alimentos en general.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h



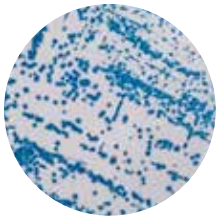
Escherichia coli

Ref.	Descripción	Cant.	€
777243	Medio deshidratado agar Endo - Condalab	500 g	NC -

Enterobacter sakazakii (agar cromogénico)

Para la presunción y el aislamiento de Enterobacter sakazakii.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 44 °C durante 24 h



Colonias verdes /azules: E. sakazakii
Colonias rojas/incoloras: E. coli

Ref.	Descripción	Cant.	€
777838	Medio deshidratado para agar cromogénico Enterobacter sakazakii - Condalab	500 g	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

ESTY (caldo)

Para el aislamiento y recuento de Estreptococos lácticos en el yogur y los productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777247	Medio deshidratado para caldo ESTY - Condalab	500 g	NC -

ESTY (agar)

Para el recuento de Estreptococos termófilos en el yogur.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777248	Medio deshidratado para agar ESTY - Condalab	500 g	NC -

Eugon LT100 (caldo)

Para el enriquecimiento de microorganismos. Recomendado para el recuento de bacterias mesófilas aerobias, levaduras y mohos y Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (Medio deshidratado y medio listo para usar)
- Incubación: 30 - 35 °C durante 24 a 72 h

Medio deshidratado

Ref.	Descripción	Cant.	€
778403	Medio deshidratado para caldo eugon LT100 - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693300	Tubo de 9 ml de caldo eugon LT100 - ClearLine®	100	NC -
693401	Frasco de 90 ml de caldo eugon LT100 - ClearLine®	10	NC -

Ewing malonato (caldo)

Para la diferenciación de coliformes.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777251	Medio deshidratado para caldo Ewing malonato modificado - Condalab	500 g	NC -

Extracto de levadura (yeast extract)

Ingrediente utilizado como fuente de nitrógeno en los medios.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777474	Extracto de levadura- Condalab	500 g	NC -

Extracto de malta (malt extract)

Ingrediente utilizado como fuente de nitrógeno en los medios.

- Almacenamiento: 10 - 35 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777462	Extracto de malta - Condalab	500 g	NC -

Fraser

Se utiliza para la detección y recuento de Listeria en productos alimentarios.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base) y 2 - 8 °C (para el medio listo para usar)
- Incubación: 30°C ± 1°C durante 24 horas ± 2 horas

Medio deshidratado

Ref.	Descripción	Cant.	€
777547	Medio deshidratado caldo Fraser - conforme ISO 11133 / ISO 11290 - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- Citrato de amonio férrico. Para reconstituir en 5 ml de agua destilada estéril caliente

Ref.	Descripción	Cant.	€
777782	Suplemento de citrato de amonio férrico - Condalab	10 frascos	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693409	Tubo de 10 ml de caldo Fraser conforme ISO 11290-1 - ClearLine®	100	NC -

Fraser demi

Se utiliza para la detección y recuento de Listeria en productos alimentarios.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base) y 2 - 8 °C (para el medio listo para usar)
- Incubación (según la norma 11290) : 30 °C durante 25 horas ± 1 hora

Medio deshidratado

Ref.	Descripción	Cant.	€
777852	Medio deshidratado caldo Fraser demi - conforme ISO 11133 / ISO 11290 - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- Citrato de amonio férrico. Para reconstituir en 5 ml de agua destilada estéril caliente

Ref.	Descripción	Cant.	€
777782	Suplemento de citrato de amonio férrico - Condalab	10 frascos	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693460	Frasco de 225 ml de caldo Fraser demi - ClearLine®	6	NC -
994512	Bolsa de 5 litros de caldo Fraser demi - ClearLine®	55	NC -

Gelatina de lactosa



Para la confirmación de clostridium perfringens.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777256	Medio deshidratado caldo gelatina lactosa - Condalab	500 g	NC -

Agar anaeróbico

Para el cultivo de gérmenes anaerobios, especialmente Clostridium.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777174	Medio deshidratado agar anaerobia - Condalab	500 g	NC -

Agar Baird-Parker

Ver Baird-Parker agar

Agar Campylobacter

Ver campylobacter

Agar cetrimida

Ver agar ketrimida

Agar Chapman

Ver chapman agar

Agar cromogénico salmonella

Ver salmonella agar cromogénico

Agar corazón cerebro

Ver agar corazón cerebro

Agar Columbia

Ver agar columbia

Agar DRBC

Ver agar DRBC

Agar DG18

Para la detección y recuento de levaduras y mohos en productos secos con un aw ‹ 0,95.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C en la oscuridad
- Incubación: 25 °C durante 5 días en una atmósfera aeróbica y húmeda

Ref.	Descripción	Cant.	€
777174	Medio deshidratado agar anaerobia - Condalab	500 g	NC -

Agar aislamiento Actinomiceto (Actinomycede Isolation agar glycerol)

Para el aislamiento y cultivo de actinomicetos en el suelo y el agua.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 30°C ± 2°C durante 72 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777816	Medio deshidratado agar aislamiento Actinomiceto - Condalab	500 g	NC -

Agar diferencial de acetato (acetate differential agar)

Para diferenciar Shigella de Escherichia coli.

- Almacenamiento 8 - 15 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 7 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
777169	Medio deshidratado agar diferencial acetato Condalab	500 g	NC -

Agar Middlebrook

Ver middlebrook agar

Agar PCA

Ver PCA

Agar con sangre

Para la determinación de gérmenes hemolíticos y la confirmación de Bacillus cereus y Listeria monocytogenes.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación a 35 °C ± 2 °C durante 18 - 48 h para Listeria monocytogenes
- Incubación: 30°C durante 24 h para Bacillus cereus

Ref.	Descripción	Cant.	€
777823	Medio deshidratado de agar con sangre (ISO7932) - Condalab	500 g	NC -

Agar Wilson Blair

Ver Wilson Blair agar

Giolotti-Cantoni (caldo)

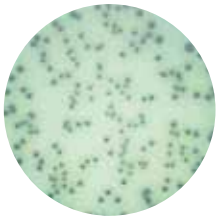
Medio de enriquecimiento utilizado para la detección de Staphylococcus aureus en productos alimenticios.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 40 - 48 h
- Según ISO 11133 : 37 ± 1 °C durante 24 ± 2 - 48 ± 2 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777257	Medio deshidratado caldo Giolotti - Cantoni - Condalab	500 g	NC -
777258	Medio deshidratado caldo Giolotti - Cantoni - ISO 11133 - Condalab	500 g	NC -

Hektoen (agar)

Medio selectivo diferencial para bacterias enteropatógenas, especialmente Salmonella y Shigella.
La composición del medio permite diferenciar las colonias que fermentan rápidamente uno de los 3 azúcares (pasando de azul a rojo salmón) y/o que producen H_2S (centro negro).



- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 ± 1 °C durante 20 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777263	Medio deshidratado agar Hektoen - Condalab	500 g	NC -

I.T.C. - caldo Irgasan Ticarcilline y potasio Chlorate

Caldo para la selección y el enriquecimiento de Yersinia enterolitica.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25 ± 1 °C durante 44 ± 4 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777265	Medio deshidratado Caldo I.T.C. - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- Para reconstituir en 8 ml de agua destilada estéril
- Almacenamiento: 2 - 8 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777785	Suplemento para caldo I.T.C. - Condalab	10 frascos para 500 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Yema de huevo (emulsión)

Se utiliza como suplemento en muchos medios de cultivo para el aislamiento o la identificación de Bacillus y Staphylococcus.

- Almacenamiento: 8 - 14 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777785	Suplemento para caldo I.T.C. - Condalab	10 frascos para 500 ml	NC -

Yema de huevo con telurita de potasio

Para la preparación del Baird Parker según la norma ISO 6888.

- Almacenamiento: 8 - 14 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777800	Frasco de 100 ml de emulsión de yema de huevo con potasio teliúrico - Condalab	1	NC -

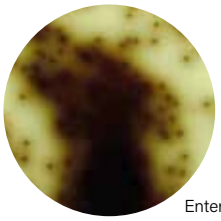
KAA presunción (caldo)

Para la presunción y detección de enterococos intestinales en los alimentos según Mossel.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777267	Medio deshidratado caldo KAA presunción - Condalab	500 g	NC -

KAA confirmación (agar)



Enterococcus faecalis

Para el aislamiento y la confirmación de enterococos intestinales en alimentos según MOSSEL.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777266	Medio deshidratado agar KAA confirmación - Condalab	500 g	NC -

Kligler Hajna (agar)

Utilización para la identificación presuntiva de enterobacterias basada en la fermentación de glucosa, lactosa, sacarosa y la producción de gas y H_2S.
Para la detección de Salmonella en productos, alimentos y productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C en la oscuridad
- Incubación: 37 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
693436	Tubo inclinado de agar Kligler Hajna - ClearLine®	100	NC -

Kligler iron (agar)

Medio para la detección de yersinia enterolitica.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 30 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777275	Medio deshidratado agar Kligler iron - Condalab	500 g	NC -

Koser citrate (agar)

Para la diferenciación de Escherichia coli de las enterobacterias basada en el uso de citrato.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777276	Medio deshidratado caldo KAA citrato - Condalab	500 g	NC -

Lactosa (caldo)

Para el cultivo de coliformes y Salmonella en agua, alimentos, productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777278	Medio deshidratado caldo lactosa - Condalab	500 g	NC -

Sulfito de lactosa (caldo)

Para el cultivo de coliformes y Salmonella en agua, alimentos, productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C para la base deshidratada y 2 - 8 °C para tubos listos para usar)
- Incubación: 46 °C durante 18 - 24 h

Medio deshidratado

Ref.	Descripción	Cant.	€
777279	Medio deshidratado para caldo sulfito - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- Tras calentar el tubo a 100 °C y dejarlo enfriar durante 5 minutos, añadir 0,5 ml de una solución de 12 g/l de metabisulfito de sodio y 0,5 ml de una solución de 10 g/l de citrato férrico amoniacal esterilizada por filtración a través de una membrana de 0,45 µm

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693314	Tubo 8 ml con caldo Durham lactosa sulfito - ClearLine®	100	NC -
693408	Tubo 9 ml con caldo Durham lactosa sulfito - ClearLine®	100	NC -

Sulfato de lauril (caldo) - Lauryl Tryptose Broth (LTB)

Utilizado para detectar coliformes en los alimentos, el agua, la leche y los productos lácteos.
La utilización de un inóculo superior a 1 ml requiere el uso de un caldo de lauril sulfato de doble concentración para garantizar el mantenimiento de una tasa suficiente de nutrientes.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Según ISO 4831 : 30 °C ó 37 °C durante 24 h
- Según ISO 7251 : 37 °C durante 48 h, examinando la producción de gas después de 24 h y 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
693314	Tubo 8 ml con caldo Durham lactosa sulfito - ClearLine®	100	NC -
693408	Tubo 9 ml con caldo Durham lactosa sulfito - ClearLine®	100	NC -

Sulfato de lauril (agar)

Medio selectivo para la detección de coliformes en agua, productos lácteos y productos del mar.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777280	Medio deshidratado para agar de lauril sulfato - Condalab	500 g	NC -

Lauril sulfato cromogénico (caldo)

Medio de enriquecimiento para la detección simultánea de coliformes totales y Escherichia coli en agua, alimentos y productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 °C - 8 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h. Control de tubos bajo lámpara UV de 366 nm. Una luz azul indica la presencia de E. coli

Ref.	Descripción	Cant.	€
777848	Medio deshidratado para caldo de lauril sulfato cromogénico - Condalab	500 g	NC -

LB fórmula Lennox (agar)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de Bacillus subtilis, Daptobacter y cepas recombinantes de Escherichia coli.

Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	5
Extracto de levadura	5	Agar	15

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado) 2 - 8 °C (para las botellas)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777490	Medio deshidratado de agar LB Lennox - Condalab	500 g	NC -
693363	Agar LB Lennox - Frasco 100 ml - ClearLine®	10	NC -

LB fórmula Lennox (caldo)

Caldo recomendado para la microbiología molecular para el cultivo de Bacillus subtilis, de Daptobacter y cepas recombinantes de Escherichia coli.

Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	5
Extracto de levadura	5	-	-

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado) 2 - 8 °C (para las botellas)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777491	Medio deshidratado Caldo LB Lennox - Condalab	500 g	NC -
777921	Medio deshidratado Caldo LB Lennox - Condalab	1 kg	NC -
693362	Caldo LB Lennox - Frasco 100 ml - ClearLine®	10	NC -

LB fórmula Luria (agar)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de Bacillus subtilis, de Daptobacter y de cepas recombinantes de Escherichia coli.

Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	0,5
Extracto de levadura	5	Agar	15

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado) 2 - 8 °C (para frascos)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777492	Medio deshidratado agar LB fórmula Luria (Miller modificado) - Condalab	500 g	NC -
693365	Frasco 100 ml agar LB fórmula Luria - ClearLine®	10	NC -

LB caldo (fórmula Luria)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de Bacillus subtilis, Daptobacter y cepas recombinantes de Escherichia coli.

Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	0,5
Extracto de levadura	5	-	-

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado) 2 - 8 °C (para las botellas)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777492	Medio deshidratado agar LB fórmula Luria (Miller modificado) - Condalab	500 g	NC -
693365	Frasco 100 ml agar LB fórmula Luria - ClearLine®	10	NC -

LB fórmula Miller-Luria agar (agar)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de Bacillus subtilis, Daptobacter y cepas recombinantes de Escherichia coli.

Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	10
Extracto de levadura	5	Agar	15

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado) 2 - 8 °C (para las botellas)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777492	Medio deshidratado agar LB fórmula Luria (Miller modificado) - Condalab	500 g	NC -
693365	Frasco 100 ml agar LB fórmula Luria - ClearLine®	10	NC -

LB fórmula Miller-Luria (caldo)

Medio recomendado en microbiología molecular para el cultivo de Bacillus subtilis, de Daptobacter y de cepas recombinantes de Escherichia coli.

Composición (g/l) :

Triptona	10	Cloruro de sodio	10
Extracto de levadura	5	-	-

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (medio deshidratado) 2 - 8 °C (para las botellas)
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777495	Medio deshidratado caldo Luria (LB fórmula Miller) - Condalab	500 g	NC -
777920	Medio deshidratado caldo Luria (LB fórmula Miller) - Condalab	1 kg	NC -
693366	Caldo LB fórmula Miller Frasco 100 ml - ClearLine®	10	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

sLB (caldo)

Para el crecimiento bacteriano y conduce a altos rendimientos de plásmido de bajo número de copias. Se utiliza en biología molecular.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 24 h; 48 y 72 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777502	Medio deshidratado para caldo sLB tamponado - Condalab	500 g	NC -

Letheen (caldo)

Se utiliza en la industria cosmética para neutralizar la acción de los conservantes antes del examen microbiológico o para determinar la actividad bactericida de los amonios cuaternarios.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
693430	Tubo de 9 ml Caldo Letheen - ClearLine®	100	NC -
693411	Tubo de 10 ml Caldo Letheen - ClearLine®	100	NC -
693323	Frasco de 100 ml Caldo letheen - ClearLine®	10	NC -

Letheen modificado (caldo)

Utilizado para neutralizar la acción de los conservantes antes del examen microbiológico.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base deshidratada) y 2 - 8 °C (para medios listos para su uso)

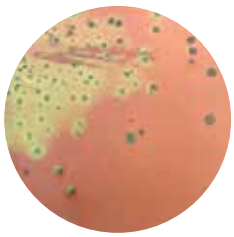
Medio deshidratado

Ref.	Descripción	Cant.	€
777284	Medio deshidratado para caldo letheen modificado - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693431	Tubo de 9 ml caldo Letheen modificado - ClearLine®	100	NC -
693402	Frasco de 90 ml caldo Letheen modificado - ClearLine®	10	NC -
693447	Frasco de 200 ml caldo Letheen modificado - ClearLine®	6	NC -

Levine (agar)



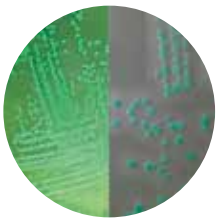
Escherichia coli

Medio de baja selectividad para la diferenciación de enterobacterias lactosa-positiva y lactosa-negativa contenidas en alimentos y productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777285	Medio deshidratado agar Levine (E.M.B.) - Condalab	500 g	NC -

Listeria (agar)



Listeria inocua — Listeria monocytogenes

Medio para la detección y enumeración de Listeria monocytogenes.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777289	Medio deshidratado para agar cromogénico de Listeria según Ottaviani y Agosti (ALOA) - Condalab	500 g	NC -

Suplementos

Para reconstituir en 5 ml de una mezcla de agua / acetona (1/1). Para 500 ml de medio.

- 1 botella de sustrato de Lipasa C
- 1 botella que contiene : 50 mg de cicloheximida + 10 mg de ceftazidima + 10 mg de ácido nalidíxico + 38350 UI de polimixina B

Ref.	Descripción	Cant.	€
777790	Suplemento de Lipasa C - Condalab	10 frascos para 500 ml	NC -
777789	Suplemento Cicloheximida + sulfato de polimexina B + Ceftazimidima + ácido nalidíxico - Condalab	10 frascos para 500 ml	NC -

Lisina hierro (agar)

Permite diferenciar la Salmonella arizonae mediante el estudio de la descarboxilación de la lisina.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777296	Medio deshidratado lisina hierro - Condalab	500 g	NC -

Lisina descarboxilasa (caldo) ISO 10273

Para la identificación de microorganismos, especialmente bacilos entéricos, sobre la base de su capacidad de descarboxilar la lisina.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777294	Medio deshidratado caldo de lisina descarboxilasa ISO 10273 - Condalab	500 g	NC -

Lisina descarboxilasa (caldo) ISO 6579

Para la confirmación bioquímica de salmonella y Yersina enterocolitica.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 ± 2 °C durante 24 ± 3 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777295	Medio deshidratado caldo de lisina descarboxilasa ISO 6579 - Condalab	500 g	NC -

M17 (agar)

Para el cultivo y recuento de estreptococos lácticos en la leche y los productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 28 - 30 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777297	Medio deshidratado agar M17 - Condalab	500 g	NC -

Mac Conkey (caldo) - según la farmacopea

Para la detección de coliformes en agua, leche y preparados farmacéuticos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 42 - 44 °C durante 24 - 48 h

Base deshidratada

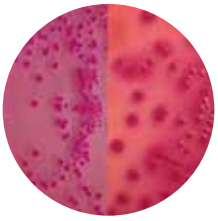
Ref.	Descripción	Cant.	€
777303	Medio deshidratado caldo Mac Conkey - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693302	Frasco de 100 ml caldo Mac Conkey - ClearLine®	10	NC -

Mac Conkey (agar) - según la farmacopea

Medio diferencial para guiar la identificación de Enterobacteriaceae fermentadoras de lactosa y no fermentadoras de lactosa.
Se recomienda para la detección de Escherichia coli en agua, alimentos, productos lácteos y preparados farmacéuticos.



Enterobacter aerogenes — Escherichia coli

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación
- Según ISO 21567 : 37 ± 1 °C durante 20 - 24 h
- Según ISO 21150 : 30 - 35 °C durante 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777298	Medio Deshidratado agar Mac Conkey - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693369	Frasco de 100 ml caldo Mac Conkey* - ClearLine®	10	NC -
693448	Frasco de 100 ml caldo Mac Conkey* - ClearLine®	6	NC -

* No conforme con la farmacopea

Malta (caldo)

Caldo para aislamiento y el cultivo de levaduras y mohos.

- Almacenamiento 2 - 25 °C
- Incubación: 30 ± 2 °C durante 18 - 72 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777305	Medio deshidratado caldo extracto de malta - Condalab	500 g	NC -

Malta (Agar)

Recomendado para la detección, aislamiento y recuento de levaduras y mohos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (Base deshidratada) - 2 - 8°C (medio listo para usar)
- Incubación: 25 - 30 °C durante 18 - 72 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777304	Medio deshidratado agar extracto de malta - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693437	Tubo inclinado de agar extracto de malta - ClearLine®	100	NC -
693370	Frasco de 100 ml agar extracto de malta - ClearLine®	10	NC -

Manitol Movilidad Nitrato

Utilización para la identificación presuntiva de Enterobacteriaceae basada en la fermentación del manitol, la movilidad del germen y el poder de reducción de nitrato a nitrito.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) - 2 - 8°C (medio listo para usar)
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777306	Medio deshidratado manitol Movilidad Nitrato - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693461	Tubo de 10 ml manitol movilidad nitrato - ClearLine®	6	NC -
693412	Tubo de 10 ml manitol movilidad nitrato - ClearLine®	100	NC -

Manitol salado (Mannitol salt Agar - MSA)

Ver agar Chapman

Marina (Agar)

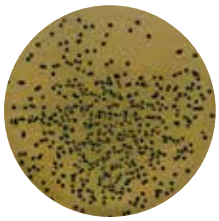
Para el aislamiento y recuento de bacterias marinas heterotrópicas.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 20 - 25 °C durante 24 - 72 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777309	Medio deshidratado agar marino - Condalab	500 g	NC -

M-EI (agar cromogénico)

Para la detección y el recuento de Enterococcus en el agua por el método de filtración en membrana.

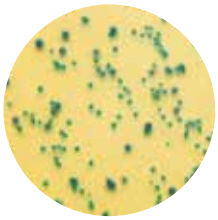


- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 41 ± 0,5 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777310	Medio deshidratado para agar cromogénico M-EI - Condalab	500 g	NC -

M-EI modificado (agar cromogénico)

Para el aislamiento y la diferenciación de Enterococcus faecalis y Enterococcus faecium



- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 41 ± 0,5 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
778436	Medio deshidratado para agar cromogénico M-EI modificado - Condalab	500 g	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

MKTTn - Müller Kauffman verde brillante con novobiocina (Caldo)

Medio utilizado para el enriquecimiento selectivo de Salmonella. El uso de este medio requiere la adición extemporánea de una solución de yodo.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: según ISO 19250 y ISO 11133: 37 °C ± 1 °C durante 24 ± 3 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777324	Medio deshidratado para caldo MKTTn - Condalab	500 g	NC -

Suplementos

Para 100 ml de medio

- Añadir extemporáneamente 20 ml de una solución de agua destilada o desmineralizada que contenga 5 g de yoduro de potasio y 4 g de yodo. Tenga en cuenta que el medio completo debe utilizarse el mismo día.

Ref.	Descripción	Cant.	€
348454-CER	Yodo	100 g	NC -
362405-CER	Yoduro de potasio	250 g	NC -

Moeller KCn (Caldo)

Diferenciar los bacilos entéricos que tienen la capacidad de crecer en presencia de cianuro.

- Almacenamiento 2 - 25 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777314	Medio deshidratado caldo Moeller KCn - Condalab	500 g	NC -

MIO - Medio Movilidad Indolje Ornitina

Medio semisólido para la diferenciación de enterobacterias por motilidad, actividad de la ornitina descarboxilasa y producción de indoles.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777313	Medio deshidratado Movilidad Indole ornitina - Condalab	500 g	NC -

Suplementos

- Para la detección de indoles

Ref.	Descripción	Cant.	€
777535	Reactivo KOVAC - Condalab	100 ml	NC -



Mossel (caldo) - EE (caldo)

El caldo de enriquecimiento para Enterobacteriaceae según Mossel es un medio selectivo recomendado para la investigación de Enterobacteriaceae en los alimentos. Cumple con la farmacopea Europea.

- Almacenamiento: 2 - 30 °C (base deshidratada) 2 - 8 °C (medio listo para usar)
- Incubación: 37 °C durante 24 - 48 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777315	Medio deshidratado caldo Mossel EE - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693413	Tubo de 9 ml caldo Mossel* - ClearLine®	100	NC -
693371	Frasco de 100 ml caldo Mossel - ClearLine®	10	NC -

* No conforme con la farmacopea

Mossel (Bacillus cereus - Agar)



Bacillus cereus

Recomendado para la detección y recuento de esporas y formas vegetativas de Bacillus cereus en productos alimenticios.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 24 - 40 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777183	Medio de agar deshidratado Bacillus cereus selectivo Agar Mossel (MYP) - Condalab	500 g	NC -

Suplementos

Para 900 ml de medio.

- Emulsión de yema de huevo : 100 ml
- Polimixina B* : 100.000 UI

Ref.	Descripción	Cant.	€
777780	Botella de 100 ml Emulsión de yema de huevo - Condalab	1	NC -
777767	Suplemento polimixina B* - Condalab	10 viales para 500 ml	NC -

* Para reconstituir en 5 ml de agua destilada estéril

MRS deMan,Rogosa, Sharpe (Caldo)

Utilización para el cultivo de lactobacilos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base deshidratada) y 2 - 8 °C (para medios listos para su uso)
- Incubación: 35 °C durante 3 días o 30 °C durante 5 días en una atmósfera enriquecida con CO_2

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777317	Medio deshidratado caldo MRS - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693432	Tubo de 9 ml caldo MRS - ClearLine®	100	NC -
693344	Frasco 100 ml caldo MRS - ClearLine®	10	NC -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe (Agar)

Para el cultivo de Lactobacillus. El medio de pH 5,4 permite la enumeración de Lactobacillus bulgaricus en el yogur.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C (para la base deshidratada y para medios listos para su uso)
- Incubación: 35 °C durante 3 días o 30 °C durante 5 días en una atmósfera enriquecida con CO_2

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777316	Medio de agar MRS deshidratado - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693449	Frasco de 200 ml de agar MRS - ClearLine®	6	NC -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe pH 5,7 (Agar)

El medio de pH 5,7 permite enumerar las bacterias lácticas mesófilas

- Almacenamiento: 2 - 8 °C (para la base deshidratada y para medios listos para su uso)
- Incubación: 35 °C durante 3 días o 30 °C durante 5 días en una atmósfera enriquecida con CO_2

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777858	Medio deshidratado agar MRS bas pH ISO - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693372	Frasco de 100 ml de agar MRS pH 5,7- ClearLine®	10	NC -

MRVP (Rojo Metilo - Voges Proskauer) Medio clarks y Lubs

Para la diferenciación de Escherichia coli de las Entobacterias

- Almacenamiento. 2 - 25 °C
- Incubación:
  - Para la prueba rojo de metilo: 35 ± 2 °C durante 3 a 5 días (tubo debe incubarse antes de la prueba)
  - Para la prueba de Voges Proskauer : 35 ± 2 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777320	Medio deshidratado MR-VP de Clark y Lubs - Condalab	500 g	NC -

Reactivo necesario

- 5 gotas de una solución de rojo de metilo al 0,4% para la prueba de RM

Ref.	Descripción	Cant.	€
339006	Botella 2,5 ml alpha naphtol + botella 2,5 ml hidróxido de potasio para la prueba VP	10 + 10	NC -

MSRV Modified Semisolid Rappaport Vassiliadis (Caldo)

Caldo Rappaport Vassiliadis modificado

Para la detección de especies móviles de salmonela según la norma ISO 6579

- Almacenamiento. 2 - 25 °C
- Incubación: 41,5 °C durante 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777319	Medio deshidratado medio MSRV - Condalab	500 g	NC -

Mueller Hinton (Agar)

Medio de Ref. para las pruebas de susceptibilidad de los gérmenes a los antibióticos y a las sulfonamidas.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base deshidratada) y 2 - 8 °C (para medios listos para su uso)
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777321	Medio deshidratado agar Mueller Hinton - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693373	Frasco de 100 ml agar Mueller Hinton - ClearLine®	10	NC -

Mueller Kauffman Tetrationato (Caldo)

Para el enriquecimiento selectivo de Salmonella en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 42 - 43 °C durante 6 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777325	Medio deshidratado de caldo Mueller Kauffman de tetratión - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- Añadir 20 ml/litro de solución de yoduro y 10 ml/litro de solución verde brillante al 0,1%. Medio de uso en el mismo día

Neutralizante

La mezcla neutralizadora se añade al medio de preenriquecimiento siempre que se conozca o se sospeche la presencia de una solución desinfectante. Por regla general, esta mezcla debe utilizarse en una proporción del 10% del volumen final del medio de preenriquecimiento.

- Almacenamiento: 15 - 25 °C en la oscuridad

Fórmula en g/l			
Fosfato disódico	100,8	L-Histidina HCL	1
Tiosulfato de sodio	7,8	Tween 80	30
Lecitina	3	Agua destilada	857,4

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
693422	Neutralizador ClearLine® - Tubo de 25 ml	100	NC -

Neutralizador universal

La mezcla neutralizadora se añade al medio de preenriquecimiento siempre que se conozca o se sospeche la presencia de una solución desinfectante. Por regla general, esta mezcla debe utilizarse en una proporción del 10% del volumen final del medio de preenriquecimiento.

- Almacenamiento: 15 - 25 °C en la oscuridad

Fórmula en g/l			
Fosfato disódico	75,45	Tween 20	20
Tiosulfato de sodio	7,8	Tween 80	30
Lecitina	3	Agua destilada	950
L-Histidina HCL	1		

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
693329	Neutralizador universal ClearLine® - Frasco de 100 ml	10	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Nitrato movilidad (Agar)

Medio para la confirmación de clostridium perfringens.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777327	Medio deshidratado medio nitrato móvil - Condalab	500 g	NC -

Nutritivo (Caldo)

Para el cultivo de gérmenes no exigentes

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777332	Medio deshidratado para caldo nutritivo - Condalab	500 g	NC -

Agar nutritivo

Medio para el cultivo de gérmenes no exigentes en agua y muestras clínicas.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777328	Medio deshidratado para agar ISO 6579 / ISO 10273 - Condalab nutritivo	500 g	NC -



Agar nutritivo con cloruro de sodio ISO 21258

Medio recomendado por la ISO 21528 para la confirmación de Enterobacteriaceae.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 37 ± 1 °C durante 24 ± 2 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777331	Medio deshidratado para agar nutritivo con cloruro sódico ISO 21258 - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693374	Frasco de 100 ml de agar nutritivo con cloruro de sodio - ClearLine®	10	NC -

O.G.A. (Agar Glucosa Oxitetraciclina (O.G.Y.E.)

Recomendado para el recuento de levaduras y mohos en leche, productos lácteos y alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (Base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 20- 25 °C durante 5 - 7 días

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777335	Medio deshidratado para agar O.G.A. (O.G.Y.E.) - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693375	Frasco de 100 ml de agar O.G.A. (O.G.Y.E.) - ClearLine®	10	NC -

Suplemento

Para 500 ml de medio.

- Añadir 50 mg de oxitetraciclina a 5 ml de agua destilada estéril

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
777791	Oxitetraciclina - Frasco de 50 mg - Condalab	10	NC -

Osmófilo (Agar)

Para la detección de levaduras osmófilas en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 20 ± 20 °C durante 48 - 72 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777337	Medio deshidratado para agar osmófilo - Condalab	500 g	NC -

Ox bilis bacteriológica

Ingrediente utilizado como inhibidor selectivo en medios de cultivo como el BLBVB

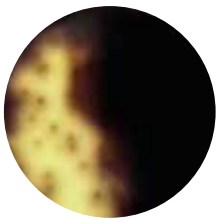
- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777448	Bilis Ox bacteriológica- Condalab	500 g	NC -
778405	Bilis Ox bacteriológica- Condalab	25 kg	NC -

Oxford (Agar)

Medio selectivo para la detección y el aislamiento de Listeria monocytogenes en muestras biológicas, productos lácteos y alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 °C durante 48 ± 2 h



Listeria monocytogenes

Ref.	Descripción	Cant.	€
777286	Medio deshidratado para agar Oxford - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

Para 500 ml de medio.

- Cicloheximida 200 mg
- Sulfato de colistina 10 mg
- Fosfomicina 5 mg
- Acriflavina 2,5 mg
- Cefotetán 1 mg

Ref.	Descripción	Cant.	€
777793	Suplemento para agar Oxford - Condalab	10 frascos para 500 ml	NC -

Palcam

El agar Palcam es un medio selectivo para la detección y el aislamiento de listeria monocytogenes en muestras biológicas, productos lácteos y alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h



Listeria monocytogenes

Ref.	Descripción	Cant.	€
777288	Medio deshidratado para agar Palcam - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

Para 500 ml de medio.

- Ceftazimida 10 mg
- Sulfato de polimixina B 5 mg
- Acriflavina 2,5 mg

Ref.	Descripción	Cant.	€
777794	Suplemento para agar Palcam - Condalab	10 frascos para 500 ml	NC -

PCA Plate count agar (Agar)

Para la detección de la flora total en productos alimentarios.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 30 °C durante 72 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777392	Medio de agar PCA deshidratado - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

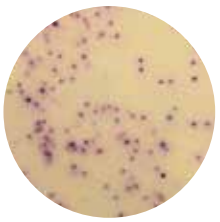
- Ceftazimida 10 mg
- Sulfato de polimixina B 5 mg
- Acriflavina 2,5 mg

Ref.	Descripción	Cant.	€
693338	Frasco de 100 ml - Agar PCA - ClearLine®	10	NC -
693339	Frasco de 200 ml - Agar PCA - ClearLine®	6	NC -
693438	Tubo inclinado - Agar PCA - ClearLine®	100	NC -
853075B	Cajas de contacto PCA	20	NC -

PCA cromogénico (agar)

Medio cromogénico para la detección de la flora total en productos alimentarios.

- Almacenamiento: 2 °C - 8 °C
- Incubación: 32 °C ± 2 °C durante 18 - 24 h



Ref.	Descripción	Cant.	€
777876	Medio cromogénico para la flora total - Condalab	500 g	NC -

Leche desnatada PCA

Para la detección de la flora total en productos alimentarios.

- Almacenamiento: 2 - 25°C para la base deshidratada y el medio listo para usar
- Incubación:
  - Según ISO 11133: 30 ± 1°C durante 72 h ± 3 h
  - Según APHA: 32 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693376	Frasco de 100 ml - Agar PCA leche desnatada - ClearLine®	10	NC -

PCA sin glucosa (Agar)

Se utiliza en bacteriología del agua para la enumeración de microorganismos revivibles por recuento.

- Almacenamiento: 2 - 25°C para la base deshidratada y el medio listo para usar
- Incubación:
  - Para una serie de cajas: 36 ± 2 °C durante 44 h ± 4 h
  - Para otro conjunto de cajas: 22 ± 2 °C durante 68 ± 4 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777875	Medio deshidratado agar PCA sans glucosa - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693377	Frasco de 100 ml - Agar PCA sin glucosa - ClearLine®	10	NC -

Peptonas bacteriológicas

Ingrediente fuente de nitrógeno

- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777449	Peptonas bacteriológicas - Condalab	500 g	NC -

Peptona sal

Diluyente isotónico de baja peptona utilizado para diluciones en el análisis de alimentos.

- Almacenamiento: 20 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
693304	Sal de Peptona ClearLine® - Tubo 9 ml	100	NC -
693424	Sal de Peptona ClearLine® - Tubo 25 ml	100	NC -
693395	Sal de Peptona ClearLine® - Frasco 45 ml	10	NC -
693305	Sal de Peptona ClearLine® - Frasco 90 ml	10	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

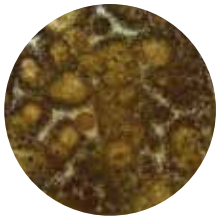
Patata dulce (Caldo)

Caldo para el cultivo de levaduras y mohos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25 - 30 °C durante 48 - 72 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777347	Medio deshidratado de agar caldo patata - Condalab	500 g	NC -

Batata (Agar)



Aspergillus brasiliensis

Medio para el cultivo e identificación de levaduras y mohos en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25°C para la base deshidratada y el medio listo para usar
- Incubación: 30 ± 2°C durante 18 - 48 h hasta 7 días si es necesario (para el cultivo de Trichophyton menragrophytes)

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777346	Medio deshidratado de patata dulce - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693377	Frasco de 100 ml - patata dulce - ClearLine®	10	NC -

Pseudomonas (CFC - Agar)

Para el recuento y el aislamiento de Pseudomonas spp en la carne y los productos cárnicos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25 ± 1 °C durante 44 ± 4 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777350	Medio deshidratado agar CFC (base) Pseudomas - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

Para reconstituir en 5 ml de agua destilada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777773	Suplemento C.F.C. (Cetrimida /para 500 ml Fusidato sódico / Cefalotina (sal sódica)) - Condalab	10 frascos	NC -

Pseudomonas CN (Agar)

Medio para la enumeración e identificación de Pseudomonas aeruginosa por membrana de filtración. Medio recomendado por la norma UNE-EN 12780 y EN ISO 16266.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 36 ± 2 °C durante 22 ± 2 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777351	Medio deshidratado agar (UNE-EN 12780:2002) - Condalab Pseudomas CN	500 g	NC -

R2A (Agar)

Para el recuento heterotópico de bacterias en el agua potable mediante la técnica de filtración por membrana o de chapado en agar.

- Almacenamiento: 2 - 25°C para la base deshidratada y el medio listo para usar
- Incubación:
  - De acuerdo con los métodos estándar para el agua y las aguas residuales: 20 - 28 °C durante 5 - 7 días y luego 35 °C durante 5 - 7 días
  - Según la farmacopea : 30 - 35 °C durante al menos 5 días
  - Para uso general : 35 ± 2 °C durante 24 - 72 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777365	Medio deshidratado agar R2A - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693379	Frasco de 100 ml - Agar R2A - ClearLine®	10	NC -

Rappaport Vassilliadis (RV - Caldo)

Utilizado para el enriquecimiento selectivo de la Salmonella en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base deshidratada) y 2 - 8 °C (para medios listos para su uso)
- Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777355	Medio deshidratado caldo Rappaport Vassilliadis - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693414	Tubo de 10 ml - caldo Rappaport Vassilliadis - ClearLine®	100	NC -
693380	Frasco de 100 ml - caldo Rappaport Vassilliadis - ClearLine®	10	NC -

Rappaport Vassilliadis Soja (RVS - Bouillon)

Utilizado para el enriquecimiento selectivo de la Salmonella en productos alimenticios o farmacéuticos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (para la base deshidratada) y 2 - 8 °C (para medios listos para su uso)
- Incubación: 41,5 ± 1 °C durante 24 ± 3 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777357	Medio deshidratado caldo ISO 6579 / ISO 11133 / ISO 19250 - Condalab Rappaport Vassilliadis soja	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693415	Tubo de 10 ml - caldo Rappaport Vassilliadis soja - ClearLine®	100	NC -

Ringer

Diluyente para uso general en la industria láctea.

- Almacenamiento: 20 - 25 °C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
693348	Solución al 1/4 Ringer ClearLine® - Frasco de 90 ml	10	NC -

Rogosa SL (Caldo)

Para la selección y el cultivo de lactobacilos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777361	Medio deshidratado caldo Rogosa SL - Condalab	500 g	NC -

Rogosa SL (Agar)

Para la selección y el cultivo de lactobacilos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 °C ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777360	Medio deshidratado agar Rogosa SL - Condalab	500 g	NC -

Rosa Bengala + cloranfenicol (Agar)

Medio para el recuento de levaduras y mohos en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25 - 30 °C durante 7 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
777362	Medio deshidratado agar Rosa de Bengala + cloranfenicol - Condalab	500 g	NC -

Rosa Bengala + cloranfenicol + Dicloran ISO 11133 / ISO 21527 (DRBC - Agar)

Medio para el recuento de levaduras y mohos en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25 ± 1°C durante 5 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
777363	Medio deshidratado agar Rosa bengala + cloranfenicol + Dicloran - Condalab	500 g	NC -
693360	Agar DRBC frasco de 100 ml - ClearLine®	10	NC -



Aspergillus brasiliensis

Rothe (Caldo)

Utilizado para el recuento de enterococos fecales.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777364	Medio deshidratado caldo Rothe (glucosa caldo con azida) - Condalab	500 g	NC -

Sabouraud dextrosa (Caldo)

Para el crecimiento de una gran variedad de levaduras y mohos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 20 - 25 °C durante 2 a 5 días

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777371	Medio deshidratado agar sabouraud dextrosa - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693416	Tubo de 10 ml de caldo de sabouraud dextrosa - ClearLine®	100	NC -
693381	Frasco de 100 ml de caldo de sabouraud dextrosa - ClearLine®	10	NC -

Sabouraud dextrosa (Agar)

Para el crecimiento y aislamiento de una amplia variedad de levaduras y mohos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 20 - 25 °C durante 2 a 5 días

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777366	Medio deshidratado agar sabouraud dextrosa - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693382	Frasco de 100 ml de agar sabouraud dextrosa - ClearLine®	10	NC -
693450	Frasco de 200 ml de agar sabouraud dextrosa - ClearLine®	6	NC -

Sabouraud + cloranfenicol (Agar)

Utilización para el crecimiento y aislamiento de una gran variedad de levaduras y mohos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 20 - 25 °C durante 2 a 5 días

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777368	Medio deshidratado agar sabouraud dextrosa + cloranfenicol - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693439	Tubo agar inclinado sabouraud dextrosa + cloranfenicol - ClearLine®	100	NC -
693383	Frasco de 100 ml de agar sabouraud dextrosa +cloranfenicol - ClearLine®	10	NC -
693451	Frasco de 200 ml de agar sabouraud dextrosa +cloranfenicol - ClearLine®	6	NC -

Sabouraud + cloranfenicol + cicloheximida (Agar)

Permite el crecimiento y el aislamiento de una gran variedad de levaduras y mohos. El cloranfenicol inhibe el crecimiento de las bacterias. La cicloheximida inhibe el crecimiento de los hongos saprofitos, pero no tiene ningún efecto sobre los hongos patógenos.

- Almacenamiento: 2 - 25°C (base deshidratada) y 2 - 8°C (medio listo para usar
- Incubación: 30 °C durante 2 - 5 días

Base deshidratada

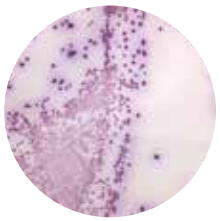
Ref.	Descripción	Cant.	€
777370	Medio deshidratado agar sabouraud dextrosa + cloranfenicol + cicloheximida - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693440	Tubo agar inclinado sabouraud dextrosa + cloranfenicol + cicloheximida - ClearLine®	100	NC -
693332	Frasco de 200 ml de agar sabouraud dextrosa + cloranfenicol + cicloheximida - ClearLine®	6	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Salmonella agar cromogénico



Medio para el aislamiento de Salmonella spp. de muestras clínicas, agua e industrias alimentarias.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

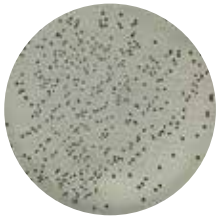
Ref.	Descripción	Cant.	€
777376	Medio base cromogénico para el aislamiento de salmonella - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

- Mezcla de antibióticos - Para reconstituir en 5 ml de agua destilada estéril

Ref.	Descripción	Cant.	€
778404	Suplemento de mezcla de antibióticos	10 frascos para 500 ml	NC -

Slanetz y Bartley (Agar)

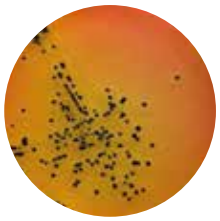


Se utiliza para el aislamiento y el recuento de enterococos en el agua, los alimentos mediante la técnica de membranas filtrantes o el aislamiento en placas de Petri. Conforme ISO 11133 / ISO 7899-2.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 36 ± 2 °C durante 44 ± 4 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777389	Medeshidratado agar Slanetz y Bartley - Condalab	500 g	NC -

S.S. (Salmonella Shigella - Agar)



Salmonella typhimurium

Para la selección y el aislamiento de Salmonella y Shigella.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

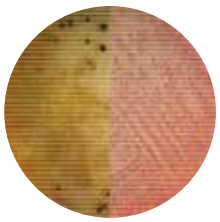
Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777378	Medio deshidratado agar S.S. - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693385	Frasco de 100 ml de agar S.S. - ClearLine®	100	NC -

S.S. modificado (Salmonella Shigella - Agar)



Salmonella typhimurium Shigella sonnei

Para la selección y el aislamiento de Salmonella y Shigella.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777379	Medio deshidratado agar S.S. modificado - Condalab	500 g	NC -

Selenita (Caldo)

Utilizado para el enriquecimiento selectivo de la Salmonella en agua, productos alimenticios o muestras clínicas.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777390	Medio deshidratado agar Selenita - Condalab	500 g	NC -

Cistina selenita (Caldo)

Utilización para el enriquecimiento selectivo de Salmonella en el agua o en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777385	Medio deshidratado agar Selenita cistina - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693417	Tubo de 10 ml agar Selenita cistina - ClearLine®	100	NC -
693386	Frasco de 100 ml agar Selenita cistina - ClearLine®	10	NC -

SIM (Agar)

Medio semisólido para la diferenciación de enterobacterias.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777387	Medio de agar SIM deshidratado - Condalab	500 g	NC -

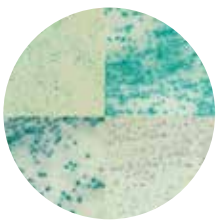
SPS (Sulfito Polimixina Sulfadiazina - Agar)

Para el aislamiento y el recuento de Clostridium perfringens en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777391	Medio de agar SPS deshidratado - Condalab	500 g	NC -

Estafilococo (agar cromogénico)



Medio cromogénico para la detección y diferenciación de diferentes especies de estafilococos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 - 48 h

Colonias verdes : Staphylococcus epidermidis
Colonias azul-verde : Staphylococcus saprophyticus
Colonias magenta : Staphylococcus aureus

Ref.	Descripción	Cant.	€
778437	Medio cromogénico para Estafilococos - Condalab	500 g	NC -

Sulfito de hierro (Agar) Iron sulfite agar ISO 15213

Para el recuento de bacterias reductoras de sulfato en condiciones anaeróbicas.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 ± 1 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777844	Medio deshidratado agar sulfito de hierro - Condalab	500 g	NC -

TAT (Caldo)

Para la detección de la contaminación bacteriana. La lecitina de soja y el Tween® 20 neutralizan los conservantes.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
693403	Frasco de 90 ml caldo TAT + Tween®20 - ClearLine®	10	NC -

T.B.S. (Triptona con sal biliar - Agar) ISO 9308-1

Utilizado para la detección y enumeración de Escherichia coli y coliformes en el agua mediante la técnica de filtración por membrana.

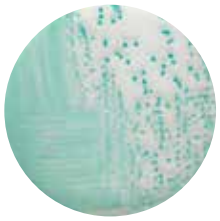
- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: La membrana se incuba primero a 36°C durante 2 - 4 horas en agar TSA y luego se transfiere a agar TBS para incubarla a 44 ± 0,5°C durante 19 - 20 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777414	Medio de agar TBS deshidratado - Condalab	500 g	NC -

T.B.X. (Tryptone Bile x-Glucuronide - Agar cromogénico)

Para la detección y el recuento de Escherichia coli en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) y 2 - 8 °C en ausencia de luz (medio listo para usar)
- Incubación: 44 ± 1 °C durante 21 ± 3 h



Escherichia coli

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777398	Medio de agar TBX deshidratado - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693388	Frasco de 100 ml de agar TBX - ClearLine®	10	NC -
693452	Frasco de 200 ml de agar TBX - ClearLine®	6	NC -

TCBS

Se utiliza para el aislamiento de Vibrio cholerea y parahaemolyticus y de la mayoría de las demás especies de Vibrio enteropatógenas, principalmente de pescados y mariscos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777399	Medio de agar TCBS deshidratado - Condalab	500 g	NC -

Tergitol 7

Ver Chapman TTC

Tetrationato (caldo)

Para el enriquecimiento selectivo de la Salmonella en los alimentos, el agua.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777400	Medio deshidratado caldo tetrationato MRS - Condalab	500 g	NC -

Suplementos

- Añadir 20 ml de una solución de yodo-yoduro (6 g de yodo y 5 g de yoduro de potasio en 20 ml de agua) a 10 ml de medio

Ref.	Descripción	Cant.	€
348454-CER	Yodo	100 g	NC -
362405-CER	Yoduro de potasio	250 g	NC -

Tioglicolato con resazurina (Caldo)

Utilizacdo para detectar la presencia de microorganismos viables aeróbicos, microaeróbicos y anaeróbicos en productos normalmente estériles.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 30 - 35 °C durante 3 días

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777402	Medio deshidratado fluido de tioglicolato con resazurina - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693418	Tubo de 10 ml caldo de tioglicolato con resazurina - ClearLine®	100	NC -
693389	Frasco de 100 ml caldo de tioglicolato con resazurina - ClearLine®	10	NC -

Triptona Soy Agar (Agar)

Utilizado para la detección y enumeración de Escherichia coli y coliformes en el agua mediante la técnica de filtración por membrana según ISO 9308-1.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 36 ± 2 °C durante 21 ± 3 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777415	Medio deshidratado agar triptona caseína soja agar (Trypticasein Soy Agar - TSA) - Condalab	500 g	NC -

T.S.A. (Trypticasein Soy Agar) (Agar)

Medio de uso general para el crecimiento y aislamiento de una gran variedad de microorganismos. Se puede complementar con un 5-7% de sangre para determinar reacciones hemolíticas.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) y 2 - 8 °C (medio listo para el empleo)
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777410	Medio deshidratado de agar triptona caseína soja (Trypticasein Soy Agar - TSA) - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693390	Frasco de 100 ml agar Tripticasa soja (TSA) - ClearLine®	10	NC -
693455	Frasco de 200 ml agar Tripticasa soja (TSA) - ClearLine®	6	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

T.S.B. (Trypticasein Soy Broth)

Medio de uso general que permite el crecimiento de una gran variedad de microorganismos. Está recomendado por la farmacopea europea y americana.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada y medio listo para usar)
- Incubación: 30 ± 1 °C durante 48 ± 4 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777413	Medio deshidratado caldo triptona caseína soja (Trypticasein Soy Broth - TSB) - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693419	Tubo de 10 ml caldo Triptona soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	100	NC -
693404	Frasco de 100 ml caldo Triptona soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	10	NC -
693454	Frasco de 200 ml caldo Triptona soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	6	NC -

T.S.C. (Triptosa sulfito cicloserina - Agar)

Recomendado para la detección y recuento de Clostridium perfringens y anaerobios reductores de sulfito en del agua y productos alimenticios.

- Almacenamiento: 2 - 25°C (base deshidratada) y 2 - 8°C (medio listo para usar
- Incubación: 37 °C durante 20 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777424	Medio deshidratado T.S.C. - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

Para 500 ml de medio.

Ref.	Descripción	Cant.	€
777524	Suplemento D - Cicloserina para agar T.S.C. - Condalab	10 frascos para 500 ml	NC -

T.S.I. (Triple Sugar Iron - Agar) ISO 19250


Escherichia coli

Utilización para la identificación presuntiva de enterobacterias basada en la fermentación de glucosa, lactosa, sacarosa y la producción de gas y H_2S. Se recomienda su uso para la detección de salmonela en productos farmacéuticos y para la detección de salmonela y campylobacter en alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 36 ± 2 °C durante 24 ± 3 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777407	Medio deshidratado agar T.S.I. - Condalab	500 g	NC -

T.S.N. (Sulfito de triptona con neomicina)

Recomendado para la detección y recuento de Clostridium perfringens y anaerobios reductores de sulfito en determinados alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25°C (base deshidratada) y 2 - 8°C (medio listo para usar)
- Incubación: 48 ± 1 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777416	Medio deshidratado agar T.S.N. - Condalab	500 g	NC -

Medio listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693420	Tubo de 20 ml de agar T.S.N. - ClearLine®	100	NC -

Triptona

Se utiliza como fuente de nitrógeno.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C

Ref.	Descripción	Cant.	€
777472	Triptona - Condalab	500 g	NC -

Sal de triptona

Ver sal de peptonas página 691

Sulfito de triptosa

Para la detección de clostridium perfringens.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 ± 1 °C durante 20 ± 4 h; 44 ± 4 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777422	Medio deshidratado agar Triptona sulfito - Condalab	500 g	NC -

T.S.Y.E.A. Agar (Tryptone Soy Yeast Extract Agar - Agar triptona soja agar extracto de levadura)

Para la confirmación de Listeria spp

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 °C durante 18 - 24 horas

Ref.	Descripción	Cant.	€
777416	Medio deshidratado para agar T.S.Y.E.A - Condalab	500 g	NC -

T.S.Y.E.B. (Caldo triptona soja extracto de levadura)

Para la confirmación de Listeria monocytogenes.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25 °C durante 18 - 24 horas

Ref.	Descripción	Cant.	€
777417	Medio deshidratado para caldo T.S.Y.E.B - Condalab	500 g	NC -

U.B.A. Universal beer Agar

Para el cultivo de bacterias importantes en la industria cervecera.

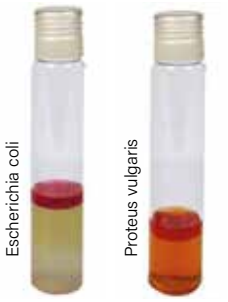
- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 28 - 30 °C durante 3 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
777888	Medio deshidratado para agar U.B.A. - Condalab	500 g	NC -

Urea de indol (caldo) - ISO 10273

Caldo para la diferenciación de enterobacterias basada en la ureasa y la producción de indoles y la transdeaminación del triptófano (TDA).

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h



Ref.	Descripción	Cant.	€
777428	Medio deshidratado caldo urea indole - Condalab	500 g	NC -

Suplemento

Para 1000 ml de medio.

Ref.	Descripción	Cant.	€
528771-CER	Etanol desnaturalizado al 95%	1 l	NC -

Verde Brillante bilis 2 %

Ver BLBVB pág. 677

Verde brillante bilis con tetrationato (Caldo)

Medio para el enriquecimiento de la salmonela en los alimentos y el agua.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777204	Medio deshidratado caldo verde brillante bilis con tetrationato - Condalab	500 g	NC -

Verde Brillante Rojo Fenol (Agar según Kristensen) ISO 19250 / ISO 6579

Recomendado para la detección de Salmonella excluyendo la Salmonella typhi en alimentos y productos farmacéuticos.
Es un medio muy selectivo de salmonella. El alto nivel de verde brillante inhibe el crecimiento de las bacterias Gram-positivas y de la mayoría de las Gram-negativas.
No se recomienda el uso de este medio para el aislamiento de enterobacterias. Del mismo modo, el crecimiento de la salmonela tifoidea y la shigella es escaso o nulo.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 35 ± 2 °C durante 18 - 24 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777198	Medio deshidratado agar verde brillante rejo de fenol - Condalab	500 g	NC -

Carne de hígado (Agar)

Recomendado para la detección y el recuento de esporas de clostridios reductores de sulfitos en productos alimentarios.

- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 37 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
693421	Tubo de 20 ml de agar Carne-Hígado completo - ClearLine®	6	NC -
693392	Frasco de 100 ml de agar Carne-Hígado completo - ClearLine®	10	NC -

V.R.B.G. (Violet Red Bile Glucose)

El agar VRBG se recomienda para la detección y el recuento de Enterobacteriaceae en los alimentos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) 2 - 25 °C en la oscuridad (medio listo para usar)
- Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777431	Medio deshidratado agar V.R.B.G. - Condalab	500 g	NC -

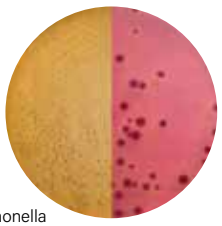
Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693393	Frasco de 100 ml de agar V.R.B.G. - ClearLine®	10	NC -
853077B	Placa de contacto V.R.B.G.	20	NC -

V.R.B.L. (Violet Red Bile Lactose)

El agar VRBL se recomienda para la detección de coliformes en alimentos y productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) 2 - 25 °C en la oscuridad (medio listo para usar)
- Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 24 h



Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777432	Medio de agar deshidratado V.R.B.L. - Condalab	500 g	NC -

Medios listos para usar

Ref.	Descripción	Cant.	€
693394	Botella de 100 ml de agar V.R.B.L. - ClearLine®	10	NC -
853074B	Placa de contacto V.R.B.L.	20	NC -

WL (Agar diferencial)

Para la selección y el control de la flora microbiana en los productos fermentados, especialmente la cerveza.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 30 °C durante 24 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777437	Medio deshidratado agar diferencial W.L. - Condalab	500 g	NC -

WORT (Caldo)

Para la determinación de levaduras.

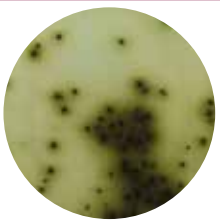
- Almacenamiento: 2 - 8 °C
- Incubación: 30 °C durante 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777895	Medio deshidratado caldo WORT - Condalab	500 g	NC -

Wilson Blair (agar) - Agar Sulfito de Bismuto

Medio altamente selectivo recomendado para la detección de Salmonella, especialmente Salmonella typhi, en muestras clínicas, productos lácteos y alimentos.

- Almacenamiento: 8 - 15 °C
- Incubación: 35 - 37 °C durante 24 - 48 h



Salmonella typhi

Ref.	Descripción	Cant.	€
777192	Medio deshidratado agar Wilson Blair - Condalab	500 g	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

X.L.D. (Xilosa Lisina Desoxicolato Agar) ISO 6579

Medio selectivo para enterobacteriaceae y particularmente para salmonella y shigella. Permite orientar la identificación de las enterobacterias en función de 3 criterios: fermentación de azúcares, descarboxilación de lisina y producción de H_2S.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 37 °C durante 24 ± 3 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777440	Medio deshidratado agar X.L.D. - Condalab	500 g	105,60 -

X.L.D. (Xilosa Lisina Desoxicolato Agar) Farmacopea Europea / USP



Salmonella typhimurium

Medio selectivo para enterobacteriaceae y particularmente para salmonella y shigella. Permite orientar la identificación de las enterobacterias en función de 3 criterios: fermentación de azúcares, descarboxilación de lisina y producción de H_2S. Su uso se recomienda por la farmacopea europea y americana.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) y 2 - 8 °C protegido de la luz (medio listo para usar)
- Incubación: 30 - 35 °C durante 18 - 48 h

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777441	Medio deshidratado agar X.L.D. - Condalab	500 g	114,70 -

XLT 4 (Agar)

Mejora significativamente la detección de salmonela no-typhi en muestras de pollos y en muestras del entorno de la granja.

- Almacenamiento: 2 - 25°C (base deshidratada)
- Incubación: 30 ± 2 °C durante 18 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777442	Medio deshidratado agar XLT4 - Condalab	500 g	158,70 -

Suplemento

Para 1000 ml de medio.

- 4,60 ml solución de 7-etil-2-metil-4-undecanol (Tergitol 4®)

Ref.	Descripción	Cant.	€
777806	Suplemento para agar XLT4	100 ml	114,70 -

Yeast Extract (Agar Extracto de levadura)

Para el cultivo de levaduras y mohos, especialmente en la leche y los productos lácteos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 28 °C durante 7 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
777444	Medio deshidratado agar Yeast extract - Condalab	500 g	85,80 -

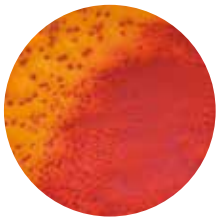
Yeast Mold (Caldo)

Para el cultivo de levaduras y mohos.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 30 °C ± 2 °C durante 18 - 72 horas

Ref.	Descripción	Cant.	€
777898	Medio deshidratado caldo para levaduras y mohos - Condalab	500 g	63,10 -

Yersinia (agar selectivo) ISO 10273



Yersinia enterocolitica

Medio selectivo para yersinia enterocolitica.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 30 °C durante 24 horas

Ref.	Descripción	Cant.	€
777446	Medio deshidratado para agar selectivo Yersinia - Condalab	500 g	127,50 -

Y.G.C. (Yeast Glucose Chloramphénicol - Caldo)

Para la selección y recuento de levaduras y mohos en la leche y los productos lácteos por el método NMP.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25- 30 °C durante 3 - 5 días

Ref.	Descripción	Cant.	€
777260	Medio deshidratado para caldo Yeast glucosa cloranfenicol - Condalab	500 g	64,20 -

Y.G.C. (Yeast Glucose Chloramphenicol - Agar ó Cloranfenicol glucosa Agar C.G.A.) ISO 6611

Recomendada para el cultivo de levaduras y mohos en la leche y los productos alimenticios.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C (base deshidratada) y 2 - 8 °C (medio deshidratado)
- Incubación: 25 °C durante 5 días

Base deshidratada

Ref.	Descripción	Cant.	€
777219	Medio deshidratado para agar Yeast Glucose chloramphenicol - Condalab	500 g	77,10 -

YPD (Agar)

Para el desarrollo de levaduras en procedimientos de biología molecular, por ejemplo, Saccharomyces cerevisiae.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25 ± 2 °C durante 42 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777514	Medio de agar YPD deshidratado - Condalab	500 g	81,80 -

YPD (Caldo)

Para el desarrollo de levaduras en procedimientos de biología molecular, por ejemplo, Saccharomyces cerevisiae.

- Almacenamiento: 2 - 25 °C
- Incubación: 25 ± 2 °C durante 42 - 48 h

Ref.	Descripción	Cant.	€
777515	Medio deshidratado Caldo YPD Condalab	500 g	59,90 -

Medio de cultivo BD

Caldo LB Lennox

Para el cultivo de cepas recombinantes de Escherichia coli en biología molecular.

Ref.	Descripción	Cant.	€
240230	Medio deshidratado caldo LB Lennox Difco™	500 g	123,60 -

Caldo LB Miller

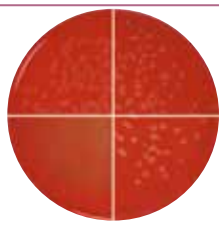
Para el cultivo de cepas recombinantes de Escherichia coli en biología molecular.

Ref.	Descripción	Cant.	€
244620	Medio deshidratado caldo LB Miller Difco™	500 g	158,60 -

Agar TSA (Tryptic Soy Agar - Trypticase™ Soy Agar)

Para el cultivo y aislamiento de microorganismos fastidiosos y no fastidiosos.

Ref.	Descripción	Cant.	€
236950	Medio deshidratado agar TSA Difco™	500 g	201 -



Caldo TSB (Tryptic Soy Broth- Trypticase™ Soy Broth)

Para el cultivo y aislamiento de microorganismos fastidiosos y no fastidiosos.



Ref.	Descripción	Cant.	€
211825	Medio deshidratado caldo TSB Bacto™	500 g	104,70 -

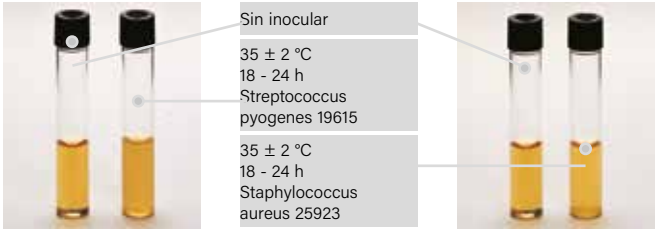
Agar corazón - cerebro (BHI Brain Heart Infusion Agar)

Para el cultivo de una amplia gama de organismos, incluyendo bacterias, levaduras y mohos.

Ref.	Descripción	Cant.	€
241830	Agar deshidratado infusión de corazón y cerebro (BHI agar) Difco™	500 g	324 -

Caldo corazón - cerebro (BHI Brain Heart Infusion Broth)

Para el cultivo de una amplia gama de organismos, incluyendo bacterias, levaduras y mohos.

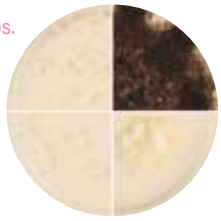


Ref.	Descripción	Cant.	€
237500	Agar deshidratado para infusión cerebro - corazón (BHI agar) Bacto™	500 g	222 -

Agar dextrosa de patata (PDA Potato Dextrose Agar)

Para el cultivo de aislamiento de levaduras y mohos.

Ref.	Descripción	Cant.	€
213400	Medio deshidratado agar dextrosa patata (PDA) Difco™	500 g	258 -



Caldo de dextrosa de patata (PDB Potato Dextrose Broth)

Para el cultivo de aislamiento de levaduras y mohos.

Ref.	Descripción	Cant.	€
254920	Medio deshidratado caldo de dextrosa de patata (PDB) Difco™	500 g	293 -

Agar Chapman (MSA: Mannitol Salt Agar)

Para el aislamiento y recuento de estafilococos.

Ref.	Descripción	Cant.	€
211407	Medio deshidratado agar Chapman (MSA: Mannitol Salt Agar) BBL™	500 g	131,80 -



Agar Sabouraud dextrose

Para el cultivo de mohos patógenos y no patógenos.

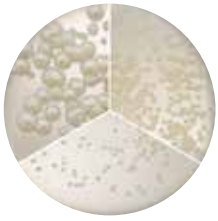
	Descripción		€
210950	Medio deshidratado agar Sabouraud Difco™	500 g	134,80 -



Agar PCA ISO 4833

Para el cultivo de microorganismos en la leche, productos lácteos, alimentos, agua.

Ref.	Descripción	Cant.	€
247940	Medio deshidratado agar PCA Difco™	500 g	223 -





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Medios y productos para bacteriología

Caldos

Ref.	Descripción	Peso	€
777250	Caldo EVA (Ethyl Violet azide caldo)	500 g	97,10 -
777258	Caldo Giolitti (ISO 5944/6888)	500 g	98,40 -
777323	Caldo Mueller Hinton	500 g	130 -
777167	Caldo de acetamida	500 g	115,80 -
777168	Caldo de acetamida (UNE-EN 12780)	500 g	150,70 -
777181	Caldo de asparagina	500 g	121,40 -
777276	Caldo Koser según citrato	500 g	125,50 -
777342	Caldo de rojo fenol dextrosa	500 g	63,30 -
777340	Caldo base de rojo de fenol	500 g	72,70 -
777190	Caldo de azida bilis-esculina	500 g	154,20 -
777206	Caldo Brucella Broth	500 g	65,60 -
777253	Caldo de base de coliformes fecales (m-FC)	500 g	97,40 -
777349	Caldo base PPLO sin cristal violeta	500 g	102,30 -
777261	Caldo enriquecido G.N. (hajna)	500 g	65,30 -
777254	Caldo FMM	500 g	100,20 -
777291	Caldo de hígado	500 g	106,30 -
777287	Caldo Fraser enriquecido con listeria (ISO 11290-1)	500 g	146,60 -
777262	Caldo de infusión de corazón	500 g	84,20 -
777269	Caldo KF streptococcal	500 g	92,10 -
777343	Caldo de lactosa con rojo de fenol (sales)	500 g	115,20 -
777293	Caldo LPT dilución	500 g	136,60 -
777311	Caldo marino	500 g	97,50 -
777312	Caldo mineral de glutamato modificado	500 g	74,80 -
777229	Caldo modificado Czapek-DOX	500 g	51,90 -
777421	Caldo de fosfato de triptosa	500 g	85,70 -
777344	Caldo sacarosa con rojo de fenol	500 g	73,20 -
777384	Caldo Schaedler	500 g	85,90 -
777396	Caldo Streptococcus select (streptosel caldo)	500 g	66,40 -
777401	Caldo de tioglicolato (NIH, USP)	500 g	80,60 -
777405	Caldo Todd-Hewitt	500 g	94,10 -
777420	Caldo de triptosis	500 g	67,80 -
777235	Dextrosa caldo (caldo glucosa)	500 g	76,30 -



Productos específicos de microbiología :

+ 1) Medios preparados en tubos
+ 2) Medios preparados en viales
+ 3) Medios deshidratados

Ingredientes :

+ Agares para diferentes aplicaciones (microbiología, alimentación, farmacia y cultivo in vitro);
+ Peptonas de origen vegetal y animal con certificados de BSE ;
+ Hidratos de carbono, Glucósidos, aditivos y suplementos.

Productos que cumplen las normas de la Farmacopea Europea (Eu. Pharm.), FDA, APHA, USP, AOAC y CeNAN, con sello de la Comunidad Europea (CE) y certificado ISO 9001:2000.



Agua de peptona

Ref.	Descripción	Peso	€
777338	Agua de peptona	500 g	56,50 -
777339	Agua de peptonas con lactosa (ISO 9308-1)	500 g	76,70 -
777375	Agua de peptona salina	500 g	42,80 -
777209	Agua de peptona tamponada	500 g	49,90 -
777210	Agua de peptona tamponada salina	500 g	35,50 -

Agares

Ref.	Descripción	Peso	€
777244	Base de agar ENDO LES	500 g	104,40 -
777255	Base de agar G.C.	500 g	63,60 -
777333	Gelatina nutritiva	500 g	138,60 -
777166	Agar acetamida	500 g	78,70 -
777170	Geloseaeromonas (ryan)	500 g	185,70 -
777225	Agar columbia CNA	500 g	145,70 -
777388	Agar de citrato de Simmons	500 g	98,10 -
777274	Agar de hierro de Kligler	500 g	64,80 -
777275	Agar de hierro de Kligler (ISO 10273)	500 g	135,10 -
777341	Agar de Rojo Fenol Dextrosa	500 g	83,80 -
777280	Agar de sulfato de lauril	500 g	98,20 -
777200	Agar de verde brillante bilis	500 g	203 -
777199	Agar de verde brillante bilis (ISO 6579:1998)	500 g	92,60 -
777354	Agar base Raka-Ray	500 g	147,30 -
777188	Agar biggie	500 g	83,40 -
777433	Agar rojo violeta + sales biliares +lactosa + glucosa (VRBLG)	500 g	70,20 -
777205	Agar brucella	500 g	73,10 -
777220	Agar Cled	500 g	75,50 -
777221	Agar Cled con indicador andrade	500 g	86,90 -
777226	Agar Corn meal	500 g	190,20 -
777418	Agar cultivo de triptófano (ISO 9308-1)	500 g	180,30 -
777211	Agar de base Burkholderia Cepacia	500 g	132,80 -
777193	Agar de base sangre	500 g	84,10 -
777194	Agar de base sangre + ácido nalidíxico	500 g	122,50 -
777184	Agar de base Baird Parker (pharma. Europea)	500 g	128,30 -
777195	Agar de base Bordet-Gengou	500 g	78,20 -
777214	Agar base Campylobacter (Preston)	500 g	141,50 -
777222	Agar de base Clostridium perfringens (m-cp)	500 g	138,60 -
777252	Agar de base fecal coliform (M-FC)	500 g	99,70 -
777282	Agar de base Legionella Cye	500 g	117,50 -
777348	Agar de base PPLO sin cristal violeta	500 g	103,60 -
777351	Agar de base pseudomonas CN (UNE EN 12780)	500 g	142,20 -
777182	Agar de base sangre azide	500 g	95,20 -
777212	Agar caseinato de calcio	500 g	137,80 -
777231	Agar desoxicolato	500 g	82,90 -
777232	Agar desoxicolato citrato (pharma. Europea)	500 g	88,80 -
777233	Agar desoxicolato lactosa	500 g	95,90 -
777234	Agar dextrosa	500 g	82 -

Medios y productos para bacteriología (continuación)

Agares (continuación)

Ref.	Descripción	Peso	€
777237	Agar Dicloran -glicerol (DG18)	500 g	106 -
777236	Agar DNase test	500 g	130,90 -
777246	Agar eosina azul de metileno (E.M.B.)	500 g	77,50 -
777249	Agar Eugon	500 g	72,10 -
777443	Agar extracto de levadura (ISO 6222)	500 g	85,20 -
777444	Agar extracto de levadura para mohos	500 g	85,80 -
777417	Agar extracto de levadura soja triptona (ISO 11290-2)	500 g	56,10 -
777290	Agar hígado	500 g	142,10 -
777259	Agar glucosa cloranfenicol	500 g	82,90 -
777322	Agar II Mueller Hinton	500 g	108 -
777268	Agar KF streptococcal	500 g	114 -
777273	Agar King F.G.	500 g	90,10 -
777277	Agar lactosa con azul de bromotimol y cristal violeta	500 g	77 -
777300	Agar Mac Conkey con sorbitol	500 g	80 -
777299	Agar Mac Conkey nº2	500 g	66,10 -
777302	Agar Mac Conkey sin cristal violeta sin cloruro de sodio	500 g	72,20 -
777245	Agar m-enterococo	500 g	70 -
777228	Agar modificado Czapek-DOX	500 g	61,90 -
777326	Agar Mycobiotic (agar selectivo Fungal)	500 g	95,90 -
777329	Agar nutritivo (D.E.V. regulations)	500 g	91,50 -
777331	Agar nutritivo (normas D.E.V.) ISO 21528-1	500 g	87,60 -
777438	Agar nutritivo W.L.	500 g	73,70 -
777330	Agar nutritivo (normas D.E.V.) UNE-EN 12780:2002	500 g	113 -
777336	Agar naranja suero	500 g	201 -
777345	Agar fenilalanina	500 g	176,40 -
777346	Agar papa dextrosa (farma. Europea)	500 g	73,90 -
777358	Agar reforzado clostridial	500 g	91,50 -
777367	Agar sabouraud dextrosa + cloranfenicol (pharma. Europea)	500 g	64,30 -
777369	Agar sabouraud dextrosa + cloranfenicol + cicloheximida	500 g	215 -
777373	Agar sabouraud maltosa	500 g	111 -
777380	Agar salmonella shigella con desoxicolato y cloruro de calcio (SSDC) ISO 10243:2003	500 g	248 -
777383	Agar de Schaedler	500 g	85,50 -
777386	Agar Sellers	500 g	103,40 -
777445	Agar soja extracto de levadura	500 g	73,30 -
777394	Agar staphylococcus nº110	500 g	73,10 -
777395	Agar enterococcus select. (enterosel agar)	500 g	79,40 -
777409	Agar tripticaseína con extracto de glucosa	500 g	91 -
777411	Agar tripticaseína soja (T.S.A.) nº2	500 g	138,80 -
777419	Agar triptosa	500 g	77,50 -
777434	Agar Vogel-Johnson	500 g	107,40 -
777439	Agar Wort	500 g	126,80 -

Medios para biología molecular

Ref.	Descripción	Peso	€
777753	Medio SOC	500 g	59,80 -
777503	Medio SOB	500 g	64,90 -
777495	Caldo Luria (Caldo Miller LB)	500 g	55,80 -
777494	Agar Luria (Agar Miller LB)	500 g	62,80 -
777515	Caldo YPD	500 g	59,90 -
777514	Agar YPD	500 g	81,80 -
778388	AIM supercrecimiento sin oligoelementos	500 g	79,10 -
777501	Caldo LBs	500 g	69,60 -
777752	Agar LBs	500 g	77,60 -
777491	Caldo LB (Lennox)	500 g	48,50 -
777490	Agar LB (Lennox)	500 g	65 -

Medios con antibiótico

Ref.	Descripción	Peso	€
777936	Agar Luria con ampicilina 100 µg/ml	500 g	87,10 -
777937	Agar Luria con ampicilina 50 µg/ml	500 g	93 -
777938	Agar LB con kanamicina 50 µg/ml	500 g	203 -
777939	Agar Luria con kanamicina 50 µg/ml	500 g	177 -

Medios cromogénicos

Ref.	Descripción	Peso	€	Suplemento	€
777376	Agar cromogénico salmonella	500 g	647 -	778404	289 -
777398	Agar cromogénico TBX	500 g	348 -	-	-
778428	Caldo fluorogénico EC con MUG	500 g	150,90 -	-	-
778439	Agar VRBL con MUG	500 g	205 -	-	-
777238	Medio cromogénico E. coli - coliformes	500 g	426 -	-	-
777289	Agar cromogénico ALOA - ISO	500 g	248 -	777790	178,40 -
				777789	172,60 -
777310	Agar cromogénico M-EI	500 g	892 -	-	-
777318	Agar cromogénico MRSA	500 g	375 -	777772	153,20 -
777429	Agar cromogénico UTIC (infección urinaria)	500 g	715 -	-	-
777838	Agar cromogénico aislamiento de Cronobacter (CCI) - ISO	500 g	527 -	-	-
777848	Caldo cromogénico de laurilsulfato	500 g	438 -	777535	68,40 -
778427	Agar cromogénico base E. coli - coloformo (BOE)	500 g	740 -	-	-
777861	Agar cromogénico base MRSA modificado	500 g	287 -	777772	153,20 -
777876	Agar cromogénico PCA	500 g	586 -	-	-
777836	Agar cromogénico base E.coli O157 H7	500 g	187,40 -	777771	446 -
777916	Agar cromogénico E.coli - enterobacterias	500 g	679 -	-	-
778436	Agar cromogénico M-EI modificado	500 g	260 -	-	-
778390	Agar cromogénico Vibrio	500 g	205 -	-	-
778429	Agar cromogénico ESBL	500 g	333 -	-	-
778433	Medio cromogénico KPC	500 g	334 -	-	-
778437	Agar cromogénico Staphylococcus	500 g	222 -	-	-
778438	Agar cromogénico Enterococcus resistente a la vancomicina	500 g	191,90 -	-	-
778391	Agar cromogénico coliforme (CCA) ISO	500 g	490 -	-	-
778431	Agar cromogénico base Klebsiella	500 g	265 -	778432B	806 -
778699	Agar cromogénico Burkholderia Cepacia	500 g	595 -	-	-
778700	Agar cromogénico PEC (Pseudomonas aeruginosa / E. coli / Candida alicans) para productos cosméticos	500 g	535 -	-	-
778690	Agar cromogénico para Candida	500 g	641 -	-	-

Otros medios

Ref.	Descripción	Peso	€
777359	Medio reforzado clostridial (farma. Europea)	500 g	81 -
777165	Medio A1	500 g	110,50 -
777175	Medio antibiótico nº1 agar de siembra	500 g	84,10 -
777180	Medio antibiótico nº11 agar test neomicina	500 g	82,40 -
777176	Medio antibiótico nº2 agar de base	500 g	77,50 -
777177	Medio antibiótico nº3	500 g	72,10 -
777178	Medio antibiótico nº5 agar test estreptomicina	500 g	78 -
777179	Medio antibiótico nº8 agar de base con pH bas	500 g	81,50 -
777334	Entorno basal O.F.	500 g	73,40 -
777227	Medio C.T.A.	500 g	71,80 -
777172	Medio de transporte Amies con carbón	500 g	82,60 -
777173	Medio de transporte Amies sin carbón	500 g	84,10 -
777216	Medio de transporte Cary y Blair	500 g	96,10 -
777397	Medio de transporte Stuart	500 g	129,90 -
777270	Medio King A (pseudomonas P agar) USP	500 g	87,10 -
777264	Medio nitrato indol	500 g	107,60 -
777430	Medio peptonado végétal	500 g	60,70 -
777372	Medio Sabouraud fluído	500 g	53,70 -
777381	Medio San Francisco	500 g	73,80 -
777403	Medio sin indicador de tioglicolato (USP)	500 g	68,50 -
777404	Medio tioglicolato (USP ISO 7937)	500 g	65 -
777427	Medio urea	500 g	59,10 -
777428	Medio urea indol	500 g	249 -
777435	Medio Wilkins Chalgren	500 g	101 -
777436	Medio Wilkins Chalgren II	500 g	133 -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Medios preparados en tubos

Ref.	Descripción	Vol.	€*/caja de 20
777093	Agar urea indol	10 ml	33,70 -
777081	Caldo Giolitti - Cantoni	10 ml	36,60 -
777083	Caldo de lactosa	10 ml	36,40 -
777084	Caldo de lauril sulfato	10 ml	34,10 -
777087	Caldos de cistina selenita	10 ml	36 -
777074	Agua peptonada alcalina	10 ml	33,30 -
777077	Agua de peptona tamponada	10 ml	31,80 -
777092B*	Agar de urea	10 ml	162,50 -
777073	Agar nutritivo	10 ml	34,70 -
777095	Agar Saboouraud	10 ml	36,60 -
777080	Medio EC	10 ml	36,20 -
777086	Rappaport caldo según Vassiliadis con soja	10 ml	34,40 -

* Unidad de venta : 5 cajas de 20 - Precio por 5 cajas de 20

Medios preparados en frascos

Ref.	Descripción	Vol.	€*/caja de 10
777164	Caldo Fraser medio enriquecido listeria	225 ml	118,30 -
777163	Caldo Fraser enriquecido listeria	225 ml	111,80 -
777133B	Agua de peptona tamponada	100 ml	50 -
777137B	Agar de base cetrimida	100 ml	50 -
777161B	Agar de bilis al rojo violeta con dextrosa	100 ml	50 -
777160B	Agar de bilis al rojo violeta con glucosa	100 ml	49,90 -
777145B	Agar Mueller-Hinton	100 ml	50 -
777154B	Agar método estándar	100 ml	50 -
778442A***	Agar Sabouraud con dextrosa cloranfenicol	100 ml	47,10 -
778502A***	Agar soja tripticasa	100 ml	45,50 -
777158B	Medio tioglicolato líquido	100 ml	50 -

***Unid. de venta : 10 unidades

Visiten nuestras WEB

Agares preparados

- En placas de Petri de 90 mm de diámetro
- Atención, la vida útil de estos medios es en promedio 3 meses desde la fecha de fabricación

Ref.	Descripción	Cant.	€
778468B	Agar Bacillus cereus (MYP)	20	27,10 -
777538	Agar Baid Parker (ISO)	20	34,90 -
778467B	Agar Baird Parker RPF (ISO)	20	81 -
778447B	Agar chocolate con VITOX	20	26,20 -
778466B	Agar cromogénico Listeria según Ottaviani y Agosti (ALOA) - (ISO)	20	115,70 -
778381B	Agar cerebro-corazón (BHI)	15 x 20	507 -
778450B	Agar columbia con 5 % sangre de oveja	20	27,10 -
778451B	Agar columbia CNA con 5 % sangre de oveja	20	29,60 -
778448B	Agar hektoen (ISO)	20	24,30 -
778457B	Agar Legionella (CYE/GVPC) (ISO)	20	59,50 -
778568	Agar Legionella CYE (ISO)	20	42,30 -
778569	Agar Legionella CYE sin cisteína (ISO)	20	49,60 -
778479A	Agar Luria (LB miller)	20	38,30 -
778478	Agar Luria (LB miller) con ampicilina (100 µg/ml)	15 x 20	328 -
778591	Agar marino con cicloheximida	15 x 20	430 -
778471B	Agar Palcam (ISO)	20	24,50 -
778577	Agar batata EP/USP	20	26,40 -
778505	Agar papa dextrosa con cloranfenicol	15 x 20	464 -
777750	Agar sabouraud dextrosa con cloranfenicol EP/USP	20	33,10 -
778475	Agar Sabouraud dextrosa EP/ USP	100	120,20 -
778535	Agar Sabouraud TLHth EP/USP doble envase irradiado	20	33,70 -
778449B	Agar Salmonella Shigella (S.S.)	20	23,60 -
778494B	Agar sangre n°2 (ISO)	20	24,90 -
778464B	Agar Slanetz y Bartkey (ISO)	20	24,90 -
778486B	Agar TBX (ISO)	20	52,20 -
778576	Agar TCBS (ISO)	20	27,80 -
778491B	Agar tripticaseína soja con 5% de sangre de oveja	20	34 -
778536	Agar triptocaseína soja (TSA) EP/USP/ISO triple envase irradiado	20	33,80 -
778485B	Agar triptocaseína soja (TSA) EP/USP/ISO	20	21,80 -
778585	Agar VRBG (EP/USP/ ISO)	20	23,20 -
778584	Agar VRBL (ISO)	20	23,20 -
778446B	Agar XLD (EP/USP)	20	21,20 -

Ingredientes

Ref.	Descripción	Vol.	€*/caja de 10
777475	Agar bacteriológico americano	500 g	139,20 -
777476	Agar bacteriológico Europeo	500 g	157,10 -
777478	Agar de propagación de levaduras (PPA)	500 g	109 -
777477	Agar industrial	500 g	95,60 -
777479	Agar farmacéutico	500 g	156,30 -
777480	Agar purificado	500 g	203 -
777451	Bile salts nº 3	500 g	592 -
777447	Caseína ácida peptonada (H)	500 g	106,80 -
777466	Cerebro de cerdo e infusión de corazón	500 g	224 -
777482	Dextrosa	500 g	28,20 -
777450	Extracto de buey	500 g	98,50 -
777474	Extracto de levadura	500 g	60,70 -
777462	Extracto de malta	500 g	85,20 -
777459	Infusión Corazón	500 g	195,20 -
777467	Infusión de corazón de cerdo	500 g	208 -
777460	Lactalbumin-hydrolysate	500 g	149,20 -
777483	Lactosa	500 g	65,10 -
777464	Leche peptonada	500 g	138,60 -
777484	Maltosa certificada	500 g	110,30 -
777448	Ox bilis bacteriológico	500 g	254 -
777449	Peptonas bacteriológicas	500 g	72,40 -
777453	Peptona de caseína	500 g	108,70 -
777458	Peptona de gelatina	500 g	79,60 -
777452	Peptona de caseína CC	500 g	93 -
777461	Peptona de hígado	500 g	161 -
777470	Peptona de proteasa	500 g	105,80 -
777469	Peptona de proteasa nº 3	500 g	110,10 -
777463	Peptona de carne	500 g	88,30 -
777465	Polipeptona	500 g	106,80 -
777485	Sacarosa (sucrosa)	500 g	32 -
778549	Peptona de soja sin OGM	500 g	107,10 -
777472	Triptona	500 g	107,30 -
777473	Triptosa	500 g	80 -
777468	Carne de cerdo peptonada	500 g	92 -

+ info en nuestras WEB



Antibióticos

Ref.	Descripción	Cant.	€
778406	Ampicilina (sal sódica)	5 g	63,20 -
778407	Ampicilina (sal sódica)	25 g	192,80 -
778408	Ampicilina (sal sódica)	50 g	260 -
778409	Carbenicilina disódica	5 g	144,60 -
778410	Cloranfenicol	25 g	232 -
778411	Gentamicina	5 g	82 -
778412	Kanamicina (Monosulfato)	5 g	118,80 -
348879	Ácido nalidíxico	10 g	68,50 -
348391	Ampicilina (sal sódica)	10 g	32,10 -
348390	Ampicilina (sal sódica)	25 g	53,90 -
348389	Ampicilina (sal sódica)	100 g	162,10 -
672444	Gentamicina	1000 g	1601,10 -
672443	Gentamicina	25 g	72,50 -
672442	Gentamicina	5 g	28,30 -
348511	Kanamicina (Monosulfato)	10 g	111,60 -
348509	Kanamicina (Monosulfato)	100 g	625 -
348510	Kanamicina (Monosulfato)	25 g	201 -
672396	Rifampicina	1 g	67,20 -
348862	Estreptomicina (sulfato)	25 g	28,10 -
672426	Tetraciclina (clorhidrato)	25 g	52,70 -



Discos antibióticos Condalab

Diámetro 6 mm

Por 250

Ref.	Descripción	€
778556	Ácido fusídico 10 µg	22,50 -
778245	Ácido nalidíxico 30 µg	25,80 -
778000	Amikacina 10 µg	22,80 -
778001	Amikacina 30 µg	22,80 -
778008	Amoxicilina / Ácido clavulánico 3 µg	22,50 -
778007	Amoxicilina/Ácido clavulánico 30 µg	25,50 -
778003	Amoxicilina 10 µg	25,50 -
778005	Amoxicilina 25 µg	22,80 -
778006	Amoxicilina 30 µg	25,80 -
778010	Anfotericina B 20 U	22,50 -
778012	Ampicilina 2 µg	84,20 -
778011	Ampicilina 10 µg	25,80 -
778013	Ampicilina 25 µg	22,50 -
778014	Ampicilina 30 µg	22,80 -
778017	Ampicilina / Sulbactamo 20 µg	22,80 -
778018	Ampicilina / Sulbactamo 30 µg	22,50 -
778021	Azitromicina 15 µg	22,50 -
778025	Aztreoname 30 µg	22,80 -
778026	Bacitracina 0,04 µg	23,50 -
778027	Bacitracina 10 U	25,80 -
778031	Carbenicilina 100 µg	22,50 -
778035	Cefadroxilo 30 µg	22,50 -
778036	Cefamandole 30 µg	22,50 -
778037	Cefazolina 30 µg	22,80 -
778041	Cefepime 30 µg	25,80 -
778042	Cefepime / Ácido clavulánico 40 µg	22,50 -
778045	Cefixima 5 µg	22,80 -
778043	Cefixima 10 µg	22,50 -
778048	Cefoperazona 30 µg	54,60 -
778049	Cefoperazona 75 µg	22,50 -
778050	Cefoperazona / Sulbactam 105 µg	22,50 -
778053	Cefotaxima 5 µg	22,50 -
778051	Cefotaxima 10 µg	22,50 -
778052	Cefotaxima 30 µg	22,50 -
778055	Cefotaxima / Ácido clavulánico 40 µg	22,50 -
778060	Cefoxitina 30 µg	22,80 -
778075	Ceftazidima/ácido clavulánico 40 µg	22,50 -
7778577	Ceftazidima / Avibactame 14 µg	58,50 -
778072	Ceftazidima 10 µg	22,50 -
778073	Ceftazidima 30 µg	25,80 -
778079	Ceftizoxima 30 µg	22,50 -
778081	Ceftriaxona 30 µg	22,50 -
778082	Ceftriaxona 5 µg	22,50 -
778084	Cefuroxima 30 µg	22,50 -
778088	Cefalexina 30 µg	22,50 -
778090	Cefalotina 30 µg	22,80 -
778093	Cloranfenicol 30 µg	25,50 -

Ref.	Descripción	€
778103	Ciprofloxacina 5 µg	22,50 -
778101	Ciprofloxacina 10 µg	22,50 -
778102	Ciprofloxacina 30 µg	28,40 -
778109	Clindamicina 10 µg	22,50 -
778111	Clindamicina 2 µg	25,50 -
778112	Clotrimazol 10 µg	22,50 -
778118	Cloxacilina 5 µg	22,50 -
778120	Colistina 10 µg	22,50 -
778122	Colistina 25 µg	22,50 -
778123	Colistina 50 µg	22,50 -
778673	Disco blanco	20,80 -
778133	Doxiciclina 10 µg	22,50 -
778134	Doxiciclina 30 ug	28,40 -
778135	Econazol 10 µg	22,80 -
778149	Enrofloxacina 5 µg	22,50 -
778150	Ertapenem 10 µg	37,70 -
778152	Eritromicina 15 µg	25,80 -
778153	Eritromicina 30 µg	22,80 -
778156	Florfenicol 30 µg	22,50 -
778160	Fluconazol 25 µg	22,50 -
778165	Fosfomicina 50 µg	22,80 -
778164	Fosfomicina 200 µg	24,60 -
778171	Furazolidona 50 µg	22,50 -
778169	Furazolidona 100 µg	22,50 -
778181	Gentamicina 10 µg	22,80 -
778186	Gentamicina 30 µg	22,80 -
778182	Gentamicina 120 µg	22,50 -
778190	Imipenem 10 µg	37,50 -
778194	Itraconazol 10 µg	22,50 -
778198	Kanamicina 30 µg	25,80 -
778201	Ketoconazol 10 µg	22,50 -
778205	Levofloxacina 5 µg	22,80 -
778204	Levofloxacina 15 µg	22,80 -
778208	Linecomicina 2 µg	22,50 -
778207	Lincomicina 15 µg	25,50 -
778212	Linezolid 10 µg	22,50 -
778213	Linezolid 30 µg	22,50 -
778218	Marbofloxacina 5 µg	22,80 -
778221	Meropenem 10 µg	25,50 -
778229	Metronidazol 5 µg	22,80 -
778234	Miconazol 10 µg	22,80 -
778240	Moxifloxacino 5 µg	22,50 -
778243	Mupirocina 5 µg	22,50 -
778555	Neomicina 10 µg	22,50 -
778246	Neomicina 30 µg	22,80 -
778249	Netilmicina 10 ug	22,80 -
778250	Netilmicina 30 µg	22,80 -
778252	Nitrofurantoína 100 µg	22,50 -

Ref.	Descripción	€
778254	Nitrofurantoína 300 µg	22,50 -
778258	Nitroxolina 30 µg	22,80 -
778259	Norfloxacina 10 µg	22,50 -
778265	Novobiocina 5 µg	22,50 -
778264	Novobiocina 30 µg	22,50 -
778267	Nistatina 100 U µg	22,80 -
778272	Ofloxacina 5 µg	22,50 -
778270	Ofloxacina 10 µg	22,80 -
778275	Optoquina 5 µg	24,40 -
778277	Oxacilina 1 µg	22,50 -
778279	Oxacilina 5 µg	22,50 -
778283	Oxitetraciclina 30 µg	22,50 -
778285	Pefloxacina 5 µg	22,80 -
778286	Penicilina G 1 U	23,70 -
778288	Penicilina G 10 U	25,80 -
778296	Piperacilina 30 µg	22,50 -
778295	Piperacilina 100 µg	22,50 -
778299	Piperacilina / Tazobactam 36 µg	22,50 -
778301	Piperacilina / Tazobactam 85 µg	22,50 -
778298	Piperacilina / Tazobactam 110 µg	22,50 -
778304	Polimixina B 300 U µg	22,50 -
778313	Rifampina (Rifampicina) 5 µg	22,50 -
778324	Espectineomicina 100 µg	23,50 -
778327	Espiramicina 100 µg	22,50 -
778329	Estreptomicina 10 µg	22,80 -
778330	Estreptomicina 25 µg	22,50 -
778331	Estreptomicina 300 µg	30,60 -
778344	Sulfametoxazol 50 µg	22,50 -
778345	Teicoplanina 30 µg	22,50 -
778349	Tetraciclina 10 µg	22,50 -
778351	Tetraciclina 30 µg	25,80 -
778353	Ticarcilina 75 µg	22,50 -
778354	Ticarcilina/ácido clavulánico 85 µg	22,50 -
778355	Tigeciclina 15 µg	97,10 -
778357	Tobramicina 10 µg	22,50 -
778358	Tobramicina 30 µg	22,50 -
778359	Trimetoprima 1,25 µg	22,50 -
778364	Trimetoprima 5 µg	22,50 -
778335	Trimetoprima / Sulfadiazina 30 µg	22,50 -
778365	Trimetoprima / Sulfametoxazol 25 µg	25,50 -
778371	Tilosina 30 µg	22,50 -
778373	V Factor Disc	65,90 -
778376	Vancomicina 5 µg	22,80 -
778375	Vancomicina 30 µg	22,80 -
778379	X + V factor disc	65,90 -
778380	X Factor Disc	65,90 -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Aplicación hematología



Ventajas :
- Tinción sin metanol
- Tinción sencilla, estandarizada y reproducible

Ref.	Descripción	Cant.	€
673104	Azul de cresilo brillante	125 ml	56,40 -
320400-1000-RAL	Colorante de Wright	6 x 1 l.	43,30 -
673235	FIX-RAL 555	1 l.	47,40 -
673236	FIX-RAL 555	2,5 l.	121,10 -
362800-0000-RAL	Kit HémaPerls	Kit	107,80 -
673222	Kit HistoPerls	Kit	134,20 -
673136	Solución May-Grünwald	500 ml	23,60 -
673137	Solución May-Grünwald	1 l.	40 -
673138	Solución May-Grünwald	2,5 l.	75,10 -
673125	MCDh 1	2,5 l.	108 -
673123	MCDh 2	2,5 l.	37 -
673121	MCDh 3	2,5 l.	54,70 -
673127	MCDh 4	2,5 l.	35 -
673241	Tampón pH=6.8 (6 dosis)	Kit	61,10 -
673169	Tampón pH=6.8 en solución para Hematología	5 l.	67,80 -
673204	Tampón pH=7.0 (6 dosis)	Kit	80,90 -
330370-5000-RAL	Tampón pH=7.0 en solución para Hematología	2 x 5 l.	26,20 -
363572-0000-RAL	Tampón pH=7.2 (6 dosis)	Kit	57,69 -

Aplicación histología

Ref.	Descripción	Cant.	€
673139	Azul de toluidina fénico	125 ml	27 -
673140	Azul de toluidina fénico	1 l.	81,50 -
673177	Colorante de Shorr	500 ml	31,20 -
673178	Colorante de Shorr	1 l.	42,70 -
673112	Eritrosina 239	100 g	121,10 -
673221	Eritrosina 239 en solución acuosa al 1%	1 l.	58,80 -
673171	Eritrosina B	100 g	161,80 -
673253	Colorante de Papanicolaou EA50	1 l.	46,10 -
673254	Colorante de Papanicolaou EA50	2,5 l.	101,90 -
673209	Colorante de Papanicolaou OG6	1 l.	45,20 -
673211	Colorante de Papanicolaou OG6	2,5 l.	98,90 -
673193	Cristal violeta de oxalato	1 l.	41,90 -
673194	Cristal violeta de oxalato	2,5 l.	56,40 -
361405-0500-RAL	CryoRAL aerosol refrigerador para piezas	500 ml	22 -
361400-0150-RAL	CytoRAL aerosol fijador citológico	150 ml	8,20 -
673110	Eosina 225 para histología	100 g	85,80 -
312740-1000-RAL	Eosina en solución acuosa al 1%	6 x 1 l.	91 -
673111	Eosina en solución acuosa al 1%	2,5 l.	47,90 -
673213	EOSINE-RAL 555	1 l.	63,20 -
673214	EOSINE-RAL 555	2,5 l.	167,70 -
673151	Hemalun de Mayer	1 l.	66,50 -
673152	Hemalun de Mayer	2,5 l.	117,40 -
673173	Hematoxilina de Harris	500 ml	42,20 -
673174	Hematoxilina de Harris	1 l.	61,70 -
673175	Hematoxilina de Harris	2,5 l.	137,60 -
361075-1000-RAL	Hematoxilina de Harris estabilizada	6 x 1 l.	39,10 -
361075-2500-RAL	Hematoxilina de Harris estabilizada	4 x 2,5 l.	87,50 -
673206	Hematoxilina de Mayer	125 ml	53,50 -
673207	Hematoxilina de Mayer	500 ml	77,10 -
673233	Hematoxilina estabilizada según Gill II	2,5 l.	149,80 -
673226	Kit Copro-Duo 2x24	Kit	234,30 -
363255-0000-RAL	KIT DIAG-OESTRO	Kit	93,90 -
673184	Kit MIF-Color	Kit	80,70 -
673205	Kit Mieloperoxidasa	Kit	121,20 -
673219	Kit Tricrómico de Masson azul de anilina	Kit	190,90 -
673182	Kit Tricrómico de Masson verde claro	Kit	199,10 -
380420-0000-RAL	Kit Vita-Eosina	Kit	52,42 -
673128	Orceína sintética	5 g	241,80 -
673191	Floxina B	25 g	77,90 -
350750-1000-RAL	Floxina B en solución acuosa al 3%	6 x 1 l.	57,75 -
673154	Reactivo de Schiff	500 ml	32 -
673155	Reactivo de Schiff	1 l.	49 -
363430-0005-RAL	Rojo nuclear	5 g	175,30 -
363440-0005-RAL	Rojo sirio	5 g	86,10 -
673256	Azafrán	500 ml	131,80 -
673257	Azafrán	1 l.	250,40 -



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Aplicación microbiológica

Colorante

Ref.	Descripción	Cant.	€
673225	Auramina Fluo-RAL	500 ml	52,80 -
673188	Auramina con ácido fénico	1 l.	88,10 -
673239	Azul de lactofenol	125 ml	37,50 -
673098	Azul de metileno fénico	1 l.	42,20 -
673105	Azul de metileno puro	100 g	89,60 -
673216	BLEU-RAL 555	1 l.	84,50 -
673217	BLEU-RAL 555	2,5 l.	159,30 -
673006	Colorante de Armand	1 l.	73,10 -
673143	Colorante de Giemsa R	125 ml	21,40 -
673144	Colorante de Giemsa R	500 ml	35,30 -
673145	Colorante de Giemsa R	1 l.	62,20 -
673163	Decolorante de Degommier	1 l.	58,70 -
673199	Diferenciador rápido	2,5 l.	37,20 -
673223	Fijador Fluo-RAL	1 l.	59,90 -
673148	Fucsina de Ziehl	500 ml	30,60 -
673149	Fucsina de Ziehl	1 l.	42,20 -
673244	Fucsina con ácido fénico RAL	1 l.	78,40 -
362390-0000-RAL	Kit Cold ZN	Kit	82,60 -
673190	Kit Fluo-Color	Kit	108,10 -
673172	Kit Fluo-RAL	Kit	164,30 -
673234	Kit Gram-Hücker L	Kit	45,50 -
673200	Kit Gram-Hücker R	Kit	45,50 -
673242	Kit Gram-Nicolle	Kit	55,70 -
673202	Kit Quick-TB	Kit	49,50 -
673005	Kit RAL 555	Kit	91 -
673281	Kit ZN-RAL (3 x 1 l.)	Kit	104 -
673153	Lactofenol de Amann	125 ml	31,10 -
673247	Líquido de Lugol	1 l.	58,10 -
673250	Líquido de lugol estabilizado PVP	1 l.	43,30 -
673251	Líquido de lugol estabilizado PVP	2,5 l.	68,20 -
316180-0025-RAL	Púrpura de bromocresol	25 g	77,10 -
673161	Rojo tiazina	500 ml	75,50 -
673196	Safranina	1 l.	38,30 -
673197	Safranina	2,5 l.	55,20 -
673162	Solución con ácido fénico	500 ml	44,30 -
673228	Solución con ácido fénico para Auramine Fluo-RAL	500 ml	45,50 -
317830-0025-RAL	Verde de bromocresol	25 g	105 -
673166	Violeta de genciana con ácido fénico	1 l	51,70 -
673167	Violeta de genciana con ácido fénico	2,5 l	94,70 -



Aceite de inmersión



- Optimización de la lectura de sus coloraciones. Sin sustancias tóxicas. Cuentagotas integrado, el DropStick® - DropStand®, para un uso limpio y preciso de hasta 650 cuchillas
- Sin sustancias tóxicas
- Cuentagotas integrado, el DropStick® - DropStand®, para un uso limpio y preciso de hasta 650 cuchillas

Ref.	Descripción	Cant.	€
340060-0000-RAL	DropStand con DropStick	Kit	21,70 -
340032-0000-RAL	Pack DropStand inmersión 30	Kit	32,30 -
340103-0000-RAL	Pack DropStand inmersión 100	Kit	54,10 -
340150-0000-RAL	Pack inmersión 150	Kit	45 -
340300-0000-RAL	Pack inmersión 300	Kit	79,30 -

Otros

Ref.	Descripción	Aplicaciones	Cant.	€
317800-0100-RAL	Verde brillante cristalizado	Indicador pH	100 g	106,50 -
673160	Verde claro de gran pureza	Indicador pH	25 g	212,10 -
673258	Resazurina-comp 2,5 mg x 100	Análisis de leche	100	48,80 -
360910-0000-RAL	Kit VB RAL 10	Determinación del valor de azul mediante el ensayo de tinción	Kit	126,10 -
336000-0050-RAL	SUREFIX	Solución de fijación	50 ml	42,04 -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Extracto de levadura

- Para uso en medio de crecimiento bacteriano
- Extracto liofilizado resultante de la autolisis de células de levadura Saccharomyces cerevisiae, cultivadas en melaza de remolacha
- Producto sin sal y sin polvo
- Solubilidad: en solución a 10°C, en agua desionizada a 40°C

Ref.	Descripción	€
670929	Extracto de levadura 500 g	**100,80 -**
670930	Extracto de levadura 1 kg	**195,60 -**



Colorantes

Descripción	Env. 1	Ref.	€	Env. 2	Ref.	€	Env. 3	Ref.	€
				Azur					
Azul-eosina-azul de metileno solución según Giemsa (lento) DC	-	**-**	**-**	Frasco de 500 ml	**348297**	**98,20 -**	-	**-**	**-**
Los azules									
Azul Alciano 8 GX	5 g	**348048**	**130,40 -**	25 g	**348049**	**476 -**	-	**-**	**-**
Azul de anilina ws	-	**-**	**-**	25 g	**-**	**-**	-	**-**	**-**
Azul de metileno	25 g	**-**	**-**	100 g	**348069**	**152,30 -**	-	**-**	**-**
Azul de toluidina O	5 g	**348071**	**102,70 -**	25 g	**-**	**-**	-	**-**	**-**
				Carmín					
Carmín de índigo	10 g	**348084**	**44,70 -**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**
				Eosina					
Eosina amarillenta	25 g	**348111**	**54,50 -**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**
				Eritrosina					
Eritrosina B	25 g	**348117**	**69,90 -**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**
Fucsina									
Fucsina ácida	10 g	**348120**	**98,70 -**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**
Fucsina básica	-	**-**	**-**	100 g	**348123**	**134,50 -**	-	**-**	**-**
				HematoxilinaK					
Hematoxilina	-	**-**	**-**	25 g	**348127**	**394 -**	-	**-**	**-**
Safranina O									
Safranina O	-	**-**	**-**	50 g	**348208**	**149,90 -**	-	**-**	**-**
Safranina O solución según gram-hucker	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	1000 ml	**348213**	**103,70 -**
				Los verdes					
Verde brillante	25 g	**-**	**-**	100 g	**-**	**-**	-	**-**	**-**
Verde malaquita oxalato	25 g	**-**	**-**	100 g	**348255**	**134,80 -**	-	**-**	**-**

KIT de colorantes

Ref.	Descripción	€
348128	Kit de reticulina pack	**272 -**
348130	Kit de tinción rápida en hematología (panóptico rápido)	**148,30 -**



Colorantes / decolorantes para histología

Descripción	Vol. 250 ml	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Vol. 1 l	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Kit de coloración de Gram en frasco	250 ml	**777107**	4	**71,50 -**	-	**-**	-	**-**
Fuchsina con ácido fénico	250 ml	**777111B**	5	**245 -**	1 l	**777110B**	5	**151,90 -**
Lugol	250 ml	**778452**	5	**153,80 -**	1 l	**777114**	1	**25,80 -**
Lugol DC	250 ml	**348304**	1	**30 -**	1 l	**348305**	1	**84,20 -**
Azul de metileno	250 ml	**777115B**	5	**179,50 -**	-	**-**	-	**-**
Solución cristal violeta de oxalato	250 ml	**777117B**	5	**148,70 -**	1 l	**777118**	1	**25,80 -**
Solución de safranina	250 ml	**777119B**	5	**167,70 -**	1 l	**-**	-	**-**
Coloración de Ziehl-Neelsen, solución de auramida	-	**-**	-	**-**	1 l	**777122**	1	**250 -**

Reactivos

Ácidos

	1000 g
Ácido bórico	**348011**
€	**50,20 -**
Ácido cítrico 1-hidrato	**348014**
€	**116,10 -**
Ácido cítrico anhidro	**348016**
€	**105,40 -**
Ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica 2-hydratado	**348018**
€	**153 -**

Azul de bromofenol

Ref.	Descripción	Cant.	€
348061	Azul de bromofenol	5 g	**NC**

Calcio

Ref.	Descripción	Cant.	€
348079	Hidróxido de calcio en polvo	1000 g	**43,40 -**

Amonio

Ref.	Descripción	Cant.	€
348030	Cloruro de amonio	500 g	**63,60 -**
348031	Cloruro de amonio	1000 g	**88,20 -**
348032	Dihidrógeno fosfato de amonio	1000 g	**114,10 -**
348033	Sulfato amónico de hierro(II) 6 - hidratado	500 g	**56,90 -**
348034	Sulfato amónico de hierro(II) 6 - hidratado	1000 g	**74,50 -**

Cobre

Ref.	Descripción	Cant.	€
348092	Cobre (II) cloruro 2-hidratado	1000 g	**205,20 -**
348095	Cobre (II) sulfato 5-hidratado	500 g	**54,10 -**
348096	Cobre (II) sulfato 5-hidratado	1000 g	**78,10 -**

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Productos químicos CARLO ERBA Reagents

CARLO ERBA Reagents es un reconocido proveedor de productos químicos desde hace más de 150 años.
CARLO ERBA Reagents dispone de dos unidades de producción situadas en Francia que ofrecen calidad y servicio gracias a la flexibilidad de su producción y a la diversidad de sus instalaciones: columnas de destilación, tanques de almacenamiento, unidades de filtración dedicadas, producción de agua purificada de grado farmacopea, mezcladores, columnas de rectificación, líneas de envasado, salas blancas y flujo laminar ISO8.

El Departamento de Calidad de CARLO ERBA Reagents, independiente de la producción, gestiona la documentación, el control de registros, la trazabilidad, las auditorías internas, el control de cambios, el seguimiento periódico de indicadores y la mejora continua.

CARLO ERBA Reagents está acreditada por la BNV para la producción y venta de reactivos y productos químicos para laboratorios y la industria.

CARLO ERBA Reagents está especializado en productos de alta calidad para satisfacer sus necesidades: alcoholes, disolventes, sales, ácidos en diversas calidades, que representan unas 5.600 referencias: disponibles en nuestras WEB.





	Salud y Laboratorios de análisis	Educación e investigación
RS	Reactivos especiales (RS) con calidad y funcionalidad para las técnicas instrumentales más avanzadas, como : ▮ los reactivos de histología (fijadores concentrados y diluidos listos para usar, tinciones en polvo y en solución, parafina, medios de montaje e inmersión) marcados IVD ▮ los rangos HPLC PLUS Gradiente, HPLC Isocrática, HPLC preparativa, Reactivos de emparejamiento iónico, Aditivos y Mezclas LC-MS ▮ la cal sodada con o sin indicador	Reactivos especiales (RS) con calidad y funcionalidad para las técnicas instrumentales más avanzadas, como : ▮ disolventes anhidros ▮ disolventes deuterados ▮ uHPLC-MS, HPLC GOLD UltraGradient, HPLC PLUS Gradient, HPLC isocrática, HPLC preparativa, reactivos de pares de iones, aditivos y mezclas LC-MS
RPE	Una gama completa de reactivos de grado analítico (RPE) con un alto grado de pureza: ▮ alcoholes, disolventes, ácidos, bases, sales, indicadores, reactivos diversos utilizados diariamente ▮ soluciones tampón y volumétricas, coloreadas o incoloras, concentradas en ampollas NORMEX o listas para usar en frascos	Una gama completa de reactivos de grado analítico (RPE) con un alto grado de pureza: ▮ disolventes, ácidos, bases, sales, indicadores, reactivos diversos ▮ soluciones tampón y volumétricas, coloreadas o incoloras, concentradas en ampollas NORMEX o listas para usar en frascos ▮ adsorbentes, desecantes
RE	Reactivos de grado técnico (ER) de 1 a 25l : ▮ alcoholes ▮ disolventes, ácidos, bases, sales ▮ detergentes AUSILAB	Reactivos de grado técnico (ER) de 1 a 25l : ▮ Disolventes, sales, ácidos y bases de síntesis ▮ Sílice ▮ Disolventes"verdes" ▮ Detergentes AUSILAB
ERBApharm®	Productos de calidad farmacéutica (ERBApharm®), que cumplen con las monografías de las principales farmacopeas o con especificaciones estrictas cuando no existen. Se utilizan como materiales de partida, intermedios de síntesis, reactivos API, exipientes, soluciones biofarmacéuticas, soluciones de limpieza, ... Documentación disponible de acuerdo con la trazabilidad y los requisitos relacionados con el uso de estos materiales	

Las productos químicos Honeywell

El Grupo Dutscher Ibérica le ofrece acceso a la gama completa de productos químicos y reactivos de Honeywell Research Chemicals.

Honeywell Research Chemicals, actor histórico del mercado químico, ofrece una amplia gama de productos químicos y reactivos a través de diferentes marcas y gamas conocidas por la altísima calidad de los productos ofrecidos: Burdick & Jackson™, Riedel-de Haen™, Fluka™, Hydranal™, Chromasolv™ y TraceSELECT™

Disolventes Burdick & Jackson™



Con más de 50 años en el desarrollo de disolventes de altísima pureza, Burdick & Jackson™ es líder en el mercado de disolventes y reactivos para la síntesis de ADN/ARN y péptidos.

La gama de reactivos BioSyn está purificada para garantizar el menor nivel de contaminación por partículas, lo que convierte a estos disolventes en los reactivos preferidos para la farmacogenómica, el diagnóstico, la investigación terapéutica y los nuevos medicamentos.

Reactivos y estándares Fluka™



La reproducibilidad, pureza y precisión de los reactivos orgánicos e inorgánicos de Fluka™ han hecho que la reputación de esta marca sea reconocida y apreciada durante más de 70 años por los investigadores con más de 5000 citas en artículos científicos.

Fluka™ ofrece gamas prestigiosas y líderes en el mercado como Hydranal™, reactivos para el análisis del contenido de agua por el método de valoración Karl Fischer, y TraceSELECT™, reactivos para el análisis de trazas.

Disolventes Riedel-de Haen™



Riedel-de Haen™ se ha convertido en la ref. de los disolventes de alta pureza para todas las aplicaciones analíticas, como la cromatografía preparativa, la cuantificación de impurezas o los ensayos de trazas de pesticidas.

A través de la gama Chromasolv™, Riedel-de Haen™ ofrece una gama de disolventes para métodos analíticos como HPLC, LC-MS, GC, GC-headspace.

Reactivos Hydranal



La gama Hydranal es la referencia para la titración según el método Karl Fischer.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Productos químicos PanReac AppliChem

Con más de 75 años de experiencia, PanReac AppliChem (ITW Reagents) es una marca líder para los productos químicos de laboratorio, bioquímicos de laboratorio y la producción de materias primas.

Con dos fábricas situadas en Europa, una en Darmstadt (Alemania) y otra en Barcelona (España), PanReac AppliChem es capaz de producir tanto pequeñas como grandes cantidades, ofreciendo alta calidad, escalabilidad y flexibilidad.

Sus modernas instalaciones se complementan con laboratorios de análisis químicos, análisis instrumentales y análisis microbiológicos, y están dotadas de una amplia gama de equipos de ensayo, como GC, HPLC, ICP-OES, AAS, UV, FTIR, GC-MS, Karl Fisher, analizador de humedad y controles microbiológicos y de endotoxinas. Estos laboratorios garantizan la cualificación de los productos, sea cual sea su grado, y el desarrollo de nuevos métodos de análisis de acuerdo con los requisitos reglamentarios.

Panreac Applichem (ITW Reagents) ofrece una amplia gama de productos que se adaptan a sus aplicaciones:

- Análisis químico, análisis Kjeldahl, titración Karl Fisher
- Reactivos de ciencias de la vida para grados de bioquímica, biología molecular, cultivo celular o microbiología y productos de descontaminación
- Gamas farmacéutica, biofarmacéutica y de diagnóstico
- Gama dedicada a la industria alimentaria, con productos certificados calidad alimentaria







Productos químicos Reagecon

Reagecon , empresa del grupo Calibre Scientific es líder mundial en la fabricación de normas físicas y productos químicos y materiales certificados de referencia (Certified Reference Materials CRM).
Fundada en 1986 y con sede en Shannon (Irlanda), su sede central e instalaciones de fabricación cuentan con 8000 m², 6000 m² de fábrica y 2.000 metros cuadrados de almacén. Reagecon emplea a más de 100 personas, 50 de ellas licenciadas en química o ciencias, responsables el desarrollo, producción, pruebas de control de calidad y comercialización de más de 10.000 productos disponibles.

Cada producto se fabrica, se prueba y se certifica según la acreditación ISO 17025 o ISO 17034 aplicable, en uno de los 20 laboratorios especialmente equipados.
La calidad y la gama de sus patrones han convertido a Reagecon en una marca esencial para los laboratorios, sea cual sea el método analítico utilizado.

Todos estos productos pueden agruparse en 10 familias principales, como se muestra a continuación:

- Patrón de electroquímica
- Reactivos y patrones de farmacopea
- Soluciones volumétricas para titración
- Patrón de carbono orgánico e inorgánico total
- Patrones de cationes y aniones
- Patrones ecológicos
- Patrones fisicoquímicos
- Reactivos y patrones para analizadores en línea
- Reactivos y soluciones para la síntesis de oligonucleótidos y ADN
- Estándares y reactivos personalizados







Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Productos de química verde - CARLO ERBA

CARLO ERBA Reagents le ofrece una gama de alternativas más ecológicas a algunos de los disolventes clásicos.

+ info en nuestras WEB

Ref.	Descripción	Volumen	€	Descripción
P9960216-CER	2-METILTETRAHIDROFURANO RE-PURE para síntesis	1 l	62,90 -	Una verdadera alternativa ecológica al THF y al DCM, procede de fuentes renovables
P9960221-CER	2-METILTETRAHIDROFURANO RE-PURE para síntesis	2,5 l	139 -	
P9960229-CER	2-METILTETRAHIDROFURANO RE-PURE para síntesis	5 l	254 -	
P9960248-CER	2-METILTETRAHIDROFURANO RE-PURE para síntesis	25 l	1265 -	
412681-CER	2-METILTETRAHIDROFURANO grado RS para HPLC isocrática	1 l	114 -	
412682-CER	2-METILTETRAHIDROFURANO grado RS para HPLC isocrática	2,5 l	264 -	
P9990216-CER	4-METILTETRAHIDROPIRANO RE-PURE	1 l	92,90 -	Una alternativa innovadora al THF
P9990221-CER	4-METILTETRAHIDROPIRANO RE-PURE	2,5 l	210 -	
P9990218-CER	4-METILTETRAHIDROPIRANO RE-PURE para síntesis	500 ml	79,60 -	
P8010216-CER	CLOPENTYL METHYL ETHER RE-PURE para síntesis	1 l	149 -	Este disolvente reduce la cantidad de agua residual y la necesidad de otros disolventes durante la fase de extracción del producto deseado, gracias a su hidrofobicidad
P8010229-CER	CLOPENTYL METHYL ETHER RE-PURE para síntesis	5 l	672 -	
P8010248-CER	CLOPENTYL METHYL ETHER RE-PURE para síntesis	25 l	3331 -	
P8030216-CER	1,3-DIOXALANO RE-PURE para síntesis	1 l	53,70 -	Este disolvente reduce la cantidad de agua residual y la necesidad de otros disolventes durante la fase de extracción del producto deseado, gracias a su hidrofobicidad
P8030222-CER	1,3-DIOXALANO RE-PURE para síntesis	5 l	193 -	
P8030249-CER	1,3-DIOXALANO RE-PURE para síntesis	25 l	897 -	
P8020218-CER	N,N'-DIMETILPROPILENO UREA RE-PURE para síntesis	500 ml	137 -	La mejor alternativa "verde" a los disolventes dipolares apróticos por su reducida toxicidad.
P8020216-CER	N,N'-DIMETILPROPILENO UREA RE-PURE para síntesis	1 l	219 -	
P8020229-CER	N,N'-DIMETILPROPILENO UREA RE-PURE para síntesis	5 l	1034 -	
P8020248-CER	N,N'-DIMETILPROPILENO UREA RE-PURE para síntesis	25 l	5164 -	
P8040216-CER	1,3-PROPANEDIOL RE-PURE para síntesis	1 l	53,50 -	Producido a partir de recursos renovables (maíz)
P8040222-CER	1,3-PROPANEDIOL RE-PURE para síntesis	5 l	192 -	

	Diclorometano (DCM)	Tetrahidrofurano (THF)	Dimetilsulfóxido (DMSO)	Dimetilformamida (DMF)	tert-butil-metilo (MTBE)	Dioxano	Éter dietílico	Tolueno	Xileno
2-metiltetrahidrofurano (2-MeTHF)		X				X	X		
Ciclopentilo-metiléter (CPME)		X			X	X	X		
n,n'-Dimetilpropilenurea (DMPU)				X					
4-metiltetrahidropirano (MTHP)		X							
1,3-Dioxolano	X	X	X					X	X

Productos de química verde - Merck Chimie

MERCK

Ref.	Descripción	Volumen (l)	€
901351-1L-SIG	1-Butanol biorenovable ACS Min.99,4 %	1	83,60 -
901351-2.5L-SIG		2,5	122 -
904082-1L-SIG	Acetona biorenovable ACS Min. 99,5 %	1	74,90 -
904082-2.5L-SIG		2,5	117 -
904082-4L-SIG		4	169 -
904082-200L-SIG		200	1400 -

Merck propone disolventes de base biológica como alternativa a los disolventes derivados del petróleo. La producción a partir del petróleo da lugar a la cogeneración de compuestos como el benceno, los aldehídos y los éteres.

La producción de disolventes biorenovables no sólo reduce la huella de carbono, sino que evita la generación de estos compuestos problemáticos.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

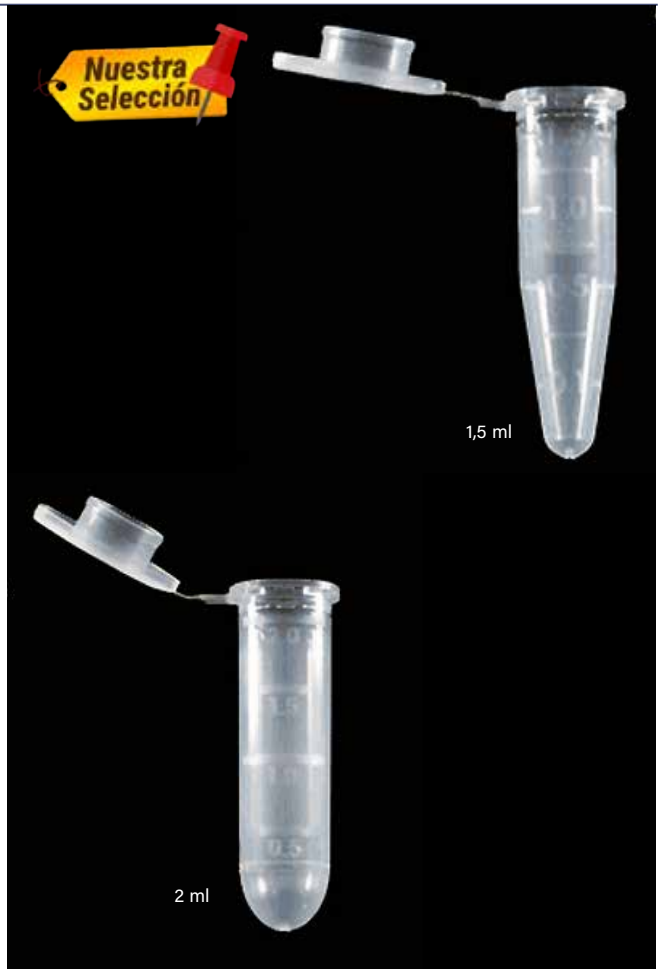


TUBOS Y GRADILLAS

▪ Microtubos con tapón snap ClearLine®, Eppendorf, Multi, Biosigma, Greiner Bio-One, Treff®, Labcon, Simport®, 4titude, Hamilton y otras marcas	715 a 728
▪ Tubos 5 ml y 25 ml con tapón snap ClearLine®, Eppendorf, Greiner Bio-One, Labcon, Simport® y otras marcas	729 a 732
▪ Microtubos con tapón de rosca ClearLine®, Greiner Bio-One, Simport®, Nalgene™ y otras marcas	733 a 744
▪ Tubos 5 ml con tapón de rosca y otras marcas	745 a 747
▪ Tubos de centrífuga 15 ml, 25 ml y 50 ml	748 a 757
▪ Tubos con rosca, gran volumen	758 y 759
▪ Tubos con rosca Gosselin™, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Labcon, Biosigma, Nunc™	760 a 771
▪ Tubos con cuello recto Gosselin™, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Nunc™, Biosigma	772 a 785
▪ Tapones	786 a 794
▪ Gradillas diversas para tubos	794 a 801
▪ Gradillas para tubos 5 ml a 50 ml	802 a 806
▪ Gradillas para tubos 0,2 a 2 ml	807 a 811
▪ Gradillas Para microtubos con tapón de rosca	812
▪ Gradillas multitubo	812 a 817
▪ Gradillas escalonadas	817 y 818
▪ Gradillas flotantes	819 y 820
▪ Cestas de transporte, cestas y rejillas de acero inox.	821 y 822
▪ Secador de vidrio, escurridores	822 y 823
▪ Tubos y accesorios para Drosophila, accesorios para animales	824 a 831

Microtubos estándar ClearLine®

Volumen (ml)	1,5		2	
Diámetro (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Altura (mm)	41	41	42	42
Material	Polipropileno virgen			
Estéril	No			
Tipo de tapón	Snap perforable			
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	25000			
Graduación	Sí en tubo y tapón			
Área de marcado	Sí			
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; marcado CE IVD			
Unid./caja	2 bolsas resellables de 500 microtubos	1000 tubos	2 bolsas resellables de 500 microtubos	1000 tubos
Ref. color natural	**390689**	**390690**	**390691**	**390692**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Microtubos Clear-Lock ClearLine®



Volumen (ml)	0,5				1,5				2			
Diámetro (mm)	7,8	7,8	7,8	7,8	10,66	10,66	10,66	10,66	10,73	10,73	10,73	10,73
Altura (mm)	30	30	30	30	38	38	38	38	40,1	40,1	40,1	40,1
Material	Polipropileno virgen											
Estéril	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap Clear-Lock; perforable											
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	30000											
Graduación	Sí, en tubo y tapón											
Área de marcado	Sí											
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C											
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; IVD con marca CE; sistema de cierre seguro, para evitar la apertura accidental											
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos	Caja de 500 microtubos	50 microtubos envasados individualmente	5 bolsas de 100 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	2 cajas de 500 microtubos	100 microtubos envasados individualmente	4 bolsas de 50 microtubos	bolsa de 1000 microtubos	2 cajas de 500 microtubos	100 microtubos envasados individualmente	4 bolsas de 50 microtubos
Ref. color natural	**390931A**	**390929**	**395018**	**395019**	**390903**	**390901**	**390940**	**395020**	**390904**	**390902**	**390941**	**395021**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos 3810 Eppendorf

	Eppendorf quality™	PCR Clean
		
Volumen (ml)	1,5	1,5
Diámetro (mm)	10,8	10,8
Altura (mm)	41	41
Material	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen
Estéril	No	No
Tipo de tapón	Snap	Snap
Autoclavable	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	30000	30000
Graduación	Sí	Sí
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C	-86° C a +100 °C
Especificidad	Apertura fácil y cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR Apertura fácil y cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas
Unid./caja	Caja de 1000 microtubos	Caja de 1000 microtubos
Natural	**033511**	**033510**
Amarillo	**033512**	-
Rojo	**033514**	-
Verde	**033513**	-
Azul	**033528**	-
€/caja	**NC -**	**NC -**

Microtubos Safe-Lock Eppendorf

	Eppendorf quality™			Biopur		
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8
Altura (mm)	31	41	42	31	41	42
Material	Polipropileno virgen			Polipropileno virgen		
Estéril	No			Sí		
Tipo de tapón	Snap Safe-Lock			Snap Safe-Lock		
Autoclavable	Sí			Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	30000	30000	25000	22000		
Graduación	Sí			Sí		
Área de marcado	Sí en tubo y tapón			Sí en tubo y tapón		
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C			-86 °C a +100 °C		
Especificidad	Sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas			Calidad Biopur® : libre de DNasas, RNasas, ADN humano y bacteriano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR ; sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas		
Unid./caja	Caja de 500 microtubos	Caja de 1000 microtubos	Caja de 1000 microtubos	50 microtubos envasados individualmente	100 microtubos envasados individualmente	100 microtubos envasados individualmente
Natural	**033283**	**033290**	**033297**	**033304**	**033305**	**033306**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Amarillo	**033284**	**033291**	**033298**	-	-	-
Rojo	**033285**	**033292**	**033299**	-	-	-
Verde	**033287**	**033294**	**033301**	-	-	-
Azul	**033286**	**033293**	**033300**	-	-	-
Surtidos*	**033289**	**033296**	**033303**	-	-	-
Ámbar	**033288**	**033295**	**033302**	-	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-

*Natural, amarillo, rojo, verde y azul.

Microtubos Safe-Lock Eppendorf

	PCR Clean								
	Estándar			Protein LoBind®			DNA LoBind®		
									
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8
Altura (mm)	31	41	42	31	41	42	31	41	42
Material	Polipropileno virgen			Polipropileno					
Estéril	No								
Tipo de tapón	Snap Safe-Lock								
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	30000	30000	25000	18000	18000	18000	30000	30000	25000
Graduación	Sí								
Área de marcado	Sí en tubo y tapón								
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C								
Especificidad	Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR; sistema de cierre seguro, que evita la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas			Material protein LoBind, polímero especial que crea una superficie hidrófila para la máxima recuperación de la muestra ; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR ; sistema de cierre seguro, evita la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas			Material ADN LoBind, una combinación de tecnologías especiales de fabricación y lotes seleccionados, garantiza prácticamente el 100% de recuperación de moléculas de ADN/ARN; sin revestimiento de la superficie para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; sistema de cierre seguro, que evita la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas		
Unid./caja	Caja de 500 microtubos	Caja de 1000 microtubos		2 bolsas de 50 microtubos			5 bolsas de 50 microtubos		
Color natural	**033307**	**033508**	**033509**	**033867**	**033868**	**033869**	**033870**	**033871**	**033872**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Unid./caja	-	-	-	**1 bolsa de 500 microtubos**					
Ref.	-	-	-	**934600**	**934601**	**934602**	**934597**	**934598**	**934599**
€/caja	-	-	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Forensic DNA		
			
Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	7,8	10,8	10,8
Altura (mm)	31	41	42
Material	Polipropileno virgen		
Estéril	No		
Tipo de tapón	Snap Safe-Lock		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	30000		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí en tubo y tapón		
Temp. de uso	-86 °C a +100 °C		
Especificidad	Calidad Forensic DNA : Libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas		
Unid./caja	Caja de 500 microtubos		
Color natural	**933933**	**933934**	**933935**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos Safeseal Mµlti





Volumen (ml)	0,65	1,5	2
Diámetro int. (mm)	6,4	9,19	10,95
Altura sin tapón (mm)	29,97	38,98	39,12
Material	Polipropileno		
Estéril	No		
Tipo de tapón	Snap Safeseal		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	26000 g		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí		
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C		
Especificidad	Tapón diseñado para cierres y aperturas repetidas asegurando un buen sellado; libre de DNasas, RNasas, endotoxinas, ADN humano e inhibidores de PCR		

Unid./caja	Bolsa de 1000 microtubos	20 bolsas de 1000 microtubos	Caja con 1 bolsa de 1000 microtubos	10 bolsas de 1000 microtubos	5 bolsas de 200 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	10 bolsas de 1000 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Caja con 1 bolsa de 500 microtubos	10 bolsas de 500 microtubos	Bolsa de 400 microtubos	Bolsa de 800 microtubos	Caja con 1 bolsa de 400 microtubos	10 bolsas de 400 microtubos
Natural	017030A	017030	129240	-	-	037840	017040	017040A	129250	-	012000A	01220A	129260	-
Amarillo	-	-	-	011190	-	-	-	-	-	011560	-	-	-	012040
Verde	-	-	-	011080	-	-	-	-	-	011450	-	-	-	011940
Azul	-	-	-	011060	-	-	-	-	-	011430	-	-	-	011920
Rosa	-	-	-	011120	-	-	-	-	-	011490	-	-	-	011980
Violeta	-	-	-	011170	-	-	-	-	-		-	-	-	012020
Surtido	-	-	-	-	027540	-	-	-	-	011590	-	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

*Natural, amarillo, rojo, verde y azul.

Microtubos Low Binding



Volumen (ml)	0,65	1,5	2
Diametro int. (mm)	6,4	9,19	10,95
Altura sin tapón (mm)	29,97	38,98	39,12
Material	Polipropileno		
Estéril	No		
Tipo de tapón	Snap		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	24000		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí		
Especificidad	Tapón diseñado para cerrarse y abrirse repetidamente asegurando un buen cierre; baja adsorción de proteínas; libre de DNasas, RNasas, endotoxinas, ADN humano e inhibidores de PCR		
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos	250 microtubos	2 bolsas de 500 microtubos
Ref. color natural	027200	027210	012180
€/caja	NC -	NC -	NC -

Microtubos de nariz de delfín



Volumen (ml)	2
Diametro interno (mm)	11,02
Altura sin tapón (mm)	39,75
Material	Polipropileno
Estéril	No
Tipo de tapón	Snap
Autoclavable	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	15000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Fondo ideal para la recuperación de pellets; libre de DNasas, RNasas, endotoxinas, ADN humano e inhibidores de PCR
Unid./caja	1000 microtubos
Color natural	027270
€/caja	NC -

Microtubos Biosigma





Volumen (ml)	1,5			2
Diámetro (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Altura (mm)	41	41	41	41
Material	Polipropileno			
Estéril	No			
Tapón	Sí	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	Snap perforable	Snap perforable	-	Snap perforable
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	25000			
Graduación	Sí			
Área de marcado	Sí en tubo y tapón			
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Marcado CE IVD			
Unid./caja	Bolsa resellable de 500 microtubos	Bolsa resellable de 1000 microtubos		
Ref. tubo solo natural	-	-	**390526**	-
Natural	**390525**	-	-	**390524**
Amarillo	-	**390536**	-	-
Verde	-	**390538**	-	-
Azul	-	**390535**	-	-
Rosa	-	**390537**	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubos Greiner Bio-One



Volumen (ml)	0,5	1,5			2
Diámetro (mm)	7,7	9,12	10,45	9,12	9,31
Altura (mm)	31,9	39	39	39	40,25
Material	Polipropileno				
Estéril	No				
Tapón	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap	Snap	-	Snap	Snap
Autoclavable	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	18000	18000	18000	18000	16000
Graduación	No	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +100 °C	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, ADN humano, endotoxinas ; baja traza de metales pesados ; Compatible con Viatron	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; baja traza de metales pesados			
Unid./caja	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	8 bolsas de 500 microtubos	500 microtubos
Ref. tubo solo natural	-	-	**618201**	-	-
Natural	**667201**	**616201**	-	-	**623201**
Negro	-	-	-	**616283**	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos EasyFit® & ClickFit® Treff®

EasyFit®
ClickFit®



	CleanRoom Pure®				LoTrace® DNA				
Volumen (ml)	0,5		1,5		0,5	1,5	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	10	10	12,8	12,8	10	12,8	10	12,8	12,8
Altura (mm)	30	30	38,8	38,8	30	38,8	30	38,8	40
Material	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno virgen	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Estéril	No	Sí	No	Sí	No	No	No	No	No
Tipo de tapón	Snap EasyFit®						Snap ClickFit®		
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	30000								20000
Graduación	Sí								
Área de marcado	Sí								
Temperatura de uso	-195 °C a +121 °C						-190 °C a +121 °C		
Especificidad	Para uso general; fácil de abrir ; fabricación en sala blanca de clase 8 según ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de PCR				Baja adhesión de ADN; para uso general; fácil de abrir; fabricación en sala blanca de clase 8 según ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR		LightBlock para muestras sensibles a la luz; baja adherencia del ADN; para uso general con cierre reforzado; ideal para aplicaciones que requieren el calentamiento del microtubo; fabricación en sala blanca de clase 8 según ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de PCRTP		
Unid./caja	500 microtubos		1000 microtubos		2000 microtubos	1000 microtubos	100 microtubos	100 microtubos	100 microtubos
Natural	**034001**	**034159**	**034013**	**034013S**	**982748**	**982749**	-	-	-
Amarillo	**034003**	-	**034015**	-	-	-	-	-	-
Verde	**034004**	-	**034016B**	-	-	-	-	-	-
Azul	**034005**	-	**034017**	-	-	-	-	-	-
Rosa	**034002**	-	**034014**	-	-	-	-	-	-
Negro	-	-	-	-	-	-	**034008D**	**034024D**	**034126D**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubos CapLock® Treff®

CapLock®



	CleanRoom Pure®			LoTrace® DNA		
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	10	12,8	12,8	10	12,8	12,8
Altura (mm)	30	38,8	40	30	38,8	40
Material	Polipropileno virgen					
Estéril	No					
Tipo de tapón	Snap CapLock®					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	30000	30000	20000	30000	30000	20000
Graduación	Sí					
Área de marcado	Sí					
Temperatura de uso	-190 °C a +121 °C					
Especificidad	Sistema de cierre de seguridad Double Lock®, que impide la apertura accidental; fabricado en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR			Baja adherencia del ADN; sistema de cierre seguro double Lock®, que impide la apertura accidental; fabricación en sala blanca de clase 8 según la norma ISO 14644-1; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR		
Unid./caja	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	2000 microtubos	1000 microtubos	1000 microtubos
Ref. color natural	**982855**	**982856**	**982857**	**982753**	**982754**	**982755**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Astucia

CapLock :
Tapones totalmente estancos, con doble cierre para evitar la apertura del tapón durante la incubación

EasyFit :
Para uso general y almacenamiento

ClickFit :
Cierre reforzado, especialmente adecuado para aplicaciones de calefacción



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos Superspin™ Labcon



Volumen (ml)	1,5
Diámetro (mm)	12,2
Altura (mm)	40,64
Material	Polipropileno
Estéril	No
Autoclavable	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	40000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Color	Ultra-transparente
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C
Especificidad	Superfcie ultra lisa, low binding ; libre de DNasas, RNasas, de ADN humano, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml), de ATP e inhibidores de PCR ; Certificado de bajo contenido en metales (< 1 ppm)
Unid./caja	10 bolsas resellables de 500 microtubos
Natural	**949832**
Amarillo	**949834**
Rojo	**949836**
Verde	**949839**
Azul	**949838**
Violeta	**949837**
Naranja	**949835**
Surtidos*	**949840**
Ámbar	**949833**
€/caja	**NC -**

*Amarillo, rojo, verde, azul, naranja.

Microtubos SuperClear™ Labcon



Volumen (ml)	0,5	1,7	2
Diámetro (mm)	7,7	10,3	10,1
Altura (mm)	30,2	39,3	39,3
Material	Polipropileno		
Estéril	No		
Tipo de tapón	Snap	Snap	Snap perforable
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	35000		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí		
Color	Ultra-transparente		
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml), de ATP y de inhibidores de PCR ; certificado bajo contenido en metales (< 1 ppm)		
Unid./caja	10 bolsas resellables de 1000 microtubos	10 bolsas resellables de 500 microtubos	10 bolsas resellables de 500 microtubos
Natural	**949841**	**949831**	**949865**
Amarillo	**949842**	**950685**	**949867**
Rojo	**949844**	**950687**	**949869**
Verde	**949847**	**950690**	**949872**
Azul	**949846**	**950689**	**949871**
Violeta	**949845**	**950688**	**949870**
Naranja	**949843**	**950686**	**949868**
Surtidos*	**949848**	**950691**	**949873**
Ámbar	-	-	**949866**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

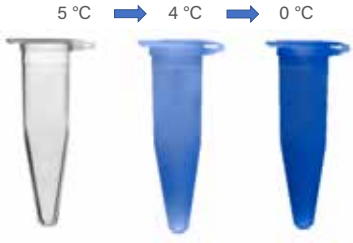
*Amarillo, rojo, verde, azul, naranja.

Microtubos SuperSlik™ Labcon



Volumen (ml)	0,5	1,5	1,7
Diámetro (mm)	7,7	10,3	10,1
Altura (mm)	30,2	39,3	39,3
Material	Polipropileno		
Estéril	No	No	Sí
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	20000	20000	15000
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí		
Color	Transparente	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C	-80 °C a +122 °C	-80 °C a +122 °C
Especificidad	Baja adsorción de proteínas ; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml), de ATP y de inhibidores de PCR ; certificado de bajo contenido en metales (< 1 ppm)		
Unid./caja	10 bolsas resellables de 500 microtubos	10 bolsas resellables de 250 microtubos	10 bolsas resellables de 500 microtubos
Ref. Natural	**949849**	**949864**	**949860**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubos Viewpoint™ Labcon



Volumen (ml)	1,5
Diámetro (mm)	10,3
Altura (mm)	39,3
Material	Polipropileno
Estéril	No
Autoclavable	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	40000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Color	Translúcido a +5 °C ; azul cielo a +4 °C ; azul oscuro a partir de 0 °C
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas (< 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado de bajo contenido en metales (< 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos; conforme a U.S.P Clase VI; reciclable; Protección UV cuando el tubo se vuelve azul oscuro
Unid./caja	10 bolsas de 100 tubos
Ref. Natural	**950664**
€/caja	**NC -**

Microtubos Simport®



Volumen (ml)	1,5
Material	Polipropileno
Estéril	No
Tipo de tapón	Snap Secure-Lock™ ; perforable
Autoclavable	Sí
Velocidad máx. de centrifugación (g)	20000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Temperatura de uso	-175 °C a +121 °C
Especificidad	Sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; libre de DNasas, RNasas, ADN y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa resellable de 500 microtubos
Ref.	**040210**
€/caja	**NC -**

Microtubos 4titude



Volumen (ml)	2
Material	Polipropileno
Tapón	Sí
Tipo de tapón	Snap safe-lock
Autoclavable	Sí
Velocidad máx. de centrifugación (g)	20000
Graduación	Sí
Área de marcado	Sí
Especificidad	Sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; libre de DNasas, RNasas, ADN y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos
Ref. color natural	**448067**
€/caja	**NC -**

Microtubos Hamilton



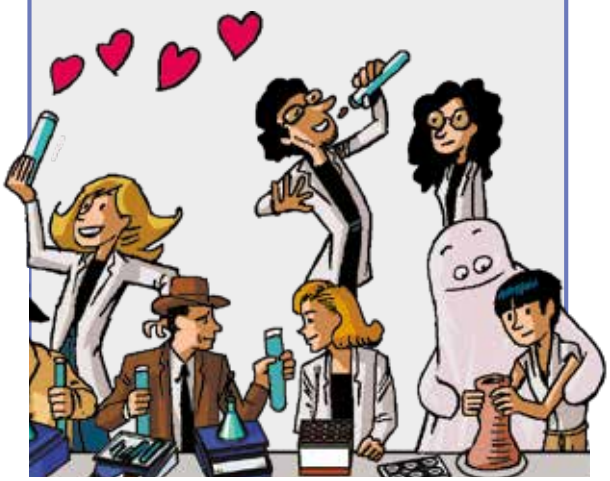
Volumen (ml)	1,5	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Tapón	Sí	
Tipo de tapón	Snap apertura a presión en la parte posterior del tapón / tapón de autobloqueo a 90 °	
Autoclavable	Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	15000	15000
Graduación	Sí	
Área de marcado	Sí	
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	
Especificidad	-	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de PCR
Unid./caja	4 bolsas de 500 microtubos	20 bolsas de 100 microtubos
Ref. color natural	**199204**	**199206**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



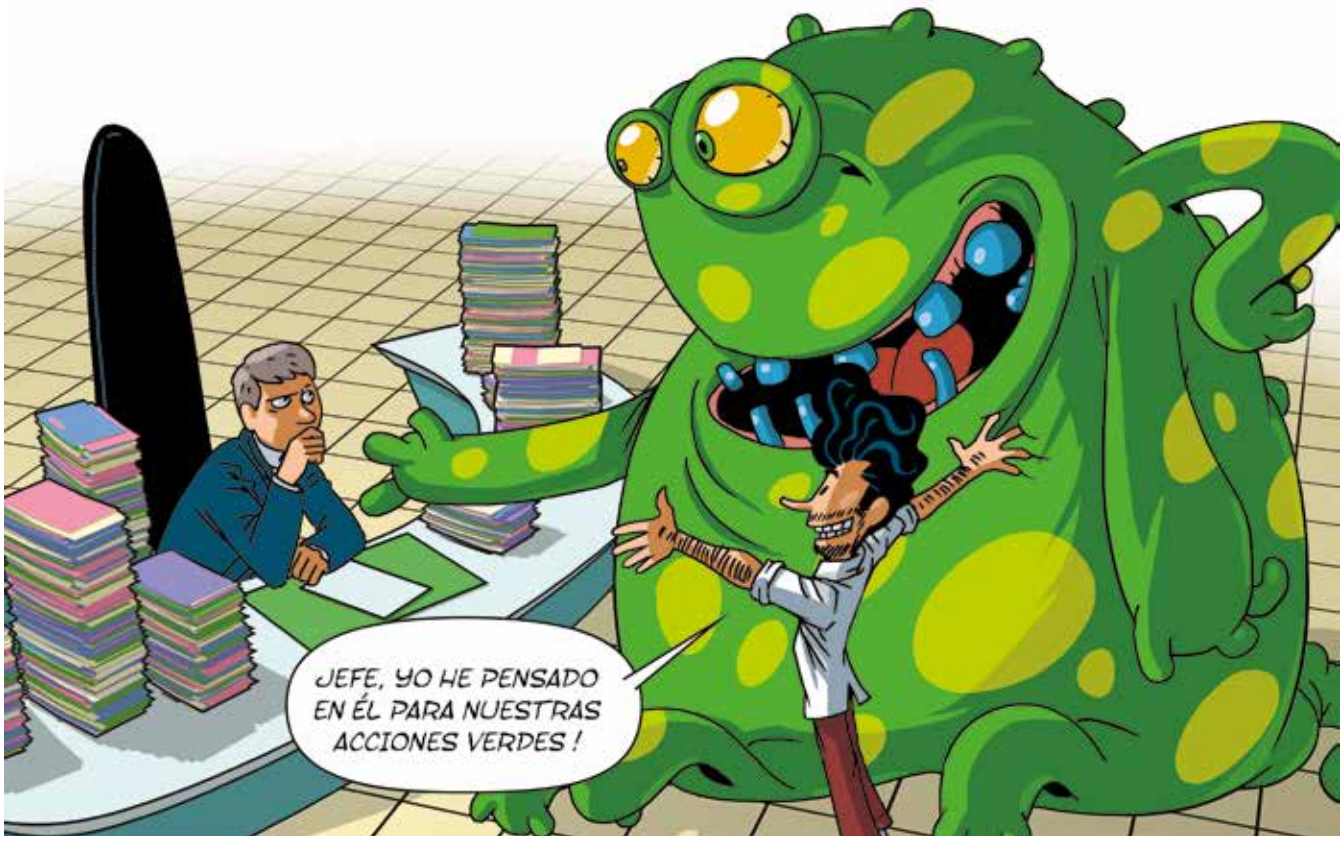
Microtubos de polipropileno con tapón snap



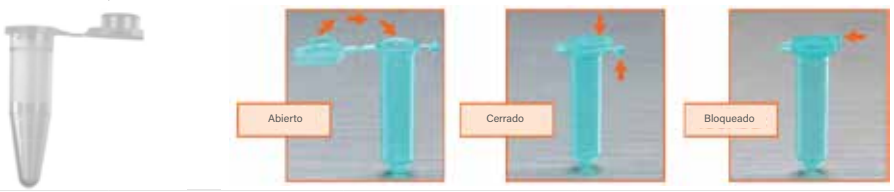





Volumen (ml)	0,5					
Diámetro (mm)	7,5	7,7	7,9	7,7	-	-
Altura (mm)	31,25	30,2	31,3	30,2	-	-
Material	Polipropileno					
Estéril	No	No	No	No	Sí	No
Tipo de tapón	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap ; perforable	Snap
Autoclavable	Sí					
Velocidad centrífuga máxima (g)	11000	20000	18000	20000	28000	-
Faldón	No					-
Graduación	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí, tapa y tubo
Color	Translúcido	Transparente	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Natural
Temperatura de uso		-80 °C a +121 °C	-70 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Marcado CE-IVD	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR ; superficie baja adsorción	Tapón con cierre reforzado	Tapón con cierre reforzado ; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR	Tapón con cierre seguro; libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libres de DNasas, RNasas, endotoxinas y metales
Unid./caja	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	10 bolsas de 1000 microtubos
Natural	**391233**	**045513**	**499002**	**840587**	**062911**	**038339**
Amarillo	-	-	-	**840592**	-	-
Rojo	-	-	-	**840590**	-	-
Verde	-	-	-	**840589**	-	-
Azul	-	-	-	**840588**	-	-
Violeta	-	-	-	**840591**	-	-
Naranja	-	-	-	**045519**	-	-
Surtido	-	-	-	**840593**	**062912**	-
Ámbar	-	-	-	**045520**	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Microtubos de polipropileno con tapa snap (continuación)



Volumen (ml)	0,6				
Material	Polipropileno				
Estéril	No	No	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap ; perforable	Snap ; perforable	Snap cierre seguro	Snap cierre seguro	Snap cierre seguro
Autoclavable	Sí				
Velocidad máx de centrif. (g)	20000	20000	30000	30000	30000
Faldón	No				
Graduación	Sí				
Área de marcado	Sí	Sí	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso	-40 °C a +121 °C				
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas de ADN humano, de endotoxinas	Material de muy baja adherencia que garantiza la máxima recuperación de muestras; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas	Sistema de cierre seguro, que impide la apertura accidental; libre de DNasas, RNasas, ADN, endotoxinas y ATP		
Unid./caja	Bolsa resellable de 1000 microtubos	Bolsa resellable de 500 microtubos	20 bolsas de 50 microtubos	10 bolsas de 100 microtubos	500 microtubos envasados individualmente
Natural	**054814**	**054818**	**038488**	**038486**	**038487**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volumen (ml)	1,5						
Diámetro (mm)	-	-	-	10,7	10,7	10,86	10,8
Altura (mm)	-	-	-	41	41	39,96	39,9
Material	Polipropileno						
Estéril	No	Sí	Sí	No	Sí	No	No
Tipo de tapón	Snap cierre seguro	Snap cierre seguro	Snap cierre seguro	Snap grande	Snap	Snap	Snap
Autoclavable	Sí						
Velocidad centrífuga máxima (g)	24000	24000	24000	20000	20000	11000	30000
Faldón	No						
Graduación	Sí						
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí	Sí	No	Sí
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Excelente transparencia	Transparente	Translúcido	Excelente transparencia
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-	-70 °C a +121 °C
Especificidad	Sistema de cierre seguro, que impide la apertura accidental; libre de DNasas, RNasas, ADN, endotoxinas y ATP			Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR	Libre de DNasas, RNasas	-	Tapón con cierre reforzado
Unid./caja	10 bolsas de 50 microtubos	10 bolsas de 50 microtubos	500 microtubos envasados individualmente	10 bolsas de 500 microtubos	250 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos
Natural	**038485**	**038483**	**038484**	**048048**	**045401D**	**391232**	**499001**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos de polipropileno con tapa snap (continuación)



Volumen (ml)	1,5						
Diámetro (mm)	-	10,7	10,7	10,7	10,86	-	-
Altura (mm)	-	41	41	41	39,06	-	-
Material	Polipropileno						
Estéril	Sí	No	No	No	No	Sí	No
Tipo de tapón	Snap perforable	Snap	Snap grande	Snap	Snap perforable	Snap perforable	Snap
Autoclavable	Sí						Sí
Velocidad máx. de centrif. (g)	28000	20000	20000	20000	15000	28000	-
Faldón	No						-
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí, tapa y tubo
Color	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Translúcido	Excelente transparencia	Natural
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-	-90 °C a +121 °C	-
Especificidad	Tapón con cierre seguro; libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Tapón con cierre reforzado ; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR	Material de muy baja adherencia para una máxima recuperación de la muestra; libre de pirógenos, RNasas, DNasas adecuado para el trabajo de proteínas de ADN o ARN superficie hidrofóbica específica	-	Tapón con cierre seguro; libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libres de DNasas, RNasas, endotoxinas y metales
Unid./caja	10 bolsas de 50 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	250 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	10 bolsas de 500 microtubos
Natural	**062931**	**048002**	**-**	**045514**	**391212**	**062901**	**125021**
Amarillo	**-**	**840601**	**840620**	**045553**	**391212J**	**062908**	**-**
Rojo	**-**	**840599**	**840618**	**045536**	**-**	**062903**	**-**
Verde	**-**	**840598**	**840616**	**045552**	**391212 V**	**062904**	**-**
Azul	**-**	**840597**	**840615**	**045554**	**391212B**	**062902**	**-**
Rosa	**-**	**-**	**-**	**-**	**391212R**	**-**	**-**
Violeta	**-**	**840600**	**840619**	**-**	**-**	**062907**	**-**
Naranja	**-**	**045537**	**840617**	**-**	**-**	**062905**	**-**
Surtido	**-**	**840602**	**048000**	**-**	**-**	**062909**	**-**
Surtido fluo	**-**	**045424**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ámbar	**-**	**045521**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Negro	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062906**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Microtubos de polipropileno con tapa snap (continuación)





Volumen (ml)	1,75	
Material	Polipropileno	Polipropileno
Estéril	No	No
Tipo de tapón	Snap perforable	Snap perforable
Autoclavable	Sí	Sí
Velocidad centrífuga máxima (g)	20000	20000
Faldón	No	No
Graduación	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí
Color	Translúcido	Transparente
Temperatura de uso	-40 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas de ADN humano, de endotoxinas	Material de muy baja adherencia que garantiza la máxima recuperación de muestras; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas
Unid./caja	Bolsa resellable de 500 microtubos	Bolsa resellable de 250 microtubos
Natural	**054815**	**054820B**
€/caja	**NC -**	**NC -**



Volumen (ml)	2							
Diámetro (mm)	-	-	-	10,06	13	10,06	9,7	-
Altura (mm)	-	-	-	41	40,9	41	43,1	-
Material	Polipropileno							
Estéril	Sí	No	No	No	No	No	No	No
Tipo de tapón	Snap perforable	Snap perforable	Snap perforable	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap
Autoclavable	Sí							
Velocidad centrífuga máxima (g)	28000	20000	20000	20000	18000	20000	16000	-
Faldón	No						Sí	-
Graduación	Sí							
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí, tapa y tubo
Color	Excelente transparencia	Translúcido	Transparente	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Excelente transparencia	Translúcido	Natural
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-70 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +120 °C	-
Especificidad	Tapón con cierre seguro; libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas de ADN humano y de endotoxinas	Material de muy baja adherencia que garantiza la máxima recuperación de muestras ; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas	Material de muy baja adherencia para una máxima recuperación de la muestra; libre de pirógenos, RNasas, DNasas adecuado para el trabajo de proteínas de ADN o ARN superficie hidrofóbica específica	Tapón con cierre reforzado	Tapón con cierre reforzado ; libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, de ADN e inhibidores de PCR	Libre de DNasas, RNasas, de endotoxinas	Libres de DNasas, RNasas, endotoxinas y metales
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa resellable de 500 microtubos	Bolsa resellable de 250 microtubos	Bolsa resellable de 250 microtubos	Bolsa de 1000 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	8 bolsas de 500 microtubos
Natural	**062910**	**054816**	**054821B**	**045515**	**499003**	**840607**	**978252**	**125020**
Amarillo	-	-	-	-	-	**840613**	-	-
Rojo	-	-	-	-	-	**840611**	-	-
Verde	-	-	-	-	-	**840609**	-	-
Azul	-	-	-	-	-	**840608**	-	-
Violeta	-	-	-	-	-	**840612**	-	-
Naranja	-	-	-	-	-	**840610**	-	-
Surtido	-	-	-	-	-	**048008**	-	-
Ámbar	-	-	-	-	-	**840614**	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos polipropileno sin tapón






Volumen (ml)	1,5		2	
Diámetro (mm)	10,5	10,8	12,7	10,77
Altura (mm)	39	39,9	43	39,32
Material	Polipropileno			
Estéril	No	No	No	No
Tapón	No			
Autoclavable	Sí	Sí	Sí	-
Velocidad centrífuga máx. (g)	15000	17000	17000	20000
Faldón	No			
Graduación	No	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C
Especificidad	-	Libre de DNasas, RNasas, de endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas, de endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ADN e inhibidores de PCR
Unid./caja	1000 microtubos	1000 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos
Ref. tubo solo natural	**391208**	**077233**	**077234**	**045516**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Ref. Tapón Natural	**-**	**077235**		**-**
Unid./caja	**-**	1000 tapones		**-**
€/caja	**-**	**NC -**		**-**

Microtubos de polietileno




Volumen (ml)	0,250	0,5
Diámetro (mm)	.	5,5
Altura (mm)	.	47,5
Material	Polietileno	
Estéril	No	
Tipo de tapón	Snap	
Autoclavable	No	
Velocidad centrífuga máxima (g)	-	11000
Faldón	No	
Graduación	No	
Área de marcado	No	
Color	Translúcido	
Especificidad	-	Tipo Beckman
Unid./caja	1000 microtubos	100 microtubos
Ref. natural	**245495**	**391178**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Abre-microtubos



Color	Amarillo	Naranja	Verde	Azul	Rojo
Ref.	**982884**	**982885**	**982886**	**982887**	**982888**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Grapas para microtubos



Grapa de sellado que impide toda abertura accidental de los microtubos de cualquier marca.
Autoclavables 6 colores surtidos: rojo, naranja, amarillo, verde, azul y violeta. No se recomienda bajo nitrógeno líquido.

Ref.	**Para microtubos**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
045427	1,5 ml	100	**NC -**

Tubos 5 ml Clear-Lock ClearLine®

ClearLine

Nuestra Selección



Volumen (ml)	5		
Diámetro (mm)	16,6		
Altura (mm)	56,5		
Material	Polipropileno virgen		
Estéril	No	No	Sí
Tipo de tapón	Snap Clear-Lock; perforable		
Autoclavable	Sí		
Velocidad centrífuga máxima (g)	21000		
Graduación	Sí		
Área de marcado	Sí en tubo y tapón		
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; IVD con marca CE; sistema de cierre seguro, para evitar la apertura accidental		
Unid./caja	Bolsas de 500 tubos	2 cajas de 100 tubos	50 tubos envasados individualmente
Natural	**390932A**	**390930A**	**395022**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos 5 ml Eppendorf

eppendorf

	Eppendorf quality™	Estéril	Biopur®	Forensic DNA	PCR Clean		
						Protein LoBind®	DNA LoBind®
Volumen (ml)	5						
Diámetro (mm)	16,7						
Altura (mm)	60						
Material	Polipropileno						
Estéril	No	Sí	Sí	No	No	No	No
Autoclavable	Sí						
Velocidad centrífuga máxima (g)	25000						
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml						
Área de marcado	Sí						
Temperatura de uso	-86 °C a +80 °C						
Especificidad	Cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad estéril: libre de endotoxinas libre de endotoxinas; cierre seguro sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calida Biopur®: libre de DNasas, RNasas, ADN humano y bacteriano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad del ADN forense: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Material protein LoBind®, polímero especial crea una superficie hidrofílica que garantiza la máxima recuperación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	La combinación de tecnologías especiales de fabricación y lotes seleccionados garantiza una recuperación de moléculas de ADN/ ARN de prácticamente el 100%; sin recubrimiento de la superficie para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos	10 bolsas de 20 tubos	50 tubos envasados individualmente	4 bolsas de 50 tubos	2 bolsas de 100 tubos	2 bolsas de 50 tubos	4 bolsas de 50 tubos
Natural	**933006**	**933008**	**933009**	**933937**	**933007**	**933010**	**933011**
Ámbar	**999532**	-	-	-	-	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack Tubes® 5 ml PCR clean

Ref.	Descripción	€
933012	Contiene : - 400 tubos (2 paquetes de 200) - 2 racks blancos (12 posiciones) - 8 adaptadores universales para rotores de tubos cónicos 15 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos 25 ml Eppendorf

eppendorf

	Eppendorf quality™	Estéril	PCR Clean	PCR Clean
				
Volumen (ml)	25			
Diámetro (mm)	29,6			
Altura (mm)	83			
Material	Polipropileno			
Estéril	No	Sí	No	No
Autoclavable	Sí			
Velocidad centrífuga máx. (g)	17000			
Graduación	Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml	Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml	Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml	Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C	-86 °C a +100 °C	-86 °C a +100 °C	-86 °C a +100 °C
Especificidad	Cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad estéril: sin endotoxinas; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	DNA LoBind® / Material ADN LoBind, una combinación de tecnologías de fabricación especiales y lotes seleccionados para garantizar prácticamente el 100% de recuperación de moléculas de ADN/ARN; sin revestimiento de superficie, para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra
Unid./caja	5 bolsas de 40 tubos	6 bolsas de 25 tubos	5 bolsas de 40 tubos	5 bolsas de 40 tubos
Natural	**934350**	**934352**	**934351**	**934718**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack tubes 25 ml PCR Clean

Contenido del pack

+ 200 tubos de 25 ml
+ 4 gradillas individuales
+ 6 adaptadores para centrifugado

Ref.	Descripción	€
934353	Starter pack tubes 25 ml con tapón snap	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
934360	Juego de 4 adaptadores y una herramienta de muestreo para SmartBlock 50 ml	1	**NC -**
934361	Adaptadores tubos 25 ml snap para centrifugado	6	**NC -**

Tubos 5 ml Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	16,6	
Altura (mm)	56,6	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Autoclavable	Sí	
Velocidad centrífuga máx. (g)	25000	
Graduación	Sí	
Área de marcado	Sí	
Color	Alta claridad	
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; baja traza de metales pesados	
Unid./caja	10 bolsas de 100 tubos	5 bolsas de 200 tubos
Natural	**622201**	**622261**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos 5 ml SuperClear™ Labcon

labcon



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	16,6	
Altura (mm)	56,6	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	
Tipo de tapón	Snap ; perforable	
Autoclavable	Sí	
Velocidad centrífuga máxima (g)	25000	
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml	
Área de marcado	Sí	
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano, endotoxinas (<0,05 EU/ ml), de ATP y de inhibidores de PCR ; certificado bajo contenido en metales (<1 ppm)	
Unid./caja	10 bolsas de 250 tubos	10 bolsas de 200 tubos
Natural	**949874**	**-**
Surtido (amarillo, rojo, verde, azul)	**-**	**949876**
Ámbar	**949875**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos 5 ml con tapón ClickLock plano





Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	15,8	
Altura (mm)	60,2	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Tipo de tapón	Snap ; perforable	
Autoclavable	Sí	
Velocidad centrífuga máxima (g)	25000	
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml	
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas de ADN humano y endotoxinas	
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos	10 bolsas de 20 tubos
Natural	**040923**	**040929**
Amarillo	**040927**	**-**
Rojo	**040926**	**-**
Verde	**040925**	**-**
Azul	**040924**	**-**
Ámbar	**040928**	**040930**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos de 5 ml con tapón ClickLock para inserto de color





Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	15,8	
Altura (mm)	60,2	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Tipo de tapón	Snap ; perforable	
Autoclavable	Sí	
Velocidad centrífuga máxima (g)	25000	
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml	
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-40 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas de ADN humano y endotoxinas	
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos	10 bolsas de 20 tubos
Natural	**040931**	**040937**
Amarillo	**040935**	**-**
Rojo	**040934**	**-**
Verde	**040933**	**-**
Azul	**040932**	**-**
Ámbar	**040936**	**040938**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Insertos de color para tapón

Azul	Verde	Lila	Rojo	Amarillo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja	2D	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
040958	**040959**	**040960**	**040961**	**040962**	100	500	**NC -**	**040957**	100	500	**NC -**



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos 5 ml con tapón snap








Volumen (ml)	5						
Diámetro ext. (mm)	18	-	-	14,7	16,5	16,5	16,5
Altura con tapón (mm)	60	-	-	60,3	56	56	56
Material	Polipropileno						
Estéril	No	No	No	Sí	No	No	Sí
Tapón	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	-	Snap	Snap	Snap	Snap ; perforable	Snap ; perforable	Snap ; perforable
Autoclavable	Sí						
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000	25000	14000	25000	25000	25000
Faldón	Sí	Sí	No	No	No	No	No
Graduación	Sí; incrementos de 1 ml	Sí; incrementos de 1 ml	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí en tubo y tapón	Sí	Sí	Sí
Color	-	-	-	-	gran claridad	gran claridad	gran claridad
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-90 °C a 130 °C	-86 °C a +80 °C	-86 °C a +80 °C	-86 °C a +80 °C
Especificidad	-	-	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas y RNasas	Libre de DNasas y RNasas	Libre de DNasas y RNasas	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa de 250 tubos	Bolsa de 250 tubos	Bolsa de 200 tubos	Bolsa de 25 tubos	2 bolsas de 100 tubos	4 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 20 tubos
Natural	**442069**	**442070**	**442071B**	**-**	**062616**	**-**	**062617**
Amarillo	**-**	**-**	**442076B**	**-**	**062621**	**-**	**-**
Rojo	**-**	**-**	**-**	**141106**	**062618**	**-**	**-**
Verde	**-**	**-**	**-**	**141105**	**062620**	**-**	**-**
Azul	**-**	**-**	**442073B**	**141103**	**062619**	**-**	**-**
Surtido (amarillo, rojo, verde y azul)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062623**	**-**
Ámbar	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Negro	**-**	**-**	**442077B**	**-**	**062622**	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Grapa Eppendorf

eppendorf



Grapa para tubo Eppendorf de 5 ml, que garantiza el cierre de los tapones a más de 80 °C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
933015	Grapa para tubo Eppendorf de 5 ml	10	**NC -**

Accesorios para tubos 5 ml





062626

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
062625	Clip Caplock con lengüeta	20	**NC -**
062626	Adaptador pocillo 15 ml para tubo 5 ml	4	**NC -**

Microtubos con tapón de rosca sin junta ClearLine®

Estándar





Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
Diámetro int. (mm)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Altura (mm)	46,2	46,2	46,5	47,5	47	47,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	**390627CL**	**390634CL**	**390646CL**	**390632CL**	**390640CL**	**390652CL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Para inserto





Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	**390629CL**	**390636CL**	**390648CL**	**390829CL**	**390642CL**	**390654CL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Para inserto, con anillo





Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	**390631CL**	**390638CL**	**390650CL**	**390830CL**	**390644CL**	**390656CL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Todos los microtubos ClearLine® están disponibles con tapones de rosca de colores.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos con tapón de rosca con junta ClearLine®

Estándar



Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	46,2	46,2	46,2	47,5	47	47,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	**390418CL**	**390420CL**	**390422CL**	**390419CL**	**390421CL**	**390423CL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Para inserto



Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	**390424CL**	**390426CL**	**390428CL**	**390425CL**	**390427CL**	**390429CL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Para inserto, con anillo



Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Área de marcado	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	2 bolsas de 500 microtubos					
Ref. Tapón Natural	**390430CL**	**390432CL**	**390434CL**	**390431CL**	**390433CL**	**390435CL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Todos los microtubos ClearLine® están disponibles con tapones de rosca de colores.

Microtubos sin tapón



Volumen (ml)	0,5		1,5		2	
Diámetro ext. (mm)	10,20					
Diámetro int. (mm)	8,5					
Altura (mm)	45,2	46,1	45,2	46,1	45,4	46,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico					
Estéril	No					
Tapón	No					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	25000					
Faldón	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Graduación	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Temperatura de uso	-85 °C a +121 °C					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; marcado CE IVD					
Unid./caja	1000 microtubos					
Ref. Tapón Natural	**390436CL**	**390437CL**	**390438CL**	**390439CL**	**390440CL**	**390441CL**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapón



	Sin junta				Con junta
	Estándar		Para inserto	Para inserto con anillo	Estándar
Material	Polietileno virgen; grado médico				
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas y endotoxinas ; Marcado CE IVD				
Unid./caja	1000 tapones	500 tapones	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones
Natural	**390442CL**	-	**390443CL**	**390444CL**	**390445CL**
Blanco	-	**390748CL**	-	-	-
Amarillo	-	**390749CL**	-	-	-
Rojo	-	**390751CL**	-	-	-
Verde	-	**390752CL**	-	-	-
Azul	-	**390747CL**	-	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Insertos de color para tapón Cap-Disks

- Para diversificar y organizar sus microtubos como desee
- Insertos de colores para colocar en los tapones de rosca ClearLine® específicos

Color	Azul cielo	Blanco	Amarillo	Rosa	Rojo	Verde	Colores mixtos*
Ref.	**390448**	**390449**	**390450**	**390451**	**390452**	**390453**	**390454**
€ 1000 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Todos los colores excepto el blanco.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos de rosca Greiner Bio-One



Volumen (ml)	1,5			2	
Diámetro ext. (mm)	11,3				
Altura (mm)	45,2	45,8	45,8	46,8	46,8
Material	Polipropileno virgen; grado médico				
Estéril	No	No	Sí	No	Sí
Tapón	No	No	Sí	No	Sí
Autoclavable	Sí				
Velocidad máx centrifugación (g)	20000	20000	20000	22000	22000
Faldón	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí				
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C				
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN, endotoxinas; baja traza de metales pesados				
Unid./caja	500 microtubos				
Ref. microtubo solo	**716201**	**717201**	**-**	**722201**	**-**
Ref. tapón blanco	**-**	**-**	**717261**	**-**	**-**
Ref. Tapón Natural	**-**	**-**	**-**	**-**	**073057**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapones con junta para microtubos de rosca Greiner Bio-One

Material	Polipropileno
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y ADN; libres de metales pesados
Unid./caja	500 tapones
Natural	**366380**
Amarillo	**366386**
Rojo	**366383**
Verde	**366385**
Azul	**366384**
€/caja	**NC -**

- Compatible con tubos GBO de 12 mm de diámetro



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Micrewtube® con tapón de rosca con labio de sellado Simport®



Volumen (ml)	0,5			1,5						2					
Diámetro (mm)	11														
Altura (mm)	44														
Material	Polipropileno														
Estéril	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tapón	Sí de rosca con labio de sellado														
Autoclavable	Sí, sin tapón														
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Faldón	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Área de marcado	No	No	Sí	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C														
Especificidad	Tapón con labio de sellado estanco que evita toda contaminación; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; libre de DNasas, RNasas, ADN, endotoxinas; probado a 95 kPa														
Unid./caja	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos



PLANO

Ref. Tapón Natural	**039161**	**039343**	**039166**	**039162**	**039349**	**039167**	**039163**	**039346**	**039168**	**039164**	**039355**	**039169**	**039165**	**039352**	**039170**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



PARA INSERTO

Ref. Tapón Natural	**039327**	**039328**	**039329**	**039333**	**039334**	**039335**	**039330**	**039331**	**039332**	**039339**	**039340**	**039341**	**039336**	**039337**	**039338**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



PARA INSERTO CON ANILLO

Ref. Tapón Natural	**039313**	**039314**	**039315**	**039319**	**039320**	**039321**	**039316**	**039317**	**039318**	**039324**	**039325**	**039326**	**039322**	**039342**	**039323**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Micrewtube® con tapón de rosca con junta Simport®



Volumen (ml)	0,5			1,5						2					
Diámetro (mm)	11														
Altura (mm)	44														
Material	Polipropileno														
Estéril	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tapón	Sí de rosca con junta														
Autoclavable	Sí														
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Faldón	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C														
Especificidad	Tapón con junta para un sellado perfecto ; libre de agentes desmoldeantes, plastificantes y biocidas; libre de DNasas, RNasas, de ADN y endotoxinas; probado a 95 kPa														
Unid./caja	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos



PLANO

Ref. Tapón Natural	039151	039156	039270	039152	039157	039309	039153	039158	039308	039154	039159	039312	039155	039160	039311
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



PARA INSERTO

Ref. Tapón Natural	039296	039297	039298	039301	039302	039272	039299	039300	039271	039305	039306	039274	039303	039304	039273
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



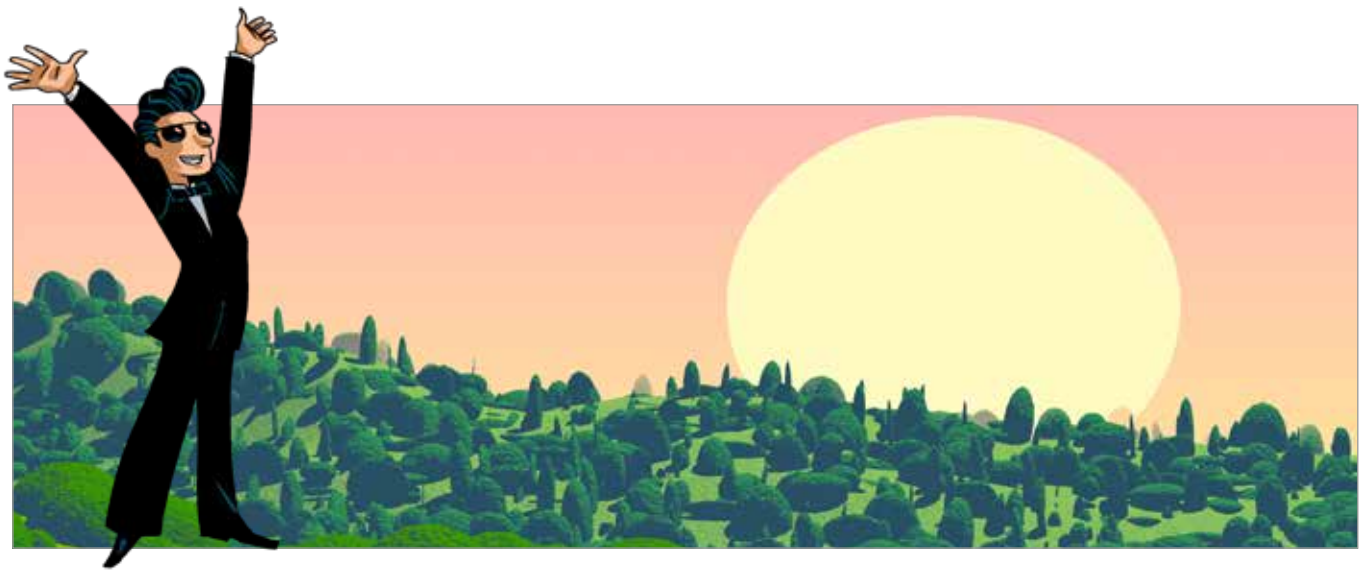
PARA INSERTO CON ANILLO

Ref. Tapón Natural	039258	039282	039283	039260	039288	039289	039259	039285	039286	039257	039294	039295	039256	039291	039292
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



CON ANILLO DE SEGURIDAD

Ref. Tapón Natural	040214	040213	040212	040220	040219	040218	040217	040216	040215	040226	040225	040224	040223	040222	040221
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Micrewtube® sin tapón Simport®

	No graduados									
	Estándar					Para inserto				
										
Volumen (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Diámetro (mm)	11									
Altura (mm)	44									
Material	Polipropileno									
Estéril	No									
Autoclavable	Sí									
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Faldón	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
Graduación	No									
Área de marcado	No									
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C									
Especificidad	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; libre de DNasas, RNasas, de ADN y pirógenos					Material de muy baja adherencia para una máxima recuperación de la muestra; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; libre de DNasas, RNasas, de ADN y pirógenos				
Unid./caja	1000 microtubos									
Ref. microtubo solo	**039171**	**039173**	**039172**	**039175**	**039174**	**039181**	**039183**	**039182**	**039185**	**039184**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Graduados, de baja adherencia					Ámbar				
										
Volumen (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Diámetro (mm)	11									
Altura (mm)	44									
Material	Polipropileno									
Estéril	No									
Autoclavable	Sí									
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Faldón	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C									
Especificidad	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; libre de DNasas, RNasas, de ADN y pirógenos.					Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; Libre de DNasas, RNasas, de ADN y pirógenos; Para muestras sensibles a la luz.				
Unid./caja	1000 microtubos									
Ref. microtubo solo	**039176**	**039178**	**039177**	**039180**	**039179**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. microtubo solo ámbar	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**039186**	**039188**	**039187**	**039190**	**039189**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones solos para Micrewtube® Simport®

	Tapón con labio de sellado			Tapón con junta			Tapón con septum
	Plano	Para inserto	Para inserto con anillo	Plano	Para inserto	Para inserto con anillo	
							
Autoclavable	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Material	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno ; septum PTFE
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y pirógenos						Libre de DNasas, RNasas, pirógenos; Perforable
Unid./caja	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones	1000 tapones	250 tapones
Natural	**039205**	**039591**	**039212**	**039191**	**039592**	**039198**	-
Blanco	**039211**	**039594**	**039218**	**039197**	**039440**	**039204**	-
Amarillo	**039210**	**039595**	**039217**	**039196**	**039439**	**039203**	-
Rojo	**039209**	**039593**	**039216**	**039195**	**039438**	**039202**	-
Verde	**039207**	**039588**	**039214**	**039193**	**039441**	**039200**	**040809**
Azul	**039206**	**039587**	**039213**	**039192**	**039437**	**039199**	-
Violeta	**039208**	**039589**	**039215**	**039194**	**039590**	**039201**	-
Ámbar	**040705**	**040706**	**040709**	**040816**	**040707**	**040708**	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Insertos de color-código para tapones huecos

	Combinados	Azul	Verde	Púrpura	Rojo	Amarillo	Blanco	Gris	Rosa	Violeta	Naranja	€ 500 unid.
Ref.	**039365**	**039371**	**039372**	**039374**	**039377**	**039380**	**039379**	**039373**	**039376**	**039378**	**039375**	**30,60 -**

Micrewtube® sin tapón para tapón de rosca inviolable

										
Volumen (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Diámetro (mm)	11									
Altura (mm)	44									
Material	Polipropileno									
Estéril	No									
Autoclavable	Sí									
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Faldón	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
Graduación	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C									
Especificidad	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas; ; sin DNasas, RNasas, ADN ni pirógenos; probado a 95 kPa									
Unid./caja	1000 microtubos									
Ref. microtubo solo	**040228**	**040230**	**040232**	**040234**	**040236**	**040227**	**040229**	**040231**	**040233**	**040235**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Micrewtube® sin tapón para tapón SnapTwist™



Volumen (ml)	1,5		1,8	
Material	Polipropileno			
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	20000	17000	20000
Faldón	Sí	No	Sí	No
Graduación	No			
Área de marcado	No			
Color	Transparente			
Temperatura de uso	-90 °C a +100 °C			
Especificidad	Sellado hermético al encajar el tapón y para retirarlo basta con desenroscarlo 1/4 de vuelta ; libre de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos.			
Unid./caja	1000 microtubos			
Ref. microtubo solo	**040742**	**040743**	**040744**	**040745**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapón Micrewtube® SnapTwist™



	Para inserto	Para inserto con anillo
Autoclavable	No	
Material	Polietileno	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, de ADN, de pirógenos	
Unid./caja	1000 tapones	
Natural	**040746**	**040753**
Blanco	**040752**	**040759**
Amarillo	**040751**	**040758**
Rojo	**040750**	**040757**
Verde	**040748**	**040755**
Azul	**040747**	**040754**
Violeta	**040749**	**040756**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos de muestra sin tapón Simport®



Volumen (ml)	1,2		2				3		4				5			
Diámetro ext. (mm)	12,5															
Altura (mm)	43	43	48	48	49	49	72	72	75	75	76	76	92	92	93	93
Material	Polipropileno															
Estéril	No															
Fondo	Cónico	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	No															
Autoclavable	Sí															
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	17000	17000	-	-	-	-	17000	17000	-	-	17000	17000	-	-
Faldón	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Graduación	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Área de marcado	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C															
Especificidad	Probado a 95 KPa															
Unid./caja	1000 tubos															
Ref. microtubo solo	**039710**	**040844**	**039711**	**040845**	**039712**	**040846**	**039713**	**040847**	**039714**	**040848**	**039715**	**040849**	**039716**	**040850**	**039717**	**040851**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapones para tubos de muestras Simport®

Autoclavable	Sí	Sí
Material	Polipropileno	Polipropileno ; septum de PTFE y silicona
Especificidad	Probado a 95 KPa	Perforable
Unid./caja	1000 tapones	250 tapones
Natural	**039871**	**-**
Blanco	**039874**	**-**
Amarillo	**039875**	**-**
Rojo	**039873**	**-**
Verde	**039869**	**040843**
Azul	**039868**	**-**
Violeta	**039870**	**-**
Naranja	**039872**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**



040843

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos Nalgene™



Volumen (ml)	0,5		1,5	2		4,5
Diámetro ext. (mm)	13	13	13	13	13	12
Altura (mm)	49	49	47	49	49	77
Material	Copolímero de polipropileno					
Estéril	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí
Tapón	No					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	13000					
Faldón	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No					
Área de marcado	No					
Especificidad	Conforme USP clase VI ; libre de DNasas, RNasas y endotoxinas ; Bajas trazas de metales pesados; no citotóxico; conforme FDA	Conforme USP clase VI ; libre de endotoxinas; bajo contenido en metales pesados; no citotóxico; conforme a la FDA	Conforme USP clase VI ; libre de DNasas, RNasas y endotoxinas ; bajas trazas de metales pesados; no citotóxico; Conforme FDA		Conforme USP clase VI ; libre de endotoxinas; bajo contenido de metales pesados; no citotóxico; conforme a la FDA	Conforme USP clase VI ; libre de DNasas, RNasas y endotoxinas ; Bajas trazas de metales pesados ; no citotóxico ; conforme FDA
Unid/ bolsa	1000 microtubos					
Ref. microtubo solo	**029559**	**029563**	**029560**	**029561**	**029565**	**029562**
Ref. microtubo solo ámbar	**029567**	**029569**	**-**	**029568**	**029570**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapones planos



Material	Copolímero de polipropileno	
Estéril	Sí	No
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas ; baja traza de metales pesados ; no citotóxico	
Unid./caja	2 bolsas de 500 Tapones	
Natural	**029593**	**029601**
Blanco	**029594**	**029602**
Amarillo	**029595**	**029603**
Rojo	**029625**	**029605**
Verde	**029596**	**029604**
Azul	**029597**	**029606**
Rosa	**-**	**029609**
Violeta	**029598**	**029607**
Ámbar	**029599**	**029608**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tapones con inserto de color



Material	Copolímero de polipropileno	
Estéril	Sí	No
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas ; baja traza de metales pesados ; no citotóxico	
Unid./caja	2 bolsas de 500 Tapones	
Sin inserto	**029571**	**029582**
€/caja	**NC -**	**NC -**
Inserto natural	**029580**	**029591**
Inserto blanco	**029572**	**029583**
Inserto amarillo	**029573**	**029584**
Inserto rojo	**029576**	**029587**
Inserto verde	**029575**	**029586**
Inserto azul	**029577**	**029588**
Inserto violeta	**029579**	**029590**
Inserto naranja	**029574**	**029585**
Inserto oro	**029578**	**029589**
Azul verde	**029581**	**029592**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tapones para tubos 4,5 ml ref. 029562



Material	Copolímero de polipropileno
Estéril	Sí
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas ; baja traza de metales pesados ; no citotóxico
Unid./caja	2 bolsas de 500 Tapones
Natural	**029643**
Blanco	**029644**
Verde	**029645**
€/caja	**NC -**

Microtubos de tapón de rosca con tapón



Volumen (ml)	0,5				0,75
Diámetro (mm)	11				-
Altura (mm)	45,2				-
Material	Polipropileno				Polipropileno
Estéril	No	Sí	No	Sí	No
Tipo de tapón	Tapón de rosca con anillo				Tapón de rosca con anillo; perforable
Autoclavable	Sí				Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	17000
Faldón	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	No	No	No	Sí
Área de marcado	No	No	No	No	No
Color	Translúcido				Translúcido
Temperatura de uso	-80 °C a +95 °C				-196 °C a +121 °C
Especificidad	-	-	-	-	-
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos				Bolsa de 500 microtubos
Ref. Tapón Natural	**077073**	**077542**	**077533**	**077772**	**104430**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volumen (ml)	1,5					1,6
Diámetro (mm)	12,8	11	11	11	11	-
Altura (mm)	45	45,2	45,2	45,2	45,2	-
Material	Polipropileno					
Estéril	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Tapón de rosca con anillo	Tapón de rosca con anillo				Tapón de rosca con anillo; perforable
Autoclavable	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	22000	-	-	-	-	17000
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	No
Graduación	No	No	No	No	No	Sí
Área de marcado	No	No	No	No	No	Sí
Color	Excelente transparencia	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C				-196 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	-	-	-	-	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas
Unid./caja	1000 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	500 microtubos	10 bolsas de 50 microtubos
Ref. Tapón Natural	-	**077742**	**077744**	**077787**	**077752**	**104437**
Ref. tapón Azul	**162641**	-	-	-	-	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microtubos de tapón de rosca con tapón (continuación)



Volumen (ml)	2										
Diámetro (mm)	10,4	10,5	10,5	-	13	-	11	11	11	11	9,6
Altura (mm)	44,5	45,5	46,5	-	47	-	45,2	45,2	45,2	45,2	47,5
Material	Polipropileno										
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Tapón de rosca con anillo		Tapón de rosca con anillo	Tapón de rosca con anillo; perforable			Tapón de rosca con anillo				Tapón vacío
Autoclavable	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	20000			17000			-	-	-	-	-
Faldón	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No
Color	Excelente transparencia			Translúcido							Opaco
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-196 °C a +121 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN, inhibidores de PCR y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	-	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	-	-	-	-	-	Libre de DNasa, RNasas, ADN humano y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa de 250 microtubos	20 bolsas de 50 microtubos		Bolsa de 500 microtubos	10 bolsas de 50 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos
Ref. Tapón Natural	-	**062966**	**062967**	**104433**	**104438**	**104434**	**077788**	**077754**	**077789**	**038554**	-
Ref. tapón blanco	**048042A**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ref. tapón ámbar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**010220**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubos de tapón de rosca sin tapón



Volumen (ml)	0,5		1,5		2			
Diámetro (mm)	11	11	11	11	11	11	10,4	9,6
Altura (mm)	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	43,4	47,5
Material	Polipropileno							
Estéril	No							
Autoclavable	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	-	-	20000	23000
Faldón	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Graduación	No	No	No	No	No	No	Sí	No
Área de marcado	Sí							
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Opaco
Temperatura de uso	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-80 °C a +95 °C	-196 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C
Especificidad	-	-	-	-	-	-	Libre de DNasas, RNasas, ADN, inhibidores de PCR y endotoxinas	-
Unid./caja	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 500 microtubos	Bolsa de 5000 microtubos	Bolsa de 500 microtubos
Ref. tubo solo natural	**077241**	**077785**	**077242**	**077786**	**077243**	**077536**	**048035**	-
Ref. tubo solo ámbar	-	-	-	-	-	-	-	**010218**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapones para microtubos de tapón de rosca

Para ref. 077241 a 077243 y 077785, 077786 y 077536



Unid./caja	500 tapones
Natural	077773
Blanco	077908
Amarillo	077779
Rojo	077778
Verde	077776
Azul	077775
Rosa	077906
Violeta	077907
Naranja	077777
Ámbar	992063
Negro	077905
Surtido	077769
€/caja	NC -



Unid./caja	500 tapones	
Compatibilidad	048035	010218
Natural	-	-
Blanco	-	-
Amarillo	048041	-
Rojo	048039	-
Verde	048037	-
Azul	048036	-
Rosa	-	010219
Violeta	048040	-
Naranja	048038	-
Ámbar	-	-
Negro	-	-
Surtido	-	-
€/caja	NC -	NC -

Microtubos tapón de rosca

Tapones para microtubos de tapón de rosca

Para referencias125016, 125017 y 125018

Autoclavables y libres de DNasas, RNasas, endotoxinas y metales



Unid./caja	Bolsa de 500 tapones	30 bolsas de 500 tapones
Natural	125019	-
Amarillo	-	125024
Verde	-	125023
Azul	-	125022
Violeta	-	125026
Naranja	-	125025
Ámbar	-	125027
€/caja	NC -	NC -





Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Diámetro (mm)	-		
Altura (mm)	-		
Material	Polipropileno		
Estéril	No		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	20000 g		
Graduación moldeada	No		
Área de marcado	Sí		
Color	Natural		
Temperatura de uso	- 200 °C		
Especificidad	Libres de DNasas, RNasas, endotoxinas y metales; baja adsorción de proteínas		
Unid./caja	10 bolsas de 500 microtubos		
Ref.	125016A	125017A	125018A
€/caja	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos 5 ml tapón de rosca

	Eppendorf quality™		Estéril	Forensic DNA	PCR Clean		
						Protein LoBind®	DNA LoBind®
Volumen (ml)	5						
Diámetro (mm)	15,5						
Altura (mm)	66,1						
Material	Polipropileno						
Estéril	No	Sí	Sí	No	No	No	No
Autoclavable	No						
Velocidad máx centrifugación (g)	25000						
Graduación	Sí; incrementos de 0,5 ml						
Área de marcado	Sí						
Temperaturas de uso	-86 °C a +100 °C						
Especificidad	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Libre de DNasas, RNasas, ADN, de pirógenos; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas ; para muestras sensibles	Calidad estéril: libre de DNasas, RNasas, ADN y pirógenos; sin agentes de desmoldeo, plastificantes o biocidas	Calidad Forensic DNA : libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR ; cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR Cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Material protein LoBind®, polímero especial crea una superficie hidrofílica que garantiza la máxima recuperación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	La combinación de tecnologías de fabricación especiales y lotes seleccionados garantizan una recuperación de moléculas de ADN/ARN de prácticamente el 100%; sin recubrimiento superficial para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; calidad PCR Clean : libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; cierre seguro ; sin agentes de desmoldeo plastificantes, ni biocidas
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos						
Ref. tapón gris	**999541**	**934560**	**999543**	**933936**	**999542**	**934302**	**934559**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack tubes® 5 ml PCR Clean

Ref.	Descripción	€
934561	Contiene : - 400 tubos (2 paquetes de 200) - 2 racks (12 posiciones) - 8 adaptadores universales para rotores de tubos cónicos de 15 ml	**NC -**





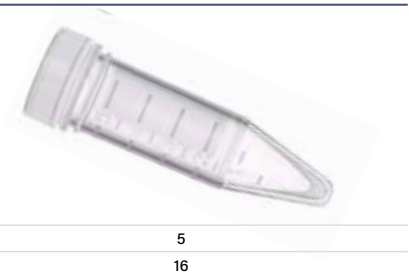


Tubos 5 ml Greiner Bio-One tapón de rosca



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	17,63	
Altura (mm)	63,53	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Autoclavable	Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	25000 g	
Graduación	Sí	
Área de marcado	Sí	
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN Humano y pirógenos	
Unid./caja	5 bolsas de 100 tubos	10 gradillas de 50 tubos
Ref. tapón azul	**725201**	**725261**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos 5 ml Simport® tapón de rosca



Volumen (ml)	5	
Diámetro (mm)	16	
Altura (mm)	62,5	
Material	Polipropileno	
Estéril	No	Sí
Tapón	Sin	Tapón de rosca; Con anillo; perforable
Autoclavable	Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	25000	
Graduación	Sí	
Área de marcado	Sí en tubo y tapón	
Temperatura de uso	-196 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y pirógenos; sin agentes de desmoldeo y biocidas	
Unid./caja	2 bolsas de 100 tubos	10 bolsas de 20 tubos
Ref. tubo natural	**040939 ***	**040941**
Ref. tubo ámbar	**040940 ***	**040942**
€/caja	**NC -**	**NC -**

*sin tapón

Tapones de rosca para tubos 5 ml

Tipo de tapón	De rosca sin anillo; perforable	De rosca con anillo; perforable
Autoclavable	No	
Material	Polietileno de alta densidad	
Especificidad	Sin anillo	Con anillo
Unid./caja	2 bolsas de 100 Tapones	
Natural	**040943**	**040950**
Blanco	**040947**	**040954**
Amarillo	**040948**	**040955**
Rojo	**040946**	**040953**
Verde	**040945**	**040952**
Azul	**040944**	**040951**
Ámbar	**040949**	**040956**
€/caja	**NC -**	**NC -**



Insertos de color para tapón

Azul	Verde	Lila	Rojo	Amarillo	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja	2D	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
040958	**040959**	**040960**	**040961**	**040962**	100	500	**NC -**	**040957**	100	500	**NC -**



Tubos 5 ml tapón de rosca

Volumen (ml)	5		
Diámetro ext. (mm)	17,63		
Altura (mm)	63,53		
Material	Polipropileno virgen		
Estéril	No	Sí	Sí
Autoclavable	No		
Velocidad máx centrifugación (g)	25000 g		
Graduación moldeada	Sí: incremento de 0,2 ml		
Área de marcado	Sí		
Color tubo	Transparente		Negro opaco
Color tapón	Azul		Negro
Temperatura de uso	-86 °C a +110 °C		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas		
Unid./caja	5 bolsas de 100 tubos	10 racks poliestireno de 50 tubos	
Ref.	**062627**	**062628**	**062987**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos BioBased Eppendorf

NUEVO



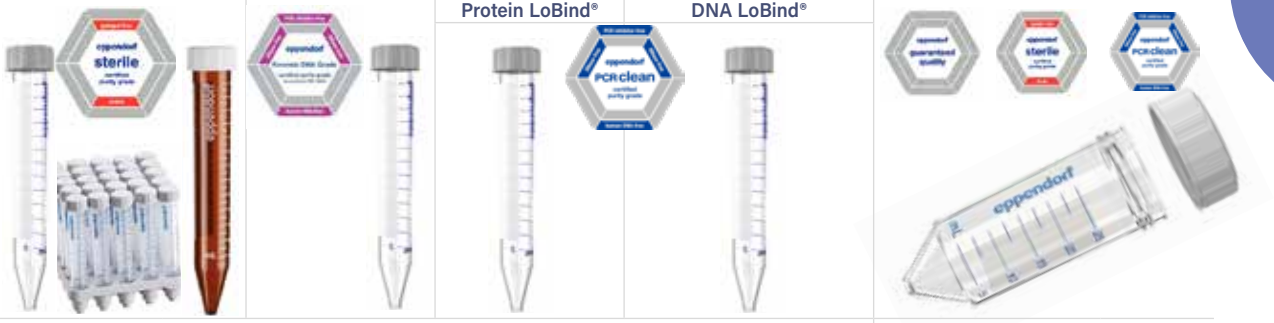
Volumen (ml)	5	15	25	50
Diámetro (mm)	15,5	15,5	28,3	26,7
Altura (mm)	68	121	77,2	116
Material	Polipropileno (materia prima según USP clase 6); tapón de HDPE			
Estéril	Sí	Sí	Sí	Sí
Autoclavable	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	25000	19500	17000	19500
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de uso	- 86 °C a 100 °C	- 86 °C a 100 °C	- 86 °C a 100 °C	- 86 °C a 100 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y pirógenos; Tapón con lados aplanados y ranurados ; Biopolipropileno de alta calidad, producido a partir de materias primas recicladas de segunda generación, en este caso derivadas únicamente de desechos y residuos procedentes, por ejemplo, de la producción de aceite vegetal y aceite de cocina usado			
Unid./caja	2 bolsas 100 tubos	10 bolsas 50 tubos	8 bolsas 25 tubos	20 bolsas 25 tubos
Ref. tapón gris	**934683**	**934684**	**934685**	**934686**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

GoGreen

Fabricado con biopolipropileno de alta calidad, producido a partir de materias primas recicladas de 2ª generación, derivados únicamente de desechos y residuos procedentes, por ejemplo, de la producción de aceite vegetal y aceite de cocina usado.



Tubos de centrífuga de 15 ml y 25 ml Eppendorf



	Estéril			Forensic DNA	PCR Clean		Eppendorf quality™	Estéril	PCR Clean
					Protein LoBind®	DNA LoBind®			
Volumen (ml)	15						25		
Diámetro ext. (mm)	17						29,8		
Altura (mm)	121						79,2		
Material	Polipropileno ; tapón de HDPE						Tapón de polipropileno ; tapón de HDPE		
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	Sí	No
Autoclavable	No						No		
Velocidad máx centrifugación (g)	19500						17000		
Graduación	Sí (incrementos de 0,5 ml)						Sí; incremento de 2,5 a partir de 5 ml hasta 25 ml		
Área de marcado	Sí						Sí		
Color	Transparente	Transparente	Ámbar	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	-86 °C a +100 °C						-86 °C a +100 °C		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y pirógenos; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas ; tapón con lados aplanados y ranurados			Calidad Forensic DNA : libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Material protein LoBind®, polímero especial que crea una superficie hidrófila para una máxima recuperación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR; sin agentes desmoldeantes, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Combinación de tecnologías de fabricación especiales y lotes seleccionados que garantizan prácticamente el 100% de recuperación de moléculas de ADN/ARN; sin recubrimiento superficial para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano ni inhibidores de la PCR; sin agentes desmoldeantes, plastificantes ni biocidas; tapón con laterales aplanados y ranurados.	Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas	Calidad estéril : Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCR; Sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de 25 tubos	4 bolsas de 50 tubos	100 tubos envasados individualmente	4 bolsas 50 tubos	4 bolsas 50 tubos	4 bolsas de 50 tubos	8 bolsas de 25 tubos	4 bolsas de 50 tubos
Ref. tapón gris	**933175**	**934169**	**934278**	**933938**	**934279**	**0030122208**	**934355**	**934357**	**934356**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack tubes 25 ml PCR Clean

Contenido del pack

+ 200 tubos de 25 ml
+ 4 gradillas individuales
+ 6 adaptador para centrifugado

Ref.	Descripción	€
934353	Starter pack tubes 25 ml con tapón snap	**NC -**
934358	Starter pack tubos 25 ml con tapón de rosca	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
934360	Juego de 4 adaptadores y una herramienta de extracción para SmartBlock 50 ml	1	**NC -**
934362	Adaptadores tubos 25 ml con tapón de rosca para centrifugado	6	**NC -**

Astuce

Vea nuestras marcas de tubos de centrífuga de 15 y 50 ml en nuestra sección de "Cultivo celular"



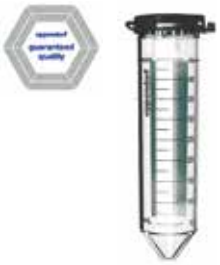
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de centrífuga y 50 ml Eppendorf (continuación)

	Estéril			Forensic	PCR Clean	
					Protein LoBind®	DNA LoBind®
						
Volumen (ml)	50					
Diámetro ext. (mm)	30					
Altura (mm)	116					
Material	Polipropileno ; tapón de HDPE					
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Autoclavable	No					
Velocidad máx centrifugación (g)	19500					
Graduación	Sí (incrementos de 2,5 ml)					
Área de marcado	Sí					
Color	Transparente	Transparente	Ámbar	Transparente	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	- 86 °C a +100 °C					
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados			Calidad Forensic DNA: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de PCRv ; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Material Protein LoBind®, un polímero especial que crea una superficie hidrófila que garantiza la máxima recuperación de la muestra; calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano e inhibidores de la PCR; sin agentes de liberación, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Combinación de tecnologías de fabricación especiales y lotes seleccionados que garantizan prácticamente el 100% de recuperación de moléculas de ADN/ARN; sin recubrimiento superficial para eliminar el riesgo de contaminación de la muestra; Calidad PCR Clean: libre de DNasas, RNasas, ADN humano ni inhibidores de la PCR; sin agentes desmoldeantes, plastificantes ni biocidas; tapón con laterales aplanados y ranurados.
Unid./caja	20 bolsas de 25 tubos	12 gradillas de 25 tubos	8 bolsas de 25 tubos	48 tubos envasados individualmente	4 bolsas 50 tubos	4 bolsas 50 tubos
Ref. tapón gris	**933185**	**934170**	**934280**	**933939**	**934281**	**934295**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de centrífuga Eppendorf de 50 ml con tapón snap



	Eppendorf quality™	Estéril	PCR Clean
			
Volumen (ml)	50		
Diámetro ext. (mm)	29,7	29,7	29,7
Altura (mm)	118	118	118
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Estéril	No	Sí	No
Autoclavable	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx. de centrifugación (g)	17000	17000	17000
Graduación	Sí (incrementos de 2,5 ml)	Sí (incrementos de 2,5 ml)	Sí (incrementos de 2,5 ml)
Área de marcado	Sí	Sí	Sí
Color	Transparente	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	- 86 °C a +100 °C	- 86 °C a +100 °C	- 86 °C a +100 °C
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados	Calidad estéril: libre de DNasas, RNasas, ADN humano y endotoxinas; Sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas	Calidad PCR Clean: libre de DNasa, RNasa, ADN humano e inhibidores de la PCR; Cierre seguro; sin agentes de desmoldeo, plastificantes ni biocidas; tapón con lados aplanados y ranurados
Unid./caja	8 bolsas de 30 tubos	10 bolsas de 20 tubos	8 bolsas de 30 tubos
Ref. tapón gris	**934611**	**934613**	**934612**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de centrífuga de 15 ml y 50 ml Nunc™





Volumen (ml)	15		50	
Diámetro (mm)	17		130	
Altura (mm)	120		115	
Material	Polipropileno		Polipropileno	
Estéril	No		No	
Autoclavable	Sí		Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	8500		9500	
Graduación	Sí		Sí	
Área de marcado	Sí		Sí	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas		Libre de DNasas, RNasas	
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 racks de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 racks de 50 tubos
Ref. Tapón Natural	**056169NS**	**056170NS**	**056171NS**	**056172NS**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos Perform™ y Tubes PerformR™ con faldón Labcon





	Tubos PerformR™						Tubos PerformR™ con faldón		
Volumen (ml)	15			50			50		
Diámetro (mm)	17			29			30		
Altura (mm)	118			115			115		
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE			Tapón de polipropileno, tapón de HDPE			Tapón de polipropileno, tapón de HDPE		
Estéril	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Tipo de tapón	De rosca ; plano			De rosca ; plano			De rosca ; plano		
Autoclavable	Sí			Sí			Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	12500			12500			10500		
Faldón	No			No			Sí		
Graduación	Sí			Sí			Sí (incrementos 2,5 ml de 5 a 45 ml)		
Área de marcado	Sí en el tubo y en el tapón			Sí en el tubo y en el tapón			Sí		
Color	Translúcido			Translúcido			Translúcido		
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			-80 °C a +121 °C			-80 °C a +121 °C		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; Conforme a IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; Conforme a U.S.P Clase VI; reciclable			Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable			Libre de DNasas, RNasas endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; Conforme a IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; Conforme a U.S.P Clase VI; reciclable		
Unid./caja	Bolsas de 500 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	12 gradillas de polipropileno 25 tubos	Bolsas de 500 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	12 gradillas de polipropileno de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones
Ref. tapón verde plano	**949434**	**949901**	**949536**	**949432**	**949917**	**949538**	**949026**	**949027**	**949028**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Tipo de tapón	De rosca ; con zona de junta gruesa ; estanqueidad reforzada			De rosca ; con zona de junta gruesa ; estanqueidad reforzada			De rosca ; con zona de junta gruesa ; estanqueidad reforzada		
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable			Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable			Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable		
Unid./caja	Bolsas de 500 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	12 gradillas de polipropileno de 25 tubos	Bolsas de 500 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	12 gradillas de polipropileno de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones
Tapón verde estanqueidad reforzada	**949024**	**949902**	**949537**	**949020**	**949918**	**949539**	**949029**	**949030**	**949031**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos SuperClear™ Labcon



Volumen (ml)	15							
Diámetro (mm)	17							
Altura (mm)	118							
Material	Tubo y tapón de polipropileno							
Estéril	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	Con rosca; Plano con junta de elastómero							
Autoclavable	Sí							
Velocidad máx centrifugación (g)	17000							
Faldón	No							
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación							
Área de marcado	Sí en tubo con rejilla de puntos para la visibilidad del contenido y en el tapón							
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C							
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable							
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	20 gradillas de cartón de 25 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos	20 gradillas de polipropileno de 25 tubos	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	100 tubos envasados individualmente
Ref. tapón verde plano	**949823**	**949886**	**949431**	**949430**	**949894**	**949895**	**949885**	**949884**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tipo de tapón	De rosca; con zona de junta gruesa; estanqueidad reforzada				
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable				
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	20 gradillas de cartón de 25 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos
Ref. tapón verde PEHD estanqueidad reforzada	**949890**	**949889**	**949899**	**949897**	**949896**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volumen (ml)	50							
Diámetro (mm)	29							
Altura (mm)	115							
Material	Tubo y tapón de polipropileno							
Estéril	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	Con rosca; Plano con junta de elastómero							
Autoclavable	Sí							
Velocidad máx centrifugación (g)	20000							
Faldón	No							
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación							
Área de marcado	Sí en tubo con rejilla de puntos para la visibilidad del contenido y en el tapón							
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C							
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable							
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 bolsas de 50 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	20 gradillas en caja de 25 tubos	20 gradillas en caja de 25 tubos	20 gradillas de polipropileno de 25 tubos	2 integrapacks de 5 bolsa de 10 tubos	100 tubos envasados individualmente
Ref. tapón verde plano	**949531**	**949905**	**949429**	**949428**	**949910**	**949911**	**949904**	**949903**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tipo de tapón	De rosca; con zona de junta gruesa; estanqueidad reforzada				
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable				
Unid./caja	10 bolsas de 500 tubos	10 bolsas de 500 tubos	Bolsa de 500 tubos y bolsa de 500 tapones	20 gradillas de cartón de 25 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos
Ref. tapón verde PEHD estanqueidad reforzada	**949907**	**949906**	**949915**	**949913**	**949912**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos Viewpoint™ Labcon



Volumen (ml)	15			50		
Diámetro (mm)	17			29		
Altura (mm)	118			115		
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE					
Estéril	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	Con rosca; con junta de elastómero					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	12500					
Faldón	No					
Graduación	Sí					
Área de marcado	Sí					
Color	Translúcido a 5 °C ; azul cielo a 5 °C ; azul oscuro a partir de 0 °C					
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C					
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable; Protección UV cuando el tubo se vuelve azul oscuro					
Unid./caja	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	12 gradillas de 25 tubos	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos	12 gradillas de 25 tubos
Ref. tapón verde	**950665**	**950666**	**950668**	**950669**	**950670**	**950671**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos Metal Free™ Labcon



Volumen (ml)	15		50	
Diámetro (mm)	17	17	29	29
Altura (mm)	118	118	115	115
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE			
Estéril	Sí			
Tipo de tapón	De rosca			
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	17000	17000	20000	20000
Faldón	No			
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación			
Área de marcado	Sí en el tubo y en el tapón			
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1ppb) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable			
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	20 gradillas de cartón de 25 tubos
Ref. tapón blanco	**949892**	**949528**	**949909**	**949527**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos UVsafe™ Labcon



Volumen (ml)	15			50		
Diámetro (mm)	17	17	17	29	29	29
Altura (mm)	118	118	118	115	115	115
Material	Tapón de polipropileno, tapón de HDPE					
Estéril	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	De rosca					
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	12500					
Faldón	No					
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación					
Área de marcado	Sí					
Color	Opaco					
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C					
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1ppb) ; conforme U.S.P Clase VI ; reciclable; bloquea el 100% de los rayos UV					
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	1 bolsa de 500 tubos y 1 bolsa de 500 tapones	20 rack de cartón de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	1 bolsa de 500 tubos y 1 bolsa de 500 tapones	20 rack de cartón de 25 tubos
Ref. tapón verde	**949891**	**949900**	**949898**	**949908**	**949916**	**949914**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos ProtectR™ Labcon



Volumen (ml)	15		50	
Diámetro (mm)	17	17	29	29
Altura (mm)	118	118	115	115
Material	Tubo y tapón de polipropileno			
Estéril	No	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	Con rosca; Plano con junta de elastómero			
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	12500			
Faldón	No			
Graduación	Sí estándar e invertido; indicación de nivel máximo para la congelación			
Área de marcado	Sí en tubo con rejilla de puntos para la visibilidad del contenido y en el tapón			
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-80 °C a +121 °C			
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml) y ATP ; certificado de bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; conforme IATA 95 kPa para el transporte de agentes infecciosos; conforme a U.S.P. Clase VI; reciclable; para el transporte de muestras con hielo seco, evita la acidificación de la muestra debido a los vapores de CO2 del hielo seco y, por tanto, el deterioro de las propiedades de la muestra			
Unid./caja	2 integrapacks de 5 bolsas de 10 tubos			
Ref. Tapón amarillo	**949532**	**949533**	**949534**	**949535**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos 50 ml Simport®

Volumen (ml)	50	
Diámetro (mm)	30	
Altura (mm)	115	
Material	Tubo de en polipropileno; tapón de rosca estanco de polietileno	
Estéril	Sí	No
Autoclavable	Sí	
Faldón	Sí	
Graduación	Sí	
Área de marcado	No	
Temperatura de uso	-90 °C a +121 °C	
Especificidad	Conforme a la CE IVD; Probado a 95 kPa; Resistente a los productos químicos e irrompible	
Unid./caja	20 bolsas de 25	5 bolsas de 100
Ref. Tapón amarillo	-	**040722**
Ref. tapón verde	**040721**	-
€/caja	**NC -**	**NC -**



Tubos 15 y 50 ml Wheaton®









Volumen (ml)	15		50		
Diámetro (mm)	17	17	29	29	29
Altura (mm)	121	121	115	115	115
Material	Polipropileno; tapón de polietileno				
Estéril	Sí				
Velocidad máx centrifugación (g)	9000	9000	9500	9500	9500
Faldón	No	No	No	No	Sí
Graduación	Sí; incremento 0,5 ml	Sí; incremento 0,5 ml	Sí; incremento 2,5 ml	Sí; incremento 2,5 ml	Sí; incremento 2,5 ml
Área de marcado	Sí				
Temperatura de uso	-140 °C a +121 °C				
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas; cumple con la FDA				
Unid./caja	10 bolsas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 gradillas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón	**055761**	**055762**	**055757**	**055758**	**055763**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos 15 ml








Volumen (ml)	15					
Diámetro (mm)	17	17	17	17,5	17,5	17
Altura (mm)	121	121	121	119,6	119,6	118
Material	Polipropileno		Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno		
Estéril	Sí					
Autoclavable	Sí, sin tapón	No	Sí, sin tapón	No	No	No
Velocidad máx de centrifugación (g)	6200	12000	12000	8400	8400	12000
Faldón	No					
Graduación	Sí incrementos de 0,5 ml	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí					
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Transparente	Transparente	Translúcido
Temperatura de uso	-80 °C a +110 °C	-190 °C a +120 °C	- 86 °C a +121 °C	-20 °C a +121 °C	-20 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C
Especificidad	Marcado CE y IVD ; libre de endotoxinas	Libre de DNasas y RNasas	Libre de DNasas y RNasas	Libre de DNasas RNasas, conforme IATA	Libre de DNasas RNasas, conforme IATA	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas; no citotóxico
Unid./caja	750 tubos envasados individualmente	20 bolsas de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	20 bolsas de 25 tubos	10 gradillas de 50 tubos	10 gradillas de 50 tubos
Ref. tapón Azul	**391526B**	**-**	**062969**	**010156**	**010151**	**062630**
Ref. tapón colores surtidos (blanco, amarillo, rojo, verde y azul)	**-**	**051924**	**-**	**-**	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**











Volumen (ml)	15						
Diámetro (mm)	17				16,5		
Altura (mm)	120				121		
Material	Polipropileno; tapón de polietileno			Poliestireno; tapón de polietileno	Polipropileno virgen; tapón de HDPE		
Estéril	No	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí
Autoclavable	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx de centrifugación (g)	9000	9000	9000	3000	18000	18000	18000
Faldón	No						
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido						
Temperatura de uso	-	-	-	-40 °C a +70 °C	-80 °C a +121 °C		
Especificidad	Marcado CE IVD	Marcado CE IVD	Marcado CE IVD	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas, ADN humain y ATP; certificado bajo contenido en metales (<1ppb); conforme U.S.P Clase VI		
Unid./caja	34 bolsas de 50 tubos	34 bolsas de 50 tubos	750 tubos envase ind.	20 bolsas de 25 tubos	Bolsa de 500	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsa de 25 tubos
Ref. tapón blanco	**-**	**-**	**-**	**-**	**224150**	**224151**	**224152**
Ref. tapón rojo	**-**	**390057**	**390058**	**380505**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón verde	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón Azul	**390056**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* 1 gradilla de PP incluído

Tubos 50 ml



Volumen (ml)	50						
Diámetro (mm)	30	30	30	29	29	29,6	29,6
Altura (mm)	117	117	117	115	115	114,7	114,7
Material	Polipropileno			Polipropileno; tapón de polietileno		Polipropileno	
Estéril	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Autoclavable	Sí (sin tapón)	No	No	Sí (sin tapón)	Sí (sin tapón)	-	-
Velocidad máx centrifugación (g)	9400	12000	12000	15000	15000	9400	9400
Faldón	No	No	No	No	No	No	No
Graduación	Sí (incrementos de 2,5 ml)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí (incrementos de 5 ml)	Sí (incrementos de 5 ml)
Área de marcado	Sí						
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	-80 °C a +110 °C	-190 °C a +120 °C	-190 °C a +120 °C	- 86 °C a +121 °C	- 86 °C a +121 °C	-20 °C a +121 °C	-20 °C a +121 °C
Especificidad	Marcado CE y IVD ; libre de endotoxinas	Libre de RNasas, DNasas	Libre de RNasas, DNasas	Libre de RNasas, DNasas y endotoxinas	Libre de RNasas, DNasas y endotoxinas	Libre de DNasas y RNasas ; conforme IATA	Libre de DNasas y RNasas ; conforme IATA
Unid./caja	400 tubos en envase indiv.	20 bolsas de 25 tubos	20 racks de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 racks de 25 tubos	10 bolsas de 50 tubos	10 racks de 50 tubos
Ref. tapón Azul	**391527**	**-**	**-**	**062972**	**062971**	**010157**	**010152**
Ref. tapón colores surtidos (blanco, amarillo, rojo, verde y azul)	**-**	**051926**	**051927**	**-**	**-**	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volumen (ml)	50									
Diámetro (mm)	30	29	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Altura (mm)	115	115	114	114	116	116	116	117,3	117,3	117,3
Material	Polipropileno		Poliestireno ; tapón de polietileno		Tubos de polipropileno virgen; tapón de HDPE					
Estéril	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Autoclavable	No	-	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	16000	15000	3000	3000	20000	20000	20000	7000	7000	7000
Faldón	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido	Translúcido	Transparente	Transparente	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperaturas de uso	-80 °C a +121 °C	-86 °C a +121 °C	- 40 °C a +70 °C	- 40 °C a +70 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C	-80 °C a +121 °C
Especificidad	Tapón numerado; rack de poliestireno	Libre de RNasas, DNasas y endotoxinas; no citotóxico; tapón esmerilado estanco	-	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas, ADN humain y ATP; certificado bajo contenido en metales (<1ppb); conforme U.S.P Clase VI					
Unid./caja	12 racks de 25 tubos	20 racks de 25 tubos	Bolsas de 500 tubos	20 bolsas de 25 tubos	Bolsa de 500	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	Bolsa de 500	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón blanco	**-**	**-**	**-**	**-**	**224153**	**224154**	**224155**	**224156**	**224157**	**224158**
Ref. tapón rojo	**-**	**-**	**380501**	**380502**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón verde	**978365**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón Azul	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón colores surtidos (amarillo, rojo, verde, azul y naranja)	**-**	**062631**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* 1 gradilla de PP incluído

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos con rosca de gran volumen Labcon



Volumen (ml)	175		225	
Diámetro (mm)	61		61	
Altura (mm)	117		137	
Material (tubo y tapón)	Polipropileno			
Estéril	No	Sí	No	Sí
Autoclavable	Sí		Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	8000		8000	
Graduación	Sí		Sí	
Área de marcado	No	No	No	No
Temperaturas de uso	-80 °C a +121 °C		-80 °C a +121 °C	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas (‹ 0,05 EU/ ml), ATP Oleamida, DiHEMDA, y ftalatos ; certificado bajo contenido en metales (‹ 1 ppm) ; CE IVD			
Unid./caja	48			
Ref. tapón verde	**949518**	**949519**	**949520**	**949521**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de polipropileno Nalgene™



Volumen (ml)	175	250		500			1000		
Diámetro (mm)	61,5	61,8	61,1	73,8	69,5	69,5	97,5	97,7	97,5
Altura (mm)	143,5	127,7	132,8	169,8	170,2	160	184,5	179	185,3
Material	Copolímero de polipropileno; tapón de polipropileno			Copolímero de polipropileno; tapón de PP					Copolímero de PP; tapón de PP, cierre de PPE modificado
Estéril	No								
Fondo	Cónico	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	27500	13200	27500	4800	4800	13700	7100	7100	15810
Graduación	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
Área de marcado	No								
Especificidad	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado	-	Junta de silicona con estanqueidad reforzada	-	-	Junta de silicona con estanqueidad reforzada	-	-	Junta de silicona; diseñada para rotores Fiberlite (FCS 6X1000Y, F8S 6X1000Y, F9S 4X1000Y); no citotóxica
Unid./caja	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	6 tubos
Ref. Tapón Natural	**029258**	**029205**	**029256**	**029236**	**029239**	**029257**	**029237**	**029238**	**-**
Ref. tapón Azul	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**029907**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptador para tubo de 175ml



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
029274	Adaptador para tubo de 175ml	4 adaptadores	**NC -**

Astuce

Vea nuestras marcas de tubos de centrífuga de 15 y 50 ml en nuestra sección de "Cultivo celular"

Tubos de policarbonato Nalgene™



Volumen (ml)	175	250			500		1000		
Diámetro (mm)	61,4	61,9	61,8	61,8	69,5	69,5	97,6	98,1	-
Altura (mm)	144,3	145,8	127,6	134,4	169,6	160	188,4	180,2	-
Material	Policarbonato; tapón de polipropileno								Policarbonato ; tapón de Polipropileno, cierre de PPE modificado
Estéril	No								
Fondo	Cónico	Redondo	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	27500	27500	27500	27500	13500	13700	7100	7100	15810
Graduación	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No
Área de marcado	No								
Especificidad	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado	Hermético	-	Junta de silicona con estanqueidad reforzada	-	Junta de silicona con estanqueidad reforzada	-	-	Junta de silicona; diseñada para rotores Fiberlite (FCS 6X1000Y, F8S 6X1000Y, F9S 4X1000Y); no citotóxica
Unid./caja	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	6 tubos
Tapón natural	**029259**	**029244**	**029241**	**029206**	**029242**	**029255**	**029200**	**029243**	**-**
Tapón azul	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**029906**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptadores

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
029274	Adaptador para la ref. 029259	4	**NC -**
029273	Adaptador para la ref. 029244	4	**NC -**



029274



029273

Tubos de PTFE y polietileno de baja densidad Nalgene™

Volumen (ml)	250	
Diámetro (mm)	60	61,2
Altura (mm)	128,8	131,9
Material	PTFE FEP ; tapón de ETFE	HDPE ; tapón de polipropileno
Estéril	No	
Fondo	Plano	
Autoclavable	Sí	No
Velocidad máx centrifugación (g)	4000	8000
Graduación	No	
Área de marcado	No	
Temperatura de uso	- 100 °C a +150 °C	- 100 °C a +120 °C
Especificidad	Excelente resistencia química	
Unid./caja	1 tubo envasado individualmente	Bolsas de 6 tubos
Ref. Tapón Natural	**029245**	**029240**
€/caja	**NC -**	**NC -**

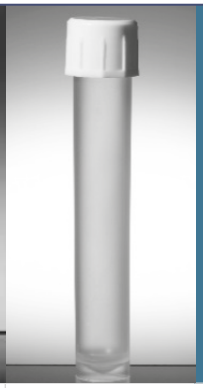


Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de polipropileno con rosca Corning Gosselin™

CORNING







Volumen (ml)	7			10		
Diámetro (mm)	16,6	16,6	16,6	16	16	16
Altura (mm)	54	54	54	97	97	97
Material	Polipropileno; tapón de polietileno de baja densidad					
Estéril	No	No	Sí	No	Sí	No
Fondo	Plano	Plano	Plano	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	Sin	Sí	Sí	Sí	Sí	Sin
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	3000					
Faldón	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	No	No	No	No	No
Área de marcado	No	No	No	No	No	No
Color	Translúcido					
Temperatura de uso	-20 °C a +120 °C					
Unid./caja	4 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 400 tubos	4 bolsas de 400 tubos	4 bolsas de 250 tubos	4 bolsas de 250 tubos	4 bolsas de 250 tubos
Ref. tubo solo	**080938**	**-**	**-**	**-**	**-**	**688339**
Ref. tapón blanco	**-**	**688118**	**688340**	**080261**	**-**	**-**
Ref. tapón rojo	**-**		**688117**	**-**	**030466**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	€/ bolsa
076027	Tapaón blanco para Ref. 080938	1500	**NC -**

Tubos de polipropileno con rosca Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE



Volumen (ml)	12
Diámetro (mm)	15,45
Altura sin tapón (mm)	99
Altura con tapón (mm)	100
Material	Polipropileno; tapa de polietileno de alta densidad
Estéril	No
Fondo	Redondo
Tapón	Sí
Autoclavable	Sí (sin tapón)
Velocidad máx centrifugación (g)	26000
Faldón	No
Graduación	No
Área de marcado	No
Color	Translúcido
Temperaturas de uso	- 196 °C a +121 °C
Especificidad	Libre de DNasas y RNasas, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico
Unid./caja	900 tubos
Ref. tapón blanco	**163270**
€/caja	**NC -**

Tubos de polipropileno con rosca Nalgene™



Volumen (ml)	10		16	28	30		35	50	
Diámetro (mm)	16,13	16	18,1	25,8	25,7	25,5	28,3	28,83	28,8
Altura (mm)	80,5	82	106,4	94	93,4	102,1	103,8	105,9	113,5
Material	Copolímero de polipropileno; tapón de polipropileno								
Estéril	No								
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo
Tapón	Sí								
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	50000								
Faldón	No								
Graduación	No	No	No	No	No	No	Sí (incremento 1 ml de 1 a 35 ml)	No	No
Área de marcado	No								
Color	Translúcido								
Temperatura de uso	0 a +135 °C								
Especificidad	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado		-	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado	Hermético	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado
Unid./caja	10 tubos								
Ref. Tapón Natural	**029199**	**029251**	**029252**	**029233**	**029234**	**029253**	**029262**	**029235**	**029254**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptador para la ref. 029262

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
029283	Adaptador para tubo de 175ml	6	**NC -**



Tubos de polipropileno Simport®



Volumen (ml)	5	7		10			12	30			
Diámetro ext. (mm)	17	13	13	17	17	17	17	25	25	25	25
Altura (mm)	65	84	84	85	84	84	102	111	111	111	111
Material	Polipropileno										
Estéril	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	No
Fondo	Cónico	Plano	Plano	Redondo	Cónico	Redondo	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico
Tapón	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
Tipo de tapón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De rosca	De rosca
Autoclavable	Sí										
Faldón	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Graduación	Sí, grabado	No	No	Sí, serigrafiado	Sí, grabado	No	Sí, grabado	Sí, grabado	Sí, grabado	Sí	Sí
Área de marcado	No										
Color	Translúcido										
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	-90 °C a +121 °C	-90 °C a +121 °C
Especificidad	Probado a 95 KPa										
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 500 tubos	Bolsas de 500 tubos	20 bolsas de 25 tubos	5 bolsas de 100 tubos
Ref. tubo solo	**040769**	**040770**	**040779**	**040771**	**040772**	**039235**	**040773**	**040774**	**040780**	**-**	**-**
Ref. tapón blanco	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**040723**	**040724**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones para tubos de polipropileno Simport® (página anterior)

Para tubo Ref.	040769	040770	040779	040771	040772	039235	040773	040774	040780
									
Ref. tapón blanco con labio de sellado	040775	040777	-	039237	040775	039237	040775	040778	-
Unid./caja	1000	1000	-	1000	1000	1000	1000	500	-
€/caja	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
									
Ref. tapón blanco con junta O-Ring	-	-	-	039238	-	039238	-	-	-
Unid./caja	-	-	-	1000	-	1000	-	-	-
€/caja	-	-	-	NC -	-	NC -	-	-	-
									
Ref. tapón blanco inviolable	040781	-	040782	-	040781	-	040781	-	040783
Unid./caja	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-	500
€/caja	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -

Tubos de polipropileno Labcon

		
Volumen (ml)	5	10
Diámetro (mm)	15,2	
Altura (mm)	60,2	94
Material	Polipropileno	
Estéril	No	No
Fondo	Cónico	
Tapón	Sí	
Autoclavable	Sí	
Velocidad máx centrifugación (g)	12000	
Faldón	Sí	
Graduación	Sí, incremento 1 ml	
Área de marcado	Sí	
Color	Translúcido	
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C	
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, de ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI	
Unid./caja	2 bolsas de 500 tubos y 2 bolsas de 500 tapones	2 bolsas de 500 tubos y 2 bolsas de 500 tapones
Ref. tapón verde	950680	950684
€/caja	NC -	NC -

Tubos de poliestireno Greiner Bio-One






Volumen (ml)	12			15
Diámetro ext. (mm)	16,8	16,8	17	17
Altura Sin tapón (mm)	100	100	100	15
Altura con tapón (mm)	101	101	101	120
Material	Poliestireno; tapón HDPE			
Estéril	No	Sí	No	Sí
Fondo	Cónico	Cónico	Redondo	Redondo
Tapón	Sí			
Autoclavable	No			
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000	3000	2500
Faldón	Sí	Sí	No	No
Graduación	No			
Área de marcado	No			
Color	Transparente			
Temperatura de uso	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C	-20 °C a +60 °C
Especificidad	Libre de metales pesados	Libre de DNasas y RNasas, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico	Libre de metales pesados	Libre de DNasas y RNasas, ADN humano y endotoxinas; no citotóxico
Unid./caja	Bolsas de 1300 tubos	40 bolsas de 25 tubos	Bolsas de 900 tubos	10 bolsas de 100 tubos
Ref. tapón blanco	**164180**	-	-	-
Ref. tapón Azul	-	**164161**	-	**186171**
Ref. tapón negro	-	-	**163177**	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapón

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
314386B	Tapón azul	1000	**NC -**

Tubos de poliestireno Biosigma

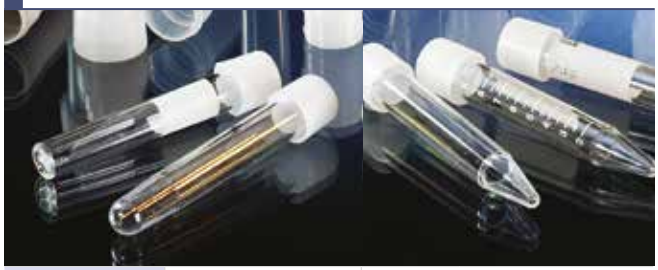


Volumen (ml)	5		
Diámetro (mm)	13		
Altura (mm)	75		
Material	Poliestireno		
Estéril	No	No	Sí
Fondo	Redondo		
Tapón	No	Sí	Sí
Autoclavable	No		
Faldón	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Transparente		
Unid./caja	Bolsas de 4200 tubos	Bolsas de 2100 tubos	21 bolsas de 100 tubos
Ref. tubo solo	**390559**	-	-
Ref. Tapón amarillo	-	**390490**	**390560**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapón

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
390558	Tapón amarillo	1000	**NC -**

Tubos de poliestireno Nunc™



Volumen (ml)	10		11		
Diámetro (mm)	16				
Altura (mm)	100	110	110	110	110
Material	Poliestireno; tapón de polietileno				
Estéril	Sí				
Fondo	Plano	Redondo	Cónico	Cónico	Cónico
Tapón	Sí				
Autoclavable	No				
Velocidad máx centrifugación (g)	3000				
Faldón	No				
Graduación	No	No	No	No	Sí
Área de marcado	Sí	No	No	Sí	Sí
Color	Transparente				
Temperatura de uso	20 °C a 90 °C				
Unid./caja	6 bolsas de 80 tubos				
Ref. Tapón Natural	**056022**	**056024**	**056027**	**055455**	**056322**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de policarbonato Nalgene™



Volumen (ml)	10		16	28	30		50		85
Diámetro (mm)	16,1	16,1	18,1	25,8	25,8	25,8	28,8	28,8	38,2
Altura sin tapón (mm)	80,5	83,8	107,2	94	94	102,6	115	106,4	105,2
Material	Policarbonato; tapón de polipropileno								
Estéril	No								
Fondo	Redondo								
Tapón	Sí								
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	50000								
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Transparente								
Temperatura de uso	-135 °C a +135 °C								
Especificidad	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado		-	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado		-	-
Unid./caja	10 tubos								
Ref. Tapón Natural	029229	029248	029249	029230	029231	028103	029250	029232	028416
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubos Nunc™



Volumen (ml)	11	
Diámetro (mm)	16	
Altura (mm)	110	
Material	Policarbonato; tapón de polipropileno	
Estéril	Sí	
Fondo	Cónico	
Tapón	Sí	
Autoclavable	Sí (sin tapón)	
Velocidad máx centrifugación (g)	6000	
Faldón	No	
Graduación	No	
Área de marcado	No	Sí
Color	Transparente	
Temperatura de uso	-135 °C a +135 °C	
Unid./caja	6 bolsas de 80 tubos	
Ref. tapón blanco	056020	055458
€/caja	NC -	NC -

Tubos Nalgene™



Volumen (ml)	10	30	50
Diámetro ext. (mm)	16	25,7	28,8
Altura sin tapón (mm)	81,5	93	106,7
Material	PTFE; tapón ETFE		
Estéril	No		
Fondo	Redondo		
Tapón	Sí		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	50000		
Faldón	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Translúcido		
Temperatura de uso	-100 °C a +260 °C		
Unid./caja	2 tubos		
Ref. Tapón Natural	029217	028116	029218
€/caja	NC -	NC -	NC -

Tubo de polisulfona Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Volumen (ml)	30	50	
Diámetro ext. (mm)	25,7	29	28,8
Altura sin tapón (mm)	94	107,2	114,8
Material	Polisulfona; tapón de polipropileno		
Estéril	No		
Fondo	Redondo		
Tapón	Sí		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	50000		
Faldón	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Transparente		
Temperatura de uso	-100 °C a +165 °C		
Especificidad	-	-	Tapón con junta de silicona para un mejor sellado y un cierre reforzado
Unid./caja	Bolsas de 10 tubos		
Ref. Tapón Natural	**029220**	**029221**	**029247**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tubos de polipropileno de fondo cónico con tapón

Fondo cónico
Con tapón









Volumen (ml)	5					
Diámetro ext. (mm)	16	16	16	16	15,5	
Diámetro int. (mm)	-	-	-	-	-	
Altura Sin tapón (mm)	56	56	56	60	67,3	
Material	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno	Polipropileno; tapón de HDPE	
Estéril	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Fondo	Cónico					
Tapón	Sí	Sí (adjunto)	Sí	Sí	-	-
Tipo de tapón	De rosca	-	De rosca	De rosca	-	-
Autoclavable	-	-	-	Sí	No	
Faldón	Sí					
Graduación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Área de marcado	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido					
Especificidad	-	-	-	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas; estanco	Libre de DNasas, RNasas, endotoxinas y ADN humano	
Unid./caja	Bolsa de 1000 tubos y bolsa de 1000 tapones	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 500 tubos	10 bolsas de 100 tubos	2 bolsas de 100 tubos	2 bolsas de 100 tubos
Ref. tapón blanco	**380551**	**380562**	**380564**	**162613**	**-**	**-**
Ref. Tapón amarillo	**380555**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón rojo	**380554**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón verde	**380553**	**-**	**-**	**-**	**330265**	**330266**
Ref. tapón Azul	**380552**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de polipropileno de fondo cónico con tapón

Fondo cónico
Con tapón



Volumen (ml)	10							30
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	16	15,7	15,7	30
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	15	15	-
Altura sin tapón (mm)	92	92	92	92	80	100	100	82
Altura con tapón (mm)	-	-	-	-	-	103,6	103,6	-
Material	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno; tapón de polietileno	Polipropileno tapón de polietileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno tapón de polietileno
Estéril	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Fondo	Cónico							
Tapón	Sí	Sí	Sí (adjunto)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	De rosca							
Autoclavable	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí (sin tapón)
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	-	3000 rpm	3000 rpm	7000 rpm
Faldón	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí
Graduación	Sí							
Área de marcado	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Color	Translúcido	Ámbar	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso:	-	-	-	-	-	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	- 86 °C a +121 °C
Especificidad	-	-	-	-	Libre de DNasas y RNasas, endotoxinas; estanco	Compatible con el autómata bioMerieux® PREVI™ isola	-	Libre de DNasas, RNasas y endotoxinas
Unid./caja	Bolsa de 1000 tubos y bolsa de 1000 tapones	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 500 tubos	10 bolsas de 100 tubos	2 bolsas de 500 tubos	10 bolsas de 100 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tapón blanco	**380556**	**380561**	**380563**	**380565**	**162614**	**380525**	**-**	**-**
Ref. Tapón amarillo	**380560**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**380526**	**-**
Ref. tapón rojo	**380559**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón verde	**380558**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapón Azul	**380557**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062974**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Tubos de polipropileno con fondo cónico sin tapón

Sin tapón



Volumen (ml)	5	
Diámetro ext. (mm)	16	16
Diámetro int. (mm)	-	-
Altura sin tapón (mm)	97	97
Material	Polipropileno	
Estéril	No	
Fondo	Cónico (falso fondo)	Cónico (falso fondo)
Autoclavable	Sí	Sí
Faldón	Sí	
Graduación	No	No
Área de marcado	No	
Color	Translúcido	
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C	
Especificidad	Tubos con falso fondo para utilizar con tubos secundarios para lectores automáticos de códigos de barras o analizadores ; compatibles con analizadores Hitachi®, Olympus®, Corning®, Ortho®, Kodak®, Beckman®, IA®, Tosoh®, Vitros®, y otros	
Unid./caja	1000 tubos	1500 tubos
Ref. tubo solo	**380515**	**380516**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tapones



Unid./caja	1000 tapones	1500 tapones
Ref. tapón blanco	**380521**	**380522**
Ref. tapón rojo	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**



Tubos de polipropileno de fondo redondo con tapón

Fondo redondo Con tapón												
Volumen (ml)	5			7		8	10		12		15	
Diámetro ext. (mm)	12,3	17	17	17	17	13	17	17	16,3	16,3	17	17
Diámetro int. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	-	-
Altura sin tapón (mm)	75	40	40	54	54	100	70	70	102,5	102,5	100	
Altura con tapón (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	103,9	103,9	-	-
Material	Polipropileno	Copolímero de polipropileno				Polipropileno	Copolímero de polipropileno		Polipropileno; tapón de polietileno de baja densidad		Copolímero de polipropileno	
Estéril	No	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Autoclavable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	-	10000	-	-	15000	15000	-	-
Faldón	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Graduación	No	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml	No	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml	No	No	Sí, incremento 1 ml	Sí, incremento 1 ml
Área de marcado	No	Sí, en toda la superficie del tubo				No	Sí, en toda la superficie del tubo		No		Sí, en toda la superficie del tubo	
Color	Translúcido											
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C	-	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C	-	-	-10 °C a +110 °C	-10 °C a +110 °C
Unid./caja	4 bolsas de 250 tubos	Bolsa de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos	Bolsa de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsa de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos	6 bolsas de 250 tubos	1500 tubos envasados individualmente	Bolsa de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos
Ref. con tapón blanco	**380524**	**064351**	**064353**	**064357**	**064044**	**-**	**064359**	**064050**	**-**	**-**	**064361**	**064363**
Ref. con tapón rojo	**380523**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ref. con tapón verde	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064263**	**-**	**-**	**080193**	**080194**	**-**	**-**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tubos de polipropileno con fondo redondo sin tapón

Fondo redondo Sin tapón				
Volumen (ml)	5	7	10	15
Diámetro ext. (mm)	17			
Altura sin tapón (mm)	40	54	70	100
Material	Copolímero de polipropileno			
Estéril	No			
Autoclavable	Sí			
Graduación	Sí, incremento 1 ml			
Área de marcado	Sí, en toda la superficie del tubo			
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-10 a +110 °C			
Unid./caja	1000 tubos			
Ref. tubo solo	**064352**	**064358**	**064360**	**064362**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapones

Unid./caja	1000 tapones
Natural	**064100**
Blanco	**064106**
Amarillo	**064107**
Rojo	**064105**
Verde	**064103**
Azul	**064101**
Violeta	**064104**
Naranja	**064102**
€/caja	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de poliestireno con fondo redondo y tapón

Fondo redondo
Con tapón






Volumen (ml)	8	10				12	
Ø ext. (mm)	13	16	16	16	16	16,3	16,3
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	14,4	14,4
Altura sin tapón (mm)	100	100	100	100	100	102,5	102,5
Altura con tapón (mm)	-	-	-	-	-	103,9	103,9
Material	Poliestireno					Poliestireno ; tapón de polietileno de alta densidad	
Estéril	No	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Fondo	Redondo						
Tapón	Sí						
Autoclavable	No						
Velocidad máx centrifugación (g)	8200	-	-	-	-	7500	7500
Faldón	No	No	No	No	No	Sí	Sí
Graduación	No						
Área de marcado	No						
Color	Transparente						
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	8 gradillas de 88 tubos	750 tubos envasados individualmente	6 bolsas de 250 tubos	1500 tubos envasados individualmente
Ref. tapón rojo	**-**	**012064**	**012065**	**012067B**	**012066**	**-**	**-**
Ref. tapón verde	**064262**	**-**	**-**	**-**	**-**	**080191**	**080192**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de poliestireno con fondo redondo y tapón

Fondo redondo
Con tapón








Volumen (ml)	16				19					21
Ø ext. (mm)	16									
Altura sin tapón (mm)	120	120	120	120	150	150	150	150	125	150
Material	Poliestireno									
Estéril	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No
Fondo	Redondo									
Tapón	Sí									
Autoclavable	No									
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	-	-	-	-	8200	8200
Faldón	No									
Graduación	No									
Área de marcado	No									
Color	Transparente									
Unid./caja	Bolsas de 750 tubos	Bolsas de 750 tubos	8 gradillas de 88 tubos	500 tubos envasados individualmente	Bolsas de 625 tubos	Bolsas de 625 tubos	8 gradillas de 88 tubos	500 tubos envasados individualmente	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tapón rojo	**012068**	**012069**	**012071B**	**012070**	**012072**	**012073**	**012075B**	**012045**	**-**	**-**
Ref. tapón verde	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064328**	**064330**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos con rosca de polietileno



Volumen (ml)	5		
Diámetro ext. (mm)	17		
Altura sin tapón (mm)	40		
Material	Polietileno		
Estéril	No	Sí	No
Fondo	Redondo		
Tapón	Sí	Sí	No
Autoclavable	No		
Faldón	Sí		
Graduación	Sí, incremento 1 ml		
Área de marcado	Sí, en toda la superficie del tubo		
Color	Translúcido		
Temperatura de uso	-40 °C a +80 °C		
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	25 bolsas de 20 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	-	-	**064355**
Ref. tapón blanco	**064354**	**064356**	-
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos con rosca de policarbonato



Volumen (ml)	8	11	15	26
Ø ext. (mm)	13	15	16	20
Altura sin tapón (mm)	100	103	125	125
Altura con tapón (mm)	102,1	105,6	127,1	127,1
Material	Policarbonato			
Estéril	No			
Fondo	Plano			
Tapón	Sí			
Autoclavable	Sí			
Faldón	No			
Graduación	No			
Área de marcado	No			
Color	Transparente			
Temperatura de uso	-125 °C a +125 °C			
Unid./caja	1500 tubos	1716 tubos	1200 tubos	900 tubos
Ref. tapón azul	**360513**	**360512**	**360511**	**360510**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

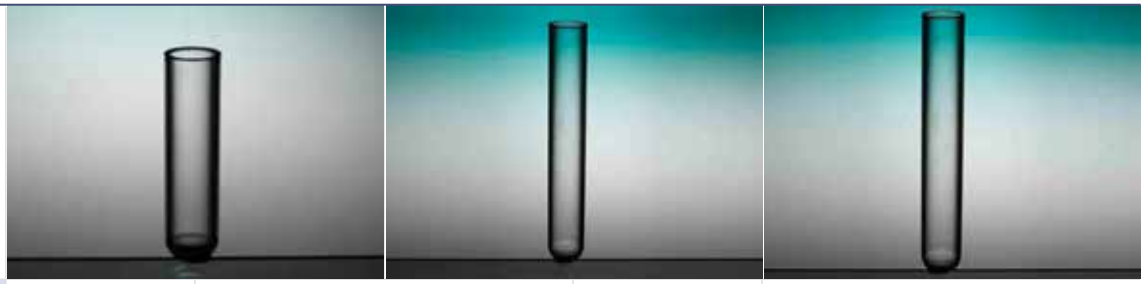
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de polipropileno con cuello recto Corning Gosselin™

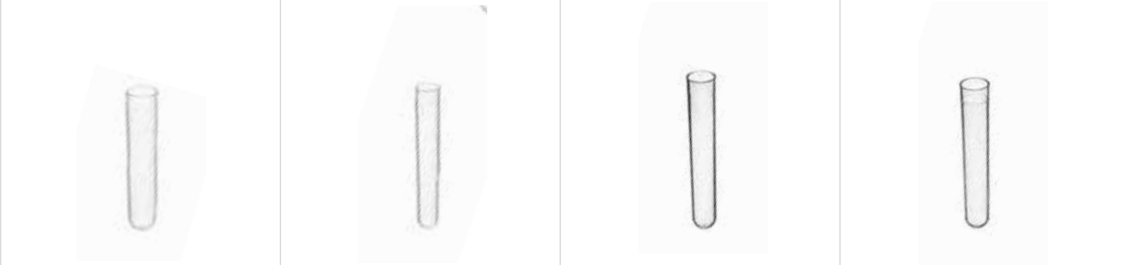
CORNING



Volumen (ml)	2	3,5		5	10	
Diámetro ext. (mm)	10,9	12	12	12,8	15,4	15,4
Diámetro int. (mm)	8,9	10	10	10,9	13,5	13,5
Altura (mm)	42,5	75	75	74,5	95	95
Material	Polipropileno					
Estéril	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Fondo	Redondo					
Tapón	No	No	Sí	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	-	-	Con aletas	Con aletas	-	Con aletas
Autoclavable	Sí					
Velocidad máx centrifugación (g)	3000					
Faldón	No					
Graduación	No					
Área de marcado	No					
Color	Transparente	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Translúcido
Temperatura de uso	-20 °C a +120 °C					
Unid./caja	4 bolsas de 1500 tubos	5 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 625 tubos	4 bolsas de 500 tubos	5 bolsas de 250 tubos	4 bolsas de 250 tubos
Ref. tubo solo	**080044**	**080073**	**-**	**-**	**080031**	**-**
Ref. con tapón rojo	**-**	**-**	**080075**	**080072**	**-**	**080084**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

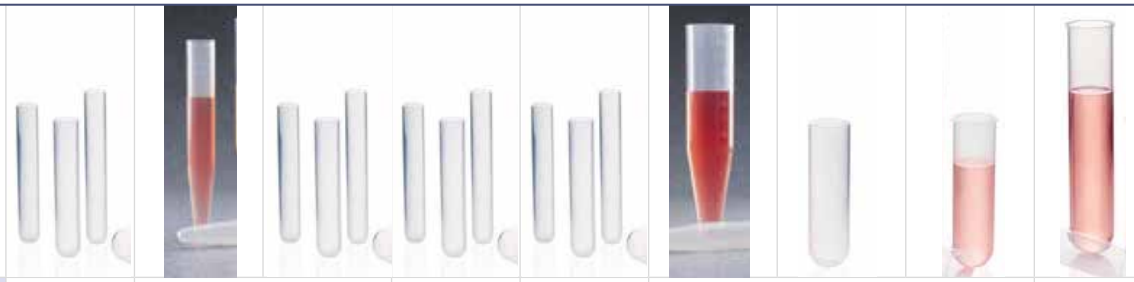
Tubos de polipropileno con cuello recto Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE



Volumen (ml)	4	5	12	14
Diámetro ext. (mm)	11,8	12	16,1	18
Diámetro int. (mm)	10,1	10	13,5	15
Altura (mm)	54,7	74,2	98,9	95
Material	Polipropileno			
Estéril	No			
Fondo	Redondo			
Tapón	No			
Autoclavable	Sí			
Velocidad máx centrifugación (g)	5800	5800	5800	4800
Faldón	No			
Graduación	No			
Área de marcado	No			
Color	Translúcido			
Temperatura de uso	-196 °C a +120 °C			
Unid./caja	15 bolsas de 240 tubos	8 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 1600 tubos	Bolsas de 1500 tubos
Ref. tubo solo	**112201**	**115201**	**160201**	**187201**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de polipropileno de cuello recto Nalgene™



Volumen (ml)	12	15		16	38		50		100
Diámetro (mm)	15,8	16,8	15,8	17,8	25,2	28,7	28,5	28,4	31,5
Altura (mm)	102,1	118,6	112,8	98,6	88,1	133,1	102,4	102	163,1
Material	Copolímero de polipropileno								
Estéril	No								
Fondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	Sin								
Velocidad máx centrifugación (g)	50000	6000	50000	50000	50000	6000	50000	50000	50000
Faldón	No								
Graduación	No	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No
Área de marcado	No								
Color	Translúcido								
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C	0 °C a +135 °C
Unid./caja	10 tubos								
Ref. tubo solo	**029211**	**029207**	**029212**	**029213**	**029214**	**029208**	**029215**	**028444**	**029216**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubo de polipropileno con cuello recto Simport®



Volumen (ml)	5							8	14	15
Diámetro ext. (mm)	12	12	12	12	12	12	12	13	17	17
Altura (mm)	75	75	75	75	75	75	75	100	100	120
Material	Polipropileno									
Estéril	No									
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico
Tapón	Sin									
Autoclavable	Sí									
Velocidad máx centrifugación (g)	3000									
Faldón	No									
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí (0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 y 15 ml)
Área de marcado	No									
Color	Translúcido	Translúcido	Translúcido	Azul	Verde	Naranja	Amarillo	Transparente	Transparente	Translúcido
Temperatura de uso	0 °C a +135 °C									
Especificidad	-	-	Low binding	-	-	-	-	-	-	Químicamente inerte; sin metales
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	**039433**	**039382**	**039384**	**039434**	**039435**	**039436**	**039442**	**039386**	**039445**	**039392**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos con cuello recto de polipropileno

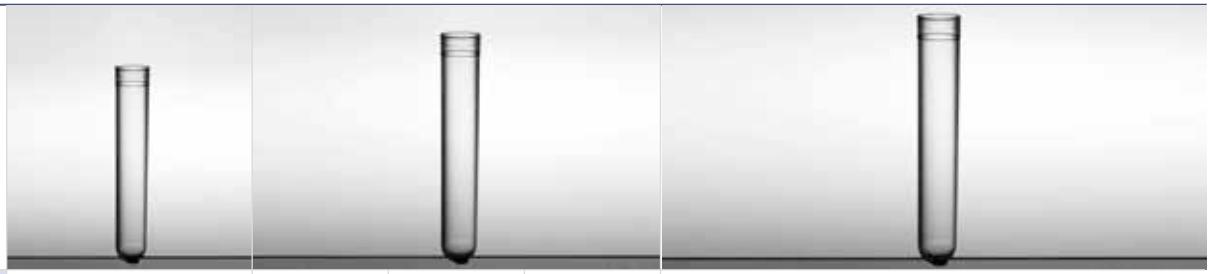


Volumen (ml)	5								
Ø ext. (mm)	12								
Altura (mm)	75								
Material	Polipropileno								
Estéril	No	Sí	No	No	No	No	No	No	No
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	No								
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	1500								
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Natural	Natural	Natural	Amarillo	Naranja	Rojo	Violeta	Azul	Verde
Temperatura de uso	-40 °C a +90 °C								
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, de ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI								
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 3000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	**949941**	**949942**	**949929**	**949932**	**949933**	**949934**	**949935**	**949936**	**949937**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Volumen (ml)	5			8			14					
Ø ext. (mm)	12	12	12	13	13	13	13	17	17	17	17	17
Altura (mm)	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Material	Polipropileno											
Estéril	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí
Fondo	Redondo											
Tapón	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	Snap doble posición	Snap doble posición	Con aletas	-	-	-	-	-	-	Snap doble posición	Snap doble posición	Snap doble posición
Autoclavable	Sí											
Velocidad máx centrifugación (g)	1500											
Faldón	No											
Graduación	No											
Área de marcado	No											
Color	Natural											
Especificidad	Libre de DNasas, RNasas, de ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI											
Temperatura de uso	-40 °C a +90 °C											
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsa de 125 tubos	Bolsa de 25 tubos
Ref. tubo solo	**949944**	**949946**	**949948**	**949953**	**949956**	**949957**	**949960**	**949965**	**949966**	**949962**	**949968**	**949970**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

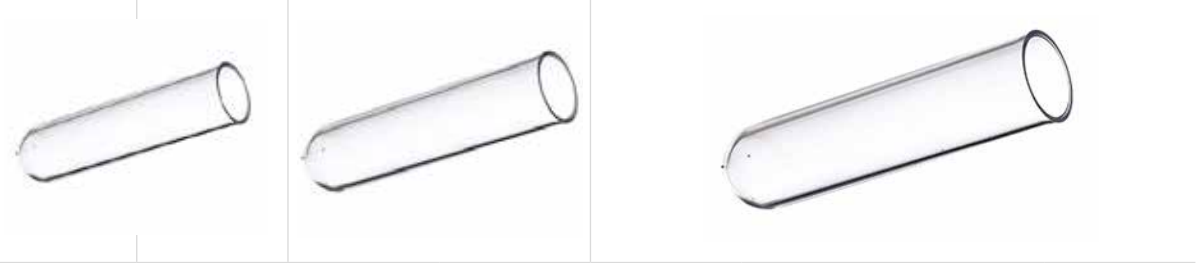
Tubos de poliestireno con cuello recto Corning Gosselin™

CORNING



Volumen (ml)	2		3,5	4	5	10			
Ø ext. (mm)	10,9	10,9	11,8	12	12,8	15,4	15,4	21	21
Ø int. (mm)	8,9	8,9	10	10	10,9	13,5	13,5	-	-
Altura sin tapón (mm)	42,5	42,5	75	75	74,5	95	95	82	82
Material	Poliestireno								
Estéril	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Cónico
Tapón	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí
Tipo de tapón	-	Con aletas	-	Con aletas	Con aletas	-	Con aletas	-	Entrante
Autoclavable	No								
Velocidad máx centrifugación (g)	3000								
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Transparente								
Temperatura de uso	-40 °C a +65 °C								
Unid./caja	4 bolsas de 1500 tubos	4 bolsas de 1250 tubos	6 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 625 tubos	4 bolsas de 500 tubos	5 bolsas de 250 tubos	4 bolsas de 250 tubos	5 bolsas de 250 tubos	5 bolsas de 250 tubos
Ref. tubo solo	**080043**	**-**	**080067**	**-**	**-**	**080030**	**-**	**080000**	**-**
Ref. tapón rojo	**-**	**080045**	**-**	**080074**	**080064**	**-**	**080040**	**-**	**080010**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de poliestireno con cuello recto Greiner Bio-One



Volumen (ml)	4,5	5		10	12	14	20
Diámetro ext. (mm)	12,4	12	16	14	16	17	16
Diámetro int. (mm)	10	10	-	12	14	15	13,7
Altura (mm)	75	75	65	100	100	100	151
Material	Poliestireno						
Estéril	No						
Fondo	Redondo						
Tapón	No						
Autoclavable	No						
Velocidad máx centrifugación (g)	4800	5800	5800	4000	5800	5200	-
Faldón	No						
Graduación	No						
Área de marcado	No						
Color	Transparente						
Temperatura de uso	-20 °C a +60 °C						
Unid./caja	Bolsas de 2500 tubos	8 bolsas de 250 tubos	6 bolsas de 300 tubos	Bolsas de 1400 tubos	Bolsas de 1600 tubos	Bolsas de 1500 tubos	Bolsas de 1500 tubos
Tubo solo	**120101**	**115101**	**151101**	**136101**	**160101**	**187101**	**169101**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de poliestireno con cuello recto Biosigma





Volumen (ml)	3	5
Diámetro ext. (mm)	11,5	12
Diámetro int. (mm)	10,7	
Altura (mm)	55	86
Material	Poliestireno	
Estéril	No	
Fondo	Redondo	
Tapón	Sin	
Autoclavable	No	
Faldón	No	
Graduación	Sí	
Área de marcado	No	
Color	Transparente	
Temperatura de uso	-10 °C a +50 °C	
Unid./caja	6000 tubos	4000 tubos
Tubo solo	**390595**	**395035**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos de poliestireno con cuello recto Nunc™









Volumen (ml)	4	5	12		14	
Diámetro (mm)	11	12	15	15	17	17
Altura (mm)	70	75	100	100	110	110
Material	Poliestireno; tapón de polietileno					
Estéril	No	No	No	Sí	No	Sí
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Cónico
Tapón	Sí					
Tipo de tapón	Entrante					
Tipo de cuello	Recta					
Autoclavable	No					
Velocidad máx centrifugación (g)	3000	3000	-	-	-	-
Faldón	No					
Graduación	Sí 1 graduación a 2,5 ml	Sí 1 graduación a 2,5 ml	Sí, 2 graduaciones a 5 y 10 ml	Sí, 2 graduaciones a 5 y 10 ml	Sí, 2 graduaciones a 5 y 10 ml	Sí, 2 graduaciones a 5 y 10 ml
Área de marcado	No					
Color	Transparente					
Temperaturas de uso	+20 °C a +90 °C					
Unid./caja	24 bolsas de 150 tubos	3 bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 150 tubos	5 bolsas de 100 tubos	18 bolsas de 100 tubos	5 bolsas de 100 tubos
Ref. Tapón Natural	**056032**	**056035**	**056039**	**056041**	**056043**	**056044**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos de poliestireno con cuello recto Simport®

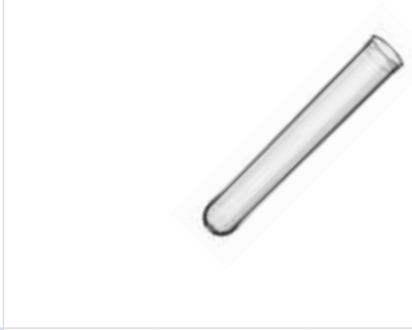


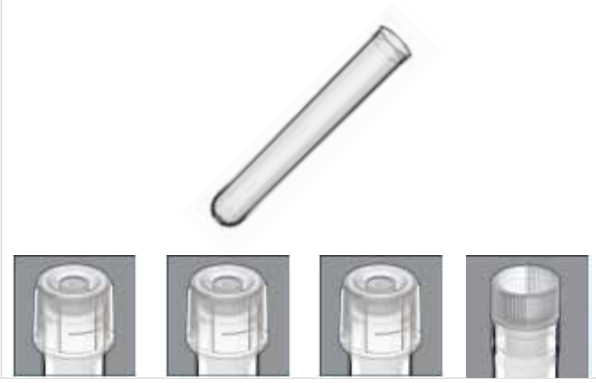
Volumen (ml)	5						8	14	15	
Ø ext. (mm)	12	12	12	12	12	12	13	17	17	17
Altura (mm)	75	75	75	75	75	75	100	95	120	120
Material	Poliestireno									
Estéril	No									
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Cónico
Tapón	Sin									
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	No									
Velocidad máx centrifugación (g)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1200	1200
Faldón	No									
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí 0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 y 15 ml	Sí 0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 y 15 ml
Área de marcado	No									
Color	Transparente	Transparente	Azul	Verde	Naranja	Amarillo	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C									
Especificidad	-	-	-	-	-	-	-	-	Químicamente inerte; sin metales	
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	10 bolsas de 100 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	**039426**	**039431**	**039427**	**039428**	**039429**	**039430**	**039385**	**039443**	**039390**	**039391**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

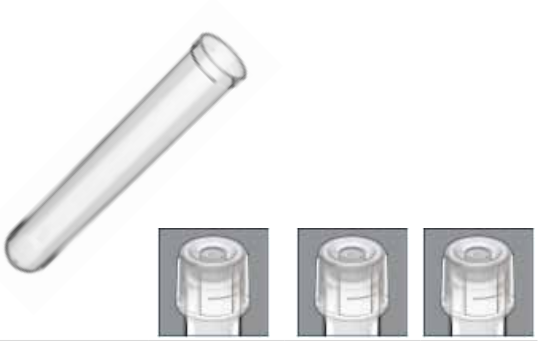
Tubos de poliestireno con cuello recto Labcon





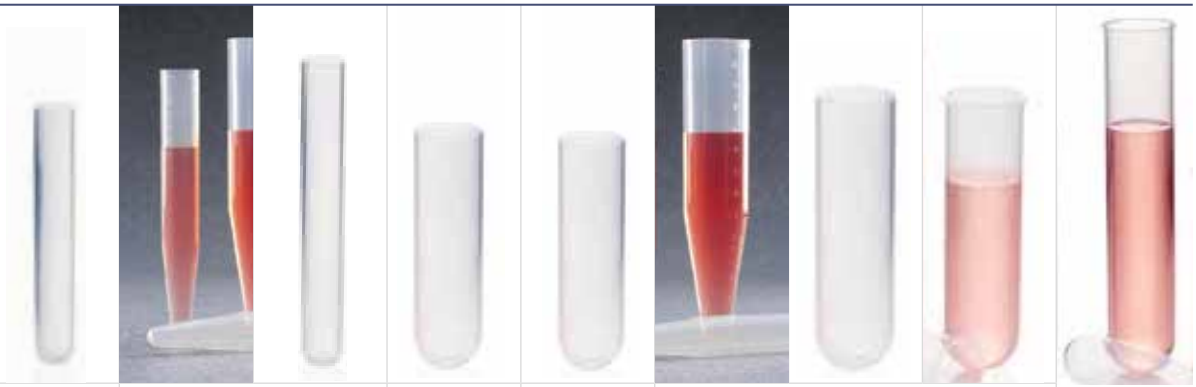
Volumen (ml)	5							
Ø ext. (mm)	12							
Altura (mm)	75							
Material	Poliestireno							
Estéril	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Fondo	Redondo							
Tapón	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	-	-	-	-	Snap doble posición	Snap doble posición	Snap doble posición	Con aletas
Autoclavable	Sí							
Velocidad máx centrifugación (g)	3000							
Faldón	No							
Graduación	No							
Área de marcado	No							
Color	Natural							
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C							
Especificidad	Libre de DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI							
Unid./caja	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 3000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	1 bolsa de 1000 tubos y 1 bolsa de 100 tapones	8 bolsas de 125 tubos	20 bolsas de 25 tubos	20 bolsas de 25 tubos
Ref. tubo solo	**949939**	**949940**	**949928**	**949930**	**949938**	**949943**	**949945**	**949947**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Volumen (ml)	8			14					
Ø ext. (mm)	13	13	13	13	17	17	17	17	17
Altura (mm)	100								
Material	Poliestireno								
Estéril	No	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí
Fondo	Redondo								
Tapón	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Tipo de tapón	-	-	-	-	-	-	Snap doble posición	Snap doble posición	Snap doble posición
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	3000								
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Natural								
Temperatura de uso	-80 °C a +122 °C								
Especificidad	Libre de DNasa, RNasa, ATP y endotoxinas, certificado bajas trazas de metales, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP clase VI								
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	8 bolsas de 125 tubos	8 bolsas de 125 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 125 tubos	Bolsas de 25 tubos
Ref. tubo solo	**949952**	**949954**	**949955**	**949959**	**949963**	**949964**	**949961**	**949967**	**949969**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

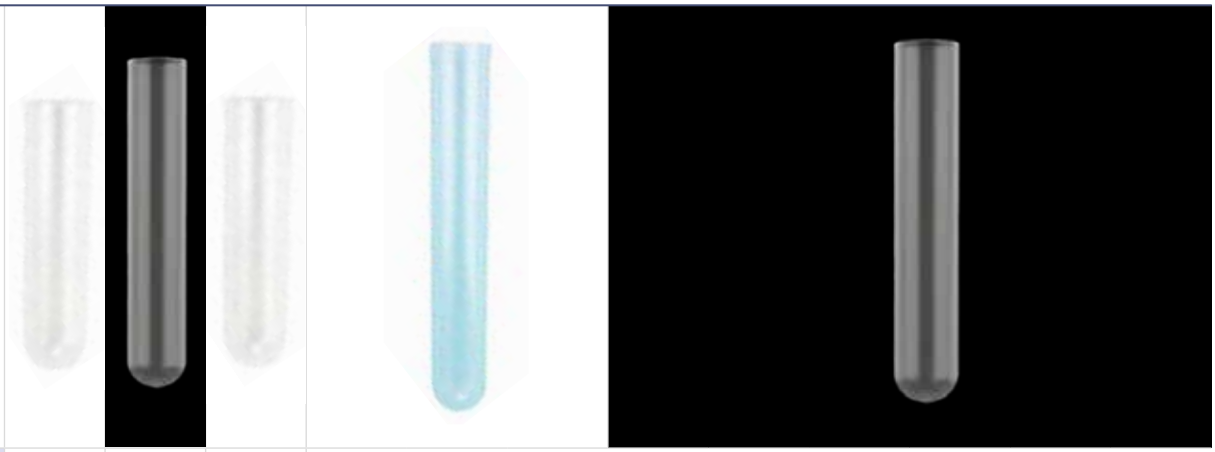
Tubos de cuello recto de policarbonato Nalgene™



Volumen (ml)	12	15		16	38		50		100
Ø ext. (mm)	15,9	17	16	17,9	25,3	28,7	28,8	28,5	31,5
Altura (mm)	103,1	120,1	114	99,8	88,6	134,1	103,1	102	164,3
Material	Policarbonato								
Estéril	No								
Fondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo
Tapón	Sin								
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	Sí								
Velocidad máx centrifugación (g)	50000	6000	50000	50000	50000	6000	50000	50000	50000
Faldón	No								
Graduación	No	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No
Área de marcado	No								
Color	Transparente								
Temperatura de uso	-135 °C a +135 °C								
Unid./caja	Bolsas de 10 tubos								
Ref. tubo solo	**029222**	**029209**	**029223**	**029224**	**029225**	**029210**	**029226**	**029228**	**029227**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos con cuello recto de polipropileno

Fondo redondo
Sin tapón

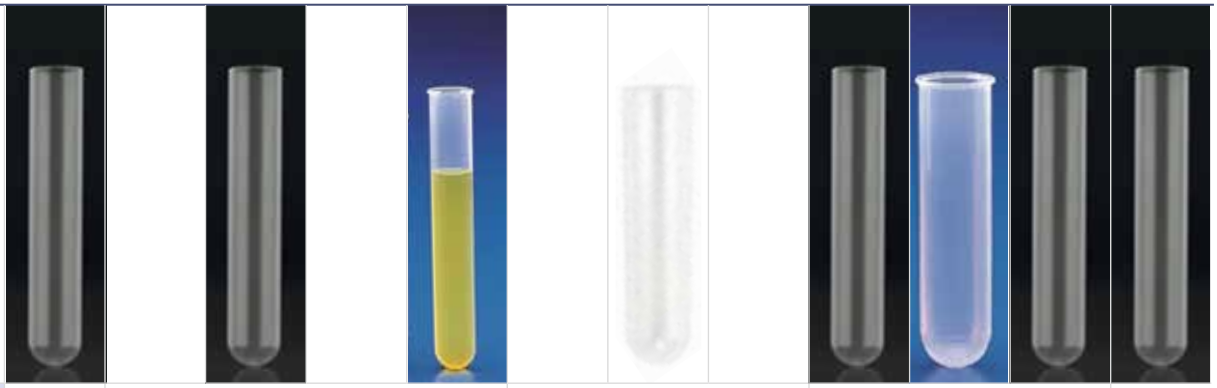


Volumen (ml)	1,6	3	3,1	5								
Ø ext. (mm)	8	11,5	12	12	12,8	13	12	12	13	13	13	12
Ø int. (mm)	-	-	-	-	10,9	11	-	-	-	-	-	-
Altura sin tapón (mm)	50	55	50	75	75	75	75	75	75	75	75	86
Material	Polipropileno											
Estéril	No											
Fondo	Redondo											
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	-	No	-	-	No	No	No	No	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	10000	5000	10000	10000	-	-	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Faldón	No											
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
Área de marcado	No											
Color	Translúcido											
Especificidad	-	-	-	-	-	-	Tubo tipo Sorvall	Tubo tipo Sorvall	-	-	-	-
Unid./caja	Bolsas de 1000 tubos	12 bolsas de 500 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	4 bolsas de 1000 tubos	16 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 4000 tubos	16 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 4000 tubos	Bolsas de 4500 tubos	Bolsas de 4000 tubos
Ref. tubo solo	**064375**	**390017**	**064317**	**064200**	**080071**	**388589**	**390018**	**390019**	**390020**	**390021**	**390026**	**390027**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

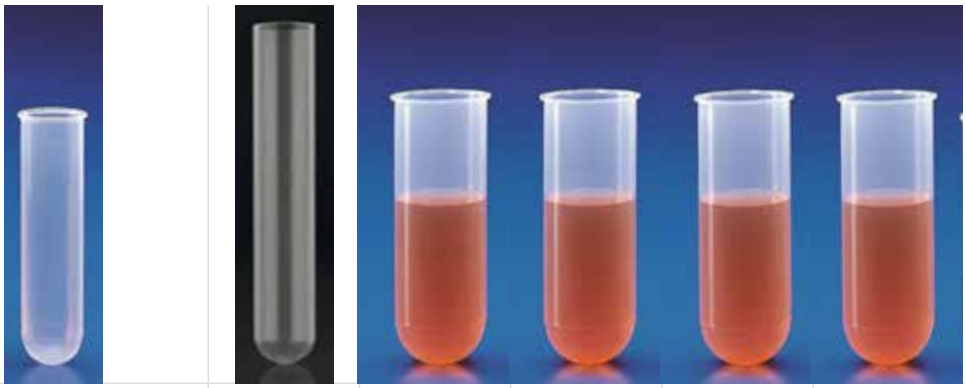
Tubos con cuello recto de polipropileno de fondo redondo sin tapón

Fondo redondo Sin tapón



Volumen (ml)	6	7				8			10			11
Ø ext. (mm)	16	13	13	13	12	13	13	16	16	16	16	16
Ø int. (mm)	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	14	13,8
Altura sin tapón (mm)	65	100	100	99	100	100	100	75	100	100	100	100
Material	Polipropileno											
Estéril	No											
Fondo	Redondo											
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recta	Recta
Autoclavable	Sí	Sí	No	No	Sí	-	No	No	No	No	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	5000	-	3000	10000	-	-	5000	5000	-	-
Faldón	No											
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No
Área de marcado	No											
Color	Translúcido											
Temperatura de uso	-	-	-	-	-10 °C a +120 °C	-	-	-	-	-10 °C a +120 °C		-
Unid./caja	4 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 400 tubos	Bolsas de 3000 tubos	3 bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 100 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	2 bolsas de 500 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	5 bolsas de 500 tubos
Ref. tubo solo	**483035**	**483040**	**390022**	**349011**	**391225**	**064323**	**380640**	**380642**	**390023**	**390029**	**390678**	**349015**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Fondo redondo Sin tapón



Volumen (ml)	16		19	31	48	70	110
Ø ext. (mm)	17	17	16	24	30	35	40
Altura sin tapón (mm)	101	100	125	93	104	99,5	119
Material	Polipropileno						
Estéril	No						
Fondo	Redondo						
Tipo de cuello	Recto con reborde	Recta	Recta	Recto con reborde	Recto con reborde	Recto con reborde	Recto con reborde
Autoclavable	Sí	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	3000	10000	10000	3000	3000	3000	3000
Faldón	No						
Graduación	No						
Área de marcado	No						
Color	Translúcido						
Temperatura de uso	-10 °C a +120 °C	-	-	-10 °C a +120 °C	-10 °C a +120 °C	-10 °C a +120 °C	-10 °C a +120 °C
Unid./caja	Bolsa de 500 tubos	Bolsa de 1000 tubos	Bolsa de 1000 tubos	Bolsa de 50 tubos	Bolsa de 25 tubos	Bolsa de 20 tubos	Bolsa de 25 tubos
Ref. tubo solo	**391226**	**064325**	**064327**	**391227**	**391228**	**391229**	**391230**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

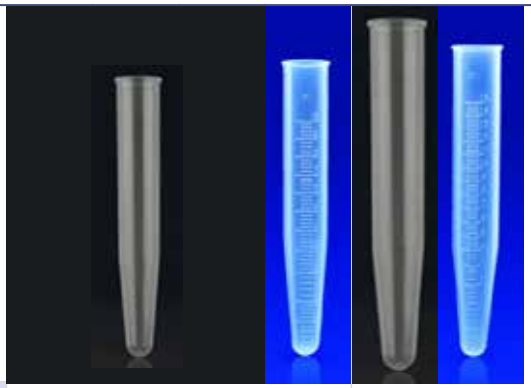
Tubos con cuello recto de polipropileno de fondo redondo con tapón

Volumen (ml)	7
Ø ext. (mm)	13
Ø int. (mm)	11
Altura sin tapón (mm)	99
Material	Polipropileno
Estéril	Sí
Fondo	Redondo
Tapón	Sí
Tipo de tapón	Con aletas
Tipo de cuello	Recta
Autoclavable	No
Faldón	No
Graduación	No
Área de marcado	No
Color	Translúcido
Unid./caja	4 bolsas de 375 tubos
Ref. tapón rojo	**080083**
€/caja	**NC -**



Tubos con cuello recto de polipropileno

Fondo cónico Sin tapón



Volumen (ml)	10				15	
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	18	18
Altura Sin tapón (mm)	100	100	108	107	120	118
Material	Polipropileno					
Estéril	No					
Fondo	Cónico					
Tipo de cuello	Recta	Recto con borde	Recto con borde	Recto con borde	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000	3000	3000	3000	3000
Faldón	No					
Graduación	Sí	Sí	No	Sí; incremento 0,1 ml	No	Sí; incremento 0,2 ml
Área de marcado	No					
Color	Translúcido					
Temperatura de uso	-	-	-	-10 °C a +120 °C	-	-10 °C a +120 °C
Unid./caja	2000 tubos	2000 tubos	500 tubos	100 tubos	500 tubos	100 tubos
Ref. tubo solo	**390024**	**390030**	**391213**	**391215**	**391214**	**391216**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Fondo cónico con tapón





Volumen (ml)	10	
Ø ext. (mm)	21	15
Altura sin tapón (mm)	82	57
Altura con tapón (mm)	-	60
Material	Polipropileno	
Estéril	Sí	No
Fondo	Cónico	
Tapón	Sí	
Tipo de tapón	Entrante	Clip de cierre inviolable
Tipo de cuello	Recta	Recto con borde
Autoclavable	No	Sí
Velocidad máx centrifugación (g)	3000	-
Faldón	No	Sí
Graduación	No	Sí (incrementos de 1 ml)
Área de marcado	No	
Color	Translúcido	
Temperatura de uso	-20 °C a +120 °C	-90 °C a +121 °C
Especificidad	-	Tapón de cierre inviolable : presione firmemente el tapón para cerrar el tubo de manera hermética, una brida se encaja bajo el cuello del tubo (para abrir el tubo hay que romper la unión entre la brida y el tapón)
Unid./caja	5 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 250 tubos
Ref. tapón blanco	-	**442307**
Ref. tapón rojo	**080014**	-
Ref. tapón Azul	-	**442305**
Ref. tapón rosa	-	**442306**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos con cuello recto de polipropileno fondo plano



Volumen (ml)	3	5
Ø ext. (mm)	12	16
Altura Sin tapón (mm)	56	60
Material	Polipropileno	
Estéril	No	
Fondo	Plano	
Tapón	Sin	
Tipo de cuello	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	No	No
Velocidad máx centrifugación (g)	5000	5000
Faldón	No	
Graduación	Sí	Sí
Área de marcado	No	
Color	Translúcido	
Temperatura de uso	-	-
Unid./caja	Bolsas de 600 tubos	Bolsas de 3500 tubos
Ref. tubo solo	**390025**	**390028**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos con cuello recto de poliestireno, fondo redondo sin tapón

Fondo redondo
Sin tapón



Volumen (ml)	0,8	1,6	2,5	3				3,5	4
Ø ext. (mm)	7	8	10	11,5	11	12	12	12	10
Altura (mm)	38	50	50	55	70	55	50	75	75
Material	Poliestireno								
Estéril	No								
Fondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tipo de cuello	Recta								
Autoclavable	No								
Velocidad máx centrifugación (g)	-	8200	8200	2500	2500	-	8200	-	8200
Faldón	No								
Graduación	No								
Área de marcado	No								
Color	Transparente								
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C								
Especificidad	-	-	-	-	Tubo para R.I.A	-	-	-	-
Unid./caja	Bolsas de 100 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	12 bolsas de 500 tubos	24 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	6 bolsas de 500 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	**080048**	**064314**	**064315**	**390000**	**390001**	**380638**	**064316**	**483036**	**064318**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tubos con cuello recto de poliestireno, fondo redondo sin tapón

Fondo redondo
Sin tapón



Volumen (ml)	5										
Ø ext. (mm)	12	12	12,8	13	12	12	12	13	13	13	12
Ø int. (mm)	10	-	10,9	11	-	-	-	-	-	-	-
Altura Sin tapón (mm)	74,5	75	75	75	86	75	75	75	75	75	86
Material	Poliestireno										
Estéril	No										
Fondo	Redondo										
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde
Autoclavable	No										
Velocidad máx centrifugación (g)	-	8200	-	-	-	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Faldón	No										
Graduación	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
Área de marcado	No										
Color	Transparente										
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C										
Especificidad	-	-	-	-	-	Tubo tipo Sorvall	Tubo tipo Sorvall	-	-	-	-
Unid./caja	4 bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	5 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	16 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 4000 tubos	16 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 4000 tubos	Bolsas de 4500 tubos	Bolsas de 4000 tubos
Ref. tubo solo	**390597**	**064321**	**080053**	**390588**	**380637**	**390002**	**390003**	**390004**	**390005**	**390012**	**390013**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Fondo redondo
Sin tapón



Volumen (ml)	6	7			8		
Ø ext. (mm)	16	13	13	13	13	13	16
Ø int. (mm)	-	-	-	11	-	-	-
Altura sin tapón (mm)	65	100	100	100	100	100	75
Material	Poliestireno						
Estéril	No						
Fondo	Redondo						
Tipo de cuello	Recta						
Autoclavable	No						
Velocidad máx centrifugación (g)	-	-	-	-	8200	-	-
Faldón	No						
Graduación	No						
Área de marcado	No						
Color	Transparente						
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C						
Unid./caja	4 bolsas de 500 tubos	4 bolsas de 400 tubos	Bolsas de 3000 tubos	6 bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	2 bolsas de 500 tubos
Ref. tubo solo	**483034**	**483039**	**390006**	**080049**	**064322**	**380639**	**380641**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos con cuello recto de poliestireno, fondo redondo sin tapón

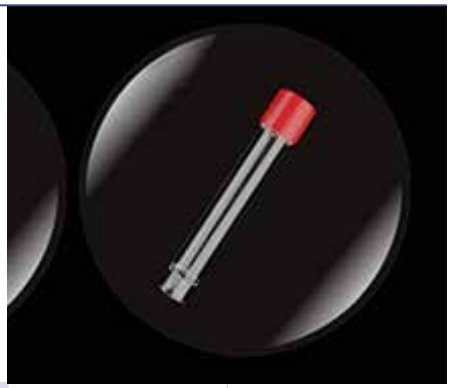
Fondo redondo
Sin tapón



Volumen (ml)				10				11	16	19	21
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	-	14	13,8	-	-	-
Altura Sin tapón (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	150
Material	Poliestireno										
Estéril	No										
Fondo	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Cónico	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo	Redondo
Tipo de cuello	Recta	Recta	Recta	Recta	Recto con borde	Recto con borde	Recta	Recta	Recta	Recta	Recta
Autoclavable	No										
Velocidad máx centrifugación (g)	-	2500	2500	2500	2500	2500	-	-	8200	8200	8200
Faldón	No										
Graduación	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No
Área de marcado	No										
Color	Transparente										
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C										
Especificidad	-	-	-	Mayor grosor	-	-	-	-	-	-	-
Unid./caja	5 bolsas de 250 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	Bolsas de 2000 tubos	4 bolsas de 500 tubos	5 bolsas de 500 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos	Bolsas de 1000 tubos
Ref. tubo solo	**483037**	**390007**	**390008**	**390009**	**390015**	**390016**	**390679**	**349016**	**064324**	**064326**	**064329**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubos con cuello recto de poliestireno, fondo redondo con tapón

Fondo redondo
Con tapón



Volumen (ml)	7	17
Ø ext. (mm)	13	16,3
Ø int. (mm)	11	14,6
Altura sin tapón (mm)	99	151
Material	Poliestireno	
Estéril	Sí	
Fondo	Redondo	
Tapón	Sí	
Tipo de tapón	Con aletas	
Tipo de cuello	Recta	
Autoclavable	No	
Faldón	No	
Graduación	No	
Área de marcado	No	
Color	Transparente	
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C	
Unid./caja	4 bolsas de 375 tubos	2 bolsas de 500 tubos
Ref. tapón rojo	**080082**	**080211**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos con cuello recto de poliestireno

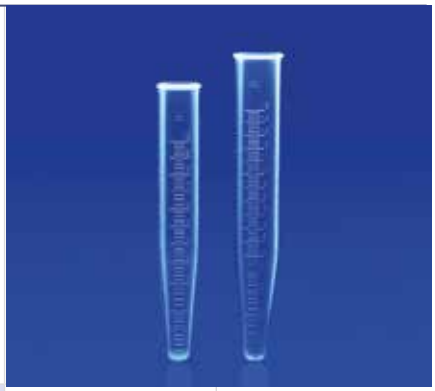
Fondo plano
Sin tapón



Volumen (ml)	3	5
Ø ext. (mm)	12	16
Altura sin tapón (mm)	56	60
Material	Poliestireno	
Estéril	No	
Fondo	Plano	
Tipo de cuello	Recto con borde	
Autoclavable	No	
Velocidad máx centrifugación (g)	2500	
Faldón	No	
Graduación	Sí	
Área de marcado	No	
Color	Transparente	
Temperatura de uso	+20 °C a +90 °C	
Unid./caja	Bolsas de 6000 tubos	Bolsas de 3500 tubos
Ref. tubo solo	**390011**	**390014**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos con cuello recto de PMP

Fondo cónico
Sin tapón



Volumen (ml)	10	15
Ø ext. (mm)	16	18
Altura sin tapón (mm)	107	118
Material	TPX	
Estéril	No	
Fondo	Cónico	
Tipo de cuello	Recto con borde	
Autoclavable	Sí	
Faldón	No	
Graduación	Sí incremento 0,1 ml	Sí incremento 0,2 ml
Área de marcado	No	
Color	Transparente	
Temperatura de uso	0 °C a +120 °C	
Unid./caja	Bolsa 50 tubos	
Ref. tubo solo	**391217**	**391218**
€/caja	**NC -**	**NC -**

Tubos con cuello recto de policarbonato

Fondo redondo
Sin tapón



Volumen (ml)	50	100	
Ø ext. (mm)	35	41	45
Altura sin tapón (mm)	98	115	98
Material	Policarbonato		
Estéril	No		
Fondo	Redondo		
Tipo de cuello	Recta		
Autoclavable	Sí		
Velocidad máx centrifugación (g)	5000		
Faldón	No		
Graduación	No		
Área de marcado	No		
Color	Transparente		
Temperatura de uso	-100 a +135°C		
Envase	Bolsas de 10 tubos		
Tubo solo	**091439**	**091440**	**091441**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Astucia

Para elegir el tapón adecuado: mida el diámetro interior del tubo para los tapones invertidos y el diámetro exterior para los tapones entrantes

Tapones para tubos de 12 y 17 mm

Simport scientific



Para tubos Ø (mm)	12	17
Unid./caja	Caja de 4000 tapones	4 bolsas de 1000 tapones
Blanco	039974	039398
Amarillo	039975	039397
Rojo	039973	039395
Verde	039972	039394
Azul	039971	039396
Natural	039970	-
€/caja	NC -	NC -

Tapones de doble posición

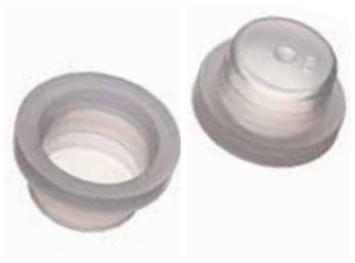
labcon



Para tubos Ø (mm)	12	17
Unid./caja	3 bolsas de 1000 tapones	Bolsa de 1000 tapones
Natural	949919	949958
€/caja	NC -	NC -

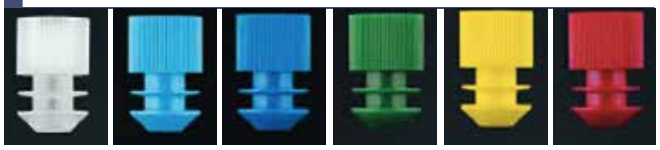
Tapones entrantes

labcon



Para tubos Ø (mm)	17
Unid./caja	2 bolsas de 500 Tapones
Natural	949877
€/caja	NC -

Tapones con aletas de polietileno



Para tubos Ø (mm)	12	13	16
Unid./caja	Bolsa de 1000 tapones		
Natural	390077	390084	390091
Blanco	390078	390085	390092
Amarillo	390082	390089	390096
Rojo	390083	390090	390097
Verde	390081	390088	390095
Azul	390080	390087	390094
Azul claro	390079	390086	390093
€/caja	NC -	NC -	NC -

Tapones entrantes

Thermo SCIENTIFIC nunc



Para tubos Ø (mm)	11	12	15
Unid./caja	6 bolsas de 600 Tapones	6 bolsas de 500 Tapones	8 bolsas de 300 Tapones
Natural	056045	056047	056050
€/caja	NC -	NC -	NC -

Tapones con aletas

labcon



Para tubos Ø (mm)	12	
Unid./caja	3 bolsas de 1000 tapones	6 bolsas de 500 tapones
Blanco	949921	-
Amarillo	949922	-
Rojo	949923	-
Verde	949926	-
Azul	949925	-
Natural	949920	-
Surtido	-	949927
€/caja	NC -	NC -

Tapones



Para tubos Ø (mm)	Ø ext 16 mm y Ø interno 13,5 mm
Unid. de env.	500
Unid./ caja	12
Blanco	483041
€/caja	NC -

Tapones entrantes de polietileno

Parte superior de tapón plano

Para tubos Ø (mm)	8	10	12
Unid./caja		1000	
Natural	064331	064332	064333
€/caja	NC -	NC -	NC -



Parte superior de tapón hueco

Para tubos Ø (mm)	8	10	11	12	13	16	17
Unid./caja	Bolsa de 1000 tapones						
Natural	-	064336	064337	-	-	-	-
Blanco	-	-	-	064343	-	-	-
Amarillo	-	-	-		064344	-	-
Rojo	-	-	-	064342	-	064345	-
Verde	064335	-	-	064340	-	-	-
Azul	-	-	-	064338	-	-	064346
Lavanda	-	-	-	064341	-	-	-
Naranja	-	-	-	064339	-	-	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Tapones de polietileno para tubos



- De polietileno
- Flexibles
- No autoclavables

Tapones con aletas

Para tubos ø int. (mm)	Para tubos ø ext. (mm)	Natural	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Blanco	Azul	Rojo	Verde	Amarillo	Negro	Rosa	Unid./ bolsa	€/ bolsa
10	12	030581	3000	NC -	080151	030582	030583	030584	030585	030586	030587	3000	NC -
11	13	307102	2000	NC -	030588	030589	030591	030592	030593	030594	-	2500	NC -
13,5	16	305502*	2500	NC -	030595	030596	080131	-	-	-	-	1500	NC -
15	17-18	307202	2500	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Réf. 305502 : para tubo ø int. (mm) : 14,5 mm.

Tapones entrantes

Para tubos ø int. (mm)	Para tubos ø ext. (mm)	Natural	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Blanco	Unid./ bolsa	€/ bolsa
9	11	-	-	-	030556	1000	NC -
11	13	080149	2500	NC -	030563	4000	NC -
13,5	16	-	-	-	030569	2000	NC -



Tapones entrantes de polietileno

Para tubos Ø (mm)	Azul	Natural	Verde	Lavanda	Naranja	Rojo	Blanco	Amarillo	€ 1000 unid.
11	-	380616	-	-	-	-	-	-	NC -
12	380617	380618	380619	380620	380621	380622	380623	380624	NC -
16	380626	-	380627	-	-	380628	380625	380629	NC -
16*	-	-	-	-	-	-	380630	-	NC -

* alta adherencia.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones con aletas



- De polietileno

Para tubos Ø (mm)	Natural	Azul	Rojo	Verde	Amarillo	Unid/ bolsa	€/ bolsa
11 - 13	**391599**	**391545A**	**391600**	**391601**	**391602**	1000	**NC -**
15 - 17	**391594**	**391595**	**391596**	**391597**	**391598**	1000	**NC -**

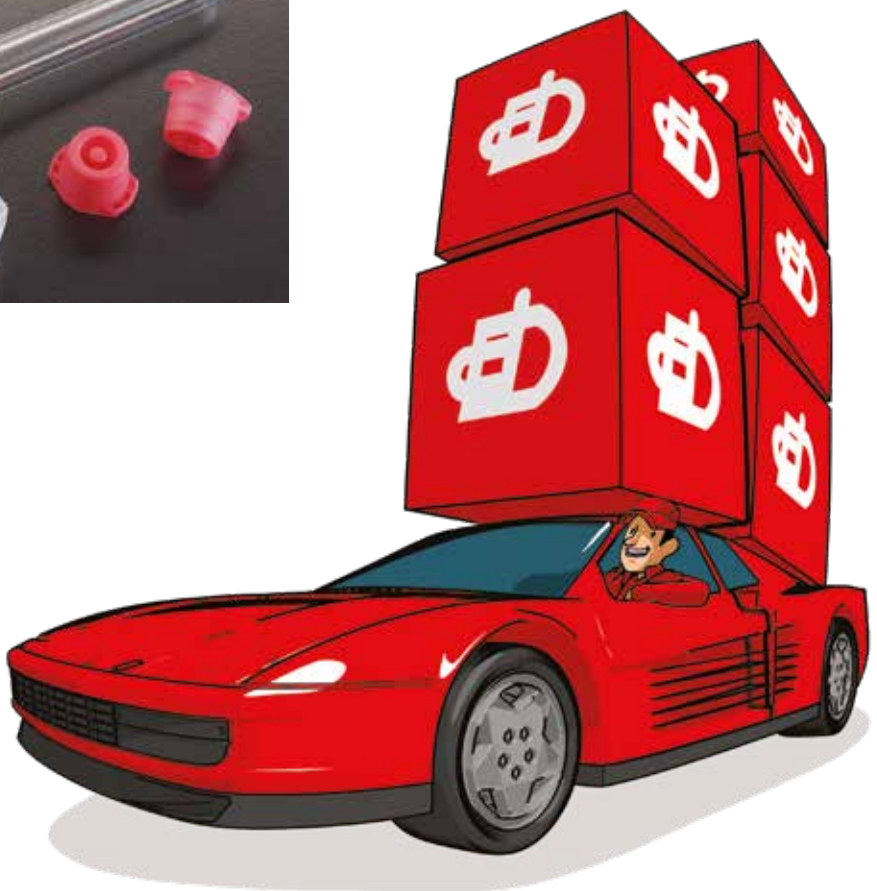
Tapones universales tipo "topettes"

Simport Scientific



- De polietileno, no autoclavables
- Fácil de colocar con una sola mano
- Para tubos con un diámetro exterior de 12 a 16 mm
- Se adapta al exterior de los tubos de 12 y 13 mm y al interior de los tubos de 16 mm
- Protege las muestras de las contaminaciones

Azul	Negro	Verde	Gris	Lavanda	Natural	Rojo	Amarillo	€ 1000 unid.
040237	**040238**	**040239**	**040240**	**040241**	**040242**	**040243**	**040244**	**NC -**



Tapones perforables

- El material utilizado no interfiere con los productos químicos comunes ni con la coagulación
- Puede utilizarse a temperatura ambiente, a 4°C o en el congelador a -20°C
- Para el tubo con Ø ext. 12-13 mm ó 16 mm
- De santoprene
- De un solo uso
- Se colocan con una sola mano
- Se pueden perforar con la ayuda de una aguja

Color	Para tubos 12 - 13 mm tapones	Para tubos 16 mm
Azul	040245	040252
Verde	040246	040253
Gris	040247	040254
Lavanda	040248	040255
Rojo	040249	040256
Blanco	040250	040257
Amarillo	040251	040258
€ 1000 unid.	NC -	NC -



Tapones ventilados autoclavables

Tapones de polipropileno, autoclavables, con lengüeta interna de ventilación. Reutilizables.

ø tubo (mm)	Unid./ bolsa	Natural	€/ bolsa	Rojo	Verde	Amarillo	Azul	Unid/ bolsa	€/ bolsa
13	500	045082	NC -	045088	045094	065100	065105	500	NC -
16	500	045083	NC -	045089	045095	065101	065106	500	NC -
16	1000	140434	NC -	140436	140439	140437	140438	1000	NC -
18	500	045084	NC -	045090	045096	065102	065107	500	NC -
20	250	045085	NC -	045091	045097	065103	065108	250	NC -
25	250	045086	NC -	045092	045098	065104	065109	250	NC -
38	125	045087	NC -	-	-	-	-	-	-



Tapones de doble posición

Simport Scientific

- Para tubos de bacteriología
- Posición cerrada: medio anaeróbico / posición abierta: medio aeróbico
- De polietileno

Ref.	Tapón de doble posición	Unid./ caja	€/ caja
039387	Para tubo de poliestireno Ø 12 mm	1000	NC -
039388	Para tubo de polipropileno Ø 12 mm	1000	NC -
039269	Para tubo de poliestireno Ø 17 mm	1000	NC -
039389	Para tubo de polipropileno Ø 17 mm	1000	NC -



Tapones LABOCAP




Labocap con asa

- De aluminio, y aluminio anodizado para los modelos de color
- Con o sin mango en el tapón
- Esterilizables hasta 140 °C
- Para el cierre no hermético de frascos
- Con tres pinzas internas de mantenimiento en el cuello del frasco ó del tubo

Sin empuñadura

Cap O Test	Natural	Azul	Rojo	Amarillo	Verde	Negro	Unid./ caja	€/ caja
9/10	**110677B**	**110678B**	**110679B**	-	-	-	100	**NC -**
12/13	**110680B**	**110681B**	**110682B**	**110683**	**110684**	-	100	**NC -**
14/15	**110685B**	**110686B**	**110687B**	-	-	-	100	**NC -**
15/16	**110688B**	**110689B**	**110690B**	**110691**	**110692**	**110693**	100	**NC -**
17/18	-	**110695B**	**110696B**	**110697**	**110698**	-	100	**NC -**
19/20	**110699B**	**110700B**	**110701B**	-	-	-	100	**NC -**
21/23	**110702B**	**110703B**	**110704B**	-	-	-	100	**NC -**
24/26	**110705B**	**110706B**	**110707B**	-	-	-	100	**NC -**
28/30	**110708B**	**110709B**	**110710B**	-	-	-	100	**NC -**
37/39	**110716**	**110717**	**110718**	-	-	-	50	**NC -**

Con mango

LABOCAP	Plata	Azul	Rojo	Unid./ caja	€/ caja
15/16	**110668B**	**110669B**	**110670B**	100	**NC -**
17/18	**110671B**	**110672B**	**110673B**	100	**NC -**
19/20	**110674**	-	-	100	**NC -**

Tapones para Erlenmeyers



- De aluminio, y aluminio anodizado para los modelos de color
- Esterilizables hasta 140 °C
- Para el cierre no hermético de frascos
- Con tres pinzas internas de mantenimiento en el cuello del frasco ó del tubo

Tapón de aluminio	Collar	Plata	Azul	Rojo	Unid./ caja	€/ caja
37/39	Sin	**110546**	**110551**	**110556**	10	**NC -**

Tapones Alu-Steck



- Aluminio puro, acabado mate
- Esterilizables hasta 140 °C
- Sin resorte
- Se coloca en los frascos para un cierre estéril pero no hermético
- También se utilizan como contenedores de aluminio

Ref.	Ø interior(mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
110561	11	25	100	**NC -**
110562	12	25	100	**NC -**
110563	13	25	100	**NC -**
110564	14	25	100	**NC -**
110565	15	25	100	**NC -**
110566	16	30	100	**NC -**
110567	17	30	100	**NC -**
110568	18	30	100	**NC -**
110569	20	30	100	**NC -**
110570	22	30	100	**NC -**
110571	28	30	100	**NC -**
110572	32	30	100	**NC -**
110573	39	30	10	**NC -**
110574	44	40	10	**NC -**
110575	48	40	10	**NC -**
110576	55	40	10	**NC -**
110577	58	40	10	**NC -**

Tapones de silicona para cultivo aeróbico

- Alternativa a los tapones de celulosa de un solo uso
- Reutilizable, fácilmente esterilizable en autoclave o con un poupinel
- Utilizable durante 10.000 horas aprox; soporta 3.000 autoclaves aprox.
- Estructura porosa según el principio del cuello de cisne
- Permeabilidad al aire equivalente a la guata de celulosa
- No influye en el PH
- Puede utilizarse en aire seco hasta 200 °C
- No hay crecimiento de microorganismos sobre o dentro del tapón
- Excelente resistencia química y térmica



Tapones Silicosen entrantes tipos T, L y S

Ref.	Dimensiones (mm)				Para cuello ø (mm)	Color	Unid./ caja	€/ caja
	d1	d2	l1	l2				
Tapones tipo T								
080400	10	6	13	17	6/9	Rosa	10	**NC -**
080401	12	9	13	17	9/11	Rosa	10	**NC -**
080402	15	11	15	20	11/14	Rosa	10	**NC -**
080403	17	13	11	30	13/16	Rosa	10	**NC -**
080404	19	15	12	30	15/18	Rosa	10	**NC -**
080405	22	18	15	30	18/21	Rosa	10	**NC -**
080406	24	20	20	35	20/23	Rosa	10	**NC -**
080407	32	22	20	40	22/30	Rosa	10	**NC -**
080408	42	30	35	55	30/40	Rosa	10	**NC -**
080409	52	40	40	60	40/50	Rosa	10	**NC -**
Tapones tipo L								
080420	12	9	40	10	9/11	Rosa	10	**NC -**
080421	17	13	30	20	13/16	Rosa	10	**NC -**
080422	22	18	30	30	18/21	Rosa	10	**NC -**
Tapones tipo S								
080440	28	17	18	27	17/26	Verde	10	**NC -**
080441	35	24	20	30	24/33	Verde	10	**NC -**
080442	39	28	20	30	28/38	Verde	10	**NC -**

Tapones Silicosen entrantes tipo C

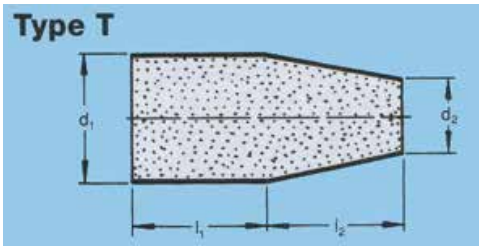
Ref.	Dimensiones (mm)				Para cuello ø (mm)	Color	Unid./ caja	€/ caja
	d1	d2	l1	l2				
Tapones tipo C								
080430	16	12	20	28	15/20	Rosa	10	**NC -**
080431	26	18	30	28	20/30	Rosa	10	**NC -**
080432	36	27	40	28	30/40	Rosa	10	**NC -**
080433	50	34	55	28	40/55	Rosa	10	**NC -**

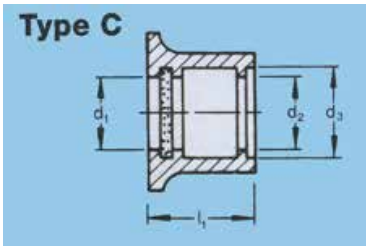


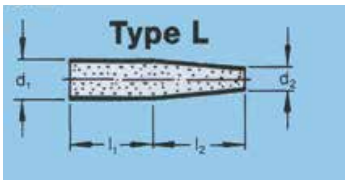
Tapones para tubos y frascos de cultivo Biosilico

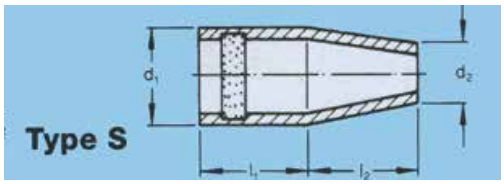
A diferencia de los tapones Siliconen, los tapones Biosilico permiten intercambios gaseosos en todas las caras.

Ref.	Dimensiones (mm)				Para cuello ø (mm)	Color	Unid./ caja	€/ caja
	d1	d2	l1	l2				
080450	13	9	13	17	9/11	Naranja	10	**NC -**
080451	16	11	14	22	11/14	Naranja	10	**NC -**
080452	19	13	15	25	13/16	Naranja	10	**NC -**
080453	21	15	16	28	15/18	Naranja	10	**NC -**
080454	24	18	18	30	18/21	Naranja	10	**NC -**
080455	25	20	20	32	20/23	Naranja	10	**NC -**
080456	34	22	24	36	22/30	Naranja	10	**NC -**
080457	44	30	32	46	30/40	Naranja	10	**NC -**
080458	54	40	36	50	40/50	Naranja	10	**NC -**









Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones de esterilización "Steristopper®"



- Tapones de celulosa ligeramente dúctiles
- Permeable al aire
- De un solo uso, no estériles
- Esterilizable en autoclave hasta 200°C
- Diseñado para trabajar en microbiología y cultivo de tejidos
- Adaptable según el tamaño, a tubos de ensayo, tubos de bacteriología, Erlenmeyers, matraces y frascos
- Se cierra herméticamente con una simple presión en el cuello del recipiente

P : Passform/ D : Fino / K : corto / LD : largo y fino / L : largo / L.V.U. : agujero en el fondo /
D: grueso / DD: doble espesor

Ref.	Tipo	ø superior (mm)	ø inferior (mm)	Alt. (mm)	Para frascos de ø interno (mm)	Unid./ caja	€/ caja
020318	4	8	6	28	6,5 - 7,0	5000	NC -
020319	5 S	9	5,9	29	5,5 - 6,5	5000	NC -
020320	5 SK	7	4,5	29	4,5 - 6,5	5000	NC -
020321	6 F	8	6,5	30	6,5 - 7,5	5000	NC -
020322	7	9,5	8	31	8,5 - 9,5	2000	NC -
020323	7D	9	7	29	7,5 - 8,5	4000	NC -
020324	8	9	9	30	9,5	2000	NC -
020325	8P Univ.	13	8	34	7,5 - 10,5	1800	NC -
020326	9	12	10	28	10,5 - 11,5	2000	NC -
020327	9 P	13	9	29	9,0 - 10,5	2000	NC -
020328	9 K	11	7	26	8,5 - 10,2	2000	NC -
020329	9 D	10,5	6	29	7,0 - 9,5	2000	NC -
020330	10	18	9	30	9,5 - 11,5	1000	NC -
020331	11	16	13	39	12,0 - 14,5	1000	NC -
020332	12	15	11	30	11,5 - 13,5	1000	NC -
020333	12 P	15	11	30	11,5 - 13	1000	NC -
020334	12,5	13	10	26	10,5 - 12,5	1000	NC -
020335	13	17	13	35	12,5 - 14,5	1000	NC -
020336	13 H	14	10	33	12,5 - 13,5	1000	NC -
020337	13,5 P	19	13	33	13,5 - 14,5	1000	NC -
020338	14	16	12	40	13,0 - 14,5	1000	NC -
020339	14 P1	16	12	36	12,0 - 14,0	1000	NC -
020340	14 D	15	12	35	11,5 - 13	1000	NC -
020341	14 LF	18	14	55	14,0 - 16,0	4000	NC -
020342	14 LD	16	11	51	12,0 - 14,5	4000	NC -
020343	14 L.V.U.	-	-	-	13,0 - 14,5	1000	NC -
020344	14,5	17	13	35	14,0 - 16,0	1000	NC -
020345	15	18	14	39	13,5 - 15,5	500	NC -
020346	15 P2	19	13	40	14,0 - 16,5	5000	NC -
020347	15 PB	19	13	45	14,5 - 15,5	4000	NC -
020348	15 P largo	19	15	47	14,7 - 15,5	4000	NC -
020349	15 D	19	14	40	13,5 - 16,0	5000	NC -
020350	15E	19,5	16	35	15,5 - 17	5000	NC -

1 : Para tubos de pared gruesa ; 2 : para tubos de pared fina.

Ref.	Tipo	ø superior (mm)	ø inferior (mm)	Alt. (mm)	Para frascos de ø interno (mm)	Unid./ caja	€/ caja
020351	15 DD	18	15	37	14,0 - 16,5	5000	NC -
020352	15 L.V.U.	-	-	-	13,5 - 15,5	1000	NC -
020353	16	20	17	40	16,5 - 18	5000	NC -
020354	17	18	12	33	13,0 - 16,0	1000	NC -
020355	18	21	16	36	17,5 - 18,5	500	NC -
020356	18 P Univ.	22	16	40	17,5 - 19,5	500	NC -
020357	18D	21	18	36	17,5 - 19,5	500	NC -
020358	18 largo	21	15	51	17 - 19	3000	NC -
020359	19	25	17	42	19,0 - 22	2500	NC -
020360	203	23	21	42	20,5 - 22	400	NC -
020361	20 M	23	19	43	18,5 - 19,5	500	NC -
020362	20 P	25	20	38	19,0 - 22,5	2500	NC -
020363	20A	25	20	35	20,5 - 22,5	500	NC -
020364	21,5	24	12	45	17,5 - 21,5	3000	NC -
020365	22 K	25	20	31	21,5 - 23	500	NC -
020366	22 L	26	22	49	22 - 24	2000	NC -
020367	23,5 P	30	25	40	25 - 27	2000	NC -
020368	26	22	24	42	26 - 27	2000	NC -
020369	27	35	25	53	27 - 32,5	1000	NC -
020370B	294	37	29,5	64	29,5 - 31	850	NC -
020371	29A	30	25	40	29,0 - 30,0	1500	NC -
020372	29 K	28	24	31	26,0 - 27,0	2500	NC -
020373	32	36	32	64	32,5 - 35,0	800	NC -
020374	32 P 5	49	30	54	32,0 - 33,0	750	NC -
020375	32 PD	49	30	54	30,0 - 32,5	750	NC -
020376	34	38	33	63	33,5 - 36,5	750	NC -
020377	36	40	36	58	35,5 - 39,5	600	NC -
020378	37	46	39	59	37,5 - 41,5	600	NC -
020379	38	48	38	60	40,0 - 43,5	500	NC -
020380	40 P	55	42	58	42,0 - 46,5	500	NC -
020381	45 P	60	45	66	47,0 - 48,0	300	NC -
020382	60 P	74	55	74	57,0 - 60,0	200	NC -

3 : para erlenmeyers pequeños ; 4 : para erlenmeyers grandes ; 5 : Passform para frascos "euro-neck"
Nota: las medidas se dan a título indicativo, pueden variar ligeramente.

Tapones de faldón plegable



- Tapón de goma
- Con faldón plegable

Ref.	Ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja
110602	14,9	20	NC -
110603	19,4	20	NC -
110604	30,7	5	NC -
110605	23,7	10	NC -

Tapones de silicona multiuso



Ref.	Al / al (mm)	ø inferior (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391200	9/8	7	30	NC -
391201	14/8	10	30	NC -
391202	20/10	13	30	NC -
391203	20/10	15	20	NC -
391204	20/11	16	20	NC -
391205	18/12	20	10	NC -
391206	25/17	24	10	NC -
391207	28/22	31	5	NC -

Tapones de goma o silicona Versilic


Tapón de goma gris azul


Tapón de silicona Versilic

Tapones de goma gris azul

- Tapones de goma natural para cerrar tubos y frascos
- Forma troncónica
- Utilizables de -35 a +70 °C

Tapones silicona Versilic

- Tapones de silicona biológicamente neutros y no tóxicos para cerrar tubos y frascos
- Forma troncónica
- Especialmente adecuado para el trabajo en cultivos celulares
- Utilización de -60 °C a +200 °C

			Tapones de goma gris azul			Tapones de goma gris-azul preperforado					Tapones silicona Versilic		
Tipo	Tipo	ø superior (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	No. de perfo.	ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
6D	3,5 x 6,5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8D	4 x 8	20	-	-	-	-	-	-	-	-	260263	500	NC -
10D	5 x 9	20	260238	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
13D	8 x 12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	260265	500	NC -
15D	10,5 x 14,5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	260266	500	NC -
16D	12,5 x 16,5	20	260241	50	NC -	-	-	-	-	-	260267	250	NC -
18D	14 x 18	20	-	-	-	-	-	-	-	-	260268	250	NC -
21D	17 x 22	25	-	-	-	-	-	-	-	-	260269	100	NC -
27D	21 x 27	30	-	-	-	-	-	-	-	-	260271	50	NC -
31D	26 x 32	30	-	-	-	-	-	-	-	-	260273	25	NC -
34D	29 x 35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	260274	25	NC -
38D	31 x 38	35	-	-	-	-	-	-	-	-	260275	25	NC -
41D	34 x 41	35	-	-	-	-	-	-	-	-	260276	25	NC -
45D	36 x 44	40	-	-	-	-	-	-	-	-	260277	25	NC -
49D	41 x 49	40	-	-	-	-	-	-	-	-	260278	20	NC -
54D	47 x 55	40	-	-	-	-	-	-	-	-	260279	10	NC -
60D	50,5 x 59,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	260280	10	NC -
65D	56 x 65	45	260255	5	NC -	-	-		-	-	260281	10	NC -
70D	60 x 70	50	-	-	-	260424	5	10	5	NC -	260282	5	NC -
75D	64,5 x 75,5	55	-	-	-	-	-	-	-	-	260283	5	NC -
83D	71 x 83	60	-	-	-	-	-	-	-	-	260284	5	NC -
92D	72 x 92	65	-	-	-	-	-	-	-	-	260285	5	NC -

Perfora-tapones

Juego de perfora-tapones

- De latón niquelado
- Suministrado con una varilla solida para vaciar los restos de tapón en la herramienta

Ref.	Número de tallas	Ø agujeros (mm)	€
810655	6	5 a 11	NC -
810656	12	5 a 19	NC -
942780	18	5 a 26	NC -

Perfora-tapones a la unidad

- De aleación de níquel-cromo

Ref.	Ø agujeros (mm)	€
942781	5	NC -
942782	6,2	NC -
942783	7,5	NC -
942784	8,8	NC -
942785	10	NC -
942786	11,2	NC -


Juego de perfora-tapones


Perfora-tapones a la unidad

Afilador para perfora-tapones

- Lamina de acero templado
- Mango metálico

Ref.	Descripción	€
810657	Afilador para perfora-tapones 170 mm	NC -


Afilador para perfora-tapones

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones de corcho



- Para varios usos
- Diferentes diámetros disponibles

Ref.	Ø inferior (mm)	Ø superior (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
764015	3	6	16	100	**NC -**
764016	5	8	16	100	**NC -**
764017B	6	9	17	100	**NC -**
764019	10	13	22	100	**NC -**
764020	11	14	22	100	**NC -**
764021	13	16	22	100	**NC -**
764022	15	18	22	100	**NC -**
764023	17	20	26	50	**NC -**
764024	18	22	26	50	**NC -**
764025	26	30	27	50	**NC -**
764026	32	36	27	50	**NC -**
764027	36	40	27	20	**NC -**

Gradillas de acero inoxidable autoclavables con revestimiento RILSAN

Ref.	L x An x Al (mm)	Para tubos de ø (mm)	Número de tubos	€
805108*	207 x 103 x 25	11	5 x 10	**NC -**
844038	72 x 55 x 55	13	4 x 3	**NC -**
844068	108 x 72 x 55	13	4 x 6	**NC -**
844128	206 x 72 x 55	13	4 x 12	**NC -**
840108	172 x 172 x 55	13	10 x 10	**NC -**
854038	100 x 78 x 65	16 - 18 - 20	4 x 3	**NC -**
864038	100 x 78 x 100	16 - 18 - 20	4 x 3	**NC -**
864068	150 x 100 x 100	16 - 18 - 20	25	**NC -**
864128	296 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 12	**NC -**
874128	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	**NC -**
843288	280 x 110 x 90	30	3 x 8	**NC -**

* Gradilla con asas laterales.

Gradillas de acero inoxidable



Ref.	L x An x Al (mm)	Para tubos de ø (mm)	Número de tubos	€
844061	108 x 72 x 55	13	4 x 6	**NC -**
844121	206 x 72 x 55	13	4 x 12	**NC -**
854061	150 x 100 x 65	16 - 18 - 20	4 x 6	**NC -**
864061	150 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 6	**NC -**
864121	296 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 12	**NC -**
874061	176 x 122 x 100	22 - 25	4 x 6	**NC -**
874121	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	**NC -**
841121	205 x 20 x 50	Tubo de hemólisis	1 x 12	**NC -**
843201	291 x 54 x 50	45	1 x 6	**NC -**

Media gradilla de acero y epoxi



Gradilla pequeña de acero y epoxi ideal para los espacios pequeños: bajo una campana, al baño maría, etc.
Disponible en 3 colores: verde, azul o naranja.

Para tubos Ø (mm)	Capacidad tubos	L x An x Al (mm)	Verde	Azul	Naranja	€
10 a 13	36 (6 x 6)	110 x 130 x 62	-	**086609**	-	**NC -**
15 a 16	24 (6 x 4)	121 x 89 x 62	**086607**	**086610**	**086613**	**NC -**
18 a 20	20 (5 x 4)	125 x 108 x 62	**086608**	**086611**	**086614**	**NC -**

Gradilla de acero epoxi

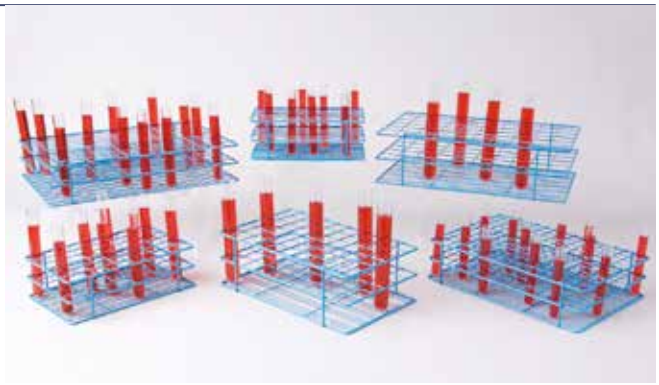
Ref.	L x An x Al (mm)	Para tubos (ø mm)	Capacidad tubos	Color	€
320109	205 x 105 x 65	13	6 x 12	Azul	NC -
320717	204 x 161 x 65	13	9 x 12		NC -
320718	200 x 83 x 59	16	4 x 10		NC -
320719	237 x 127 x 65	16	4 x 12		NC -
037774	241 x 188 x 65	16	6 x 12		NC -
037773	241 x 188 x 65	16	9 x 12	Rojo	NC -
320720	241 x 188 x 65	16	9 x 12	Azul	NC -
037894	127 x 76 x 76	18	3 x 5		NC -
320721	240 x 90 x 80	20	4 x 10		NC -
320722	240 x 190 x 80	20	8 x 10		NC -
320723	260 x 107 x 80	22	4 x 10		NC -
320726	273 x 105 x 80	25	3 x 8		NC -
320724	290 x 118 x 80	25	4 x 10		NC -
320725	290 x 230 x 80	25	8 x 10		NC -
320105	164 x 64 x 32	25	2 x 6		NC -
320106	271 x 145 x 32	25	5 x 10		NC -
037593	147 x 80 x 89	30	2 x 4		NC -
320727	277 x 209 x 98	30	6 x 8		NC -
320107	212 x 80 x 60	33	2 x 6		NC -
320108	355 x 189 x 60	33	5 x 10		NC -
320728	357 x 139 x 98	40	3 x 8		NC -
320729	350 x 260 x 98	40	6 x 8		NC -
320111	293 x 262 x 50	58	6 x 4		NC -
037904	205 x 135 x 104	60	2 x 3		NC -

- Buena resistencia química
- Temperatura de uso: -40 °C a 121 °C
- Autoclavable
- Gradilla de alambre recubierto de HDPE
- Sólido
- Para el transporte y el manejo de las muestras
- Apto para tubos o botellas de plástico con fondo cónico, redondo o plano



Gradillas Poxygrid para tubos

- Alambre de acero recubierto de epoxi
- Buena resistencia a los químicos
- Utilizables de - 223 °C a 121 °C
- Con tres niveles, para mantener erguidos los tubos (excepto en la gradilla oblicua)
- Autoclavable a 121°C
- Esquinas reforzadas
- Color azul



Ref.	Número de tubos	Para tubos de ø (mm)	L x an x al (cm)	€
088771	60	10-13	17,5 x 11,4 x 6,4	NC -
088772	150	10-13	25,6 x 17,9 x 6,4	NC -
088773	60	15-16	20,3 x 12,9 x 6,4	NC -
088774	150	15-16	30,5 x 21 x 6,4	NC -
086001	96	17	24,2 x 17 x 6,4	NC -
088775	60	18-20	24,4 x 15,6 x 8,3	NC -
088776	60	22-25	29,5 x 18,7 x 8,3	NC -

Gradilla oblicua

Ref.	Descripción	€
086685	Gradilla oblicua para 8 tubos de 50 ml o tubos de 30 mm de ø	NC -



086685

Gradillas para tubos cónicos 50 ml

Gradillas autoclavables de acero recubierto epoxi.
Para el soporte de tubos de 50 ml de todas las marcas: Falcon, Nunc, Corning, TPP, Greiner Bio-One (ø 30 mm).



Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
045871	Gradilla para 8 tubos (4 x 2)	140 x 76 x 89	NC -
045872	Gradilla para 36 tubos (6 x 6)	210 x 210 x 89	NC -
045873	Gradilla para 16 tubos (4 x 4)	152 x 152 x 89	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas para tubos cónicos 15 ml



Gradilla de acero recubierto de epoxi para tubos cónicos de 15 ml y 17 mm de Ø. F x an x al: 127 x 76 x 76 mm.

Ref.	Descripción	€
045879	Gradillas para tubos cónicos de 15 ml	**NC -**

Rack Poxygrid



- Para 4 tubos cónicos de 500 ml
- L x An x Al : 203 x 203 x 76 mm
- Autoclavable a 121°C

Ref.	Descripción	€
086716	Rack Poxygrid para 4 tubos cónicos de 500 ml	**NC -**

Gradillas para tubos de hibridación



Gradilla de acero recubierto de epoxi para tubos de hibridación (ø ‹ 40 mm).

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
045875	Gradilla para 6 tubos (3 x 2)	137 x 200 x 127	**NC -**

Gradillas para tubos de centrífuga de 250 ml



Gradilla autoclavable de acero con recubrimiento epoxi para el soporte de botellas de fondo cónico para centrifugar, tipo Corning, Falcon, Nunc.

- Volumen : 250 ml
- ø : 60 mm

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
045874	Gradilla para 6 botellas (3 x 2)	208 x 102 x 135	**NC -**

Rack Polipropileno OneRack

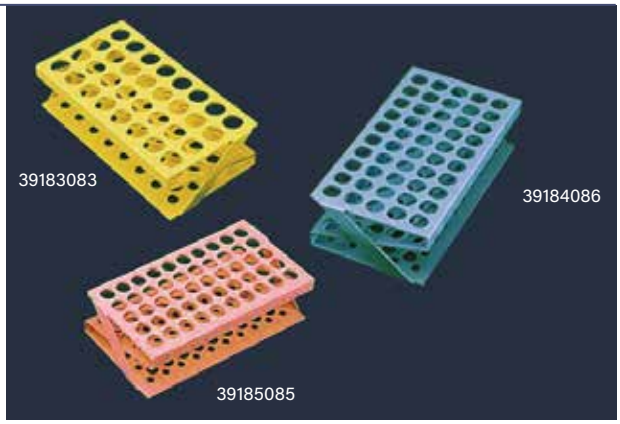


- De polipropileno y Delrin® (fibra de vidrio reforzada de polioximetileno POM)
- Para el secado de tubos
- 2 versiones: capacidad simple o doble

Para tubos de ø (mm)	No. tubos	Dimensiones (mm)	Blanco	Azul	Verde	Rosa	€
			De Delrin®				
13	72	104 x 202 x 59	**037811**	**037812**	**037813**	**037814**	**NC -**
16	72	127 x 250 x 70	**037815**	**037816**	**037817**	**037818**	**NC -**
20	40	100 x 252 x 83	**037819**	**037821**	**037822**	**037823**	**NC -**
25	40	120 x 300 x 92	**037824**	**037825**	**037826**	**037827**	**NC -**
30	24	110 x 282 x 85	**037828**	**037829**	**037831**	**037832**	**NC -**
13	36	104 x 104 x 59	**037833**	**037834**	**037835**	**037836**	**NC -**
16	36	127 x 127 x 70	**037837**	**037838**	**037839**	-	**NC -**
20	20	100 x 127 x 83	**037842**	**037843**	**037844**	**037845**	**NC -**
25	16	120 x 122 x 92	**037846**	**037847**	**037848**	**037849**	**NC -**
30	9	110 x 110 x 85	**037851**	**037852**	**037853**	**037854**	**NC -**
			De polipropileno				
13	72	104 x 202 x 59	**037885**	**037886**	**037887**	**037888**	**NC -**
16	72	127 x 250 x 70	**037889**	**037891**	**037892**	**037893**	**NC -**

Gradillas ABS “racks S”

Para tubos de ø (mm)	Nº tubos	Dimensiones (mm)	Blanco	Amarillo	Verde	Rosa	Azul	€
13	50	180 x 94 x50	**39185082**	**39185083**	**39185084**	**39185085**	**39185086**	**NC -**
17	50	225 x 114 x 60	**39184082**	**39184083**	**39184084**	**39184085**	**39184086**	**NC -**
21	32	225 x 114 x 60	**39183082**	**39183083**	**39183084**	**39183085**	**39183086**	**NC -**



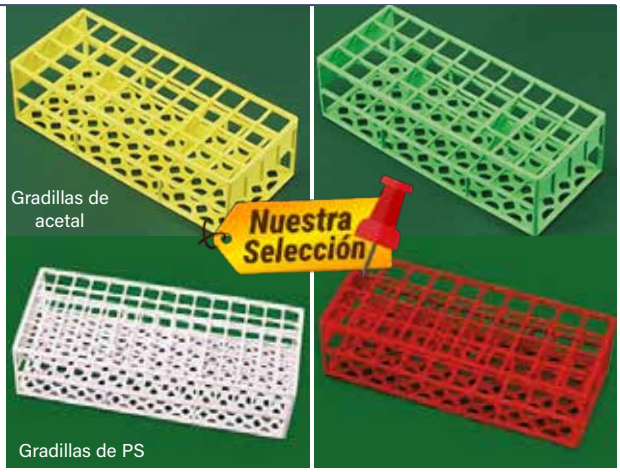
Gradillas con agujeros cuadrados

Gradillas de acetal - Gradillas de orificios cuadrados de resina acetálica, resistentes hasta 121 °C. Dimensiones : 246 x 101 x 70 mm.

Para tubo ø	Nº tubos	Rojo	Blanco	Amarillo	Verde	Rosa	Azul	€
21 mm	40	**39187081**	**39187082**	**39187083**	**39187084**	-	**39187086**	**NC -**
17 mm	60	**39188081**	**39188082**	**39188083**	**39188084**	**39188085**	**39188086**	**NC -**
13 mm	90	**39189081**	**39189082**	**39189083**	**39189084**	**39189085**	**39189086**	**NC -**

Gradillas de poliestireno desechables - Gradillas económicas, agujeros cuadrados. De un solo uso. Dimensiones: 246 x 101

Para tubos de ø (mm)	Capacidad tubos	Rojo	Blanco	€
21	40	**39187011**	**39187012**	**NC -**
17	60	**39188011**	**39188012**	**NC -**
13	90	**39189011**	**39189012**	**NC -**



Mega racks gran capacidad

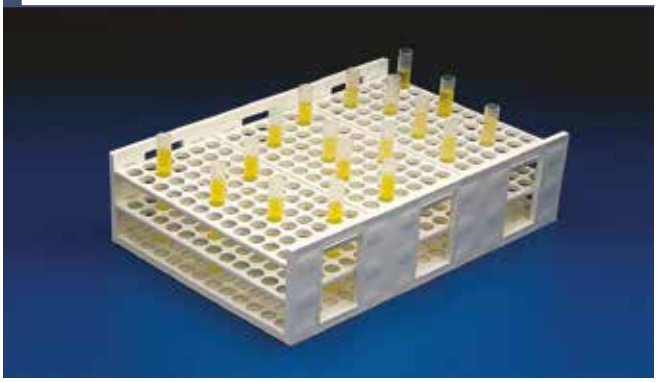
- De polipropileno , autoclavables
- Marcaje alfanumérico de rejillas
- Color blanco o azul

	Para 216 tubos 10 ó 12-13 mm	Para 240 tubos 13 - 16 mm	Para 432 tubos 13 - 16 mm	Para 120 tubos 16 mm	Para 120 tubos 18-20 mm
Dim (mm)*	337 x 235 x 91	337 x 267 x 91	337 x 267 x 91	337 x 267 x 91	-
Azul	**037969**	**047693**	**047691**	**037972**	**320762**
Blanco	**037971**	**047692**	**047690**	**037973**	**320761**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Altura con aletas.



Gradillas gran capacidad



Gradillas de polipropileno de gran capacidad. Autoclavables Conveniente para pipeteo o almacenaje de un gran número de muestras.
Nota: Los modelos siguientes no tienen aberturas en los laterales.

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad tubos	L x An x Al (mm)	€
045885	10 a 13	216	342 x 230 x 76	**NC -**
045886	13 - 16	120	335 x 260 x 89	**NC -**
045887	16 - 20	120	335 x 260 x 89	**NC -**

Gradillas de agujeros redondos de ABS para tubos 13 - 17 mm



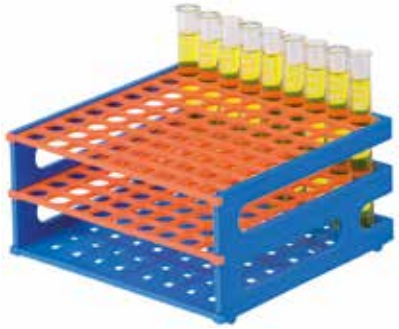
- De ABS
- Apilables
- Blanco con marcado alfanumérico

Ref.	Para tubos de ø (mm)	No. tubos	L x An x Al (mm)	€
39182082	13	50	210 x 105 x 50	**NC -**
39181082	17	50	260 x 130 x 60	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

GRADILLAS PARA TUBOS DE DIVERSOS

Gradillas neoRack



- De polipropileno
- Para todos los diámetros de tubo
- Estante azul extraíble
- Bandejas de diferentes colores según el tamaño
- Dimensiones (L x An x Al) : 146 x 146 x 70 mm

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Número de tubos	Color de la rejilla	€
764047	13	9 x 9	Naranja	**NC -**
764048	16	7 x 7	Amarillo	**NC -**
764049	20	6 x 6	Verde	**NC -**
764050	25	5 x 5	Blanco	**NC -**
764051	30	4 x 4	Rojo	**NC -**

Gradilla modular con rejillas extraíbles



- De polioximetileno
- Cuadrícula intercambiable
- Para tubos de 10 a 30 mm diámetro
- Gran gradilla: más compacta y económica que varias pequeñas
- Autoclavable
- Base de caucho para mayor estabilidad
- Cuadrículas en 3 niveles para un mejor mantenimiento de los tubos
- Dimensiones de las gradillas F x an x al (mm) : 318 x 111 x 67

Visiten nuestras WEB

Gradilla de almacenamiento con cuadrícula				Cuadrícula para gradilla de almacenamiento			
Ref.	Para tubos de ø (mm)	Color	€	Ref.	Para tubo de Ø (mm)	Color	€
088834	10 - 13	Naranja	**NC -**	**088839**	10 - 13	Naranja	**NC -**
088835	13 - 16	Azul	**NC -**	**088840**	13 - 16	Azul	**NC -**
088836	16 - 20	Verde	**NC -**	**088841**	16 - 20	Verde	**NC -**
088837	20 - 25	Fucsia	**NC -**	**088842**	20 - 25	Fucsia	**NC -**
088838	25 - 30	Amarillo	**NC -**	**088843**	25 - 30	Amarillo	**NC -**

Multiracks en acetal

Simport Scientific



- 3 modelos para tubos de 13, 16 o 30 mm
- Fabricado en polímero de base acetálica de alta resistencia
- Autoclavables 20 minutos a 120°C
- L x An x Al : 293 x 115 x 65 mm

ø (mm)	Capacidad de tubos	Azul	Verde	Púrpura	Naranja	Amarillo	€
13	84	**039837**	**039838**	**039839**	**039840**	**039841**	**NC -**
16	60	**039842**	**039843**	**039844**	**039845**	**039846**	**NC -**
30	18	**039847**	**039848**	**039849**	**039850**	**039851**	**NC -**

Gradilla 2 ó 3 niveles de soporte



- Para uso en baño maría, refrigerador, congelador, incubador
- Tres colores
- Para tubos de ø 13 mm a 30 mm, desde microtubos a tubos de cultivo de 50 ml
- Apilables
- De polipropileno reforzado y ABS
- Asa de transporte
- Se recomiendan las gradillas de 3 niveles (altas) para los tubos largos
- Al x an x L modelos altos : 62 x 135 x 275 mm
- Al x an x L modelos bajos : 39 x 135 x 275

Tipo	Número de niveles	ø tubo (mm)	Capacidad de tubos	Rojo	Azul	Verde	€
Alto	3	13	84	**442024**	**442025**	**442026**	**NC -**
Alto	3	16	60	**442027**	**442028**	**442029**	**NC -**
Alto	3	30	18	**442030**	**442031**	**442032**	**NC -**
Bajo	2	13	84	**442033**	**442034**	**442035**	**NC -**
Bajo	2	16	60	**442036**	**442037**	**442038**	**NC -**
Bajo	2	30	18	**442039**	**442040**	**442041**	**NC -**

Gradillas Unwire Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Gradillas moldeadas de una sola pieza para tubos de 13, 16, 20, 25 y 30 mm.

- En ResMer™
- Conservan sus colores durante más tiempo
- Buena resistente a los productos químicos y a los desinfectantes



Gradillas Unwire

Para tubos ø (mm)	13	16	20	25	30
L x An x Al (mm)	200 x 102 x 57	248 x 127 x 70	250 x 102 x 83	300 x 121 x 92	283 x 108 x 83
Número de tubos	6 x 12	6 x 12	4 x 10	4 x 10	3 x 8
Blanco	**028625**	**028631**	**028637**	**028643**	**028649**
Naranja	**028626**	**028632**	**028638**	**028644**	**028650**
Amarillo	**028627**	**028633**	**028639**	**028645**	**028651**
Azul	**028628**	**028634**	**028640**	**028646**	**028652**
Verde	**028629**	**028635**	**028641**	**028647**	**028653**
Rojo	**028630**	**028636**	**028642**	**028648**	**028654**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Gradillas pequeñas

Para tubos ø (mm)	13	16	20	25	30
L x An x Al (mm)	102 x 102 x 56	126 x 126 x 68	128 x 103 x 83	122 x 122 x 75	109 x 109 x 84
Número de tubos	6 x 6	6 x 6	4 x 5	4 x 4	3 x 3
Blanco	**028655**	**028659**	**028663**	**028667**	**029284**
Azul	**028656**	**028660**	**028664**	**028668**	**028671**
Verde	**028657**	**028661**	**028665**	-	**028672**
Rojo	**028658**	**028662**	**028666**	-	**028673**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Gradillas para tubos de hemólisis y tubos de ensayo

- De polipropileno , autoclavables
- Para tubos de ø 13, 16, 20, 25 y 30 mm
- Suministradas sin montar
- Apilables
- Superficie de marcado en ambas longitudes
- Marcado alfanumérico en la bandeja
- 4 colores disponibles: blanco, azul, amarillo y rojo



Para tubos ø	Capacidad tubos	L x An x Al (mm)	Blanco	Azul	Amarillo	Rojo	€
13 mm	90 (6 x 15)	246 x 105 x 64	**391074**	**391075**	**391076**	**391077**	**NC -**
16 mm	60 (5 x 12)	246 x 105 x 72	**391078**	**391079**	**391080**	**391081**	**NC -**
20 mm	40 (4 x 10)	246 x 105 x 72	**391082**	**391083**	**391084**	**391085**	**NC -**
25 mm	40 (4 x 10)	295 x 125 x 85	**391086**	**391087**	**391088**	**391089**	**NC -**
30 mm	24 (3 x 8)	300 x 112 x 85	**391090**	**391091**	**391092**	**391093**	**NC -**

Gradillas con rejillas adherentes para tubos de hemólisis y tubos de ensayo

- De polipropileno
- Autoclavable a 121°C
- Con lengüetas de retención para reducir el riesgo de derrame
- Ideal para trabajar en baño maría
- Reducen el riesgo de derrames
- Apilables, pocillos identificados alfanuméricamente
- Dimensiones de gradillas (L x An x Al) : 14,8 x 10,5 x 7 cm



Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad tubos	€
948144	10 - 13	90 (6 x 15)	**NC -**
088800	15 - 16	60 (5 x 12)	**NC -**
947935	18 - 20	40 (4 x 10)	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

GRADILLAS PARA TUBOS DE DIVERSOS

Gradillas de polipropileno para tubos

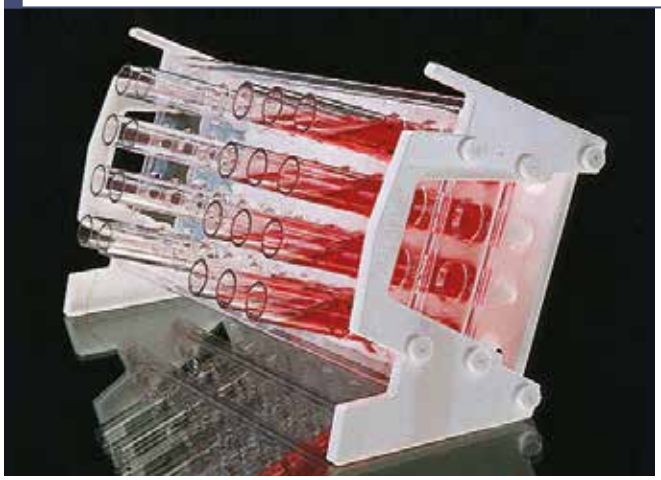


Gradillas de polipropileno para tubos de hemólisis y tubos de ensayo.

- Asa de transporte
- Buena resistencia química, no autoclavables
- Indicadores alfanuméricos

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad	L x An (mm)	€
029172	13 a 16	40 (4 x 10)	28 x 12	**NC -**
029173	16 a 20	40 (4 x 10)	28 x 12	**NC -**
029069	25 a 30	24 (3 x 8)	32 x 12	**NC -**

Gradilla inclinada para tubos de ensayo

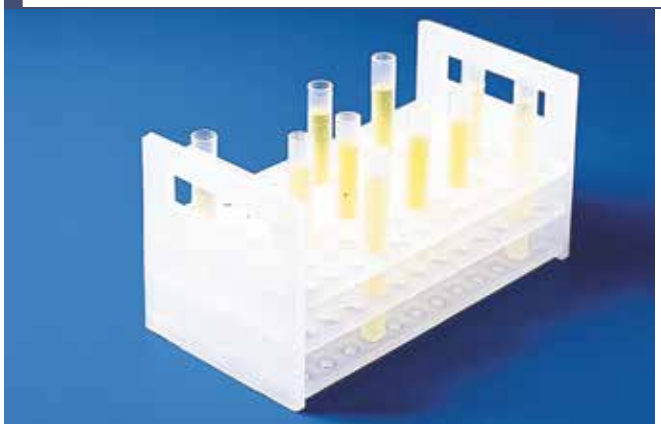


Gradilla inclinable en 2 ángulos:

+ 5 grados, con superficie de cultivo amplia (ideal para cultivos aerobios);
+ 20 grados, con superficie más débil (para cultivos anaerobios).

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad	L x An (mm)	€
028090	15 - 16	40 (4 x 10) tubos	285 x 115	**NC -**
028091	20	40 (4 x 10) tubos	285 x 115	**NC -**

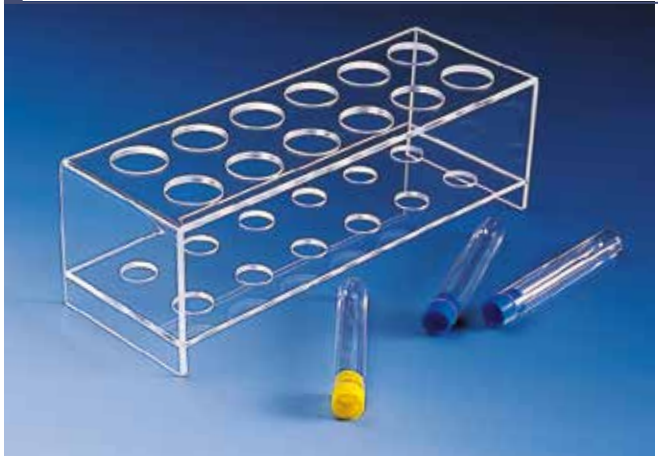
Gradillas sumergibles para baño maría



Estas gradillas de polipropileno están diseñadas para no flotar en baño maría. L x An : 213 x 110 mm.

Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad tubos	Altura bandeja (mm)	Altura total (mm)	€
085926	13 a 16	50	57	111	**NC -**
085929	27 a 30	15	70	127	**NC -**

Gradillas 2 niveles para tubos



- De plexiglás (PMMA)
- Dos niveles para una buena sujeción de los tubos

Ref.	Capacidad	Ø orificio superior (mm)	Ø orificio inferior (mm)	L x An x Al (mm)	Unid./caja	€
391476	12	32	20	90 x 255 x 81	5	**NC -**
391477	12	38	22	97 x 289 x 81	5	**NC -**
391478	12	44	22	110 x 316 x 81	5	**NC -**

Gradilla multi-diametros para tubos

- De polipropileno autoclavable
- Acoplable, apilable
- 25 plazas (5 x 5), con índice numérico
- Dimensiones: 122 x 116 x 52 mm
- Para todos los tubos de Ø 8 mm a 17 mm
- Resistente a temperaturas entre - 80 °C y + 121 °C

Ref.	Descripción	€
140433	Gradilla para tubos multidiámetro	**NC -**



Gradilla baja para frascos

- Para 30 frascos ø 23 mm
- En acrílico
- Dimensiones: 310 x 110 x 22 mm

Ref.	Descripción	€
085112	Gradilla baja para 30 frascos ø 23 mm	**NC -**



Gradillas con fibra de vidrio reforzada



Gradillas claveteadas. Autoclavables

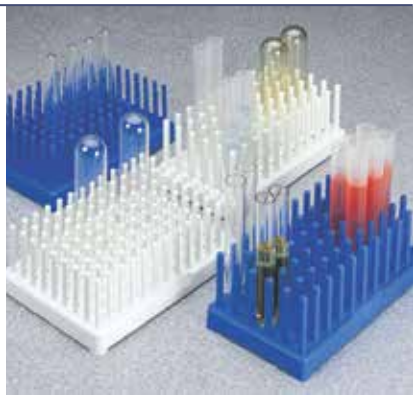
Ref.	Para tubos de ø (mm)	Pocillos	Color	€
037855	14 - 17	50	Blanco	**NC -**
037856	14 - 17	50	Azul	**NC -**
037857	10 - 13	96	Blanco	**NC -**
037858	10 - 13	96	Azul	**NC -**

Gradillas claveteadas

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Gradillas claveteadas de polipropileno para tubos de hemólisis y tubos de ensayo.

- No flotan en baño maría
- Pueden utilizarse como escurridores para tubos
- Pueden utilizarse con placas de electroforesis o de cromatografía
- Autoclavables

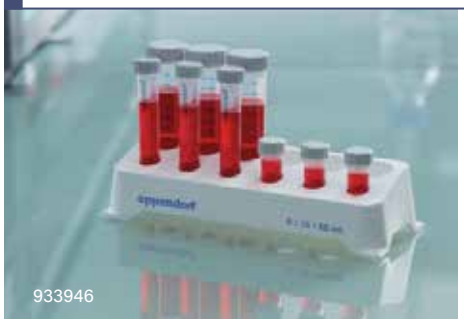


Ref.	Para tubos de ø (mm)	Capacidad	Color	L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€
029070	10 a 13	8 x 12	Blanco	179 x 127 x 64	2	**NC -**
029071	10 a 13	8 x 12	Azul	179 x 127 x 64	2	**NC -**
029072	14 a 17	5 x 10	Blanco	187 x 105 x 70	2	**NC -**
029073	14 a 17	5 x 10	Azul	187 x 105 x 70	2	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

GRADILLAS PARA TUBOS DE 5 ML A 50 ML

Gradillas de polipropileno Eppendorf


933946


934354

- Para tubos de fondo cónico

Ref.	Dim. (mm) L x an x al	Nº. de tubos	Para tubos Ø (mm)	Tipos de tubos	Unid./ caja	€/ caja
933946	240 x 95 x 57	12	16,5	15 ml ó 5 ml	2	**NC -**
934354	-	1	30	25 ml ó 50 ml	1	**NC -**

Gradillas para tubos 5 ml Simport



- De polipropileno
- Para 25 tubes 5 ml
- Autoclavables
- Congelables a -90 °C
- Pocillos numerados

Azul	Naranja	Rojo	Unid./ caja	€/ caja
040970	**040971**	**040972**	5	**NC -**

Gradillas para tubos 5 ml


062672

062986

Ref.	Número de tubos	€
062672	50	**NC -**
062986	16	**NC -**

Gradilla acrílica para tubos de 5 ml



- De acrílico transparente
- Para 20 tubes de 5 ml
- Los tubos se mantienen en dos niveles en la gradilla

Ref.	Descripción	€
141397	Gradilla para 20 tubos de 5 ml	**NC -**

Gradilla para tubos de centrífuga Eppendorf de 5 ml



Especialmente adaptado al tubo de centrífuga de 5 ml Eppendorf.

- De polipropileno blanco
- Asas en los bordes de la gradilla para facilitar el transporte y el apilamiento
- Porta hasta 40 tubos de 13-16 mm de Ø
- Altura del rack : 34 mm
- Dimensiones: 260 x 113 x 105 mm
- Autoclavable a 121°C

Ref.	Descripción	€
947672	Gradilla para tubos Eppendorf 5 ml	**NC -**

Gradillas para tubos de 15 ml ó 50 ml

- De polipropileno autoclavable
- Reutilizable, reciclable
- Buena resistencia química

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
978504	Gradilla para 25 tubos de 15 ml	5	**NC -**
978506	Gradilla para 25 tubos 50 ml	5	**NC -**



Gradilla monotubo de 50 ml


037591


037592


037897

Tres versiones:

+ de epoxi ;
+ de poliestireno ;
+ de polipropileno, ensamblable para transformarlo de gradilla monoplaza a gradilla lineal multiplaza.

Resistentes a los productos químicos y autoclavables (excepto el poliestireno).
Las gradillas de polipropileno están disponibles en 5 colores combinables (azul, verde, amarillo, rosa y naranja).

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
037591	Gradilla Epoxi monotubo de 50 ml	1	**NC -**
037592	Gradilla a presión monotubo de 50 ml de PP	5	**NC -**
037897	Gradilla azul monotubo de 50 ml de PS	5	**NC -**

Gradilla de polipropileno para tubos 15 ml y 50 ml



Gradilla de polipropileno para 30 tubos 15 ml / ó 20 tubos 50 ml. Estable en baño maría.

Ref.	Descripción	€
037613	Gradillas de PP para tubos cónicos 15 y 50 ml	**NC -**

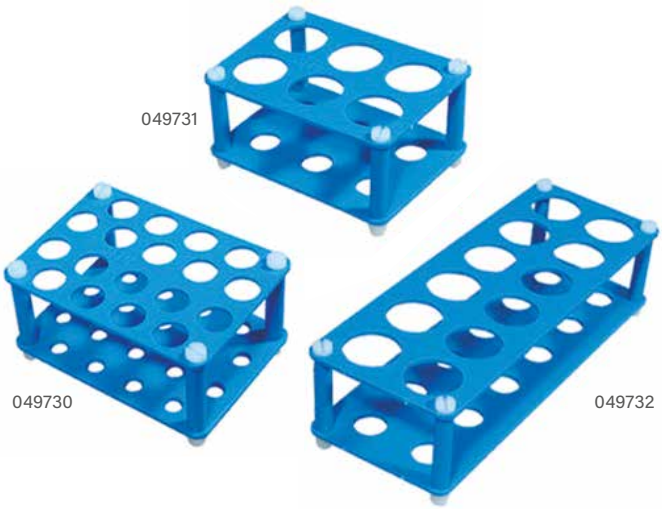
Gradilla multitubos 15 ml y 50 ml



- De polipropileno autoclavable
- Para almacenar 30 tubos de 15 ml y/o 20 tubos de 50 ml

Ref.	Capacidad	L x An x Al (mm)	€
199019	20 x 50 ml y/ó 30 x 15 ml	168 x 205 x 60	**NC -**

Gradillas para tubos de 15 y 50 ml


049731
049730
049732

- De polipropileno reforzado, autoclavable a +121°C
- Congelables a -80 °C

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
049730	Gradilla azul para 18 tubos de 15 ml	122 x 88 x 70	**NC -**
049731	Gradilla azul para 6 tubos de 50 ml	122 x 88 x 70	**NC -**
049732	Gradilla azul para 12 tubos de 50 ml	234 x 88 x 70	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

GRADILLAS PARA TUBOS DE 5 ML A 50 ML

Gradilla multifunción para tubos de cultivo



Para el almacenamiento vertical de 8 tubos de 15 ml y 4 de 50 ml, o el almacenamiento horizontal de tubos de fondo plano en 2 niveles. El nivel superior translúcido permite ver el nivel inferior.

- Autoclavable
- L x An x Al : 86 x 197 x 71 mm
- Ideal para incubador

Ref.	Descripción	€
199018	Gradilla multifunción para tubos de cultivo	NC -

Gradilla monotubo



- Soporte «manos libres» para el usuario
- Blanco: el tubo se extrae con una sola mano
- Dos modelos
- Azul: gradilla sujetable, el tubo está anclado en la gradilla; para extraerlo se necesitan ambas manos

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
085962	Gradilla mono tubo blanco	NC -
085963	Gradilla monotubo grip azul	NC -

Gradilla para tubos 15 ml y 50 ml



- De polipropileno
- Para almacenar 18 tubos de 15 ml ó 10 tubos de 50 ml
- Autoclavable

Ref.	Capacidad	L x An x Al (mm)	€
191055	18 tubos 15 ml o 10 tubos 50 ml	97 x 205 x 60	NC -

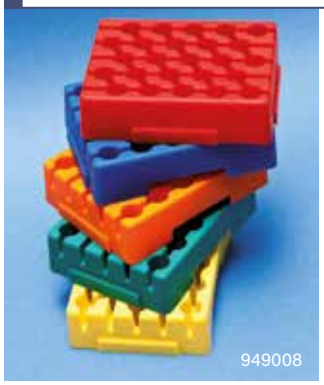
Gradilla individual para tubos de 15 ml y 50 ml



- De polipropileno autoclavable
- Ø base : 77 mm
- Peso: 13,8 g

Ref.	Descripción	€ 4 unid.
086717	Gradillas para tubos cónicos 15 y 50 ml	NC -

Gradilla para tubos de 15 y 50 ml





- Para tubos de 50 ml : 25 tubos, altura de la gradilla 40 mm
- Para tubos de 15 ml : 50 tubos, altura de la gradilla 31 mm
- Autoclavable a 121°C
- Congelables a -80 °C
- Apilables
- Ensamblables

Para tubos	Natural	Blanco	Amarillo	Naranja	Rojo
15 ml	949000	949001	-	949003	949004
50 ml	949009	949010	949011	949012	949013
€ 5 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Para tubos	Violeta	Azul	Verde	Surtido
15 ml	949005	949006	949007	949008
50 ml	949014	949015	949016	949017
€ 5 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -

Cajas para tubos 15, 20, 30 y 50 ml con tapa



Cajas rígidas compuestas de un soporte de color fijado en un fondo traslúcido, y una tapa removible traslúcida, para una visualización completa de los tubos.

- Para tubos de 15, 20, 30 y 50 ml
- Utilización de -5 °C a +125 °C
- Con índice de numeración

Ref.	L x P x Al (mm)	Ø tubos (mm)	Volumen tubos (ml)	Número de agujeros	Color	€ 2 unid.
064201	148 x 148 x 129	17	15	36	Verde	NC -
064202	148 x 148 x 60	30	20	16	Púrpura	NC -
064203	148 x 148 x 91	30	30	16	Naranja	NC -
064204	148 x 148 x 129	30	50	16	Rosa	NC -

Gradilla para tubos 50 ml

- Para 20 tubos de 50 ml Ø 29 mm
- Marcaje alfanumérico de agujeros
- De poliestireno
- Color amarillo
- Contiene material reciclado (50%)
- Dimensiones L x An x Al : 204 x 165 x 27 mm

Ref.	Descripción	€
064056	Gradilla para 20 tubos 50 ml	NC -



Astucia Cajas de congelación para tubos de 15 ml y 50 ml : ver pág. 860

Gradillas Pop Up™ para tubos 15 ml y 50 ml

- Plegables, apilables abiertos o plegados
- De polipropileno
- Cuadrícula impresa
- No autoclavables
- Dimensiones (L x An x Al) : 255 x 137 x 21 mm (plegado) 72 mm (abierto)

Ref.	Para tubos	Color	Unid./ caja	€/ caja
037974	21 tubos de 15 ml y 12 tubos de 50 ml	Azul	2	NC -
037975	21 tubos de 15 ml y 12 tubos de 50 ml	Rosa	2	NC -
320055	45 tubos de 15 ml	Violeta	2	NC -
320056	18 tubos de 50 ml	Verde	2	NC -



Gradillas para tubos cónicos 15 y 50 ml



- De polipropileno
- 25 pocillos
- Color : azul oscuro

Ref.	Para tubos Volumen (ml)	L x An x Al (mm)	€
330130	15	104,1 x 127,9, 48,1	NC -
330133	50	132,7 x 249,7 x 48,1	NC -

Gradillas para 18 tubos 50 ml



- Dimensiones: 243 x 126 x 64 mm
- De polipropileno autoclavable

Ref.	Capacidad	Para tubos de volumen	€
39180042	18 tubos	50 ml	NC -

Gradilla universal para 12 tubos de 15 a 50 ml

- Gradilla de polipropileno, no autoclavable
- Con distancia variable entre los agujeros para adaptarse al Ø del tubo
- Hasta 12 tubos similares
- Adecuado para tubos de 15 a 50 ml (16 a 30 mm Ø)
- Dimensiones: 194 x 140 x 51 mm

Ref.	Descripción	€
320052	Gradilla universal	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas multitubo

NUEVO





- De polipropileno
- Para 50 tubos diámetro 12 - 18 mm
- Autoclavables
- Dimensiones L x An x Al (mm) : 115 x 200 x 50

Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
851050	Rojo	1	**NC -**
851051	Blanco	1	**NC -**

Gradillas multitubos modulables





- Gradillas modulables con diferentes insertos independientes, articulados y móviles para alojar diferentes tipos de tubos
- Los insertos se pueden girar para un mejor acceso a las muestras
- Asas ergonómicas
- Marcador alfanumérico
- Autoclavables
- Una base suministrada con 2 insertos para 20 tubos de diámetro 10-13 mm, 2 insertos para 20 tubos de diámetro 13-17 mm, y 2 insertos para 6 tubos de diámetro 25-30 mm
- Dimensiones L x An x Al: 309 x 107 x 77 mm

Ref.	Número de gradilla incluído	Ø de pocillo	N° de pocillo	Dim. (cm) L x an x al	Color	€
320757	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Azul	**NC -**
320758	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Violeta	**NC -**

Gradilla refrigerable para tubos de 15 ó 50 ml



- Gradilla con depósito refrigerante para hielo o agua
- Para 28 tubos de 15 ml ó 50 ml
- De polipropileno
- Autoclavable a 121 °C durante 20 minutos
- 320 x 200 x 150 mm

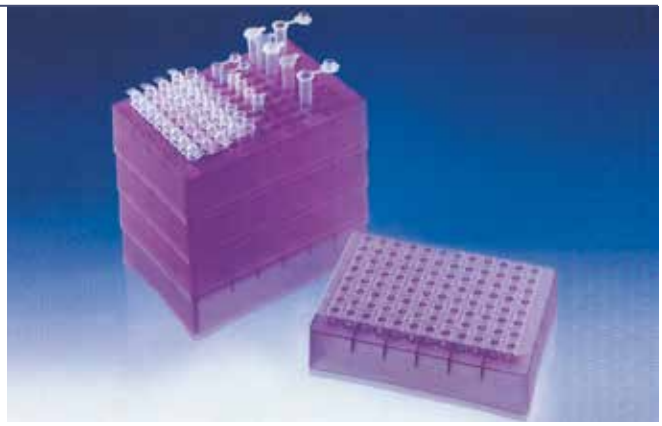
Ref.	Descripción	€
085960	Gradillas para tubos de 15 ó 50 ml	**NC -**

Estación de trabajo PCR

Bandeja de 96 compartimentos formato microplaca que hace la función de gradilla de almacenamiento o de estación de trabajo. Para 96 microtubos PCR 0,2 ml, individuales o en tira, y placa PCR.

- Apilable
- Utilización de -70 °C a +121 °C

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
016094	Estación de trabajo PCR	NC -

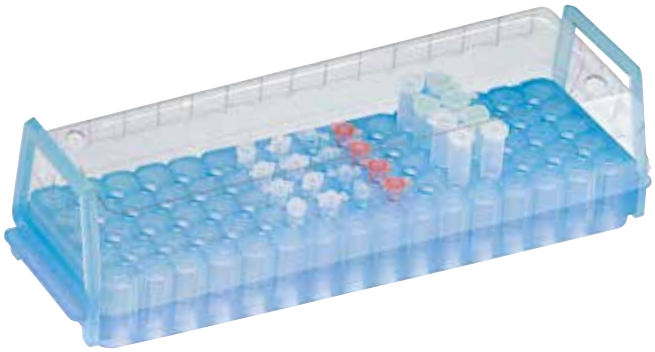


Gradilla PCR para 96 tubos 0,2 ml o tiras

Gradillas doble cara :

+ cara 1 para 80 tubos de 10 a 12 mm de Ø ;
+ cara 2 para 60 tubos PCR o microtubos de 0,2 a 0,5 ml.

- De polipropileno autoclavable
- Con superficie de marcado esmerilada
- Apilable, ensamblables
- 6 colores combinados, tapa transparente como accesorio
- Entregadas con mangos que aseguran una buena estabilidad de los gradillas superpuestas



Color	Azul	Verde	Naranja	Rosa	Rojo	Amarillo	€
Ref.	039249	039250	039251	039252	039253	039254	NC -

Tapa

Ref.	Descripción	€
039255	Tapa transparente	NC -

Gradilla PCR para 96 tubos 0,2 ml o tiras



- De polipropileno
- Resiste de -90 °C a +121 °C
- Identificación alfanumérica
- L x An x Al : 132 x 91 x 30 mm
- Tapa transparente con identificación de cada pocillo
- Ensamblables horizontalmente
- Apilable
- Autoclavable

Azul	Verde	Naranja	Rosa	Rojo	Amarillo	€	Surtido	€
039830	039831	039832	039833	039834	039835	NC -	039836	NC -

Gradilla PCR

eppendorf



- Gradilla para la manipulación y el almacenamiento de tubos y placas
- Para tubos de 0,1 a 0,5 ml y para placas 96 pocillos
- Apilable
- Se puede almacenar hasta -90°C
- Autoclavable (121°C, 20 min)

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
035635	Gradilla PCR colores surtidos	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

GRADILLAS PARA MICROTUBOS 0,2 A 2 ML

Gradillas para tubos de PCR



- De polipropileno
- 96 pocillos
- Autoclavable
- L x An x Al : 123,2 x 86 x 14,6 mm

Azul	Verde	Naranja	Violeta	€
330141	330142	330143	330145	NC -

Gradilla apilable para PCR



Gradilla de polipropileno de color con tapa transparente para 96 tubos de PCR de 0,2 ml o 1 placa de PCR (con o sin faldón).

Dimensiones:

+ 138 x 98 x 39 mm con tapa ;
+ 138 x 98 x 30 mm sin tapa.

- Apilable con o sin tapa
- Tapa autoblocante
- 4 pies
- Acepta las placas PCR sin faldón, con faldón o con medio faldón, tubos individuales o tiras de 8 o 12

Ref.	Descripción	€
045546	Juego de 5 gradillas colores surtidos (azul, amarillo, rojo, verde, violeta) con tapa	NC -

Gradillas Low Temp PCR® Rack



- Gradillas de 96 pocillos (8 x 12) para tubos 0,2 ml individuales o en tiras
- Tapa de polipropileno transparente
- Tapa desmontable con apertura lateral para un enfriamiento más rápido de las muestras
- Resisten hasta -80 °C
- Marcador alfanumérico

Ref.	Color	Dimensiones L x an x al (cm)	Ø de los pocillos (mm)	Unid./ caja	€/ caja
320555	Surtido*	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320556	Azul	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320557	Verde	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320558	Violeta	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -

* Azul, violeta, naranja, verde, amarillo.

Gradillas para 96 microtubos PCR 0,2 ml



Gradillas de polipropileno para 96 microtubos PCR 0,2 ml individuales o en tiras.

- Índice alfanumérico
- Tapa con bisagras
- Colores surtidos
- Dimensiones: 130 x 98 x 33 mm

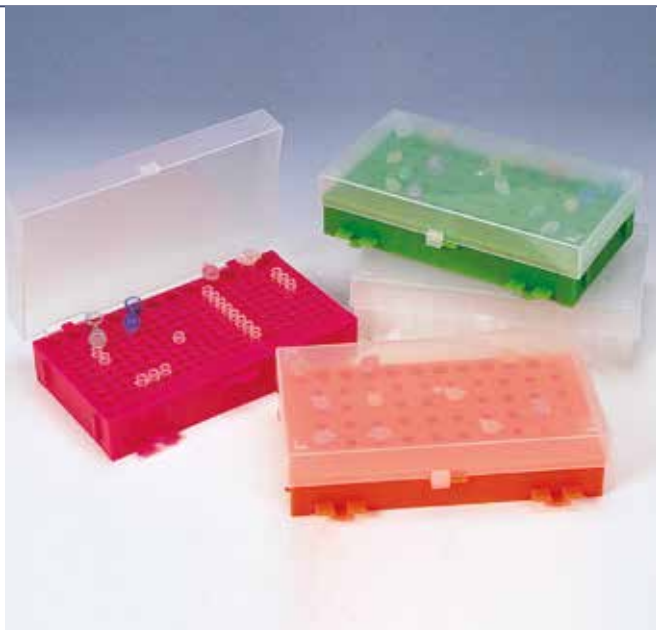
Color	Natural	Azul	Verde	€ 5 unid.	Surtidos*	€ 5 unid.
Ref.	037532	037533	037534	NC -	037536	NC -

* Rosa, naranja, azul, verde y amarillo.

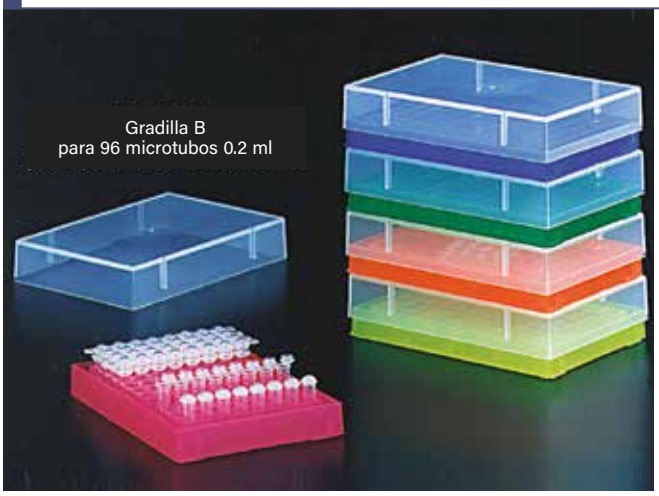
Gradillas PCR reversibles

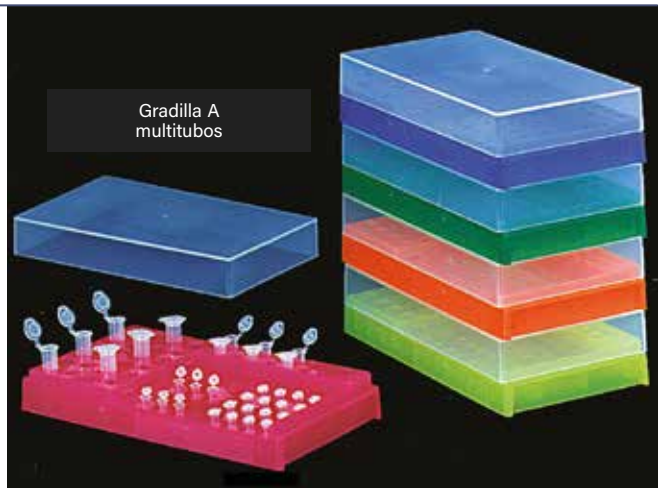
Gradillas de polipropileno con tapa extraíble para 168 microtubos de 0,2 ml en un lado y 40 microtubos de 0,5 ml en el otro. Con una fila para 12 microtubos de 1,5 ml en cada lado.
Se entregan en lotes de 5 en colores surtidos (uno de cada uno de los siguientes colores: azul, verde, rosa, naranja y amarillo). L x An x Al : 228,6 x 133,4 x 32 mm.

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
037589	Gradillas PCR reversibles colores surtidos	NC -



Gradillas multimicrotubos especial PCR

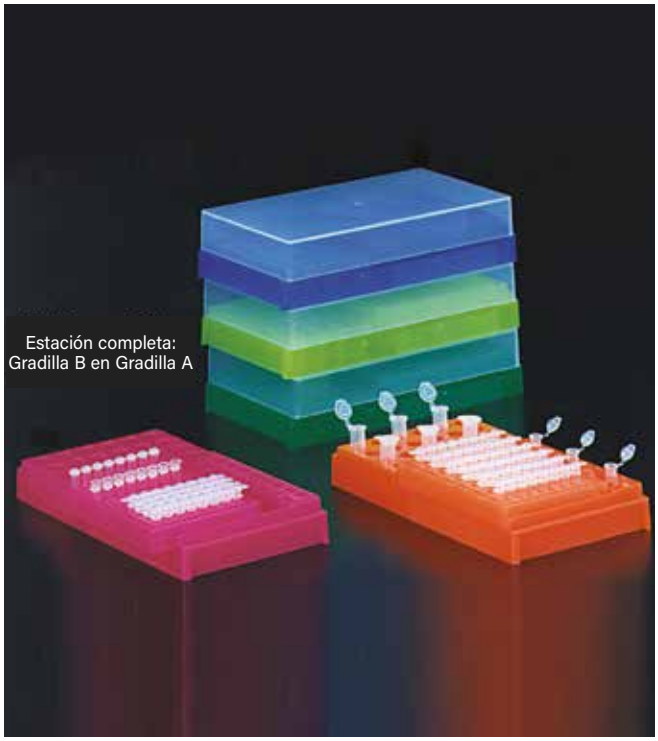




Gradilla A con tapa para el almacenamiento de un solo lado

La gradilla A, se puede fijar en la gradilla B para 96 microtubos 0,2 ml ; este último se encaja en la ranura para los microtubos individuales de 0,2 ml.

- Tapa translúcida Incluída
- Elección de colores vivos
- Apilables
- Índice alfanumérico
- Capacidad: 32 microtubos individuales 0,2 ml PCR, 16 microtubos 0,5 ml, 24 microtubos 1,5 ml ó 2 ml



Gradilla B para 96 microtubos PCR 0,2 ml

- Formato de microplaca
- Con tapa
- Se puede utilizar solo o se puede enganchar a la gradilla A
- L x An x Al : 126 x 86 x 33 mm con tapa, 126 x 86 x 11 mm sin tapa

	Gradilla A multi-tubos	Gradilla B para 96 microtubos 0,2 ml
Azul	045465	045471
Verde	045466	045472
Naranja	045467	045473
Rosa	045468	045474
Amarillo	045469	045475
€	NC -	NC -
Juego de 5 colores surtidos	045470	045476
€ 5 unid.	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

GRADILLAS PARA MICROTUBOS 0,2 A 2 ML

Gradillas para 80 microtubos





Gradillas de polipropileno rígido para 80 microtubos 1,5 ml ó 2 ml.

- Marcado alfanumérico y asas laterales
- Utilización de -90 °C a 121 °C (autoclavables)
- Accesorios: caja de almacenamiento con tapa, estante de almacenamiento
- L x An x Al : 228,2 x66,5 x 27,2 mm

Gradilla 80 color estándar		Gradilla 80 color fluo	
Color	**Ref.**	**Color**	**Ref.**
Natural	**840515**	Amarillo fluorescente	**840523**
Amarillo	**840519**	Naranja fluorescente	**840524**
Naranja	**840520**	Rosa fluorescente	**840525**
Rojo	**840518**	Azul fluorescente	**840526**
Violeta	**840521**	Verde fluorescente	**840527**
Azul	**840516**	-	-
Verde	**840530**	-	-
Negro	**840522**	-	-
€	**NC -**	**€**	**NC -**
Juego de 5 gradillas de colores surtidos	**840528**	Juego de 5 gradillas de colores surtidos	**840529**
€ 5 unid.	**NC -**	**€ 5 unid.**	**NC -**

Estantes de acrílico

Permite almacenar y manipular las gradillas sin necesidad de apilarlas.

+ Modelo horizontal : 8 cajas para 8 gradillas.
  L x An x Al : 300 x 230 x 115 mm.
+ Modelo vertical : 8 cajas para 8 gradillas.
  L x An x Al : 153 x 230 x 220 mm.

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
037579	Estantería horizontal para 8 gradillas	**NC -**
037580	Estantería vertical para 8 gradillas	**NC -**

Racks apilables para 48 microtubos de 1,5 / 2 ml



- De poliestireno
- Para 48 microtubos de diametro 11 mm (1,5 / 2 ml)
- Racks apilables
- Dimensiones superiores (L x an) : 182 x 122 mm
- Dimensión total (L x an x al) : 192 x 122 x 47 mm
- 5 colores diferentes: amarillo, blanco, rojo, morado y verde

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
393003	Gradillas para 48 tubos de centrífuga	10	**NC -**

Gradillas para microtubos



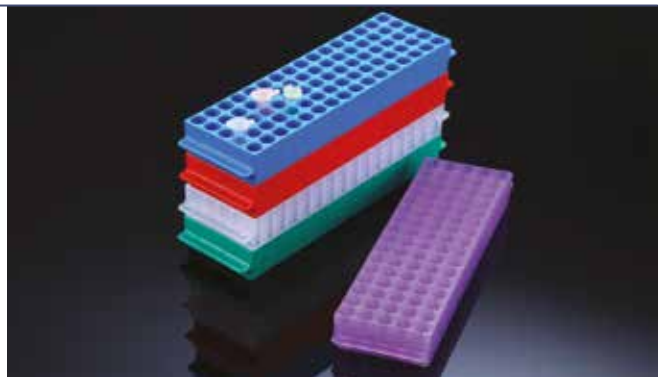
Gradillas de policetona con buena resistencia química (excepto ácidos) para microtubos de 1,5 ml y 2 ml.

- Apilables
- Autoclavables
- Color blanco

Ref.	Capacidad	€
029078	24 (6 x 4)	**NC -**

Gradillas para microtubos

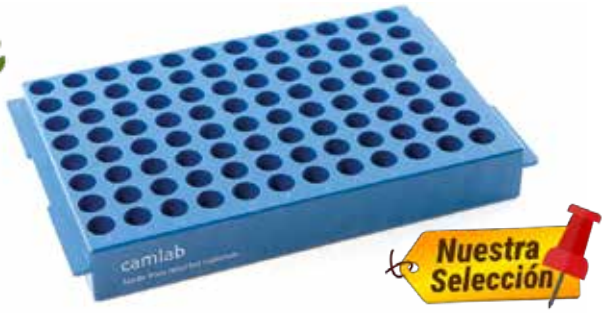
- De polipropileno
- 80 pocillos
- Autoclavables
- L x An x Al : 228 x 66,4 x 27,5 mm



Blanco	Azul	Verde	Rojo	Violeta	€
330136	**330137**	**330138**	**330139**	**330140**	**NC -**

Gradilla reversible de polipropileno reciclado para microtubos 0,5 ml y 2 ml

- Fabricado íntegramente con polipropileno reciclado (por lo que el color puede variar en diferentes tonos de azul)
- Reversible: un lado con ranuras para microtubos de 0,5 ml y el otro lado para microtubos de 2 ml
- Diámetro interno de pocillo :
  - lado 0,5 ml : 7 mm,
  - lado 2 ml : 12 mm



Ref.	Número de pocillos	Dimensiones externas an x p x al (mm)	€
442311	48	215 x 68 x 27	**NC -**
442312	96	215 x 130 x 27	**NC -**

Gradillas para 100 microtubos

Gradillas de polipropileno para 100 microtubos de 1,5 y 2 ml.

- Se entrega en plano, apilable
- Superficie de marcado en ambas longitudes
- Autoclavable
- Marcado alfanumérico en la bandeja
- 4 colores disponibles: blanco, azul, amarillo y rojo
- Dimensiones: 110 x 263 x 45 mm



Color	Blanco	Azul	Amarillo	Rojo	€
Ref.	**391070**	**391071**	**391072**	**391073**	**NC -**

Gradillas de acrílico transparente para microtubos Eppendorf

- Gradillas pegadas y atornilladas
- Estables



Ref.	Para tubos (ml)	Número de tubos	Dimensiones L x an x al (mm)	€
764037	1,5	2 x 6	132 x 50 x 50	**NC -**
764038	0,5	2 x 12	262 x 50 x 50	**NC -**
764039	1,5	2 x 12	262 x 50 x 50	**NC -**
764040	2,2	2 x 12	262 x 50 x 50	**NC -**
764041	0,5	4 x 12	262 x 100 x 50	**NC -**
764042	1,5	4 x 12	262 x 100 x 50	**NC -**
764043	2,2	4 x 12	262 x 100 x 50	**NC -**
764044	1,5	6 x 12	262 x 125 x 50	**NC -**

Gradillas de acrílico de color para microtubos de 1,5 ml

- Robustas, higiénicas, fáciles de lavar y extremadamente durables.



Dimensiones L x an x al (mm)	145 x 50 x 50	270 x 50 x 50	270 x 100 x 50
Capacidad	2 x 6 tubos	2 x 12 tubos	4 x 12 tubos
Naranja	**764028**	**764031**	**764034**
Azul	**764029**	**764032**	**764035**
Rojo	**764030**	**764033**	**764036**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

GRADILLAS PARA MICROTUBOS CON TAPÓN DE ROSCA/ MULTI-TUBOS

Rack para microtubos OneHand



¡Para abrir los microtubos de tapón de rosca con una sola mano!

- De polímero a base de acetal
- L x An x Al : 293 x 115 x 39 mm
- Capacidad 84 microtubos

Para los microtubos con faldón, encajan perfectamente en la base de la gradilla y se mantienen fijos. Para otros tipos de microtubos, la parte superior de la gradilla los mantiene fijos gracias a las pinzas que sujetarán los microtubos con ranuras en sus cuellos.

Azul	Verde	Púrpura	Naranja	Amarillo	€
039825	039826	039827	039828	039829	NC -

Sistema de almacenamiento LaboBox

Sistema de almacenamiento flexible que contiene racks, cajas y una caja cajonera compatible. Ordene, almacene y transporte sus tubos con toda seguridad y facilidad



La caja



- Para el almacenamiento y el transporte de las cajas pequeñas
- Contiene 2 cajas por piso en 3 o 4 niveles según el tamaño de las cajas
- De polipropileno, no resistente a la criopreservación
- Dimensiones (L x An x Al) : 185 x 175 x 200 mm

Ref.	Descripción	€
764103	Caja para el sistema LaboBox	NC -

Las cajas

- Cajas con tapas de policarbonato para el almacenamiento de racks
- Resistentes de - 130 °C a + 130 °C, autoclavables y crioconservables
- 2 alturas disponibles: 43 mm ó 55 mm

Ref.	L x An x Al (mm)	Altura interior (mm)	€
764101	170 x 83 x 43	39	NC -
764102	170 x 83 x 55	49	NC -

Los racks



- Fácil de transportar
- De policarbonato
- Marcado alfanumérico
- Dimensiones (L x An x Al) : 164 x 76 x 28 mm
- Resistentes de - 130 °C a + 130 °C y autoclavables
- Para microtubos, tubos de hasta 12,5 mm y 15 mm de diámetro
- Disponibles en 2 colores: transparente y azul

Fondo	Número de pocillos	Para tubos	Transparente	Azul	€
Cónico	5 x 12 (60)	1,5 ml	764095	764098	NC -
Plano	5 x 10 (50)	Ø 12,5 mm	764096	764099	NC -
Plano	4 x 9 (36)	Ø 15 mm	764097	764100	NC -

Gradilla Unirack doble cara

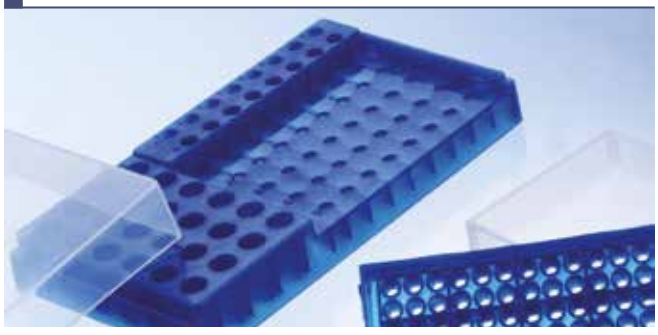


Gradilla de doble cara :

+ cara 1 para 25 tubos de diámetro 10 y 12 mm
+ cara 2 para 16 tubos de PCR ó microtubos de 0,2 a 0,5 ml

Color	Azul	Rojo	Amarillo	€ 10 unid.
Ref.	040784	040785	040786	NC -

Gradilla 1 cara multitubos



Gradilla de polipropileno para almacenar por una sola cara 24 microtubos de 1,5/2 ml, 16 microtubos de 0,5 ml y 32 microtubos de 0,2 ml.

- Resistente a -80°C
- Tapa translúcida

Ref.	Descripción	€
879070	Gradilla multitubo	NC -

Gradilla reversible XY pour 48 microtubes

- Para 48 microtubos de 0,2 ml o 0,5 ml, y para 48 microtubos de 1,5 ml o 2 ml (2 caras)
- Marcado alfanumérico
- 2 pestañas se deslizan a lo largo de cada lado, para identificar la última muestra tratada
- Dimensiones: 202 x 136 x 27 mm
- 3 colores

Rojo	Azul	Verde	€
441937	**441938**	**441939**	**NC -**

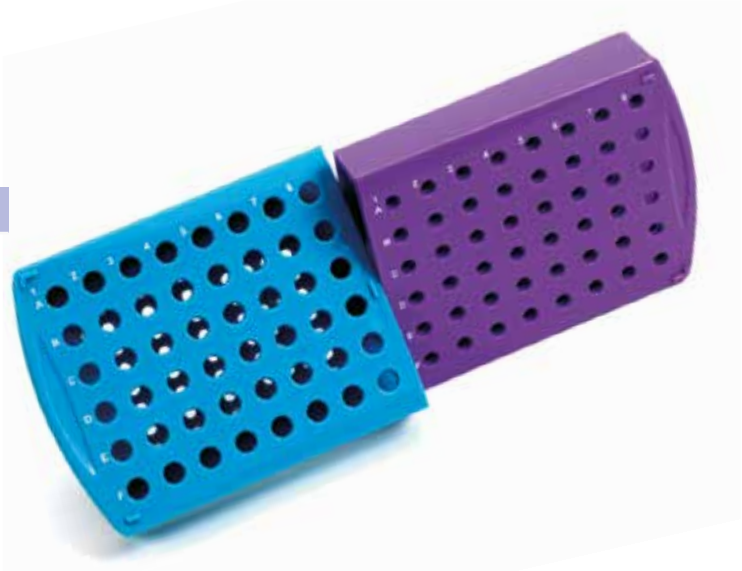
Gradilla de 96 ranuras para manejar 48 microtubos de tapón abierto.



Rack doble rotativo Rota-Rack

- 2 gradillas rotativas acopladas
- Marcado alfanumérico en los racks
- Autoclavable
- Azul y violeta
- 2 x 48 agujeros de 1,5 ml
- 1 x 96 agujeros de 0,2 ml
- 1 x 48 agujeros de 0,5 ml

Ref.	L x p x al (mm)	€
037993	296 x 118 x 34	**NC -**



Minirack Sliplock Flipper reversible

- Para microtubos de 0,5 o 1,5 /2 ml por un lado y para microtubos PCR o tiras del otro
- Racks unibles, apilables con sus tapas: la tapa se coloca sobre dos racks
- Dimensiones de un rack sin tapa : 130 x 54 x 35 mm
- Dimensiones de dos racks unidos con tapa : 133 x 107 x 56 mm
- Polipropileno, autoclavable con precaución
- Resiste a temperaturas de -80 °C a + 121 °C
- Incluye 4 módulos de color: verde, azul, rojo y amarillo con dos tapas
- Para 24 tubos de 1,5 ó 2 ml ó 16 microtubos de 0,5 ml
- Para 60 microtubos PCR de 0,2 ml (en filas de 5 x 12)
- Para una placa PCR para posicionar sobre dos bloques

Ref.	Descripción	€
840535	Juego de 4 gradillas Sliplock Flipper con dos tapas	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas de doble cara para microtubos



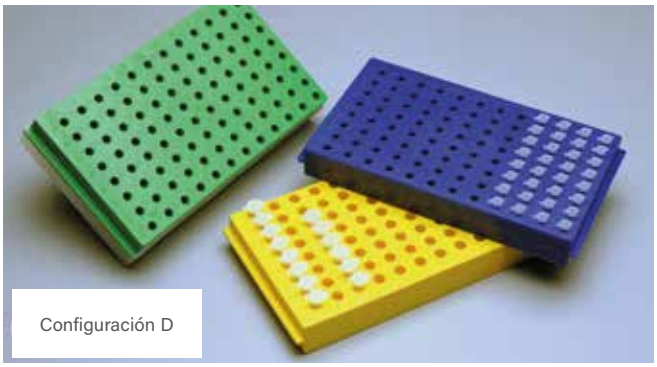
Configuración A



Configuración B
Snap-in



Configuración B Eco
Tapa no incluida



Configuración D



Configuración E

	Versión estándar				Versión eco	
Capacidad microtubos	**Configuración A**	**Configuración (snap-in) B**	**Configuración D**	**Configuración E**	**Configuración B**	**Configuración B**
0,2 ml	-	-	96	96	-	-
0,5 ml	8 y 32	96	96	96	96	96
1,5 ml y 2 ml	8 y 32	96	-	12	96	96
Tapa	Opcional	Incluye	Incluye	Incluye	Opcional	Opcional
Índice alfanumérico.	No	Sí	Sí	Sí	No	No
Azul	-	**037574**	-	-	**048018A**	**048018**
Verde	-	**037575**	-	-	**048019A**	**048019**
Naranja	-	-	-	-	**840665A**	**840665**
Rojo	-	-	-	-	**038171A**	**038171B**
Rosa	-	**037576**	**038172**	-	-	-
Violeta	-	-	-	-	**038173A**	**038173B**
Amarillo	-	**037577**	-	-	**048020A**	**048020****
€	-	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
Natural	-	**037573**	-	-	**048017A**	**048017****
€	-	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -**
Colores mixtos	-	**037578***	-	-	-	-
€	-	**NC -**	-	-	-	-
Azul fluorescente	-	-	-	-	**038168A**	**038168B**
Verde fluorescente	-	-	**038169**	-	**038169A**	**038169B**
Naranja fluorescente	-	-	**038170**	**038178**	**038170A**	**038170B**
Rosa fluorescente	-	-	-	-	**038172A**	**038172B**
Amarillo fluorescente	-	-	-	-	**038174A**	**038174B****
€	-	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Colores mixtos	**045450***	-	-	-	**038175A***	**038175B****
€	**NC -**	-	-	-	**NC -**	**NC -**
Tapa transparente opcional	-	-	-	-	**048015A**	**048015****
€	-	-	-	-	**NC -**	**NC -**

* Las 5 ** Las 10

- De polipropileno
- Congelables
- Autoclavables

Configuración A
Lado 1: 32 microtubos 1,5 / 2 ml + 8 microtubos 0,5 ml
Lado 2: 32 microtubos 0,5 ml + 8 microtubos 1,5 / 2 ml
Dimensiones (an x p x al) : 258 x 79 x 28 mm

Configuración B
Lado 1: 96 microtubos 1,5/ 2 ml
Lado 2: 96 microtubos 0,5 ml
Dimensiones (an x p x al) : 242 x 120 x 47,5 mm

Configuración D
Lado 1: 96 microtubos 0,2 ml (individuales o en tiras)
Lado 2: 96 microtubos 0,5 ml
Dimensiones (an x p x al) : 216 x 114 x 38 mm

Configuración E
Lado 1: 12 microtubos 1,5 ml + 96 microtubos 0,2 ml (individuales o en tiras)
Lado 2: 96 microtubos 0,5 ml
Dimensiones (an x p x al) : 216 x 114 x 38 mm

Rack 4 lados Flipper

- De polipropileno , autoclavable
- 4 colores: verde, azul, rojo y amarillo

Lado A	4 tubos cónicos 50 ml
Lado B	18 microtubos 5 ml y 32 microtubos 0,5 ml
Lado C	12 tubos cónicos 15 ml
Lado D	32 microtubos 1,5 ó 2,0 ml
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	173 x 91 x 51
Ref.	840877
€ 4 unid.	NC -



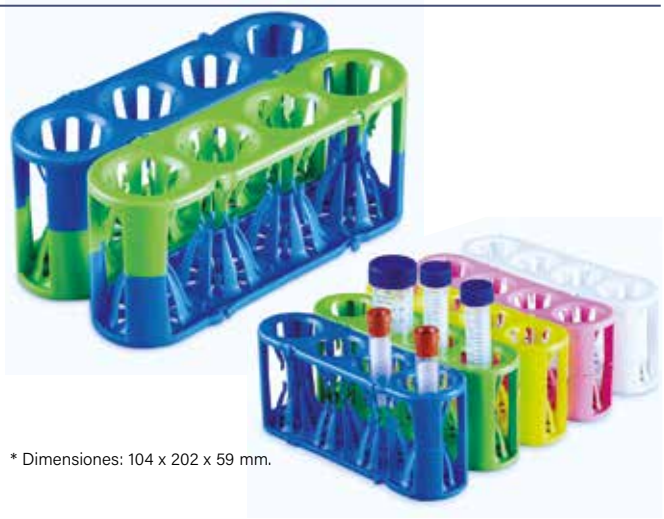
Gradillas ajustables para tubos Adapt-a-Rack

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Gradillas flexibles para sujetar tubos de diferentes diámetros.

- De polioximetileno
- Disponible en diferentes colores para su identificación
- Laterales abiertos para visualización de marcas
- Conectables entre ellos (sostener por debajo durante el transporte)
- Dimensiones L x An x Al : 181 x 56 x 76 mm
- Autoclavables

Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
320140	Azul / Verde	2	NC -
320141	Azul / Amarillo	2	NC -
320142	Rosa / Blanco	2	NC -
320143	Azul / Azul	2	NC -
320144	Blanco / Blanco	2	NC -
320145	Rosa / Rosa	2	NC -
320146*	Amarillo / Amarillo	2	NC -
320147	Verde / Verde	2	NC -



* Dimensiones: 104 x 202 x 59 mm.

Gradillas barril



Gradilla con módulos giratorios como los de un barril. Se pueden utilizar los módulos separados o armados. Conjunto de 4 gradillas de color verde, azul, rojo, amarillo.

- Polipropileno, autoclavable con precaución

Modelo	Gradilla barril	Gradilla barril Eco
Dim. L x An x Al	108 x 108 x 69 mm	108 x 108 x 68 mm
Rango de temp.	- 80 °C a + 121 °C	- 30 °C a + 121 °C
Capacidad	2 tubos 50 ml + 8 tubos 15 ml	
	12 microtubos 1,5 ml ó 2 ml ø max. 11 mm	9 microtubos 1,5 ml ó 2 ml ø max. 11 mm
	6 microtubos 0,5 ml ø max. 8 mm	
	1 placa PCR (uso de 2 módulos)	
	6 tiras PCR 8 microtubos por módulo	
	8 tiras de PCR 12 tubos en 2 módulos	
	48 microtubos PCR en 1 módulo	
Ref.	048021	048021B
€	NC -	NC -

Rack de 4 módulos con movimiento circular Rota-Rack



L x An x Al :
208 x 100 x 100 mm

L x An x Al :
224 x 112 x 112 mm



- Cada módulo gira y se ajusta al siguiente módulo
- 2 modelos para tubos o microtubos
- Los 4 módulos tienen colores diferentes (rosa, amarillo, azul, verde)

Capacidad Micro Rota-Rack

+ 6 microtubos de 15 ml ;
+ 9 microtubos de 1,5-2 ml ;
+ 12 microtubos de 0,5-0,6 ml ;
+ 32 microtubos PCR de 0,2 ml o 4 tiras de 8 microtubos PCR.

Capacidad Macro Rota-Rack

+ 2 tubos de 50 ml ;
+ 8 tubos de 15 ml ;
+ 6 tubos de 16-20 mm ;
+ 10 tubos de 10-13 mm.

Ref.	Descripción	€
037781	Macro Rota-Rack para tubos	NC -
037782	Micro Rota-Rack para microtubos	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Racks Multirack encajables



Racks de polipropileno de 4 lados, encajables.

	Azul	Púrpura
L x An x Al (mm)	100 x 95 x 49	100 x 95 x 49
Capacidad		
Lado 1	5 tubos de 50 ml (ø 30 mm)	16 tubos de 15 ml (ø 17 mm)
	8 microtubos de 1,5 ml (ø 17 mm)	9 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm)
Lado 2	26 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm)	15 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm)
	13 microtubos de 0,5 ml (ø 8 mm)	28 microtubos de 0,5 ml (ø 8 mm)
Lado 3	6 tubos de 15 ml (ø 17 mm)	6 tubos de 15 ml (ø 17 mm)
	6 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm)	6 microtubos de 1,5 ml (ø 12 mm)
Lado 4	2 tubos de 50 ml (ø 30 mm)	2 tubos de 50 ml (ø 30 mm)
Ref.	**888118**	**888119**
€	**NC -**	**NC**

Juego de 4 rejillas multitubo sobre bandeja



Ingenioso y polivalente, este kit es indispensable en la mesa de trabajo, ya que se presta a todas las configuraciones. Compuesto por una bandeja y un juego de 4 rejillas de polipropileno de 4 lados:

+ 1 cara para 12 microtubos de 0,5 ml (ø 10 mm)
+ 1 cara para 9 criotubos (ø 11 mm) o 9 microtubos de 1,5 ml / 2 ml
+ 1 cara para 6 tubos de 15 ml (ø 17 mm)
+ 1 cara para 2 tubos de 50 ml (ø 30 m)

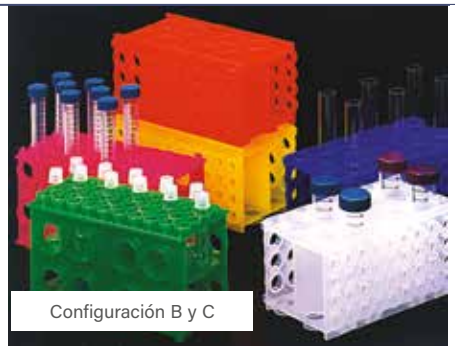
- Cada gradilla puede ser utilizada individualmente
- Colores mixtos
- Utilización de -80 °C a +115 °C
- Bandeja de transporte (o almacenamiento) incluida
- L x An x Al de la gradilla : 92 x 92 x 48 mm

Ref.	Descripción	€
045428	Juego de 4 gradillas rojo, azul, blanco, verde + bandeja	**NC -**
045429	Juego de 4 gradillas fluo verde, naranja, rosa, amarillo + bandeja	**NC -**

Racks reversibles de varios lados



Configuración A



Configuración B y C



Configuración D

- Para almacenar todos los diámetros de tubos, microtubos, criotubos, para organizar sus preparaciones e identificar sus tubos en el escritorio
- De polipropileno autoclavable
- Apto para baño maría y congelación

Configuración A - 4 lados para :
+ 32 microtubos 0,5 ml
+ 32 microtubos 1,5 ml o tubos ø 12 mm
+ 12 tubos cónicos 15 ml ø 17 mm
+ 4 tubos cónicos 50 ml ø 30 mm

L x An x Al : 174 x 95 x 52 mm.

Configuración B - 4 lados para :
+ 8 tubos cónicos 50 ml ø 30 mm
+ 20 tubos ø 20 mm
+ 24 tubos cónicos 15 ml ø 17 mm
+ 40 tubos ø 13 mm

L x An x Al : 198 x 114 x 95 mm.

Configuración C - 4 lados para :
+ 12 tubos ø 25 mm
+ 20 tubos ø 20 mm
+ 24 tubos cónicos 15 ml ø 17 mm
+ 40 tubos ø 13 mm

L x An x Al : 198 x 114 x 95 mm.

Configuración D - 4 lados para :
+ 4 tubos cónicos 50 ml ø 30 mm
+ 10 tubos cónicos 15 ml ø 17 mm
+ 12 tubos ø 12 mm
+ 16 microtubos 1,5 ml ó 2 ml

L x An x Al : 108 x 113 x 113 mm.

	Configuración A	Configuración (snap-in) B	Configuración C	Configuración D
Natural	037559	-	-	-
Azul	**037560**	**045431**	**-**	**-**
Verde	**037561**	**045432**	**-**	**-**
Naranja	**037562**	**045433**	**045441**	**-**
Rosa	**037563**	**045434**	**045442***	**-**
Amarillo	**037564**	**045436**	**-**	**-**
€	**34,30 -**	**53,70 -**	**46,30 -**	**-**
5 colores variados	**037565**	**045437**	**-**	**037572**
€ 5 unid.	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**

*rojo

Gradilla de 4 caras

- De polipropileno
- Para tubos de 13 a 17 mm
- 4 lados:
  - 12 tubos de 13 mm
  - 18 tubos de 13 mm
  - 12 tubos de 17 mm
  - 18 tubos de 17 mm
- Conectable cara a cara o de extremo a extremo
- Puede utilizarse en baño maría o en el congelador
- Marcado alfanumérico
- Dimensiones: 232 x 70 x 95 mm
- Autoclavable



Azul	Violeta	Verde	Natural	Unid./ caja	€/ caja	Surtidos	Unid./ caja	€/ caja
320707	320708	320709	320710	5	NC -	320706*	5	NC -

* Azul, morado, verde, rojo, natural.

Soporte de ángulo para gradillas de tubos







- Mayor comodidad de pipeteo
- Reduce la fatiga muscular
- Para gradillas de hasta 140 x 216 mm
- En acrílico

Ref.	Ángulo	€
053569	Fijo: 30 °	NC -
053570	Ajustable : 25, 35, 45 °	NC -
053571	Ajustable : 0 a 35 °	NC -

Gradillas escalonadas para microtubos

ClearLine

- De polipropileno
- Rojo, azul o verde
- Modelo escalonado
- Para 12 microtubos 0,2 ml, 14 microtubos de 0,5 ml y 17 microtubos de 1,5 ml
- 5 ranuras adicionales para microtubos de 1,5/2 ml con sistema de bloqueo
- Autoclavable a 121°C

Rojo	Azul	Verde	€
020452	020453	020454	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradilla universal escalonada

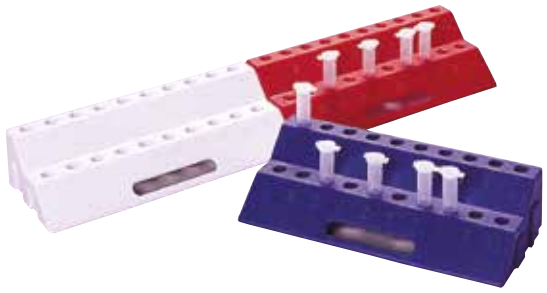


Gradilla de poliestireno antichoque con escalones para el almacenamiento de :
- + 5 tubos de 50 ml (ø 30 mm) ;
- + 8 tubos 15 ml (ø 17 mm) ;
- + 10 tubos 5 ml (ø 12 - 13 mm) ;
- + 12 microtubos 1,5 ml ó 2 ml (ø 11 - 12 mm).

Dimensiones de la base : 134 x 201 mm.
Altura de los soportes (de abajo a arriba) : 26, 32, 38 y 51 mm.

Color	Azul	Verde	Amarillo	€ 5 unid.
Ref.	064012	064013	064014	NC -

Gradillas ensamblables de doble escalón



- Capacidad 20 microtubos 1,5 ml ó 2 ml
- Gradilla escalonada numerada para facilitar el acceso a los microtubos
- Ensamblables

Color	Azul	Surtidos*	€ 6 unid.
Ref.	037541	037543	NC -

Gradillas escalonadas para 48 microtubos



Gradillas rígidas de polipropileno para 48 microtubos.

- Índice alfanumérico
- Pies de goma

Ref.	Descripción	€
015170A	Gradilla para 48 microtubos de 0,5 ml o 0,65 ml	NC -
015190A	Gradilla para 48 microtubos de 1,5 ml o 2 ml	NC -



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Gradillas flotantes para microtubos

- Para tubos de 1,5 y 2 ml
- Autoclavables
- Utilización de -190 °C a +122 °C

Ref.	Descripción	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
949862	Gradilla flotante para 24 tubos con caja con bisagras con tapa	10	100	NC -
949863	Gradilla flotante para 24 tubos	10	100	NC -
949861	Gradilla flotante para 48 tubos con caja con bisagras con tapa	5	50	NC -



Mini rack flotante para 12 microtubos

- Polipropileno, autoclavable a 121°C
- Con lengüetas de sujeción
- Para 12 microtubos de 1,5 ó 2 ml
- Diámetro de 9,5 cm se ajusta a la mayoría de los vasos de 100 ml
- Puede utilizarse con o sin soporte para vortex

Color	Natural	Turquesa	Fuschia	€
Mini rack	088752	088753	088754	NC -
Mini rack con soporte	088756	088757	-	NC -



Gradillas de polipropileno

Gradillas redondas o cuadradas para atemperar, enfriar o incubar los microtubos

- 4 patas sujetan la gradilla
- Resistente a temperaturas de -70 °C a + 100 °C
- Autoclavables
- Indicadores alfanuméricos

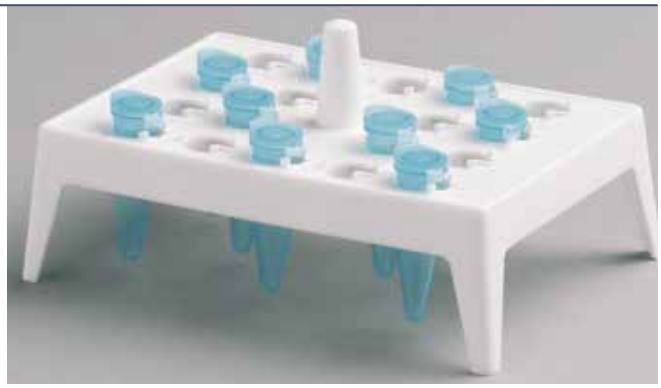
Ref.	Forma	Tipo microtubos	Capacidad	Color	L x An x Al (mm)	€ 4 unid.
029168	Cuadrada	1,5 / 2 ml	16 (4 x 4)	Blanco	103 x 103 x 65	NC -
029169	Redonda	1,5 / 2 ml	8	Blanco	ø 66 x 65	NC -
029170	Redonda	1,5 / 2 ml	20	Blanco	ø 96 x 65	NC -



Gradilla flotante para microtubos

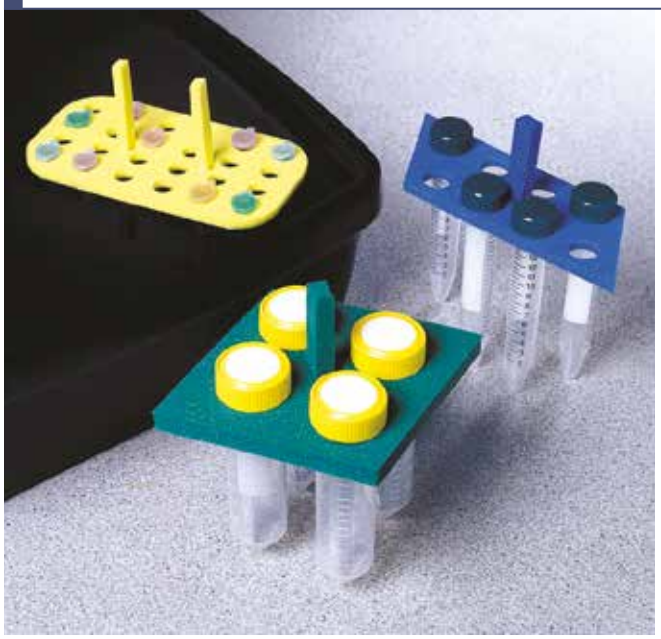
- De polipropileno virgen, utilizable de -80 °C a +121 °C
- Para utilización en baño maría o en incubador
- Para 18 tubos de 1,5 /2 ml
- Rejilla numerada
- Asa de agarre
- Al x An x L : 40 x 90 x 133 mm

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
442042	Gradilla flotante color blanco para microtubos	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas flotantes de espuma



Gradillas de espuma para tubos y microtubos flotantes en baño maría, con asa de sujeción.

Ref.	Descripción	Color	€ 5 unid.
037544	Gradillas para 4 tubos ø 30 mm 50 ml	Verde	**NC -**
037545	Gradillas para 8 tubos ø 17 mm 15 ml	Azul	**NC -**
037546	Gradilla para 24 microtubos de 1,5 ml o 2 ml	Amarillo	**NC -**

Gradilla flotante para microtubos PCR



- En espuma roja
- Para 10 tubos PCR o 4 tiras de 8 microtubos

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
030122	Gradilla flotante para 10 tubos PCR	**NC -**
030123	Gradilla flotante para 4 tiras de 8 tubos PCR	**NC -**

Gradillas flotantes para microtubos



- De polipropileno
- Lengüeta para sujetar el tubo a la gradilla
- Asas de transporte
- Autoclavables

Ref.	Capacidad	Dimensiones An x p x Al (mm)	Unid./caja	€/ caja
947717	60 microtubos 1,5 - 2 ml	269 x 77 x 43	2	**NC -**
088899	24 microtubos 5 ml	170 x 79 x 54	2	**NC -**

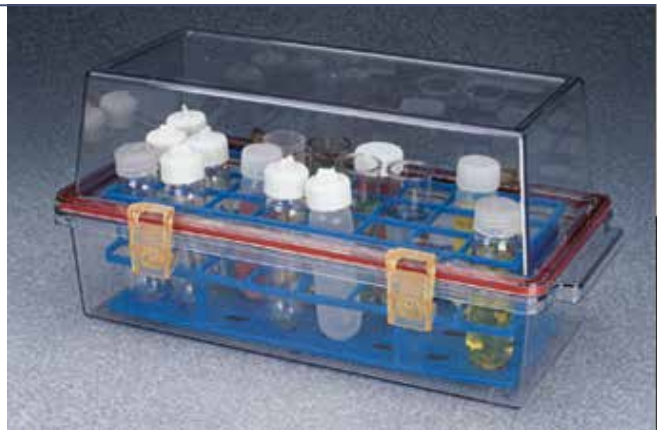
Visiten nuestras WEB

Caja de transporte

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Sistema de transporte cerrado de policarbonato transparente para proteger al usuario durante el transporte de la muestra.

- Para usar con racks Unwire
- Asas internas moldeadas
- Las abrazaderas garantizan una buena estanqueidad
- En conformidad con la norma de transporte de los agentes patógenos OSHA
- Estándar 29 CFR Part 1910.1030
- Autoclavable desmontado
- Dim. L x P x Al : 370 x 185 x 173 mm



Ref.	Descripción	€
028014	Caja de transporte	NC -

Cajas de transporte

- De policarbonato
- Autoclavables
- Cierre asegurado por 3 abrazaderas
- Junta de silicona
- Asa de transporte
- Se proporcionan separadores para crear compartimentos
- Dimensiones: 380 x 196 x 160 mm



Color	Transparente abrazaderas azules	Rojo translúcido	Amarillo translúcido	€
Ref.	320096	320097	320098	NC -

Cestas de alambre de acero inoxidable

Cestas redondas o cuadradas de acero inoxidable con asa.



Cestas redondas

Ref.	Forma	ø x al (mm)	€
140750	Redonda	140 x 140	NC -
170751	Redonda	160 x 160	NC -
140754	Redonda	300 x 200	NC -

Cestas cuadradas

Ref.	Forma	L x An x Al (mm)	€
140756	Cuadrada	160 x 160 x 140	NC -
140758	Cuadrada	200 x 200 x 200	NC -

Cestas de aluminio

Para el almacenamiento o el lavado de tubos de vidrio o de pequeños accesorios. Autoclavables



Ref.	L x An x Al (mm)	€
037622	256 x 152 x 152	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cestas de alambre de acero inoxidable



- De acero inoxidable
- AISI 304
- Pulido electrolítico

Dimensiones ø x al (mm)	sin separadores		con separador	
	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
150 x 120 mm	068598	NC -	068602	NC -
210 x 180 mm	068599	NC -	068603	NC -
240 x 180 mm	068601	NC -	068604	NC -

Cesta de acero inoxidable con malla



- De acero inoxidable
- Malla : 8 mm

Ref.	ø x al (mm)	€
076501	100 x 80	NC -
076502	120 x 100	NC -
076503	150 x 120	NC -
076504	180 x 160	NC -
076505	210 x 180	NC -
076506	240 x 180	NC -
076507	270 x 180	NC -
076508	300 x 200	NC -

Cesta portapipetas



- De acero inoxidable
- AISI 304
- Pulido electrolítico
- ø x al (mm) : 250 x 90

Ref.	Descripción	€
068591	Cesta portapipetas	NC -

Escurridor de poliestireno



- Antichoque
- Placa de soporte de 4 mm
- 72 ranuras para material de vidrio con una abertura de 15 mm de diámetro y 11 ranuras para tubos de 6 mm de diámetro
- Los soportes se pueden quitar fácilmente
- Entregado con kit de drenaje (racor + tubo)
- Tubos de descarga diámetro int. 11 mm y ext. 13 mm
- L x Al x An : 450 x 63 x 110 mm

Ref.	Descripción	€
391593	Escurridor de poliestireno	NC -

Escurridor de acero epoxi



Soportes de acero recubierto de epoxi para secado de material de laboratorio. Incluye 14 varillas dobles (18 mm de ancho) ideales para material de vidrio pesado y 12 varillas de 102 mm.

- Adecuados cualquier material de laboratorio : tubos, vasos, Erlenmeyeres, botellas
- Con fondo de recuperación de las gotas y parte trasera de poliestireno
- Práctico : se colocan en una mesa ó se cuelgan de la pared
- Gran capacidad
- L x Al x An : 430 x 480 x 170 mm

Ref.	Descripción	€
045842	Escurridor de acero epoxi para material de laboratorio	NC -

Escurridor modular

- De poliestireno
- Dimensiones (mm) 441 x 66 x 139
- Para ser colocado o fijado a la pared
- Pequeños y grandes picos que se adaptan a diferentes tamaños de trastes
- Entregado con : 72 picos (36 pequeños y 36 grandes), 2 cestas, 2 tubos de drenaje, guía de montaje

Ref.	Descripción	€
320760	Escurridor	**NC -**
320773	Juego de 10 dientes (5 pequeños, 5 grandes)	**NC -**
320772	Juego de 2 cestas	**NC -**
320774	Kit de drenaje	**NC -**



Escurridores de pared

- Bandeja de PVC
- Dientes de polipropileno movibles

Dim. (mm)	Número de dientes – Tamaño de dientes 60 mm	100 mm	150 mm	Sin canal de evacuación Ref.	€	Con canal de evacuación Ref.	€
400 x 400	5	26	2	**795549**	**NC -**	**795547**	**NC -**
500 x 500	10	39	4	**795550**	**NC -**	**795548**	**NC -**
600 x 600	15	56	6	**795546**	**NC -**	**795543**	**NC -**



Escurridores suspendidos



De alambre plastificado PVC.

Ref.	Número de cabezales	L x Al (mm)	€
068595	32	400 x 300	**NC -**
068596	48	400 x 500	**NC -**
068597	88	500 x 620	**NC -**

Escurridor de mesa o suspendido



- De alambre plastificado de PVC
- Con 79 cabezales y bandeja para escurrir
- Al x An : 640 x 500 mm

Ref.	Descripción	€
068592	Escurridor de mesa o suspendido	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de poliestireno de fondo plano, no estériles, sin tapón



Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Tubos solos (sin tapón) Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Tapones entrantes cubreobjetos Ref.	Unid./ caja	€/ caja
28	ø 26 x 64	**205101**	1500	**271 -**	**326312**	6000	**NC -**
35	ø 31 x 56	**214101**	1300	**198 -**	**328312**	5000	**NC -**
54	ø 41 x 60	**223101**	800	**223 -**	**331312**	2500	**NC -**
68	ø 36 x 83	**217101**	605	**188,20 -**	**329312**	3800	**NC -**

Tubos para Drosophila



- 3 resinas :
  - PS transparente : no autoclavable ;
  - Resina K : ideal para el transporte, muy resistente, prácticamente irrompible, no autoclavable ;
  - PP : translúcido y autoclavable
- 2 tamaños de tubo:
  - estrecho: 25 x 95 mm
  - ancho: 28,5 x 95 mm
- Se suministran en bandejas de 100, dispuestas 10 x 10 (5 x 100 tubos por caja) o a granel

Material	ø x al (mm)	Sueltos Ref.	Unid./ caja	€/ caja	En una bandeja de 100 Ref.	Unid./ caja	€/ caja
PS	24 x 75	**789007B**	400	**89 -**	**-**	-	**-**
PS	25 x 95	**789008**	500	**95,90 -**	**789001B**	500	**NC -**
PS	28,5 x 95	**789009**	500	**115,10 -**	**789002**	500	**NC -**
Resina K	25 x 95	**789010**	500	**286 -**	**789003**	500	**NC -**
Resina K	28,5 x 95	**-**	-	**-**	**789004**	500	**NC -**
PP	25 x 95	**789012**	500	**289 -**	**789001PP**	500	**NC -**
PP	28,5 x 95	**789013**	500	**339 -**	**789002PP**	500	**NC -**

Tubos otros tamaños De poliestireno, fondo plano, sueltos.

Ref.	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
205101	24 x 64	1500	**NC -**
217101	36 x 83	605	**NC -**
999021	52 x 102 (cuello de rosca)	250	**NC -**
999021B	52 x 102 (cuello de rosca)	320	**NC -**
080700	25 x 95	500	**NC -**
080702	28,5 x 95	400	**NC -**

Droso-plugs™



- Estructura celular ultra densa : 92,1 kg/m²
- Fácil de cerrar
- Reutilizables (lavables)

Ref.	Tapón para	Unid./ caja	€/ caja
789190	Botella	1536	**NC -**
789215	Botella de plástico	2560	**NC -**
789193	Tubo estrecho	6760	**NC -**
789194	Tubo ancho	4840	**NC -**



Tapones Flugs™

- Tapón antiácaros
- De acetato de celulosa densa para tubos y frascos para drosophilas
- Mejor barrera que el algodón o el rayón

Ref.	Tapón para	Unid./ caja	€/ caja
789034	Botella de plástico ø 38 mm	1000	**NC -**
789035	Tubo ø 28,5 mm	1000	**NC -**
789036	Tubo ø 25 mm	1000	**NC -**
789037	Botella de vidrio ø 22 mm	1000	**NC -**

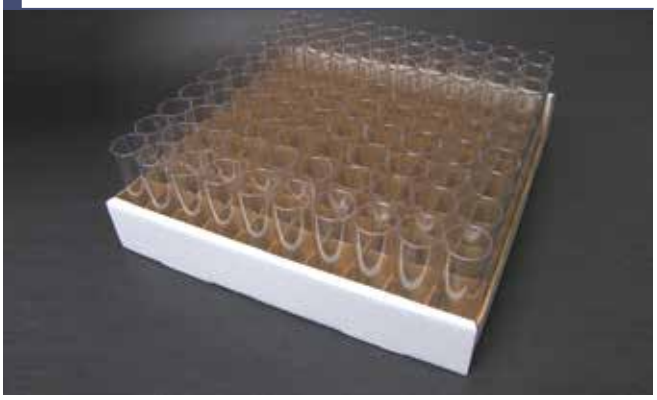


Tabla de compatibilidad de tubos y tapones



	789034	789035	789036	789037	789028	789038	789042	789044	789043	789041	789046	789045
Tubos 24 x 75 mm				x			x			x	x	x
Tubos 25 x 95 mm			x				x			x	x	x
Tubos 28,5 x 95 mm		x			x			x			x	x
Botella PP redonda 64 x 103 mm ref. 789020	x					x					x	x
Botella PP redonda 60 x 130 mm ref. 789021	x					x					x	x
Botella PP cuadrada 57 x 103 mm ref. 789022	x					x					x	x
Botella PE cuadrada 57 x 103 mm ref. 789025						x					x	x
Botella PE cuadrada 57 x 103 mm ref. 789024	x					x					x	x
Botella de vidrio ref. 789040									x		x	x

Gradillas de cartón para tubos drosophila

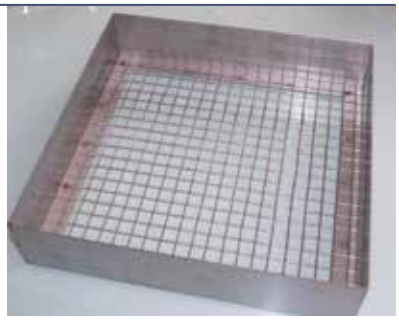


- Para tubos de drosophila
- En caja, con o sin separadores para 100 tubos
- En cajas de 50 gradillas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
789016	Bandeja sola - para tubos Ø 25 mm	50	**NC -**
789017	Bandeja sola - para tubos Ø 28,5 mm	50	**NC -**
789018	Separadores para tubos Ø 25 mm	50	**NC -**
789019	Separadores para tubos Ø 28,5 mm	50	**NC -**

Bandejas de acero inoxidable

- Las bandejas se venden sin separadores, que deben pedirse por separado



Ref.	Descripción	€
789217	Bandeja de acero inoxidable para 10 x 10 tubos 25 mm	**NC -**
789218	Bandeja de acero inoxidable para 10 x 10 tubos 28,5 mm	**NC -**

Frascos de almacenaje de drosophila

- Frascos de plástico reutilizables
- 789024B rediseñado: aptas para todos los tapones, mejor visibilidad, intervalo de graduación de 12,5 ml
- 3 materiales :
  - de polietileno: buena transparencia y cuello flexible, no autoclavables ;
  - de polipropileno: transparente, cuello rígido, autoclavables ;
  - de vidrio: para un uso a largo plazo, autoclavables

Ref.	Material	Forma	Vol. (ml)	ø x al (mm)	Tapón adaptable	Unid./ caja	€/ caja
789021	PP	Redonda	237	64 x 130	Universal	250	**NC -**
789022B	PP	Cuadrada	177	57 x 103	Universal	250	**NC -**
789024B	PE	Cuadrada	177	57 x 103	Universal	250	**NC -**
789040	Vidrio	Redonda	-	63 x 136*	Cub. papel + Droso plug	60	**NC -**

* altura : 136 mm / ø base : 63 mm.
* ø altura ext. : 55,5 mm / ø altura int. : 42 mm / ø altura int. cuello : 35,2 mm.



789022B y 789024B — 789021 — 789040

Accesorio

Ref.	Descripción	€
789053	Bandeja de aluminio para 4 x 5 botella	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos para Drosophila



NUEVO



- De polipropileno
- Autoclavables
- Con fondo cuadrado
- Cuello rígido para facilitar el manejo
- Graduaciones moldeadas

Ref.	Volumen (ml)	Ø cuello (mm)	Ø cuello fondo (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
010223	177	43	55,6	103,3	200	**NC -**

Tapones de espuma de alta densidad

- Reducción de la evaporación
- Ideales para retiradas repetidas

Ref.	Compatibilidad	Unid. de env.	Unid./ caja	€
010224	Botella 010223	50	1000	**NC -**

Tapones de espuma gris ClearLine®



- En espuma de poliéter P2560
- Reutilizable
- Superficie lisa para marcar con rotulador
- Densidad 25 kg/m3
- Capacidad de carga 6,3 kPa

Ref.	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
999046CL	50	50	100	**NC -**
999047CL	40	40	100	**NC -**
999048CL	26	30	100	**NC -**

Bolas y cordón de algodón o rayón



- Para el cierre de frascos y tubos para drosophilas
- Las cuerdas se cortan a las dimensiones seleccionadas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
789041	Bola de rayón para tubo de 25 mm	2000	**NC -**
789042	Bola de algodón para tubo de 25 mm	2000	**NC -**
789043	Bola de algodón para tubo de 28,5 mm	2000	**NC -**
789044	Bola de algodón para frasco	2000	**NC -**
789045	Rollo de hilo de rayón	7,5 kg	**NC -**
789046	Rollo de hilo de algodón	7,5 kg	**NC -**

Tapones blancos o grises de espuma



- Reutilizable
- Color blanco o gris
- Superficie relativamente lisa para marcar con rotulador

Ref.	Descripción	Color	Unid./ caja	€/ caja
330070	Tapón de espuma ø x al = 36 x 40 mm	Blanco	605	**NC -**

Gasa de quesería



- De algoodón 100 % tejido
- 28 x 24 hilos por pulgada cuadrada
- Desplegado : 91,4 cm x 64 m

Ref.	Descripción	€
789056	Gasa de quesería	**NC -**

Dispositivo de llenado Droso-Filler

Dispositivo de llenado de alimentos para tubos.

- Para llenar 100 tubos de diámetro fino
- Para llenar 100 tubos de diámetro ancho
- Para llenar 25 botellas cuadradas a la vez utilizando la bandeja

Ref.	Para	Tubos adecuados (mm)	Dimensiones ext. (cm)	Dimensiones int. (cm)	Distancia entre agujeros (cm)	€/ caja
789166	Tubos finos	Ø 25	31,4 x 34,9 x 29,2	26 x 27,9 x 14	2,54	**NC -**
789167	Tubos anchos	Ø 28,5	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	3,17	**NC -**
789168	Frascos cuadrados	57 x 57	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	5,71	**NC -**



Jaula de puesta para drosophila

- De acrílico de larga duración
- Jaula de LDPE flexible
- Jaula para embriones de moscas
- Filtro de acero inoxidable de 97 µm para facilitar la respiración y eliminar la condensación
- Con tapón de LDPE flexible que acepta una placa de Petri
- La placa se sujeta de forma segura en la tapa
- Limpiar sólo con agua jabonosa, no lavar con etanol u otros alcoholes

Ref.	Modelo	ø x al (cm)	Para placas de Petri	Unid./ caja	€/ caja
789127	Mini	3,75 x 5,8	ø 35 mm	4	**NC -**
789092	Large	8,75 x 14,8	ø 100 mm	4	**NC -**



Tapones de recambio

Ref.	Modelo tapón	Unid./ caja	€/ caja
789128	Para jaula de puesta modelo Mini (789092)	8	**NC -**
789123	Para jaula de puesta modelo Small (789066)	8	**NC -**
789120	Para jaula de puesta modelo Large (789092)	8	**NC -**

Película adhesiva GeneSeal

Ref.	Descripción	€
789163	Película GeneSeal para tubo ø 24 mm - rollo 192 m	**NC -**
789164	Película GeneSeal para tubo ø 28,5 mm - rollo 192 m	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Accesorios para Drosophila

Regulador FlowBuddy

Ref.	Descripción	€
789099	Regulador FlowBuddy	NC -
789067	Regulador FlowBuddy completo* con estándar FlyPad	NC -
789181	Regulador FlowBuddy completo* con Ultimate FlyPad	NC -
789100	Regulador FlowBuddy mural	NC -
789101	Regulador FlowBuddy completo* de pared con estándar FlyPad	NC -
789182	Regulador FlowBuddy completo* de pared con Ultimate FlyPad	NC -

*Sistema completo : FlowBuddy + asa anestésica con tubo en espiral y aguja 0,05 x 1 3/16" (o bajo solicitud aguja 0,072 x 1 3/4") + soporte estánda FlyPad o Ultimate FlyPad + 182,88 cm de tubo ø 1/8".

Pedal FlyStuff

Ref.	Descripción	€
789102	Pedal FlyStuff	NC -
789103	Pedal FlyStuff completo*	NC -
789180	Pedal FlyStuff completo* con Ultimate Flypad (sin marco)	NC -

* Sistema completo : 1 pedal FlyStuff + 1 marco Flypad + 152,40 cm de tubo ø 1/8" + 1 conexión "T" + asa anestésica con tubo en espiral y aguja 0,05 x 1 3/16" (o aguja 0,072 x 1 3/4" bajo solicitud).

Accesorios para anestesia

Ref.	Descripción	€
789110	Tubo transparente de 33 cm	NC -
789111	Tubo verde de 33 cm	NC -
789112	Tubo ver en espiral	NC -
789113	Conexión "T"	NC -
789185	Reductor de tubo 3/16" (4,75 mm)	NC -
789184	Reductor de tubo 1/4" (6,40 mm)	NC -
789124	Conector de tubo	NC -

Asa de anestesia Blowgun

Ref.	Descripción	€
789096	Asa de anestesia	NC -
789178	Mini asa de anestesia	NC -
789097	Aguja de recambio 0,05 x 1 3/16"	NC -
789098	Aguja de recambio larga 0,05 x 1 3/4"	NC -
789179	Adaptador Luer lock	NC -

FlyPad

Ref.	Descripción	€
789060	Soporte FlyPad estándar 8,1 x 11,6 cm	NC -
789059	Marco FlyPad estándar 127 x 91 x 12 mm	NC -
789094	Soporte FlyPad ancho 10,1 x 14 cm	NC -
789095	Marco FlyPad modelo grande 147 x 109 x 12 mm	NC -
789183	Ultimate FlyPad con accesorios*	NC -
789273	Conector rápido para tubo ø interno 3 mm ó 1/8"	NC -

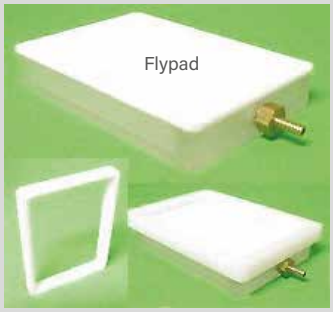
*Cada Ultimate FlyPad contiene 2 almohadillas de recambio, llave allen, tubo Genesee de 152,40 cm, 2 tapones roscados, 1 (un) 1/8" I.D. threaded input y 1 (un) 1/4 " I.D. threaded input.

Otros accesorios

Ref.	Descripción	€
789106	Cartucho de CO2 de 16 g	NC -
789114	Adaptador, 1/8" x 5/16-3/8"	NC -
789219	Esmalte de uñas transparente	NC -

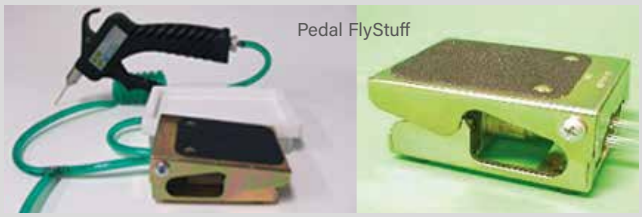
Cepillos

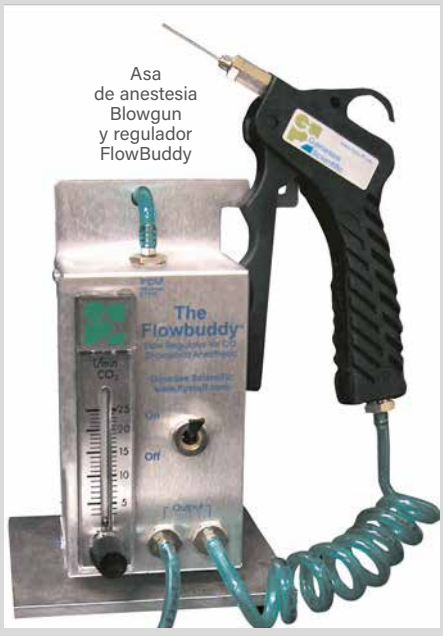
Ref.	Modelo tapón	Unid./ caja	€/ caja
789212	Cepillo superconductor para drosophilas	3	NC -
789213	Cepillo y soporte para drosophilas	1	NC -

















Agar para drosophila

Agar estándar

- Utilizado en la elaboración de alimentos, excelentes propiedades de dispersión, estabilización, espesamiento y gelificación
- Se utiliza en muchas técnicas
- Fusión a 85 - 90 °C / gelificación a 34 - 38 °C

Agar tipo II

- Agar USP, ingrediente básico en la alimentación de las moscas
- Dimensiones: 100 mesh
- Control lote por lote
- Se utiliza durante el uso adicional de antibióticos – Agar de tipo Moorhead

Volumen (kg)	Agar estándar	€	Agar de tipo II	€
5	**789148**	**NC -**	**789150**	**NC -**
10	**789149**	**NC -**	**789201**	**NC -**
25	**789199**	**NC -**	**789202**	**NC -**
50	-	-	**789203**	**NC -**



Medios Nutri-Fly

Medios estándar para Drosophila

- Formulaciones de Bloomington o de melaza, suministradas en bolsas selladas o en cubos
- Adecuado para grandes y pequeñas cantidades de medios de Drosophila
- Los ingredientes son los citados por la Universidad de Indiana, Centro de Drosophila de Bloomington

Composición	Bloomington	Melaza
Sémola de maiz	x	x
Levadura nutricional inactiva	x	x
Agar Nutri-Fly, gelidium	x	x
Extractos de jarabe de maíz	x	
Harina de soja	x	
Melaza sólida	x	x

Ref.	Fórmula	Volumen final por unidad (l)	Unid. de envase	€
789210	Bloomington	1	10 bolsas	**NC -**
789211	Bloomington	10	10 bolsas	**NC -**
789313	Bloomington	100	1 cubo	**NC -**
789238	Melaza	1	10 bolsas	**NC -**
789233	Melaza	10	10 bolsas	**NC -**
798315	Melaza	100	1 cubo	**NC -**



Medio estándar



Medio fórmula German

Visiten nuestras WEB



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Paquete de polvo de Agar a base de uva



- Agar rico en sabor y color ciruela; sólo hay que añadir agua
- Fabricado por liofilización que conserva los sabores, nutrientes y color de las uvas
- Cada paquete está diseñado para 500 ml de Agar
- Calentar en el microondas o en una placa calefactora
- Rendimiento aproximado por paquete : 79 placas de ø 35 mm, 47 placas de ø 60 mm, 24 placas de ø 100 mm

Ref.	Descripción	€ 25 packs
789132	Agar de uva para el crecimiento de embriones de Drosophila	NC -

Alimento para drosophila



Tegosept

- Se utiliza como conservador, inodoro, insípido, no tóxico
- Activo a baja concentración contra muchos microorganismos
- Sinónimos: ácido benzoico, p-hidroxi-, éster de metilo; metilparabeno; nipagen; Lexgard M.

Ref.	Descripción	€
789063	Tegosept 1 kg	NC -
789130	Tegosept 5 kg	NC -
789131	Tegosept 25 kg	NC -

Sémola de maiz amarilla

- Desactivado
- Control de calidad lote a lote

Ref.	Descripción	€
789147	Sémola de maiz amarilla 5 kg	NC -
789129	Sémola de maiz amarilla 11,3 kg	NC -

Propionato de sodio

- Solución segura y económica, buena alternativa al ácido propiónico
- Polvo fácilmente soluble en agua
- Se utiliza como conservante

Ref.	Descripción	€
789177	Propionato de sodio 1 kg	NC -

Melaza

Ref.	Descripción	€
789214	Melaza sin azufre 1 galón 3,78 l	NC -

Levadura seca inactiva

- Fuente natural de minerales y aminoácidos en la nutrición de Drosophila
- Se disuelve fácilmente en todas las recetas de comida para moscas

Ref.	Descripción	€
789126	Levadura seca inactiva 5 kg	NC -
789195	Levadura seca inactiva 10 kg	NC -
789196	Levadura seca inactiva 22,68 kg	NC -

Levadura seca activa

- Se suministra en una bolsa de 900 grs, sellada al vacío en una bolsa de aluminio
- Consérvese a temperatura ambiente

Ref.	Descripción	€
789093	Levadura seca activa 900 g	NC -

Esquiladoras para animales

Modelo	SUPER TRIM	REX MINI
Materiales de las cuchillas	Acero inoxidable	
Anchura de las cuchillas (mm)	32	32
Longitud de corte (mm)	0,4	0,1
Velocidad de las cuchillas (rpm)	5750	3000
Autonomía de la batería (min)	100	-
Dimensiones (an x p x al) (mm)	-	136 x 41 x 35
Peso (g)	130	190
Ref.	**067254B**	**067251**
€	**NC -**	**NC -**



067254B



067251

Sistema de toma de muestras de nematodos

Bolígrafo WormStuff con un soporte magnético para acoger una punta para la recogida de muestras, de platino espatulado.
Longitud bolígrafo : 125 mm . Longitud punta de platino : 25 mm.

- Para la recuperación y la recogida fácil de gusanos
- 2 tipos de materiales posibles : hilo de platino puro (99,95 %), mas flexible o hilo de platino/iridio (90 %/10 %) mas rígido
- 2 diámetros posibles : calibre 30 (0,254 mm) o calibre 32 (0,203 mm)
- La versión en bolsa le permite realizar sus propias puntas (no son compatibles con WormStuff)



Sistema de muestreo WormStuff - soporte punta solo

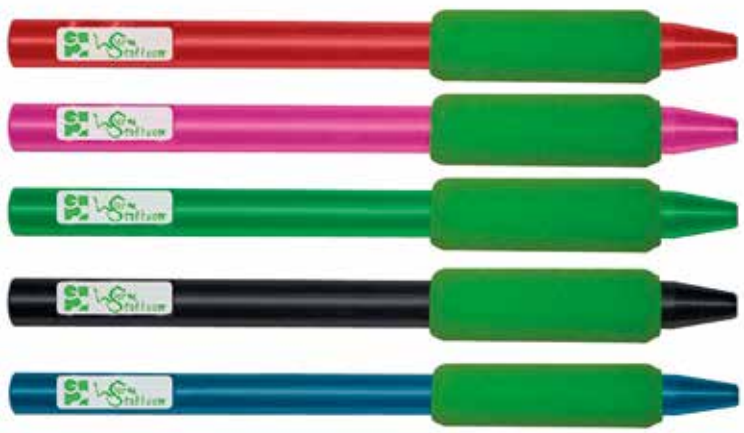
Azul	Negro	Verde	Violeta	Rojo	€
789270	**789277**	**789278**	**789279**	**789280**	**NC -**



Bobina de hilo

Ref.	Descripción	€
789266	Bobina 1 metro platino 99,95 % calibre 30 (diam : 0,254 mm)	**NC -**
789267	Bobina 1 metro platino 99,95 % calibre 32 (diam : 0,203 mm)	**NC -**

				6 agujas	36 agujas
Calibre Worm Pick	Ø (mm)	% Platino	% Iridio	Ref.	Ref.
30	0,254	99,95	‹ 0,005	**789260**	**789263**
32	0,203	99,95	‹ 0,005	**789261**	**789264**
30	0,254	90	10	**789262**	**789265**
			€	**NC -**	**NC -**



789280

789279

789278

789277

789270

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



CRIOGENIA

▪ Criotubos CLEARLINE®	833
▪ Criotubos, criocajas y accesorios NALGENE™ y NUNC™	834 y 835
▪ Criotubos CORNING®	836
▪ Criotubos GREINER BIO-ONE	836
▪ Criotubos diversos	837 a 841
▪ Cajas de congelación de cartón	842 a 847
▪ Cajas de congelación de plástico	848 a 861
▪ Accesorios criogenia	862
▪ Estantes para congeladores	864 a 866
▪ Estantes, cajas y unidades de refrigeración varias	867 a 877
▪ Bandejas de hielo	878 a 880
▪ Microbolas térmicas, protecciones cryo	881
▪ Neveras, transporte, acumuladores de frío	882 a 886
▪ Dispositivo de fabricación de hielo seco, mortero criogénico	887
▪ Mediciones del aire ambiente	889
▪ Dewars, crioconservadores, estación de descongelación	890 a 899

Atención: **Ningún** criotubo está destinado a ser sumergido directamente en la fase líquida del nitrógeno líquido, sino sólo a ser almacenado en la fase gaseosa del nitrógeno. Si el nitrógeno líquido entrara en el tubo, habría riesgo de explosión debido a la presión generada por el paso del nitrógeno de la fase líquida a la fase gaseosa durante la extracción y/o la descongelación de los tubos.

Criotubos con código de barras 1D ClearLine®





Calidad ClearLine®

- Polipropileno virgen; grado médico
- Utilización hasta- 196 °C
- Libres de ATP
- USP Clase VI (no citotóxicos y no hemolíticos)
- Esterilizados por rayos Beta, SAL 106

Pirógenos · Inhibidor de PCR · ADN humano · DNasa RNasa · Endotoxinas · CE IVD

- Tapón de rosca bi-inyectado, de plástico y silicona: no hay riesgo de fugas y contaminación - excelente agarre para enroscar y desenroscar el criotubo
- Pieza estrellada en la parte superior del tapón; apta para ser utilizada con tapones/descapsuladores
- Graduados, área de escritura
- Se entrega con un código de barras de secuencia aleatoria preimpreso
- Fondo para encajar en las gradillas de policarbonato (sólo tubos de fondo con faldón)
- Autoclavable (abierto) con vapor a 121°C durante 20 minutos.

Criotubos de rosca externa



390700 390701 390702 390703 390704 390705

Volumen (ml)	Faldón	Criotubos con tapón natural	€ 50 unid.
1	Sí	**390700**	**NC -**
2	Sí	**390701**	**NC -**
2	No	**390702**	**NC -**
3	Sí	**390703**	**NC -**
4	Sí	**390704**	**NC -**
5	Sí	**390705**	**NC -**

Criotubos de rosca interna



390706 390707 390708 390709 390710 390711 390712

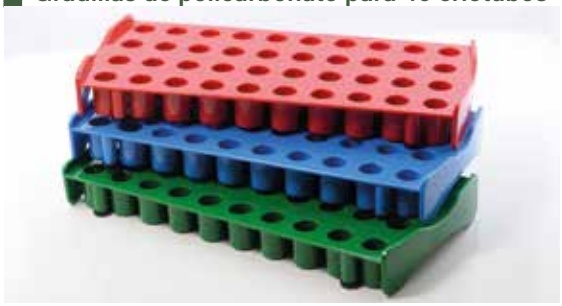
Volumen (ml)	Faldón	Criotubos con tapón natural	€ 50 unid.
1	Sí	**390706**	**NC -**
2	Sí	**390708**	**NC -**
2	No	**390707**	**NC -**
4	Sí	**390710**	**NC -**
4	No	**390709**	**NC -**
5	Sí	**390712**	**NC -**
5	No	**390711**	**NC -**

Atención: los criotubos ClearLine® no están destinados a ser sumergidos en la fase líquida del nitrógeno líquido, sino a ser almacenados en su fase gaseosa. Existe el riesgo de que el criotubo explote si el nitrógeno líquido entra en el tubo durante la inmersión.

Insertos de color para tapón

Azul	Blanco	Amarillo	Violeta	Rojo	Verde	€ 100 unid.	Surtido	€ 6 x 100
390741A	**390742A**	**390743A**	**390789A**	**390745A**	**390746A**	**NC -**	**390802A**	**NC -**

Gradillas de policarbonato para 40 criotubos



- Autoclavables
- L x An x Al : 215 x 100 x 25 mm
- Fondo que permite bloquear el tubo en la estantería

Azul	Rojo	Verde	€
390494	**390495**	**390496**	**NC -**

Varillas de recuperación



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
390784	Varilla picker cryo	100	**NC -**
390784AA	Varilla picker cryo	1	**NC -**
390784A	Varilla picker cryo	10	**NC -**

Astucia

Encuentre los criotubos ClearLine® con código de barras 2D pág. 525
Encuentre las criocajas ClearLine® pág. 525

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criotubos Nunc





Los criotubos Nunc pueden utilizarse en un congelador o bajo vapor de nitrógeno líquido. En caso de inmersión en nitrógeno líquido, es obligatorio usar la funda cryoflex (ref. 055029).

- Estéril, no pirogénico, no tóxico
- Utilización hasta - 196 °C
- Versión con rosca interior y junta de silicona o rosca exterior estanca sin junta
- Diámetro : 12,5 mm
- Con o sin pestañas en la base, para abrir con una sola mano los tubos colocados en el soporte especial autoblocante
- Posibilidad de colocar un inserto de color en el tapón

Piró-genos

Criotubos con junta de silicona, rosca interna y superficie de inscripción

Ref.	Vol. (ml)	Altura (mm)	Fondo	Autoestable	Pestaña	Unid./ bolsa	€/ bolsa
055001	1	43	Cónico	Sí	No	50	**NC -**
055002	1	43	Cónico	Sí	Sí	50	**NC -**
055003	1,8	48	Redondo	Sí	No	50	**NC -**
055004	1,8	48	Redondo	No	No	50	**NC -**
055005	1,8	48	Redondo	Sí	Sí	50	**NC -**
055006	3,6	72	Redondo	No	No	50	**NC -**
055007	3,6	72	Redondo	Sí	Sí	50	**NC -**
055008	4,5	92	Redondo	No	No	50	**NC -**
055009	4,5	92	Redondo	Sí	Sí	50	**NC -**



Criotubos con rosca externa con superficie de inscripción

Ref.	Vol. (ml)	Altura (mm)	Fondo	Autoestable	Pestaña	Unid./ bolsa	€/ bolsa
055011	1	40	Cónico	Sí	Sí	50	**NC -**
055013	1,8	50	Redondo	Sí	Sí	50	**NC -**
055014	4,5	91	Redondo	Sí	Sí	50	**NC -**

Criotubos con rosca externa sin superficie de inscripción

Ref.	Vol. (ml)	Altura (mm)	Fondo	Autoestable	Pestaña	Unid./ bolsa	€/ bolsa
055015	1,2	40	Cónico	Sí	Sí	50	**NC -**
055016	1,8	50	Redondo	Sí	Sí	50	**NC -**
055017	4,5	91	Redondo	Sí	Sí	50	**NC -**

Insertos de color para tapón

Insertos código color para introducir en el tapón, con superficie de escritura y muesca para sujetar el tubo o extraer la pastilla.

Color	Blanco	Azul	Rojo	Verde	Amarillo	Naranja	Rosa	Púrpura	Gris	Marrón	Surtido	€ la caja de 500
Ref.	055018	055019	055020	055021	055022	055023	055024	055025	055026	055027	055028	NC -

Gradillas para criotubos



- De policarbonato autoclavable
- Con lengüetas de 40 orificios para el bloqueo de criotubos con pestaña, lo que permite enroscarlos y desenroscarlos con una sola mano (200 x 100 mm)

Ref.	Descripción	€
055038	Gradilla autobloqueante azul 40 espacios	**NC -**



Criotubos Nalgene

Criotubos de polipropileno con tapón de rosca externo de polietileno de alta densidad (HDPE). Con o sin graduación. Los modelos estériles están esterilizados por rayos gamma, no son pirogénicos ni citotóxicos. Los modelos no estériles no son autoclavables.

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Grado	Estéril	Unid./ bolsa	€/ bolsa*
028001	1,2	13,5 x 38	Sí	Sí	25	NC -
028038	2	13,5 x 48	Sí	Sí	25	NC -
028039	5	13,5 x 92	Sí	Sí	10	NC -

* Todos los crioviales están disponibles en caja.

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Grado	Estéril	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
028040	1,2	13,5 x 38	Sí	Sí	1000	1000	NC -
028041	2	13,5 x 48	Sí	Sí	1000	1000	NC -
028042	1,2	13,5 x 38	No	No	1000	1000	NC -
028043	2	13,5 x 48	No	No	1000	1000	NC -

Varilla de aluminio para criotubos Nalgene

Varilla de criotubo para uso en crioconservadores o en Dewar. Cada varilla se completa con una lengüeta color aluminio para su identificación.

Ref.	Descripción	€ 12 unid.
029087	Varilla longitud 290 mm para 5 Criotubos	NC -
029088	Varilla longitud 300 mm para 6 Criotubos	NC -

Lengüetas para varilla de aluminio

Color	Blanco	€ 100 unid.
Ref.	029089	NC -



Insertos código color para crioviales Nalgene

Insertos de identificación de color para insertar en el tapón.

Color	Blanco	Amarillo	Azul	Verde	Rojo	€ 100 unid.
Ref.	028111	028112	028113	028114	028115	NC -





Gradilla para criotubos



Gradilla autobloqueante para 5 filas de 10 tubos. En policarbonato blanco. L x An x Al : 192 x 102 x 28 mm.

Ref.	Descripción	Capacidad criotubos	€
028045	Gradilla para criotubos	5 x 10	NC -

Gradillas bloqueables para criotubos Nunc y Nalgene



- De policarbonato
- Compatible con criotubos Nunc y Nalgene
- Para 48 criotubos con rosca interna o 24 criotubos con rosca externa
- Tapa abatible con sistema de bloqueo
- Formato estándar
- Para almacenamiento en vapor de nitrógeno líquido

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	€ 10 unid.
056794	Rack bloqueable para criotubos 1 - 2 ml	128 x 86 x 55	NC -
056795	Rack bloqueable para criotubos 3,6 - 5 ml	128 x 86 x 96	NC -

Criotubos sistema 100

Criotubos de polipropileno de 1 o 1,5 ml con rosca externa. Para el almacenamiento de muestras en congeladores mecánicos o en fase de vapor de nitrógeno. Tapón roscado con junta para garantizar una mejor estanqueidad.

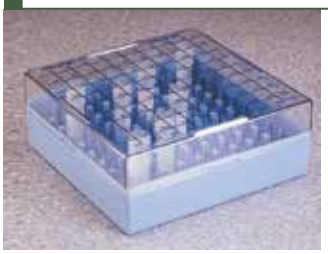
- Centrífuga hasta 8000 g
- Esterilizados por rayos gamma
- Autoestables

Ref.	Descripción	ø x al (mm)	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
028048	Criotubos 1 ml sist. 100	12 x 38	25	500	NC -
028049	Criotubos 1,5 ml sist. 100	12 x 48	25	500	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocaja sistema 100



Caja de policarbonato para almacenar 100 tubos de 1 ó 1,5 ml. Diseñado sólo para criotubos del sistema 100.

- Autoclavable, utilizable de -196 °C a + 121 °C
- Dimensiones: 133 x 133 x 52 mm

Ref.	Descripción	Capacidad	€
028050	Criocaja sistema 100	10 x 10 tubos	NC -

Gradilla para criotubos sistema 100



Para abrir y cerrar tubos con una sola mano.
El fondo de cada pocillo sujeta el tubo en su sitio.
L x An x Al : 197 x 102 x 22 mm.

Ref.	Descripción	Capacidad	€
028051	Gradilla para criotubos sistema 100	25 tubos	NC -

Criotubos Corning®

CORNING



- Resistentes de -196 °C a +121 °C
- Estériles
- Tubos de polipropileno con graduaciones negras
- Tapón externo naranja o entrante de PP con junta de silicona
- Fondo redondo o cónico, con o sin faldón

Criotubos de rosca externa

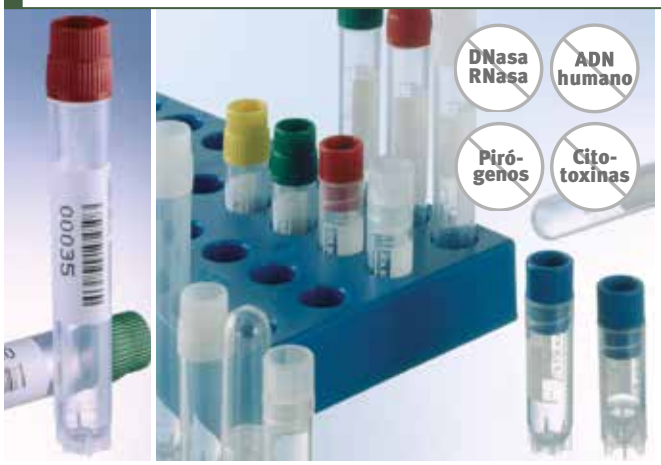
Ref.	Volumen (ml)	Fondo	Faldón	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
430658	1,2	Cónico	Sí	50	500	NC -
430659	2	Redondo	Sí	50	500	NC -
430661	2	Redondo	No	50	500	NC -
430662	4	Redondo	Sí	50	500	NC -
430663	5	Redondo	Sí	50	500	NC -

Criotubos de rosca interna

Ref.	Volumen (ml)	Fondo	Faldón	Unid./ bolsa	Unid./caja	€/ caja
430487	1,2	Cónico	Sí	50	500	NC -
430488	2	Redondo	Sí	50	500	NC -
430489	2	Redondo	No	50	500	NC -
430490	4	Redondo	No	50	500	NC -
430491	4	Redondo	Sí	50	500	NC -
430656	5	Redondo	Sí	50	500	NC -

Criotubos Cryo.s™ Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE



- Estériles, CE IVD
- PP de grado médico certificado USP Clase VI
- Superficie de escritura blanca antirayaduras
- Criotubos de polipropileno para congelar muestras a -196°C
- Tapón de rosca interna con junta de silicona (O-Ring) o tapón de rosca externa con junta moldeada
- Tapón de color para facilitar la identificación, que puede complementarse con un inserto de otro color
- Posibilidad de fabricar series con códigos de barras preimpresos o personalizados, consultar.


122279


123279


121279

Volumen (ml)	ø x al (mm)	Pie dentado	Tipo de fondo	Tapón natural	Tapón verde	Tapón amarillo	Tapón azul	Tapón rojo	Unid./ bolsa	€/ caja
Criotubos Cryo.s™ con rosca interna y junta silicona										
1	12,5 x 42	Sí	Redondo	123263	123277	123278	123279	123280	100	NC -
2	12,5 x 48	Sí	Redondo	122263	122277	122278	122279	122280	100	NC -
2	12,5 x 48	No	Redondo	121263	121277	121278	121279	121280	100	NC -
5	12,5 x 86	No	Redondo	124263	124275	124276	124274	124273	50	NC -
Criotubo Cryo.s™ con rosca externa y sin junta										
2	12,5 x 47	Sí	Redondo	126263	126277	126278	126279	126280	100	NC -
4	12,5 x 83	Sí	Redondo	127263	127277	127278	127279	127280	50	NC -

Insertos de color para tapón

Color	Blanco	Amarillo	Azul	Verde	Rosa	€ 50 unid.
Ref.	304134	304130	304131	073061	304133	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€/ caja
802501	Gradilla para 40 criotubos	NC -

Criotubos de estanqueidad reforzada

DNasa RNàsa · Piró-genos

Criotubos con rosca externa y junta plana



Criotubos con rosca interno con junta plana



- Faldón dentado para bloquear el tubo en la gradilla
- Tubos graduados con placa de identificación
- Estériles

Criotubos con rosca externa y junta plana

Ref.	Volumen (ml)	Fondo	Faldón	ø x al (mm)	Unid. de env.	Unid/ bolsa	€/ bolsa
039261	1,2	Cónico	Sí	12,5 x 43	100	100	**NC -**
039262	2	Redondo	No	12,5 x 48	100	100	**NC -**
039263	2	Redondo	Sí	12,5 x 49	100	100	**NC -**
039264	3	Redondo	Sí	12,5 x 72	100	100	**NC -**
039265	4	Redondo	Sí	12,5 x 76	100	100	**NC -**
039266	5	Redondo	Sí	12,5 x 93	100	100	**NC -**

Criotubo con rosca exterior autoestable

Ref.	Volumen (ml)	Fondo	ø x al (mm)	Unid. de env.	Unid/ bolsa	€/ bolsa
039267	10	Redondo	17 x 84	50	50	**NC -**

N.B. : no hay insertos de color disponibles para el criotubo de 10 ml ref. 039267.

Criotubos con rosca Interna y junta cilíndrica roja

La junta cilíndrica, en lugar de plana, aumenta la estanqueidad y la seguridad de los tubos.

Ref.	Volumen (ml)	Fondo	Faldón	ø x al (mm)	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ bolsa
039900N	1,2	Redondo	Sí	12,5 x 41	100	100	**NC -**
102027N	2	Redondo	No	12,5 x 49	100	100	**NC -**
102028N	2	Redondo	Sí	12,5 x 48	100	100	**NC -**
102051N	5	Redondo	No	12,5 x 90	100	100	**NC -**

Criotubos con rosca interna y junta plana

Ref.	Volumen (ml)	Fondo	Faldón	ø x al (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
930487	1,2	Cónico	Sí	12,5 x 41	100	100	**NC -**
930488	2	Redondo	Sí	12,5 x 48	100	100	**NC -**
930489	2	Redondo	No	12,5 x 48	100	100	**NC -**
930490	4	Redondo	No	12,5 x 70	100	100	**NC -**
930491	4	Redondo	Sí	12,5 x 72	100	100	**NC -**
930492	5	Redondo	No	12,5 x 90	100	100	**NC -**

Insertos de color para tapón

Color	Blanco	Azul	Rojo	Verde	Amarillo	Marrón	Gris	Púrpura	Naranja	Violeta	Rosa	Surtidos*	Unid. de env.	Unid./caja	€ la caja de 500
Ref.	**039857**	**039858**	**039859**	**039860**	**039861**	**039862**	**039863**	**039864**	**039865**	**039866**	**039867**	**039801**	100	500	**NC -**

* Blanco, azul, rojo, verde, amarillo.

Criotubos de rosca externa

- Estériles
- Polipropileno graduado
- Faldón dentado para su bloqueo en la gradilla
- Excelente estanqueidad
- Tapón de rosca externa que elimina los riesgos de contaminación
- Roscas externas
- Sin junta
- Con sistema de precintado

Ref.	Volumen (ml)	Fondo	Faldón	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
039795	1,2	Cónico	Sí	12,5 x 41		**NC -**
039796	2	Redondo	No	12,5 x 46	100	**NC -**
039797	2	Redondo	Sí	12,5 x 48	100	**NC -**
039798	3	Redondo	Sí	12,5 x 70	100	**NC -**
039799	4	Redondo	Sí	12,5 x 76	100	**NC -**
039800	5	Redondo	Sí	12,5 x 90	100	**NC -**
039801		Surtido de 100 insertos de cada color: blanco, azul, rojo, verde y amarillo		5 x 100		**NC -**

DNasa RNàsa · Piró-genos



Criotubos con rosca externa

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criotubos con tapón de rosca externa y junta cilíndrica roja



- Tapón con labio de sellado interno y junta de estanqueidad de silicona
- El labio de sellado impide que la junta se deforme
- Amplia zona de marcado
- Cierre 1/4 de vuelta
- Tapón hueco para codificación por colores con insertos
- Centrifugable hasta 17000 g
- Esterilizados por rayos gamma
- Se suministra en bolsas selladas de 100 criotubos

Ref.	Volumen (ml)	Fondo	Faldón	ø x al (mm)	Unid./caja	€/ caja
040264	1,2	Cónico	Sí	12,5 x 41	100	**NC -**
040265	2	Redondo	No	12,5 x 49	100	**NC -**
040266	2	Redondo	Sí	12,5 x 48	100	**NC -**
040267	3	Redondo	Sí	12,5 x 70	100	**NC -**
040268	4	Redondo	Sí	12,5 x 72	100	**NC -**
040269	5	Redondo	Sí	12,5 x 90	100	**NC -**

Tubos de congelación ECO



Seguridad y alta calidad a bajo precio.

- De polipropileno
- Amplia zona de marcaje blanco
- Graduados
- Herméticos
- Esterilizados por radiación
- Tapón de rosca externa
- Utilización hasta -196 °C

Ref.	Capacidad (ml)	ø exterior (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
224000K	1,8	11,36	45,7	2 x 500	**NC -**
224001	4,5	11,36	86,5	500	**NC -**

Criotubos TPP



- Zona de inscripción en el tapón
- De polipropileno
- Con faldón
- Para uso en fase vapor
- Tapón con rosca externa y sin junta

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Unid./ bolsa	€/ bolsa
089012	1,2	12 x 37	100	**NC -**
089020	2	12 x 48	100	**NC -**
089040	3,8	12 x 75	100	**NC -**
089050	4,5	12 x 90	100	**NC -**

Insertos para criotubos TPP

Blanco	Azul	Amarillo	Verde	Lila	Rojo	€
089801	**089802**	**089803**	**089804**	**089805**	**089806**	**NC -**

Criotubos CryoKING

- De polipropileno de grado médico
- Tapón de rosca externa sin junta o tapón de rosca interna con junta
- Área de marcado
- Con o sin código de barras lineal
- Fondo en forma de estrella
- Graduados
- Estériles



Criotubos de rosca interna

Diam x Alto. (mm)	Volumen (ml)	Código de barras	Tapón natural	Tapón blanco	Tapón rojo	Tapón verde	Tapón azul	Tapón amarillo	Tapón violeta	Unid./ caja	€/ caja
47,7 x 12,5	2	No	-	-	-	010299	-	010802	-	25	NC -
47,7 x 12,5	2	Sí	010241A	010242A	010804	010805	010806	010807	010808	25	NC -

Criotubos de rosca externa

Diam x Alto. (mm)	Volumen (ml)	Código de barras	Tapón natural	Tapón blanco	Tapón rojo	Tapón verde	Tapón azul	Tapón amarillo	Tapón violeta	Unid./ caja	€/ caja
13,5 x 46,5	2	No	010257A	010846	010847	010848	010849	010850	010851	25	NC -
13,5 x 91,5	5	No	-	010852	010853	010854	010855	010856	010857	25	NC -
13,5 x 46,5	2	Sí	-	010979	010980	010981	010982	010983	010984	25	NC -
13,5 x 91,5	5	Sí	-	010985	010986	010987	010989	010990	010988	25	NC -

Insertos de color para tapón

Blanco	Rojo	Verde	Azul	Amarillo	Violeta	Unid./ caja	€/ caja
010260B	010260R	010260 V	010260BL	010260J	010260VI	100	NC -

Criotubos

- Polipropileno virgen
- Amplia zona de marcaje
- Graduados
- Estériles
- Diferentes tipos de fondos: con faldón, redondo o en forma de estrella
- Tapón con junta de silicona para una estanqueidad perfecta





Con faldón | Redondo | De estrella

Criotubos de rosca interna



Ref.	Volumen (ml)	Tipo de fondo	Ø x Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
862550A	2	Faldón	48,5 x 12,4	100	NC -
862562	5	Faldón	91,3 x 12,4	25	NC -
862563	5	Faldón	91,3 x 12,4	100	NC -

Criotubos de rosca externa



Ref.	Volumen (ml)	Tipo de fondo	Ø x Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
862555A	2	Faldón	49 x 12,3	50	NC -
862558A	2	De estrella	49 x 12,3	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criotubo para muestras de tejido CryoElite™

DWK LIFE SCIENCES





Frasco de boca amplia para corte de tejidos.

- De polipropileno virgen de grado criogenia de baja retención
- Fondo auto-estable
- Dimensiones con tapón (Ø x al) 22 x 24 mm
- Temperatura de uso: -196 °C a + 121 °C
- Estéril, no mutágeno, probado USP clase VI
- Autoclavable

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
054861	Frasco para tejidos CryoElite™ de 5 ml	25	250	**NC -**

Cajas de congelación CryoFile™

- De cartón hidrófobo
- Dimensiones (An x L x Al) : 130 x 130 x 25 mm
- Plazas numeradas de 1 a 25
- Superponibles :
  2 cajas Cryofile pueden ser apiladas en un rack estándar
- Temperatura de utilización mínima: -196 °C

Color	Blanco	Rojo	Azul	Verde	Amarillo	Rosa	€
Ref.	**054862**	**054863**	**054864**	**054865**	**054866**	**054867**	**NC -**

Frasco de congelación de 2,5 ml para biopsia







- Boca ancha
- Capacidad 2,5 ml
- Estéril o no estéril
- Tapón color natural
- Al x An : 29 x 21 mm
- Diámetro cuerpo : 16 mm
- Con faldón, autoestable
- Para congelación -80 °C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
064051	Frasco estéril 2,5 ml	500	**NC -**
064098	Frasco no estéril de 2,5 ml	1000	**NC -**

Tapones de colores para frascos de biopsia

Natural	Azul	Naranja	Verde	Lavanda	Rojo	Blanco	Amarillo	€ 1000 unid.
064100	**064101**	**064102**	**064103**	**064104**	**064105**	**064106**	**064107**	**NC -**

Cajas de congelación para frascos

- Para 25 frascos
- 133 x 133 x 32 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
064052	Caja de congelación para 25 frascos de biopsia	12	**NC -**
064052A	Caja de congelación para 25 frascos de biopsia	1	**NC -**

Soporte de transporte para frascos

- De poliestireno HIPS
- Para 50 tubos ø 16,5 mm
- Marcado alfanumérico
- Dimensiones: 30 x 15 x 2,5 cm
- Con 2 asas de transporte
- Apilable
- Para abrir tubos con una sola mano

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
064049	Soporte de transporte para frascos de biopsia	1	**NC -**

Frasco de congelación 15 ml



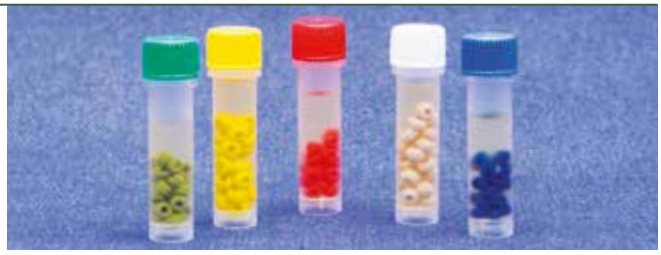
Frasco de 15 ml de polipropileno. Tapón de rosca de polietileno de alta densidad.

- Boca ancha
- Temperatura de uso: - 80 °C
- ø x al : 33 x 47 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
028044	Frascos de congelación 15 ml estéril	75	**NC -**

Tubos bolas Criosistema Protect

- Fácil de usar
- Para conservar microorganismos a temperaturas bajas
- 20 subcultivos por frasco
- Sistema de color para una mejor identificación
- Solución de conservación adaptado a la congelación
- Esterilización con rayos gamma, SAL 10^{-6}
- Duración de conservación : 24 meses después de la fecha de fabricación



		Caja de fibra resistente a la humedad con tapa de identificación			Caja de polipropileno			Bandejas de polipropileno co asa			Sueltos		
	Color	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Para los microorganismos clásicos	Azul claro	042050	80	NC -	042064	100	NC -	042070	100	NC -	-	-	-
	Amarillo	042051	80	NC -	042065	100	NC -	042071	100	NC -	038782	1000	NC -
	Verde	042052	80	NC -	042066	100	NC -	042072	100	NC -	038783	1000	NC -
	Rojo	042053	80	NC -	042067	100	NC -	042073	100	NC -	038784	1000	NC -
	Blanco	042054	80	NC -	042068	100	NC -	042074	100	NC -	038785	1000	NC -
	Surtido	042055	80	NC -	042069	100	NC -	042075	100	NC -	-	-	-
Para microorganismos anaerobios	Naranja	042060	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Para productos farmacéuticos	Negro	042062	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Para los productos lácteos	Lila	042061	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Para levaduras	Gris	042063	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocajas blancas de cartón ClearLine®



- De cartón hidrófobo
- Con o sin separadores montados en la caja
- Temperatura mínima : -196 °C

Capacidad	Dim. (mm)	Separador	Ref.	€	Dim. (mm)	Ref.	€
-	133 x 133 x 51	No	**972014**	**NC -**	133 x 133 x 75	**972017**	**NC -**
81 criotubos	133 x 133 x 51	Sí	**972015**	**NC -**	133 x 133 x 75	**972018**	**NC -**
100 microtubos	133 x 133 x 51	Sí	**972016**	**NC -**	133 x 133 x 75	**972019**	**NC -**

Criocajas ID-color



- De cartón hidrófobo
- Separadores de polipropileno
- Para microtubos de 1,5/2 ml y criotubos de 2 ml
- Rejilla alfanumérica en la tapa, el fondo y las 4 caras
- 5 colores : rojo, amarillo, azul, verde y blanco
  (*excepto 010222 y 010221B : 5 cajas azules)
- Tapa con bisagras

Ref.	Separadores	Dimensiones L x an x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
010216	9 x 9	133 x 133 x 52	5	**NC -**
010222*	9 x 9	133 x 133 x 76	5	**NC -**
010217	10 x 10	133 x 133 x 52	5	**NC -**
010221B*	10 x 10	133 x 133 x 36	5	**NC -**

Criocajas NUNC



- De cartón blanco

Ref.	Dimensiones (mm)	Capacidad criotubos	Unid./ caja	€/ caja
039502N	145 x 145 x 53	10 x 10	42	**NC -**
056057	145 x 145 x 75	10 x 10	30	**NC -**
056237	132 x 132 x 51	9 x 9	48	**NC -**
056533	132 x 132 x 75	9 x 9	30	**NC -**

Cajas de congelación para criotubos u otros tubos de cartón plastificado

Cajas de cartón hidrófobo recubiertas con una película de plástico de color totalmente impermeable.

- Ideal para temperaturas muy bajas
- Color de identificación
- Amplia gama de tamaños de tubos en stock
- L x An con tapa : 136 x 136 mm

Atención: los separadores (compartimientos) deben pedirse por separado.



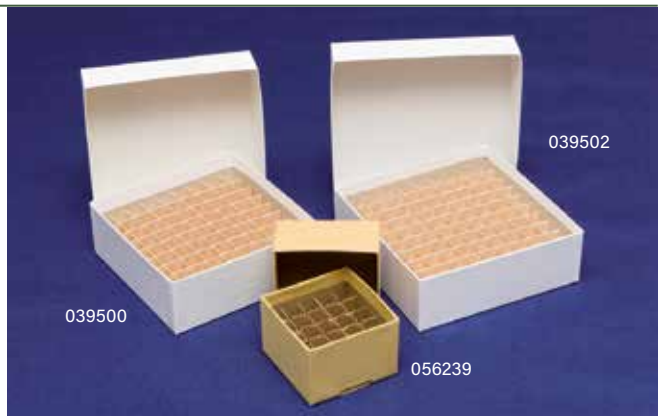
Para	Microtubos PCR 0,2 ml	Microtubos 0,5 ml	Criotubos de 1 y 2 ml y microtubos de 1,5 y 2 ml	Criotubos 4 ml	Criotubos 5 ml	Tubos diversos
Cajas sin separador						
Capacidad	196	169	100	100	100	100
Altura de la caja con tapa (mm)	32	32	50	75	100	130
Blanco	**039562**	**039562**	**039504**	**039509**	**039514**	**039519**
Amarillo	**039563**	**039563**	**039505**	**039510**	**039515**	**039520**
Azul	**039564**	**039564**	**039506**	**039511**	**039516**	**039521**
Verde	**039565**	**039565**	**039507**	**039512**	**039517**	**039522**
Rojo	**039566**	**039566**	**039508**	**039513**	**039518**	**039523**
€ la caja sin separador	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Separadores solos						
Para 196 microtubos PCR ø 8 mm 0,2 ml (14 x 14)	**039575**	-	-	-	-	-
Para 169 microtubos 0,5 ml ø 9 mm (13 x 13)	-	**039576**	-	-	-	-
Para 100 tubos ø 12,5 mm (criotubos)	-	-	**039524**	**039530**	**039530**	**039536**
Para 81 tubos ø 13,5 mm	-	-	**039525**	**039531**	**039531**	**039537**
Para 49 tubos ø 17,9 mm	-	-	**039526**	**039532**	**039532**	**039538***
Para 36 tubos ø 22 mm	-	-	**039527**	**039533**	**039533**	**039539**
Para 25 tubos ø 24 mm	-	-	**039528**	**039534**	**039534**	**039557**
Para 16 tubos ø 30 mm	-	-	**039529**	**039535**	**039535**	**039541**
€ el separador	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Para tubos ø 17 mm.

Cajas de congelación de cartón para criotubos

Cajas de cartón hidrófobo para el almacenamiento de criotubos y microtubos de 12 mm de diámetro. Los compartimientos vienen premontados en las cajas.

Ref.	Cajas para	L x An x Al (mm)	N° de espacios	Unid./ caja	€/ caja
056239	Criotubos de 1 a 2 ml	75 x 75 x 50	25 (5 x 5)	24	**NC -**
039500	Criotubos de 1 a 2 ml	130 x 130 x 50	81 (9 x 9)	48	**NC -**
039501	Criotubos de 3,6 a 5 ml	130 x 130 x 75	81 (9 x 9)	30	**NC -**
039502	Criotubos de 1 a 2 ml	145 x 145 x 50	100 (10 x 10)	42	**NC -**
039503	Criotubos de 3,6 a 5 ml	145 x 145 x 75	100 (10 x 10)	30	**NC -**



Cajas de congelación de cartón para tubos diversos

Cajas de cartón hidrófobo para guardar frascos, ampollas, tubos de ensayo de ø 14 mm o 16 mm, tubos de centrífuga de 15 ml y 50 ml.

Ref.	L x An x Al (mm)	ø tubo (mm)	Altura máx. de tubo (mm)	Capacidad tubos	€
245002	130 x 130 x 50	14	47	64	**NC -**
245003	130 x 130 x 71	14	70	64	**NC -**
245004	130 x 130 x 50	16	47	49	**NC -**
245005	130 x 130 x 71	16	70	49	**NC -**
039700	122 x 122 x 127	17,5	127	25 tubos de 15 ml tipo Falcon®	**NC -**
039702	122 x 122 x 127	30	127	9 tubos de 50 ml tipo Falcon®	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocajas de cartón blanco o de color y zona de inscripción



- En cartón blanco hidrófobo o de color
- Con superficie de marcado en la tapa
- Se suministra con compartimientos
- Surtido: rosa, amarillo pálido, verde pálido, azul, turquesa
- Dimensiones: 133 x 133 mm

Ref.	Altura (cm)	Color	Capacidad criotubos	Unid./ caja	€/ caja
010179	5	Combinados	81	5	NC -
010181	5	Combinados	100	5	NC -
010163	7,5	Blanco	81	1	NC -
010164	7,5	Blanco	100	1	NC -

Cajas de congelación de cartón hidrófobo de colores



Cajas 133 x 133 mm (con tapa)

Cajas de congelación de cartón hidrófobo para 81 criotubos.
Los separadores deben pedirse por separado.

Altura (mm)	50	75	100
Para criotubo	2 ml	4 ml	5 ml
Blanco	039542	039547	039552
Amarillo	039543	039548	039553
Verde	039544	039549	039554
Azul	039545	039550	039555
Rojo	039546	039551	039556
€ la caja sin separador	NC -	NC -	NC -
Ref. separador	039572*	039573	039574
€ el separador	NC -	NC -	NC -

Otros separadores altura 30 mm para cajas 133 x 133 mm

N° espacios	196	169	144	100	64	49	36	25	16
Tubos (mm)	7	8	9	12	14	16	19	23	30
Ref.	039884	039885	039886	039887	039888	039889	039890	039891	039892
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Cajas 136 x 136 mm (con tapa)

Cajas de congelación de cartón hidrófobo para 81 criotubos o tubos ø 13,5 mm o para 100 criotubos 12,5 mm.
Los separadores deben pedirse por separado.

Altura (mm)	50	50
Para	81 criotubos de 2 ml	100 criotubos de 2 ml
Blanco	039818	039818
Amarillo	039819	039819
Verde	039820	039820
Azul	039821	039821
Rojo	039822	039822
€ la caja sin separador	NC -	NC -
Ref. separador	039823	039824
€ el separador	NC -	NC -

Otros separadores altura 30 mm para cajas 136 x 136 mm

N° espacios	196	169	144	64	49	36	25	16	16
Tubos (mm)	7	8	9	14	16	19	23	30	30
Ref.	039575	039576	039893	039894	039526	039527	039528	039529	039892
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Astucia

Otros separadores: véase página 854

Cajas de Congelación 131 x 131 mm



- De cartón hidrófobo
- Dimensiones con tapa : 131 x 131 x 47 mm
- Los separadores se venden por separado

Blanco	039542B
Amarillo	039543B
Verde	039544B
Azul	039545B
Rojo	039546B
€ la caja sin separador	NC -
Separador 10 x 10 para tubos diam. 12 mm, Al. 25 mm	141454
€ el separador	NC -

Criocajas de cartón con marcado completo

- Criocajas de cartón hidrófobo
- Para 100 microtubos
- Marcado por :
  - cuadrícula alfanumérica en la tapa, en el borde exterior;
  - codificación en la tapa y en un lateral de la caja;
  - indicación del número de caja y de la fecha.
- 3 alturas (con tapa) : 52 mm, 77 mm y 95 mm

Ref.	Dim. con tapa Al x An x p (mm)	Capacidad criotubos	€
141561	52 x 136 x 136	100	**NC -**
141562	75 x 136 x 136	100	**NC -**
141563	95 x 136 x 136	100	**NC -**



Criocajas de cartón con drenaje

- De cartón blanco hidrófobo
- Con rejillas para marcar los emplazamientos (internas y externas)
- Abertura en la parte inferior para drenaje de nitrógeno líquido o agua
- Etiqueta de identificación del producto en la caja

L x An x Al (mm)		133 x 133 x 51	133 x 133 x 76	146 x 146 x 124	76 x 76 x 51
Caja sola					
Ref.		**141278**	**141279**	**141277**	**-**
€		**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
Separadores solos					
Apertura compartimientos	Cap. tubos				
9,5 mm (microtubos 0,5 ml)	144	**141288**	**141288**	**-**	**-**
11,5 mm (microtubos)	100	**141287**	**141287**	**-**	**-**
12,7 mm (criotubos)	81	**141286**	**141286**	**-**	**-**
14,6 mm	64	**141285**	**141285**	**-**	**-**
16,7 mm	49	**141284**	**141284**	**-**	**-**
22 mm (tubo 15 ml)	36	**-**	**-**	**141283**	**-**
24,5 mm	25	**141282**	**141282**	**-**	**-**
33,5 mm (tubo 50 ml)	16	**-**	**-**	**141280**	**-**
€		**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
Caja + separadores					
12,7 mm (criotubos)	81	**141290**	**-**	**-**	**-**
11,5 mm (microtubos)	100	**-**	**141291**	**-**	**-**
12 mm (criotubos)	25	**-**	**-**	**-**	**141289**
€		**NC -**	**NC -**	-	**NC -**



Criocajas con bordes de color

- De cartón hidrófobo
- Tiras de colores en los bordes de la tapa
- Amplias zonas de marcaje para la identificación
- Separación debe pedirse por separado
- Etiqueta de identificación del producto en la caja

Color	Verde	Azul	Naranja	Rosa	Violeta
Ref.	**141371**	**141372**	**141373**	**141374**	**141375**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Separadores

Ref.	Descripción	€
141287	Separadores para 100 microtubos ø 11,5 mm	**NC -**
141286	Separadores para 81 criotubos Ø 12,7 mm	**NC -**

Cajas de congelación de cartón para tubos PCR de 0,2 ml

- Para tubos PCR 0,2 ml o tiras de tubos
- 2 unidades apilables en una emplazamiento
- Incluye separadores
- Etiqueta de identificación del producto en la caja

Ref.	Capacidad	Dimensiones An x p x Al (mm)	€
141368	196 tubos PCR 0,2ml o 20 tiras de 8 tubos * o 16 tiras de 12 tubos *	133,3 x 133,3 x 25,4	**NC -**



* Valor máximo en función de la disposición de las tiras.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocajas de cartón plastificado



- Color blanco
- Cajas vacías (sin compartimentos)

Ref.	Dimensiones (mm)	€
850907	136 x 136 x 75	NC -
850924	136 x 136 x 100	NC -
850938	133 x 133 x 75	NC -
850951	133 x 133 x 100	NC -

Cajas de cartón plastificado



Cajas de cartón recubiertas con película de plástico estanca.

- Compartimentos montados en la caja
- Para congelación hasta - 196 °C
- Color blanco

Ref.	Dimensiones (mm)	Capacidad criotubos	€
010185	133 x 133 x 76	81	NC -
010186	133 x 133 x 76	100	NC -

Criocajas de cartón para tubos de 5 ml



- De cartón hidrófobo
- Tapa abatible
- Abertura para el drenaje de nitrógeno líquido
- Marcado alfanumérico en la tapa, los laterales y el fondo de la caja

Ref.	Dimensiones L x an x al (mm)	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
162637	133 x 133 x 76	25 tubos de 5 ml tapón snap	5	NC -
162638	133 x 133 x 76	36 tubos de 5 ml tapón de rosca	5	NC -

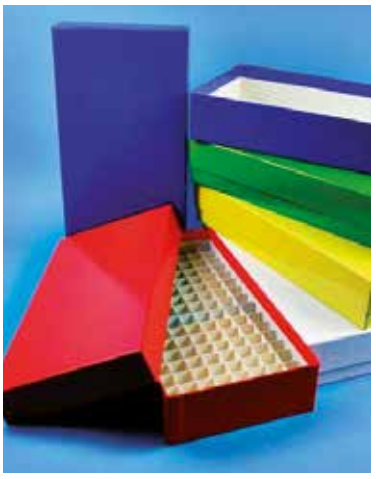
Caja de cartón hidrófobo para 25 tubos



- Caja hidrófoba
- Para 25 tubos ø 13 mm
- L x An x Al con tapa : 76 x 76 x 50 mm

Amarillo	Blanco	Rojo	Verde	Azul	€
139432	139433	139434	139435	139436	NC -

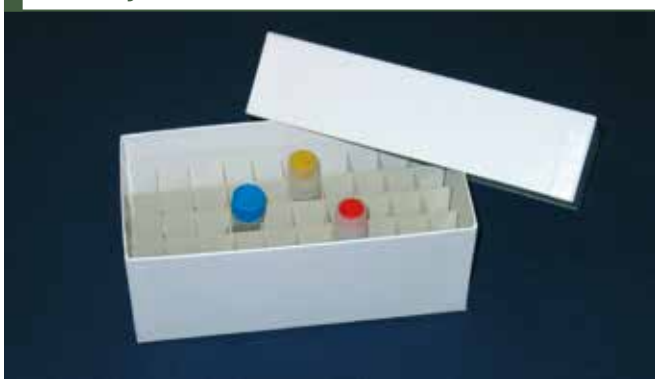
Cajas de congelación de cartón hidrófobo para 200 tubos



- Cajas de cartón hidrófobo
- Dim. con tapa: 133 x 257 mm
- Separadores premontados
- Otras dim. disponibles: consultar

Para	10 x 20 tubos ø 12 mm
Al. de la caja con tapa (mm)	50
Blanco	142466
€ la caja	NC -
Azul	142467
Verde	142468
Rojo	142469
Amarillo	142470
€ la caja	NC -

Criocaja medio tamaño



- De cartón hidrófobo blanco
- Formato 136 x 66,5 x 50 mm
- Para criotubos o tubos de hasta 50 mm de altura y 12,8 mm de diámetro
- Filas de 5 x 10 agujeros

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
030115	Criocaja medio tamaño	10	NC -

Cajas de congelación de cartón para tubos de 15 ml y 50 ml





- De cartón hidrófobo
- Completo con compartimentos
- Utilización hasta -198 °C
- Tapa fijadora con superficie de escritura

Ref.	L x An x Al (mm)	Capacidad	€
010194	146 x 146 x 76	36 tubos 15 ml Ø 17 mm	NC -
010195	146 x 146 x 76	16 tubos 50 ml Ø 30 mm	NC -

Cajas de congelación de cartón para tubos de 15 y 50 ml



- Cajas de cartón hidrófobo estándar o recubiertas con película plástica
- Para tubos 50 ml ó 15 ml
- 5 colores para facilitar el almacenamiento
- 4 tamaños

Cajas cúbicas

		Para tubos 15 ml				Para tubos 50 ml			
		5 x 5 compartimientos		6 x 6 compartimientos		3 x 3 compartimientos		4 x 4 compartimientos	
		Dim. con tapa 122 x 122 x 128 mm		Dim. con tapa 148 x 148 x 128 mm		Dim. con tapa 122 x 122 x 128 mm		Dim. con tapa 148 x 148 x 128 mm	
Color	Tipo	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Blanco	Estándar	142393	NC -	142348	NC -	142392	NC -	142347	NC -
	Plastificado	039700	NC -	142351	NC -	039702	NC -	142350	NC -
Azul	Estándar	142375	NC -	142330	NC -	142374	NC -	142329	NC -
	Plastificado	142378	NC -	142333	NC -	142377	NC -	142332	NC -
Amarillo	Estándar	142397	NC -	142354	NC -	142396	NC -	142353	NC -
	Plastificado	142400	NC -	142357	NC -	142399	NC -	142356	NC -
Verde	Estándar	142381	NC -	142336	NC -	142380	NC -	142335	NC -
	Plastificado	142384	NC -	142339	NC -	142383	NC -	142338	NC -
Rojo	Estándar	142387	NC -	142342	NC -	142386	NC -	142341	NC -
	Plastificado	142390	NC -	142345	NC -	142389	NC -	142344	NC -

Cajas largas



		Para tubos 15 ml				Para tubos 50 ml			
		5 x 10 compartimentos		6 x 12 compartimentos		3 x 6 compartimentos		4 x 8 compartimentos	
		Dim. con tapa 122 x 237 x 128 mm		Dim. con tapa 148 x 287 x 128 mm		Dim. con tapa 122 x 237 x 128 mm		Dim. con tapa 148 x 287 x 128 mm	
Color	Tipo	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Blanco	Estándar	142421	NC -	139861	NC -	142420	NC -	139866	NC -
	Plastificado	142424	NC -	142369	NC -	142423	NC -	039580	NC -
Azul	Estándar	142403	NC -	139863	NC -	142402	NC -	139868	NC -
	Plastificado	142406	NC -	142360	NC -	142405	NC -	039582	NC -
Amarillo	Estándar	142427	NC -	139862	NC -	142426	NC -	139867	NC -
	Plastificado	142430	NC -	142372	NC -	142429	NC -	039581	NC -
Verde	Estándar	142409	NC -	139864	NC -	142408	NC -	139869	NC -
	Plastificado	142412	NC -	142363	NC -	142411	NC -	039583	NC -
Rojo	Estándar	142415	NC -	139865	NC -	142414	NC -	139870	NC -
	Plastificado	142418	NC -	142366	NC -	142417	NC -	039584	NC -

Cajas sin compartimentos



		Dim. con tapa 122 x 122 x 128 mm		Dim. con tapa 148 x 148 x 128 mm		Dim. con tapa 122 x 237 x 128 mm		Dim. con tapa 148 x 287 x 128 mm	
Color	Tipo	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Blanco	Estándar	142391	NC -	142346	NC -	142419	NC -	142367	NC -
	Plastificado	142394	NC -	142349	NC -	142422	NC -	142368	NC -
Azul	Estándar	142373	NC -	142328	NC -	142401	NC -	142358	NC -
	Plastificado	142376	NC -	142331	NC -	142404	NC -	142359	NC -
Amarillo	Estándar	142395	NC -	142352	NC -	142425	NC -	142370	NC -
	Plastificado	142398	NC -	142355	NC -	142428	NC -	142371	NC -
Verde	Estándar	142379	NC -	142334	NC -	142407	NC -	142361	NC -
	Plastificado	142382	NC -	142337	NC -	142410	NC -	142362	NC -
Rojo	Estándar	142385	NC -	142340	NC -	142413	NC -	142364	NC -
	Plastificado	142388	NC -	142343	NC -	142416	NC -	142365	NC -

Insertos

	Dim. caja (con tapa) 122 x 122 x 128 mm			Dim. caja (con tapa) 148 x 148 x 128 mm			Dim. caja (con tapa) 122 x 237 x 128 mm			Dim. caja (con tapa) 148 x 287 x 128 mm		
	Número de tubos	Ref.	€	Número de tubos	Ref.	€	Número de tubos	Ref.	€	Número de tubos	Ref.	€
Para tubo 15 ml	5 x 5	142435	NC -	6 x 6	142437	NC -	5 x 10	142436	NC -	6 x 12	142438	NC -
Para tubo 50 ml	3 x 3	142431	NC -	4 x 4	142433	NC -	3 x 6	142432	NC -	4 x 8	142434	NC -
Para tubo 10 ml	-	-	-	-	-	-	8 x 12	142439	NC -	-	-	-



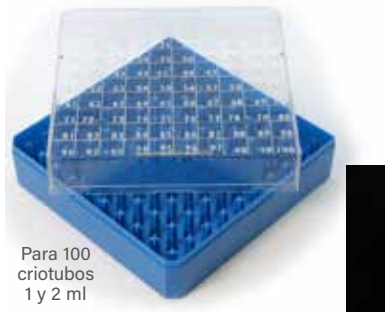
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocajas de policarbonato CryoGen® Box

ClearLine®



Para 81 criotubos 1 y 2 ml



Para 100 criotubos 1 y 2 ml





Trazabilidad e identificación

- Código de barras grabado por láser en el costado
- Código 2D Datamatrix en la fondo, correspondiente al código de barras,



- 196 °C a + 121 °C

Cajas de policarbonato para el almacenamiento de criotubos ClearLine®

- Caja, rejilla y tapa de policarbonato
- Tapa transparente, con marcado digital de cada ranura, con esquinas cortadas
- Para todos los volúmenes de criotubos ClearLine® : 25 y 81 plazas : rejilla de color, fondo blanco / 100 plazas: fondo blanco con dientes
- Puede utilizarse desde -196°C hasta +121°C, autoclavable durante 20 minutos

Cryogen® Box

Cryogen® Box : para el almacenamiento de criotubos. Marcado digital impreso en la tapa.

+ Zona de marcado esmerilado (caja y tapa)
+ Fondo con dientes, sin rejilla, en cajas de 100 plazas

Para	25 criotubos de 1 y 2 ml	81 criotubos de 1 y 2 ml	81 criotubos de 3, 4 y 5 ml*	100 criotubos ** 1 y 2 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
Azul	390476	390479	390482	390491
Amarillo	390699	390697	390698	390489
Rojo	390477	390480	390483	390492
Verde	390478	390481	390484	390493
Blanco	-	-	-	390788
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Cryogen® Box : para el almacenamiento de criotubos. Marcado digital grabado con láser en la tapa.

+ Zona de marcado esmerilado (caja y tapa)

Azul	-	390733	390737	-
Amarillo	-	390736	390740	-
Rojo	-	390734	390738	-
Verde	-	390735	390739	-
€	-	NC -	NC -	-





CryoGen® Box con código de barras 1D y 2D ClearLine®

Cryogen® Box 2D :
código de barras estándar + código 2D Datamatrix

+ Código de barras estándar (código 128)
+ Código 2D Datamatrix correspondiente en la parte inferior de la caja
+ Aberturas (ver foto)* en el fondo
+ Bloqueo de los tubos (con faldón) en el fondo
+ Diseñado para su uso con escáneres 2D

Cryogen® Box 1D :
Código de barras estándar

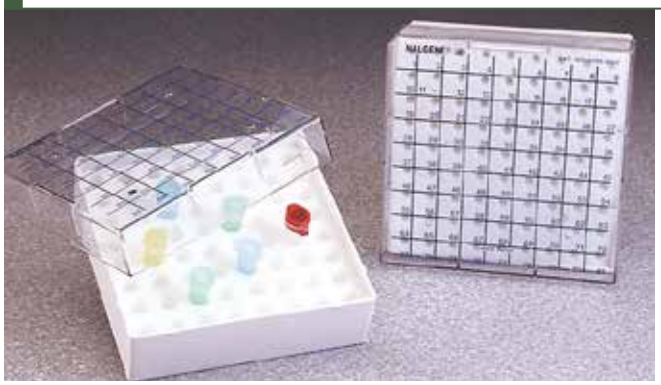
+ Código de barras estándar (código 128) en el borde
+ Fondo con dientes, sin rejilla, en cajas de 100 plazas

Para	25 criotubos de 1-2 ml	81 criotubos de 1-2 ml	81 criotubos de 3-4-5 ml	100 criotubos 2D de 2 ml	100 criotubos 2D de 5 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Azul	-	390717	390721*	-	-
Amarillo	-	390718	390722*	-	-
Rojo	-	390719	390723*	-	-
Verde	-	390720	390724*	-	-
Fondo blanco con dientes	-	-	-	390820**	390821**
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Azul	390804	390808	390812*	-	-
Amarillo	390805	390809	390813*	-	-
Rojo	390806	390810	390814*	-	-
Verde	390807	390811	390815*	-	-
Fondo blanco con dientes	-	-	-	390816**	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-

* La CryoGen® Box para 81 tubos 3 a 5 ml es incompatible con los criotubos 4 ml con tapón de rosca interna.
** Con tapón de rosca interna solamente.

Cajas de almacenamiento para microtubos

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Cajas de almacenamiento de policarbonato: tres modelos para microtubos de 0,2 ml, 0,5 ó 1,5 ml. Capacidad de 64 tubos para los modelos de 0,2 ml y 1,5 ml y de 81 tubos para el modelo de 0,5 ml.

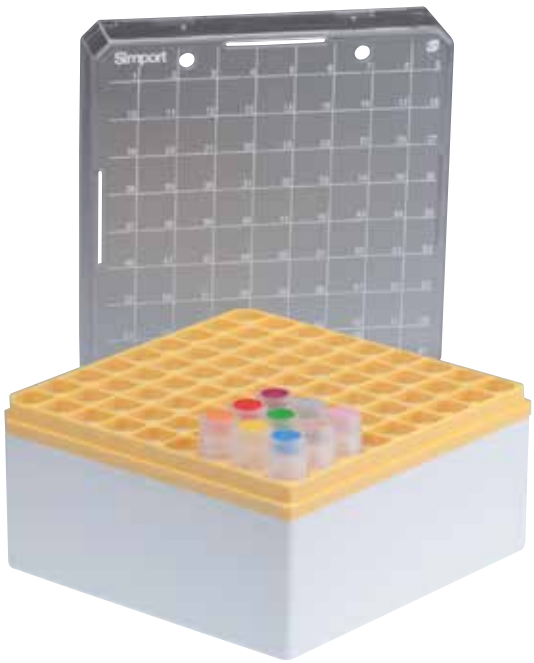
- Utilizables de -150 °C a 121 °C
- Tapa transparente con cuadrícula de codificación de las ubicaciones
- Autoclavables
- Dimensiones: 133 x 133 x 51 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
028053	Caja de almacenamiento para microtubos de 0,2 ml	4	NC -
028054	Caja de almacenamiento para microtubos de 0,5 ml	4	NC -
028055	Caja de almacenamiento para microtubos de 1,5 ml	4	NC -

Cajas con celdillas de policarbonato para 81 criotubos

- De policarbonato, autoclavables
- Para el almacenamiento de criotubos hasta - 190 °C
- Para 81 ó 100 criotubos, para criotubos desde 1 ml a 5 ml
- Tapa transparente con índice alfanumérico
- Cuadrícula con celdillas moldeadas, de 4 colores para elegir
- Dimensiones: 133 x 133 mm

Descripción	Alt. (mm)	Azul	Verde	Rojo	Amarillo	Unid./ caja	€/ caja
81 criotubos de 1 a 2 ml	52	**039132**	**039133**	**039134**	**039135**	4	**NC -**
81 criotubos de 3 a 4 ml	81	**039136**	**039137**	**039138**	**039139**	6	**NC -**
81 criotubos de 3 a 5 ml	95	**039140**	**039141**	**039142**	**039143**	5	**NC -**
42 criotubos de 10 ml	95	**040736**	**040737**	**040738**	**040739**	5	**NC -**

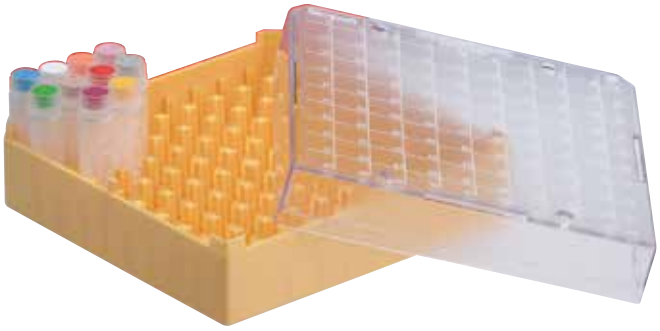


Cajas de policarbonato con compartimentos para 100 criotubos

Caja de policarbonato muy resistente para 100 criotubos. Los compartimentos internos permiten un almacenamiento más compacto y la caja admite 100 criotubos de 1a 2 ml. Dimensiones: 133 x 133 x 52 mm.

- Para criotubos de 1 ml a 2 ml
- Tapa transparente con índice alfanumérico
- Autoclavables

Para	Azul	Verde	Rojo	Amarillo	Unid./ caja	€/ caja
100 criotubos 1 a 2 ml	**039144**	**039145**	**039146**	**039147**	4	**NC -**



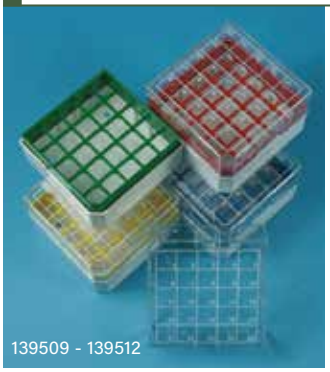
Cajas de almacenamiento para criotubos con código de barras

CORNING

- De policarbonato
- Dimensiones (mm) 132 x 132

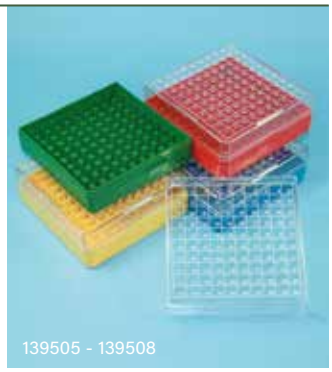
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
431724	Caja de almacenamiento para 81 criotubos	10	**NC -**
431725	Caja de almacenamiento para 100 criotubos	10	**NC -**

Criocajas de policarbonato para 25, 81 ó 100 tubos


139509 - 139512


139513 - 139516


139517 - 139520

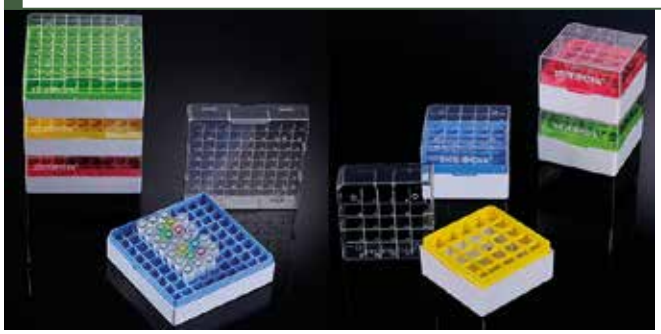

139505 - 139508

- De policarbonato
- Tapa transparente con cuadrícula de marcado
- Utilización hasta -196 °C
- Compartimentos de color

Capacidad	L x An x Al con tapa (mm)	Azul	Verde	Rojo	Amarillo	€
5 x 5 criotubos 1,2 - 2 ml	76 x 76 x 52	**139509**	**139510**	**139511**	**139512**	**NC -**
9 x 9 criotubos 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	**139513**	**139514**	**139515**	**139516**	**NC -**
9 x 9 criotubos 4 - 5 ml	133 x 133 x 95	**139517**	**139518**	**139519**	**139520**	**NC -**
10 x 10 criotubos 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	**139505**	**139506**	**139507**	**139508**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocajas de policarbonato



NUEVO

- Rejilla numerada
- Orificios de drenaje
- Colores surtidos
- Temperatura de uso: -196 °C a +121 °C
- Adaptados para microtubos y criotubos de 0,5 ml a 5 ml

Ref.	Capacidad	Dimensiones L x an x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
010201	81 tubos	133 x 133 x 52	4	**NC -**
010262	100 tubos	133 x 133 x 52	5	**NC -**
010263	25 tubos	75 x 75 x 52	5	**NC -**
010264	81 tubos	133 x 133 x 95	5	**NC -**

Cajas de almacenamiento para criotubos Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc



Cajas de policarbonato autoclavables con tapa de bisagra.

- Completo, con compartimientos desmontables
- Capacidad: 100 criotubos con rosca interna
- Soporta el almacenamiento en nitrógeno líquido
- Índice alfanumérico en etiqueta extraíble y sustituible

	Caja Cryostore Max	Caja Megamax
	Cajas de almacenamiento	
Para criotubos	1 y 2 ml	3,6 ml
Capacidad de tubos	100	100
L x An (mm)	132 x 132	132 x 132
Altura (mm)	52	78
Ref.	**055039**	**055040**
€ las 4 cajas	**NC -**	**NC -**

Cajas de almacenamiento CryoFreeze®



- De policarbonato, colores transparentes
- Para temperaturas de hasta -196°C
- Orificios de ventilación para un mejor drenaje, en el fondo y en la tapa
- Índice numérico en la base de la caja
- Tapa transparente

No. tubos (ml)	100 tubos de 1 a 2 ml	81 tubos de 5 ml	81 tubos de 1 a 2 ml	25 tubos de 1 a 2 ml
Colocados	10 x 10	9 x 9	9 x 9	5 x 5
Índice	1 a 100	1 a 81	1 a 81	1 a 25
Para tubo diam.	12	12	12	12
Al. máx. tubos (mm)	49	90	49	49
Dim. (mm)	133 x 133 x 54	133 x 133 x 95	133 x 133 x 54	76 x 76 x 54
Azul	**840658**	**840652**	**840646**	**840640**
Verde	**840659**	**840653**	**840647**	**840641**
Naranja	**840660**	**840654**	**840648**	**840642**
Rojo	**840661**	**840655**	**840649**	**840643**
Amarillo	**840662**	**840656**	**840650**	**840644**
Surtidos*	**840663**	**840657**	**840651**	**840645**
€ 5 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* (1 x azul, 1 x verde, 1 x naranja, 1 x rojo, 1 x amarillo).

Criocajas de almacenamiento de policarbonato con tapa abatible



- Orificios de drenaje
- Apilables
- Para almacenamiento a -196 °C
- De policarbonato, autoclavables
- Tapa con bisagras (excepto modelo 5 x 5 tubos)

Modelo A :
+ para 25 criotubos 1,2 a 2 ml ;
+ tapa de enclavamiento.

Modelo B :
+ con bandeja interior con agujeros ;
+ para 9 x 9 criotubos de 1,2 a 2 ml.

Modelo D :
+ para 100 criotubos con rosca.

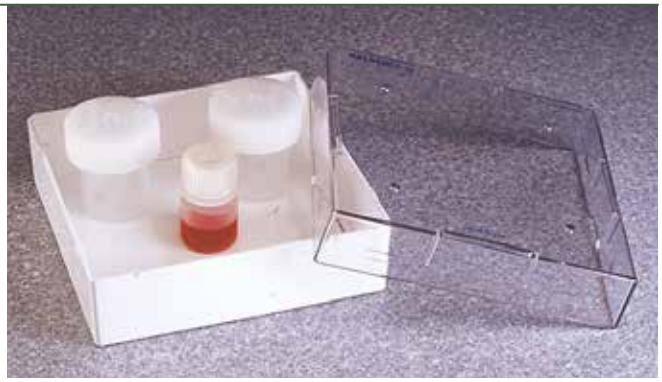
Incluye una pinza de extracción con las cajas B, D.

Ref.	Descripción	Modelo	Color	Para tubos de volumen	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
037785	Gradilla 5 x 5 con tapa	A	Rojo	1,2 a 2 ml	76 x 76 x 53	8	**NC -**
037786	Gradilla 9 x 9 estándar con tapa	B	Surtido	1,2 a 2 ml	133 x 133 x 53	4	**NC -**
037788	Gradilla 10 x 10 estándar con tapa	D	Azul	1,2 a 2 ml	133 x 133 x 53	4	**NC -**

Caja de almacenamiento de policarbonato

- Caja de policarbonato sin compartimento, para almacenar frascos de hasta 51 mm de altura
- Autoclavable

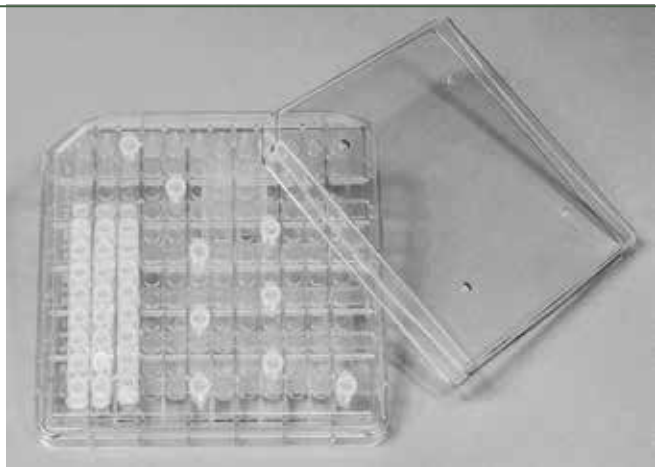
Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
028052	Caja de almacenamiento	133 x 133 x 51	4	**NC -**



Caja de congelación para tubos PCR de 0,2 ml

- En policarbonato transparente con cuadrícula alfanumérica
- Utilización hasta - 86 °C
- Para 144 tubos PCR 0,2 ml o para tiras de tubos PCR
- Aptos para racks de congelación, apilables por pares en un compartimento para criocaja estándar (sólo con tapones planos)
- Dim. L x Pr x Al: 132 x 132 x 25 mm

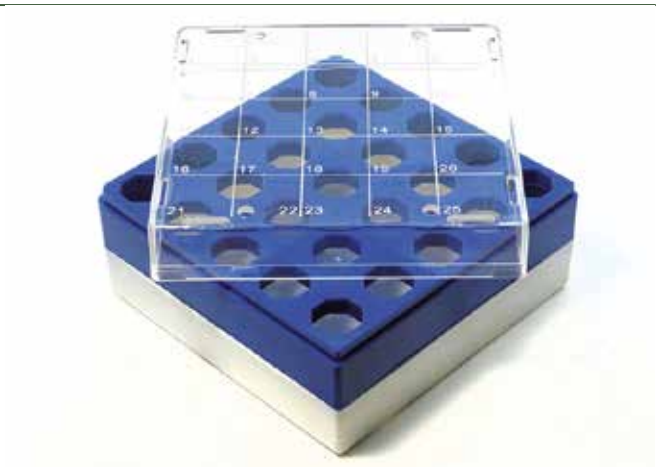
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
947708	Criocaja para tubos PCR 0,2 ml	5	**NC -**



Caja de congelación de policarbonato para microtubos de 5 ml

- De policarbonato
- Utilización hasta - 190 °C

Ref.	Dimensiones An x p x Al (mm)	Capacidad	Unid./caja	€/ caja
062629	133 x 133 x 69,80	25 microtubos 5 ml	5	**NC -**



Criocajas de almacenamiento

- De policarbonato
- Para el almacenamiento de criotubos con rosca interna o externa
- Autoclavables
- Con celdillas de colores blanco, rojo, amarillo, verde, azul o gris
- Utilizable de - 196 °C a + 121 °C
- Tapa transparente con cuadrícula de codificación

Ref.	Capacidad	Color de celdillas	L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
028046	5 x 5 tubos 1,2 - 2 ml	Blanco	76 x 76 x 51	8	**NC -**
028036	9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml	Blanco	133 x 133 x 51	4	**NC -**
028423	9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml	Rojo	133 x 133 x 51	4	**NC -**
028424	9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml	Amarillo	133 x 133 x 51	4	**NC -**
028425	9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml	Verde	133 x 133 x 51	4	**NC -**
028426	9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml	Azul	133 x 133 x 51	4	**NC -**
028427	9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml	Gris	133 x 133 x 51	4	**NC -**
029293	9 x 9 tubos 1,2 - 2 ml	6 colores variados	133 x 133 x 51	6	**NC -**
028047	9 x 9 tubos 5 ml	Blanco	133 x 133 x 95	4	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cajas de almacenamiento para 81 ó 100 tubos



320134 a 320136

320126 a 320133

- Para tubos de 1,5/2 ml o criotubos
- Tapa con bisagras (modelos para 100 tubos) o tapa fijadora (modelos para 81 tubos)
- Capacidad de las cajas indicada en el costado
- De polipropileno autoclavable

L x An x Al (mm)	130 x 130 x 47	141 x 151 x 57
Capacidad de tubos	81	100
Natural	**320126**	**320134**
Azul	**320127**	**320763**
Verde	**320128**	**320764**
Rosa	**320129**	-
Amarillo	**320130**	**320765**
Naranja	**320131**	**320766**
Surtido	**320132**	**320135**
Negro	**320133**	**320136**
€ 5 unid.	**NC -**	**NC -**

Criocajas de polipropileno para montar



320148



Visiten nuestras WEB

- De polipropileno ondulado
- Autoensamblaje
- No le afecta la humedad
- Separadores pre-ensamblados incluidos
- Utilización hasta - 80 °C

Para	Tubos PCR 0,2 ml	Microtubos 0,5 ml	Microtubos 1,5/2 ml	Frascos 17 mm	Microtubos 5 ml	Tubos 15 ml	Tubos 50 ml
Ubicación	144	81	81	100	25	36	16
Ø máx. (mm)	7,9	12	12	17	22,6	19,8	31,6
Dimens. An. x Pr. x Al. (mm)	133 x 130 x 30	133 x 130 x 42	133 x 133 x 51	187,9 x 198,1 x 40,6	133 x 130 x 75	145 x 147 x 120	145 x 147 x 120
Natural	**320500**	**320504**	**320148**	**320673**	**320511**	**320515**	**320519**
Azul	-	**320505**	**320508**	-	**320512**	**320516**	**320520**
Violeta	-	-	-	-	-	**320518**	-
Unid./caja	10	10	10	10	10	10	10
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cajas de polipropileno para congelación, colores surtidos



- Para tubos de 1,5 y 2 ml ó critubos
- Autoclavables
- Con tapa de marcado alfanumérico utilizable de -90 °C a + 121 °C
- Colores surtidos: rosa, verde claro, azul claro, amarillo claro, transparente

Ref.	Capacidad	Dimensiones L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
010202B	25 tubos	75 x 75 x 53	5	**NC -**
010203	81 tubos	132 x 132 x 52	5	**NC -**
010204*	100 tubos	141 x 154 x 55	5	**NC -**
010261	100 tubos	133 x 133 x 52	5	**NC -**

* Tapa con bisagras.

Cajas para congelación de polipropileno







Cajas de polipropileno para congelación hasta -90°C.
2 opciones de altura :
+ 45 mm (la tapa descansa sobre el tapón del criotubo) ;
+ o 50 mm (espacio entre el tapón del criotubo y la tapa) ;
El modelo * presenta un índice alfanumérico en la caja.

- Tapa fijadora transparente
- Compartimentos incluidos
- Autoclavables
- Dimensiones estándar para todos los tipos de congeladores

Cajas de 45 mm y 50 mm de altura -

marcado alfanumérico: * junto a cada pocillo - ** sólo en los 4 lados de la caja - *** en los 4 lados y en el fondo de la caja

L x An x Al con tapa (mm)	130 x 130 x 45 - 53				130 x 130 x 50							
Foto	A	C	B	A	A	C			B		A	
Capacidad de tubos	81 (9 x 9)	81 (9 x 9)	64 (8 x 8)	49 (7 x 7)	81 (9 x 9)	81 (9 x 9)			64 (8 x 8)		49 (7 x 7)	
Tipo tubos	Criotubos 2 ml ø 12,5 mm	Criotubos 2 ml ø 12,5 mm	Microtubos 1,5 ml y 2 ml ø 11 mm	Tubos hasta ø 17 mm	Criotubos 2 ml ø 12,5 mm	Criotubos 2 ml ø 12,5 mm			Microtubos 1,5 ml y 2 ml ø 11 mm		Tubos hasta ø 17 mm	
Color	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref. marcado negro	Ref. marcado incoloro	Ref. Fluo	Ref. estándar	Ref. Fluo	Ref. estándar	Ref. Fluo
Natural	139691	139691N*	139709*	139718	139727	139727N***	142649***	-	139400*	-	139745	-
Blanco	-	-	-	-	-	-	142655***	-	139411*	-	141511	-
Amarillo	139692	139692N*	139710*	139719	139728	139728N***	142656***	142650***	139412*	139405*	141512	139746
Azul	139693	139693N*	139711*	139720	139729	139729N***	142657***	142651***	139407*	139401*	141513	139747
Verde	139694	139694N*	139712*	139721	139730	139730N***	142658***	142652***	139408*	139402*	141514	139748
Rosa	139695	139695N*	139713*	139722	139731	139731N***	-	142653***	-	139404*	-	139749
Naranja	139696	139696N*	139714*	139723	139732	139732N***	-	142654***	-	139403*	-	139750
Rojo	139697	139697N*	139715*	139724	139733	139733N**	142659***	-	139409*	-	139751	-
Violeta	139698	139698N*	139716*	139725	139734	139734N**	142660***	-	139410*	-	139752	-
Negro	139699	-	139717*	139726	139701	-	142661***	-	139406*	-	139753	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Negro especial	-	-	-	-	-	-	142662***	-	-	139413*	-	141515
€	-	-	-	-	-	-	NC -	-	-	NC -	-	NC -

Cajas para microtubos PCR y tubos de hasta 50 ml

L x An x Al con tapa (mm)	130 x 130 x 32		130 x 130 x 37		130 x 130 x 75		130 x 130 x 75-80	130 x 130 x 75-80	130 x 130 x 90-95	130 x 130 x 105	130 x 130 x 128
Capacidad de tubos	144 (12 x 12)		100 (10 x 10)		64 (8 x 8)		81 (9 x 9)	49 (7 x 7)	81 (9 x 9)	25 (5 x 5)	10
Tipo tubos	Microtubos PCR 0,2ml individuales o en tiras		Microtubos ø 11 mm		Criotubos, tubos hasta ø 11 mm		Criotubos ø 12,5 mm	Tubos de hasta ø 17 mm	Criotubos de hasta ø 12,5 mm	Tubos ø 16,6 mm	Tubos ø 30 mm 50 ml cultivo cónicos
Color	Ref. estándar	Ref. Fluo	Ref. estándar	Ref. Fluo	Ref. estándar	Ref. Fluo	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Natural	139754	-	139763	-	139420	-	139772	139781	139790	142698*	139808
Blanco	141537	-	141545	-	-	-	-	-	-	-	-
Amarillo	141538	139755	139764	141542	-	139424	139773	139782	139791	142699*	139809
Azul	141539	139756	139765	141543	-	139421	139774	139783	139792	142700*	139810
Verde	141540	139757	139766	141544	-	139422	139775	139784	139793	142701*	139811
Rosa	139758	-	139767	-	-	139425	139776	139785	139794	142702*	139812
Naranja	-	139759	-	139768	-	139423	139777	139786	139795	142703*	139813
Rojo	139760	-	139769	-		-	139778	139787	139796	142704*	139814
Violeta	139761	-	139770	-		-	139779	139788	139797	142705*	139815
Negro	139762	-	139771	-		-	139780	139789	-	142706*	139816
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Negro especial	141541	-	141546	-	-	-	-	-	-	-	142982
€	NC -	-	NC -	-	-	-	-	-	-	-	NC -

Cajas para congelación de polipropileno con cuadrícula alfanumérica

- Para 81 criotubos 1,2, 4 ó 5 ml
- De polipropileno
- Para congelación de criotubos hasta -90 °C
- Autoclavables
- Tapa fijadora transparente con marcado alfanumérico
- 3 alturas : 50, 80 y 97 mm
- L x An : 130 x 130 mm

Para criotubos	Dimensiones caja (mm)	Azul	Verde	Natural	Rojo	Amarillo	€
1 - 2 ml	130 x 130 x 50	049743	049744	049745	049746	049747	NC -
4 ml	130 x 130 x 80	049748	049749	049750	049751	049752	NC -
5 ml	130 x 130 x 97	049753	049754	049755	049756	049757	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cajas para congelación Safe Lock de polipropileno

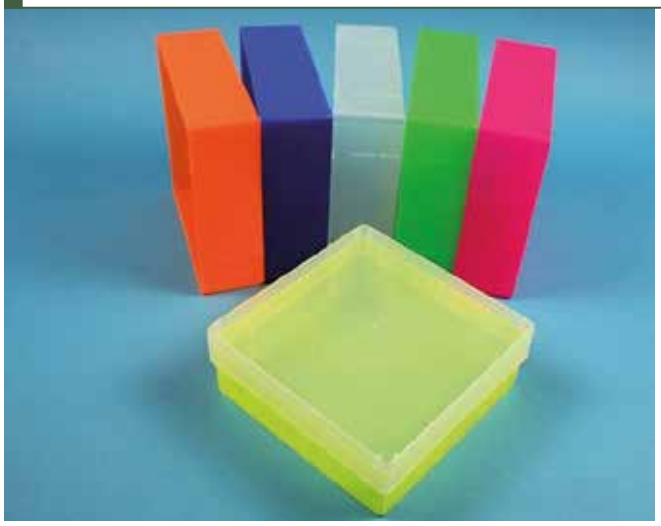


De polipropileno

- Adecuado para tubos Eppendorf SafeLock y otros tubos con un diámetro de 8,5 mm y una altura ‹ 35 mm
- Tapa fijadora transparente, con marcado alfanumérico
- L x An con tapa : 130 x 130 mm
- Alturas disponibles : 37 y 52 mm

L x An x Al con tapa (mm)	130 x 130 x 37		130 x 130 x 52	
Capacidad de tubos	100 (10x10)		64 (8x8)	
Tipo tubos	Tubos hasta ø 8,5 mm		Tubos hasta ø 11 mm	
Color	Ref. estándar	Ref. Fluo	Ref. estándar	Ref. Fluo
Natural	140093	-	139400	-
Blanco	140098	-	139411	-
Amarillo	140099	140064	139412	139405
Azul	141400	140094	139407	139401
Verde	141401	140095	139408	139402
Rosa	140096	-	-	139404
Naranja	-	140097	-	139403
Rojo	141402	-	139409	-
Violeta	141403	-	139410	-
Negro	141404	-	139406	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Negro especial	141405	-	139413	-
€	NC -	-	NC -	-

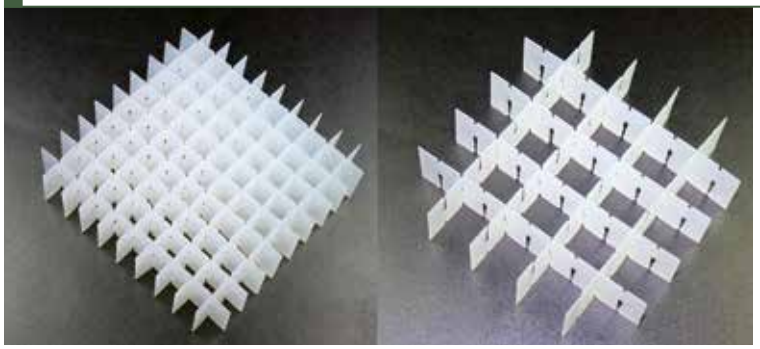
Cajas de congelación de polipropileno sin compartimento



- 2 alturas disponibles: 52 mm ó 37 mm

L x An x Al con tapa (mm)	130 x 130 x 52		130 x 130 x 37	
Color	Ref. estándar	Ref. Fluo	Ref. estándar	Ref. Fluo
Natural	141524	-	141547	-
Blanco	141530	-	141553	-
Amarillo	141531	141525	141554	141548
Azul	140065	141526	141555	141549
Verde	141532	141527	141556	141550
Rosa	141528	-	141551	-
Naranja	-	141529	-	141552
Rojo	141533	-	141557	-
Violeta	141534	-	141558	-
Negro	141535	-	141559	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Negro especial	141536	-	141560	-
€	NC -	-	NC -	-

Separadores para cajas 10 x 130 mm ó 10 x 133 mm



- En cartón o polipropileno
- 6 alturas disponibles:
  15 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 65 mm y 80 mm

Altura	15 mm		25 mm		30 mm				40 mm		65 mm		80 mm	
Material	Cartón	€	Cartón	€	Cartón	€	PP	€	Cartón	€	Cartón	€	Cartón	€
Para 16 x 16 tubos ø hasta 7,2 mm	141434	NC -	141448	NC -	141461	NC -	-	-	141471	NC -	141484	NC -	141497	NC -
Para 15 x 15 mm tubos hasta 7,7 mm	141435	NC -	141449	NC -	141462	NC -	-	-	141472	NC -	141485	NC -	141498	NC -
Para 14 x 14 tubos ø hasta 8,3 mm	141436	NC -	141450	NC -	039884	NC -	-	-	141473	NC -	141486	NC -	141499	NC -
Para 13 x 13 tubos ø hasta 9 mm	141437	NC -	141451	NC -	039885	NC -	-	-	141474	NC -	141487	NC -	141500	NC -
Para 12 x 12 tubos ø hasta 9,8 mm	141438	NC -	141452	NC -	039886	NC -	-	-	141475	NC -	141488	NC -	141501	NC -
Para 11 x 11 tubos ø hasta 10,8 mm	141439	NC -	141453	NC -	141463	NC -	-	-	141476	NC -	141489	NC -	141502	NC -
Para 10 x 10 ø hasta 12 mm	141440	NC -	141454	NC -	039887	NC -	141464	NC -	141477	NC -	141490	NC -	141503	NC -
Para 9 x 9 tubos ø hasta 13,6 mm	141441	NC -	880032	NC -	880029	NC -	141465	NC -	039573	NC -	039574	NC -	141504	NC -
Para 8 x 8 tubos ø hasta 15 mm	141442	NC -	141455	NC -	039888	NC -	141466	NC -	141478	NC -	141491	NC -	141505	NC -
Para 7 x 7 tubos ø hasta 17,3 mm	141443	NC -	141456	NC -	039889	NC -	141467	NC -	141479	NC -	141492	NC -	141506	NC -
Para 6 x 6 tubos ø hasta 20,3 mm	141444	NC -	141457	NC -	039890	NC -	-	-	141480	NC -	141493	NC -	141507	NC -
Para 5 x 5 tubos ø hasta 24,5 mm	141445	NC -	141458	NC -	039891	NC -	141468	NC -	141481	NC -	141494	NC -	141508	NC -
Para 4 x 4 tubos ø hasta 30,8 mm	141446	NC -	141459	NC -	039892	NC -	141469	NC -	141482	NC -	141495	NC -	141509	NC -
Para 3 x 3 tubos ø hasta 41,2 mm	141447	NC -	141460	NC -	141470	NC -	-	-	141483	NC -	141496	NC -	141510	NC -

Cajas de congelación sin compartimento

Cajas de polipropileno de color.

- Con tapa translúcida
- Sin compartimento
- Dimensiones 130 x 130 mm
- Con o sin orificios de drenaje



049523

Cajas de congelación sin agujeros de drenaje

Altura	Altura variable 45 - 55 mm		Altura fija 52 mm		Altura variable 75 - 80 mm		Altura variable 90 - 95 mm	
Color	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Natural	049501	NC -	049507	NC -	049513	NC -	049519	NC -
Azul	049502	NC -	049508	NC -	049514	NC -	049520	NC -
Verde	049503	NC -	049509	NC -	049515	NC -	049521	NC -
Rojo	049504	NC -	049510	NC -	049516	NC -	049522	NC -
Amarillo	049505	NC -	049511	NC -	049517	NC -	049523	NC -
Negro	049506	NC -	049512	NC -	049518	NC -	049524	NC -

Cajas de congelación con orificios de drenaje

Altura	Altura variable 45 - 55 mm		Altura fija 52 mm		Altura variable 75 - 80 mm		Altura variable 90 - 95 mm	
Color	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Natural	049525	NC -	049531	NC -	049537	NC -	049543	NC -
Azul	049526	NC -	049532	NC -	049538	NC -	049544	NC -
Verde	049527	NC -	049533	NC -	049539	NC -	049545	NC -
Rojo	049528	NC -	049534	NC -	049540	NC -	049546	NC -
Amarillo	049529	NC -	049535	NC -	049541	NC -	049547	NC -
Negro	049530	NC -	049536	NC -	049542	NC -	049548	NC -

Ejemplo de cajas + separadores de polipropileno



Compartimentos

Se completa con compartimentos de cartón plastificado para 25 ó 100 tubos, o con separadores variables de polipropileno autoclavable con muescas que permiten crear cajas de distintos números y tamaños. Con estos separadores, es posible diseñar cualquier tipo de configuración de almacenamiento para tubos, microtubos, histocassettes, viales, etc. en una caja de congelación.

Ref.	Descripción	Material	€
049549	Compartimientos 5 x 5 para tubos ø 24 mm	Cartón plastificado	NC -
049550	Compartimientos 10 x 10 para tubos ø 12 mm	Cartón plastificado	NC -
049551	Espaciador variable con varias muescas	Polipropileno	NC -



049549 049550 049551

Cajas de congelación de 136 x 136 mm sin compartimento de polipropileno

- Caja de polipropileno para congelación hasta -80°C
- Disponible en altura de 52 mm o altura variable de 45 - 53 mm

Color	136 x 136 x 52 mm	136 x 136 x 45 - 53 mm
Natural	142713	142720
Amarillo fluorescente	142714	142721
Azul fluorescente	142715	142722
Verde fluorescente	142716	142723
Rosa fluorescente	142717	142724
Naranja fluorescente	142718	142725
€	NC -	NC -
Negro con tapa negra	142719	142726
€	NC -	NC -



Separadores para caja 136 x 136 mm

- Altura 30 mm

Capacidad	3 x 3	4 x 4	5 x 5	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10	12 x 12	14 x 14	16 x 16
Ref.	142727	142728	142729	142730	142731	142732	142733	142734	142735	142736	142737
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocajas de polipropileno de altura variable



- De polipropileno
- Dimensiones: 133 x 133 mm, altura ajustable : 50 mm ó 75 mm
- Marcaje numérico
- Abertura de drenaje
- Autoclavables
- Resistente a temperaturas de - 90 °C a + 121 °C
- Apilables

Capacidad de tubos	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10
Para tubos de ø (mm)	19	17	15	13	11,5
Natural	030131	030138	750207	750214	750221
Amarillo	030132	030139	750208	750215	750222
Rojo	030133	750202	750209	750216	750223
Verde	030134	750203	750210	750217	750224
Azul	030135	750204	750211	750218	750225
Negro	030136	750205	750212	750219	750226
Surtido	030137	750206	750213	750220	750227
Unid./caja	5	5	5	5	5
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Etiquetas para criocajas

- Colores surtidos : rojo, amarillo, verde, azul, violeta
- Utilizable a -150 °C



Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
030130	200 x 40	5 x 10	NC -

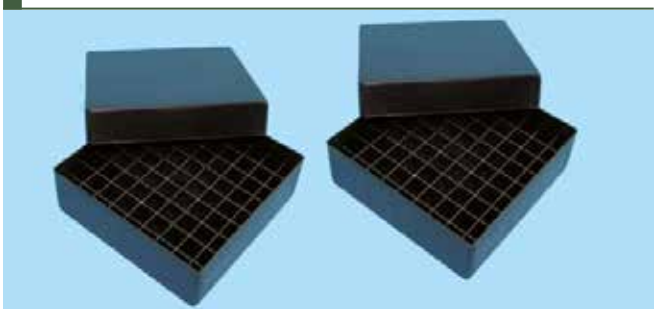
Cajas negras opacas para congelación



- De polipropileno
- Para 100 tubos de 0,5, 1,5 o 2 ml, y criotubos
- Temperatura de uso: -80 °C a +121 °C, autoclavables a 121 °C
- Cuadrícula alfanumérica en la caja
- Dimensión Al x An x L : 56 x 143 x 154 mm

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
947870	Cajas negras opacas 100 tubos	NC -

Cajas negras para muestras fotosensibles



- Con fondo y tapa de polipropileno negro opaco
- Con compartimientos de 9 x 9 para 81 criotubos de 1,2 ó 2 ml

Ref.	L x An x Al con tapa (mm)	€
139830	130 x 130 x 45	NC -
139735	130 x 130 x 50	NC -

Criocajas de almacenamiento para 64 tubos



- De polipropileno
- Marcado alfanumérico negro
- Doble cuadrícula
- Para 8 x 8 tubos ø 11 mm
- L x An con tapa : 130 x 130 mm / altura: 75 mm

Natural	Azul fluorescente	Verde fluorescente	Naranja fluorescente	Amarillo fluorescente	Rosa fluorescente	€
139420	139421	139422	139423	139424	139425	NC -

Caja de congelación 100 plazas



- De polipropileno
- Para tubos de altura de hasta 50 mm
- Para 100 frascos, viales, microtubos de 1,5 y 2 ml
- Autoclavable 121°C
- Cuadrícula alfanumérica en la caja
- Apilable
- Tapa con bisagras
- Al x An x L (mm): 60 x 140 x 140



Natural	Naranja	Verde	Azul	Violeta	€	Surtido	€ 5 unid.
441983	441984	441985	441988	141217	NC -	441989	NC -

Cajas de congelación para 81 tubos



- De polipropileno
- Para 81 tubos de 0,5, 1,5 ó 2 ml y criotubos
- Temperatura de uso de -80 °C a +121 °C
- Cuadrícula alfanumérica en la caja
- Dimensión Al x An x L (mm) : 48 x 140 x 140
- Autoclavables 121 °C

Color	Natural	Azul	Verde	Naranja	Violeta	Surtidos*
Ref.	947864	947865	947866	947867	947868	947869
€ 5 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* 5 colores: natural, azul, verde, naranja y morado.

Criocajas de polipropileno para 81 microtubos de 1,5 ml y 2 ml

- De polipropileno autoclavable
- Resisten hasta -80 °C
- Tapa con bisagra y cierre en la parte delantera
- Zona de marcado en la tapa de la caja
- Tapa y fondo transparentes, separador de color surtido (naranja, verde, amarillo, rojo, azul)
- El separador se puede quitar para llenar el fondo con hielo
- Marcado alfanumérico
- Apilables

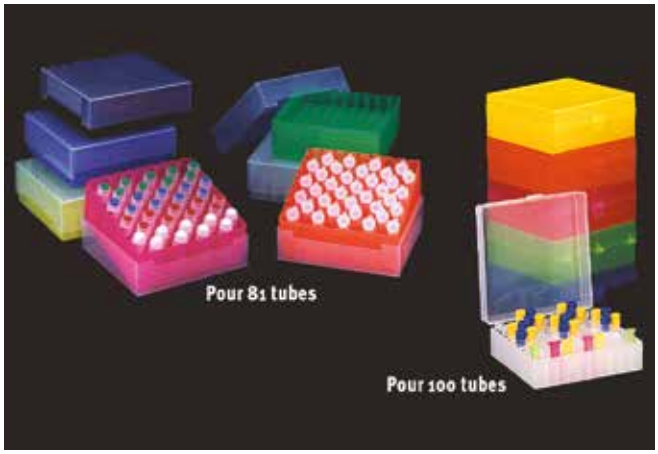


Ref.	Dimensiones L x an x al (mm)	Compatibilidad	Unid./ caja	€/ caja
162639	150 x 160 x 54	81 microtubos 1,5 ml y 2 ml	5	**NC -**

Criocajas para 81 ó 100 tubos

Cajas de polipropileno para 81 ó 100 criotubos de 1,2 ml, 2 ml o microtubos de 1,5 ml para almacenamiento hasta -90 °C.

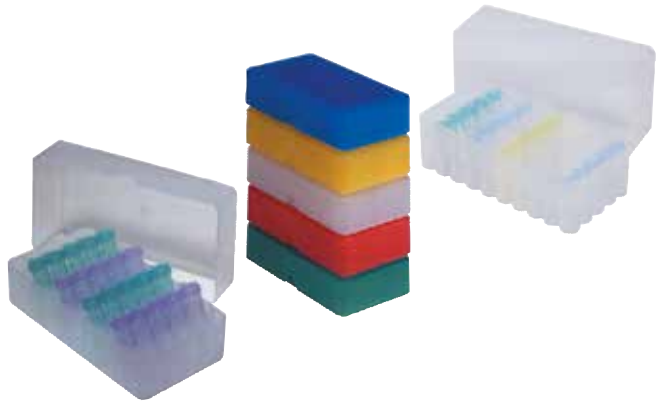
- Separadores integrados moldeados
- Marcado alfanumérico
- Tintas fluorescentes o tinta natural



	Caja para 81 tubos	Caja para 100 tubos
L x An x Al (mm)	125 x 125 x 45	155 x 145 x 55
Tapa	Libre fijadora	Batiente con bloqueo
Natural	**045498**	**045506**
Azul	**045499**	**045507**
Verde	**045500**	**045508**
Naranja	**045501**	**045509**
Rosa	**045502**	**045510**
Amarillo	**045503**	**045511**
Negro	**045504**	-
€	**NC -**	**NC -**
Colores surtidos	**045505**	**045512**
€ el juego de 5 cajas	**NC -**	**NC -**

Caja de almacenamiento 50 tubos 0,5 ml y 1,5 ml

- De polipropileno translúcido autoclavable
- Apilable
- De altura variable hasta 50 mm
- Dimensiones: 144 x 75 x 35 a 55 mm (altura)



Caja de almacenamiento para 50 microtubos 1,5 ml

Natural	Rojo	Verde	Azul	Amarillo	€	Surtido	€ 5 uni.
441900	**441901**	**441902**	**441903**	**441904**	**51,80 -**	**441905**	**NC -**

Caja de almacenamiento para 50 microtubos 0,5 ml

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
048010	Caja de almacenamiento para 50 microtubos 0,5 ml	**NC -**

Criocajas para 50 criotubos

Cajas de polipropileno para 50 criotubos de 2 ml o microtubos de 1,5 ml o 2 ml, para almacenamiento hasta -90 °C.

- Separadores moldeados integrados, zona de inscripción
- Marcado alfanumérico
- Tintas fluorescentes o tinta natural
- L x An x Al : 71 x 152 x 53 mm



Criocajas con tapa fijadora libre

Ref.	Para 50 microtubos	ø máx tubo	Altura interna	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
048010	0,5 ml	10 mm	27 mm	121 x 62 x 37	5	**NC -**
048011	1,5 / 2 ml	13 mm	34 mm	146 x 76 x 38	5	**NC -**

Criocajas con tapa abatible y bloqueable para 50 microtubos 1,5 /2 ml

Color	Natural	Azul	Verde	Naranja	Rosa	Amarillo	€	Surtido	€ juego de 5 criocajas
Ref.	**947864**	**947865**	**947866**	**947867**	**947868**	**139424**	**NC -**	**947869**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocajas apilables para 50 microtubos



- Para 50 microtubos o criotubos de 1,5 ó 2 ml
- L x An x Al : 142 x 92 x 56 mm
- Color natural o colores surtidos (azul, verde, morado, amarillo, naranja)

Ref.	Descripción	Color	Unid./ caja	€/ caja
320124	Criocajas para 50 tubos	Natural	5	**NC -**
320125	Criocajas para 50 tubos	Surtidos*	5	**NC -**

* Azul, verde, morado, amarillo, naranja.

Caja de almacenamiento para 200 criotubos o 128 microtubos de 1,5 ml



- Caja de polipropileno, autoclavable a 121°C con tapa abatible
- Capacidad: 20 x 10 tubos (1,5 o 2 ml, tubos HPLC o criotubos)
- Resiste temperaturas de hasta - 90 °C
- Dimensiones (L x P x Al) : 275 x 140 x 60 mm
- Rack amarillo con rejilla alfanumérica se vende por separado (máx. 2 por caja)
- Se transforma en caja para 2 x 64 microtubos de 1,5 ml enganchando 2 insertos para 64 microtubos (a pedir por separado)

Ref.	Descripción	€
764045	Caja de almacenamiento para 200 criotubos	**NC -**

Caja de polipropileno para 16 tubos



- Para 4 x 4 tubos
- Con o sin separador
- Dimensiones con tapa : 67 x 67 x 45-60 mm

Separadores	Natural	Azul	Verde	Naranja	Rosa	Amarillo	Negro	€
Sí	**139521**	**139522**	**139523**	**139524**	**139525**	**139526**	**139527**	**NC -**
No	**139528**	-	-	-	-	-	-	**NC -**

Caja de polipropileno para montar para 81 criotubos



Caja plana, que ahorra espacio cuando no se utiliza.

- De polipropileno ondulado
- Autoensamblado
- No le afecta la humedad
- Separadores premontados incluidos
- Para 81 tubos (9 x 9), diámetro 12 mm
- Dimensiones: 133 x 133 x 51 mm

Visiten nuestras WEB

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
320148	Criocaja de polipropileno para montar	10	**NC -**

Criocajas de almacenamiento para 49 tubos ø 17 mm

- De polipropileno
- Marcado alfanumérico con grandes caracteres negros
- Doble cuadrícula
- Para 7 x 7 tubos ø 17 mm
- L x An con tapa : 130 x 130 mm
- 2 alturas : 52 o 75 mm

Tipo de Criocaja	Criocajas de almacenamiento, altura 52 mm		Criocajas de almacenamiento, altura 75 mm	
Color	Ref. estándar	Ref. Fluo	Ref. estándar	Ref. Fluo
Natural	139414	-	139426	-
Blanco	141516	-	-	-
Amarillo	141517	139418	139431	-
Azul	141518	139415	139430	-
Verde	141519	139416	139427	-
Rosa	139419	-	139429	-
Naranja	139417	-	139428	-
Rojo	141520	-	-	-
Violeta	141521	-	-	-
Negro	141522	-	-	-
€	NC -	NC -	NC -	-
Negro especial	141523	-	-	-
€	NC -	-	-	-


Altura 50 mm


Altura 75 mm

Cajas de congelación para microtubos y tubos

Caja de congelación para microtubos de 25 ml

- De polipropileno
- Para 3 x 3 tubos de ø 30 mm
- Doble rejilla de sujeción incluida
- Marcaje digital de posición
- Dim. ext. An x L x Al : 133 x 133 x 92 mm, altura interna : 89 mm

Natural	Azul fluorescente	Verde fluorescente	Naranja fluorescente	Rosa fluorescente	Amarillo fluorescente	€
142951	142952	142953	142954	142955	142956	NC -



Cajas de congelación para tubos 15 ml y 50 ml

- De polipropileno
- Doble rejilla de sujeción incluida
- Marcaje digital de posición
- Dimensiones ext. An x L x Al : 133 x 133 x 128 mm, altura interna : 125 mm
- Versión con tapa negra para muestras fotosensibles



Natural	Azul fluorescente	Verde fluorescente	Naranja fluorescente	Rosa fluorescente	Amarillo fluorescente	Natural	Amarillo	Azul	Verde	Rojo	Violeta	Negro	Negro/tapa negra	€
Cajas de congelación para tubos de 15 ml: para 5 x 5 tubos de Ø 17 mm														
142636	142957	142958	142959	142960	142961	142962	142963	142964	142965	142966	142967	142968	142969	NC -
Cajas de congelación para tubos de 50 ml: para 3 x 3 tubos de Ø 30 mm														
142691	142970	142971	142972	142973	142974	142975	142976	142977	142978	142979	142980	142981	142690	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

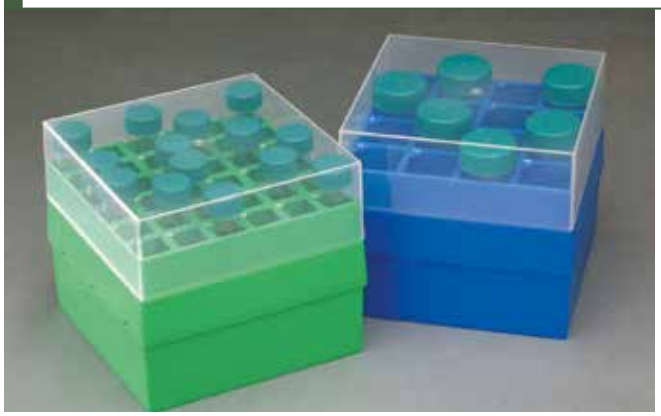
Cajas Polarsafe para tubos de 15 y 50 ml



- De polipropileno
- 2 colores para elegir
- Parte superior blanca para facilitar el marcado y la lectura del índice numérico
- Utilizable de - 90 °C a + 122 °C
- Autoclavables
- Tapa transparente
- L x An x Al : 145 x 145 x 125 mm

Ref.	Capacidad tubos	Color	Unid./ caja	€ / caja
141215	36 tubos de 15 ml	Azul	2	**NC -**
141216	16 tubos de 50 ml	Naranja	2	**NC -**

Cajas para tubos 15 ml y 50 ml



Cajas de polipropileno con compartimentos y tapa fijadora para tubos de 15 ml o 50 ml.

- Índice alfanumérico
- Acepta temperaturas de - 80 °C a + 121 °C
- Superficie de inscripción en la caja
- Puede guardarse en el congelador o en el frigorífico

Ref.	Para	L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€ / caja
045547	36 tubos de 15 ml	145 x 145 x 126	2	**NC -**
045548	16 tubos de 50 ml	145 x 145 x 126	2	**NC -**

Caja de almacenamiento para 9 tubos 50 ml o 16 tubos 15 ml

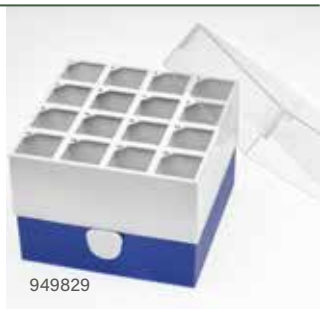


- De polipropileno
- Autoclavable
- Tapa transparente
- Racks con marcado numérico blanco
- Se suministra con dos racks:
  - rack para 9 tubos de 50 ml
  - rack para 16 tubos de 15 ml
- Los racks son fáciles de cambiar y se anclan en el fondo de la caja

Ref.	Descripción	€
037982	Caja de almacenamiento para 9 tubos 50 ml o 16 tubos 15 ml	**NC -**

Cajas de congelación para tubos 15 y 50 ml Labcon®





- De polipropileno
- Autoclavables
- Utilización de -80 °C a 122 °C

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
949828	Caja para 36 tubos de 15 ml	2	**NC -**
949829	Caja para 16 tubos de 50 ml	2	**NC -**

Criocajas para microtubos de 5 ml



- De polipropileno
- Tapa de policarbonato transparente
- Para 5 x 5 microtubos 5 ml (Ø : 17 mm)
- Dimensiones An x p (mm) : 130 x 130
- Altura variable de 70 a 80 mm, según la posición de la tapa
- Utilización hasta -90 °C
- Con orificios de drenaje
- Autoclavables

Color	Natural	Azul	Verde	Rojo	Amarillo	Negro	Negro*
Ref.	**140326**	**140327**	**140328**	**140329**	**140330**	**140331**	**140332**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Caja totalmente opaca negra, para muestras fotosensibles.

Caja de congelación para microtubos de 5 ml

Apto para tubos de 5 ml

- De polipropileno , autoclavables
- Para tubos de Ø 17 mm, 5 x 5 emplazamientos
- Tapa fijadora transparente
- Doble rejilla de sujeción incluida
- Marcaje digital de posición
- Para congelación hasta -90 °C
- Dimensiones (An x L x Al) con tapa : 130 x 130 x 67 mm / altura interna : 64 mm



Natural	Azul	Verde	Naranja	Rosa	Amarillo	€
142457	142458	142459	142460	142461	142462	NC -

Mini-cajas para criotubos

Thermo SCIENTIFIC nunc

Para el almacenamiento y el transporte de 5 ou 10 criotubos 1 a 1,8 ml. De HIPS (High Impact Polystyrene).



Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
055544	Mini-caja para 5 criotubos	350	NC -
055545	Mini-caja para 10 criotubos	200	NC -

Cajas de almacenamiento Store box HIPS

Cajas de almacenamiento a -90°C de HIPS (High Impact Polystyrene).

- Para el almacenamiento de muestras de -90 °C a +80 °C
- Tapa con numeración de casillas
- Codificación en la base y la tapa
- No autoclavables
- Para tubos de 1 a 5 ml según el modelo
- Cajas con capacidad de 25 a 100 tubos
- El modelo de 100 tubos no está equipado con compartimentos, sino con pinchos para sujetar los tubos



	Serie 225		Serie 281		Serie 514		Serie 581		Serie 2100	
Número de plazas	25		81		42		81		100	
Para	Criotubos 1 - 2 ml		Criotubos 1 - 2 ml		Criotubos 10 ml		Criotubos 3 - 5 ml		Criotubos 1 - 2 ml	
Dimensiones (mm)	76 x 72 x 54		133 x 133 x 52		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 52	
Color	Ref.	€ 8 unid.	Ref.	€ 4 unid.	Ref.	€ 5 unid.	Ref.	€ 5 unid.	Ref.	€ 4 unid.
Azul	039806	NC -	039810	NC -	930758	NC -	039814	NC -	039802	NC -
Verde	039807	NC -	039811	NC -	930759	NC -	039815	NC -	039803	NC -
Rosa	039808	NC -	039812	NC -	930760	NC -	039816	NC -	039804	NC -
Amarillo	039809	NC -	039813	NC -	930761	NC -	039817	NC -	039805	NC -

Racks de espuma de poliestireno

- Para el transporte de 50 tubos de 12 mm de diámetro
- Dimensiones: 146 x 73 x 40 mm
- Un rack de cartón ligero de dimensiones 155 x 155 x 45 mm puede contener dos cajas de poliestireno



Racks de espuma de poliestireno

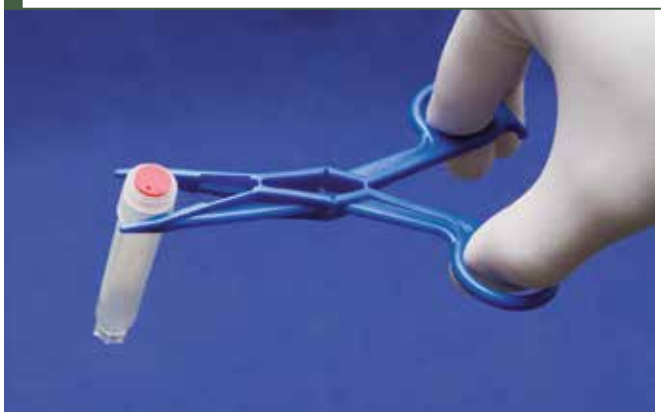
Blanco	Azul	Verde	Rojo	€
049725	049726	049727	049728	4,40 -

Rack de cartón

Ref.	Descripción	€
049729	Rack de cartón	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pinza para criotubos



- Para criotubos
- De polipropileno

Ref.	Descripción	€ 12 unid.
029111	Pinza para criotubos	NC -

Varilla de soporte para cánisters de crioconservadores y funda Cryoflex

Funda Cryoflex





Funda para sujetar/sellar criotubos, que debe soldarse para evitar la entrada accidental de nitrógeno líquido en el tubo durante la inmersión total. Longitud: 50 cm.

Ref.	Descripción	€ la caja de 15 fundas
055029	Funda Cryoflex	NC -



Varilla de aluminio para alojar de 3 a 6 criotubos en función de su altura. Longitud: 28 cm.

Ref.	Descripción	€ 50 unid.
055030	Varillas de soporte	NC -

Etiquetas y material etiqueta



Portaetiquetas de polipropileno transparente con una cara adhesiva. Debe colocarse en un lado de la caja de congelación cuando esté completamente seca y a temperatura ambiente.

- Para temperaturas de hasta -90 °C
- La cara adhesiva del soporte de la etiqueta funciona entre -10 °C y +70 °C

Ref.	Para	Unid./ caja	€/ caja
049616	Portaetiquetas	20	NC -
049617	Etiquetas	5 x 20	NC -

Rotuladores Cryopen



- Rotulador de punta fina especial para bajas temperaturas
- Resistente al xileno y al alcohol
- Se borra con el etanol

Ref.	Descripción	€
055036	Estuche de 4 cryopen (verde, rojo, azul, negro)	NC -

Crio-rotuladores

Juego de 4 Crio-rotuladores especialmente diseñados para escribir en criotubos, cajas de congelación y soportes para criogenia.

Rotuladores azules, rojos y negros de punta extra-fina ; rotulador verde de punta estandar.



Ref.	Descripción	€
028123	Juego de 4 crio-rotuladores colores surtidos (verde, azul, rojo, negro)	NC -
028124	Juego de 4 crio-rotuladores negros	NC -

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Estantería horizontal de cartón



- Para 20 criocajas de cartón, polipropileno o policarbonato
- De cartón hidrófobo para un uso prolongado
- Utilización hasta - 160 °C
- Para cajas de 50 mm de altura
- Con asa de extracción lateral
- Formato: 5 filas de 4 cajas
- Al x L x p: 285 x 138 x 560 mm

Ref.	Descripción	€
013069	Estante horizontal de cartón con 20 cajas estándar 9 x 9 cm	**NC -**

Estantería horizontal para congelador



- De acero inoxidable
- Resistentes a la corrosión
- Para 16 cajas 133 x 133 mm
- Asa de transporte
- Dimensiones estándar

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
037581	Estantería para 16 cajas, altura 50 mm	140 x 560 x 240	**NC -**

Estanterías horizontales

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- Diseñadas para las cajas Nalgene
- Aceptan cualquier caja de dimensiones equivalentes

Ref.	Para cajas Nalgene		Capacidad caja	L x an x al (cm)	€
	Capacidad de tubos	L x An x Al (mm)			
029101	9 x 9	133 x 133 x 51	12 (4 x 3)	22,5 x 44,4 x 14,3	**NC -**
029102	9 x 9	133 x 133 x 51	16 (4 x 4)	22,5 x 59,0 x 14,3	**NC -**

Estantería horizontal para congeladores



049667

- Ancho de estante: 140 mm
- De acero inoxidable
- Para cajas de 130 x 130 mm

			Profundidad estantes 420 mm			Profundidad estantes 560 mm		
Altura caja (mm)	N° de estantes	Altura tot. (mm)	Ref.	Capacidad en cajas	€	Ref.	Capacidad en cajas	€
54	3	165	**049667**	9 (3 x 3)	**NC -**	-	-	-
54	4	223	**049668**	12 (4 x 3)	**NC -**	**049670**	16 (4 x 4)	**NC -**
54	5	277	**049669**	15 (5 x 3)	**NC -**	**049671**	20 (5 x 4)	**NC -**
75	3	240	**049672**	9 (3 x 3)	**NC -**	**049673**	12 (3 x 4)	**NC -**
95	2	198	**049674**	6 (2 x 3)	**NC -**	**049675**	8 (2 x 4)	**NC -**
125	2	260	**049676**	6 (2 x 3)	**NC -**	**049677**	8 (2 x 4)	**NC -**

Rack de cajones para cajas 130 x 130 x 50 mm



- Recomendado para el almacenamiento de cajas en congeladores -80 °C
- Para cajas de dimensiones An x p x Al : 130 x 130 x 50 mm
- Cajones con asa
- De acero inoxidable
- Abierta en los laterales

Ref.	Descripción	Dimensiones An x p x Al (mm)	€
142759	Rack de 2 cajones 4 x 2 cajas	140 x 567 x 116	**NC -**
142760	Rack de 3 cajones 4 x 3 cajas	140 x 567 x 173	**NC -**
142327	Rack de 4 cajones 4 x 4 cajas	140 x 567 x 231	**NC -**
142443	Rack de 5 cajones 4 x 5 cajas	140 x 567 x 288	**NC -**
142761	Rack de 6 cajones 4 x 6 cajas	140 x 567 x 346	**NC -**
142301	Rack de 7 cajones 4 x 7 cajas	140 x 567 x 403	**NC -**

Estanterías horizontales para cajas de congelación

- De acero inoxidable
- Con asas laterales
- Para almacenamiento en congelador tipo armario
- Para cajas 133 x 133 mm
- Ancho de estante: 139 mm
- Disponibles con anchura de 135 mm



Para cajas 133 x 133 x 50 mm				Para cajas 133 x 133 x 53 mm				Para cajas 133 x 133 x 32 mm				Para cajas 133 x 133 x 37 mm			
Ref.	Número estantes	Prof. x Al (mm)	€	Ref.	Número estantes	Prof. x Al (mm)	€	Ref.	Número estantes	Prof. x Al (mm)	€	Ref.	Número estantes	Prof. x Al (mm)	€
-	-	-	-	130192	8 (2 x 4)	278 x 224	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130193	10 (2 x 5)	278 x 279	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130194	12 (2 x 6)	278 x 334	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130196	9 (3 x 3)	414 x 169	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130197	12 (3 x 4)	414 x 224	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
130179	15 (3 x 5)	414 x 239	NC -	130198	15 (3 x 5)	414 x 279	NC -	-	-	-	-	130237	18 (3 x 6)	414 x 241	NC -
-	-	-	-	130199	18 (3 x 6)	414 x 334	NC -	130218	21 (3 x 7)	414 x 245	NC -	130238	21 (3 x 7)	414 x 280	NC -
-	-	-	-	130200	21 (3 x 7)	414 x 389	NC -	130219	24 (3 x 8)	414 x 280	NC -	130239	24 (3 x 8)	414 x 320	NC -
-	-	-	-	130201	12 (4 x 3)	549 x 169	NC -	130220	27 (3 x 9)	414 x 314	NC -	130240	27 (3 x 9)	414 x 359	NC -
-	-	-	-	130202	16 (4 x 4)	549 x 224	NC -	130221	20 (4 x 5)	549 x 176	NC -	130241	20 (4 x 5)	549 x 201	NC -
130184	20 (4 x 5)	549 x 239	NC -	130203	20 (4 x 5)	549 x 279	NC -	130222	24 (4 x 6)	549 x 211	NC -	130242	24 (4 x 6)	549 x 241	NC -
-	-	-	-	130204	24 (4 x 6)	549 x 334	NC -	130223	28 (4 x 7)	549 x 245	NC -	130243	28 (4 x 7)	549 x 280	NC -
-	-	-	-	130205	28 (4 x 7)	549 x 389	NC -	130224	32 (4 x 8)	549 x 280	NC -	130244	32 (4 x 8)	549 x 320	NC -
-	-	-	-	130206	15 (5 x 3)	685 x 169	NC -	130225	36 (4 x 9)	549 x 314	NC -	130245	36 (4 x 9)	549 x 359	NC -
-	-	-	-	130207	20 (5 x 4)	685 x 224	NC -	130226	25 (5 x 5)	685 x 176	NC -	130246	25 (5 x 5)	685 x 201	NC -
-	-	-	-	130208	25 (5 x 5)	685 x 279	NC -	130227	30 (5 x 6)	685 x 211	NC -	130247	30 (5 x 6)	685 x 241	NC -
-	-	-	-	130209	30 (5 x 6)	685 x 334	NC -	130228	35 (5 x 7)	685 x 245	NC -	130248	35 (5 x 7)	685 x 280	NC -
-	-	-	-	130210	35 (5 x 7)	685 x 389	NC -	130229	40 (5 x 8)	685 x 280	NC -	130249	40 (5 x 8)	685 x 320	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	130230	45 (5 x 9)	685 x 314	NC -	130250	45 (5 x 9)	685 x 359	NC -

Para cajas 133 x 133 x 80 mm				Para cajas 133 x 133 x 102 mm				Para cajas 133 x 133 x 105 mm				Para cajas 133 x 133 x 128 mm			
Ref.	Número estantes	Prof. x Al (mm)	€	Ref.	Número estantes	Prof. x Al (mm)	€	Ref.	Número estantes	Prof. x Al (mm)	€	Ref.	Número estantes	Prof. x Al (mm)	€
130251	6 (3 x 2)	414 x 168	NC -	130260	6 (3 x 2)	414 x 214	NC -	130264	6 (3 x 2)	414 x 218	NC -	130268	6 (3 x 2)	414 x 265	NC -
130252	9 (3 x 3)	414 x 250	NC -	130261	9 (3 x 3)	414 x 319	NC -	130265	9 (3 x 3)	414 x 325	NC -	130269	9 (3 x 3)	414 x 395	NC -
130253	12 (3 x 4)	414 x 332	NC -	130262	8 (4 x 2)	549 x 214	NC -	130266	8 (4 x 2)	549 x 218	NC -	130270	8 (4 x 2)	549 x 265	NC -
130254	8 (4 x 2)	549 x 168	NC -	130263	12 (4 x 3)	549 x 319	NC -	130267	12 (4 x 3)	549 x 325	NC -	130271	12 (4 x 3)	549 x 395	NC -
130255	12 (4 x 3)	549 x 250	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130256	16 (4 x 4)	549 x 332	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130257	10 (5 x 2)	685 x 168	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130258	15 (5 x 3)	685 x 250	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130259	20 (5 x 4)	685 x 332	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Estanterías con cajones para cajas de congelación

- Para criocajas de dimensiones 130 x 130 mm y de diferentes alturas
- De acero inoxidable
- Ancho : 135 mm

			Profundidad estantes 410 mm			Profundidad estantes 540 mm		
Altura caja (mm)	N° de estantes	Altura tot. (mm)	Ref.	Capacidad en cajas	€	Ref.	Capacidad en cajas	€
29	3	98	049618	9 (3 x 3)	NC -	049625	12 (3 x 4)	NC -
29	4	130	049619	12 (4 x 3)	NC -	049626	16 (4 x 4)	NC -
29	5	162	049620	15 (5 x 3)	NC -	049627	20 (5 x 4)	NC -
29	6	194	049621	18 (6 x 3)	NC -	049628	24 (6 x 4)	NC -
29	7	226	049622	21 (7 x 3)	NC -	049629	28 (7 x 4)	NC -
29	8	258	049623	24 (8 x 3)	NC -	049630	32 (8 x 4)	NC -
29	9	290	049624	27 (9 x 3)	NC -	049631	36 (9 x 4)	NC -
54	2	117	049632	6 (2 x 3)	NC -	049637	8 (2 x 4)	NC -
54	3	173	049633	9 (3 x 3)	NC -	049638	12 (3 x 4)	NC -
54	4	232	049634	12 (4 x 3)	NC -	049639	16 (4 x 4)	NC -
54	5	288	049635	15 (5 x 3)	NC -	049640	20 (5 x 4)	NC -
54	6	345	049636	18 (6 x 3)	NC -	049641	24 (6 x 4)	NC -
78	2	165	049642	6 (2 x 3)	NC -	049645	8 (2 x 4)	NC -
78	3	247	049643	9 (3 x 3)	NC -	049646	12 (3 x 4)	NC -
78	4	330	049644	12 (4 x 3)	NC -	049647	16 (4 x 4)	NC -
98	2	203	049648	6 (2 x 3)	NC -	049650	8 (2 x 4)	NC -
98	3	305	049649	9 (3 x 3)	NC -	049651	12 (3 x 4)	NC -
128	2	265	049652	6 (2 x 3)	NC -	049653	8 (2 x 4)	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Estanterías con cajones para cajas de congelación



Para cajas		133 x 133 x 53 mm con dispositivo de bloqueo			133 x 133 x 53 mm sin dispositivo de bloqueo		
Número cajones	Capacidad cajas	Ref.	Prof. x Al (mm)	€	Ref.	Prof. x Al (mm)	€
2	6	-	-	-	**130293**	416 x 116	**NC -**
2	10	**130275**	700 x 123	**NC -**	-	-	-
3	6	-	-	-	**130296**	283 x 173	**NC -**
3	9	**130277**	434 x 184	**NC -**	**130297**	416 x 173	**NC -**
3	12	**130278**	567 x 184	**NC -**	**130298**	548 x 173	**NC -**
3	15	**130279**	700 x 184	**NC -**	**130299**	682 x 173	**NC -**
4	8	**130280**	301 x 245	**NC -**	-	-	-
4	12	**130281**	434 x 245	**NC -**	**130301**	416 x 231	**NC -**
4	16	**130282**	567 x 245	**NC -**	**130302**	549 x 231	**NC -**
4	20	**130283**	700 x 245	**NC -**	**130303**	682 x 231	**NC -**
5	15	**130285**	434 x 306	**NC -**	**130305**	416 x 288	**NC -**
5	20	**130286**	567 x 306	**NC -**	**130306**	549 x 288	**NC -**
5	25	**130287**	700 x 306	**NC -**	**130307**	682 x 288	**NC -**
6	12	-	-	-	**130308**	283 x 346	**NC -**
6	18	**130289**	434 x 367	**NC -**	**130309**	416 x 346	**NC -**
6	24	**130290**	567 x 367	**NC -**	**130310**	549 x 346	**NC -**
6	30	**130291**	700 x 367	**NC -**	**130311**	682 x 346	**NC -**

Cajones de acero inoxidable para arcones congeladores.

- Cajones extraíbles con o sin dispositivo de bloqueo
- Evita sacar una estantería entera del congelador
- Asa
- Amplia gama de tamaños para todos los congeladores (consultar)
- Para cajas de dimensiones (con tapa) 133 x 133 x 53 mm
- Ancho del cajón : 140 mm

Estanterías con cajones para microplacas o deepwell



049657

- De acero inoxidable
- Para el almacenamiento de microplacas en el congelador
- Anchura x profundidad : 135 x 540 mm

Para microplacas de 18 mm de altura					Para deepwells de 54 mm de altura				
Número estantes	Altura tot. (mm)	Ref.	Capacidad de microplacas	€	Número estantes	Altura tot. (mm)	Ref.	Capacidad de microplacas	€
4	91	**049654**	24	**NC -**	2	117	**049637**	12 (2 x 6)	**NC -**
6	134	**049655**	36	**NC -**	3	173	**049638**	18 (3 x 6)	**NC -**
8	180	**049656**	48	**NC -**	4	232	**049639**	24 (4 x 6)	**NC -**
10	223	**049657**	60	**NC -**	5	288	**049640**	20 (5 x 4)	**NC -**
12	266	**049658**	72	**NC -**	6	345	**049641**	36 (6 x 6)	**NC -**
14	312	**049659**	84	**NC -**	-	-	-	-	-

Estanterías de cajones de acero inoxidable para cajas de portaobjetos de microscopio



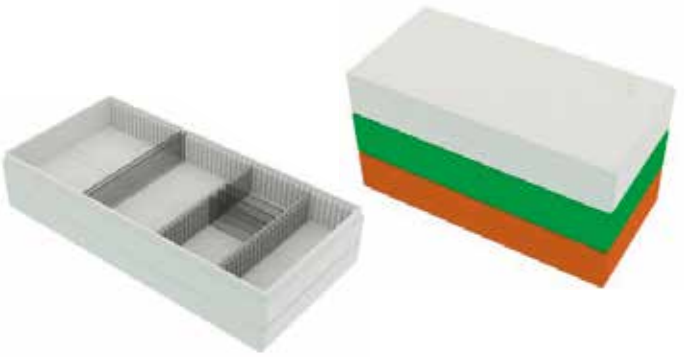
049664

Ref.	Número de estantes	Dimensiones An x p x al (mm) :	Capacidad	€
049660	3	96 x 540 x 106	9 (3 x 3)	**NC -**
049661	4	96 x 540 x 141	12 (4 x 3)	**NC -**
049662	5	96 x 540 x 175	15 (5 x 3)	**NC -**
049663	6	96 x 540 x 210	18 (6 x 3)	**NC -**
049664	7	96 x 540 x 245	21 (7 x 3)	**NC -**
049665	8	96 x 540 x 280	24 (8 x 3)	**NC -**
049666	9	96 x 540 x 315	27 (9 x 3)	**NC -**

Cajas de congelación para 50 portaobjetos

- De poliestireno
- Para portaobjetos 76 x 26 x 1 mm
- Temperatura de uso: - 80 a + 70 °C

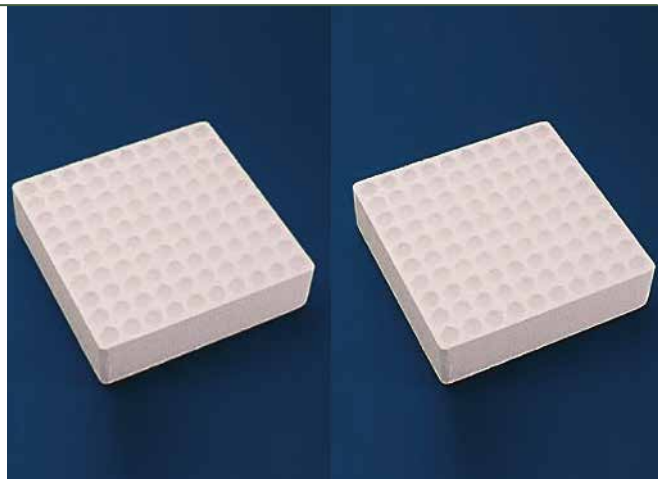
Blanco	Azul	Verde	Rojo	Amarillo	Violeta	Naranja	Negro	€
049735	049736	049737	049738	049739	049740	049741	049742	NC -



Gradilla de poliestireno expandido

Gradillas para tubos de ensayo de poliestireno expandido.
Dimensiones: 207 x 207 x 56 mm.

Ref.	Capacidad	Para tubos ø	€
39290370	100 tubos	12 mm	NC -
39290371	100 tubos	16 mm	NC -



Racks refrigerados Isofreeze PCR

- Mantienen la temperatura estable a 4 °C de las muestras termosensibles durante 4 horas
- El rack cambia de color a medida que se va calentando (cambio de color de verde a amarillo o de violeta a rosa)
- Se entregan con tapa
- El gel que contienen no es tóxico o peligroso

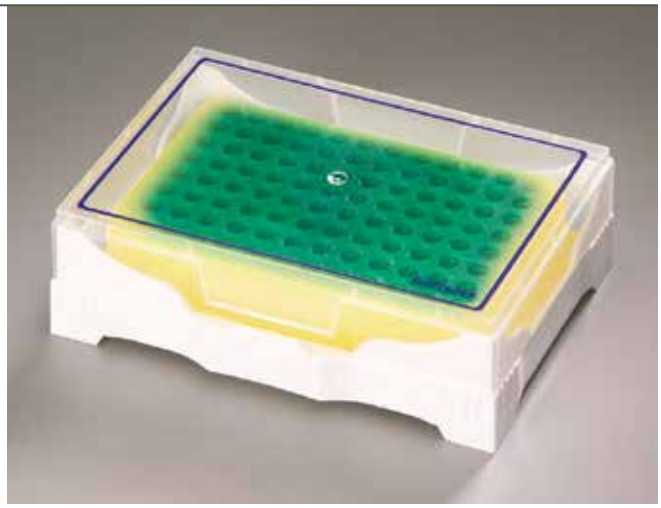
Racks PCR

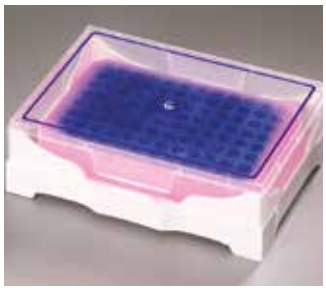
- Dim. (mm) 44 x 99 x 141 con tapa / 38 x 99 x 141 sin tapa
- Versión PCR para placas 96 o tiras o microtubos para PCR de 0,2 ml (8 x 12 plazas)
- Versión qPCR para 64 tubos Corbett Rotor-Gene, ó 16 tubos 0,2 ml y 4 tubos de 0,5 ml

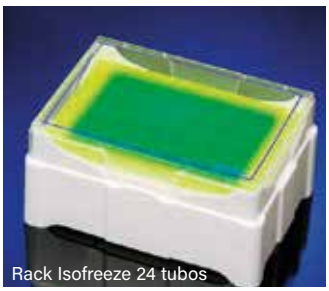
Racks para tubos 0,5, 1,5 ó 2 ml

- Dim. (mm) : 70 x 105 x 146 con tapa / 64 x 105 x 146 sin tapa
- Para 24 tubos (6 x 4 espacios)

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
840531	Rack Isofreeze PCR verde a amarillo	2	NC -
840532	Rack Isofreeze PCR púrpura a rosa	2	NC -
840896	Rack Isofreeze qPCR azul claro a blanco	2	NC -
840401	Rack Isofreeze 24 tubos - verde a amarillo	1	NC -
840400	Rack Isofreeze 24 tubos - violeta a rosa	1	NC -







Rack Isofreeze 24 tubos

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mini cooler PCR



- Tapa transparente
- Mantiene las muestras a +4°C durante aproximadamente 3 horas
- Cambio de púrpura a rosa a 7°C
- Compatibles con los tubos individuales 0,2 ml, las tiras de 8 ó 12 tubos, así como las placas PCR 96 pocillos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
782053	Gradilla mini cooler	2	NC -

Gradillas refrigeradas ERGO FREEZE



- Para 96 tubos de PCR solos o en tiras o placas de PCR de 96 pocillos
- Después de 8 horas en el congelador a -20 °C, el color de las gradillas pasa de rosa a violeta o de amarillo a verde; la temperatura se mantiene a 4 °C durante 2 horas y media
- A 7 °C, las gradillas regresan a su color original, lo que indica con claridad que las muestras ya no están refrigeradas
- Formato SBS, conviene para el uso automatizado

Ref.	Color no refrigerado	Color refrigerado	Dimensiones L x An x Al (mm)	€
044852	Rosa	Violeta	128 x 85 x 25	NC -
044853	Amarillo	Verde	128 x 85 x 25	NC -

Bloque refrigerante Coolcube para microplacas y microtubos PCR

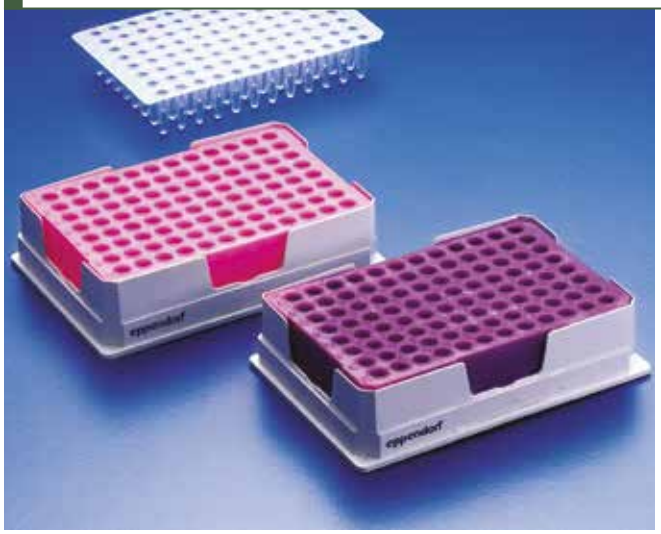


- Mantiene la temperatura a 0°C durante 4 horas
- Se utiliza también como estación de preparación de PCR
- De polímero Durastar con gel refrigerante
- Conserva las muestras en la mesa sin deterioros
- Basta con colocarla en el congelador durante la noche para que esté lista para usar.

Capacidad	Lado 1: 36 microtubos tubos de 1,5/2 ml Lado 2: 12 microtubos 1,5/2 ml + 1 placa PCR 96 pocillos ó tiras de 12 tubos 0,2 ml
Dimensiones	14,3 x 14,3 x 6,4 cm
Peso	0,9 kg

Ref.	Descripción	€
053455	Bloque refrigerante Coolcube	NC -

PCR-Cooler Eppendorf



Criobloque de 0 °C para placas, tiras y tubos PCR de 0,2 ml y 0,5 m.

- Permite conservar las muestras a 0 °C durante más de una hora; altamente fiable
- Cambia de color cuando la temperatura es superior a 7 °C
- Índice alfanumérico
- Remplaza el baño refrigerante por un método más higiénico, sin riesgos de contaminación

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
033183	PCR-Cooler azul (azul oscuro a 0 °C, azul claro a 7 °C)	1	NC -
033184	PCR-Cooler rosa (malva a 0 °C, rosa a 7 °C)	1	NC -
033185	PCR-Cooler azul y rosa	2	NC -

Gradilla refrigerante

- En aluminio
- Apto para 1 placa PCR de 96 pocillos, 6 microtubos de 1,5 ml o 2 ml y 8 microtubos de 0,5 ml
- Refrigeración fiable, constante y estable
- Autoclavable
- Dimensiones L x An x Al (mm) : 35 x 108 x 114

Ref.	Descripción	€
523624	Gradilla refrigerante multisoporte	NC -



NUEVO

Gradillas refrigeradas PCR

- Gradillas de polipropileno, tapa de policarbonato
- Dimensiones (cm) : 11 x 14,8 x 4,8
- Compatible con tiras de tubos PCR o tubos PCR individuales de 0,2/0,5 ml, en formato estándar o low profile
- Mantiene la temperatura de una placa PCR de 96 pocillos a 0°C (después de enfriar la gradilla a -20°C durante 2 horas) durante más de 1 hora
- Mantiene la temperatura de las muestras por debajo de +5°C durante un máximo de 3 horas
- Cambio de color del rack o de un pocillo cuando la temperatura supera los + 6 °C
- La tapa ofrece una protección óptima de las muestras desde el congelador hasta la mesa de trabajo
- Innovadora tapa deslizante y giratoria 180° (también puede utilizarse como soporte)
- Apto para almacenamiento a -80 °C
- Pocillos diseñados para evitar la congelación de las muestras

Ref.	Color no refrigerado	Color refrigerado	Unid./caja	€/ caja
320688	Rosa	Violeta	2	NC -
320689	Azul claro	Azul	2	NC -
320690	1 rack de cada color		2	NC -



320688



320689

Eppendorf IsoTherm-System

- Sistema de caja isotérmica y de gradillas con bloques acumuladores de frío para mantener las muestras a 0 °C o -21 °C en el momento de efectuar manipulaciones en la mesa
- Ideal para trabajos enzimáticos, PCR o la transferencia de muestras
- Reemplaza el baño de hielo
- Compatibles con los accesorios de la gama Thermomixer
- El sistema incluye :
  - + una caja Isosafe que admite una gradilla IsoRack y un acumulador de frío IsoPack
  - + una gradilla IsoRack para 24 microtubos, de formato microplaca, centrifugable, flotante
  - + un acumulador de frío IsoPack: 0 °C autonomía de 6 horas (blanco), o -21 °C autonomía de 3 horas (azul)



Para microtubos	1,5 / 2 ml				0,5 ml			
Descripción	Ref. 0 °C	€	Ref. -21 °C	€	Ref. 0 °C	€	Ref. -21 °C	€
1 IsoRack + 1 IsoPack	033579	NC -	033612	NC -	033613	NC -	-	-
1 IsoSafe + 3 IsoPack	033615	NC -	-	-	-	-	033618	NC -

	Ref.	€		Ref.	€	
IsoRack con tapa	033619	NC -	4 unid.	033621	NC -	4 unid.
Sistema completo : 1 Isosafe + 1 IsoPack 0 °C + 1 IsoPack -21 °C + 1 IsoRack con tapa	033620	NC -		033622	NC -	



Dispositivo de mantenimiento en frío CoolCADDY

- Temperatura entre 2 y 4 °C hasta 5 horas
- Mantenimiento de las muestras frías y no congeladas
- Adaptado para :
  - 9 microtubos 1,5/2 ml ;
  - 8 criotubos 2 ml ;
  - 5 microtubos 0,5 ml ;
  - 1 placa ;
  - 96 microtubos PCR o 12 tiras ;
  - 1 depósito de 50 ml

Ref.	Descripción	€
062900	Dispositivo de mantenimiento en frío CoolCADDY	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas refrigerantes para microtubos



Gradilla reversible refrigerante de sobremesa para 20 microtubos de 1,5 ml en una cara o, 0,5 ml en la otra cara. De policarbonato irrompible, rellenos de un gel no tóxico, poseen una tapa transparente.

+ Color blanco : almacenamiento a 0 °C durante 5 horas

Ref.	Descripción	€
045489	Gradilla blanca 0 °C	**NC -**

Cryo-Safe Cooler



- Cajas refrigerantes para PC rellenas de un gel no tóxico
- Apilables
- Dos modelos : para 12 tubos de 15 ml, o para 12 tubos de 1,5 ml

Tapa	PC transparente	PC transparente
Color cuerpo	Naranja	Naranja
L x An x Al (cm)	19,7 x 14 x 19	15,1 x 10,8 x 12,5
Tipo de tubos	12 tubos de centrífuga de 15 ml, 15 mm de diámetro	12 microtubos de 1,5 ml (adaptadores pr microtubos 0,5 ml)
Temperatura	0 °C / 3 horas	0 °C / 2h30 min
Ref.	**088783**	**088784**
€	**NC -**	**NC -**

Gradilla Quick Chill

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- De policarbonato
- Para 12 microtubos de 0,5 o 1,5 ml (filas de 4 x 3 tubos)
- Para muestras a - 20 °C, mantiene a temperaturas ‹ - 15 °C, 45 minutos
- L x An x Al : 151 x 108 x 125 mm

Ref.	Descripción	€
028056	Gradilla Quick Chill	**NC -**

Mini-Cooler



- Cajas refrigerantes de policarbonato con tapa transparente o tapa rellena de gel
- Para mantener las muestras a 0 °C , -20 °C o -70 °C en la mesa

Nuestra Selección

Tapa	Transparente	Transparente	Transparente	Blanco	Blanco	Transparente
Color cuerpo	Rojo	Amarillo	Blanco	Rojo	Amarillo	Amarillo
Gel tapa	No	No	No	Sí	Sí	No
L x An x Al (mm)	147 x 100 x 100	147 x 100 x 100	147 x 100 x 100	240 x 160 x 146	240 x 160 x 146	225 x 165 x 105
Capacidad: Criotubos 1/2 ml Microtubos 1,5/2 ml	12	12	12	32	32	1 placa PCR o indivi. o tira
Temperatura	0 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.	- 70 °C / 45 min.	0 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.
Ref.	**092391**	**092392**	**092393**	**913077**	**913078**	**913082**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Mini Cooler True North

- Caja refrigerante con gel aislante
- Mantenimiento de la temperatura o enfriamiento rápido de muestras
- De policarbonato con pies antideslizantes
- Gráfico de mantenimiento de la temperatura suministrado en cada versión
- Tapa con rejilla de identificación



Ref.	Temperatura	Número de tubos	Tipo de tubos	Tapa	L x An x Al (mm)	Mantenimiento de la temperatura	Color	€
320538	0 °C	3 x 4	Microtubos de 0,5* y 1,5 - 2 ml o criotubos	Transparente	145 x 105 x 100	1 °C durante 4 horas	Verde	**NC -**
320539		4 x 8		Transparente	245 x 105 x 100	1 °C durante 5 horas		**NC -**
320540		4 x 8		Aislante	245 x 105 x 100	1 °C durante 7,5 horas		**NC -**
320541	- 20 °C	3 x 4		Transparente	145 x 105 x 100	- 15 °C durante 2,5 h.	Azul	**NC -**
320542		4 x 8		Transparente	245 x 105 x 100	- 15 °C durante 3,5 h.		**NC -**
320543		4 x 8		Aislante	245 x 105 x 100	- 15 °C durante 5 h.		**NC -**
320544		8 x 12	Microtubos de 0,2 ml o placa de 96	Transparente	225 x 165 x 100	- 15 °C durante 3,5 h.		**NC -**

* Con adaptadores incluidos.

Labtop coolers Nalgene

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Mantienen la temperatura de las muestras a 0°C o -20°C
- De policarbonato
- Acepta microtubos o tubos según el modelo
- Caja rellena de un gel no tóxico (tapa también rellena de gel en algunos modelos)

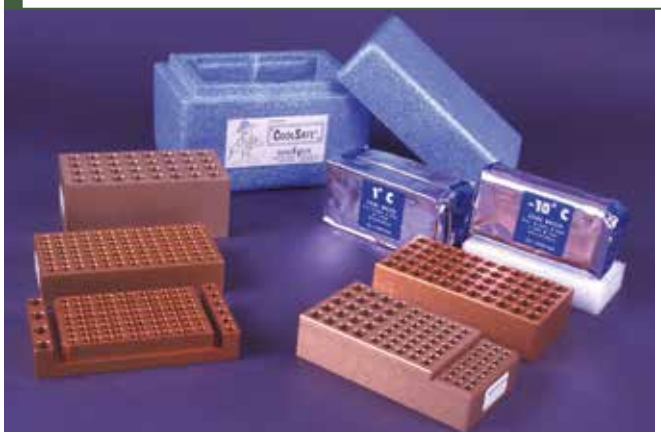




Tapa	PC transparente	PC transparente	PC blanco	PC transparente	PC blanco	PC transparente	PC transparente
Color cuerpo	Azul	Azul	Azul	Verde	Verde	Verde	Verde
Gel tapa	No	No	Sí	No	Sí	No	No
Número de tubos	3 x 4	4 x 5	4 x 8	3 x 4	4 x 8	3 x 4	3 x 4
L x An x Al (cm)	151 x 108 x 125	225 x 165 x 105	243 x 157 x 146	151 x 108 x 125	243 x 157 x 146	197 x 140 x 190	197 x 140 x 190
Tipo de tubos	Microtubos 0,5 / 1,5 ml	Criotubos, microtubos	Microtubos 0,5 / 1,5 ml	Microtubos 0,5 / 1,5 ml	Microtubos 0,5 / 1,5 ml	Tubos de 12 / 13 mm	Tubos de 16 / 17 mm
Temperatura	-15 °C, 2 horas	-15 °C, 2 horas	-15 °C, 2 horas	inf a 1°C , 3 horas	inf a 1°C , 5 horas	inf a 1°C, 5 horas	inf a 1°C , 5 horas
Ref.	**028057**	**055411**	**028058**	**028059**	**028060**	**028061**	**028062**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas termoconductoras Coolsafe



Gradilla de metal conductor de temperatura, diseñado para almacenar a bajas temperaturas. Se han diseñado para:

+ tubos PCR de 0,2 ml individuales, en tiras, para placas PCR (053030) ;
+ tubos surtidos (15 x 1,5 ml, 35 x 0,5 ml, 24 x 0,2 ml) ;
+ 7 x 13 tubos 0,5 ml, 55 tubos 1,5 ml o 32 tubos 5 ml.

L x An x p (cm) interior de la gradilla (fondo) : 15,9 x 8,3 x 8,9.
L x An x Al (cm) fuera de la gradilla (con tapa) : 21,6 x 14 x 16,5.

- Estabilidad de temperatura hasta 10 horas sobre la mesa
- Para todos los microtubos de 0,2 ml a 2 ml
- Accesorios: una caja isotérmica (053043) para gradillas y bloques refrigerantes, y bloques refrigerantes de 1 °C o -10 °C

Disponibles en :

+ Conjunto completo: cada conjunto comprende 1 gradilla de metal, 2 bloques refrigerantes (1 °C y-10 °C) y una caja de poliestireno expandido.
+ Elementos separados: cada elemento se puede adquirir por separado.

Coolsafe para	Gradilla sola	€	Conjunto completo	€
Tubos 0,2 ml o microplaca PCR*	**053030**	**NC -**	**053031**	**NC -**
Placas 384 pocillos	-	-	**053486**	**NC -**
Tubos 0,5 ml	**053032**	**NC -**	**053033**	**NC -**
Tubos 1,5 ml	**053034**	**NC -**	**053035**	**NC -**
Tubos 5 ml (ø 12 mm)	**053036**	**NC -**	**053037**	**NC -**
Tubos surtidos	**053038**	**NC -**	**053039**	**NC -**

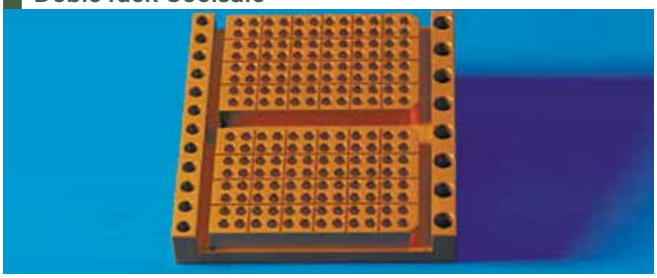
* Para 1 placas PCR 96 pocillos, tubos 0,2 ml individuales o en tiras.
Capacidad 6 microtubos de 0,5 ml y 4 microtubos de 1,5 ml en los laterales.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
053040	Bloque refrigerante -10 °C	**NC -**
053041	Bloque refrigerante 1 °C (excepto 5 ml)	**NC -**
053042	Bloque refrigerante 1 °C para gradilla de tubos 5 ml	**NC -**
053043	Caja de almacenamiento de poliestireno expandido **	**NC -**

** Dimensiones internas L x An x P : 158 x 82 x 89 mm.
Dimensiones externas L x An x Al : 217 x 140 x 168 mm.

Doble rack Coolsafe



Para 2 placas PCR de 96 pocillos, tubos individuales o en tiras. Capacidad 12 microtubos de 0,5 ml y 8 microtubos de 1,5 ml en los laterales. Ideal para transferencias de líquidos sensibles a la temperatura.
Dimensiones: 157 x 165 x 25,4 mm.

Ref.	Descripción	€
053443	Doble rack Coolsafe para 2 placas PCR	**NC -**

Gradillas termoconductoras Polarsafe



- De aluminio de alta conductividad térmica
- Sin contacto directo con el hielo: sin contaminación
- Para colocar en una bandeja de hielo, sobre hielo seco o nitrógeno líquido

Ref.	Número de pocillos	Compatibilidad	€
141389	15	Microtubos 1,5 ó 2 ml	**NC -**
141390	15	Criotubos	**NC -**
141391	24	Microtubos 0,5 ml	**NC -**
141392	96	Microtubos 0,2 ml, tiras y placas	**NC -**
141393	384	Placa PCR	**NC -**

Soportes para tubos de aluminio anodizado



- Ideal para conservar muestras a temperaturas altas o bajas
- Bloques de aluminio anodizado
- Para tubos de 0,2 ; 1,5 ; 15 y 50 ml

Ref.	L x an x al (cm)	Para	€
053457	8,75 x 8,75 x 8,75	12 tubos de 15 ml	**NC -**
053458	8,75 x 4,375 x 8,75	2 tubos de 50 ml	**NC -**
053459	8,75 x 8,75 x 8,75	4 tubos de 50 ml	**NC -**
053460	20,625 x 6,5 x 3,125	80 tubos de 1,5 ml	**NC -**

Gradillas termoconductoras ChillBlock

Especialmente diseñadas para el mantenimiento uniforme de la temperatura de las muestras.

- De aleación de metal termo-conductivo
- Para utilización en hielo, hielo seco, baños
- Amplia gama de compatibilidades y tamaños
- Temperatura de uso: - 150 °C a + 100 °C
- Uniformidad de temperatura: +/- 0,1 °C
- Autoclavables, lavables con desinfectante

Ref.	Para tubos/placas	Ubicación	Dimensiones (An x L x Al) (mm)	€
		Para microtubos de centrífuga		
040871	1,5 - 2 ml	6	60 x 43 x 32	**NC -**
040872	1,5 - 2 ml	15	96 x 60 x 32	**NC -**
040873	1,5 - 2 ml	30	114 x 96 x 32	**NC -**
040875	1,5 - 2 ml	96	221 x 149 x 32	**NC -**
		Para microtubos de centrífuga (con contacto directo)		
040876	500 µl	30	114 x 96 x 32	**NC -**
040877	1,5 ml	15	96 x 60 x 32	**NC -**
		Para tubos de almacenamiento y tiras		
040880	1,4 ml	96	128 x 85 x 43	**NC -**
		Para tubos de centrífuga 15 y 50 ml		
040881	15 ml	9	79 x 79 x 107	**NC -**
		Formato SBS		
040883	200 µl	96	128 x 85 x 25	**NC -**
040885	1,5 ml / 200 µl	12 / 48	128 x 84 x 32	**NC -**
		Para criotubos		
040888	Ø 12,5 mm	15	96 x 60 x 32	**NC -**
		Plataformas		
040891	-	-	279 x 140 x 86	**NC -**



040871 - 040875



040891



040881 - 040882



040879 - 040880

+ info en nuestras WEB



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

CoolBox

- Sistema de mesa para enfriar o congelar muestras sin hielo, electricidad o baterías
- Compuesto por una base, un cartucho isotérmico y una tapa
- Adecuado para diferentes formatos de muestra y temperaturas
- Compatible con el hielo seco, CoolRack ó CoolSink

Modelo	CoolBox XT Starter	CoolBox XT y 2XT
Compatibilidad	Tubos y placas	Tubos y placas
0,5 °C- 4 °C sin tapa	4 h	10 h
0,5 °C- 4 °C con tapa	-	16 h
‹ 0 °C sin tapa	-	5 h
‹ 0 °C con tapa	-	8 h

CoolBox XT Starter



- Plataforma abierta con una sola base
- El cartucho frigorífico debe ser colocado primero en un congelador a -20 °C durante al menos 12 h y luego se inserta en la base
- Una vez fuera del congelador, el cartucho debe colocarse en la poyata durante unos 10-15 minutos hasta que se alcance una temperatura de 1 °C (indicador de temperatura en cartucho), y luego se inserta en la base
- Entregado con un cartucho

Ref.	Dimensiones (mm)	Descripción	€
830248	163 x 121 x 61	Coolbox XT Starter violeta	**NC -**

Piezas solas

Ref.	Descripción	€
830249	CoolBox XT Starter solo	**NC -**
830148	Cartucho frigorífico	**NC -**

Cuello de extensión

Para aumentar la altura de las CoollBox XT y 2XT cuando se usan tubos altos.



830163



830167

Modelo	Violeta	Verde	Naranja	Rosa	€
CoolBox XT	**830163**	**830164**	**830165**	**830166**	**NC -**
CoolBox 2XT	**830167**	**830168**	**830169**	**830170**	**NC -**

CoolBox XT y 2XT

- El cartucho frigorífico debe ser colocado primero en un congelador a -20 °C durante al menos 12 h y luego se inserta en la base
- El cartucho frigorífico 'freezing' puede ser colocado en un congelador a -80°C para reducir el tiempo de arranque (colocarlo al menos 6 horas antes a -80°C) y aumentar el tiempo de congelación
- El cartucho refrigerante, una vez extraído del congelador, debe colocarse en el banco durante aproximadamente 10-15 minutos hasta que alcance una temperatura de 1°C (indicador de temperatura en el cartucho)

Temperatura	Fuente de frío	Sin tapa	Con tapa
+0,5 °C a +4 °C	Cartucho isotérmico XT cooling	10 h	16 h
- 20 °C a 0 °C	Cartucho isotérmico XT freezing	5 h (8 h*)	8 h (12 h*)
- 78 °C	200 ml de hielo seco	4 h	5 h

* Colocando previamente el cartucho a - 80 °C.



830138

- Se suministra con el cartucho de refrigeración XT (1 para los modelos XT y 2 para los modelos 2XT)

Modelo	Dim. ext./int. an x p x al* (mm)	Violeta	Verde	Naranja	Rosa	€
CoolBox XT	200 x 160 x 150 / 140 x 94 x 99	**830144**	**830133**	**830145**	**830139**	**NC -**
CoolBox 2XT	265 x 200 x 150/ 210 x 143 x 134	**830146**	**830137**	**830147**	**830138**	**NC -**

* Altura interior con cartucho.

Cartuchos frigoríficos XT



830134



830148

Ref.	Descripción	€
830148	Cartucho isotérmico XT cooling	**NC -**
830134	Cartucho isotérmico XT freezing	**NC -**

CoolRack

- De aleación de aluminio con alta conductividad térmica
- Garantiza el mantenimiento uniforme de la temperatura en todas las muestras
- Sin contacto directo con el hielo: garantiza la ausencia de contaminación
- Puede utilizarse en bandeja de hielo, hielo seco, nitrógeno líquido, incubador u horno, con las CoolBox
- La temperatura deseada se alcanza rápidamente
- Se puede limpiar con cualquier tipo de desinfectante y detergente, incluyendo RNase away
- Utilización de -196 °C a +100 °C
- Autoclavables







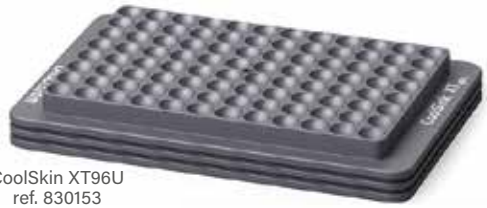
Modelo	Compatibilidad	Pocillos	Forma de pocillos	Dim. an x p x al (mm)	Compatibilidad con CoolBox: CoolBox XT Starter	CoolBox XT	CoolBox 2XT	Gris	Verde	Naranja	€
M6	Microtubos 1,5 ó 2 ml (Ø 11,5 mm)	6 (3 x 2)	Cilíndrico	60 x 43 x 38	1	Hasta 3	Hasta 8	830054	830055	830056	NC -
M15		15 (3 x 5)		102 x 64 x 38	1	1	Hasta 4	830037	830038	830039	NC -
XT M24*		24 (6 x 4)		128 x 85 x 38	1	1	Hasta 2	830150	-	-	NC -
M30		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	Hasta 2	830132	830031	830032	NC -
M90		90 (6 x 15)		268 x 112 x 38	-	-	-	830026	-	-	NC -
M96 ID		96 (8 x 12)		254 x 152 x 38	-	-	-	830033	-	-	NC -
M15-PF	Microtubos 1,5 ml (Ø 11,5 mm)	15 (3 x 5)	Cónico	102 x 64 x 38	1	1	Hasta 4	830041	-	-	NC -
M30-PF		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	Hasta 2	830042	-	-	NC -
500 µl M30-PF	Microtubos 0,5 ml (Ø 11,5 mm)	30 (5 x 6)	Cónico	120 x 102 x 38	1	-	Hasta 2	830044	-	-	NC -
XT 5 ml*	Microtubos 5 ml (Ø 16,5 mm)	12 (3 x 4)	Cónico	127 x 86 x 50	1	1	Hasta 2	830261	-	-	NC -
CF15	Criotubos o tubos para FACS (Ø 12,7 mm)	15 (3 x 5)	Cilíndrico	102 x 64 x 38	1	1	Hasta 4	830040	-	-	NC -
XT CFT24*		24 (4 x 6)		128 x 85 x 38	1	1	Hasta 2	830135	-	-	NC -
CFT30		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	1	830045	-	-	NC -
CF45		45 (5 x 9)		173 x 97 x 38	-	-	1	830028	-	-	NC -
XT M-PCR*	6 tiras 0,2 ml y 12 microtubos 1,5 ml ó 2 ml (Ø 11 mm)	12 (3 x 4) 48 (8 x 6)	Cilíndrico Cónico	127 x 86 x 25	1	1	Hasta 2	830151	-	-	NC -
XT PCR96*	Placa PCR 96 pocillos	96 (8 x 12)	Cónico	127 x 86 x 25,4	1	1	Hasta 2	830143	-	-	NC -
XT PCR384*	Placa PCR 384 pocillos	384 (16 x 24)	Cónico	127 x 86 x 19	1	1	Hasta 2	830149	-	-	NC -
96 x 0,5 ml	Tubos de almacenam. 2D 0,5 ml (Ø 8,4 mm)	96 (8 x 12)	Cilíndrico	131 x 89 x 36	1	1	Hasta 2	830058	-	-	NC -
96 x 1 ml	Tubos de almacenam. 2D 1,4 ml (Ø 11,1 mm)	96 (8 x 12)	Cilíndrico	132 x 89 x 43	1	1	Hasta 2	830048	-	-	NC -
SV2	Frasco de suero 2ml (Ø 16 mm)	12 (3 x 4)	Cilíndrico	127 x 86 x 38	1	1	Hasta 2	830262	-	-	NC -
SV10	Frasco de suero 10 ml (Ø 23,6 mm)	12 (3 x 4)	Cilíndrico	127 x 86 x 38	1	1	Hasta 2	830252	-	-	NC -
L	Tubos de centrífuga 15 ml (Ø 17,5 mm)	12 (3 x 4)	Cilíndrico	137 x 95 x 118	1	1**	Hasta 2**	830140	-	-	NC -
15 ml	Tubos de centrífuga 15 ml (Ø 17,1 mm)	9 (3 x 3)	Cilíndrico	89 x 89 x 107	1	1**	Hasta 2**	830049	-	-	NC -
50 ml	Tubos de centrífuga 50 ml (Ø 29,5 mm)	4 (2 x 2)	Cilíndrico	89 x 89 x 107	1	1**	Hasta 2**	830050	-	-	NC -
LV	Tubos sangre Ø 16,6 mm	12 (3x4)	Cilíndrico	137 x 95 x 96	1	1**	Hasta 2**	830141	-	-	NC -
VS13	Tubos sangre Ø 13 mm alt. 75 mm	9 (3 x 3)	Cilíndrico	89 x 89 x 61	1	1**	Hasta 2**	830053	-	-	NC -
V13	Tubos sangre Ø 13 mm alt. 100 mm	9 (3 x 3)	Cilíndrico	89 x 89 x 84	1	1**	Hasta 2**	830051	-	-	NC -
V16	Tubo de sangre Ø 16 mm 100 mm	9 (3 x 3)	Cilíndrico	89 x 89 x 84	1	1**	Hasta 2**	830052	-	-	NC -

* Formato SBS **Requiere un cuello de extensión para cerrrar la tapa - Con sistema de bloqueo de tubos - Con base termoconductiva y aislamiento exterior

CoolSink

- Placa termoconductora para una distribución uniforme de la temperatura
- Compatible con hielo, hielo seco, nitrógeno líquido, baño maría
- Utilización de -196 °C a +100 °C
- Los modelos XT96F y XT 96U son compatibles con las coolBox XT

Ref.	Modelos	Para	Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	€
830152	XT 96F	Placa 6,12,24,49,96, o 384 pocillos fondo plano	128 x 85 x 17	NC -
830153	XT 96U	Placa 96 pocillos fondo redondo	128 x 85 x 17	NC -
830160	LX55	Depósito de reactivos 55 ml	146 x 64 x 35	NC -



CoolSkin XT96U
ref. 830153



CoolSkin XT96F
ref. 830152

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contenedor de congelación Mr Frosty



El pequeño contenedor de congelación para tus células que las enfría suavemente

- Congela las células a una velocidad ideal de -1°C por minuto y garantiza la correcta criopreservación y viabilidad al descongelarse
- Envase de policarbonato, tapón de HDPE azul
- Soporte de tubos de polietileno de alta densidad blanco
- Inserción interna de espuma
- Para utilizar con alcohol isopropílico

Para tubos	1 / 1,2 / 2 ml	3,6 / 4 ml	4,5 / 5 ml
Diámetro tapa (mm)	120	120	120
Diámetro x al (mm)	117 x 86	117 x 151	117 x 151
Capacidad de tubos	18	12	12
Vol. alcohol isopropílico	250 ml	500 ml	500 ml
Ref.	**028550**	**030006**	**030007**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Contenedor de congelación Cryo Cooler



- Caja de congelación progresiva para 18 criotubos de 1 ó 2 ml
- Para rellenar con alcohol isopropílico
- Garantiza una congelación progresiva de -1°C por minuto
- ø x al : 117 x 86 mm
- Tapa de rosca

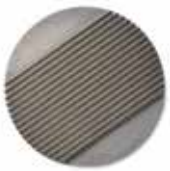
Ref.	Descripción	€
913081	Contenedor de congelación Cryo Cooler	**NC -**

Sistema de congelación controlada CRF-1



- No requiere nitrógeno líquido, ni líquido refrigerante
- Para congelar un gran número de muestras: criotubos, pajuelas, bolsas, microplacas, deepwell
- Congelación exacta, precisa y reproducible
- Reduce el riesgo de contaminación
- Aplicaciones: crioconservación de embriones, células madre, células de mamíferos, espermatozoides, anticuerpos, secciones de tejido
- Los datos pueden registrarse mediante software y los perfiles de refrigeración se muestran directamente en la pantalla del PC
- Marcado CE
- Garantía: 3 años

Dimensiones L x An x Al (mm)	264 x 367 x 445
Peso (kg)	9,8
Temperatura máx. (°C)	30
Temperatura min. (°C)	-80 (ref. : 144978, 144980 y 144981) -100 (ref. : 144976, 144977, 144979, 144982 y 144983)
Precisión (°C)	0,5
Estabilidad (°C)	0,1
Uniformidad (°C)	1
Velocidad máxima de congelación	10 °C/min (según el modelo y la temperatura de la placa)
Tiempo máx. de estabilización de la tem.	5 minutos


144976


144977


144979


144980


144978


144982


144983


144981

Ref.	Modelos	€
144976	Para 16 pajuelas 0,5 ml Cryo Bio Systems	**NC -**
144977	Para 18 pajuelas 0,3 ml IMV Technologies	**NC -**
144978	Para 55 criotubos 1,8 ml NUNC (ref. 055004 y 055005) / Vol. de trabajo máx. 0,5 ml	**NC -**
144979	Placa plana	**NC -**
144980	Para un soporte formato SBS	**NC -**
144981	Para 55 criotubos 1,8 ml NUNC (ref. 055004 y 055005) / Vol. de trabajo máx. 1 ml	**NC -**
144982	Para 10 pajuelas 0,5 ml Cryo Bio Systems y 12 criotubos 1,8 ml NUNC (ref. 055004 y 055005) / Vol. de trabajo máx. 0,5 ml	**NC -**
144983	Para 12 pajuelas 0,3 ml IMV Technologies y 12 criotubos 1,8 ml NUNC (ref. 055004 y 055005) / Vol. de trabajo máx. 0,5 ml	**NC -**

Accesorios y servicios

Ref.	Descripción	€
144985	Certificación de calibración	**NC -**
144986	1 año de mantenimiento, limpieza y test, informe de pruebas incluido (sin reparación ni sustitución de piezas).CONSULTAR	**NC -**
144987	Herramienta de nucleación Cryopen	**NC -**
144988	Cartucho de repuesto para cryopen	**NC -**
144989	Alimentación sin interrupción para un ciclo de 3 horas en caso de corte del suministro eléctrico 220-240 V	**NC -**
144990	Documento IQ-OQ	**NC -**
144991	Documento PQ	**NC -**

CoolCell

- Sistema de congelación sin alcohol ó líquido refrigerante; sin costo adicional, sin mantenimiento, sin residuos
- Congelación de células en razón de -1 ° C / min cuando es colocado en un congelador a -80 ° C
- Compatible con todo tipo de células (células madre, células primarias, PBMC, células de insectos, levaduras y otras)
- Núcleo de aleación termoconductora y revestimiento exterior aislante, para una refrigeración constante y una alta reproducibilidad
- Diseño simétrico, congelación uniforme de los tubos
- Puede utilizarse tras sólo 5 minutos
- La totalidad de espacios para tubos deben llenarse para una congelación homogénea



CoolCell

- Versión económica
- Base alta, sin visibilidad en la parte superior del tubo

CoolCell LX

- El revestimiento aislante y el núcleo termoconductor aseguran la evacuación del calor emitido por los tubos durante todo el período de congelación
- Tapa de diseño biselado para facilitar la apertura y el acceso a la parte superior de los tubos
- Cuando se retira la cubierta, la parte superior de los tubos es visible para una mejor identificación y manejo de los tubos
- Pocillos numerados
- La combinación de espuma de poliuretano, un cuerpo sólido y un soporte de tubo simétrico
- La espuma de poliuretano evita que la temperatura dentro del congelador suba, protegiendo así las muestras vecinas

CoolCell FTS30

- La tecnología de microconvección controlada permite que el aire frío del congelador entre uniformemente a -80°C a través de un orificio en la base inferior de la caja. El aire frío se dispersa uniformemente alrededor de cada botella. El aire caliente se libera de los frascos y se expulsa a través de una abertura de ventilación superior.
- Soporte para 30 criotubos, fácilmente extraíble
- La espuma de poliuretano evita que la temperatura dentro del congelador suba, protegiendo así las muestras vecinas

CoolCell SV2 y SV10

- El revestimiento aislante y el núcleo termoconductor aseguran la evacuación del calor emitido por los tubos durante todo el período de congelación
- Para viales de suero de 2 ml (modelo SV2) y 5 ml (modelo SV10)
- Cuando se quita la tapa, la parte superior de los tubos es visible para una mejor identificación y toma de tubos

Modelo	Compatibilidad	No. de tubos	Dim.(Ø x al) mm	Violeta	Verde	Naranja	Fuschia	€
CoolCell	Criotubos 2 ml	12	117 x 109	**830015**	-	-	-	**NC -**
CoolCell FX	Criotubos 0,5 ó 1 ml	12	118 x 110	**830380**	-	**830381**	-	**NC -**
CoolCell LX	Criotubos 2 ml	12	117 x 99	**830159**	**830105**	**830106**	**830107**	**NC -**
CoolCell FTS30	Criotubos 2 ml	30	165 x 115	**830019**	**830020**	**830021**	**830102**	**NC -**
CoolCell 5ml LX	Criotubos 5 ml	12	95 x 145	**830108**	-	-	-	**NC -**
CoolCell SV2	Vial de suero 2 ml	12	139 x 105	**830023**	-	-	-	**NC -**
CoolCell SV10	Vial de suero 10 mL (Ø 23 mm)	6	121 x 98	**830024**	-	-	-	**NC -**

Accesorios





- Los frascos de llenado se deben insertar en los espacios vacíos para garantizar una congelación eficiente y uniforme

Ref.	Volumen (ml)	Compatible	Unid./ caja	€/ caja
830161	2	CoolCell, CoolCell LX y CoolCell FTS30	6	**NC -**
830162	5	CoolCell 5ml LX	6	**NC -**

Pack de 4 CoolCell LX variados

Ref.	Descripción	€
830278	Pack de 4 CoolCell LX variados (verde, naranja, violeta, rosa)	**NC -**

Ideal para manipular criotubos fríos

- De polipropileno
- No autoclavable
- Dim. L x An (mm) 152 x 25



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
830264	Pinza	5	**NC -**

Gradilla para 30 criotubos 1 o 2 ml



- Compatible con CoolCell FTS30 y todas las cajas de congelación de 130 x 130 x 51 mm
- Adecuado para su uso con hielo seco o nitrógeno líquido

Ref.	Descripción	€
830100	Soporte para 30 tubos	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas refrigerantes para 50 microtubos



Gradilla con depósito refrigerante para hielo o agua, para 50 microtubos o tubos de hasta 12 mm de diámetro.

- De polipropileno autoclavable a 121 °C durante 20 minutos
- Dimensiones: 254 x 133 x 73 mm

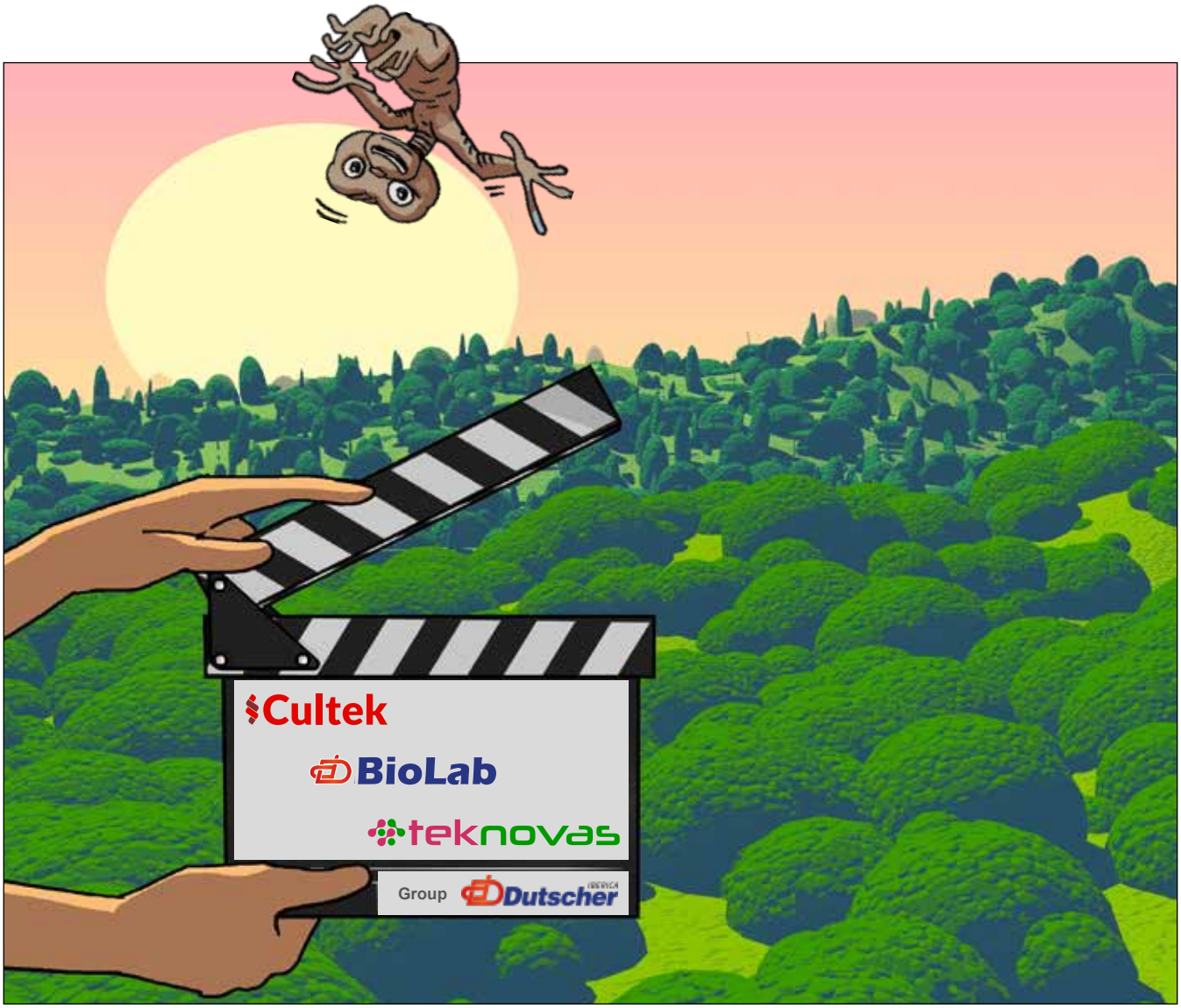
Ref.	Descripción	€
085958	Gradilla para 50 microtubos	**NC -**

Gradillas refrigerantes para microtubos



- De poliestireno, en dos piezas
- Permiten llenar la base con agua o hielo picado
- Apilables

Ref.	Capacidad	L x An x Al (mm)	€
045876	105 microtubos 0,2 ml ó 0,4 ml	16 x 124 x 67	**NC -**
045878	120 microtubos 1,5 ml ó 2 ml	406 x 143 x 57	**NC -**



Bandejas isotérmicas de poliuretano

- Rígidas
- De poliuretano
- Perfectamente herméticas e irrompibles en su uso normal
- Se pueden utilizar con hielo seco, hielo o soluciones salinas
- Distribuidas completas con tapa aislante
- Fondo plano
- Capacidad: 4,5 l / peso : 1,2 kg
- L x An x Al ext. : 210 x 330 x 185 mm, int. : 155 x 155 x 125 mm

Color	Negro	Azul	Verde	€
Ref.	**001034**	**001354**	**001355**	**NC -**



Bandejas para hielo de PVC

- De PVC moldeado de una sola pieza
- Fondo con surelevación en el centro
- Resistentes a ácidos, bases, alcoholes, acetona
- Para hielo, hielo seco y nitrógeno líquido
- Muy buen aislamiento
- Utilizable de - 196 °C a + 93 °C
- Modelos de 2,5 l y 4,5 l incluyen tapa

Volumen (l)	Dim. L x An x Al ext. (mm)	Dim. L x An x Al int. (mm)	Verde	€
1	Con	183 x 183 x 116	**088816**	**NC -**



Bandejas isotérmicas de poliuretano

Bandejas de poliuretano rígidas, ideales para el almacenamiento sostenido de muestras en frío.

- Excelente aislamiento hasta -80°C
- Fondo con surelevación en el centro
- Pico de vertido lateral de precisión
- Evaporación casi inexistente gracias a la tapa encajada
- 4 modelos de 1 l, 4 l ó 9 l; modelo de 4 l disponible en dos formatos

Ref.	Formato	Dim. An x p x Al ext. (mm)	Dim. An x p x Al int. (mm)	Vol. (l)	Color	€
320089	Cilíndrico	181 x 234 (Al x p)	NC	4	Negro	**NC -**
320090	Rectangular	267 x 195,5 x 114	115 x 115 x 73	1	Verde	**NC -**
320091	Rectangular	381 x 254 x 182	200 x 150 x 100	4	Azul	**NC -**
320092	Rectangular	521 x 292 x 163	NC	9	Rojo	**NC -**



Contenedores de hielo


4 litros rectangular


4 litros redondo


1 litro


9 litros

- A prueba de rotura
- Apilables
- Ligeros
- Impermeables
- Fondo plano

Volumen (l)	Tapa	Dim. (mm) L x An x Al	Verde	Rojo	Azul	Verde claro	Naranja	Rosa	Violeta	€
1	Sin	159 x 159 x 95	**830087**	**830088**	**830127**	**830128**	**830129**	**830130**	**830131**	**NC -**
4	Sin	311 x 222 x 114	**830084**	**830085**	**830116**	**830117**	**830118**	**830119**	**830120**	**NC -**
4 (redonda)	Con	216 x 170 (Ø x Al)	**830086**	**830121**	**830122**	**830123**	**830124**	**830125**	**830126**	**NC -**
9	Sin	406 x 317 x 114	**830082**	**830083**	**830111**	**830112**	**830113**	**830114**	**830115**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

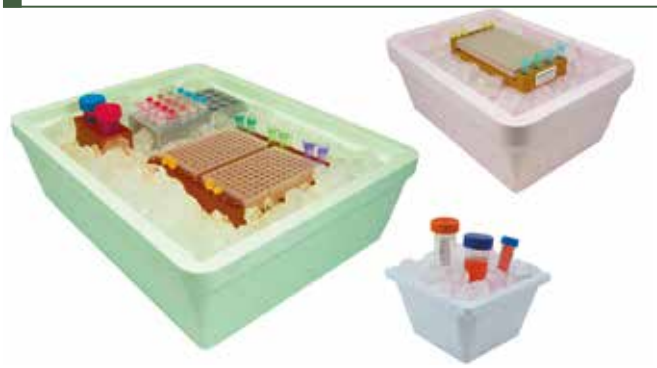
Cajas de hielo para microtubos



- De polipropileno
- Soporte extraíble
- Tapa transparente
- Temperatura de uso: - 80 °C a 135 °C

Ref.	Dimensiones L x an x al (mm)	Para tubos	Unid./ caja	€/ caja
162643	178 x 95 x 51	72 tubos de 0,5 ml	6	**NC -**
162644	178 x 95 x 51	72 tubos de 1,5 - 2 ml	6	**NC -**
162645	152 x 152 x 51	100 tubos de 1,5 - 2 ml	6	**NC -**

Ice Pan



- Espuma de poliestireno de triple densidad: altamente aislante, mantiene el hielo un 30% más que un cubo convencional
- Apilables, ligeras
- Resistente a la mezcla hielo-etanol, hielo seco y nitrógeno líquido

Modelo	Ice Pan 1 litro	Ice Pan 4 litros	Ice Pan 9 litros
Azul	**053463**	**053466**	**053469**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sistema de congelación para sobremesa



Cryo-Dipper

- Gradilla para congelar, almacenar y extraer tubos
- Material: PVC
- Capacidad: 36 tubos criogenia, 0,5 ml y 1,5 - 2 ml
- Lastre extraíble
- Dim. L x Ø (mm) : 178 x 80

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
053576	Cryo-Dipper 36 tubos	**NC -**



Microbolas térmicas

- Bolas de vidrio termoconductoras para baño maría, baño seco, bloque y bolsa de microbolas
- Utilizables en baño maría y baño seco ó recipiente de hielos
- Disminuyen los riesgos de contaminación en relación con las manipulaciones en medio liquido
- Sostienen los tubos y botellas sin soporte
- Autoclavables, resistente a la mayoría de los solventes
- Distribución uniforme de la temperatura alrededor de los tubos y de las botellas



Ref.	Descripción	€
053578	Microbolas térmicas 1 l	**NC -**

Bolsa para microbolas

- En malla de nylon con cierre deslizante
- Para conservar, limpiar, utilizar o transportar las microbolas térmicas
- Colocar sobra una capa de hielo para prolongar la capacidad de enfriamiento de los tubos

Ref.	Descripción	€
053579	Bolsa para microbolas termicas 5 l	**NC -**

Equipo de protección Cryokit

Cryokit Case

- Estuche de tamaño estándar, plástico gris

Contenido del kit :

+ 1 par de guantes
+ 1 delantal Cryo-light 90 cm
+ 1 par de polainas
+ 1 visera Clear-Cryo
+ 1 maletín de transporte Cryokit



Guantes	Longitud (cm)	Talla 8	Talla 9	Talla 10	€ el par
CryoPlus 2.0	38	**005259**	**005260**	**005261**	**NC -**
CryoPlus 2.1	38	**005264**	**005265**	**005266**	**NC -**
CryoPlus 2.1	45	**005269**	**005270**	**005271**	**NC -**
CryoPlus 2.1	55	**005273**	**005274**	**005275**	**NC -**
CryoPlus 2.1	65	**005277**	**005278**	**005279**	**NC -**
Cryokit 400	40	**005282**	**005283**	**005284**	**NC -**
Cryokit 550	55	**005286**	**005287**	**005288**	**NC -**

Bluebox case

- Maletín formato « fino », de plástico azul

Contenido del kit :

+ 1 par de guantes
+ 1 delantal Cryo-Plus 90 cm
+ 1 par de gafas-másara Vision Cryo
+ 1 maletín de transporte Bluebox



Guantes	Longitud (cm)	Talla 8	Talla 9	Talla 10	€ el par
CryoPlus 2.0	38	**005297**	**005298**	**005299**	**NC -**
CryoPlus 2.1	38	**005302**	**005303**	**005304**	**NC -**
CryoPlus 2.1	45	**005307**	**005308**	**005309**	**NC -**
CryoPlus 2.1	55	**005311**	**005312**	**005313**	**NC -**
CryoPlus 2.1	65	**005315**	**005316**	**005317**	**NC -**
Cryokit 400	40	**005320**	**005321**	**005322**	**NC -**
Cryokit 550	55	**005324**	**005325**	**005326**	**NC -**

Astucia

Otras composiciones de kits bajo pedido, contactar y consultar la gama completa en el capítulo de Salud y Seguridad

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistemas de transporte isotérmico

- Equipos certificados Medical Device Classe IIa según la MDR 2017/745
- Cumple la normativa europea sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR), por ferrocarril (RID), por mar (IMDG), por aire (ICAO-TI/IATA-DGR)
- Sistemas pasivos
- Aislamiento interior de espuma de poliuretano para mantener la temperatura interior durante más de 24 horas según el modelo
- Construcción muy robusta con cajas exteriores e interiores rotomoldeadas, de polietileno, para un uso intensivo, prácticamente insensible a golpes y caídas
- Fuerte sistema de cierre con candado (no incluido)
- Asas de transporte en toda la gama, correa de hombro para los modelos más pequeños
- Contenedores disponibles con elementos de refrigeración llenos de agua (0,3 l y 0,6 l) o eutécticos de cambio de fase para el mantenimiento de la temperatura a +37 °C, +22 °C, +4 °C o -32 °C



Modelo	MT2	MT4	MT8	MT12	MT25
Volumen bruto (l)	2,2	8	20	24	44
Capacidad de almacenamiento de bolsillos	1 (450 ml) ó 2 (270 ml)	4 (450 ml) ó 6 (270 ml)	8 (450 ml) ó 14 (270 ml)	15 (450 ml) ó 25 (270 ml)	26 (450 ml) ó 40 (270 ml)
Tiempo de almacenamiento a +32 °C	Hasta 13 h 30	Hasta 46 horas	Hasta 57 horas	Hasta 96 horas	Hasta 109 horas
Tiempo de almacenamiento a +43 °C	-	Hasta 32 horas y media	Hasta 16 h 20	Hasta 56 horas y media	Hasta 74 horas
Dimensiones ext. Al x L x P (mm)	210 x 250 x 150	299 x 362 x 283	437 x 588 x 288	499 x 550 x 475	499 x 710 x 550
Dimensiones int. Al x L x P (mm)	130 x 190 x 90	186 x 260 x 156	245 x 460 x 180	270 x 340 x 260	264 x 496 x 334
Peso en vacío (kg)	1,3	3,1	7	11,7	17
Peso lleno (kg)	2,2	7,6	14,2	25	40
Espesor del aislamiento (mm)	30	23-27	50-60	90-105	90-105
Material	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno
Certificado Medical Device	MDR (EU) 2017/745, Clase IIa	MDR (EU) 2017/745, Clase IIa	MDR (EU) 2017/745, Clase IIa	MDR (EU) 2017/745, Clase IIa	MDR (EU) 2017/745, Clase IIa
Compartimento interior	-	1 en poliestireno	1 en poliestireno (con tapa)	1 de acero inoxidable (con tapa)	1 de acero inoxidable (con tapa)
Correa para el hombro (ajustable)	1	1	1	-	-
Asa de transporte	-	1	1	2	2
Con elementos de refrigeración					
Elementos de refrigeración 0,3 l	2	3	-	-	-
Elementos de refrigeración 0,6 l	-	2	4	6	12
Ref.	**714006**	**714007**	**714008**	**714009**	**714010**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Contenedores con placas eutécticas

Contenedor		MT4 (4 x 0,3 l + 1 x 0,6 l)	MT8 (12 x 0,6 l)	MT12 (14 x 0,6 l)	MT25 (18 x 0,6 l)
Placa amarilla	+37 °C	**714012**	**714016**	-	-
Placa verde	+22 °C	**714011**	**714015**	-	**714021**
Placa azul	+4 °C	**714013**	**714017**	**714019**	**714022**
Placa naranja	-32 °C	**714014**	**714018**	**714020**	**714023**
	€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas eutécticas

Color	Naranja	Azul	Verde	Amarillo
Temperatura nominal	-32 °C	+4 °C	+22 °C	+37 °C
Uso	<-30 °C Plasma fresco congelado Volumen de llenado: 250 ml	+ 2 °C > +8 °C Concentrado de eritrocitos Volumen de llenado: 280 ml	+15 °C > +25 °C Concentrado de plaquetas Volumen de llenado: 270 ml	>+35 °C Muestras de sangre Volumen de llenado: 9 ml
Temperatura / tiempo de preacondicionamiento	≤-3 °C / >72 h / >4 °C	≤22 °C / >72h / >15 °C	≤37 °C / >72 h / >30 °C	≤-32 °C / >72h / >40 °C
0,3 l	**714027**	**714026**	**714024**	**714025**
0,6 l	**714031**	**714030**	**714028**	**714029**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Neveras 25 y 32 litros



Volumen (l)	25	32
Dimensiones exteriores An x p x Al (mm)	420 x 250 x 350	440 x 270 x 380
Dimensiones interiores An x p x Al (mm)	360 x 200 x 260	400 x 220 x 280
Ref.	940892	940893
€	NC -	NC -

Nevera pequeña 4,7 litros



- Aislamiento de espuma de poliuretano

Ref.	Descripción	Dimensiones al x an x p (cm)	€
071149B	Nevera 4,7 litros	18 x 26 x 20	NC -

Neveras Ice Box Pro

- En HDPE
- Aislamiento de poliuretano de alta densidad
- 2 asas abatible en ambos lados
- Temperatura de -20 °C a +40 °C
- Tapón de drenaje





Ref.	Volumen (l)	Dim. Ext. L x An x Al (mm)	Dim. int. superior L x An x Al (mm)	Dim. int. inferior L x An x Al (mm)	Peso (kg)	Separador	Ruedas	€
320901	35	555 x 333 x 415	480 x 270 x 305	440 x 240 x 305	5,2	No	No	NC -
320902	50	650 x 400 x 430	565 x 325 x 320	525 x 295 x 320	6,4	No	No	NC -
320903	60	470 x 395 x 415	645 x 325 x 335	605 x 305 x 335	7,4	No	No	NC -
320904	110	860 x 470 x 500	780 x 390 x 395	740 x 360 x 395	11,6	No	No	NC -
320905	65	750 x 470 x 470	650 x 340 x 330	610 x 320 x 330	9,5	Sí (1 extraíble)	Sí	NC -
320906	80	830 x 470 x 520	730 x 340 x 380	690 x 320 x 380	12,5	Sí (1 extraíble)	Sí	NC -

Cajas de transporte

Para transportar o almacenar muestras en hielo.

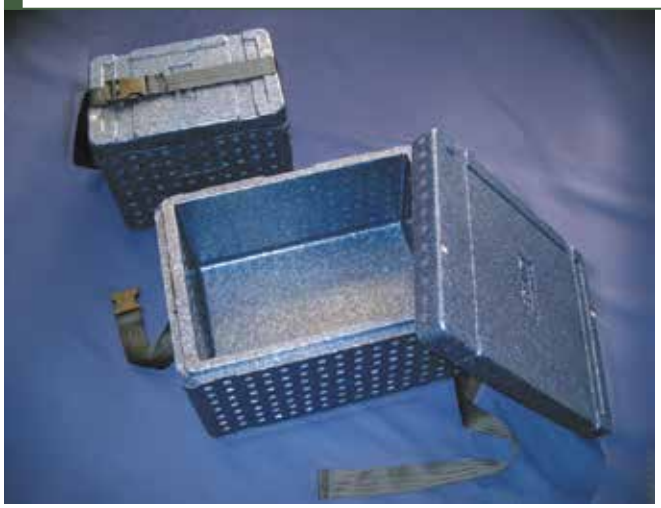
- De poliestireno expandido
- Material de calidad alimentaria
- Libres de CFC
- Totalmente reciclables

Ref.	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Grosor pared	Volumen útil	Unid./ caja	€/ caja
014244B	ø x Al = 120 x 200	ø x Al = 90 x 170	15 mm	0,3 l	500	NC -
014245A	150 x 150 x 140	120 x 120 x 110	15 mm	1,5 l	96	NC -
014243	180 x 180 x 150	150 x 150 x 120	15 mm	2,7 l	96	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cajas refrigerantes de almacenamiento y transporte TARABOX



- Caja de transporte de espuma de polipropileno expandido de color azul
- El polipropileno expandido tiene muy buena resistencia al impacto y memoria de forma
- Contenedor universal para el transporte de muestras
- Utilizar con bolsas de hielo (no utilizar con hielo seco)
- Apilables

Ref.	Tipo	L x An x Al (mm)	Volumen (l)	Grosor pared (mm)	Peso (g)	€
398002B	S	300 x 200 x 220	6	35	400	**NC -**
398003	M	400 x 300 x 220	12	30	830	**NC -**
398004	L	600 x 400 x 320	44	30	1780	**NC -**
398005	XL	80 x 600 x 520	165	40	5250	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
398007	Correa para TARABOX	**NC -**

Botellas isotérmicas de acero inoxidable



- Para almacenar líquidos fríos o calientes o pequeñas muestras
- De acero inoxidable
- Doble pared aislada al vacío
- Preservación 24 horas para el modelo grande y 16 horas para el modelo pequeño

Volumen (l)	1
Ref.	**071123**
€	**NC -**

Envase isotérmico PolairPack



- Tapa con espuma de retículos con celdas cerradas que garantizan la estanqueidad
- Cartón externo blanco con capa DDMM (doble /doble microacanaladura /microacanaladura)
- Homologación LNE C.27 N° 5671-12

El envase isotérmico PolairPack está especialmente diseñado para cumplir los requisitos del transporte a temperatura controlada. El envase, con su larga vida isotérmica (hasta 150 horas), combina fabricación y diseño originales. Su estructura es de espuma de poliuretano sin CFC con una densidad de 40 a 45 kg/m3. La inyección a alta presión se realiza en una sola pieza, llenando todo el espacio entre las paredes interior y exterior. Al requerir menos refrigeración, el envase más ligero reduce los costes de transporte.

- Cartón interior: compacto, blanco, hidrófugo, de calidad alimentaria

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones int. (mm)	Dimensiones ext. (mm)	€
080395	4,5	NC	268 x 268 x 310	**NC -**
080396	11	240 x 240 x 200	380 x 380 x 340	**NC -**
080397	22	305 x 235 x 320	430 x 360 x 450	**NC -**

Astucia

Para utilizar con bolsas de hielo (página 886)

Bolsas de transporte y contenedores

Bolsas de transporte

- Sistema de transporte y protección de muestras biológicas
- Conforme a normas ADR
- Conforme con UN3373 - para el transporte de sustancias biológicas B
- Exterior de poliestireno 600/900 recubierto de PVC
- Interior de nylon 210/210 recubierto de PVC
- Estructura semirrígida
- Cierre de cremallera
- Bolsillo interior para elemento de refrigeración, bolsillo exterior para documento
- Puede desinfectarse con soluciones de desinfección estándar
- Esterilizable con soluciones acuosas, esterilización en frío
- No autoclavable, lavable a 40°C
- Color azul
- Marcado inglés/alemán

Ref.	Adecuado para	Dimensiones (mm)	Bolsillo interior para	€
390971B	1 contenedor 390975	280 x 180 x 210	1 elem refrigerante	**NC -**
390972B	2 contenedores 390975	320 x 300 x 220	2 elementos refrigerantes	**NC -**
390947B	3 contenedores 390975	430 x 300 x 200	3 elementos refrigerantes	**NC -**
390948B	6 contenedores 390975	420 x 300 x 380	4 elementos refrigerantes	**NC -**
390974B	1 contenedor 390860	ø 120 x 150	-	**NC -**



390971B



390974B

Maletín de transporte para vacuettes


390975

- De polipropileno
- Junta silicona
- Inserto de espuma para 40 tubos de vacio
- Garantiza el transporte seguro del tubo de vacio
- Almohadilla de polímero absorbente
- Temperatura de almacenamiento -18 °C a +50 °C
- Conforme norma ADR/RID, IATA-DG, Código ICAO y IMDG

Ref.	Dimensiones (mm)	€
390975	270 x 125 x 180	**NC -**

Contenedor de transporte para vacuettes

- Garantiza el transporte seguro de las tubos de vacio
- Conforme UN3373 - para el transporte sustancias biológicas B
- De polipropileno
- Para tubos de 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 100 mm
- Almohadilla absorbente
- Inserto de espuma para 12 tubos
- Conforme normas ADR/RID, IATA-DG, Código ICAO y IMDG

Ref.	Dimensiones ø x al (mm)	€
390860	113 x 130	**NC -**

Group Dutscher IBERICA
Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com
teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Movebox - solución de transporte para muestras biológicas

Movebox

- Cumple la normativa ADR 2009 - instrucción P650 para el transporte de muestras biológicas de categoría B
- Conforme GBEA II 2002 y NF EN ISO 15189 2007
- El sistema puede contener hasta 77 tubos de 5, 7 ó 10 ml
- Gradilla con 2 asas de agarre integradas
- Solución ergonómica

Bolsa isotérmica Movebag

- Capacidad de hasta 4 Movebox, es decir, 308 tubos
- Bolsillo interior de alta resistencia para placas eutécticas
- Fácil de descontaminar



Placas eutécticas para Movebag

- Gestión optimizada de la temperatura: ambiente (+22 °C) o +4 °C

Gradilla para tubos

- Para tubos de diámetro 13 ó 16 mm
- 2 asas de agarre para facilitar el manejo de la gradilla
- Fácil descontaminación

Absorbente para caja Movebox

- Hoja de micropartículas de gel que permite la absorción de líquido en caso de fuga

Ref.	Descripción	€
368700	Kit Movebox (bolsa isotérmica Movebag, 4 cajas Movebox con soporte para tubos de 13 mm de diámetro y 2 absorbentes/caja)	**NC -**
368701	Bolsa isotérmica Movebag para 4 cajas Movebox	**NC -**
368702	Caja Movebox con gradilla para tubos de 13 mm de diámetro y 2 absorbentes	**NC -**
368703	Caja Movebox con gradilla para tubos de 16 mm de diámetro y 2 absorbentes	**NC -**
368704	Caja Movebox color natural	**NC -**
366907	Caja Movebox color blanco	**NC -**
361575	Caja Movebox color amarillo	**NC -**
361577	Caja Movebox color morado	**NC -**
361578	Caja Movebox color verde	**NC -**
361579	Caja Movebox color rosa	**NC -**
368705	Gradilla para tubos de 13 mm de diámetro	**NC -**
368706	Gradilla para tubos de 16 mm de diámetro	**NC -**
368707	Placa eutéctica 22 °C de 200 g	**NC -**
368708	Placa eutéctica 22 °C de 1100 g	**NC -**
368709	Placa eutéctica 4 °C de 200 g	**NC -**
368710	Placa eutéctica 4 °C de 1100 g	**NC -**
368711K	Absorbente para caja Movebox (100 unid.)	**NC -**

Bloques refrigerantes Freez'Pack



- Para mantener fríos productos, líquidos o medicamentos
- Seguro (refrigerante no tóxico)
- Reutilizable a voluntad
- Dejar en congelador de 2 a 4 horas antes de usar
- Produce frío mientras está congelado
- Coloque el Freez'Pack encima de los productos que desee conservar refrigerados

Ref.	Modelo	Para neveras de volumen	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
071110	M5	1 a 6 l	150 x 76 x 24	2	**NC -**
071111	M10	6 a 10 l	180 x 95 x 32	1	**NC -**
071112	M 20	10 a 19 l	200 x 170 x 30	1	**NC -**
071113	M 30	19 a 32 l	273 x 200 x 30	1	**NC -**

Cojín hielo New Ice



Hielo en forma de cojín relleno de agua ultrapura. Ideal para conservar las muestras refrigeradas sin el inconveniente de que el hielo se derrita.

- Compuesto de una bolsa de polietileno de alta pureza aprobado por la FDA
- Relleno de agua ultrapura
- Reutilizable, lavable y recongelable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
053096	Cojín hielo New Ice	45	**NC -**

Geles refrigerantes 0 °C Gel Pack

- Con revestimiento de nylon estándar, tejido o melamínico
- No tóxico, no peligroso
- Biodegradables
- Conforme a la norma FDA 176.170 para contacto con alimentos


Gel Pack standard


Gel Pack tejido


Gel Pack melamínico

Gel Pack standard

Ref.	Descripción	Dimensiones An x p x al (mm) :	Unid./caja	€/ caja
761001B	De nylon 250 g	160 x 155 x 20	36	**NC -**
761008B	De nylon 100 g	90 x 110 x 20	70	**NC -**
761002A	De nylon 500 g	180 x 155 x 20	20	**NC -**
761003B	De nylon 1 kg	270 x 155 x 30	12	**NC -**

Gel Pack tejido

Revestimiento tejido que absorbe la condensación.

Ref.	Descripción	Dimensiones An x p x al (mm) :	Unid./caja	€/ caja
761004A	Tejido 250 g	160 x 155 x 20	36	**NC -**
761005A	Tejido 500 g	180 x 155 x 20	20	**NC -**
761006	Tejido 1 kg	265 x 160 x 30	12	**NC -**
761006A	Tejido 1 kg	270 x 155 x 30	12	**NC -**

Gel Pack melamínico

Revestimiento de gran resistencia que optimiza la reutilización del gel

Ref.	Descripción	Dimensiones An x p x al (mm) :	Unid./caja	€/ caja
761007	De Nylon melamínico 1 kg	230 x 200 x 30	12	**NC -**
761007A	De Nylon melamínico 1 kg	230 x 200 x 30	12	**NC -**

Contenedor de almacenamiento para hielo seco

- Contenedor de almacenamiento de polietileno de una sola pieza; isotérmica por espuma de poliuretano expandido
- Tapa: junta de silicona de una pieza, bisagras moldeadas
- La junta de la tapa permite el paso de la isoterma y del gas
- Cierres de palanca empotrables y precintables
- Tapón de vaciado y marco empotrado de acero resistente a la corrosión a partir de 150 litros
- Portaetiquetas remachado, asas de transporte moldeadas
- Base con ruedas opcional
- Contenedores apilables


BAC 420


BAC 130

Ref.	Modelo	Capacidad (litros)	Anchura ext. (mm)	Profundidad ext. (mm)	Altura ext. (mm)	Anchura int. (mm)	Profundidad int. (mm)	Altura int. (mm)	Peso (kg)	€
091733	BAC 55	53	600	500	580	415	315	410	16	**NC -**
092800	BAC 130	138	800	600	715	620	410	520	31	**NC -**
092801	BAC 160	150	800	600	1050	580	370	700	50	**NC -**
092802	BAC 320	324	1200	800	930	980	580	570	83	**NC -**
091738	BAC 420	420	1200	800	1050	1000	600	700	90	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mortero criogénico





Versión de mortero criogénico

- Se entrega sin pilón
- Dimensiones (ø x al): 16,5 x 11,4 cm
- Mango para quitar el mortero de acero inoxidable
- Bol de polietileno azul
- Ventosas para la estabilidad del mortero

Versión mini mortero criogénico

- Permite moler directamente pequeñas muestras de tejido congelado contenidas en un microtubo de 1,5 ml
- Incluye una mano pequeña de acero inoxidable con asa de polietileno y una asa que permite retirar el mortero

Ref.	Descripción	€
088763	Mortero criogénico	**NC -**
088767	Mini mortero criogénico	**NC -**



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Medición del contenido CO2 en aire ambiente

Siempre que se utilice CO2 , deben vigilarse las instalaciones para evitar accidentes.

- Aparato fijo y estanco (IP65)
- Pantalla digital
- Sensor CO_2 integrado o remoto
- 3 indicadores de señalización (1 normal y 2 alarmas)
- 2 alarmas ajustables
- Relé de alarma para controlar dispositivos externos
- Avisador sonoro interno 80 dB

Escala	0 a 1 % (10 000 ppm) CO2
Resolución	10 ppm (CO2)
Dimensiones (mm)	230 x 150 x 60
Peso (kg)	1,2

Ref.	Descripción	€
854010	Dioxytest	**NC -**



Control del contenido de oxígeno del aire ambiente

En todas las industrias que utilizan argón o nitrógeno, ya sea en forma líquida o gaseosa, las instalaciones deben estar vigiladas para evitar accidentes.

- Aparato fijo y estanco (IP65)
- Pantalla digital
- Sensor O_2 integrado o remoto
- Relé de alarma para controlar dispositivos externos
- 2 alarmas ajustables
- Avisador sonoro interno 80 dB

Escala	0 - 50 % O2
Resolución	0,1% O2
Dimensiones (mm)	200 x 120 x 60
Peso (kg)	0,9

Ref.	Descripción	€
854013	Oxytest	**NC -**



Detector de O2 BW CLIP

- Ergonómico y ligero
- Visualización en tiempo real de la concentración de gas
- 2 niveles de alarma: sonora de dos tonos y visual de alta intensidad
- Autonomía 24 meses

Rango de medición de O2	0 a 25 %
Alarma nivel bajo	19,5 %
Alarma nivel alto	23,5 %
Temperatura de uso:	-20 °C a +50 °C
%HR tolerado	5 a 95 %HR
Dimensiones (an x p x al) (mm)	41 x 50 x 87
Peso (g)	92
Clase de protección	IP 66/67
Ref.	**082740**
€	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dewars de acero inoxidable



- Robustos, resistentes a la corrosión, fáciles de limpiar
- Cierre de clip: fija la tapa al vaso para un transporte seguro

Versión con asa y tapa aislante de acero inoxidable

Ref.	Volumen (l)	Ø ext. x Al ext. (mm)	Ø int. x Al int. (mm)	€
020702	1	116 x 228	85 x 180	NC -
020703	2	142 x 268	106 x 205	NC -
020704	4,5	182 x 350	150 x 280	NC -
020705	7	245 x 335	200 x 285	NC -

Versión forma baja

Ref.	Volumen (l)	Ø ext. x Al ext. (mm)	Ø int. x Al int. (mm)	€
020706	0,17	105 x 75	77 x 50	NC -
020707	0,38	130 x 90	100 x 65	NC -
020708	0,57	150 x 95	115 x 70	NC -
020709	1	175 x 105	138 x 80	NC -
020710	1,9	186 x 138	155 x 120	NC -

Dewars de acero esmaltado

- Vaso de vidrio borosilicato
- Robustos, resistentes a la corrosión, fáciles de limpiar
- Tapa aislada
- Asa plegable
- Parte inferior acolchada para no rayar las superficies de trabajo



Versión con asa abatible y tapa aislada

Ref.	Volumen (l)	Ø ext. x Al ext. (mm)	Ø int. x Al int. (mm)	€
020711	1	116 x 228	85 x 185	NC -
020712	2	142 x 268	106 x 205	NC -
020713	4,5	182 x 350	150 x 280	NC -
020714	10	245 x 335	200 x 375	NC -

Versión sin asa ni tapa

Ref.	Volumen (l)	Ø ext. x Al ext. (mm)	Ø int. x Al int. (mm)	€
020715	0,2	68 x 215	40 x 70	NC -
020716	0,7	81 x 350	54 x 315	NC -
020717	0,75	94 x 285	65 x 240	NC -
020718	1,1	106 x 275	75 x 235	NC -
020719	1,5	126 x 190	90 x 240	NC -
020720	1,5	137 x 280	100 x 240	NC -
020721	2	137 x 330	100 x 290	NC -
020722	3	175 x 290	135 x 230	NC -

Dewars cilíndricos

			Sin empuñadura		Con mango	
Volumen	ø ext. x al (mm)	ø int. x al (mm)	Ref.	€	Ref.	€
100 ml	63 x 135	40 x 90	091300	NC -	-	-
200 ml	63 x 215	40 x 170	091301	NC -	091324	NC -
300 ml	72 x 240	47 x 190	091302	NC -	091325	NC -
450 ml	72 x 310	47 x 270	091303	NC -	091326	NC -
500 ml	81 x 260	57 x 210	091304	NC -	091327	NC -
750 ml	81 x 370	57 x 310	091305	NC -	091328	NC -
1250 ml	81 x 550	57 x 500	091306	NC -	-	-
800 ml	90 x 295	67 x 240	091307	NC -	091329	NC -
1,2 litros	90 x 395	67 x 350	091308	NC -	091330	NC -
1,7 litros	90 x 560	67 x 500	091309	NC -	-	-
1 litros	105 x 290	77 x 235	091310	NC -	091331	NC -
1,5 litros	105 x 395	77 x 345	091311	NC -	091332	NC -
2,1 litros	105 x 550	77 x 500	091312	NC -	-	-
1,5 litros	124 x 300	90 x 245	091313	NC -	091333	NC -
2 litros	124 x 390	90 x 340	091314	NC -	091334	NC -
3,2 litros	124 x 665	90 x 600	091315	NC -	-	-
1,5 litros	130 x 300	100 x 240	091316	NC -	091335	NC -
2 litros	130 x 345	100 x 290	091317	NC -	091336	NC -
4 litros	130 x 660	100 x 600	091318	NC -	-	-
2,5 litros	140 x 345	110 x 290	091319	NC -	091337	NC -
5 litros	140 x 660	110 x 600	091320	NC -	-	-
3 litros	165 x 280	138 x 230	091321	NC -	091338	NC -
4 litros	165 x 375	138 x 310	091322	NC -	091339	NC -
8 litros	165 x 660	138 x 600	091323	NC -	091340	NC -



- Vidrio de borosilicato 3.3DIN/ISO 3585
- Para el almacenamiento y transporte de LN2, CO_2 y otros líquidos de enfriamiento
- Dos series: cilíndrica y cilíndrica con asa
- No incluye tapa
- Rango de temperatura de uso de -200 °C a +200 °C
- Los vasos de vidrio se aíslan con vacío y se platean
- La caja externa es de aluminio azul antimagnético

Dewars con balón esférico para nitrógeno líquido

- Vaso interno de vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 3585
- Para el almacenamiento y el transporte de LN2
- Los vasos de vidrio se aíslan con vacío y platean
- Asa de transporte en la caja y tapa

Ref.	Volumen (l)	ø ext. x al (mm)	ø int. x al (mm)	€
091369	1	175 x 300	30 x 235	NC -
091370	3	225 x 380	60 x 305	NC -
091371	5	260 x 450	60 x 350	NC -
091372	10	330 x 480	65 x 380	NC -



Dewars de transporte

Vaso interno de vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 3585

- Para el almacenamiento y transporte de LN2, CO_2 y otros líquidos de enfriamiento
- Rango de temperatura de uso de -200 °C a + 200°C
- Los vasos de vidrio se aíslan con vacío y platean
- Asa de transporte en la caja, pinzas de cierre y tapa
- Dos modelos: caja externa de aluminio azul y caja externa de acero inoxidable
- Utilizables con nitrógeno liquido, perforando la tapa (orificio Ø2 mm aproximadamente)

			Aluminio		Acero inoxidable	
Volumen	ø ext. x al (mm)	ø int. x al (mm)	Ref.	€	Ref.	€
1	100 x 150	120 x 215	091353	NC -	091357	NC -
2	138 x 170	160 x 245	091354	NC -	091358	NC -
3	138 x 230	160 x 305	091355	NC -	091359	NC -
4	138 x 310	160 x 382	091356	NC -	091360	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dewars de acero inoxidable de apertura amplia





- Adecuados para gases tipo LN2 o CO_2 o líquidos calientes
- Interior y exterior de acero inoxidable 304
- Se entregan sin tapa (opcional)
- 2 modelos: con mango y asa , sin mango lateral
- Temperatura de uso: - 200 °C a + 200 °C

Capacidad	0,5 litro	1 litro	1 litro	2 litros	3 litros	6 litros
Ø x al int. (mm)	65 x 180	85 x 206	100 x 156	100 x 285	184 x 160	184 x 270
Ø x al ext. (mm)	80 x 200	100 x 225	104 x 178	104 x 305	200 x 190	200 x 300
Tasa evaporación (l / d)	1,0	0,9 **	1,6	1,1	3,1	2,9
Modelo Asa + mango						
Ref.	091716	091717	091718	091719	091720	091721
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Modelo Asa sola						
Ref.	091726	091727	091728	091729	091730	091731
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

** Alto aislamiento.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
091722	Tapa para Dewar 0,50 l	NC -
091723	Tapa para Dewar 1 l (091717 y 091727)	NC -
091724	Tapa para Dewar 1 l y 2 l	NC -
091725	Tapa para Dewar 3 l y 6 l	NC -

Dewars en forma de copa



- Se utiliza para enfriar tubos de fondo redondo o muestras pequeñas
- Apto para baños fríos o calientes
- Se completa con tapas

Tapas para Dewar - 2 modelos:

+ de polietileno en una sola pieza;
+ de aluminio con interior de poliuretano.

Dewars

Ref.	Volumen (ml)	ø int. x al (mm)	ø ext. x al (mm)	€
092051	80	67 x 40	90 x 75	NC -
092052	120	77 x 50	110 x 90	NC -
092029	260	100 x 65	130 x 110	NC -
092053	400	110 x 70	138 x 115	NC -
092054	680	138 x 80	170 x 125	NC -
092055	1600	170 x 110	215 x 145	NC -
092056	3000	200 x 125	238 x 160	NC -
092057	5800	250 x 150	292 x 195	NC -

Tapas

Ref.	Material	€
092058	Polietileno	NC -
092059	Polietileno	NC -
092060	Polietileno	NC -
092061	Polietileno	NC -
092062	Polietileno	NC -
092063	Aluminio y poliuretano	NC -
092064	Aluminio y poliuretano	NC -
092065	Aluminio y poliuretano	NC -

Dewars de almacenamiento y transferencia



Modelo	5 litros	10 litros	20 litros	30 litros
Capacidad de nitrógeno líquido	5 litros	10 litros	21 litros	32 litros
Evaporación estática (l/día)	0,15	0,18	0,18	0,22
Mantenimiento estático	33,3 días	55,6 días	116,7 días	128 días
Al x diámetro (cm)	46,2 x 22,4	54,6 x 26,2	62,8 x 36,8	61,2 x 43,2
Diámetro de la boca (cm)	5,6	5,6	5	6,4
Peso en vacío (kg)	5,4	6,4	10,9	13,6
Ref.	078641	078642	078643	078644
€	NC -	NC -	NC -	NC -



Astucia

Más información sobre la protección criogénica en el capítulo Salud y seguridad

Dewars de acero inoxidable Agil

- De acero inoxidable
- Compacto y robusto
- Equipado con un asa vertedora
- Tapón de corcho opcional
- Temperatura de uso: -200 °C a +200 °C



Capacidad	0,5 l	1 l (alto)	1 l	2 l	3 l	6 l
Ø int.(mm)	65	85	100	100	185	185
Ø ext.(mm)	87	107	122	122	200	200
Altura tot.(mm)	203	231	177	312	190	300
Peso en vacío (kg)	0,56	0,95	0,8	1,35	1,78	2,4
Tasa de evaporación (l/día)	1	0,9	1,6	1,1	3,1	2,9
Ref.	082670	082671	082672	082673	082674	082675
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tapones de corcho



Ref.	Tapón para dewars	€
082676	0,5 l	NC -
082677	1 l (alto)	NC -
082678	1 l y 2 l	NC -
082679	3 l y 6 l	NC -

Dewars de plástico

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- De polietileno de alta densidad (tapa y cuerpo)
- Asa recubierta de polietileno
- Doble pared y relleno de espuma de poliuretano sin CFC
- Utilizable de - 196 °C a + 100 °C



Modelo	1 litro	2 litros	4 litros	10 litros
ø int. (mm)	95	121	146	197
Altura útil (mm)	194	225	287	394
Altura total (mm)	229	260	324	456
Ref.	028063	028064	028065	028066
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Crioconservadores de canisters Bio-Cane

2 modelos para conservar muestras hasta 7 meses sin añadir nitrógeno líquido.

- Cánisters numerados y codificados por colores
- Construcción de aluminio y aislamiento al vacío



Ref.	Modelo	Capacidad (l)	Número de cañas / frascos 2 ml por cánisters	Autonomía (días)	Capacidad total en frascos 2 ml	Tasa de evaporación (l)	ø int. de boca (cm)	ø ext. (cm)	Peso (Kg)	€
CK509X3	Bio-Cane 34	34,8	120 / 5	193	600	0,18	8,8	46,4 x 67,6	18,6	NC -
CK509X4	Bio-Cane 47	47,4	252 / 5	121	1260	0,39	12,7	50,8 x 67,3	21,3	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
078562	Base con ruedas ajustables para Bio-Cane 20, 34, 47	NC -
078300	Base con ruedas ajustables para Bio-Cane 73	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Criocontenedores ESPACE 151 y ESPACE 331 Air Liquide

NUEVO



Gracias a su diseño en acero inoxidable, los contenedores de la gama ESPACE ofrecen un rendimiento térmico óptimo y pueden utilizarse para almacenar grandes cantidades de muestras en fase líquida o gaseosa:
tubos 2 ml / 5 ml y pajuelas, en gradillas o botes*.
Su boca ancha facilita considerablemente el acceso a las muestras.

- Contenedor de boca ancha
- Almacenamiento de diferentes contenedores:
  - tubos 2 ml
  - 5 ml en criocajas
  - racks
  - bolsas 25 ml - 750 ml en estuches
  - pajuelas en vasos
  - bidones o en racks
- Disponible en fase líquida o en fase gaseosa
- Todos los modelos están equipados de serie con CryoMemo, con regulación automática del nivel de líquido en el contenedor



082819

CUIDADO : Ningún criotubo está destinado a ser sumergido directamente en la fase líquida del nitrógeno líquido, sino sólo a ser almacenado en la fase gaseosa del nitrógeno.
Si el nitrógeno líquido entrara en el tubo, habría un riesgo de explosión debido a la presión generada por el cambio de nitrógeno de la fase líquida a la gaseosa cuando los tubos se retiran y/o descongelan.

Modelo	ESPACE 151		ESPACE 331	
Material del depósitos	Acero inoxidable		Acero inoxidable	
Capacidad total (l) - versión líquida	200		386	
Capacidad total (l) : versión gaseosa	33		68	
Capacidad tubos 2 ml - caja 100/25	10400		22200	
Capacidad tubos 5 ml - caja 81	3969		8262	
Capacidad pajuelas 0,25 ml - vaso Marguerite	124200		261900	
Capacidad pajuelas CBS	38640		81480	
Capacidad ver documentación	538		740	
Diámetro de boca (mm)	42		47	
Autonomía estática - versión líquida (dias)	33		37	
Autonomía estática - versión gaseosa (dias)	5,5		7,5	
Peso vacío (kg)	165		190	
Peso total- versión líquida/versión gas (kg)	326/192		505/245	
Altura exterior (mm)	1350		1310	
Anchura total (mm)	650		886	
Versión	Almacenam.en fase gaseosa	Almacenam. en fase líquida	Almacenam. en fase gaseosa	Almacenam. en fase líquida
Ref.	**082810**	**082817**	**082819**	**082818**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios para cajas de criotubos de 2 ml

ESPACE 151 líquido/gas

Ref.	Descripción	€
082743	1 rack de 13 niveles para cajas de 81/100 tubos (máx. 7 racks por contenedor)	**NC -**
082796	1 rack de 13 niveles para cajas de 25 tubos (máx. 4 racks por contenedor)	**NC -**
082811	Juego de 7 + 4 racks (ref. 082743 + 082796)	**NC -**

ESPACE 331 líquido/gas

Ref.	Descripción	€
082777	1 rack de 12 niveles para cajas de 81/100 tubos (máx. 17 racks por contenedor)	**NC -**
082745	Juego de 17 + 6 racks	**NC -**

Accesorios para cajas para pajuelas 0,25 ml ; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

ESPACE 331 líquido/gas

Ref.	Descripción	€
082778	Juego de 88 botes y 440 vasos	**NC -**

Crioconservadores con cánisters GT Air Liquide

- Diseño de aluminio con superaislamiento y cuello de resina aislante de funciones térmicas, ligeros y robustos
- Para el almacenamiento de muestras pequeñas (pajuelas y criotubos)
- Entregados con botes de acero inoxidable o policarbonato, con sistema anti-flotación
- Disponible en versiones gran autonomía y gra capacidad

Rango GT gran autonomía

Modelo	GT 3	GT 9	GT 11		GT 21		GT 35	
Capacidad (l)	3,7	9,3	12,2		21,5		33,6	
Diámetro de boca (mm)	50	50	50		50		50	
Peso en vacío (kg)	4,5	8,2	9,2		13		15	
Peso lleno (kg)	7,5	15,7	19		30,4		43	
Diámetro exterior (mm)	248	358	308		388		468	
Altura total (mm)	405	450	630		660		660	
Evaporación diaria (l/d)**	0,11	0,11	0,09		0,09		0,09	
Autonomía estática (d)**	33	84	130		225		350	
Número de cánisters	6	6	6		6		6	
ø x al de cánisters (mm)	38 x 120	338 x 120	38 x 120	38 x 280	38 x 120	38 x 280	38 x 120	38 x 280
Número de niveles de vasos	1	1	1	2	1	2	1	2
Capacidad total criotubos 2 ml	-	-	-	180	-	180	-	180
Ref. con botes de plástico	**082233**	**082238**	**082240**	**082242**	**082247**	**082249**	**082252**	**082254**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con botes de acero inox.	**082234**	**082237**	**082239**	**082241**	**082246**	**082248**	**082251**	**082253**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Gama GT de gran capacidad

Modelo	GT 26	GT 40
Capacidad (l)	26,7	40
Diámetro de boca (mm)	80	120
Peso vacío (kg)	14,8	24
Peso lleno (kg)	36	57
Diámetro exterior (mm)	468	468
Altura total (mm)	460	710
Evaporación diaria (l/d)**	0,29	0,29
Autonomía estática (d)**	90	140
Número de cánisters	9	10
ø x al de cánisters (mm)	67 x 110	73 x 280
Número de niveles de vasos	1	2
Capacidad total criotubos 2 ml*	-	1200
Capacidad total criotubos 5 ml*	-	600
Ref. con botes de acero inox.	**082250**	**082256**
€	**NC -**	**NC -**

* En varilla portatubos, en botes de 2 niveles.
** La evaporación diaria y la autonomía estática se calculan a 20°C, 1013 mb, recipiente inmóvil y tapón cerrado.
Estas cifras son nominales y pueden variar en función de la historia del recipiente y de las tolerancias de fabricación.



Rango GT gran autonomía



Rango GT de gran capacidad

Accesorios

Ref.	Descripción	€
082653	Base con ruedas bloqueables para GT 21, 26, 35, 38, 40	**NC -**
082304	Tapones (remplazo) GT 2	**NC -**
082358	Tapón (remplazo) GT 11, 21, 35 equipado con bote de plástico	**NC -**
082359	Tapón (remplazo) GT 14/6, 18	**NC -**
082360	Tapones (remplazo) GT 14/ 9	**NC -**
082355	Tapón (remplazo) GT3, 7, 9 equipado con cánister de acero inox.	**NC -**
082354	Tapón (remplazo) GT11, 21, 35 equipado con cánister de acero inox.	**NC -**
082362	Tapón (remplazo) GT38	**NC -**
082356	Tapón (remplazo) GT40	**NC -**
082547	Tapas para cánisters de plástico ø 35 mm (6 uni.)	**NC -**
082543	Vaso de ø 35 mm (20 uni.)	**NC -**
082544	Vaso de ø 65 mm (20 uni.)	**NC -**
082545	Vaso "margarita" para pajuelas de ø 65 con tapón (5 uni.)	**NC -**
082538	Visotubos con tapones de ø 12mm para almacenar pajuelas (100 uni.)	**NC -**
082546	Lengüeta de extracción de vasos para bote de 2 niveles de ø 35 y 65 mm	**NC -**
055030	Varilla de aluminio para botes de 280 mm de altura (6 criotubos de 2 ml o 3 criotubos de 5 ml)	**NC -**

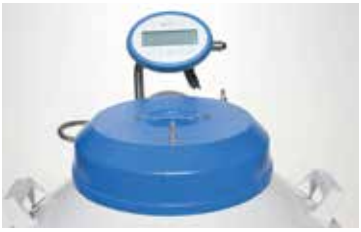

Cánisters Color

Astucia
Más información sobre la protección criogénica en el capítulo Salud y seguridad

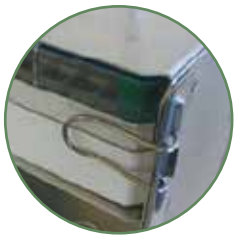
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Crioconservadores ARPEGE Air Liquide









Gancho rack



Rack 10, 9 y 5 pisos

Contenedor de capacidad media para la crioconservación de pequeños productos biológicos.

- Almacenamiento en fase gaseosa o líquida
- Dos versiones disponibles
  - Pack OPTIMAL 2 : Crioconservador con CryoMemo y opción de llenado automático- Pack OPTIMAL 3 : Crioconservador con CryoMemo y opciones automáticas de llenado y desgasificación
- Las ventajas de la fase gaseosa:
  - Minimiza el riesgo de contaminación cruzada.
  - Aumenta la seguridad del usuario al evitar las salpicaduras.
  - Reduce el peso de las estanterías durante la manipulación
- CryoMemo: sistema de control que indica el nivel, la temperatura y el llenado automático:
  - Interfaz de menú intuitivo para acceder a todos los datos (visualización de nivel y temperatura, configuración de alarmas, etc.)
  - Incluye dos sensores de temperatura de serie, para un control seguro
  - Salidas RS485 y 4-20 mA para facilitar la trazabilidad
  - Servidor de Internet para supervisión remota
  - Salidas RS485 y 4-20 mA para facilitar la trazabilidad
- Seguridad de llenado estándar: las muestras nunca entran en contacto con el nitrógeno líquido en la versión gaseosa
- Modelo con boca estrecha para mayor autonomía
- Para completar con un juego de gradillas de 2 ml o 5 ml

Astucia

Más información sobre la protección criogénica en el capítulo Salud y seguridad

Modelo	ARPEGE 70		ARPEGE 110		ARPEGE 140		ARPEGE 170	
Dimensiones								
Capacidad útil (l)	72		116		144		172	
Altura sin CryoMemo (mm)	738		962		911		1028	
Altura con CryoMemo (mm)	921		1145		1094		1211	
Ancho (mm)	586		586		683		683	
Profundidad (mm)	673		673		770		770	
Diámetro de boca (mm)	215		215		215		215	
Peso vacío sin equipo (kg)	47		57		68		74	
Peso lleno sin equipo (kg)	105		150		184		212	
Consumo								
Autonomía estática (día)	25		23		30		28	
Evaporación diaria (l/día)	0,6		0,65		0,65		0,7	
Capacidad (con set de racks)								
Tubos 2 ml	1600		3200		4200		5400	
Dim. max. cajas (An x p x Al) (mm)	133 x 133 x 52		133 x 133 x 52		133 x 133 x 52		133 x 133 x 52	
Número de racks	4		4		6		6	
Número de pisos	4		8		7		9	
Tubos 5 ml	648		1296		1458		194	
Dim. max. cajas (An x p x Al) (mm)	133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95	
Número de racks	4		4		6		6	
Número de pisos	2		4		3		4	
Crioconservadores sin racks	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Pack OPTIMAL 2	082728	NC -	082730	NC -	082732	NC -	082734	NC -
Pack OPTIMAL 3	082729	NC -	082731	NC -	082733	NC -	082735	NC -
Set de racks para	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Tubos 2 ml	082522	NC -	082523	NC -	082524	NC -	082525	NC -
Tubos 5 ml	082526	NC -	082527	NC -	082528	NC -	082529	NC -
Accesorios	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Base sobre ruedas	082101	NC -	082101	NC -	082101	NC -	082101	NC -
Kit de sujeción de contenedores para base con ruedas	082655	NC -	082655	NC -	082655	NC -	082655	NC -
Flexible DN10-180/180 - l. 1,5 m	082570	NC -	082570	NC -	082570	NC -	082570	NC -

Crioconservadores gama Voyageur

- Diseñado para el transporte de productos orgánicos
- Un material poroso absorbe el nitrógeno líquido y garantiza la conservación de las muestras en fase gaseosa
- Supresión de proyecciones líquidas en caso de vuelco
- Consumo de nitrógeno extremadamente bajo, lo que garantiza una mayor autonomía
- Depósitos secos que cumplen la normativa internacional aplicable al transporte de materias peligrosas por vía terrestre (ADR), aérea (IATA-ACI) y ferroviaria (RID)
- Los Voyageurs 2 se entregan con sus cánisters



Modelo	VOYAGEUR 2	VOYAGEUR PLUS
Capacidad útil (l)	1,75	20,6
Capacidad absorbida (l)	1,35	7,2
Diámetro de boca (mm)	30	215
Peso en vacío (kg)	2,4	14,2
Peso lleno (kg)	3,5	20
Diámetro exterior (mm)	174	356
Altura total (mm)	395	575
Evaporación diaria (l/día)	0,1	0,8
Autonomía dinámica (día)	8	6
Número de cánisters	2	-
Diámetro de cánisters (mm)	26	-
Altura de cánisters (mm)	120	-
Número de niveles de vasos	1	-
Capacidad total pajuelas 0,25 ml	220	-
Capacidad total pajuelas 0,5 ml	110	-
Capacidad total tubos 2 ml	-	500 (cajas de 100 tubos)
Capacidad total tubos 5 ml	-	162
Capacidad total bolsillos DF700	-	6
Otros bolsillos	-	Consultar
Ref.*	**082275**	**082281**
€	**NC -**	**NC -**

* Ref. compatibles con el grabador Tracker.

Accesorios	Ref.	€	Ref.	€
Rack 2 niveles para cajas 133 x 133 x 95 mm	-	-	**082476**	**NC -**
Rack 3 niveles para bolsillos 25 ml	-	-	**082657**	**NC -**
Rack 5 niveles para cajas 75 x 75 x 51 mm	-	-	**082478**	**NC -**
Rack 5 niveles para cajas 133 x 133 x 51 mm	-	-	**082477**	**NC -**
Rack 5 niveles para cajas 145 x 145 x 51 mm	-	-	**082483**	**NC -**
Rack 1 nivel para bolsillo DF700	-	-	**082479**	**NC -**
Bidón plástico	**082461**	**NC -**	-	-
Bidón acero inoxidable con varilla recta	**082462**	**NC -**	-	-
Bidón acero inoxidable con varilla excentrada - -	-	-	-	-
Con envase de plástico protector	**082419**	**NC -**	**082422**	**NC -**
Tapón	**082304**	**NC -**	**082418**	**NC -**
Base sobre ruedas	-	-	**082653**	**NC -**
Vaso diam. 65 mm (juego de 20)	**082544**	**NC -**	**082544**	**NC -**
Vaso diam. 65 mm "Marguerite" (lote de 5)	**082545**	**NC -**	**082545**	**NC -**
Vaso perforado 65 mm con tapa (juego de 10)	**082652**	**NC -**	**082652**	**NC -**
Correa de transporte	**082305**	**NC -**	-	-

Pinza Cryoclaw

- De polipropileno
- Con dientes de sierra
- Bloqueable en posición cerrada para introducir los tubos con total seguridad
- Longitud total: 1 metro aprox
- Apertura máx. : 8 cm

Ref.	Descripción	€
078302	Pinza Cryoclaw	**NC -**
078563	Ventosa de recambio (2 uni.)	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contenedores no presurizados de nitrógeno líquido TR Air Liquide



- Para el almacenamiento y transporte de nitrógeno líquido
- Recipientes no presurizados
- Construcción de aluminio y aleación ligera con boca de material compuesto para un bajo consumo, ligereza y resistencia
  - Autonomía de hasta 180 días (según el modelo)
  - Baja tasa de evaporación (cuello estrecho)
  - De 12 L a 100 L
  - Posibilidad de añadir un sistema de llenado y asa de vertido

* La evaporación diaria y la autonomía estática se calculan a 20°C, 1013 mb, recipiente inmóvil y tapón cerrado. Estas cifras son nominales y pueden variar en función de la historia del recipiente y de las tolerancias de fabricación.



Carro basculante para TR35 / ref. 082405

Gama TR sin presión

Modelo	TR 11	TR 21	TR 26	TR 35	TR 60	TR 100
Capacidad (l)	12,2	21,5	26	33,6	60	99
Diámetro de boca (mm)	50	50	50	50	50	50
Peso en vacío (kg)	7,5	11	13,5	15,8	21,5	29,5
Peso lleno (kg)	17,3	28,3	34,6	43	70	110
Diámetro exterior (mm)	308	388	388	468	468	510
Altura total (mm)	584	605	669	655	869	986
Evaporación diaria (l/d) *	0,18	0,18	0,2	0,24	0,4	0,55
Autonomía estática (d) *	67	119	130	140	150	180
Altura interior total	530	535	612	580	800	933
Ref.	**082269**	**082270**	**082271**	**082272**	**082273**	**082274**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Base con ruedas / ref. 082653



Dispositivo de llenado DL3 para TR / ref. 082394

Accesorios

Ref.	Descripción	€
082653	Base con ruedas bloqueables para TR 21, 26, 35 y 60	**NC -**
082655	Kit de fijación para base con ruedas 082653	**NC -**
082824	Base con ruedas + kit de sujeción para TR 100	**NC -**
082825	Base con ruedas magnética + kit de sujeción para TR 100	**NC -**
082401	Tapones para TR 7, 11, 21, 26, 35, 60, 100	**NC -**
082404	Carro basculante para TR21/ 26	**NC -**
082405	Carro basculante para TR35	**NC -**
082402	Asa vertedora basculante manual para TR7/11	**NC -**
082403	Asa vertedora basculante manual para TR21/26	**NC -**
082394	Dispositivo de extracción DL3 para TR	**NC -**
082393	Sistema simplificado de extracción de nitrógeno líquido con bomba en la base	**NC -**

Contenedores presurizados de nitrógeno TP Air Liquide



- Para almacenar y extraer nitrógeno líquido a baja presión
- Contenedores de aluminio autopresurizados
- Indicador del nivel de flotación para comprobar la cantidad de líquido disponible
- Autonomía de hasta 75 días (según el modelo)
- Se entrega con un cabezal de control que se puede desmontar en segundos, equipado con un manómetro y 2 válvulas de seguridad
- Nitrógeno disponible en cualquier momento con sólo abrir una válvula
- Compacto, el TP35 puede colocarse debajo del escritorio

Modelo	TP35	TP60	TP100
Capacidad útil (l)	35	60	98
Diámetro de boca (mm)	50	50	50
Peso en vacío (kg) (con cabezal de control)	19,8	26,4	33,5
Peso total (kg) (con cabezal de control)	48	74,5	113,5
Diámetro exterior (mm)	468	468	510
Altura total (mm) (con cabezal de control)	853	1080	1213
Evaporación diaria (l/d)* (con cabezal de control)	1	1	1,3
Autonomía estática (d) *	35	60	75
Altura interior total (mm)	580	815	945
Presión máx. de funcionamiento estándar (bar)	0,5	0,5	0,5
Caudal máximo (l/min)	2,4 (P=0,5b)	3,5 (P=0,5b)	5,2 (P=0,5b)
Ref.	**082262**	**082264**	**082266**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* La evaporación diaria y la autonomía estática se calculan a 20°C, 1013 mb, contenedor inmóvil y tapón cerrado. Estas cifras son nominales y pueden variar en función de la historia del recipiente y de las tolerancias de fabricación.
** Valor indicativo que puede variar mucho en función de la duración de la retirada.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
082653	Base sobre ruedas universal	**NC -**
082655	Kit de fijación para base con ruedas 082653	**NC -**
082824	Base con ruedas + kit de sujeción para TP 100	**NC -**
082825	Base con ruedas magnética + kit de sujeción para TP 100	**NC -**
082569	Manguera DN 10 - 180/180 para nitrógeno - longitud 1,1 m	**NC -**
082570	Manguera DN 10 - 180/180 para nitrógeno - longitud 1,5 m	**NC -**
082572	Manguera DN 10 - 180/180 para nitrógeno - longitud 3 m	**NC -**
082307	Pasamanos TP	**NC -**
082574	Tubo de llenado TC para manguera 180/180 nitrógeno	**NC -**
082575	Tubo de llenado TC con rompe chorros para manguera 180/180 nitrógeno	**NC -**

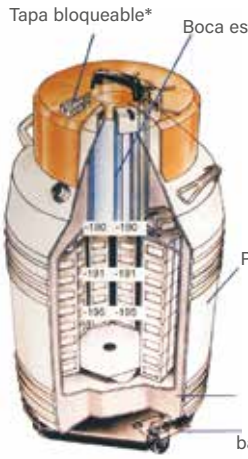
Crioconservadores con racks Locator Plus

4 modelos de 2000 a 6000 muestras.

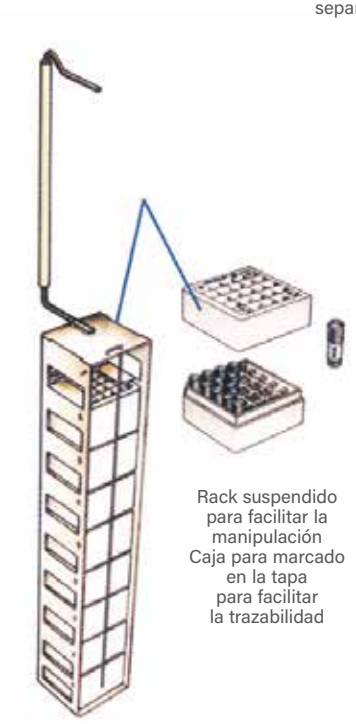
- Racks suspendidos
- Compatible con sistemas de inventario manuales e informatizados
- El diseño del sistema de aislamiento minimiza la evaporación del nitrógeno líquido y reduce los costes de explotación
- Suministrados con racks y tapa
- Para completar con cajas de 50 mm de altura
- Diseño compacto
- Sistema de cierre de seguridad: impide el uso no autorizado
- Sistema opcional de control del nivel de nitrógeno líquido
- 24 meses de garantía

Modelo	Locator Junior Plus	Locator 4 Plus	Locator 6 Plus
Altura (cm)	73,3	95,3	95,3
Diámetro (cm)	55,8	55,8	66
Diámetro boca (cm)	21,5	21,5	21,5
Capacidad de nitrógeno líquido (l)	71	121	184
Consumo (l/día)	0,85	0,99	0,99
Autonomía estática días	83	122	185
Capacidad criotubos	2000	4000	6000
Número racks (5 cm)	4	4	6
Capacidad cajas/rack	5	10	10
Capacidad tubos/caja	100	100	100
Dimensiones caja (cm)	13,3 x 13,3	13,3 x 13,3	13,3 x 13,3
Número de cajas*/sistema	20	40	60
Peso (kg) envasado	41,3	53,5	72,6
Locator Plus con racks y tapa estándar			
Ref.	078333	078334	078336
€	NC -	NC -	NC -
Locator Plus con racks y tapa con sensor de nivel			
Ref.	078341	078342	078343
€	NC -	NC -	NC -

* Cajas no incluidas



* El candado debe pedirse por separado



Rack suspendido para facilitar la manipulación
Caja para marcado en la tapa para facilitar la trazabilidad

Base con ruedas (trolley)

Ref.	Descripción	€
078300	Base con ruedas para Locator JR Plus, 4 Plus, 8 Plus	NC -
078301	Base con ruedas para Locator 6 Plus	NC -

Cucharones

Ref.	Descripción	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	€
076620	Cucharón de acero inoxidable 18/10	200	500	NC -
076630	Cucharón de acero inoxidable 18/10	160	400	NC -



Astucia

Más información sobre la protección criogénica en el capítulo Salud y seguridad

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



FRASQUERÍA Y PLÁSTICO

- Botellas
  - De poliestireno 903
  - De polipropileno 903 a 905
  - De polietileno de alta densidad 906 a 913
  - De polietileno fluorado de alta densidad 913
  - De polietileno de baja densidad 914 a 916
  - De TPX 916
  - De FEP 917
  - De PFA 917
  - De PTFE 917
  - De PVC 918
  - De policarbonato 918 a 920
  - De PET 920 a 922
  - De PETG 923 y 924
  - De aluminio 925
- Bidones
  - De polipropileno 925 a 928
  - De polietileno de alta densidad 929 a 932
  - De polietileno de baja densidad 933
  - De policarbonato 933
  - De PETG 934
- Jerricans
  - De polipropileno 934
  - De polietileno de alta densidad 935
  - De polietileno de baja densidad 936
- Barriles 936
- Tapones de transferencia 936 y 937
- Frascos lavadores 938 a 941
- Frascos lavadores serigrafiados 942 a 945
- Frascos dispensadores 946 y 947
- Frascos cuentagotas 949 a 951
- Frascos de centelleo 952 y 953
- Frascos de muestreo con tapón de rosca, sin etiqueta
  - De poliestireno 954 y 955
  - De polipropileno 956 a 961
  - De polietileno de baja densidad 974
  - De TPX 962
- Frascos de muestreo con tapón de rosca, con etiqueta
  - De poliestireno 962
  - De polipropileno 963 a 965
  - Con espátula o cuchara 966
  - Con sistema de aspiración para tubos de vacío 967
  - Con cubreobjetos 967
  - Con tiosulfato 967
  - Con ácido bórico 967
  - Con asa 968
- Botes con tapa encajable
  - De poliestireno 968
  - De polipropileno 969 y 970
  - Con asa 970
  - De polietileno de baja densidad 970
  - De polietileno de alta densidad 971
- Cubos 971
- Cestas 972 a 976
- Cajas 977 a 979
- Cajas y cestas de transporte 980 y 981
- Cajones 981 a 983
- Módulos de almacenamiento 983 y 984
- Vasos de precipitados
  - De poliestireno 985
  - De polipropileno 985 a 988
  - De polietileno de alta densidad 988
  - De TPX 988 y 989
- Probetas 990 a 993
- Erlenmeyer 994 a 995
- Matraces aforados 996
- Ampollas de decantación 997
- Embudos 997 a 999
- Bandejas para pesar 1000 a 1003
- Palas y cucharas 1003 a 1006
- Accesorios de plástico 1006 a 1008
- Desecadores 1008 a 1011
- Tubos 1012 a 1022
- Pinzas para tubos 1023



Mantenimiento y uso

+ Las siguientes son recomendaciones generales para el cuidado y uso de plásticos en el laboratorio.
+ Esta información es puramente indicativa, ya que cada resina plástica tiene sus propias propiedades, por lo que le rogamos que se ponga en contacto con nosotros para obtener más detalles.

Información general

- Los productos químicos pueden modificar las características (resistencia, superficie, color, dimensiones)
- Compruebe la compatibilidad química con el polímero utilizado antes de manipularlo

Limpieza

- El material de laboratorio de plástico puede limpiarse con un detergente no alcalino y un paño suave o una esponja
- El poliestireno y el policarbonato son especialmente sensibles y más susceptibles al ataque de los alcalinos
- Si utiliza un lavavajillas, programe siempre ciclos cortos y una temperatura máxima de 60°C. Las altas temperaturas pueden afectar el plástico y la precisión volumétrica de los consumibles graduados
- El poliestireno, el acrílico y el policarbonato, debido a las limitaciones de temperatura y al deterioro de su resistencia, no deben introducirse en el lavavajillas
- Si utiliza un baño de ultrasonidos, asegúrese de que los productos no estén en contacto directo con la membrana

Esterilización

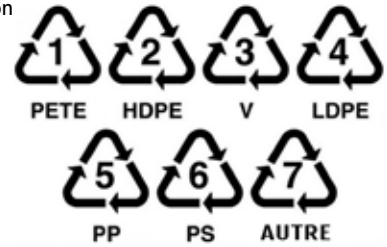
- Compruebe que el plástico es autoclavable y puede soportar una exposición repetida a +121°C
- Se recomienda utilizar un ciclo de 20 minutos a +121°C y 1 bar
- Desenrosque siempre los tapones de los frascos o tubos antes de esterilizarlos en autoclave. Cualquier material que obstruya la abertura puede provocar la deformación o destrucción del plástico

Calefacción

- Nunca coloque el plástico directamente en contacto con una llama o una placa caliente

Reciclado y eliminación

- El proceso de reciclado requiere que los productos plásticos se clasifiquen según su tipo de resina, antes de ser recuperados para su reciclado en resinas que puedan utilizarse como materia prima para nuevos productos
- Muchos de nuestros productos están codificados para facilitar su identificación



- Si el producto no puede reciclarse, respete siempre las normas y leyes vigentes para deshacerse de él.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los diferentes tipos de resinas plásticas

››› Poliolefinas

+ Materiales no tóxicos y no contaminantes con distintos grados de resistencia a la rotura
+ A temperatura ambiente, resistente a casi cualquier producto químico durante un máximo de 24 horas (consulte las guías de resistencia química)
+ Puede dañarse por una exposición prolongada a la luz ultravioleta

Polietileno de alta densidad (HDPE)
- Rígido y translúcido
- Resistencia química de buena a excelente
- Robusto
- Gama de temperaturas de -100 °C a +120 °C
- No autoclavable
- Uso : botellas y frascos

Polietileno de baja densidad (LDPE)
- Flexible y translúcido
- Resistencia química de buena a excelente
- Robusto y prácticamente irrompible
- Gama de temperaturas de -50 °C a +80 °C
- No autoclavable
- Uso : frascos lavadores

Polipropileno (PP)
- Translúcido
- Resistencia química de buena a excelente
- Buena resistencia y estabilidad en el tiempo
- Se rompe a 0°C, puede romperse si se deja caer
- Gama de temperaturas de 0 °C a +135 °C
- Autoclavable a +121°C
- Uso : vasos de precipitados, frascos y probetas

Polimetilpenteno (PMP, TPX)
- Rígido y transparente
- Resistencia química de buena a excelente
- Baja densidad y alta transparencia
- Rompible a temperatura ambiente, puede romperse si se deja caer
- Gama de temperaturas de -180 °C a +145 °C
- Autoclavable a +121°C
- Uso : vasos de precipitados y probetas

Polímeros estirénicos

+ Materiales amorfos duros, quebradizos, frágiles y rígidos

Poliestireno (PS)
- Polímero rígido y no tóxico
- Resistencia química moderada
- Tan transparente como el vidrio
- Rompible a temperatura ambiente, puede romperse si se deja caer
- Gama de temperaturas de -40 °C a +90 °C
- No autoclavable
- Uso : recipientes de laboratorio de un solo uso

Estireno-acrilonitrilo (SAN)
- Rígido y transparente
- Mayor resistencia química que el poliestireno
- Gama de temperaturas de +20 °C a +85 °C
- No autoclavable
- Uso : vasos de precipitados, matraces aforados

Polimetilmetacrilato acrílico (PMMA)
- Rígido y transparente
- Buena resistencia química
- Resistencia a los rayos ultravioleta
- Gama de temperaturas de +20 °C a +145 °C
- No autoclavable
- Uso : cajas

Cloruro de polivinilo (PVC)
- Rígido o flexible, coloreado o no
- Resistencia química moderada
- Excelente resistencia a los aceites (excepto aceites esenciales)
- Permeabilidad muy baja a la mayoría de los gases
- Gama de temperaturas de -25 °C a +70 °C
- No autoclavable
- Uso : bandejas y cubetas

››› Resinas técnicas

+ Resistencia y durabilidad excepcionales para para aplicaciones de laboratorio exigentes

Policarbonato (PC)
- Transparente, fuerte y rígido
- Resistencia química moderada
- Gran resistencia a los impactos
- Ideal para centrifugación a alta velocidad
- Gama de temperaturas de -135 °C a +135 °C
- Autoclavable a +121°C
- Uso : vasos de precipitados y probetas

Tereftalato de polietileno (PET)
- Transparente, ligeramente flexible en función del grosor de las paredes
- Resistencia química moderada
- Tan transparente como el vidrio
- Gama de temperaturas de -10 °C a +60 °C
- No autoclavable, pueden esterilizarse por radiación o con productos químicos compatibles
- Uso : botellas

Tereftalato de polietileno glucosilado (PETG)
- Transparente, ligeramente flexible en función del grosor de las paredes
- Resistencia química moderada
- Tan transparente como el vidrio
- Gama de temperaturas de -40 °C a +70 °C
- No autoclavable, pueden esterilizarse por radiación o con productos químicos compatibles
- Uso : cultivo celular, almacenamiento de muestras biológicas; botellas, bidones, erlenmeyers

Fluoropolímeros

+ Muy alta resistencia química

Politetrafluoroetileno (PTFE)
- Opaco y rígido
- Excelente resistencia química
- Gama de temperaturas de -200 °C a +260 °C
- Autoclavable a +121°C
- Uso : botellas, vasos de precipitados y frascos lavadores

Perfluoroalcoxi (PFA)
- Translúcido y ligeramente flexible
- Excelente resistencia química
- Gama de temperaturas de -200 °C a +260 °C
- Autoclavable a +121°C
- Uso : botellas y vasos

Etileno propileno fluorado (FEP)
- Translúcido y flexible
- Excelente resistencia química
- Gama de temperaturas de -100 °C a +205 °C
- Autoclavable a +121°C
- Uso : botellas y frascos lavadores

Botellas de poliestireno, boca estrecha

Frascos contenedores estériles

- De poliestireno
- Estériles
- Para almacenamiento y recuperación de medios de cultivo celular
- Diámetro de la boca: 45 mm
- Envase unitario

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
978219	150	24	NC -
978220	250	24	NC -
978221	500	24	NC -
978222	1000	24	NC -



Botellas de polipropileno, boca ancha

Botella redonda boca ancha Nalgene™

- Tapón de polipropileno
- Hermético
- Autoclavable



Capacidad (ml)	30	60	125	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	28	28	38	43	53	63
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	6
Unid./caja	72	72	72	72	48	24
Ref.	028738	028739	028740	028741	028742	028743
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botellas de polipropileno, boca ancha

- Herméticos
- Anillo antigoteo
- Se entrega con tapón montado
- Tapón de doble sellado



Capacidad (ml)	30	60	125	250	500
ø x al (mm)	33 x 69	39 x 88	51 x 98	61 x 125	72 x 164
Tapón	28-410	28-410	38-410	43-410	53-410
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12
Unid./caja	72	72	72	72	48
Ref.	048364	048365	048366	048367	048368
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botellas económicas Nalgene™

- Boca ancha
- Tapón de polipropileno
- Hermético

Capacidad	30	125	1000
Tamaño tapón (mm)	28	38	63
Ref.	029994	029996	029999
Unid./caja	72	72	24
€/caja	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de polipropileno, boca ancha

Frascos de polipropileno boca ancha Azlon®

DWK LIFE SCIENCES



- Muy buena estanqueidad
- Botellas de polipropileno, autoclavables a + 121 °C
- Buena resistencia química

		Por 10 uni.		Versión BULK		
Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Ref.	€	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
30	32 x 70	**BWP0030N**	**NC -**	**785409**	1200	**NC -**
60	40 x 82	**BWP0060N**	**NC -**	**761866**	740	**NC -**
100	51 x 89	**232661**	**NC -**	**-**	-	**-**
125	51 x 104	**BLP0125P**	**NC -**	**761867**	350	**NC -**
150	51 x 116	**232662**	**NC -**	**761868**	350	**NC -**
250	60 x 140	**BWP0250P**	**NC -**	**761869**	200	**NC -**
500	75 x 161	**BWP0500P**	**NC -**	**761872**	100	**NC -**
1000	90 x 205	**BWP1000P****	**NC -**	**761870**	60	**NC -**

** 5 unid.

Botellas redondas grandes abertura ancha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



De polipropileno autoclavable. Para transporte de polvo o toma de muestras de agua.

Capacidad (l)	Ø x al (mm)	Ø (mm) tapón	Ref.	€
2	119 x 244	100	**029032A**	**NC -**
4	153 x 288	100	**029534A**	**NC -**

Botellas cuadradas con boca ancha Nalgene™



- Botella cuadrada de polipropileno
- Boca ancha
- Tapón de polipropileno
- Herméticos
- Autoclavables

Capacidad (ml)	60	175	250	500	1000
Dimensiones (mm)	83 x 38 x 38	102 x 51 x 51	114 x 64 x 64	146 x 76 x 76	181 x 95 x 95
Tamaño tapón (mm)	28	38	43	53	63
Ref.	**029405**	**029406**	**029407**	**029366**	**029408**
Unid./ bolsa	12	12	12	12	6
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Frascos graduados normalizados de boca ancha de polipropileno



+ productos en nuestras WEB

- Con graduaciones
- Duradero y de larga duración, autoclavable
- Certificado para el contacto con alimentos
- Boca y rosca según DIN 13316 y 168

Vol. (ml)	Grado (ml)	ø x al (mm)	ø cuello (mm)	DIN	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
50	10	38 x 88	24	GL32	100	**391273**	**NC -**
100	20	48 x 105	24	GL32	100	**391274**	**NC -**
250	25	60 x 140	38	GL45	50	**391275**	**NC -**
500	100	75 x 170	38	GL45	25	**391276**	**NC -**
1000	100	95 x 206	55	GL63	17	**391277**	**NC -**
2000	100	120 x 252	55	GL63	15	**391278**	**NC -**

Botellas de alta resistencia Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- Paredes gruesas, cierre reforzado (estanqueidad garantizada)
- Para el almacenamiento seguro de medios, líquidos biológicos o químicos, productos químicos secos
- Excelente resistencia química, ideal para aplicaciones de vacío

Volumen (ml)	250	1000	2000	4000	5000
ø x al (mm)	74 x 135	93 x 226	119 x 260	155 x 338	156 x 414
Tapón tipo	53B	53B	53B	83B	83B
Ref.	**029307**	**029305**	**029306**	**029296**	**028162**
Unid./ bolsa	1	6	2	1	1
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Botellas cuadradas grandes boca ancha Nalgene™



- De polipropileno autoclavable
- Tapón de polipropileno blanco
- Con asas moldeadas integradas

Ref.	Capacidad	Material	Tapón	€
029356A	4 litros	PP	100 mm	**NC -**

Botellas de polipropileno, boca estrecha

Botella redonda con boca ancha Nalgene™

- Tapón de polipropileno
- Herméticos
- Autoclavables

Capacidad (ml)	4	8	15	30	60	125	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	13	20	20	20	20	24	24	28	38-430
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unid./caja	72	72	72	72	72	72	72	48	24
Ref.	028787	028785	028786	028779	028780	028781	028782	028783	028784
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Botellas económicas Nalgene™

- Botella y tapón de polipropileno
- Boca estrecha
- Hermético

Capacidad (ml)	30	60	125	250
Tamaño tapón (mm)	20	20	24	24
Ref.	029988	029989	029990	029991
Unid./caja	72	72	72	72
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -



Botellas de polipropileno, boca estrecha Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES

- Herméticos
- Anillo antigoteo
- Se entrega con tapón montado

Volumen (ml)	4	8	15	30	60	125	250	500	1000
ø x al (mm)	16 x 38	25 x 43	25 x 56	32 x 69	39 x 84	50 x 101	61 x 129	72 x 171	91 x 210
Tapón	13-425	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410	28-410	38-430
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unid./caja	72	72	72	72	72	72	72	48	24
Ref.	048338	048339	048340	048341	048342	048343	048344	048345	048346
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botellas cuadradas con boca estrecha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Botellas cuadradas y tapón de polipropileno
- Herméticos
- Autoclavables

Capacidad (ml)	30	60	125	250	500	1000
al x lado (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	146 x 74	181 x 95
Tamaño tapón (mm)	20	24	38-430	38-430	38-430	38-430
Ref.	028701	028702	028703	028704	028705	028706
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	6
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de polietileno de alta densidad, boca ancha

Botella redonda con boca ancha Nalgene™





- Botella redonda con boca ancha de HDPE
- Tapón de polipropileno
- Herméticos

Capacidad (ml)	30	60	125	250	500	1000	1500
Tamaño tapón (mm)	28	28	38	43	53	63	63
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	6	6
Unid./caja	72	72	72	72	48	24	6
Botella redonda con boca ancha HDPE, tapón PP							
Ref.	028725	028726	028727	028728	028729	028730	029391
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Botella redonda con boca ancha HDPE ámbar, tapón PP ámbar							
Ref.	028744	028745	028746	028747	028748	028749	-
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-

Botellas económicas Nalgene™



Botella de boca ancha de HDPE, tapón de PP						
Características	Hermético					
Capacidad	30	60	125	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	28	28	38	43	53	63
Ref.	028810	028811	028812	028813	028814	028815
Unid./caja	72	72	72	72	48	24
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref.	-	-	028820	028821	028822	028823
Unid./caja	-	-	500	250	125	50
€/caja	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Botella ámbar de HDPE de boca ancha, tapón ámbar de PP						
Características	Hermético					
Ref.	-	-	028806	028807	028808	028809
Unid./caja	-	-	72	72	48	24
€/caja	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -

Botellas de HDPE



- De HDPE translúcido
- Tapones de rosca de polipropileno
- Estancos
- Buena resistencia química

		Por 10		Versión BULK		
Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Ref.	€	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
30	32 x 70	723861	NC -	-	-	-
60	40 x 82	723862	NC -	761839	740	NC -
100	51 x 89	232659	NC -	761840	420	NC -
125	51 x 104	232581*	NC -	761841*	350	NC -
150	51 x 116	232660*	NC -	761842*	350	NC -
250	60 x 140	723863	NC -	761843	200	NC -
500	75 x 161	723864	NC -	761844	100	NC -
1000	90 x 205	723865**	NC -	761845	60	NC -
2000	120 x 242	121304**	NC -	761846	30	NC -

* No conforme para contacto con alimentos. ** 5 unid.

Botellas de HDPE boca ancha Wheaton®



- Herméticos
- Anillo antigoteo
- Se entrega con tapón montado
- Tapón de doble sellado

Volumen (ml)	30	60	125	250	500	1000
ø x al (mm)	33 x 69	39 x 88	51 x 98	61 x 125	72 x 164	91 x 199
Tapón	28-410	28-410	38-410	43-410	53-410	63-415
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	12
Unid./caja	72	72	72	72	48	48
Botella de HDPE						
Ref.	048353	048354	048355	048356	048357	048358
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Botella HDPE ámbar						
Ref.	048369	048360	048361	048362	048363	048772
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botellas de polietileno de alta densidad, boca ancha

Botellas redondas de HDPE

- En HDPE
- Tapón de polipropileno estanco
- Para el almacenamiento y el transporte de las líquidos
- Grosor de las paredes uniforme
- Buena resistencia química
- Versión natural para visibilidad del contenido o ámbar para muestras sensibles a la luz

Ref.	Volumen	Color	Boca	Altura (mm)	Ø de la base (mm)	Unid./ caja	€/ caja
135735	8 ml	Natural	Ancha	42,6	24,9	1000	**NC -**
135736	15 ml	Natural	Ancha	56,1	24,9	1000	**NC -**
135738	60 ml	Natural	Ancha	81	39	650	**NC -**
135739	125 ml	Natural	Ancha	95	50	350	**NC -**
135740	250 ml	Natural	Ancha	128,2	60,5	200	**NC -**
135742	1 l	Natural	Ancha	193,5	91	50	**NC -**
135744	8 ml	Ámbar	Ancha	42,6	24,9	1000	**NC -**
135745	15 ml	Ámbar	Ancha	56,1	24,9	1000	**NC -**
135746	30 ml	Ámbar	Ancha	59,2	34	400	**NC -**
135747	60 ml	Ámbar	Ancha	81	39	650	**NC -**
135748	125 ml	Ámbar	Ancha	95	50	350	**NC -**
135749	250 ml	Ámbar	Ancha	128,2	60,5	200	**NC -**
135750	500 ml	Ámbar	Ancha	162,8	72,2	100	**NC -**
135751	1 l	Ámbar	Ancha	193,5	91	50	**NC -**





Botellas redondas grandes abertura ancha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

De HDPE no autoclavable.
Para transporte de polvo o toma de muestras de agua.

Ref.	Capacidad (l)	Ø x al (mm)	Ø (mm) tapón	€
029330A	2	119 x 244	100	**NC -**
029533A	4	153 x 288	100	**NC -**



Frascos redondos de HDPE con tapón de rosca y obturador Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Frascos redondos con obturador y tapón de rosca (montados)
- Boca ancha para llenado y dispensación facilitados
- Tapón de agarre fácil
- Para uso con polvos o líquidos
- Los frascos de 1000, 1500 y 2000 ml conformes para el contacto alimentario (criterios FDA)



Vol. (ml)	Ø ext. x Al (mm)	Ø int. boca (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
65	50 x 51	35	**799228**	500	**NC -**	**799229**	10	**NC -**
70	50 x 60	35	**799230**	400	**NC -**	**799231**	10	**NC -**
120	56 x 71	35	**799232**	500	**NC -**	**799233**	10	**NC -**
250	69 x 94	48	**799234**	300	**NC -**	**799235**	10	**NC -**
1500	112 x 184	86	**799240**	60	**NC -**	**799241**	5	**NC -**

Tarros cilíndricos con tapa

- De polietileno de alta densidad
- Se suministran con tapón y obturador
- Para polvos y muestras sólidas



Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Diámetro de boca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391318	70	50 x 60	36	100	**NC -**
391319	120	56 x 71	36	100	**NC -**
391320	250	69 x 94	50	50	**NC -**
391321	500	86 x 107	70	50	**NC -**
391322	1000	111 x 128	85	20	**NC -**
391324	1500	111 x 182	87	10	**NC -**
391323	2000	111 x 235	87	10	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de polietileno de alta densidad, boca ancha

Frascos cilíndricos de polietileno de boca ancha con tapón rojo Corning® Gosselin™

CORNING



			Boca ancha con cierre sencillo				Boca ancha con doble cierre			
			No estéril		Estéril		No estéril		Estéril	
Vol. (ml)	Dimens. (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
50	39 x 70	600	-	-	-	-	030412	NC -	030371	NC -
100	52 x 80	335	030408	NC -	030372	NC -	030413	NC -	030382	NC -
150	52 x 108	250	-	-	030373	NC -	-	-	030383	NC -
250	61 x 125	145	030321	NC -	030374	NC -	030415	NC -	030384	NC -
500	81 x 136	140	030409	NC -	030323	NC -	030416	NC -	030324	NC -
1000	100 x 174	68	030410	NC -	030331	NC -	030417	NC -	030332	NC -
2000	122 x 220	25	030411	NC -	-	-	030418	NC -	030340	NC -

Botellas de alta resistencia Nalgene™



- Paredes gruesas, cierre reforzado (estanqueidad garantizada)
- Para el almacenamiento seguro de medios, líquidos biológicos o químicos, productos químicos secos
- Excelente resistencia química

Volumen (ml)	1000	2000	4000
ø x al (mm)	93 x 226	119 x 260	155 x 338
Tapón tipo	53B	53B	83B
Ref.	029303	028119	029304
Unid./ bolsa	6	2	1
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -

Botella cuadrada con boca ancha Nalgene™



- Botellas cuadradas de HDPE
- Tapón de polipropileno
- Boca ancha
- Herméticos

Capacidad (ml)	60	175	250	500	1000
Dimensiones (mm)	83 x 38 x 38	102 x 51 x 51	114 x 64 x 64	146 x 76 x 76	181 x 95 x 95
Tamaño tapón (mm)	28	38	43	53	63
Ref.	028720	028721	028722	028723	028724
Unid./ bolsa	12	12	12	12	6
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botellas rectangulares de HDPE





En color natural o ámbar.

Volumen (ml)	125	250	500	1000	2000
Al x An x p (mm)	102 x 64 x 38	114 x 76 x 48	140 x 94 x 58	180 x 125 x 71	239 x 152 x 81
ø tapón (mm)	28	38	48	53	63
Botella rectangular de HDPE color natural					
Ref.	029392	029393	029394	029395	029396
Unid./ bolsa	12	12	12	6	4
Unid./caja	72	72	48	24	12
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Botella rectangular de HDPE, color ámbar					
Ref.	029397	029398	029399	029400	029401
Unid./ bolsa	12	12	12	6	4
Unid./caja	72	72	48	24	12
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Botellas cuadradas grandes boca ancha

- En HDPE
- Tapón de polipropileno blanco
- Con asas moldeadas integradas

Ref.	Capacidad	Material	Tapón	€
029535A	4 litros	HDPE	100 mm	NC -

Botellas de polietileno de alta densidad, boca ancha

Frascos cuadrados de 2 a 2,7 litros de polietileno con boca ancha Corning® Gosselin™

CORNING

- Para el almacenamiento de líquidos, sólidos o polvos
- De polietileno translúcido
- Boca ancha, fácil de llenar
- Modelos graduados
- Asépticos, con tapones de rosca con junta
- Modelos de color marrón para reactivos fotosensibles
- Asa moldeada en el cuerpo para el 2,7 l para un agarre seguro
- Modelos de 2 l y 2,7 l recomendados para muestras de orina



Ref.	Volumen (l)	Altura (mm)	ø * (mm)	Color	Color tapón	Unid./ caja	€/ caja
030846	2	230	73	Natural	Rojo	50	**NC -**

* ø boca

Frascos cuadrados de polietileno de boca ancha con tapón rojo Corning® Gosselin™

CORNING

			Boca ancha con cierre sencillo				Boca ancha con doble cierre			
			No estéril		Estéril		No estéril		Estéril	
Vol. (ml)	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
150	50 x 50 x 95	300	**030419**	**NC -**	-	-	**030423**	**NC -**	-	-
250	57 x 57 x 109	210	**030420**	**NC -**	**030428**	**NC -**	**030424**	**NC -**	**030399**	**NC -**
500	76 x 76 x 122	175	**030421**	**NC -**	**030429**	**NC -**	**030425**	**NC -**	**030375**	**NC -**
1000	95 x 76 x 185	90	**030422**	**NC -**	-	-	**030398**	**NC -**	**030391RG**	**NC -**
2000	109 x 96 x 230	50	**030820**	**NC -**	**030432**	**NC -**	**030426**	**NC -**	**030434**	**NC -**



Frascos cuadrados boca ancha de HDPE natural

- Sección cuadrada
- Cavidad para el etiquetado
- Ideales para sustancias líquidas, pastosas o granuladas
- Sección cuadrada para facilitar el etiquetaje
- Se entrega sin tapón (a pedir por separado)
- Homologación ONU para sólidos



Ref.	Vol. (ml)	Dim. cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	€
063291	100	45 x 45	24	32	101	**NC -**
063292	250	59 x 59	35	45	129,5	**NC -**
063293	500	60 x 60	35	54	164	**NC -**
063270	750	83 x 83	42,5	54	188	**NC -**
063294	1000	85 x 85	42,5	54	214	**NC -**
063300	1500	108 x 108	68,5	80	209	**NC -**
063271	2500	122 x 122	68,5	80	209	**NC -**
063272	4000	142 x 142	68,5	80	294	**NC -**

Frascos cuadrados de boca ancha ONU de HDPE

- Sección cuadrada
- Cavidad para el etiquetado
- Se entrega sin tapón (a pedir por separado)

Ref.	Homologación	Volumen (ml)	Dim. cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	€
063319	UN 3h1/X0.3/S	100	45 x 45	24	32	101	**NC -**
063320	UN 3h1/X0.8/S	250	59 x 59	35	45	129,5	**NC -**
063321	UN 3H1/1.5/S	500	75 x 75	42,5	54	162	**NC -**
063323	UN 3H1/2.5/S	1000	85 x 85	42,5	54	214	**NC -**
063325	UN 3H1/5/S	2500	122 x 122	68,5	80	260	**NC -**
063326	UN 3H1/5.5/S	4000	142 x 142	68,5	80	294	**NC -**

Tapones para frascos de boca ancha de HDPE

* en envase de 550 unidades

		Tapón de PP negro, con junta de espuma de PE		Tapón PP azul, con cono de estanqueidad y anillo de seguridad		Tapón de PP rojo, con junta de espuma de PE y anillo de seguridad	
Para frascos (ml)	Rosca	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
50	28	-	-	-	-	**063371**	**NC -**
100	32	**063483**	**NC -**	**063302**	**NC -**	**063333**	**NC -**
250	45	**063484**	**NC -**	**063315**	**NC -**	**063335**	**NC -**
500/750/1000	54	**063486**	**NC -**	**063296**	**NC -**	**063331B***	**NC -**
1500/2500/4000	80	**063485**	**NC -**	**063301**	**NC -**	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de polietileno de alta densidad, boca estrecha

Botella redonda con boca ancha Nalgene™



- Botellas redondas de HDPE
- Tapón de polipropileno
- Herméticos

Capacidad (ml)	4	8	15	30	60	125	175	250	500	500	1000
Tamaño tapón (mm)	13	20	20	20	20	24	24	24	28	38-430	38-430
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unid./caja	72	72	72	72	72	72	72	72	48	48	24
Botella redonda con boca estrecha HDPE, tapón PP											
Ref.	028760	028758	028759	028750	028751	028752	028753	028754	028755	028757	028756
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Botella redonda HDPE ámbar, tapón PP ámbar											
Ref.	028778	028776	028777	028441	028771	028772	-	028773	028774	-	028775
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	NC -

Botellas económicas Nalgene™



- Botellas de HDPE
- Tapón de polipropileno
- Boca estrecha
- Herméticas

Capacidad (ml)	60	125	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	20	24	24	28	38-430
Botella de boca estrecha de HDPE, tapón de PP					
Ref.	028793	028794	028795	028796	028797
Unid./caja	72	72	72	48	24
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref.	-	028816	028817	028818	028819
Unid./caja	-	500	250	125	50
€/caja	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Botella ámbar de HDPE de boca estrecha, tapón ámbar de PP					
Ref.	-	028800	-	-	028803
Unid./caja	-	72	-	-	24
€/caja	-	NC -	-	-	NC -

Botellas estériles de HDPE Nalgene™



- Estériles
- En HDPE
- Botellas de HDPE con tapón blanco
- Boca estrecha
- Excelente resistencia química
- Envase en módulo con film retráctil
- Doble envase

Ref.	Capacidad nominal (ml)	Capacidad total (ml)	Peso (g)	Tapón	ø int. boca (mm)	Altura total (mm)	Altura sin tapón (mm)	ø ext. (mm) botella	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
029975	8	12	6	20-415	13	44	42	25	98	980	NC -
029976	15	18	7	20-415	13	58	56	25	112	896	NC -
029977	30	34	8	20-415	13	61	58	36	54	864	NC -
029978	60	69	9	20-415	13	84	81	38	45	540	NC -
029979	125	143	16	24-415	18	102	99	51	24	240	NC -
029980	250	289	26	24-415	18	132	130	61	30	180	NC -
029981	500	555	40	28-415	20	170	168	74	20	120	NC -
029982	1000	1090	78	38-430	28	216	213	91	12	24	NC -

Botellas de polietileno de alta densidad, boca estrecha

Botellas de HDPE Azlon®

- De HDPE translúcido
- Tapones de rosca de polipropileno
- Estancos
- Buena resistencia química



Vol. (ml)	Unid./ caja	Boca estrecha Ref.	Ø x al (mm)	€/ caja
30	10	**232493**	30 x 70	**NC -**
60	10	**232649**	40 x 82	**NC -**
100	10	**232650**	51 x 90	**NC -**
125	10	**232651**	51 x 106	**NC -**
150	10	**232652**	51 x 118	**NC -**
250	10	**232663**	60 x 142	**NC -**
500	10	**232664**	75 x 163	**NC -**
1000	5	**232665**	90 x 203	**NC -**
2000	5	**232666**	120 x 244	**NC -**

Botellas redondas de HDPE

- En HDPE
- Tapón de polipropileno estanco
- Para el almacenamiento y el transporte de las líquidos
- Grosor de las paredes uniforme
- Buena resistencia química
- Versión natural para la visibilidad del contenido



Ref.	Vol.	Color	Boca	Altura (mm)	Ø de la base (mm)	Unid./ caja	€/ caja
135743	1 l	Natural	Estrecho	193,5	91	50	**NC -**

Botellas de HDPE, boca estrecha Wheaton®

- Herméticos
- Anillo antigoteo
- Se entrega con tapón montado



Volumen (ml)	4	8	15	30	60	125	250	500	1000
ø x al (mm)	16 x 38	25 x 43	25 x 56	32 x 69	39 x 84	50 x 101	61 x 129	72 x 171	91 x 210
Tapón	13-425	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410	28-410	38-430
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unid./caja	72	72	72	72	72	72	72	48	24
Botella de HDPE									
Ref.	**048320**	**048321**	**048322**	**048323**	**048324**	**048325**	**048326**	**048327**	**048328**
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Botella HDPE ámbar									
Ref.	**048329**	**048330**	**048331**	**048332**	**048333**	**048334**	**048335**	**048336**	**048337**
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Frascos de HDPE de boca estrecha con tapón de seguridad blanco

- De polietileno de alta densidad
- Diámetro de boca: 22 mm
- Tapón inviolable con apertura por giro "seco"
- Diseñados para cuando los frascos no deben ser abiertos después del llenado



Ref.	Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391262	50	36	84	100	**NC -**
391263	100	44	101	100	**NC -**
391264	250	60	136	50	**NC -**
391265	500	74	170	30	**NC -**
391266	1000	90	222	20	**NC -**

Frascos de HDPE de boca estrecha con tapón negro inviolable

- Material: polietileno de alta densidad
- Diámetro de boca: 30 mm
- Tapón inviolable con apertura por giro "seco"
- Diseñados para cuando los frascos no deben ser abiertos después del llenado



Ref.	Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Diámetro de boca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391436	250	60	137	30	50	**NC -**
391437	500	74	177	30	30	**NC -**
391438	1000	90	230	30	20	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de polietileno de alta densidad, boca estrecha

Frascos de boca estrecha ONU de HDPE

							Color natural		Color negro	
Para frasco de vol. (ml)	Dim. cuerpo (mm)	Ø boca int.	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	Peso (g)	Homologación	Ref.	€	Ref.	€
500	77 x 77	28,7	45	176,5	52	UN 1H1/X1.9/250	**063380**	**NC -**	**063451**	**NC -**
1000	96 x 96	28,7	45	211,8	92	UN 3H1/X1.9/250	**063365**	**NC -**	**063452**	**NC -**
2500	126 x 126	28,7	45	282	167	UN 3H1/X1.9/250	**063366**	**NC -**	**063384**	**NC -**



- Color natural o negro
- Frascos de boca estrecha con aprobación ONU
- Espacio para etiquetado 1000 y 2500 ml
- Tres tipos de tapones disponibles
- Se entrega sin tapón (a pedir por separado)

Tapones negros para frascos de boca estrecha ONU de HDPE

		Tapón de PP, con precinto de inviolabilidad, de PP rojo y con disco de PTFE		Tapón de PP, rojo sistema de desgasificación y disco de PTFE perforado	
Para frasco (ml)	Rosca Ø (mm)	Ref.	€	Ref.	€
500 a 2500	45	**063367**	**3,70 -**	**063368**	**13,10 -**

Botellas cuadradas con boca estrecha Nalgene™



- Botellas cuadradas de HDPE
- Tapón de polipropileno
- Herméticos

Capacidad (ml)	30	60	125	250	1000
al x lado (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	181 x 95
Tamaño tapón (mm)	20	24	38-430	38-430	38-430
Ref.	**028707**	**028708**	**028709**	**028710**	**028712**
Unid./ bolsa	12	12	12	12	6
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Frascos cuadrados de HDPE con ranuras



- En HDPE
- Herméticos
- Fácil de manejar gracias a sus ranuras laterales
- Superficie para etiquetado
- Se entrega sin tapón (a pedir por separado)

Ref.	Vol. (ml)	Dim. cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	€
063206	100	40,5 x 32	12,9	18	110,5	**NC -**
063207	250	53,5 x 42,5	19	25	148	**NC -**
063209	1000	84 x 66	19	25	222,5	**NC -**

Tapones para frascos de boca estrecha

	Tapón de rosca LDPE		Tapón cuentagotas		Tapón rojo cuentagotas	
Rosca	Ref.	€/ unidad	Ref.	€/ unidad	Ref.	€
18	-	-	**063281**	**NC -**	**063297**	**NC -**
25	**063232B**	**NC -**	**063280**	**NC -**	**063297**	**NC -**

Botellas de polietileno de alta densidad, boca estrecha

Frascos cuadrados de boca estrecha de HDPE

- Cavidad para el etiquetado
- Sección cuadrada
- Se entrega sin tapón (a pedir por separado)
- 4 tipos de tapones diferentes

Vol. (ml)	Dim. cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	Natural Ref.	Natural €	Blanco Ref.	Blanco €
100	45 x 45	17	32	108	063346	NC -	-	-
250	60 x 60	17	32	136	063347	NC -	063353	NC -
500	74 x 74	17	32	170	063348	NC -	-	-
1000	85 x 85	17	32	221	063349	NC -	-	-



Tapón para frascos de boca estrecha de HDPE

- Con anillo de seguridad

Ref.	Descripción	Para frasco (ml)	Rosca Ø (mm)	€
063345	Tapón para frascos de boca estrecha, azul con cono de estanqueidad	100 a 1000	32	NC -

+ productos en nuestras WEB

Botellas de polietileno fluorado de alta densidad, boca ancha

Botellas estancas de HDPE fluorado Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Botellas de HDPE
- Tapón de polipropileno fluorado
- Boca ancha

Botella de boca ancha HDPE fluorado, tapón de PP fluorado						
Capacidad (ml)	125	250	500	1000	2000	1000
Tamaño tapón (mm)	38	43	53	63	100	181 x 95
Unid./ bolsa	12	12	12	6	2	38–430
Ref.	029040A	029041A	029042A	029043A	029044A*	028712
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Tapón blanco.



Botellas de polietileno fluorado de alta densidad, boca estrecha

Botellas estancas de HDPE fluorado Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Botella de boca estrecha de HDPE fluorado, tapón de PP fluorado							
Capacidad (ml)	250	500	1000	2000	4000	10000	20000
Tamaño tapón (mm)	24	28	38 -40	38 -40	38 -40	83B	83B
Unid./ bolsa	12	12	6	1	1	1	1
Ref.	029033	029034	029035	029036A	029037A	029038	029039
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de polietileno de baja densidad, boca ancha

Botella redonda con boca ancha Nalgene™



- Botellas redondas de LDPE
- Tapón de polipropileno
- Boca ancha
- Herméticos

Capacidad (ml)	30	60	125	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	28	28	38	43	53	63
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	6
Unid./caja	72	72	72	72	48	24
Ref.	028400	028401	028402	028403	028736	028737
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Frascos cilíndricos de boca ancha de LDPE



- Ideales para sustancias líquidas, pastosas o granuladas
- Herméticos
- Botellas entregadas con tapón

Ref.	Volumen (ml)	Ø cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca	Altura (mm)	€
063464	50	39	23,8	32	76	NC -
063465	100	48	23,8	32	93,5	NC -
063466	200	59	30,8	40	114	NC -
063467	250	64	30,8	40	120	NC -
063468	300	67,5	30,8	40	128	NC -
063471	1000	95	50	65	205	NC -



Botellas de LDPE, boca ancha Wheaton®



- Herméticos
- Anillo antigoteo
- Se entrega con tapón montado
- Tapón de doble sellado

Volumen (ml)	30	125	250	500
ø x al (mm)	33 x 69	51 x 98	61 x 125	72 x 164
Tapón	28-410	38-410	43-410	53-410
Unid./ bolsa	12	12	12	12
Unid./caja	72	72	72	48
Ref.	048347	048349	048350	048351
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -

Frascos graduados de boca ancha normalizada, de polietileno



- Con graduaciones
- Resistentes y de larga duración
- Certificado para el contacto con alimentos
- Fáciles de vaciar con muestras líquidas o sólidas
- Boca y rosca según DIN 13316 y 168

Vol. (ml)	Grado (ml)	ø x al (mm)	ø cuello (mm)	DIN	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
50	10	38 x 88	24	GL32	100	391267	NC -
100	20	48 x 105	24	GL32	100	391268	NC -
250	25	60 x 140	38	GL45	50	391269	NC -
500	100	75 x 170	38	GL45	25	391270	NC -
1000	100	95 x 206	55	GL63	17	391271	NC -
2000	100	120 x 252	55	GL63	15	391272	NC -

Botellas de polietileno de baja densidad, boca ancha

Frascos rectangulares graduados de polietileno de boca ancha

- Materiales: polietileno (cuerpo) y polipropileno (tapones)
- Graduaciones para evaluar el volumen del contenido
- Tapones con perforaciones para el precintado
- Frascos rectangulares, ideales para almacenar muestras en un espacio mínimo
- Se entrega con obturadores en los cuales es posible escribir comentarios

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Dimensiones (mm)	ø cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391429	25	5	32 x 34 x 52	18	500	**NC -**
391430	50	10	38 x 38 x 70	24	400	**NC -**
391431	100	20	42 x 48 x 90	34,5	600	**NC -**
391432	250	50	57 x 60 x 110	34,5	300	**NC -**
391433	500	100	70 x 80 x 138	45	150	**NC -**
391434	1000	100	80 x 103 x 176	58	80	**NC -**
391435	2000	100	100 x 134 x 210	58	40	**NC -**



Botellas redondas con boca ancha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

- Botellas de LDPE
- Tapón de polipropileno
- Boca estrecha
- Herméticos

Capacidad (ml)	8	15	30	60	125	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	20	20	20	20	24	24	28	38-430
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	12	12	6
Unid./caja	72	72	72	72	72	72	48	24
Ref.	**028768**	**028769**	**028761**	**028762**	**028763**	**028764**	**028765**	**028766**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Botellas de polietileno de baja densidad, boca estrecha

Botellas de LDPE, boca estrecha Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES

- Herméticos
- Anillo antigoteo
- Se entrega con tapón montado

Volumen (ml)	8	15	30	60	125	250
ø x al (mm)	25 x 43	25 x 56	32 x 69	39 x 84	50 x 101	61 x 129
Tapón	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410
Unid./ bolsa	12	12	12	12	12	12
Unid./caja	72	72	72	72	72	72
Ref.	**048767**	**048768**	**048769**	**048770**	**048317**	**048318**
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de polietileno de baja densidad, boca estrecha

Frascos de boca estrecha, gris oscuro



- De polietileno
- Completamente opacos
- Ideal para materias fotosensibles, líquidas o sólidas
- Suministrados con obturadores para asegurar un hermetismo perfecto
- Lateral perforado para precintado y colocación de etiquetas

Ref.	Volumen (ml)	Diámetro	Altura (mm)	ø cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391256	50	39	76,5	18,5	100	**NC -**
391257	125	46	115	18,5	100	**NC -**
391258	250	60	137	23	50	**NC -**
391259	500	74	165	23	25	**NC -**
391260	1000	93	213	34,5	20	**NC -**
391261	2000	116	273	34,5	20	**NC -**

Frascos cuadrados de polietileno de boca estrecha con tapón rojo Corning® Gosselin™ CORNING



No estériles.

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
030435	100	39 x 39 x 103	300	**NC -**
030437	250	55 x 55 x 128	208	**NC -**
030438	500	70 x 70 x 149	100	**NC -**
030439	1000	89 x 89 x 184	60	**NC -**

Botellas TPX, boca ancha

Botella redonda con boca ancha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- Botellas redondas de PMP
- Tapón de polipropileno
- Boca ancha
- Herméticos
- Autoclavables

Capacidad (ml)	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	43	53	63
Unid./ bolsa	12	12	6
Unid./caja	72	48	24
Ref.	**028118**	**028152**	**028153**
Unid./caja	24	16	16
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Botellas de FEP, boca ancha y estrecha

Botellas de fluoropolímero Nalgene™

Las más resistentes a productos químicos y a la corrosión.
Las botellas de FEP o de PFA son excelentes para todas las aplicaciones a temperaturas bajas y altas
Recomendados para el almacenaje y análisis de muestras altamente purificadas. Autoclavables, Herméticas



Botella de boca ancha de FEP, tapón de ETFE				
Capacidad (ml)	125	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	33	43	48	53
Unid./ bolsa	1	1	1	1
Ref.	028946A	028947A	028948A	028949A
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -

+ productos en nuestras WEB

Botella de boca estrecha de FEP, tapón de ETFE							
Capacidad (ml)	30	60	125	250	500	1000	2000
Tamaño tapón (mm)	20	20	24	24	28	38	38-430
Unid./ bolsa	1	1	1	1	1	1	1
Ref.	028937A	028938A	028939A	028940A	028941A	028942A	028943A
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botellas de PFA, boca ancha

Botellas de fluoropolímero Nalgene™

Las más resistentes a productos químicos y a la corrosión.
Las botellas de PFA o de PFA son excelentes para todas las aplicaciones a temperaturas bajas y altas
Recomendados para el almacenaje y análisis de muestras altamente purificadas. Autoclavables Herméticas



Botella de boca estrecha de PFA, tapón de PFA						
Capacidad (ml)	30	60	125	250	500	1000
Tamaño tapón (mm)	20	20	38-430	38-430	38-430	38-430
Unid./ bolsa	1	1	1	1	1	1
Ref.	028950A	028951A	028952A	028953A	028954A	028955A
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botellas de PTFE, boca ancha

Botellas de PTFE

- Aprobadas FDA
- Tapón de rosca
- Adecuadas para temperaturas bajas y altas de hasta +280 °C
- Ranuras en el tapón para un buen agarre
- Resistentes a los productos químicos
- Inertes



Ref.	Volumen (ml)	Ø cuello (mm)	Ø x altura (mm)	€
098893	1	10	16 x 27	NC -
098896	5	10	22 x 34	NC -
098894	10	12	26 x 50	NC -
098899	25	19	33 x 61	NC -
098901	50	25	43 x 76	NC -
098903	100	35	52 x 88	NC -
098905	150	35	60 x 90	NC -
098907	250	42	67 x 115	NC -
098909	500	52	80 x 150	NC -
098911	1000	57	100 x 185	NC -
098913	2000	60	120 x 240	NC -
098915	5000	80	170 x 335	NC -

Botellas de PTFE, boca estrecha

Botellas de PTFE con bajo contenido en partículas

Inerte e ideal para el almacenaje de muestras químicas de alta pureza.

- Contenido certificado de menos de 20 partículas de 0,3 µm por ml y contenido de impurezas de metales certificado
- Certificado de análisis incluido en cada caja
- Herméticas, no estériles
- Doble envase bajo campana de flujo laminar de clase 10 y en sala blanca de clase 100
- Autoclavables



Ref.	Vol. (ml)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
029916	125	1	6	NC -
029917	250	1	4	NC -
029918	500	1	4	NC -
029919	1000	1	4	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas PVC, boca ancha

Frascos cuadrados con boca ancha de PVC



- Translúcidos
- Boca ancha para facilitar el llenado y la limpieza
- Tapón de rosca negro con junta de espuma de PE, hermético
- Oscuros translúcidos para los productos sensibles a la luz
- Se entrega sin tapón (a pedir por separado)

Vol. (ml)	Dim. cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	Ámbar Ref.	Ámbar €	Translúcidos Ref.	Translúcidos €
50	38,5 x 38,5	23	32	60,5	**063250**	**NC -**	**063225**	**NC -**
100	46 x 46	31	40	71	**063251**	**NC -**	**063226**	**NC -**
300	67,5 x 67,5	41	50	94	**063264**	**NC -**	-	-
500	80,5 x 80,5	54	65	108	**063253**	**NC -**	**063228**	**NC -**
750	91,5 x 91,5	69	80	120	**063266**	**NC -**	**063265**	**NC -**
1000	97 x 97	69	80	143	**063254**	**NC -**	**063229**	**NC -**
2000	122 x 122	69	80	187	**063299**	**NC -**	**063298**	**NC -**

Tapones para frascos cuadrados de PVC

- Negro, con junta de espuma de PE

Ref.	Para frascos de volumen (ml)	Rosca	€
063256	50	32	**NC -**
063257	100	40	**NC -**
063258	200 / 300	50	**NC -**
063259	500	65	**NC -**
063260	750/1000/1500/2000	80	**NC -**
063261	2000	80	**NC -**

Botellas de policarbonato, boca ancha

Botellas de policarbonato



- De policarbonato
- Ópticamente transparentes
- Resistentes
- Autoclavables (el tapón suministrado también)

Ref.	Volumen (ml)	Forma	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
360519	180	Redonda, boca ancha	54 mm	12	**NC -**
360517	500	Redonda, boca ancha	63 mm	12	**NC -**
360516	1000	Redonda, boca ancha	63 mm	12	**NC -**

Botellas de policarbonato, boca estrecha

Botellas de policarbonato Azlon®



- De policarbonato altamente transparente
- Se suministra con tapón de polipropileno sin junta
- De forma redonda estándar, o de forma cuadrada práctica
- Resistentes y duraderas, autoclavables a 121°C

Botellas cuadradas de PC

Ref.	Volumen (ml)	Ø base x al (mm)	Ø cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
251575	250	59 x 139	28	24	**NC -**
251576	500	73 x 172	28	12	**NC -**
251577	1000	92 x 213	28	12	**NC -**
251578	2000	115 x 266	40	6	**NC -**

Botellas redondas de PC

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones (Ø x al)(mm)	Ø cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
251579	500	81 x 175	28	12	**NC -**
251580	1000	97 x 216	28	12	**NC -**

Botellas de policarbonato, boca estrecha

Grandes botellas redondas de boca estrecha de policarbonato Nalgene™

- Policarbonato transparente
- Tapón de polipropileno
- Los modelos de 4 y 8 l tienen un ojal en el lateral, para colocar una etiqueta de marcado
- Autoclavables



Ref.	Capacidad	Material	Tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ bolsa
029416	500 ml	PC	38-430	4	24	**NC -**
029418	1 litro	PC	38-430	4	24	**NC -**
029419	2 litros	PC	38-430	1	1	**NC -**
029420	2,5 litros	PC	38-430	1	1	**NC -**
029536	4 litros	PC	38-430	1	1	**NC -**
029417	8 litros	PC	53B	1	1	**NC -**

Botellas cuadradas con boca estrecha Nalgene™

- Botellas cuadradas de PC
- Tapón de PP
- Herméticos
- Transparentes
- Autoclavables



Capacidad (ml)	30	60	125	250	500	1000	2000
al x lado (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	146 x 74	181 x 95	271 x 116
Tamaño tapón (mm)	20	24	38–430	38–430	38–430	38–430	53B
Ref.	**028694**	**028695**	**028696**	**028697**	**028121**	**028699**	**028013**
Unid./ bolsa	12	12	6	6	4	4	1
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Botellas de policarbonato

- De policarbonato
- Ópticamente transparentes
- Resistentes
- Autoclavables (el tapón suministrado también)



Ref.	Volumen (ml)	Forma	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
360506	30	Octagonal	20/415	24	**NC -**
360505	60	Octagonal	24/415	24	**NC -**
360504	125	Octagonal	38/430	24	**NC -**
360503	250	Octagonal	38/430	24	**NC -**
360502	500	Octagonal	38/430	12	**NC -**
360501	1000	Octagonal	38/430	12	**NC -**
360500	2000	Octagonal	53B	6	**NC -**
360509	300	Redonda	38/430	24	**NC -**
360508	500	Redonda	38/430	12	**NC -**
360507	1000	Redonda	38/430	12	**NC -**

Botellas Biotainer de policarbonato Nalgene™

- De policarbonato azul
- Graduadas
- Estériles
- Adecuado para temperaturas de almacenamiento de -85 °C a casi +100 °C
- Con tapón

+ productos en nuestras WEB



Ref.	Volumen botella	ø (mm) tapón	ø (mm) boca	L x An x Al botella (mm)	Unid./ caja	€/ caja
088002	125 ml	38	26	52 x 52 x 102	50	**NC -**
088007	1 l	38	37	98 x 98 x 194	35	**NC -**
088010	2 l	48	37	116 x 116 x 262	20	**NC -**
030093*	5 l	48	38	166 x 166 x 290	5	**NC -**
088012	5 l	48	38	166 x 166 x 290	5	**NC -**

* con asas.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de policarbonato, boca estrecha

Frascos cuadrados estériles Pharmatainers™ PC



Frascos estériles con tapón de grado médico. Adecuados para el almacenamiento, transporte y congelación de vacunas, productos biofarmacéuticos, medios de cultivo y soluciones biológicas.

- Graduados
- Con tapones herméticos de doble cierre de HDPE natural
- Esterilización con rayos gamma, SAL 10^{-6}
- Fabricadas con resina 100% virgen, sin compuestos animales
- Libres de endotoxinas y no citotóxicos
- PC: resistentes de -130 °C a +135 °C, perfectamente herméticos en congelación a -80 °C
- Trazabilidad: cada frasco tiene un número de serie único, número de lote, fecha de caducidad y un código de barras

Vol.	Ø tapón (mm)	Ø cuello (mm)	Dimensiones An x p x al (mm) :	Unid. de venta	Ref.	€/unidad de venta
125 ml	48	37	58,8 x 58,2 x 95	Caja de 100	**351023**	**NC -**
				Bolsa de 5	**351024**	**NC -**
500 ml	48	37	83,2 x 83,2 x 152	Caja de 60	**351025**	**NC -**
				Bolsa de 5	**351026**	**NC -**
1 l	48	37	101 x 101 x 187	Caja de 30	**351027**	**NC -**
				Bolsa de 5	**351028**	**NC -**
2 l	48	37	120 x 120 x 240	Caja de 20	**351030**	**NC -**
				Bolsa de 5	**351031**	**NC -**
5 l	70	55	168 x 168 x 322	Caja de 6	**351032**	**NC -**
				Individual	**351033**	**NC -**
10 l	70	55	212 x 212 x 395	Caja de 2	**351034**	**NC -**
				Individual	**351035**	**NC -**
20 l	70	55	256 x 256 x 500	Caja de 2	**351036**	**NC -**
				Individual	**351037**	**NC -**

Botellas de PET, boca estrecha

Frascos octogonales PET Corning® Gosselin™

CORNING



- De PET (tereftalato de polietileno), transparente como el vidrio
- Graduado en el cuerpo
- Boca de 31,7 mm de ancho
- A prueba de rotura
- Ergonómicos
- Tapón de rosca de HDPE, hermético, indicador de integridad

Frascos con tapón montado

Tapón totalmente enroscado, indicador de integridad antes de abrir. Frascos esterilizados por radiación, SAL 10- 3.

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones Al x l (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
076806C	125	108 x 53	24	336	**NC -**
076814C	250	135 x 63	24	144	**NC -**
076821C	500	173 x 74	12	120	**NC -**
076800B	1000	214 x 92,5	12	48	**NC -**

Frascos con tapones pre-roscados

Tapón pre-roscado: se puede abrir y llenar, indicador de integridad después del llenado. Frascos esterilizados por radiación, SAL 10- 3.

				En bolsa		En bandeja peliculada	
Vol. (ml)	Dim. Al x An (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
125	105 x 53	24	336	**688315**	**NC -**	-	-
500	170 x 74	12	120	-	-	**076825**	**NC -**

Frascos con tapones sin montar (no estériles)

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones Al x l (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
076808B	125	105 x 53	24	288	**NC -**
076813B	250	132 x 63	24	144	**NC -**
076822B	500	170 x 74	12	120	**NC -**
076801B	1000	212 x 92,5	12	48	**NC -**

Botellas de PET, boca estrecha

Botellas cuadradas y frascos octogonales de PET Corning®

- De PET transparente
- Botellas y frascos graduados
- Estériles
- USP Clase VI, no citotóxico





Botellas cuadradas

- Ø boca : 37 mm
- Tapón naranja con junta GL45 de PP

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Intervalo (ml)	Unid./ caja	€/ caja
00431530	125	50–125	25	24	**NC -**
00431531	250	50–250	25	24	**NC -**
00431532	500	100–500	50	24	**NC -**
00431533	1000	100–1000	50	24	**NC -**

Frascos octogonales

- Tapón de rosca blanco de HDPE Ø 37,1 mm
- Doble envase

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Intervalo (ml)	Unid./ caja	€/ caja
00431729	30	10–30	10	120	**NC -**
00431730	60	10–60	10	96	**NC -**
00431731	125	25–125	25	48	**NC -**
00431732	250	50–250	50	48	**NC -**
00431733	500	50–500	50	24	**NC -**
00431734	1000	50–1000	50	24	**NC -**

Botellas de PET triple envase Corning®

- Para aplicaciones de sala blanca
- Triple envase :
  2 en bolsas y una bandeja pre envasada
- Graduaciones moldeadas
- De PET transparente
- Tapón estanco de HDPE
- Esterilidad SAL 10^{-6}
- Conforme a las exigencias de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) para volúmenes de 125 ml a 1 l







Ref.	Volumen (ml)	Unid./ bandeja	Unid./ caja	€/ caja
432229	30	24	240	**NC -**
432230	60	24	192	**NC -**
432231	125	24	96	**NC -**
432232	250	24	72	**NC -**
432233	500	12	48	**NC -**
432234	1000	12	24	**NC -**

Botellas de PET conforme IATA

- De PET transparente
- Estériles
- Graduaciones moldeadas
- Ø int. de boca : 31,7 mm
- Irrompibles y ergonómicos
- Tapón de sellado de HDPE natural
- Conforme a las exigencias de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)





Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Intervalo (ml)	Unid./ caja	€/ caja
432331	125	25–125	25	48	**NC -**
432332	250	50–250	50	48	**NC -**
432333	500	50–500	50	24	**NC -**
432334	1000	50–1000	50	24	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de PET, boca estrecha

Botellas cuadradas estériles de PET Wheaton®



- Para medios
- Ofrecen buena estabilidad de pH
- Labio antigoteo
- Ligeros
- Graduaciones permanentes moldeadas
- Ahorro de espacio
- Con tapón montado
- Esterilización "E-beam"
- Se entrega en una bandeja con plástico de protección

Ref.	Volumen	Dimensiones (mm)	Unid/ bandeja	Unid./ caja	€/ caja
048764	125	53 x 53 x 99	24	48	**NC -**

Frascos para medios de cultivo Greiner Bio-One



- Fabricado en tereftalato de polietileno (PET)
- Esterilización por radiación
- Con graduaciones
- Disponible en triple envase

Ref.	Volumen	Unid./ caja	€/ caja
951700	100	100	**NC -**
950700	500	50	**NC -**
952700	1000	24	**NC -**

Frascos cuadrados estériles Pharmatainers™ PET



Frascos estériles con tapón de grado médico. Adecuados para el almacenamiento, transporte y congelación de vacunas, productos biofarmacéuticos, medios de cultivo y soluciones biológicas.

- Graduados
- Con tapones herméticos de doble cierre de HDPE natural
- Esterilización con rayos gamma, SAL 10^{-6}
- Fabricadas con resina 100% virgen, sin compuestos animales
- Libres de endotoxinas y no citotóxicos
- PET : resistentes de -40 °C a +60 °C
- Trazabilidad: cada frasco tiene un número de serie único, número de lote, fecha de caducidad y un código de barras

Vol.	Ø tapón (mm)	Ø cuello (mm)	Dimensiones An x p x al (mm) :	Unid. de venta	Ref.	€/unidad de venta
125 ml	48	37	58,8 x 58,2 x 95	Caja de 100	**351000**	**NC -**
				Bolsa de 5	**351000A**	**NC -**
500 ml	48	37	83,2 x 83,2 x 152	Caja de 60	**351017**	**NC -**
				Bolsa de 5	**351017A**	**NC -**
1 l	48	37	101 x 101 x 187	Caja de 30	**351018**	**NC -**
				Bolsa de 5	**351018A**	**NC -**
2 l	48	37	120 x 120 x 240	Caja de 20	**351019**	**NC -**
				Bolsa de 5	**351019A**	**NC -**
5 l	70	55	168 x 168 x 322	Caja de 6	**351020**	**NC -**
				Individual	**351020A**	**NC -**
10 l	70	55	212 x 212 x 395	Caja de 2	**351021**	**NC -**
				Individual	**351021A**	**NC -**
20 l	70	55	256 x 256 x 500	Caja de 2	**351022**	**NC -**
				Individual	**351022A**	**NC -**

Botellas de PETG, boca ancha

Frascos cuadrados con boca ancha de PETG

- De PETG transparente
- Se entrega sin tapón (a pedir por separado)

Ref.	Volumen (ml)	Dim. cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	€
063304	50	38,5 x 38,5	23	32	60,5	NC -
063305	100	46 x 46	31	40	71	NC -
063306	200	59,5 x 59,5	41	50	88	NC -
063307	500	80,5 x 80,5	54	65	108	NC -
063308	1000	97 x 97	69	80	143	NC -



Tapones para frascos cuadrados de PETG

- Negro, con junta de espuma de PE

Ref.	Para botes de volumen (ml)	Rosca	€
063256	50	32	NC -
063257	100	40	NC -
063258	200 / 300	50	NC -
063259	500/750	65	NC -
063260	1000/1500/2000	80	NC -

Botellas de PETG, boca estrecha

Botellas cuadradas estériles con tapón septum Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Botellas estancas de PETG con tapón HDPE y septum silicóna/PTFE. Para el envasado de productos biológicos o de diagnóstico que requieran la adición de compuestos mediante una jeringa.

Ref.	Volumen	Boca	Unid./caja	€/caja
029551	60	24-415	200	NC -
029552	125	38-430	96	NC -
029553*	250	38-430	60	NC -
029554	500	38-430	40	NC -

* Sin tapón con septum (a completar con tapón de septum 029628 abajo)



Tapones septum estériles para botellas PET y PETG

- Tapones de silicona con PTFE en contacto con la superficie del líquido
- Combina la elasticidad de la silicona para el sellado con la no reactividad de las superficies de PTFE
- Sin adhesivo, estériles
- Ambos materiales utilizados ofrecen una mejor barrera contra los gases que la silicona
- Para botellas de medios de PET o PETG

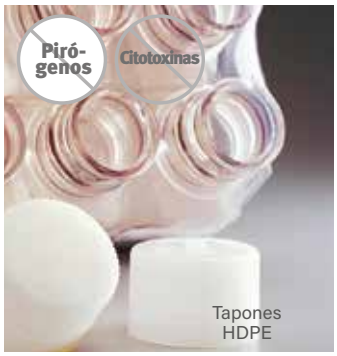
Ref.	Para botella de boca	Unid./caja	€/caja
029627	24-415	200	NC -
029628	38-430	240	NC -



Tapones de HDPE

Tapones de polietileno de alta densidad para botellas para medios de PET o PETG. SAL 10^{-6}, no hemolíticas.

Ref.	Para botella de boca	Unid./caja	€/caja
029629	20-415	280	NC -
029630	24-415	200	NC -



Botellas cuadradas estériles de PETG Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Transparentes
- Para el almacenamiento de medios
- Tapón de rosca hermético con cinta termorretráctil
- Congelables hasta -40 °C
- Esterilizado por rayos gamma
- Graduadas
- Envasado por bandejas

Ref.	Volumen (ml)	L x Al (mm)	Unid/ bandeja	Unid./ caja	€/ caja
028021	30	38 x 63	24	96	NC -
028022	60	41 x 82	24	96	NC -
028023	125	52 x 108	24	48	NC -
028024	250	58 x 147	24	48	NC -
028025	500	73 x 177	12	24	NC -
028026	1000	93 x 218	12	24	NC -
028027	2000	116 x 270	6	12	NC -



Funda termo-retráctil de PVC-esterilizable con rayos gamma

Ref.	Para botella cuadrada PETG	Tipo tapón HDPE	€ 1000 unid.
029821	30 ml	20–415	NC -
029822	60 ml	24–415	NC -
029823	De 125 ml a 1000 ml	38–430	NC -
029824	2000 ml	53B	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas de PETG, boca estrecha

Botellas Biotainer de PETG Nalgene™



- De PETG claro, estériles
- Graduadas
- Adecuado para temperaturas de almacenamiento de -40 °C a +70 °C
- Con tapón
- Esterilizado por rayos gamma

Ref.	Volumen botella	ø (mm) tapón	ø (mm) boca	L x An x Al botella (mm)	Unid./ caja	€/ caja
088000	125 ml	38	26	52 x 52 x 102	5 x 20	**NC -**
088003	500 ml	38	26	77 x 77 x 172	5 x 14	**NC -**
088004	500 ml	38	26	77 x 77 x 172	1 x 70	**NC -**
088005	1 l	48	37	98 x 98 x 194	5 x 7	**NC -**
088006	1 l	38	37	98 x 98 x 194	1 x35	**NC -**
088008	2 l	48	37	116 x 116 x 262	5 x 4	**NC -**
088009	2 l	48	37	116 x 116 x 262	1 x 20	**NC -**
030080*	5 l	48	NC	NC	6	**NC -**
088013	5 l	48	NC	NC	6	**NC -**

* con asas

Botellas de PETG



- De PETG
- Ópticamente transparentes
- Forma cuadrada
- Resistentes
- Tapones suministrados, tapones de repuesto disponibles como accesorios
- Estériles, radiación gamma

Ref.	Volumen (ml)	Forma	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
360526	30	Inviolable	20/415	24	**NC -**
360525	60	Inviolable	24/415	24	**NC -**
360524	125	Inviolable	38/430	24	**NC -**
360523	250	Inviolable	38/430	24	**NC -**
360522	500	Inviolable	38/430	12	**NC -**
360521	1000	Inviolable	38/430	12	**NC -**
360520	2000	Inviolable	53B	6	**NC -**
360533	30	Estándar	20/415	24	**NC -**
360532	60	Estándar	24/415	24	**NC -**
360531	125	Estándar	38/430	24	**NC -**
360530	250	Estándar	38/430	24	**NC -**
360529	500	Estándar	38/430	12	**NC -**
360528	1000	Estándar	38/430	12	**NC -**
360527	2000	Estándar	53B	6	**NC -**



Tapones estándar

- De polipropileno autoclavable

Ref.	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
360537	38/430	384	**NC -**

Tapones ventilados

- De polipropileno autoclavable
- Membrana de PTFE 0,22 µm

Ref.	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
360543	38/430	288	**NC -**

Tapones de transferencia

- De polipropileno autoclavable
- Con 3 ó 4 puertos resellables (tapones incluidos)

Ref.	Rosca	Número de puertos	€/ caja
360548	53B	4	**NC -**
360549	38/430	3	**NC -**

Tapones con septum

- De polipropileno autoclavable
- Septum de butilo

Ref.	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
360545B	38/430	288*	**NC -**

* Envase: 10 cajas de 288 piezas

Tapón ventilado con septum

- De polipropileno autoclavable
- Membrana de PTFE 0,22 µm
- Septum de butilo

Ref.	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
360546	53B	288	**NC -**

Botellas de aluminio

Botellas de aluminio

burkle

Para el almacenamiento, el transporte y envío de las muestras.

- Frascos de aluminio puro (AL 99,5) ligero, irrompible y opaco
- Cierre estanco con tapón de rosca en PP con junta interna de aluminio
- Homologación UN 1B1/X/250 para el transporte excepto ref. 671063
- Incluyen tapón sin montar

Ref.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Altura con tapón (mm)	€
671063	38	35	70	**NC -**
795597	60	40	88	**NC -**
795598	120	57	97	**NC -**
795599	300	57	160	**NC -**
671084	600	74	192	**NC -**
795600	1200	88	248	**NC -**
795762	3000	161	215	**NC -**
795763	5600	161	340	**NC -**



Bidones de polipropileno, sin grifo

Bidones Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- De polipropileno
- Herméticos, para el almacenamiento de agua destilada o de reactivos
- 2 asas
- Graduados por 5 litros y por galón
- Modelo de PP para ser esterilizado en autoclave vacío, con el tapón sin enroscar (por separado)

+ info en nuestras WEB

Volumen	10	20	50
ø x al (mm)	250 x 389	282 x 513	379 x 678
Tapón	83B	83B	83B
Ref.	**028618**	**028621**	**028565**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Grandes botellas redondas de boca estrecha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- De polipropileno
- Herméticos
- Tapón de polipropileno
- Los modelos de 4 y 8 l tienen un ojal en el lateral, para colocar una etiqueta de marcado

Capacidad (l)	Ø x al (mm)	Tapón	PP natural	€	PP ámbar	€
2	121 x 249	38-430	**029412**	**NC -**	**029413**	**NC -**
4	152 x 333	38-430	**029329**	**NC -**	**029414**	**NC -**
8	193 x 409	53B	**029302**	**NC -**	**029415**	**NC -**



Bidones rectangulares de polipropileno

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Autoclavables
- Translúcidos
- Asa robusta de acero inox.
- Graduados en litros y galones

Capacidad (l)	9	20
Al x L x P (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Ref.	**029122**	**029123**
€	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bidones de polipropileno, sin grifo

Recipientes compactos



- De polipropileno transparente
- Bidón sin grifo esterilizable en autoclave
- Con graduaciones en litros en relieve
- Compartimentos de aluminio para bidones para un almacenaje seguro disponibles como opción (solo para bidones de 5 l)

+ productos en nuestras WEB

Ref.	Adaptada para grifo	Volumen (l)	L x p x Al (mm)	Ø boca (mm)	€
090004	No	5	65 x 335 x 335	41	**NC -**
795764	No	10	125 x 335 x 335	41	**NC -**

Bidones Heavy Duty Nalgene™



- De polipropileno, con tapón de polipropileno con junta TPE
- Autoclavables (autoclavar con un tapón de ventilación)
- Paredes extra gruesas
- Mantienen el vacío absoluto durante al menos 8 horas
- Se entregan con tapón 83B con junta TPE

Ref.	Capacidad (l)	€
028163	10	**NC -**
029437	20	**NC -**

Bidones cuadrados de polipropileno autoclavables Azlon®



Bidones de polipropileno, con tapón de rosca estanco

Ref.	Volumen (l)	Base x altura (mm)	Boca (mm)	€
090848	5	220 x 270	GL 45	**NC -**
090808	10	280 x 360	83B	**NC -**
090809	20	350 x 420	83B	**NC -**

Bidones rectangulares de polipropileno

+ info en nuestras WEB



- Tapón de polipropileno
- Asa ancha para un mejor agarre
- Graduación
- Bidones de PP autoclavables a +121°C

Ref.	Dimensiones An x p x al (mm) :	Volumen (l)	Color	Grifo	Ø tapón (mm)	€
311103	128 x 170 x 307	2,5	Blanco	No	83	**NC -**
311106	131 x 220 x 417	5	Ámbar oscuro	No	83	**NC -**
311109	131 x 220 x 417		Blanco	No	83	**NC -**
311116	162 x 293 x 487	10	Blanco	No	Boca sanitaria	**NC -**
311117	162 x 273 x 496			No	83	**NC -**
311126	205 x 345 x 640	20	Ámbar oscuro	No	120	**NC -**
311127	205 x 345 x 640		Blanco	No	120	**NC -**
311128	205 x 345 x 640			Sí	120	**NC -**
311129	205 x 345 x 605			No	Boca sanitaria	**NC -**
311130	205 x 345 x 615			No	83	**NC -**
311138	250 x 433,2 x 771	40	Blanco	No	120	**NC -**
311140	250 x 433,2 x 736			No	Boca sanitaria	**NC -**
311142	365 x 475 x 761	75	Blanco	No	120	**NC -**

Bidones de polipropileno, con grifo

Bidones Nalgene™

- De polipropileno
- Herméticos, para el almacenamiento de agua destilada o de reactivos
- 2 asas
- Graduados cada 5 litros y por galón
- Modelo de PP para ser esterilizado en autoclave vacío, con el tapón sin enroscar (por separado)

+ info en nuestras WEB



Volumen	10	20	50
ø x al (mm)	250 x 389	282 x 513	379 x 678
Tapón	83B	83B	83B
Ref.	**028002**	**028003**	**028574**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bidones rectangulares de PP con grifo Nalgene™

- Autoclavables
- Asa robusta de acero inoxidable
- Graduados en litros y galones
- Con grifo :
  - grifo de sustitución de polipropileno para uso convencional
  - grifo de sustitución de etileno tetrafluoroetileno para disolventes



Capacidad (l)	9	20
Al x L x P (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Ref.	**029128**	**029130**
€	**NC -**	**NC -**
Ref. grifo PP sustitución	**029110**	
€	**NC -**	
Ref. grifo ETFE sustitución	**029872**	
€	**NC -**	

Bidones cuadrados de polipropileno autoclavables Azlon®

Bidones de polipropileno con o sin grifo, con tapón de rosca estanco

Ref.	Volumen (l)	Base x altura (mm)	Boca (mm)	€
090849	5	220 x 270	GL 45	**NC -**
090850	10	280 x 360	83B	**NC -**



Bidones rectangulares de polipropileno

- Tapón de polipropileno
- Asa ancha para un mejor agarre
- Graduación
- Bidones de PP autoclavables a +121°C
- Bidones blancos
- Con grifo

Ref.	Dimensiones An x p x al (mm) :	Volumen (l)	Ø tapón (mm)	€
311110	131 x 270 x 417	5	83	**NC -**
311118	162 x 293 x 496	10	83	**NC -**
311128	205 x 345 x 640	20	120	**NC -**
311131	205 x 345 x 614		83	**NC -**
311139	250 x 433,2 x 771	40	120	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bidones de polipropileno, con grifo

Bidones bajos de polipropileno Nalgene™





- Autoclavables, excelente resistencia química
- Apilables, diseño bajo, facilita la colocación en espacios reducidos
- Tapón y grifo de polipropileno

Capacidad (l)	8	15
L x p x Al (mm)	356 x 305 x 152	356 x 356 x 203
Material	PP	PP
Ref.	**029454**	**029455**
€	**NC -**	**NC -**

Recipientes compactos



- De polipropileno transparente
- Con conector de rosca de 3/4" para grifo
- Con graduaciones en litros en relieve
- Compartimentos de aluminio para bidones para un almacenaje seguro disponibles como opción (solo para bidones de 5 l)
- Disponible opcionalmente: Grifo StopCock con pico giratorio antigotas y grifo de vaciado
- Compactos, para bidones con conexión de 3/4"

+ productos en nuestras WEB

Ref.	Adaptada para grifo	Volumen (l)	L x p x Al (mm)	Ø boca (mm)	€
090005	Sí	5	65 x 335 x 335	41	**NC -**
795765	Sí	10	125 x 335 x 335	41	**NC -**

Bidones de polipropileno, con tubo

Bidones autoclavables con tubo de salida Nalgene™



- De polipropileno , autoclavable
- Graduados, impermeables
- Tapón 83B
- Con boquilla de 13 mm de diámetro interior en la base del bidón
- El tubo debe pedirse por separado

Ref.	Capacidad (l)	€
029204	10	**NC -**
029436	20	**NC -**

Bidones de polietileno de alta densidad sin grifo

Bidones de boca ancha con asa Nalgene™

- De HDPE, color natural
- Tapón de polipropileno diámetro 100 mm
- Graduados



Ref.	Capacidad (l)	Ø int. (mm) boca	Ø ext. (mm) botella	Altura (mm) con / sin tapón	€
029448	10	88	250	343 / 338	**NC -**
029449	15	88	269	389 / 379	**NC -**
028677	20	88	287	493 / 480	**NC -**

Bidones hexagonales, redondos o cuadrados Azlon®

- De HDPE , no autoclavables
- Hexagonales, redondos o cuadrados (ahorro de espacio)
- Asa de transporte
- Boca estrecha
- Buena resistencia a los químicos



Vol. (l)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Boca (mm)	Asa	Ref.	€
Forma hexagonal						
5	160	340	49	1	**090080**	**NC -**
10	220	370	49	1	**090081**	**NC -**
Forma redonda						
25	280	600	64	2	**090082**	**NC -**
50	340	720	64	**2**	**090083**	**NC -**
Forma cuadrada						
20	262	465	50	**2**	**090066**	**NC -**
30	305	525	65	**2**	**090079**	**NC -**

Bidones de boca ancha y estrecha

De HDPE, paredes gruesas (2 mm), muy sólidas.

Bidones de boca estrecha

- Puede utilizarse a temperaturas inferiores a 0°C
- Rosca de 12 mm de profundidad para garantizar un sellado perfecto

Vol. (l)	Ø x al (mm)	Ø cuello (mm)	Número de asas	Ref.	€
5	170 x 345	62,5	1	**391326A**	**NC -**
10	210 x 425	62,5	1	**391327A**	**NC -**
25	280 x 565	95,5	2	**391328A**	**NC -**
50	350 x 700	95,5	2	**391329A**	**NC -**

Bidones de boca ancha

- De HDPE, paredes gruesas (2 mm), muy sólidas
- Para líquido o polvo
- Boca ancha para facilitar el llenado y el vaciado
- Suministrados con obturadores para mejor hermeticidad
- Con 1 o 2 asas sólidas para el transporte

+ info en nuestras WEB

Ref.	Volumen (l)	Ø x al (mm)	Diámetro de boca (mm)	€
391231A	5	170 x 340	94	**NC -**
391325A	10	210 x 415	108	**NC -**



Bidones de boca ancha

Bidones de boca estrecha

Bidones rectangulares

- Tapón de polipropileno
- Asa ancha para un mejor agarre
- Graduación
- De PP autoclavable a +121°C

Ref.	Dimensiones An x p x al (mm) :	Volumen (l)	Color	Ø tapón (mm)	€
311100	128 x 170 x 304	2,5	Ámbar	83	**NC -**
311101	128 x 170 x 304		Blanco	83	**NC -**
311104	131 x 220 x 417	5	Ámbar	83	**NC -**
311107	131 x 220 x 417		Blanco	83	**NC -**
311112	162 x 273 x 495	10	Ámbar	83	**NC -**
311114	162 x 273 x 495		Blanco	83	**NC -**
311120	205 x 345 x 640	20	Ámbar	120	**NC -**
311122	205 x 345 x 640		Blanco	120	**NC -**
311124	205 x 345 x 614			83	**NC -**
311134	250 x 433,2 x 771	40	Ámbar	120	**NC -**
311136	250 x 433,2 x 771		Blanco	120	**NC -**
311141	365 x 475 x 762	75	Blanco	120	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bidones de polietileno de alta densidad sin grifo

Bidones de HDPE



- En HDPE
- Graduación azul
- Con tapón de rosca

Volumen (l)	Ø cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Altura (mm)	Ref.	€
5	167	50	330	**063357**	**NC -**
10	206	50	427	**063359**	**NC -**
25	278	50	580	**063360**	**NC -**
60	346	50	823	**063361**	**NC -**

Jerricans de HDPE



- En HDPE
- Con homologación ONU
- Frascos solos, tapón de HDPE se vende por separado

							Color natural		Color azul	
Volumen (l)	Dim.cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca	Altura (mm)	Peso (g)	Homologación ONU	Ref.	€	Ref.	€
2	145 x 109	34,5	45	196	110	-	**063427**	**NC -**	-	-
2,5	153 x 115	34,5	45	208	125	UN 3H1/Y1.6/150	**063429**	**NC -**	-	-
3	153 x 115	34,5	45	240	140	UN 3H1/Y1.6/150	**063434**	**NC -**	-	-
5	190 x 145	40,5	50	251	250	UN 3H1/X1.9/250	**063418**	**NC -**	-	-
6	192 x 145	34,5	45	294	265	-	**063426**	**NC -**	-	-
8	230 x 190	34,5	45	270	320	-	**063327**	**NC -**	-	-
20	290 x 246	48,5	60	385	950	UN 3H1/X1.9/250	**063432**	**NC -**	**063433**	**NC -**
30	320 x 284	48,5	60	435	1250	UN 3H1/X1.9/250	**063430**	**NC -**	-	-



Tapones para bidones de HDPE

	1) Negro, con anillo de seguridad y desgasificación		2) Negro, con anillo de seguridad		3) Rojo, con anillo de seguridad	
Para jerrican (l)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
2/2,5/3	**063487**	**NC -**	**063399B**	**NC -**	**063400B**	**NC -**
5	**063424**	**NC -**	**063428**	**NC -**	**063423**	**NC -**
6/8	**063487**	**NC -**	**063399B**	**NC -**	**063400B**	**NC -**
20	**063422**	**NC -**	**063489**	**NC -**	**063488**	**NC -**
25	**063422**	**NC -**	**063489**	**NC -**	**063488**	**NC -**
30	**063422**	**NC -**	**063489**	**NC -**	**063488**	**NC -**

Bidones de polietileno de alta densidad, con grifo

Bidones rectangulares de HDPE con grifo Nalgene™

- Forma rectangular
- Excelente resistencia a los químicos
- Graduaciones moldeadas
- Con asa de acero inoxidable
- De polietileno de alta densidad

Capacidades nominales (l.)	9	20
Dimensiones (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Ref.	**029131**	**029132**
€	**NC -**	**NC -**



Bidones bajos de HDPE Nalgene™

- Autoclavables, excelente resistencia química
- Apilables, diseño bajo, facilita la colocación en espacios reducidos
- Tapón y grifo de polipropileno

Capacidad (l)	8	15
L x p x Al (mm)	356 x 305 x 152	356 x 356 x 203
Material	HDPE	HDPE
Ref.	**029452**	**029453**
€	**NC -**	**NC -**



Bidones de HDPE hexagonales o redondos Azlon®

- De HDPE , no autoclavables
- Asa de transporte
- Boca estrecha, tapón negro
- Buena resistencia a los químicos

Vol. (l)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Boca (mm)	Asa	Ref.	€
Forma hexagonal						
5	160	340	49	1	**090084**	**NC -**
10	220	370	49	1	**090085**	**NC -**
Forma redonda						
25	280	600	64	**2**	**090086**	**NC -**
50	340	720	**64**	**2**	**090087**	**NC -**



Grifos de repuesto

Ref.	Forma bidones	Ref. bidones	€
001484	Hexagonal	090084 y 090085	**NC -**
001767	Redonda	090086 y 090087	**NC -**

Bidones de boca estrecha

De HDPE, paredes gruesas (2 mm), muy sólidas.

Bidones de boca estrecha

- Puede utilizarse a temperaturas inferiores a 0°C
- Modelos con grifo : grifo 85P de 3/4''
- Rosca de 12 mm de profundidad para garantizar un sellado perfecto

Vol. (l)	Ø x al (mm)	Ø cuello (mm)	Número de asas	Bidones con grifo	
				Ref.	€
5	170 x 345	62,5	1	**391330A**	**NC -**
10	210 x 425	62,5	1	**391331A**	**NC -**
25	280 x 565	95,5	2	**391332A**	**NC -**
50	350 x 700	95,5	2	**391333A**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
391334	Grifo inglés con conexión 3/4 ''	2	**NC -**



Bidones de boca estrecha

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bidones de polietileno de alta densidad, con grifo

Bidón de HDPE con grifo



- Bidón y tapón de HDPE
- Para la distribución de soluciones de limpieza, desinfectantes y reactivos
- Posibilidad de pegar una etiqueta o escribir en las caras lisas
- Con asa
- Resistentes a los ácidos corrosivos

Ref.	Capacidad (l)	€
947847	20	**NC -**

Bidones rectangulares con grifo



- Tapón de polipropileno
- Asa ancha para un mejor agarre
- Graduación
- De PP autoclavable a 121°C

Ref.	Dimensiones An x p x al (mm) :	Volumen (l)	Color	Ø tapón (mm)	€
311105	131 x 270 x 415	5	Ámbar	83	**NC -**
311108	131 x 270 x 417		Blanco	83	**NC -**
311113	162 x 293 x 496	10	Ámbar	83	**NC -**
311115	162 x 293 x 495		Blanco	83	**NC -**
311121	205 x 345 x 614	20	Ámbar	83	**NC -**
311123	205 x 345 x 640		Blanco	120	**NC -**
311125	205 x 345 x 640			83	**NC -**
311135	250 x 433,2 x 771	40	Ámbar	120	**NC -**
311137	250 x 433,2 x 771		Blanco	120	**NC -**

Bidones de HDPE con grifo



- En HDPE
- Graduación azul
- Con tapón de rosca
- Grifo debe pedirse por separado

Volumen (l)	Ø cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Altura (mm)	Ref.	€
10	206	50	427	**063358**	**NC -**
60	346	50	823	**063364**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
063318	Grifo de HDPE azul, para bidones 5 - 60 l	**NC -**
063341	Grifo de PP azul, para bidones 5 - 60 l	**NC -**
063340	Conector HDPE, azul grifo de PP	**NC -**

Bidones fluorados con grifo Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE









- En HDPE
- Grifo Tefzel
- Para almacenamiento y distribución de disolventes
- Superficies fluoradas, reducen la difusión de disolventes
- Graduaciones moldeadas
- Asa de acero inoxidable
- Grifo de sustitución de polipropileno para uso convencional
- Grifo de sustitución de etileno tetrafluoroetileno para disolventes

Capacidad (l)	9	20
Dimensiones (mm)	216 x 146 x 343	318 x 219 x 381
Ref.	**029194**	**029195**
€	**NC -**	**NC -**
Ref. tapón de cierre para grifo	**029374**	
€	**NC -**	
Ref. grifo PP sustitución	**029110**	
€	**NC -**	
Ref. grifo ETFE sustitución	**029872**	
€	**NC -**	

Bidones de polietileno de baja densidad, sin grifo

Bidones Nalgene™

- De LDPE
- Herméticos, para el almacenamiento de agua destilada o de reactivos
- 2 asas, con o sin grifo
- Graduados por 5 litros y por galón

Volumen	10	15	20	25	50
ø x al (mm)	250 x 389	285 x 419	282 x 513	287 x 584	379 x 678
Tapón	83B	83B	83B	83B	83B
Ref.	**029440**	**029441**	**029442**	**029443**	**029444**
€/unidad	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Bidones de polietileno de baja densidad, con grifo

Bidones Nalgene™

- De LDPE
- Herméticos, para el almacenamiento de agua destilada o de reactivos
- 2 asas, con o sin grifo
- Graduados por 5 litros y por galón



Volumen (l)	4	10	20	25	50
ø x al (mm)	154 x 330	250 x 389	282 x 513	287 x 584	379 x 678
Tapón	38-430	83B	83B	83B	83B
Ref.	**029135**	**028422**	**028624**	**029445**	**029291**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bidones de LDPE con grifo

- Bidón y tapón de LDPE
- Para la distribución de soluciones de limpieza, desinfectantes y reactivos
- Posibilidad de pegar una etiqueta o escribir en las caras lisas
- Con asa
- Resistentes a los ácidos corrosivos

Ref.	Capacidad (l)	€
947845	4	**NC -**
947846	8	**NC -**



Bidones de policarbonato, sin grifo

Botellas de policarbonato transparente Nalgene™

- Ideal para almacenar reactivos y medios
- De policarbonato transparente, autoclavables
- Con tapón de rosca estanco 83B, con o sin grifo



Ref.	Volumen (l)	ø x al (mm)	ø int. boca (mm)	Grifo	€
029105	10	249 x 381	64	No	**NC -**
029106	20	282 x 513	64	No	**NC -**

Bidón rectangular



Ref.	Dimensiones An x p x al (mm) :	Volumen (l)	Color	Ø tapón (mm)	€
311132	205 x 345 x 640	20	Transparente	120	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bidones de policarbonato, con grifo

Bidones rectangulares de policarbonato con grifo Nalgene™







- Autoclavables
- Transparentes, graduaciones moldeadas
- Resistentes a choques
- Apto para cámaras frigoríficas
- Asa robusta de acero inoxidable
- Grifo de sustitución de polipropileno para uso convencional
- Grifo de sustitución de etileno tetrafluoroetileno para disolventes

Capacidad (l)	9	20
L x An x Al (mm)	216 x 146 x 362	318 x 219 x 381
Ref.	029133	029134
€	NC -	NC -
Ref. tapón de recambio	029374	
€	NC -	
Ref. grifo PP sustitución	029110	
€	NC -	
Ref. grifo ETFE sustitución	029872	
€	NC -	

Bidones de policarbonato transparente Nalgene™



- Ideal para almacenar reactivos y medios
- De policarbonato transparente, autoclavables
- Con tapón de rosca estanco 83B, con grifo

Ref.	Volumen (l)	ø x al (mm)	ø int. boca (mm)	Grifo	€
029120	10	249 x 381	64	Sí	NC -
029121	20	282 x 513	64	Sí	NC -

Jerricans de polipropileno, sin grifo

Jerricans redondos con asa Nalgene™



- Autoclavables
- Herméticos
- De polipropileno
- Con abertura lateral para verter líquidos fácilmente

Ref.	Capacidad (l)	Material	€
029438	4	PP	NC -
029439	8	PP	NC -

Bidones PETG, sin grifo

Bidones rectangulares

- Asa ancha para un mejor agarre
- Graduación



Ref.	Dimensiones An x p x al (mm) :	Volumen (l)	Color	Ø tapón (mm)	€
311102	128 x 170 x 307	2,5	Transparente	83	NC -
311111	131 x 220 x 417	5	Transparente	83	NC -
311119	162 x 273 x 501	10	Transparente	83	NC -
311133	205 x 345 x 640	20	Transparente	120	NC -

Jerricans de polietileno de alta densidad, sin grifo

Jerricans de HDPE con tapón PP Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

- Diseño pesado y robusto
- Para un uso extremo
- Gran estabilidad y pico de vertido largo
- Graduaciones moldeadas
- De polipropileno de alta densidad
- No autoclavables



L x Al x An (mm)	152 x 203 x 343	191 x 229 x 368	229 x 305 x 445
Capacidad nominal (l)	6	10	20
Capacidad máxima aproximada (l)	7,6	12	24
Subdivisiones (galones)	1/4	1/4	1
Ø tapón (mm)	53B	53B	53B
Ref.	**029456**	**029457**	**029458**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bidones apilables



- Apto para el contacto con alimentos
- Con una práctica asa para su transporte
- Tapón con cierre de seguridad según normas DIN
- Los tres volúmenes (5, 10 y 20 litros) cumplen la homologación de la ONU para el transporte de sustancias líquidas peligrosas

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones (mm)	DIN	Unid./ caja	€/ caja
391337	2	175 x 155 x 115	GL 45	48	**NC -**
391338C	5	250 x 195 x 150	GL 51	40	**NC -**
391339	10	320 x 225 x 195	GL 51	24	**NC -**
391340	20	370 x 295 x 245	GL 51	6	**NC -**

Jerricans de HDPE

- En HDPE
- Con homologación ONU
- Frascos solos, tapón de HDPE se vende por separado

Volumen (l)	Dim.cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca	Altura (mm)	Peso (g)	Homologación ONU	Color natural Ref.	Color natural €	Color azul Ref.	Color azul €
2	145 x 109	34,5	45	196	110	-	**063427**	**NC -**	-	-
2,5	153 x 115	34,5	45	208	125	UN 3H1/Y1.6/150	**063429**	**NC -**	-	-
3	153 x 115	34,5	45	240	140	UN 3H1/Y1.6/150	**063434**	**NC -**	-	-
5	190 x 145	40,5	50	251	250	UN 3H1/X1.9/250	**063418**	**NC -**	-	-
6	192 x 145	34,5	45	294	265	-	**063426**	**NC -**	-	-
8	230 x 190	34,5	45	270	320	-	**063327**	**NC -**	-	-
20	290 x 246	48,5	60	385	950	UN 3H1/X1.9/250	**063432**	**NC -**	**063433**	**NC -**
25	290 x 246	48,5	60	450	1100	UN 3H1/X1.9/250	-	-	-	-
30	320 x 284	48,5	60	435	1250	UN 3H1/X1.9/250	**063430**	**NC -**	-	-





Tapones para bidones de HDPE

Para jerrican (l)	4) Color natural, con grifo de vaciado, rojo Ref.	4) Color natural, con grifo de vaciado, rojo €	5) Blanco, con bomba dosificadora Ref.	5) Blanco, con bomba dosificadora €
2/2,5/3	**063421**	**NC -**	**063490**	**NC -**
5	**063411**	**NC -**	-	-
6/8	**063421**	**NC -**	**063490**	**NC -**
20	**063412**	**NC -**	**063342**	**NC -**
25	**063412**	**NC -**	**063343**	**NC -**
30	**063412**	**NC -**	**063344**	**NC -**

Jerricans de polietileno de alta densidad, con grifo

Bidones con grifo

- En HDPE
- Volúmenes de 10 y 20 litros
- Perfecto para espacios pequeños
- Apto para el contacto con alimentos
- Práctica asa para el transporte
- Posición del grifo que permite colocar el bidón en vertical
- Simplifican el envase y el transporte de líquidos

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391335	10	380 x 300 x 160	5	**NC -**
391336	20	470 x 370 x 180	4	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Jerricans de polietileno de baja densidad, sin grifo

Jerricans redondos con asa Nalgene™



- Autoclavables
- Herméticos
- De LDPE
- Con abertura lateral para verter líquidos fácilmente

Ref.	Capacidad (l)	Material	€
029450	4	LDPE	**NC -**
029383	8	LDPE	**NC -**

Barriles

Barriles de boca ancha de HDPE

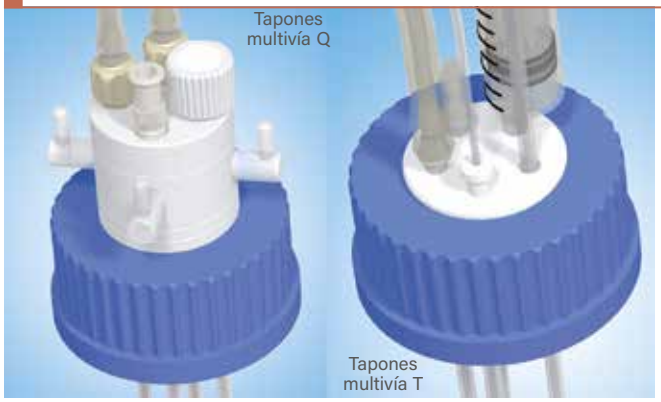


- En HDPE
- Productos de calidad alimentaria
- Estancos y herméticos
- Temperatura máxima de llenado : +80 °C
- Temperatura de cierre : +30 °C

Capacidad (l)	6	10	15	20	26	55	68
Asas	Sin	Sin	Sin	Sin	Sin	Con	Con
Dimensiones Ø x al (mm)	198 x 265	274 x 239	274 x 328	274 x 418	316 x 426	410 x 518	410 x 632
Ø apertura (mm)	136	204	204	204	204	282	282
Peso bruto máximo (kg)	20	22	22	27	33	66	81
Ref.	**773001**	**773002**	**773003**	**773004**	**773005**	**773007**	**773008**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapones de transferencia

Tapones multivía



Tapones multivía Serie T

- Para transferencia de líquidos (bombas peristálticas...)
- Simples y multiusos
- Sin tuercas ni férulas
- Antitorsión
- Cuerpo de PTFE
- Orificios para tubos rígidos de diámetro exterior 3,2 mm o adaptador Luer macho
- Con válvula de control y filtro para prevenir la fuga de vapores en el medio de trabajo y la contaminación de la solución

Tapones multivía Serie Q

- Para transferencia de líquidos (aplicaciones con presión)
- Antitorsión
- Cuerpo de PTFE
- Tubos conectados para orificios roscados 1/4"-28 de acero inoxidable y tuercas
- Recomendadas férulas Omni-Lok™ o sistema Gripper
- Incluyen un juego de tubos

Boca	Número de vías	Válvula	Tapones multivía Q		Tapones multivía T	
			Ref.	€	Ref.	€
GL 45	2	Ok	**910527**	**NC -**	**910695**	**NC -**
GL 45	3	Ok	**-**	**-**	**910696**	**NC -**
GL 45	4	Ok	**910684**	**NC -**	**910697**	**NC -**
38-340	2	Ok	**-**	**-**	**910698**	**NC -**
38-340	3	Ok	**-**	**-**	**910699**	**NC -**
38-340	4	Ok	**-**	**-**	**910700**	**NC -**
GL 32	2	Ok	**910688**	**NC -**	**-**	**-**
GL 45	2	-	**910689**	**NC -**	**910701**	**NC -**
GL 45	3	-	**910690**	**NC -**	**910702**	**NC -**
GL 45	4	-	**910691**	**NC -**	**910703**	**NC -**
38-340	2	-	**910692**	**NC -**	**910704**	**NC -**
38-340	3	-	**910693**	**NC -**	**910705**	**NC -**
38-340	4	-	**910694**	**NC -**	**910706**	**NC -**
GL 32	2	-	**-**	**-**	**910707**	**NC -**

Tapones de transferencia asépticos

Tapones con tubo para el llenado y vaciado de bidones Nalgene™ en condiciones asépticas.

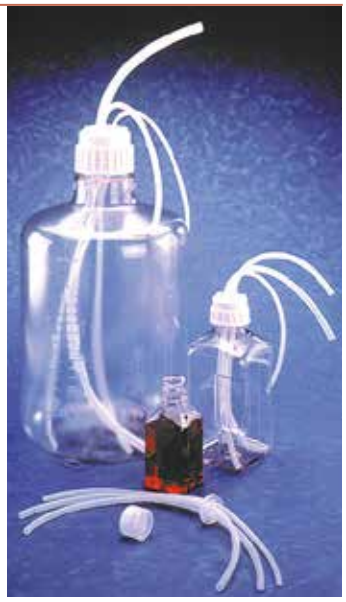
- Se adapta a cualquier bidón de boca 83B ó 53B
- De polipropileno autoclavable
- Tapones con dos puntas externas y dos tubos internos en el bidón



Ref.	Tipo	Ø int. tubo	€
029107	53B	6,4 mm (1/4)	NC -
029108	83B	12,7 mm (1/2)	NC -
029109	83B	6,4 mm (1/4)	NC -

Tapones Top Works

- Tapones de polipropileno
- Autoclavables
- Herméticos
- Para la transferencia de líquidos de manera aséptica
- Con dos o tres puertos, con tubo flexible de silicona
- Los tubos se sueldan por fusión para formar un sistema de cierre de una sola pieza



Ref.	Modelo	Número de puertos	Dimensiones internas de tubos (pulgadas)	€
028999	38 - 430	3	(1) 1/4 ; (2) 1/8	NC -
029000	53B	Sin	-	NC -
029001	53B	2	(1) 1/4 ; (1) 1/4	NC -
029002	53B	3	(1) 1/8 ; (2) 1/4	NC -
029003	83B	Sin	-	NC -
029004	83B	2	(1) 1/4 ; (1) 1/2	NC -
029005	83B	3	(1) 3/8 ; (2) - 1/4	NC -
029369	GL45	3	(2) 1/4 ; (1) - 1/8	NC -

Tapón de llenado

- De polipropileno y junta de TPE
- Tipo 83B
- Con conectores rápidos internos y externos para la conexión de tubos
- Para tubos de 1/4" (6,3 mm) ó 3/8" (9,5 mm)

Ref.	Salida (mm)	Número de puertos	€/ caja
029421	6,3	2	NC -
029422	9,5	2	NC -
029423	6,3	3	NC -
029424	9,5	3	NC -



Conexiones de recambio para el tapón de llenado

- De polipropileno
- Atención:
  Nota: los tamaños no son intercambiables

+ productos en nuestras WEB



Ref.	Salida (mm)	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
029426	6,3	Recta	6	NC -
029427	9,5	Recta	6	NC -
029428	6,3	Curvada	6	NC -
029429	9,5	Curvada	6	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

FRASCOS LAVADORES - LOS BÁSICOS - De polietileno de baja densidad, boca ancha

Frascos lavadores de boca ancha ClearLine®



- De polietileno de baja densidad
- Tapón moldeado de una sola pieza

Nuestra Selección

Volumen (ml)	250	500
Blanco	257016	761880
Azul	257017	257023
Rojo	257018	257024
Amarillo	257019	257025
Naranja	257020	257026
Verde	257021	257027
Unid./caja	1	1
€/caja	NC -	NC -
Surtido	257022	257028
Unid./caja	6	6
€/caja	NC -	NC -

Frascos lavadores Azlon® sin marcaje, de boca ancha con sistema antigoteo



- De LDPE
- Tapón de color para boca ancha de polipropileno
- Sistema DripLok® antigoteo minimiza la pérdida de disolvente

Volumen	500 ml	1000 ml
Blanco	761770	761776
Amarillo	761772	761777
Rojo	761771	761778
Azul	761774	761779
Verde	761773	761780
Naranja	761775	761781
Unid./caja	5	5
€/caja	NC -	NC -

Kit de frascos lavadores

Ref.	Descripción	€
761769	Lote de 5 frascos lavadores 250 ml, tapones surtidos (blanco, rojo, amarillo, verde, azul)	NC -

Frascos lavadores de boca ancha tapón de color Azlon®



- De polietileno
- Tapón moldeado de una pieza de color con pico

Color tapón	Frascos lavadores 250 ml	Frascos lavadores 500 ml	Frascos lavadores 1000 ml
Blanco	001432	001438	001442
Rojo	001433	001439	001444
Amarillo	001434	001440	001443
Verde	001435	001441	001446
Azul	001436	001437	001445
Unid./caja	5	5	5
€/caja	NC -	NC -	NC -

Frascos lavadores integrales de boca ancha



- De polietileno
- Graduadas
- Llenado fácil y seguro
- Con tapón de color para identificar el contenido
- Cuello GL 45 (ø 38 mm)
- El tubo de salida forma parte integrante del tapón, lo que elimina la tendencia a que el aire y el líquido pasen a través del tapón

Volumen (ml)	Graduación (ml)	ø (mm)	Natural	Azul	Amarillo	Rojo	€
250	25	60	391316	391462	391464	391466	NC -
500	100	75	391317	391463	391465	391467	NC -

Nuestra Selección

FRASCOS LAVADORES - LOS BÁSICOS - De polietileno de baja densidad, boca estrecha

Frascos lavadores Nalgene™

- Cuerpo de LDPE
- Varilla y tapón de polipropileno
- Varilla y tapón moldeado de una sola pieza
- Herméticos



Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
028891	125	6	NC -
028892	250	6	NC -
028105	500	6	NC -
028894	1000	4	NC -

Frascos lavadores de boca estrecha con tapon blanco Azlon®

- De polietileno
- Boca estrecha
- Tapón de polipropileno con pico giratorio



Color tapón	250 ml	500 ml
Blanco	001457	001463
Unid./caja	5	5
€/caja	NC -	NC -

Frascos lavadores para agua destilada

- De polietileno
- El líquido sale al presionar el cuerpo de la botella
- Tubo con cono extraíble pequeño



Ref.	Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391304	50	35	96	10	NC -
391305	100	43	115	10	NC -
391306	250	60	140	10	NC -
391307	500	75	180	10	NC -
391308	1000	95	220	10	NC -

Frascos lavadores de LDPE forma botella boca estrecha Azlon®

- Forma delgada y alargada para facilitar su manejo
- Tapones de polipropileno con pico giratorio, rojos o blancos
- 3 tamaños a elegir
- Boquillas con una abertura fina y precisa para un control perfecto del chorro



Ref.	Volumen (ml)	Color del tapón	Unid./ caja	€/ caja
761713	250	Blanco	1	NC -
090406	250	Rojo	5	NC -
761716	500	Blanco	1	NC -
785620	500	Blanco	5	NC -
090408	1000	Blanco	5	NC -

Frascos lavadores 500 ml con tapón de color Nalgene™



- Cuerpo De polietileno de baja densidad (LDPE)
- Tapón de rosca de polipropileno
- Capacidad 500 ml

Volumen (ml)	Rojo	Verde	Azul	Amarillo	€
500	028913	028912	028911	028910	NC -

Frascos lavadores de color boca estrecha de LDPE



Volumen (ml)	Rojo	Verde	Azul	Amarillo	€
500	068664	068665	068666	068667	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

FRASCOS LAVADORES - LOS BÁSICOS - De polietileno de baja densidad, boca estrecha

Frascos de boca estrecha de LDPE



- De LDPE
- Boca estrecha
- Flexibles
- Estancos
- Frascos entregados con tapón
- Puede completarse con un tapón cuentagotas o varilla de frascos lavadores

Ref.	Vol. (ml)	Ø cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca	Altura (mm)	€
063455	30	33,5	9,2	14	68,5	**NC -**
063456	50	37,5	12,9	18	86	**NC -**
063457	100	47	12,9	18	105	**NC -**
063460	500	75	19	25	177	**NC -**
063461	1000	97,5	21,5	28	223,5	**NC -**
063462	2000	120	21,5	28	264	**NC -**
063463	3000	138	23,8	32	300	**NC -**

Tapones para frascos de boca estrecha LDPE

		Cuentagotas, LDE, con punta natural	
Para frascos con vol. (ml)	Rosca	Ref.	€
10/20/30	14	**063282**	**NC -**
50 / 100	18	**063281**	**NC -**
500	25	**063280**	**NC -**

Frascos de cuello corto de LDPE



- Forma esbelta y alta
- Herméticos
- Para completar con un tapón o una varilla de aspiración (pedir por separado)

Ref.	Vol. (ml)	Ø cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca	Altura (mm)	€
063201	50	36,5	12,9	18	82	**NC -**
063202	100	44,5	12,9	18	98,5	**NC -**
063203	250	60	19	25	127,5	**NC -**

Tapones para botellas de cuello corto de LDPE -
Tapón con varilla de succión

Para frascos de volumen (ml)	Rosca	Ref.	€
100	18	**063309**	**NC -**
250	25	**063238**	**NC -**
1000	28	**063239**	**NC -**

FRASCOS LAVADORES - LOS BÁSICOS - De polietileno, boca ancha y estrecha

Frasco lavador autoclavable boca ancha Azlon®

DWK LIFE SCIENCES



- De polipropileno
- Volumen : 500 ml
- De boca ancha
- Autoclavables hasta +121 °C (no autoclavar si queda disolvente/ reactivo u otros líquidos)
- Tapón blanco sin sistema antigoteo
- Siempre autoclave el tapón por separado

Ref.	Descripción	€ 5 unid.
233079	Frasco lavador 500 ml de polipropileno autoclavable	**NC -**

Frascos lavadores 500 ml autoclavables Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- Botella de polipropileno copolímero
- Tapón de rosca de polipropileno
- Marcados "autoclavable

Ref.	Capacidad (ml)	ø tapón (mm)	Unid./ bolsa	€/ bolsa
028904	500	28	6	**NC -**
028905	1000	38-430	4	**NC -**

FRASCOS LAVADORES - LOS BÁSICOS - De PTFE, boca estrecha

Frascos lavadores de PTFE Nalgene™

- Botella de PTFE
- Tapón y varilla Tefzel
- Herméticos
- Autoclavables



Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
028900	125	4	NC -
028901	250	4	NC -
028902	500	4	NC -
028903	1000	2	NC -

FRASCOS LAVADORES - LOS BÁSICOS - De FLPE, boca estrecha

Frascos lavadores fluorados para disolventes Nalgene™

- De FLPE, baja permeabilidad
- El respiradero no metálico preserva el solvente de la botella
- Herméticos, sistema antigoteo
- Excelente resistencia química a la mayoría de los solventes orgánicos
- Intervalo de temperaturas de uso: 0 °C a +90 °C



Ref.	Volumen (ml)	ø tapón (mm)	Unid./ bolsa	€/ bolsa
028909	500	53	2	NC -

FRASCOS LAVADORES - LOS INTEGRALES - De polietileno de baja densidad

Frascos lavadores de boca ancha y pico lateral Nalgene™

- Cuerpo de LDPE
- Tapón de polipropileno
- Varilla y cuerpo moldeado de una sola pieza
- Herméticos



Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
028895	125	6	NC -
028896	250	4	NC -
028897	500	4	NC -
028898	750	4	NC -
028899	1000	2	NC -

Frascos lavadores de seguridad rojos Nalgene™





- De LDPE
- Color rojo

Ref.	Volumen (ml)	Boca	Color	Unid./ bolsa	€/ bolsa
029874	250	Large	Rojo	4	NC -
029875	500	Large	Rojo	4	NC -

Frasco lavador de 500 ml con punta incorporada y tapón de color Nalgene™



- Botella de LDPE
- Tapón de rosca de polipropileno
- Se entregan en lotes de 4: rojo, azul, blanco y amarillo
- Herméticos

Ref.	Descripción	Capacidad (ml)	Unid./ bolsa	€/ bolsa
028914	Frasco lavador LDPE colores variados	500	4	NC -

Frascos lavadores modelo “integral”



- De polietileno
- Con tubo integrado en la botella
- Perfectamente estanco evitando pérdidas
- Tapón normalizado intercambiable con la serie de frascos referencia: 391278-391289
- Forma ovalada para facilitar el agarre y aumentar la estabilidad

Ref.	DIN STD	Volumen (ml)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391314	GL32	250	140	10	NC -
391315	GL32	500	178	10	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

FRASCOS LAVADORES serigrafiados - LOS BÁSICOS - De polietileno de baja densidad, boca ancha

Frascos lavadores de boca ancha de LDPE serigrafiados Azlon®



Serigrafía multilingüe de los nombres de los solventes más utilizados.

- Símbolos internacionales de identificación de los productos
- Tapón y punta realizados en una sola pieza: estanqueidad perfecta
- Código de reciclaje y volumen moldeados en la base

Etiquetado	Acetona	Etanol	Isopropanol	Metanol	Agua	Agua destilada	Agua desionizada	IMS	€ 5 unid.
Vol. (ml)	Rojo	Verde	Azul	Naranja	Blanco	Blanco	Blanco	Amarillo	
250	001357	001360	001359	001358	001356	001366	001368	232784	NC -
500	001362	001365	001364	001363	001361	001367	001369	232786	NC -

Frascos lavadores de boca ancha impresos



- LDPE color natural
- Redondos
- Con símbolo de peligro
- Impresiones de las sustancias contenidas en alemán, inglés y francés
- Se puede vaciar completamente incluso boca abajo gracias al tubo de expansión regulable en altura

		Acetona	Etanol	Isopro-panol	Metanol	Agua destilada	
Vol. (ml)	Ø cuello (mm)	Tapón rojo	Tapón Verde	Tapón amarillo	Tapón naranja	Tapón azul	€
250	40	063441	063437	063438	063439	063440	NC -
500	50	063446	063442	-	063444	-	NC -

Frascos lavadores de seguridad VITsafe LDPE





- Impreso según la norma CE 1272/2008
- Marcado de pictogramas de peligro según la norma GHS (Globally Harmonized System)
- Nueva norma obligatoria a partir del 1 de diciembre 2010 para las sustancias y a partir del 1 de julio 2015 para las mezclas
- Sustitución de cuadrados sobre fondo naranja por rombos rojos sobre fondo blanco
- Boca ancha : rosca GL 45 para (250 y 500 ml) y GL 63 (1000 ml)
- Volumen 250 ml, 500 ml o 1 l

		250 ml		500 ml		1000 ml	
Impresión	Material	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Metanol	LDPE	069215	NC -	069216	NC -	069223	24,30 -
Acetato de etilo	LDPE	069204	NC -	069205	NC -	069219	24,30 -
Acetonitrilo	LDPE	-	-	069206	NC -	-	-
Ácido acético	LDPE	-	-	069207	NC -	-	-
Agua destilada	LDPE	069209	NC -	069210	NC -	069220	24,40 -
Etanol	LDPE	069211	NC -	069212	NC -	069221	
Isopropanol	LDPE	069213	NC -	069214	NC -	069222	24,30 -
Diclorometano	LDPE	-	-	068992	NC -	-	-
NN dimeti-lformamida	LDPE	-	-	068994	NC -	-	-
Xileno	LDPE	-	-	068995	NC -	-	-
AN-heptano	LDPE	-	-	069228	NC -	-	-
N-hexano	LDPE	-	-	069229	NC -	-	-
Tetrahidrofurano	LDPE	-	-	069230	NC -	-	-
Tolueno	LDPE	-	-	069231	NC -	-	-

FRASCOS LAVADORES serigrafiados - LOS BÁSICOS - De polietileno de baja densidad, boca ancha

Frascos lavadores de seguridad Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Válvula DripLok® : evita que el frasco lavador gotee
- De polietileno de baja densidad LDPE o de polipropileno
- Tapón de color de polipropileno moldeado en una sola pieza con punta, con un labio interno, de perfecta estanqueidad
- Disponible en versión con sistema antigoteo





+ productos en nuestras WEB

Frascos lavadores de seguridad multilingües de LDPE de boca ancha, con sistema antigoteo

Idiomas	Vol. (ml)	Tapón rojo	Tapón naranja	Tapón azul	Tapón verde	Tapón amarillo	Unid./ caja	€/ caja
	Etiquetado	Acetona	Etanol	Isopropanol	Metanol	IMS		
A	250	**090410**	**090411**	**090412**	**090413**	**232785**	5	**NC -**
A	500	**090415**	**090416**	**090417**	**090418**	**232787**	5	**NC -**
B	500	**233082**	**233085**	**233084**	**233083**	-	5	**NC -**
C	500	**233086**	**233089**	**233088**	**233087**	-	5	**NC -**

A : alemán, francés, inglés / B: ruso, polaco, alemán, inglés / C : árabe, francés, inglés

Frascos lavadores de seguridad personalizables de LDPE

- Se entrega con 5 hojas de los principales pictogramas de seguridad

Boca	Vol. (ml)	Tapón blanco	Unid./ caja	€/ caja	Tapones surtidos	Unid./ caja	€/ caja
Con sistema antigoteo	250	**090414**	5	**NC -**	-	-	-
	500	**090419**	5	**NC -**	**233072**	5	**NC -**
	1000	**090420**	5	**NC -**	-	-	-
Sin sistema antigoteo	250	**001681**	5	**NC -**	-	-	-
	500	**001683**	5	**NC -**	-	-	-
	1000	**001684**	5	**NC -**	-	-	-

Tapones de polipropileno de color con pico para frascos lavadores de boca ancha, con sistema antigoteo

Blanco	Rojo	Amarillo	Verde	Azul	Naranja	Unid./ caja	€/ caja
233073	**233074**	**233075**	**233076**	**233077**	**233078**	5	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€ 2 unid.
233071	Rotulador permanente negro para marcar los frascos lavadores	**NC -**

FRASCOS LAVADORES serigrafiados - LOS BÁSICOS - De polietileno de baja densidad, boca estrecha

Frascos lavadores de boca estrecha de LDPE serigrafiados Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Serigrafiados con los nombres de los disolventes más utilizados
- Símbolos internacionales de identificación de los productos
- Ventilados



Ref.	Color	Marcado	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/caja
922814	Blanco	Etanol	500	6	**NC -**
922815	Verde	Metanol	500	6	**NC -**
922816	Amarillo	Isopropanol	500	6	**NC -**
922817	Natural	Agua destilada	500	6	**NC -**
922818	Blanco	Hipoclorito de sodio	500	6	**NC -**
922819	Natural	Agua desionizada	500	6	**NC -**

Frascos lavadores con marcado con pico en el tapón Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Ventilados

- Botellas de LDPE o PPCO blanco, tapón de PP o de HDPE
- Tubo de llenado de PPCO
- Con código de color en el frasco y el tapón
- Frascos lavadores 1000 ml



Color	Marcado	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa
Verde	Metanol	**028983**	4	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

FRASCOS LAVADORES serigrafiados - LOS BÁSICOS - De polietileno de baja densidad, boca estrecha

Frascos lavadores de seguridad VITsafe LDPE





- Impreso según la norma CE 1272/2008
- Marcado de pictogramas de peligro según la norma GHS (Globally Harmonized System)
- Nueva norma obligatoria a partir del 1 de diciembre 2010 para las sustancias y a partir del 1 de julio 2015 para las mezclas
- Sustitución de cuadrados sobre fondo naranja por rombos rojos sobre fondo blanco
- Boca estrecha : rosca GL 25 para (250 y 500 ml) y GL 32 (1000 ml)
- Volumen 250 ml, 500 ml o 1 l

		250 ml		500 ml		1000 ml	
Impresión	Material	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Metanol	LDPE	068993	NC -	068981	NC -	069203	NC -
Acetato de etilo	LDPE	068982	NC -	068983	NC -	068996	NC -
Acetonitrilo	LDPE	-	-	068984	NC -	-	-
Ácido acético	LDPE	-	-	068985	NC -	-	-
Agua destilada	LDPE	068986	NC -	068987	NC -	068997	NC -
Etanol	LDPE	068988	NC -	068989	NC -	068998	NC -
Isopropanol	LDPE	068990	NC -	068991	NC -	068999	NC -
Diclorometano	LDPE	-	-	068992	NC -	-	-
NN dimetil-formamida	LDPE	-	-	068994	NC -	-	-
Xileno	LDPE	-	-	068995	NC -	-	
AN-heptano	LDPE	-	-	069228	NC -	-	-
N-hexano	LDPE	-	-	069229	NC -	-	-
Tetrahidrofurano	LDPE	-	-	069230	NC -	-	-
Tolueno	LDPE	-	-	069231	NC -	-	-

Frascos lavadores formato botella Azlon®

DWK LIFE SCIENCES



Más estrechos, por lo tanto, más manejables.

- 2 versiones: con o sin marcado
- Marcado indeleble con número CAS
- Con boca de color
- De LDPE con tapón de polipropileno

Vol. (ml)	Acetona Tapón rojo	Etanol Tapón naranja	Isopro-panol Tapón azul	Metanol Tapón Verde	IMS Tapón amarillo	Agua destilada Tapón blanco	Agua Tapón blanco	Unid./ caja	€/ caja
250	761701	761704	761703	761702	-	761710	761700	1	NC -
250	-	-	-	-	785621	-	-	5	NC -
500	761706	761709	761708	761707	-	761711	761705	1	NC -
500	761676	090914	-	761677	785622	-	-	5	NC -

Frascos lavadores de LDPE forma de botella impresos Azlon®

DWK LIFE SCIENCES



- Frascos lavadores etiquetados para identificar fácilmente el contenido
- Impresión indeleble que incluye una selección de siete disolventes de laboratorio de uso generalizado con sus correspondientes números de peligro y CAS
- Su forma delgada y alargada facilita su manejo
- Tapones y picos de polipropileno codificados por color
- Boquillas con una abertura fina y precisa para un control perfecto del chorro

Ref.	Volumen (ml)	Etiquetado	Color tapón	€
761710	250	Agua destilada	Blanco	NC -
761711	500	Agua destilada	Blanco	NC -

FRASCOS LAVADORES serigrafiados - LOS BÁSICOS - De polietileno, boca ancha y boca estrecha

Frascos lavadores de seguridad Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

Frascos lavadores de seguridad multilingües de polipropileno con boca ancha, sin sistema antigoteo

- Indicaciones de seguridad en inglés, francés, alemán y español
- No autoclavables



Volumen (ml)	Tapón blanco	Tapón verde	Unid./ caja	€/ caja
	Diclorometano	Metiletilcetona		
500	**233080**	**233081**	5	**NC -**

Tapones de polipropileno de color con pico para frascos lavadores de boca ancha, con sistema antigoteo

Blanco	Rojo	Amarillo	Verde	Azul	Naranja	Unid./ caja	€/ caja
233073	**233074**	**233075**	**233076**	**233077**	**233078**	5	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€ 2 unid.
233071	Rotulador permanente negro para marcar los frascos lavadores	**NC -**

Frascos lavadores de seguridad VITsafe de polipropileno

- Impreso según la norma CE 1272/2008
- Marcado de pictogramas de peligro según la norma GHS (Globally Harmonized System)
- Nueva norma obligatoria a partir del 1 de diciembre 2010 para las sustancias y a partir del 1 de julio 2015 para las mezclas
- Sustitución de cuadrados sobre fondo naranja por rombos rojos sobre fondo blanco
- Boca estrecha : rosca GL 25 para (250 y 500 ml) y GL 32 (1000 ml)
- Boca ancha : rosca GL 45 para (250 y 500 ml) y GL 63 (1000 ml)
- Volumen 250 ml, 500 ml o 1 l





		Boca estrecha 250 ml		Boca ancha 250 ml		Boca estrecha 500 ml		Boca ancha 500 ml		Boca ancha 1000 ml	
Impresión	**Material**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
Acetona	PP	**069224**	**NC -**	**069233**	**NC -**	**069225**	**NC -**	**-**	**-**	**069241**	**NC -**
Metiletilcetona	PP	**-**	**-**	**-**	**-**	**069227**	**NC -**	**069236**	**NC -**	**-**	**-**

FRASCOS LAVADORES serigrafiados - LOS INTEGRALES - De polietileno de baja densidad

Frascos lavadores integrales redondos 500 ml Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Frascos lavadores multilingües de cuello ancho
- De LDPE
- Cinco etiquetas de disolventes que incorporan fórmulas químicas y números CAS, nuevos símbolos GHS, el diamante NFPA, indicaciones de peligro e instrucciones de seguridad
- Tapón ventilado de polipropileno monobloque con código de color
- Boquilla integral con punta fina para evitar la contaminación
- Graduaciones moldeadas



	Agua Destilada	Acetona	Metanol	Alcohol isopropílico	Etanol	Surtido de marcado mixto
	Blanco	Rojo	Verde	Azul	Naranja	
Ref.	**785334**	**785335**	**785336**	**785337**	**785338**	**785333**
Unid./ bolsa	5	5	5	5	5	5
€/ bolsa	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas vaporizadoras

Pulverizadores de polipropileno



- Pulverización regulable
- Radio de proyección de 3 a 4 m
- Adecuado para desinfectantes, zonas inaccesibles y cromatografía en capa fina

Ref.	Volumen (ml)	Color	Unid./ caja	€/ caja
068673	400	Blanco	5	**NC -**
068674	850	Blanco	5	**NC -**
068675	1000	Transparente	5	**NC -**

Frascos pulverizadores



- Partes de contacto con el producto de PP, PE y acero inoxidable
- Diámetro de conducto 0,6 mm, conducto ajustable sin cojinete
- Volumen de vaporización por cada presión : 1,2 ml ± 0,1

Ref.	Capacidad (ml)	Altura con tapón (mm)	Ø int. boca (mm)	€/ unidad
670881	250	220	19	**NC -**
670882	500	240	19	**NC -**
670883	1000	295	19	**NC -**

Frasco pulverizador de HDPE



NUEVO

- Botella de HDPE y tapón de PP, PE, POM
- Posición ON-OFF ajustable de la bomba
- Cuello 28-410

Ref.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Al. con/sin bomba (mm)	Ø cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
397196	500	74	210/170	22	90	**NC -**
397197	1000	90	260/222	22	50	**NC -**

Puntas de pulverización

Puntas de pulverización para frascos lavadores



- De polipropileno
- Muelle de acero inoxidable en el gatillo
- Apertura Ø : 28 mm (Ø : 53 mm con adaptador)
- Pulverización regulable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
947839	Punta spray para frasco lavador con adaptador	2	**NC -**

Frascos con bomba

Frascos con bomba dispensadora

- Frascos de HDPE y tapón de PP, PE, vidrio y acero
- Posición ON-OFF ajustable de la bomba

NUEVO



Ref.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Al. con/sin bomba (mm)	Ø cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
397191	500	70	215/170	22	90	**NC -**
397192	1000	90	265/222	22	50	**NC -**

Frasco dispensador

- Material: polietileno de alta densidad y polipropileno
- Apto para dispensar líquidos



Ref.	Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Diámetro de boca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391303	500	77	229	22,5	5	**NC -**

Frascos de spray

Frascos pulverizadores con atomizador

- Contenido visible gracias a la transparencia del frasco
- Tapón protector que impide el presionado involuntario del pulsador

Ref.	Capacidad (ml)	Ø (mm)	Altura con tapón (mm)	€
670884	20	28	85	**NC -**
670885	50	35	110	**NC -**
670886	100	37	161	**NC -**
670887	250	50	222	**NC -**



+ productos en nuestras WEB

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

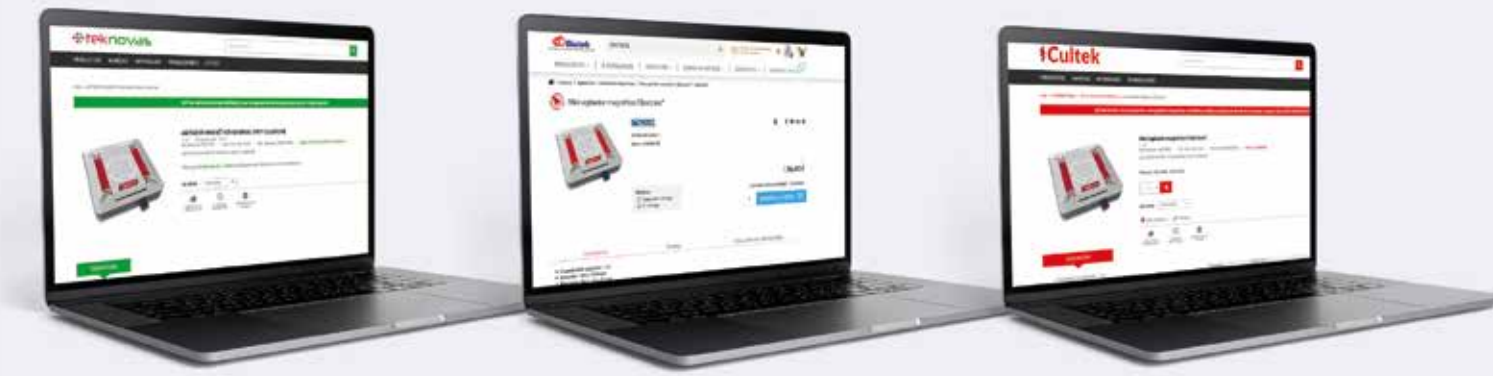


Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Botella con tapón flip top

Botellas de HDPE

- Botellas de HDPE, tapón de PP
- Tapón flip top con abertura 4,5 mm
- Cuello 28-410

Ref.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Altura (mm)	Ø cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
397193	250	60	136	22	50	**NC -**
397194	500	74	170	22	115	**NC -**
397195	1000	90	22	22	58	**NC -**



Frascos cuentagotas, de polipropileno

Frascos cuentagotas Nalgene™

- De polipropileno autoclavable con tapón azul, en polipropileno autoclavable

Ref.	Volumen (ml)	Unid./caja	€/ caja
029482	125	6	**NC -**
029483	250	6	**NC -**



Frascos cuentagotas, polietileno de alta densidad

Frascos cuentagotas de HDPE

- Se puede volver a cerrar cuando se corta la punta del cuentagotas
- Forma estable y manejable
- Frasco entregado sin tapón

Ref.	Volumen (ml)	Ø cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	€
063436	10	24	12,7	18	50	**NC -**
063419	25	31,3	12,7	18	64,5	**NC -**
063328	50	40	12,7	18	77	**NC -**



Tapón combinado HDPE

Ref.	Para frasco de volumen (ml)	Rosca interna (mm)	€
063332	10/25/50	18	**NC -**

Frasco cilíndrico de HDPE

- Tono natural
- Se entrega sin tapón (a pedir por separado)

Ref.	Volumen (ml)	Dim. cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca Ø ext. (mm)	Al. sin tapón (mm)	€
063317	50	32	17	22	86	**NC -**
063284	100	41	17	22	108,5	**NC -**
063285	250	56	17	22	135,5	**NC -**
063286	500	70	19,4	25	173	**NC -**



Tapones de rosca con tapón de bisagra

Ref.	Descripción	€
063295	Para frasco de volumen 50/100/250 ml, rosca 22	**NC -**
063288	Para frasco de volumen 500/1000 ml, rosca 25	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos cuentagotas, de polietileno de baja densidad

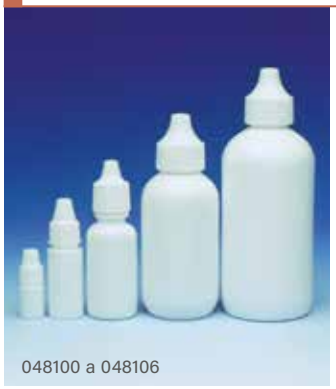
Frascos cuentagotas de 4 a 15 ml Nalgene™



- De polietileno natural o blanco
- Con tapón blanco o 5 colores surtidos: blanco, verde, rojo, amarillo, azul
- Los frascos de polietileno blanco están diseñados para muestras sensibles a la luz

	Frasco LDPE Tapón blanco LDPE Punta LDPE		Frasco blanco LDPE Tapón blanco LDPE Punta LDPE		Frasco LDPE Tapones surtidos PP Punta LDPE		Frasco blanco LDPE Tapones surtidos PP Punta LDPE	
Vol. (ml)	Ref.	€ 25 unid.	Ref.	€ 25 unid.	Ref.	€ 25 unid.	Ref.	€ 25 unid.
4	**029470**	**NC -**	**029286**	**NC -**	**029474**	**NC -**	-	-
8	**029469**	**NC -**	**029471**	**NC -**	**029472**	**NC -**	-	-
15	**029372**	**NC -**	**029287**	**NC -**	**029473**	**NC -**	**029476**	**NC -**

Frascos cuentagotas Wheaton®



048100 a 048106



Frascos solos, tapones solos



048108 a 048115

- De LDPE
- Punta cuentagotas y tapón de polipropileno
- Libera una gota cada vez
- Volumen de la gota : 41 µl +/- 5 µl
- Frascos transparentes o blancos
- El color blanco protege las muestras sensibles a los rayos UV

+ productos en nuestras WEB

Completos con cuentagotas y tapones

					Frascos completos Color natural		Frascos completos Color blanco	
Unid./ bolsa	Unid./ caja	Vol. (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
12	144	3	14 x 49	8-425	**048109**	**NC -**	**048101**	**NC -**
12	144	6	17 x 58	13-425	**048110**	**NC -**	**048102**	**NC -**
12	144	7	19 x 63	15-415	**048111**	**NC -**	**048103**	**NC -**
12	144	15	25 x 78	15-415	**048112**	**NC -**	**048104**	**NC -**
12	144	30	32 x 85	20-410	**048113**	**NC -**	**048105**	**NC -**
12	144	60	39 x 101	20-410	**048114**	**NC -**	**048106**	**NC -**

Frascos individuales

		Frascos individuales Color blanco			Frascos individuales Color natural			Frascos individuales Color natural		
Vol. (ml)	Tapón	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
3	8-425	**048117**	100	**NC -**	**048126**	100	**NC -**	**048135**	1000	**NC -**
6	13-425	**048118**	100	**NC -**	**048127**	100	**NC -**	**048136**	1000	**NC -**
7	15-415	**048119**	100	**NC -**	**048128**	100	**NC -**	**048137**	1000	**NC -**
10	15-415	**048120**	100	**NC -**	**048129**	100	**NC -**	**048138**	1000	**NC -**
15	15-415	**048121**	100	**NC -**	**048130**	100	**NC -**	**048139**	1000	**NC -**
30	20-410	**048122**	100	**NC -**	**048131**	100	**NC -**	**048140**	1000	**NC -**
60	20-410	**048123**	100	**NC -**	**048132**	100	**NC -**	-	-	-

Frascos cuentagotas Nalgene™



- De polietileno natural con tapón y capuchón de polipropileno

Ref.	Volumen (ml)	Tapón	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ bolsa
029477	15	20	12	72	**NC -**
029478	30	20	12	72	**NC -**
029479	60	20	12	48	**NC -**
029480	125	24	12	48	**NC -**
029481	250	24	6	36	**NC -**

Frascos de boca estrecha de LDPE

- De LDPE
- Boca estrecha
- Flexibles
- Herméticos
- Botellas entregadas con tapón
- Puede completarse con un tapón cuentagotas o varilla de frascos lavadores



Ref.	Vol. (ml)	Ø cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca	Altura (mm)	€
063453	10	26	9,2	14	46,5	**NC -**
063455	30	33,5	9,2	14	68,5	**NC -**
063456	50	37,5	12,9	18	86	**NC -**
063457	100	47	12,9	18	105	**NC -**
063460	500	75	19	25	177	**NC -**
063461	1000	97,5	21,5	28	223,5	**NC -**
063462	2000	120	21,5	28	264	**NC -**
063463	3000	138	23,8	32	300	**NC -**

Tapones para frascos de boca estrecha LDPE

		Cuenta gotas LDE, con punta natural		Tapón de seguridad, PVC, rojo	
Para frascos con vol. (ml)	Rosca	Ref.	€	Ref.	€
10/20/30	14	**063282**	**NC -**	**063297**	**NC -**
50	18	**063281**	**NC -**	**063297**	**NC -**
100	18	**063281**	**NC -**	**063297**	**NC -**
200	18	**063281**	**NC -**	**063297**	**NC -**
250	25	**063280**	**NC -**	**063297**	**NC -**
500	25	**063280**	**NC -**	**063297**	**NC -**
1000	28	-	-	**063297**	**NC -**
2000	28	-	-	**063297**	**NC -**
3000	32	-	-	**063297**	**NC -**

Frascos de cuello corto de LDPE

- Forma esbelta y alta
- Herméticos
- Para completar con un tapón o una varilla de aspiración (pedir por separado)



Ref.	Vol. (ml)	Ø cuerpo (mm)	Ø boca int. (mm)	Rosca	Altura (mm)	€
063201	50	36,5	12,9	18	82	**NC -**
063202	100	44,5	12,9	18	98,5	**NC -**
063203	250	60	19	25	127,5	**NC -**

Tapones para frascos de boca estrecha LDPE

		Cuenta gotas LDE, con punta natural		Tapón de seguridad, PVC, rojo	
Para frascos con vol. (ml)	Rosca	Ref.	€	Ref.	€
50	18	**063281**	**NC -**	**063297**	**NC -**
100	18	**063281**	**NC -**	**063297**	**NC -**
250	25	**063280**	**NC -**	**063297**	**NC -**
500	25	**063280**	**NC -**	**063297**	**NC -**
1000	28	-	-	**063297**	**NC -**

Frascos cuentagotas de LDPE con pico giratorio Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Frascos cuentagotas redondos
- De LDPE
- Tapón con pico giratorio (permite bloquear o no el frasco)
- Puede utilizarse como cuentagotas o como frasco lavador
- Dosificadores de gel perfectos
- Buena resistencia química



Ref.	Capacidad (ml)	Altura (mm)	Diam. ext. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
232530	30	66	32	10	**NC -**
232531	60	79	40	10	**NC -**
232532	150	120	59	10	**NC -**
232533	250	145	59	10	**NC -**
232534	500	174	74	10	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de centelleo de PE de 20 ml



Frascos de medición de polietileno de alta densidad. Acondicionados en bandejas de 100 frascos, con índice alfanumérico

- Sin ruido de fondo
- Poco permeables a los disolventes orgánicos

Tipos de tapas-juntas:

+ Corcho: no recomendables con ácidos y bases fuertes
+ PEL expandido: recomendables con ácidos y bases fuertes.
+ Cono Polyseal: estanqueidad excelente para todo tipo de muestras.

Ref.	Junta	Tapón	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
045299	Corcho - aluminio	Urea - Montado	100	500	**NC -**
065300	Corcho - aluminio	Urea - no montado	100	500	**NC -**
045301	Polietileno expandido	PP - no montado	100	500	**NC -**

Frascos y tubos de centelleo de 7 ml y 20 ml



Frascos de medición de polietileno lineal rígido.

- Ruido de fondo muy bajo
- Baja permeabilidad a los disolventes
- No deformable

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
031000	20	27 x 60	De rosca exterior	1000	**NC -**
031001	7	15 x 57	Tapón interior	1000	**NC -**

Frascos de centelleo Snap Twist 6,5 ml y 20 ml Simport®



Frascos de medición de polipropileno para volúmenes de 6,5 ml y 20 ml de líquido de centelleo. El sistema de tapón Snap Twist permite cerrar el tubo con una simple presión y abrirlo desenroscándolo un cuarto de vuelta. Cierre hermético

Ref.	Tubo	Tapón	Volumen (ml)	ø x al (mm)	ø boca (mm)	Presentación	Unid./ caja	€/ caja
039231	Polietileno	Polipropileno	6,5	16 x 57	12,5	Sueltas	1000	**NC -**
039232	Polipropileno	Polietileno	6,5	16 x 57	12,5	Sueltas	1000	**NC -**
039233	Polipropileno	Polietileno	20	26 x 61	23	Sueltas	500	**NC -**
039234	Polipropileno	Polietileno	20	26 x 61	23	Bandeja de 100	500	**NC -**

Frascos de centelleo PET de 20 ml

- Frascos de 20 ml
- Resistentes
- Ligeros
- Transparentes
- Tapones de rosca unidos
- Dimensiones con tapón montado: 27 x 61 mm

Ref.	Composición del tapón	Junta tapón	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048451	Polipropileno	Metal	22-400	500	NC -
048452	Polietileno	Sin junta	22-400	500	NC -
048453	Urea	Cono poly-seal	22-400	500	NC -



Gradillas para 50 frascos de centelleo

Gradilla para 50 frascos.

- Para tubos de 20 ml, diámetro máx. 28 mm
- De polipropileno
- Con agujero de drenaje en cada emplazamiento
- Dimensiones: 33 x 17 x 3 cm

Ref.	Descripción	€
048457	Gradilla para 5 x 10 frascos de centelleo de 20 ml	NC -



(Se entrega sin frascos)

Gradillas para 48 frascos de centelleo

Gradilla para 48 frascos.

- Diámetro máx. 15 mm
- De polipropileno
- Dimensiones: 26,6 x 9,4 x 2,8 cm

Ref.	Descripción	€
048458	Gradilla para 4 x 12 frascos	NC -



(Se entrega sin frascos)

Gradilla para frascos de centelleo de ø 13 a 17 mm

- Para 90 muestras
- Dimensiones: 32 x 17 x 3 cm

Ref.	Descripción	€
048459	Gradilla para 6 x 15 frascos	NC -



(Se entrega sin frascos)

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de poliestireno

Botes de muestra con tapa de metal



- De poliestireno, con tapón de metal y junta de alta esterilidad
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)
- Asépticos
- Botes de 60 ml garantizados 95 kPa

Vol. (ml)	ø x al (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
60	44 x 61	**999125**	300	**NC -**
100	50 x 76	**761608**	200	**NC -**
250	65 x 121	**030315**	50	**NC -**
250	65 x 121	**761616***	50	**NC -**

* En bandeja.

Frasco Bijou aséptico 7 ml con tapón de rosca



Tubo de poliestireno de fondo plano con tapón de rosca.

- Volumen : 7 ml
- Aséptico
- ø x al : 17 x 50 mm
- Tapón de rosca blanco

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
080170	Tubo estándar	700	**NC -**

Contenedores universales con faldón 30 ml Sterilin



- Con tapones de rosca de polipropileno y junta de alta esterilidad
- Fondo cónico con faldón
- Centrifugable hasta 3889 g
- Tubos de 30 ml garantizados 95 kPa
- ø x al : 24,5 x 89 mm
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)

Ref.	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
080004	No	400	**NC -**
080005	Sí	400	**NC -**

Frascos universales Wheaton®



- Cierre hermético
- Dimensiones ø x al : 30,5 x 93,5 mm
- Volumen : 30 ml
- Estériles

Ref.	Envase	€
055731	8 bolsas de 50	**NC -**

Frasco bijou de poliestireno 7 ml Wheaton®



- Ideales para pequeños volúmenes
- Poliestireno virgen de calidad médica
- Tapón de seguridad hermético
- Esterilizado con óxido de etileno
- Marcado CE conforme a la Directiva europea 98/79/CE

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
442709	7	22 x 50,2	Sí	700	**NC -**

Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de poliestireno

Botes de rosca de poliestireno ClearLine®

ClearLine

- Botes de poliestireno cristal de un solo uso
- Tapones de rosca de HDPE, blancos o rojos
- Disponible aséptico (tapón blanco) o estéril irradiado con haz de electrones a 10 kGy (tapón rojo)
- Trazabilidad: etiquetas con referencia, código de barras y número de lote
- Temperatura de uso: -40 °C a +65 °C
- Apto para el contacto con alimentos (CE nº1935/2004)

Nuestra Selección


076050

Volumen nominal (ml)	Volume útil max. (ml)	Ø x al (mm)	Material	Peso (g) con/ sin tapón	Unid./ caja		Tapón blanco aséptico	Tapón rojo, estéril irradiado
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Ref.	076050	076051
						€/caja	NC -	NC -
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Ref.	076054	076055
						€/caja	NC -	NC -

Botes de muestra con tapón de rosca

- Botes rectos de poliestireno
- Con tapón de rosca hermético
- Estéril por ionización o aséptico



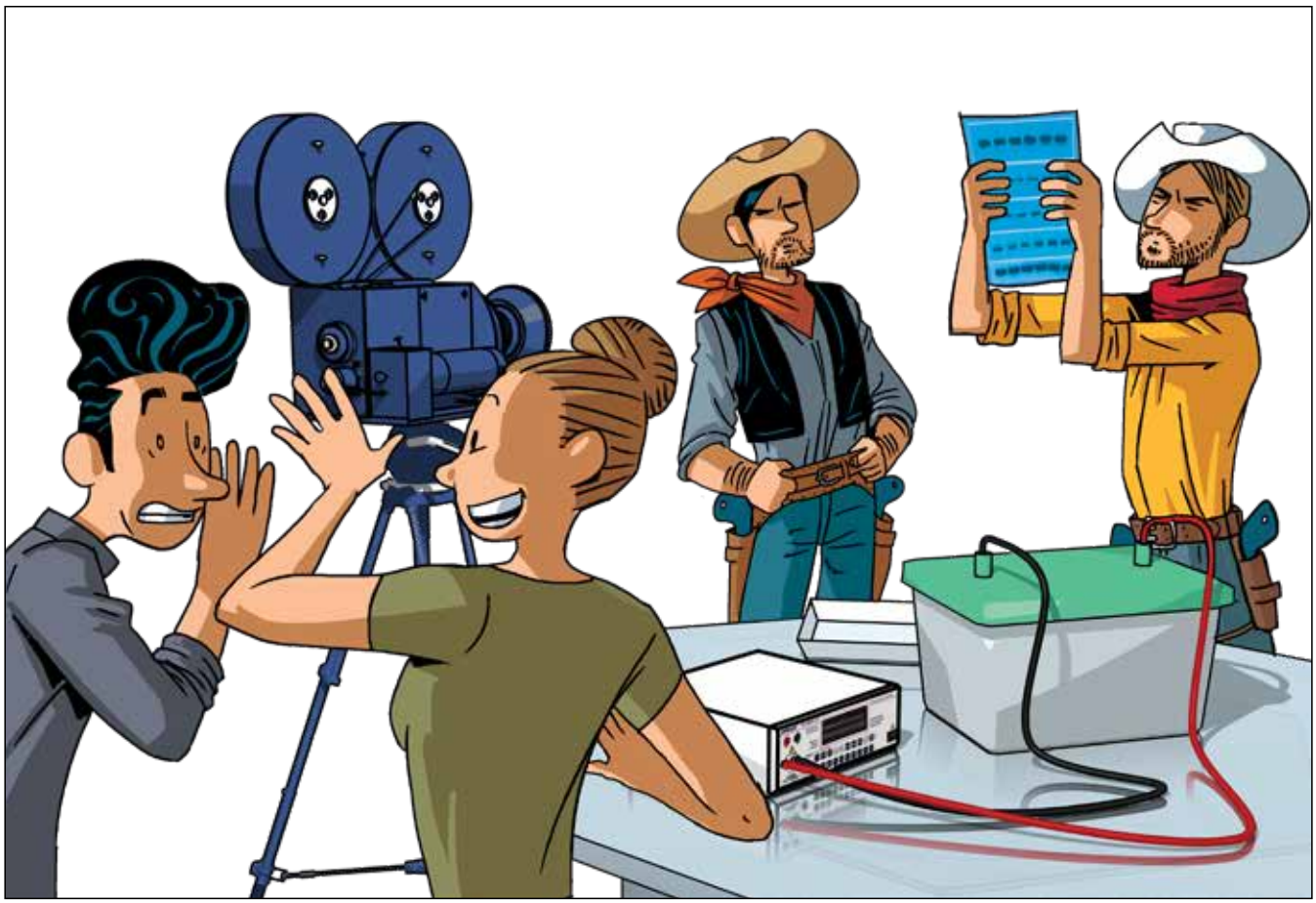
Botes de poliestireno, asépticos

Color tapón		Rojo	Blanco	Azul			
Vol. (ml)	al x Ø (mm)	Ref.	Ref.	Ref.	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
140	70 x 55	080812	-	-	270	270	NC -
150	60 x 70	-	030304*	-	200	200	NC -
200	85 x 66	-	-	391421	500	500	NC -

* Frasco de mezcla de poliestireno/polipropileno.

Botes de poliestireno, estériles

		Tapón rojo			
Vol. (ml)	al x Ø (mm)	Ref.	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
200	85 x 66	391422	1	200	NC -
200	100 x 55	076024	162	162	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de polipropileno

Botes de muestra con tapón de rosca Corning® Gosselin™

CORNING



- Botes rectos de poliestireno o polipropileno
- Con tapón de rosca hermético
- Estéril por ionización o aséptico

Botes de polipropileno, asépticos

Color tapón		Rojo	Blanco	Azul	Verde			
Vol. (ml)	al x Ø (mm)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
30	38 x 35	-	-	391410	-	600	600	NC -
40	70 x 30	688252	030400B	688251	688253	100	1000	NC -
60	65 x 38	-	-	391414B	-	500	500	NC -
60	70 x 33	688261	688262	688260	-	70	700	NC -
120	70 x 56	-	073108	-	-	300	300	NC -
125	74 x 52	688274	688275	688273	688289	380	380	NC -
180	102 x 52	688282	030406B	688281	688283	264	264	NC -

Botes de polipropileno, estériles

Color tapón		Rojo	Blanco	Azul	Verde			
Vol. (ml)	al x Ø (mm)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
40	70 x 30	340448	-	-	-	1	800	NC -
40	70 x 30	688249	688250	-	-	100	1000	NC -
50	70 x 38	340486	-	-	-	1	600	NC -
60	70 x 33	688267	-	-	-	1	500	NC -
60	70 x 33	688258	-	688257	688259	70	700	NC -
60	70 x 33	688268	-	-	-	30**	600	NC -
125	74 x 52	688270	688271	688269	688272	380	380	NC -
180	102 x 52	688287	-	-	-	1	200	NC -
180	102 x 52	688278	688279	688277	688280	264	264	NC -

** En bandeja peliculada.

Contenedor universal con faldón 30 ml Sterilin



- Con tapón de rosca de polipropileno y junta de alta esterilidad
- Fondo cónico con faldón
- Centrífuga a 3889 g
- Tubo de 30 ml garantizado 95 kPa
- ø x al : 24,5 x 89 mm
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)

CE

Ref.	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
761694	No	400	NC -

Frasco de 30 ml Libre de RNasa y DNasa

DNasa RNasa

Pirógenos



- Frasco de polipropileno de fondo cónico, con faldón
- Fabricados en sala blanca
- Volumen de trabajo : 25 ml
- Tapón de rosca hermético
- Probado a 95 kPa a temperatura ambiente
- Centrifugado hasta 9500 g
- N° de lote en cada frasco

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
999158	Frasco no graduado	50	400	NC -

Frasco universal de polipropileno 30 ml Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES



CE

- Tapón estanco
- Calidad de grado médico
- Para almacenamiento de muestras y uso in vitro
- Marcado CE (directiva europea 98/79/EC)
- Estéril

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
440269	Frasco universal de polipropileno 30 ml	50	400	NC -

Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de polipropileno

Botes de rosca de polipropileno ClearLine®

ClearLine

- Botes de polipropileno natural, de un solo uso
- Tapones de rosca de HDPE, blancos o rojos
- Disponibles asépticos (tapón blanco) o estériles irradiados con haz de electrones a 10 kGy (tapón rojo)
- Trazabilidad: etiquetas con referencia, código de barras y número de lote
- Temperatura de uso: -40 °C a +85 °C
- Apto para el contacto con alimentos (CE nº1935/2004)

Nuestra Selección

Volumen nominal (ml)	Volumen útil máx. (ml)	Ø x al (mm)	Material	Peso (g) con/sin tapón	Unid./ caja		Tapón aséptico Blanco	Tapón rojo, estéril irradiado
160	150	57 x 68	PP	25 / 16	360	Ref.	076052	076053
						€/caja	NC -	NC -
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Ref.	030306B	030307B
						€/caja	NC -	NC -



Frascos estériles en envase individual

Frascos de muestreo.

- Tapón rojo
- De polipropileno
- Estériles
- Envasado individualmente



Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
391411	30	35 x 38	1	400	NC -
391413	60	35 x 70	1	400	NC -
391415	60	35 x 65	1	400	NC -
391418	150	62 x 73	1	250	NC -

Frascos de rosca de polipropileno 150 ml



- De polipropileno, alta transparencia
- Estanqueidad perfecta
- Volumen : 150 ml, ø x al : 57 x 73 mm
- Graduados por incrementos de 20 ml hasta 100 ml

Ref.	Tapón	Estéril	Unid./caja	€/ caja
349017B	Tapón de rosca	No	450	NC -
349018	Tapón separado	No	620	NC -
349019B	Tapón de rosca	Sí(env. indiv.)	350	NC -

Botes de muestreo para orina

Biosigma

- De polipropileno transparente
- Disponible en versión no estéril o estéril en envase individual
- Tapa de rosca
- Volumen : 30, 60 ml y 120 ml
- Zona esmerilada para marcaje

Ref.	Volumen (ml)	Color tapón	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
390977*	30	Rojo	No	700	NC -
390976*	30	Rojo	Sí, env. indiv.	500	NC -
861083	60	Blanco	No	600	NC -
861084	60	Rojo	Sí, env. indiv.	500	NC -
861085	120	Blanco	No	300	NC -
861086	120	Rojo	Sí, env. indiv.	250	NC -

*Fondo cónico.



Botes de muestreo 125 ml

Volumen (ml)	125	
Material	Polipropileno	
Fondo	Plano	
Tapón	Sí, montado (excepto la Ref. 483051 no montada)	
Estéril	No	Sí
Superficie de inscripción	Sí	
Ref.	483051	483053
Unid. de env.	500	200
Unid./caja	500	200
€/caja	NC -	NC -
Ref.	483052	483054
Unid. de env.	200	1
Unid./caja	200	200
€/caja	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de polipropileno

Botes para muestras

- Alta transparencia
- Cierre hermético
- Graduaciones precisas
- A prueba de rotura



Ref.	390141	390142	390143	390144	390145	390146	390147
Volumen (ml)			30			30	
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Fondo	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico
Tapón	Sí, separado	Sí, separado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Estéril	No	No	No	No	Sí	No	Sí
Superficie de inscripción	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Unid. de env.	700	700	700	700	700	1	1
Unid./caja	700	700	700	700	700	500	500
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Ref.	390130	390131	390132	390133	390134	390135	390136
Volumen (ml)			60			60	
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Fondo	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Tapón	Sí, separado	Sí, separado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Estéril	No	No	No	No	Sí	No	Sí
Superficie de inscripción	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Unid. de env.	500	500	600	600	600	1	1
Unid./caja	500	500	600	600	600	500	500
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



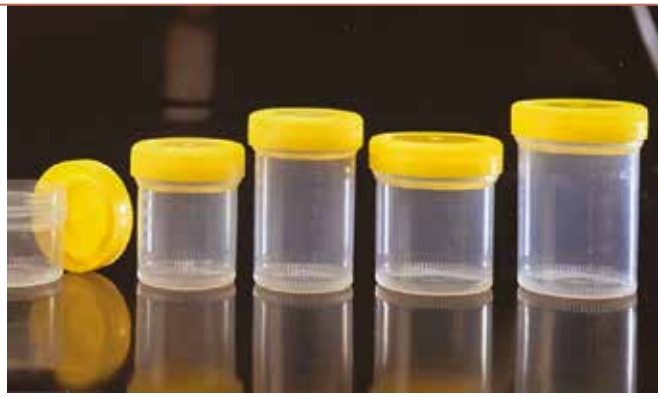
Ref.	390115	390116	390117	390118	390119	390120	390121
Volumen (ml)			120			120	
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Fondo	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Tapón	Sí, separado	Sí, separado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Estéril	No	No	No	No	Sí	No	Sí
Superficie de inscripción	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Unid. de env.	500	500	300	300	300	1	1
Unid./caja	500	500	300	300	300	250	250
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de polipropileno

Recipientes de polipropileno de 20 ml a 1 litro

- Frascos graduados de polipropileno, cierre de alta seguridad
- Tapón de rosca de polietileno amarillo con ranuras para un mejor agarre (se entregan por separado en la caja)

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
349000	20	34 x 43	1000	NC -
349001	40	45 x 43	600	NC -
349002	60	45 x 60	500	NC -
349003	80	45 x 75	400	NC -
349004	90	53 x 63	300	NC -
349005	120	53 x 78	300	NC -
349006	250	89 x 57	100	NC -
349007	500	90 x 110	200	NC -
349008	1000	111 x 139	100	NC -



Tarros de boca ancha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Frascos en forma de tarro cilíndrico, con tapón de rosca externa

- Ideales para el almacenamiento a largo plazo de muestras o sólidos
- No estancos a líquidos
- Autoclavables
- Tapón de polipropileno blanco

+ info en nuestras WEB

Volumen (ml)	15	30	60	125	250	500	1000
ø tapón (mm)	38	43	53	70	70	120	120
ø externo (mm)	31	36	48	64	75	112	107
Altura total (mm)	46	48	45	74	119	88	135
Ref.	028079A	028080A	028081A	028082A	028083A	028084A	028085A
Unid./caja	12	12	12	12	6	6	6
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Botes para muestras



- De polipropileno, robustos
- Con tapón blanco o verde, o sin tapón

	Botes con tapón de rosca					Botes sin tapón		
Vol. (ml)	ø x al (mm)	Tapón verde	Tapón blanco	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
250	90 x 65	064218	064223	36	NC -	064228	72	NC -
400	90 x 100	064219	064224	24	NC -	-	-	-
500	90 x 125	064220	064225	18	NC -	-	-	-
750	120 x 97	064221	064226	12	NC -	-	-	-
950	120 x 138	064222	064227	24	NC -	-	-	-

Botes de polipropileno con tapón de rosca Azlon®

DWK LIFE SCIENCES



- Autoclavables

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
232711	30	43 x 43	72	NC -
232712	60	53 x 47	48	NC -
232713	125	70 x 60	36	NC -
232714	250	89 x 66	36	NC -
232715	500	89 x 97	24	NC -
232716	950	120 x 100	24	NC -
232717	1200	120 x 132	24	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de polipropileno

Contenedores de polipropileno con cierre de seguridad Simport®



- Frascos con tapón rosa
- Color con código con ayuda de insertos (10 colores diponibles)
- Modelo I: puede utilizarse con o sin cierre de seguridad, la lengüeta de seguridad puede utilizarse o dejarse libre
- Modelo II: lengüeta de cierre integrada, botella sólo utilizable en la versión inviolable

Volumen (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	Modelo I	€/ caja	Modelo II	€/ caja
20	28,5 x 50,8	500	**040711**	**NC -**	**040716**	**NC -**
40	42 x 51,4	500	**040712**	**NC -**	**040717**	**NC -**
60	41,3 x 60,3	500	**040713**	**NC -**	**040718**	**NC -**
90	51,5 x 60,3	400	**040714**	**NC -**	**040719**	**NC -**
120	51,5 x 76,2	300	**040715**	**NC -**	**040720**	**NC -**

Insertos

	Combinados	Azul	Verde	Púrpura	Rojo	Amarillo	Blanco	Gris	Rosa	Violeta	Naranja
Ref.	**039365**	**039371**	**039372**	**039374**	**039377**	**039380**	**039379**	**039373**	**039376**	**039378**	**039375**
€ 500 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Botes con tapa de rosca



- De polipropileno blanco
- Esterilizable a +121 °C durante 20 minutos
- Utilizable en congelacion hasta -40 °C max
- Tapas sin estrías

Ref.	Capacidad (ml)	Ø (mm)	Altura (mm)	€
670834	12	25	31	**NC -**
670835	25	31	40	**NC -**
670836	60	41	56	**NC -**
670837	90	52	52	**NC -**
670838	125	52	67	**NC -**
670839	250	68	79	**NC -**
670840	625	90	113	**NC -**
670841	1000	102	129	**NC -**

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de polipropileno

Bote de polipropileno blanco con tapón blanco Corning® Gosselin™

CORNING

Ref.	Vol.	ø x al (mm)	Tipo de Tapón	Estéril (ionizado)	Unid./ caja	€/ caja
080786	125 ml	54 x 60	Tapón montado	No	300	NC -
080790	500 ml	83 x 98	Tapón montado	No	90	NC -
080791	1070 ml	120 x 106	Tapón no montado + obturador	No	90	NC -
080792	1070 ml	120 x 106	Tapón no montado + obturador	No	70	NC -
080793	1070 ml	120 x 106	Tapón no montado + obturador	Sí	70	NC -
080794	1 l	100 x 138	Tapón no montado + obturador	No	80	NC -
080795	1 l	100 x 138	Tapón no montado	No	75	NC -
080796	1 l	100 x 138	Tapón no montado + obturador	Sí	75	NC -
080797	500 ml	101 x 72	Tapón no montado + obturador	Sí	160	NC -
080784	500 ml	101 x 72	Tapón no montado + obturador	No	160	NC -
080772	775 ml	101 x 106	Tapón no montado + obturador	No	100	NC -



Botes de rosca de polipropileno

- De polipropileno blanco
- Tapón inviolable blanco de HDPE PP28

Ref.	Volumen (ml)	ø x al sin tapa (mm)	Unid./ caja	€/ caja
674406	45	34,8 x 53,5	10	NC -
674407	100	48,6 x 59,1	10	NC -
674408	130	54,4 x 63,9	6	NC -
674409	150	54,4 x 72,4	6	NC -
674410	250	64 x 83	6	NC -
674411	500	86 x 105,2	4	NC -
674412	1000	108 x 123,8	2	NC -



Botes de rosca de polipropileno

- De polipropileno blanco
- Para el almacenamiento de líquidos y polvos
- Congelables
- Autoclavable a +121°C
- Compatibles uso alimentos

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
851015	35	38 x 48	350	NC -
851016	60	45 x 57	350	NC -
851019	500	97 x 92	160	NC -



Botes de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de policarbonato

Tarros de boca ancha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Frascos en forma de tarro cilíndrico, con tapón de rosca externa

- Ideales para el almacenamiento a largo plazo de muestras sólidas
- No estancos a líquidos
- Autoclavables
- Tapón de polipropileno blanco

Volumen (ml)	15	30	60	125	250	500	1000
ø tapón (mm)	38	43	53	70	70	120	120
ø externo (mm)	31	36	48	64	75	112	107
Altura total (mm)	46	48	45	74	119	88	135
Ref.	028067A	028068A	028069A	028070A	028071A	028072A	028073A
Unid./ bolsa	4	4	4	4	4	4	4
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de muestra con tapón de rosca, sin etiqueta, de TPX

Tarros de boca ancha Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

+ info en nuestras WEB



Frascos en forma de tarro cilíndrico, con tapón de rosca externa

- Ideales para el almacenamiento a largo plazo de muestras, o de sólidos
- No estancos a líquidos
- Autoclavables
- Tapón de polipropileno blanco

Volumen (ml)	60	125	250	500	1000
ø tapón (mm)	53	70	70	120	120
ø externo (mm)	48	64	75	112	107
Altura total (mm)	45	74	119	88	135
Ref.	028074A	028075A	028076A	028077A	028078A
Unid./ bolsa	4	4	4	4	4
€/ bolsa	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Botes de muestra con tapón de rosca, con etiqueta, de poliestireno

Botes de muestra con tapa de metal



- De poliestireno, con tapón de metal y junta de alta esterilidad
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)
- Asépticos
- Botes de 60 ml garantizados 95 kPa

* En bandeja.

Volumen (ml)	ø x al (mm)	Con superficie de inscripción impresa: Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Con superficie de inscripción sin imprimir: Ref.	Unid./ caja	€/ caja
60	44 x 61	761606	300	NC -	761607	300	NC -
100	50 x 76	761609	200	NC -	761610	200	NC -
150	55 x 107,5	761611	120	NC -	761612	120	NC -
250	65 x 121	761613	50	NC -	761614	50	NC -
250	65 x 121	761617*	50	NC -	-	-	-

Frasco Bijou aséptico 7 ml con tapón de rosca



Tubo de poliestireno de fondo plano con tapón de rosca.

- Volumen : 7 ml
- Aséptico
- ø x al : 17 x 50 mm
- Tapón de rosca blanco

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
080171	Tubo con etiqueta	700	NC -

Contenedores universales con faldón 30 ml Sterilin



- Con tapones de rosca de polipropileno y junta de alta esterilidad
- Fondo cónico con faldón
- Centrifugable hasta 3889 g
- Tubos de 30 ml garantizados 95 kPa
- ø x al : 24,5 x 89 mm
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)

Etiqueta	Marcado etiqueta	Estéril	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
Con	Sí	No	400	761618	NC -
Con	No	No	400	761619	NC -
Con	Sí	Sí	400	080005E	NC -

* Ref. vendida con una cuchara de plástico azul

Botes de muestra con tapón de rosca, con etiqueta, de polipropileno

Frascos universales Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES



- Cierre hermético
- También disponible en versión precargada con ácido bórico para muestras de orina
- Dimensiones ø x al : 30,5 x 93,5 mm
- Volumen : 30 ml
- Estériles

Ref.	Material	Etiqueta	Ácido bórico	Unid./ caja	€/ caja
055782	Polipropileno	Sin impresión	No	8 bolsas de 50	NC -
055783	Polipropileno	Impreso	No	8 bolsas de 50	NC -

Botes de muestra con tapón de rosca, con etiqueta, de polipropileno

Contenedores universales con faldón 30 ml Sterilin

- Con tapones de rosca de polipropileno y junta de alta esterilidad
- Fondo cónico con faldón
- Centrifugable hasta 3889 g
- Tubos de 30 ml garantizados 95 kPa
- ø x al : 24,5 x 89 mm
- Marcado CE de conformidad con la Directiva sobre Dispositivos Médicos para el Diagnóstico In Vitro (98/79/CE)



Ref.	Etiqueta	Marcado etiqueta	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
761695	Con	Sí	No	400	**NC -**
761696	Con	No	No	400	**NC -**

Frascos de 30 ml Libre de RNasa y DNasa

- Frasco de polipropileno de fondo cónico, con faldón
- Fabricados en sala blanca
- Volumen de trabajo : 25 ml
- Tapón de rosca hermético
- Probado a 95 kPa a temperatura ambiente
- Centrifugado hasta 9500 g
- N° de lote en cada frasco

DNasa RNasa — Piró-genos



Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
999159	Frasco graduado /5 ml	50	400	**NC -**

Frascos de muestreo con etiqueta Corning® Gosselin™

CORNING

- Botes rectos
- Con tapón de rosca hermético
- Estéril por ionización o aséptico





Color bote			Transparente	Azul			
Color tapón			Rojo	Azul			
Vol. (ml)	**al x Ø (mm)**	**Estéril**	**Ref.**	**Ref.**	**Unid. de env.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
40	70 x 30	Sí	**688256**	-	100	1000	**NC -**
60	70 x 33	Sí	**688266**	**688263**	70	700	**NC -**
125	74 x 52	Sí	-	**080825B**	380	380	**NC -**
180	102 x 52	Sí	-	**688284**	264	264	**NC -**

Contenedores de polipropileno Simport®

Simport Scientific

- Contenedores de polipropileno, tapones de polietileno
- Versión ecológica (degradación en 7 años en contacto constante con material degradable) o estándar
- Graduados (excepto la versión de 60 ml)
- En los modelos estériles, la etiqueta intacta indica que el contenedor sigue siendo estéril
- Resistentes a una prueba de presión diferencial de 95 kPA
- Adecuada para temperaturas de -90 °C a +100 °C
- 2 tipos de tapones :
  - Con cierre de seguridad : tapa de rosca hasta escuchar el «clic» que asegura la correcta colocación del anillo y su bloqueo en el contenedor : en el momento de la apertura el anillo es retenido y permite ver fácilmente que el contenedor ha sido abierto
  - Con tapa de rosca estándar



Versión estándar

			No estéril				Estéril			
Volumen (ml)	**Ø x al (mm)**	**Unid./ caja**	**Con tapón de seguridad**	**€/ caja**	**Con tapón estándar**	**€/ caja**	**Con tapón de seguridad**	**€/ caja**	**Con tapón estándar**	**€/ caja**
60	41,3 x 60,3	500	**040831**	**NC -**	**040837**	**NC -**	**040834**	**NC -**	**040840**	**NC -**
90	51,5 x 60,3	400	**040832**	**NC -**	**040838**	**NC -**	**040835**	**NC -**	**040841**	**NC -**
120	51,5 x 76,2	300	**040833**	**NC -**	**040839**	**NC -**	**040836**	**NC -**	**040842**	**NC -**

Versión ecológica

			No estéril				Estéril			
Volumen (ml)	**Ø x al (mm)**	**Unid./ caja**	**Con tapón de seguridad**	**€/ caja**	**Con tapón estándar**	**€/ caja**	**Con tapón de seguridad**	**€/ caja**	**Con tapón estándar**	**€/ caja**
60	41,3 x 60,3	500	**040819**	**NC -**	**040825**	**NC -**	**040822**	**NC -**	**040828**	**NC -**
90	51,5 x 60,3	400	**040820**	**NC -**	**040826**	**NC -**	**040823**	**NC -**	**040829**	**NC -**
120	51,5 x 76,2	300	**040821**	**NC -**	**040827**	**NC -**	**040824**	**NC -**	**040830**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes de muestra con tapón de rosca, con etiqueta, de polipropileno

Botes para muestras

- Alta transparencia
- Cierre hermético
- Graduaciones precisas
- A prueba de rotura






Ref.	390148	390149	390150	390151
Volumen (ml)	30			
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Fondo	Cónico	Cónico	Cónico	Cónico
Tapón	Sí	Sí	Sí	Sí
Estéril	No	No	Sí	Sí
Superficie de inscripción	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta
Unid. de env.	700	1	1	700
Unid./caja	700	500	500	700
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -






Ref.	390137	390138	390139	390140
Volumen (ml)	60			
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Fondo	Plano	Plano	Plano	Plano
Tapón	Sí	Sí	Sí	Sí
Estéril	No	No	Sí	Sí
Superficie de inscripción	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta
Unid. de env.	600	1	1	600
Unid./caja	600	500	500	600
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -






Ref.	390122	390123	390124	390125
Volumen (ml)	120			
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Fondo	Plano	Plano	Plano	Plano
Tapón	Sí	Sí	Sí	Sí
Estéril	No	No	Sí	Sí
Superficie de inscripción	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta	Sí + etiqueta
Unid. de env.	300	1	1	300
Unid./caja	300	250	250	300
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -

Botes de muestra con tapón de rosca, con etiqueta, de polipropileno

Frascos de muestreo Corning® Gosselin™

CORNING

- De PET o HDPE
- Botellas octogonales de PET con tapón blanco y botellas cuadradas de HDPE con tapón rojo
- Tapón de rosca o unido con indicador de integridad
- Translúcidos
- A prueba de rotura
- Etiqueta de trazabilidad
- Estériles



Sin tiosulfato				Sueltos			Envase individual		
Vol. (ml)	L x An x Al (mm)	Ø cuello (mm)	Material	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
250	63 x 63 x 135	31	PET	**076820C**	144	**NC -**	-	-	-
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	**080903**	100	**NC -**	-	-	-
500	74 x 74 x 173	31	PET	**076826C**	120	**NC -**	-	-	-
500	70 x 70 x 160	22	HDPE	**080949**	100	**NC -**	-	-	-
1000	92,5 x 92,5 x 214	32	PET	**080885B**	48	**NC -**	**080953**	45	**NC -**
1000	90 x 90 x 182	28	HDPE	**080950**	77	**NC -**	-	-	-



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes de muestra con tapón de rosca, con espátula o cuchara

Frascos universales Wheaton®



- Cierre hermético
- Dimensiones ø x al : 30,5 x 93,5 mm
- Volumen : 30 ml
- Estériles

Ref.	Material	Etiqueta	Ácido bórico	Unid./ caja	€/ caja
055734*	Poliestireno	Impreso	No	8 bolsas de 50	**NC -**
055785*	Polipropileno	Impreso	No	8 bolsas de 50	**NC -**

* con cuchara.

Frascos universales Wheaton®



- Cierre hermético
- También disponible en versión precargada con ácido bórico para muestras de orina
- Dimensiones ø x al : 30,5 x 93,5 mm
- Volumen : 30 ml
- Estériles

Ref.	Material	Etiqueta	Ácido bórico	Unid./ caja	€/ caja
055782	Polipropileno	Sin impresión	No	8 bolsas de 50	**NC -**
055783	Polipropileno	Impreso	No	8 bolsas de 50	**NC -**

Botes de muestra con tapón de rosca Corning® Gosselin™





- Botes rectos de polipropileno
- Con tapón de rosca hermético
- Estéril por ionización o aséptico

Ref.	Vol. (ml)	al x ø (mm)	Tipo bote	Color bote/ tapa		Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
688264	60	70 x 33	Cuchara	Blanco	De rosca rojo	Sí	70	700	**NC -**
688276	125	74 x 52	Espátula	Blanco	De rosca rojo	No	380	380	**NC -**
688244	125	74 x 52	Espátula	Blanco	De rosca rojo	Sí	380	380	**NC -**
688288	180	102 x 52	Espátula	Natural	De rosca rojo	Sí	380	264	**NC -**

Botes de muestra con espátula



- De polipropileno
- Con superficie de marcado
- Tapón de rosca

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
390978	30	28 x 82,5	No	700	700	**NC -**
390979	30	28 x 82,5	Sí	1	500	**NC -**

Botes de muestra con tapón de rosca, con sistema de succión para tubos de vacío

Botes de muestra de orina con tapón amarillo y sistema de succión

- De polipropileno transparente
- Disponible en versión no estéril o estéril en envase individual
- Tapa de rosca
- Volumen : 30, 60 ml y 120 ml
- Zona esmerilada para marcaje



Ref.	Volumen (ml)	Color tapón	Estéril	Unid./ caja	€/ caja
861087	120	Amarillo	Sí, env. indiv.	250	**NC -**
861088	120	Amarillo	No, env. indiv.	250	**NC -**
861089	120	Amarillo	No, sueltos	250	**NC -**
861090	120	Amarillo	Sí, sueltos	250	**NC -**

Frascos de muestreo con tapón de rosca, con tiosulfato

Frascos de muestreo Corning® Gosselin™

CORNING

- De PET o HDPE
- Botellas octogonales de PET con tapón blanco y botellas cuadradas de HDPE con tapón rojo
- Tapón de rosca o unido con indicador de integridad
- Translúcidos
- A prueba de rotura
- Etiqueta de trazabilidad
- Estériles



Con tiosulfato				Dosis tiosulfato (mg/l)	Sueltos			Envase individual			Dosis tiosulfato (mg/l)	Sueltos			Envase individual		
Vol. (ml)	L x An x Al (mm)	Ø cuello (mm)	Material		Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja		Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
250	60 x 45 x 155	20	HDPE	20	**030393**	312	**NC -**	**080775**	200	**NC -**	-	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
250	57 x 57 x 109	37	HDPE	20	**080954**	210	**NC -**	**080959**	182	**NC -**	-	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
250	63 x 63 x 132	31	PET	20	**080955**	144	**NC -**	**-**	-	**-**	120	**080963**	144	**NC -**	**080968**	150	**NC -**
500	70 x 70 x 159	22	HDPE	20	**030380**	100	**NC -**	**030396**	100	**NC -**	120	**080964**	100	**NC -**	**080922**	100	**NC -**
500	70 x 70 x 128	55	HDPE	20	**080773B**	175	**NC -**	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	20	**030376**	100	**NC -**	**030552**	100	**NC -**	120	**080898**	100	**NC -**	**080899**	100	**NC -**
500	74 x 74 x 170	31	PET	20	**080956**	120	**NC -**	**-**	-	**-**	120	**080965**	120	**NC -**	**-**	-	**-**
1000	82 x 82 x 182	28	HDPE	20	**030809B**	77	**NC -**	**030545B**	77	**NC -**	120	**080966**	77	**NC -**	**080970**	77	**NC -**
1000	92 x 77 x 187	55	HDPE	20	**030852B**	85	**NC -**	**-**	-	**-**	120	**030854B**	90	**NC -**	**-**	-	**-**
2000	110 x 93 x 237	58	HDPE	20	**080958B**	50	**NC -**	**-**	-	**-**		**-**	-	**-**	**-**	-	**-**

Botes de muestreo con tapón de rosca, con ácido bórico

Frascos universales Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES

- Cierre hermético
- Prellenado con ácido bórico para muestras de orina
- Dimensiones ø x al : 30,5 x 93,5 mm
- Volumen : 30 ml
- Estériles



Ref.	Material	Etiqueta	Ácido bórico	Envase	€
055733	Poliestireno	Impreso	Sí	8 bolsas de 50	**NC -**
055784	Polipropileno	Impreso	Sí	8 bolsas de 50	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes de muestreo con tapón de rosca, con asa

Botes de muestreo con asa extraíble

CORNING



- Bote de polipropileno azul translúcido, asa azul
- Indicador de integridad
- Tapón de rosca o unido

Ref.	Vol. (ml)	al x ø (mm)	Color bote/ tapa		Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
030313	40	275* x 30	Azul	De rosca azul	Sí	1	250	**NC -**
030867	90	290* x 43	Azul	Unido Azul	Sí	1	150	**NC -**
999739	125	275* x 52	Azul	De rosca azul	Sí	1	100	**NC -**
688309	180	305* x 52	Azul	De rosca azul	Sí	1	100	**NC -**

*Altura total con asa.

Botes de muestreo DISPODIPPER





- De polipropileno transparente azul
- Graduados
- Profundidad de inmersión : 270 mm
- Varilla separable
- Producido, montado y envasado en una sala de clase 7
- Estéril por ionización de rayos gamma y envasado unitario
- 3 tamaños disponibles : 50, 100 y 250 ml
- Cumple directrices alimentarias de la UE y la FDA
- Por 20

Ref.	Volumen (ml)	Estéril	frasco Ø x al (mm)	Long. total (mm)	€
795739	50	No	40 x 98	417	**NC -**
795740	50	Sí	40 x 98	417	**NC -**
795823	100	No	53 x 98	415	**NC -**
795824	100	Sí	53 x 98	415	**NC -**
795825	250	No	72 x 116	429	**NC -**
795826	250	Sí	72 x 116	429	**NC -**

Botes con tapa encajable, de poliestireno

Contenedores de poliestireno



- Cuerpo transparente con tapón a presión de polietileno de baja densidad
- Boca ancha
- Aptos para el almacenamiento de crema, sustancias semisólidas, cristales, gránulos y polvo

Ref.	Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
056687B	30	39	32	750	**NC -**
056688B	50	39	52	500	**NC -**
056690B	100	51	60	500	**NC -**
397001	150	65	50	350	**NC -**
397002	200	65	67	250	**NC -**
397003	250	65	85	200	**NC -**
397004	500	100	95	100	**NC -**

Tubos y botes de fondo plano de poliestireno, no estériles, con tapón Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE



Ref.	Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Unid./ caja	€/ caja
205111	28	ø 26 x 64	1200	**NC -**
214111	35	ø 31 x 56	800	**NC -**
223111	54	ø 41 x 60	600	**NC -**
217111	68	ø 36 x 83	600	**NC -**

Botes con tapa encajable, de polipropileno

Botes cónicos de polipropileno Corning® Gosselin™

- Botes de polipropileno transparente o blanco
- Tapa a presión de polietileno transparente
- Graduados en el cuerpo
- Extremadamente resistente a los impactos



			Sin tapa			Con tapa montada			Con tapa separada			Estéril con tapa		
Volumen (ml)	Color	ø apertura x ø base x al (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
200	Transparente	62 x 54 x 88	**080859**	660	**NC -**	**080860**	220	**NC -**	**030350**	660	**NC -**	**080861**	220	**NC -**
400	Transparente	85 x 72 x 100	**080862**	460	**NC -**	**080863**	185	**NC -**	**030361T**	460	**NC -**	**030362T**	185	**NC -**
1000	Transparente	105 x 96 x 130	**080864**	250	**NC -**	**080865**	120	**NC -**	**080867**	250	**NC -**	**080866**	80	**NC -**
200	Blanco	62 x 54 x 88	**080979**	660	**NC -**	**-**	-	**-**	**030353**	660	**NC -**	**080978**	220	**NC -**
400	Blanco	85 x 72 x 100	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**030361**	460	**NC -**	**030362**	185	**NC -**
1000	Blanco	105 x 96 x 130	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**030363**	250	**NC -**	**030364**	80	**NC -**

Botes estériles con tapa encajable Falcon®



- Botes de polipropileno
- Con o sin tapa encajable de polietileno
- Estériles

Ref.	Volumen (ml)	Tapa	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
354013	110	Sí	1	100	**NC -**
354014	110	No	20	500	**NC -**
354015	220	Sí	1	100	**NC -**

Botes redondos de polipropileno



- De polipropileno
- Utilizables de - 40 a + 130 °C
- Se entregan con tapa

Ref.	ø x al (mm)	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
711970	118 x 107	770	10	**NC -**

Vasos graduados de polipropileno anchos y estrechos 30 ml

Vasos estrechos

- 30 ml graduados con tapa
- Altura : 41 mm
- ø superior 37 mm, ø inferior 28 mm

Vasos anchos

- Graduados con tapa
- Altura : 32 mm
- ø superior 45 mm, ø inferior 37 mm



	Vasos estrechos			Vasos anchos		
Color	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Transparente	**-**	-	**-**	**039990**	50	**NC -**
Azul	**-**	-	**-**	**039991**	50	**NC -**
Rojo	**-**	-	**-**	**039992**	50	**NC -**
Verde	**039988**	80	**NC -**	**039993**	50	**NC -**
Amarillo	**039989B**	80	**NC -**	**039994**	50	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botes con tapa encajable, de polipropileno

Frascos con cierre de bisagra



- De polipropileno
- Asépticos
- Tapa abatible
- Perfectamente herméticos

Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	ø apertura (mm)	Unid./caja	€/caja
080913*	50	31 x 80	31	650	**NC -**
080939*	90	43 x 80	39	350	**NC -**
999282	90	43 x 80	39	350	**NC -**

* Estéril.

Botes con tapa encajable, con asa

Botes con tapa encajable Corning®

CORNING



- Botes de polipropileno azul translúcido, asa azul
- Indicador de integridad

Ref.	Vol. (ml)	al x ø (mm)	Color bote/ tapa		Estéril	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
030867	90	290* x 43	Azul	Unido Azul	Sí	1	150	**NC -**

*altura total con asa.

Botes con tapa encajable, de polietileno de baja densidad

Botes con tapa encajable

- Bote de PEL con tapa encajable hermética
- Ideal para almacenamiento y traslado

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones (mm) ø superior x ø inferior x al	Asa	Tapa	€
320000A	500	120 x 100 x 80	No	Incluído	**NC -**
320923	1000	120 x 92 x 135	Sí	Incluído	**NC -**
320003A	1800	140 x 115 x 140	No	Incluído	**NC -**

Frascos con lengüeta



- De polietileno
- Con tapón unido por una lengüeta
- Para productos sólidos

Ref.	Volumen (ml)	ø x altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391004	1	8 x 32	500	**NC -**
391005	2,5	14 x 31,5	100	**NC -**
391011	5	15 x 49	100	**NC -**
391006	8	17,2 x 57,6	100	**NC -**
391007	7	22,8 x 32,9	100	**NC -**
391008	20	24,8 x 74,5	100	**NC -**
391009	35	31 x 74,5	50	**NC -**
391010	25	31,3 x 52,5	50	**NC -**

Botes con tapa encajable, de polietileno de alta densidad

Botes para muestras



Ref.	Volumen (ml)	Material	Graduados	Tapón de rosca	Unid./ caja	€/ caja
064246	4950	HDPE	No	Encajable	12	**NC -**

Cubos de polipropileno

Cubos SUPERLIFT con tapas herméticas

- Cubo de polipropileno
- Ideal para el transporte de piezas de gran volumen
- Asa de plástico o de metal
- Tapa encajable hermética (*pedir por separado)

Ref.	Vol. (l)	ø sup. x ø inf. x Al (mmm)	Asa	€	Tapa* sola	€
320004A	3,1	199 x 176 x 134	Plástico	**NC -**	**320029B**	**NC -**
320005A	3,8	199 x 174 x 159	Plástico	**NC -**	**320029B**	**NC -**
320006A	5,5	227 x 197 x 181	Plástico	**NC -**	**320031A**	**NC -**
320007A	5,8	227 x 195 x 193	Plástico	**NC -**	**320031A**	**NC -**
320008A	10,8	267 x 229 x 250	Plástico	**NC -**	**320033A**	**NC -**
320009A	11,2	267 x 231 x 261	Plástico	**NC -**	**320033A**	**NC -**
320010A	12,7	294 x 251 x 255	Metal	**NC -**	**320035A**	**NC -**
320011A	15,6	294 x 252 x 314	Metal	**NC -**	**320035A**	**NC -**



Cubos estándar, de gran volumen y rectangulares

- Cubos de gran volumen
- De polipropileno
- Tapa fijadora hermética (*pedir por separado)

Ref.	Vol. (l)	Dimensiones (mm) ø superior x ø inferior x al	Asa	Unid./ caja	€/ caja	Tapa*	€
		Cubos estándar					
320012A	2,8	198 x 172 x 140	Material sintético	1	**NC -**	Incluído	-
320013A	5	224 x 192 x 190,50	Metal	1	**NC -**	Incluído	-
320014A	11	292 x 255 x 225	Metal	1	**NC -**	Incluído	-
		Cubos de gran volumen: cubos solos				Tapas solas*	
320015A	20,7	323 x 266 x 360	Sint./metal	1	**NC -**	**320022A**	**NC -**
320016A	26,5	376 x 303 x 350	Asas envolv.	1	**NC -**	**320909**	**NC -**
320017A	32,8	376 x 305 x 420	Asas envolv.	1	**NC -**	**320909**	**NC -**

Cubos rectangulares: cubos solos								Tapas solas*		
Ref.	Vol. (l)	Dim. Ext. sup. (mm)	Dim. ext. inf (mm)	Al (mm)	Asa	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€
320020A	10,9	277 x 241	244,5 x 209,5	22,5	Metal	50	**NC -**	**320027A**	**50**	**NC -**
320021A	13,1	277 x 241	244,5 x 206	265,2	Metal	50	**NC -**	**320027A**	50	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cestas de poliestireno

Bandejas para transporte o almacenamiento



- De poliestireno resistente a los golpes

Ref.	Dimensiones (mm)	€
391028	151 x 201 x 21	NC -
391029	151 x 303 x 21	NC -
391030	252 x 353 x 21	NC -
391031	254 x 254 x 21	NC -
391032	151 x 201 x 41	NC -
391033	151 x 303 x 42	NC -
391034	253 x 353 x 41	NC -
391035	252 x 252 x 42	NC -
391036	151 x 202 x 81	NC -
391037	151 x 303 x 81	NC -
391038	252 x 352 x 81	NC -
391039	252 x 252 x 82	NC -
391040	300 x 409 x 21	NC -
391041	300 x 409 x 42	NC -
391042	299 x 408 x 81	NC -

Bandejas de transporte de material



- Apilables para ahorrar espacio
- Dos tamaños
- De poliestireno de color

Color	Modelo L x An x Al int. : 175 x 100 x 34 mm	Modelo L x An x Al int. : 210 x 151 x 40 mm
Blanco	-	039420
Amarillo	039416	039421
Verde	039417	039422
Azul	039418	039423
Rojo	039419	039424
Unid. de env.	10	10
€	NC -	NC -

Cestas de polipropileno

Bandejas con fondo plano



- Bandejas apilables
- Con asas de transporte
- L x An x Al ext. : 260 x 169 x 52 mm / L x An x Al int. : 230 x 158 x 48 mm

Color	Violeta	Naranja	Azul	Blanco	Verde	Rosa	€
Ref.	040147	040148	040149	040150	040151	040152	NC -

Cajas para refrigeración



- Caja de polipropileno con tapa de polietileno de baja densidad
- Para el almacenamiento de muestras de 0 °C a +8 °C
- Cajas translúcidas y tapas de color blanco

Forma	Volumen (l)	Dimensión (mm)	Ref.	€
Cuadrada	0,6	110 x 110 x 70 (sup.) / 90 x 90 x 70 (inf.)	001167	NC -
Cuadrada	1,2	215 x 110 x 70 (sup.) / 198 x 90 x 70 (inf.)	001168	NC -
Cuadrada	2,5	220 x 220 x 70 (sup.) / 198 x 198 x 70 (inf.)	001169	NC -

Cestas de polipropileno

Cestas de transporte

- De polipropileno
- Conforme con las normas europea
- Muy estable y fácil de apilar
- Contacto con alimentos
- Paredes lisas y sólidas, limpieza fácil
- Temperatura de uso: -20 °C - +50 °C

Ref.	Dimensiones L x An x Al (mm)	€
540164	400 x 300 x 120	NC -
540165	400 x 300 x 220	NC -
540166	400 x 300 x 320	NC -
540167	600 x 400 x 75	NC -
540168	600 x 400 x 120	NC -
540169	600 x 400 x 170	NC -
540170	600 x 400 x 220	NC -
540171	600 x 400 x 270	NC -
540172	600 x 400 x 320	NC -
540173	800 x 600 x 220	NC -
540174	800 x 600 x 420	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	€
540175	Tapa para bandeja 400 x 300 mm	NC -
540176	Tapa para bandeja 600 x 400 mm	NC -
540177	Tapa para bandeja 800 x 600 mm	NC -
040163	Carro para bandeja 600 x 400 mm	NC -

Cubetas de polipropileno Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

Cubetas de polipropileno rectangulares blancas.

- Apto para la esterilización de instrumentos
- Robustas y profundas
- Autoclavables
- Puede cerrarse con una tapa de poliestireno no autoclavable (a pedir por separado)

Cubeta sola (sin tapa)

Ref.	Vol. (l)	Dimensiones L x An x Al (mm)	€
001208	10	390 x 290 x 110	NC -

Tapas

Ref.	Descripción	€
001210	Tapa para cubeta de 10 litros	NC -



Bandejas con tapa Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- De paredes gruesas: 4,6 mm
- Buena resistencia a la mayoría de disolventes orgánicos
- Autoclavables

Ref.	Capacidad (l)	Material	L x An x Al (cm)	€
028994	8	PP	20 x 20 x 20	NC -
028995	23	PP	36 x 25 x 25	NC -
028996	27	PP	31 x 31 x 31	NC -



Cajas de almacenamiento PROBOX

- De polipropileno reciclable, robustas
- Transparente para la visibilidad del contenido
- Compatibles para uso alimentario
- Apilable con tapa para un cierre perfecto de las cajas
- Fácil agarre con dos asas ergonómicas
- Encastrables sin tapa
- Clips de cierre para una sujeción firme de la tapa y total seguridad durante el transporte
- Fondo y esquinas reforzados para una mayor duración
- Temperatura de uso: -40 °C a +120 °C

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones ext. L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
540115	3	290 x 195 x 98	5	NC -
540116	6	290 x 195 x 185	5	NC -
540117	8	390 x 290 x 108	5	NC -
540118	14	390 x 290 x 185	5	NC -
540119	21	510 x 390 x 169	5	NC -
540120	32	510 x 390 x 258	5	NC -
540121	53	510 x 390 x 435	5	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cestas de polipropileno

Cestas de transporte de PP con tapa



- Cestas de transporte apilables y plegables (75% de ahorro de espacio cuando están vacíos)
- Protección óptima contra el polvo
- Asas ergonómicas
- De polipropileno grueso resistente a los golpes, aprobado para el contacto con alimentos
- Sellado de plomo opcional

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones exteriores L x An x Al (mm)			€
540122B	-	400	300	222	**NC -**
540123B	-	400	300	264	**NC -**
540158	-	400	300	356	**NC -**
540124B	28	400	306	320	**NC -**
540126	44	600	400	250	**NC -**
540127	60	600	400	320	**NC -**
540128	68	600	400	365	**NC -**
540129	78	600	400	416	**NC -**

Cajas de almacenaje BASICBOX

540085

540090

- De polipropileno reciclable
- Resistentes a choques
- Ligeras, transparentes / translúcidas para una fácil identificación del contenido
- Fácil agarre con dos asas ergonómicas
- Compatibles para uso alimentario
- Dos clips en cada lado
- Diseño apilable seguro y estable
- Las esquinas redondeadas y reforzadas garantizan la seguridad y la comodidad de uso
- Temperatura de uso: -40 °C a +120 °C

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones ext. L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
540085	1,7	205 x 170 x 75	5	**NC -**
540086	2,3	205 x 170 x 100	5	**NC -**
540087	3,5	205 x 170 x 145	5	**NC -**
540088	9	328 x 250 x 190	5	**NC -**
540089	15	380 x 285 x 213	5	**NC -**
540090	20	425 x 330 x 213	5	**NC -**
540091	30	595 x 395 x 170	5	**NC -**
540092	52	595 x 395 x 310	5	**NC -**
540093	134	780 x 570 x 400	5	**NC -**

Bandejas de polietileno de alta densidad

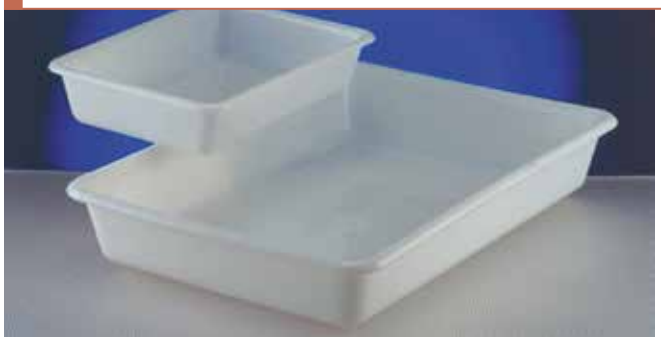
Cestas profundas



- Rectangular con pocas zonas de retención para facilitar la limpieza
- Encajables
- Conforme contacto con alimentos

Ref.	Dimensiones L x An x p (mm)	Volumen (l)	Peso (kg)	€
001196	555 x 430 x 380	55	2,85	**NC -**

Cestas planas



- De polietileno de alta densidad blanco
- Usos: decoloración de gel, remojo, almacenaje, etc.
- Encajables

Ref.	Volumen (l)	L x An x Al (mm)	€	Ref.tapa	€
001044	2	300 x 205 x 65	**NC -**	-	-
001045	3	350 x 235 x 73	**NC -**	**211968**	**NC -**
001046	5	435 x 285 x 80	**NC -**	**211969**	**NC -**
001047	8	490 x 335 x 80	**NC -**	**211967**	**NC -**
001048	10	540 x 385 x 80	**NC -**	-	-

Bandejas de polietileno de alta densidad

Cestas de transporte

- De HDPE blanco
- Apilables



Forma baja

Ref.	Capacidad (l)	L x An x Al (mm)	€
391043	10	310 x 415 x 97	NC -
391044	16	350 x 540 x 115	NC -
391045	20	410 x 458 x 143	NC -

Forma baja con orificios de drenaje

Ref.	Capacidad (l)	L x An x Al (mm)	€
391046	16	350 x 540 x 115	NC -

Forma alta

Ref.	Capacidad (l)	L x An x Al (mm)	€
391047	20	315x 415 x 200	NC -
391048	46	365 x 595 x 255	NC -
391049	72	438 x 695 x 306	NC -
391050	100	500 x 585 x 445	NC -

Bandejas completas de HDPE

- Bandejas de HDPE certificadas para contacto con alimentos
- Apilables
- Sin area de retención, limpieza fácil
- Uso: -40 °C a +90 °C
- Volumen : 15 l
- Dimensiones L x An x Al (mm) : 600 x 400 x 90
- Peso: 1,32 kg


212053

Blanco	Negro	Rojo	Azul	Amarillo	€
212051	212052	212053	212054	212055	NC -

Bandejas rectangulares apilables

- Bandejas de HDPE para contacto con alimentos
- Apilables con o sin tapa
- Refuerzos verticales, esquinas redondeadas que limitan las zonas de retención
- Tapa fijadora opcional
- Lavables a máquina
- Compatible con las bases de 6 ruedas Ref. 212056 y 212057



Bandejas rectangulares

Volumen (l)	Dimensiones L x An x p (mm)	Peso (kg)	Blanco	Gris	€
12	400 x 300 x 165	0,83	211987	211980	NC -
15	400 x 300 x 215	1,09	211988	211981	NC -
25	600 x 400 x 165	1,41	211989	211982	NC -
35	600 x 400 x 217	1,6	211990	211983	NC -
55	600 x 400 x 315	2,2	211991	211984	NC -

Tapas

Descripción	Dimensiones L x An x p (mm)	Peso (kg)	Blanco	Gris	€
Para bandeja 12 - 15 l	400 x 300 x 30	0,42	211992	211985	NC -
Para bandeja 25 - 35 - 55 l	600 x 400 x 35	0,86	211993	211986	NC -

Bandejas con tapa

Bandejas de polietileno de alta densidad (HDPE) blancas con tapa de polipropileno translúcido.

- Polivalente
- Rectangulares
- No autoclavables



Ref.	Volumen (l)	Dimensiones ext. L x An x Al (mm)	Dimensiones int. L x An x Al (mm)	€
001189B	3	350 x 235 x 85	280 x 160 x 80	NC -
001190B	5	440 x 290 x 85	360 x 220 x 80	NC -
001191B	8	490 x 340 x 85	410 x 270 x 80	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bandejas de polietileno de alta densidad

Bandejas antibacterianas HACCP



- Bandejas de HDPE, apilables, con asas
- Se entregan con tapa
- Conforme HACCP contacto con los alimentos
- Lavables a máquina, esquinas redondeadas, sin zona de retención
- Etiqueta de seguimiento para la trazabilidad
- Efecto biocida de hasta 2 años mediante la liberación de iones de plata (película antibacteriana)

Capacidad (l)	Dimensiones L x an x al (mm)	Peso (kg)	Azul	€
12	405 x 300 x 180	1,25	**212037**	**NC -**
15	405 x 300 x 228	1,51	**212040**	**NC -**
35	600 x 400 x 230	2,46	**212046**	**NC -**
55	600 x 400 x 334	3,05	**212049**	**NC -**

Bandejas de polietileno de baja densidad

Cestas profundas



- Rectangular con pocas zonas de retención para facilitar la limpieza
- Encajables
- Conforme contacto con alimentos

Ref.	Dimensiones L x An x p (mm)	Volumen (l)	Peso (kg)	€
001192	365 x 310 x 160	10	0,75	**NC -**
001193	450 x 370 x 170	19	1,12	**NC -**
001194	540 x 435 x 200	30	1,8	**NC -**
001195	550 x 445 x 305	45	2,55	**NC -**

Bandejas con tapa Nalgene™



- De paredes gruesas: 3,9 mm
- Resistente a la mayoría de ácidos, alcoholes y bases
- Buena resistencia a la abrasión

Ref.	Capacidad (l)	Material	L x an x al (cm)	€
028990	8	LDPE	20 x 20 x 20	**NC -**
028991	23	LDPE	36 x 25 x 25	**NC -**
028992	27	LDPE	31 x 31 x 31	**NC -**
028993	42	LDPE	46 x 31 x 31	**NC -**

Cubetas cuadradas o redondas



Cubetas cuadradas o redondas de polietileno de baja densidad (LDPE) blanco.

- Uso universal
- Muy resistente
- Con un borde ancho para un buen agarre

Cubetas redondas

Ref.	Vol. (l)	Ø x al (mm)	€
001203	4,5	320 x 95	**NC -**
001204	7,5	350 x 125	**NC -**
001205	9	390 x 125	**NC -**
001206	14	430 x 175	**NC -**

Cubetas cuadradas

Ref.	Vol. (l)	Dim. (mm) L x An x Al	€
001197	1	160 x 160 x 65	**NC -**
001198	3	220 x 220 x 90	**NC -**
001199	4,5	260 x 260 x 110	**NC -**
001200	7	300 x 300 x 125	**NC -**
001201	10	350 x 350 x 130	**NC -**
001202	12	390 x 390 x 140	**NC -**
001316	16	400 x 350 x 200	**NC -**

Bandejas de PVC

Bandejas con ranuras



- Rectangulares
- De PVC

Ref.	Dimensiones L x An x Al (mm)	€
391020	150 x 200 x 45	**NC -**
391021	200 x 250 x 60	**NC -**
391022	260 x 320 x 70	**NC -**
391023	300 x350 x 80	**NC -**
391024	300 x 430 x 90	**NC -**
391025	420 x 520 x 90	**NC -**
391026	530 x 675 x 100	**NC -**
391027	420 x 540 x 180	**NC -**

Cajas de poliestireno

Cajas rectangulares y redondas

- Poliestireno cristal transparente
- Con tapa encajable



Ref.	Tipo	L x An x Al ó ø x al (mm)	Vol. (ml)	Unid./ caja	€/ caja
077301B	Rectangular	36 x 23 x 6	6	250	NC -
077302	Rectangular	56 x 41 x 6	13	125	NC -
077303	Rectangular	72 x 58 x 6	25	125	NC -
077304B	Rectangular	200 x 75 x 12	NC	100	NC -
077305	Redonda	26 x 8	4	125	NC -
077306	Redonda, tapa roja	12 x 10	1	1000	NC -
077307	Redonda	25 x 7	3	125	NC -
077308	Redonda	25 x 13	6	125	NC -
077309	Redonda	27 x 13	7	125	NC -
077310	Redonda, tapa PS roja	29 x 13	8	1000	NC -
077311	Redonda	30 x 6	4	125	NC -
077312	Redonda	38 x 5	5	125	NC -
077313	Redonda	37 x 8	9	125	NC -
077314	Redonda	38 x 10	11	125	NC -
077315	Redonda	42 x 14	19	250	NC -
077316	Redonda	45 x 8	12	250	NC -

Ref.	Tipo	ø x al (mm)	Vol. (ml)	Unid./ caja	€/ caja
077317	Redonda	45 x 15	23	250	NC -
077318	Redonda	45 x 25	39	250	NC -
077319	Redonda	48 x 13	24	250	NC -
077320	Redonda	48 x 18	33	250	NC -
077321	Redonda	48 x 23	43	250	NC -
077322	Redonda	56 x 18	44	224	NC -
077324	Redonda	57 x 35	92	200	NC -
077325B	Redonda	62 x 23	71	135	NC -
077326	Redonda	71 x 15	61	250	NC -
077327	Redonda	71 x 20	81	250	NC -
077328B	Redonda	79 x 15	75	125	NC -
077329	Redonda	80 x 25	125	150	NC -
077331D	Redonda	99 x 30	235	120	NC -
077334	Redonda	116 x 80	845	30	NC -

Cajas con compartimentos

Adecuado para guardar, transportar y exponer objetos pequeños.

- Material Copolímero 100% reciclable
- Tapa perfectamente transparente
- 2 alturas de caja diferentes
- Bandejas con compartimentos extraíbles
- Cierre seguro con una simple presión
- Diseño apilable seguro y estable



Ref.	Dimensiones tot. L x An x Al (mm)	Número de compartimentos	Dimensiones de compartimentos L x An (mm)	€
540188	285 x 177 x 45	5	3 compartimentos 60 x 60 1 compartimento 151 x 65 1 compartimento 194 x 85	NC -
540189		6	85 x 73	NC -
540190		15	47 x 47	NC -
540191		28	35 x 35	NC -
540192	285 x 177 x 25	15	45 x 45	NC -
540193		31	30 compartimentos 31 x 26 1 compartimento 150 x 45	NC -
540194		54	25 x 20	NC -

Caja de almacenamiento de poliestireno

- Tapa con bisagras
- De poliestireno
- Caja de almacenamiento con 10 compartimentos
- Dimensiones de compartimentos : L x An : 34 x 40,6 mm (8 compartimentos)
- Dim. totales (L x An x Al) : 183 x 97 x 33 mm



Ref.	Descripción	€
393004	Caja de almacenamiento de poliestireno	NC -

Cajas de almacenamiento transparentes

Cajas transparentes universales para almacenar pequeños consumibles, piezas diversas.

- Apilables
- Autobloqueantes
- Tapa de bisagra

Ref.	Dimensiones caja (mm)	Unid./ caja	€/ caja
039452	60 x 45 x 50	5	NC -
039453	90 x 60 x 50	5	NC -
039454	120 x 90 x 50	2	NC -
039455	180 x 120 x 75	1	NC -
039456	240 x 180 x 100	1	NC -
039457	360 x 240 x 140	1	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cajas de poliestireno

Caja multiusos VARIBOX





- En poliestireno transparente
- Apilable, ranura de posicionado en el lateral, para 5 placas apilables
- Utilizable como depósito, bandeja de coloración de electroforesis o como caja de almacenaje
- Al x An x L : 78 x 120 x 156 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
442023	Varibox	4	NC -

Caja de polipropileno

Bandejas de polipropileno apilables



- Graduados
- Para uso de - 40 °C a + 100 °C

Bandejas solas			Tapas solas para bandejas			
Ref.	L x An x Al (mm)	€	Color azul	Color verde	Color amarillo	€
039606	265 x 325 x 100	NC -	039657	039658	039659	NC -
039607	265 x 325 x 150	NC -	039657	039658	039659	NC -
039608	176 x 325 x 100	NC -	039660	039661	039662	NC -
039609	176 x 325 x 150	NC -	039660	039661	039662	NC -

Cajas herméticas

- De polipropileno
- Resistentes de -40 °C a +90 °C
- Etiqueta permanente integrada



Ref.	Dimensiones L x An x Al (mm)	Volumen (l)	Unid./ caja	€/ caja
540024B	325x265x150	10	6	NC -

Cajas de almacenamiento





- De polipropileno
- Tapas flexibles
- Cierre hermetico
- Resistente a ácidos y álcalis
- Temperatura de uso: - 20 °C a + 100 °C
- Calidad alimentaria
- Superficie antideslizante

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones ext. L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
540237	0,25	95 x 70	10	NC -
540238	0,5	110 x 94	10	NC -
540239	1	119 x 145	10	NC -
540240	2	167 x 145	10	NC -
540241	2	103 x 171	6	NC -
540243	6	200 x 383 x 115	5	NC -
540244	5	283 x 283 x 95	5	NC -
540245	8	283 x 283 x 141	5	NC -

Cajas de plástico multiusos



- De polipropileno de alta resistencia
- Cierre a prueba de manipulaciones, sellado perfecto
- Apto para productos alimenticios
- Color estándar cristal
- Se entregan con tapa

Ref.	Dimensiones ext. ø x al o L x an x al (mm)	Volumen (ml)	€
039997	95 x 64,3	280	NC -
039998	95 x 83,5	365	NC -
040002	95 x 118	520	NC -
040003	118 x 87,5	565	NC -
540140	128 x 128 x 89	900	NC -

Caja de polipropileno

Cajas de almacenamiento

- Cajas cuadradas de polipropileno
- Herméticas, cierre a presión seguro
- Bisagras
- No autoclavables, no estériles
- Otros tamaños disponibles, consultar



Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
734035B	47 x 47 x 40	320	**NC -**
734036	58 x 58 x 40	10	**NC -**
734037	67 x 67 x 40	5	**NC -**
734038	85 x 85 x 40	10	**NC -**
734039B	100 x 100 x 40	110	**NC -**
734040	125 x 125 x 40	10	**NC -**
734041	160 x 160 x 40	10	**NC -**
734042B	200 x 200 x 40	40	**NC -**
734043	250 x 250 x 25	5	**NC -**

Tubby containers

- De polipropileno High Impact



Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	€
037793	Kit de 5 bases + 5 tapas + 15 separadores	330 x 200 x 115	**NC -**

Cajas de polietileno de baja densidad

Caja transparente hermética



Caja transparente multiusos de estireno-acrilonitrilo transparente.

- Tapa encajable de polietileno
- Congelable y apilable
- Esquinas redondeadas para facilitar la limpieza

Ref.	Volumen (ml)	L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
029179	1000	127 x 73 x 175	2	**NC -**

Cajas de PMMA

Cajas cristal

- De PMMA transparente
- Con bisagras
- Compatibles uso alimentos
- Apilables y encajables
- Tapa reforzada
- Protege de la humedad y el polvo



Ref.	Dimensiones interiores L x an x al (mm)	€
540035	150 x 70 x 70	**NC -**
540036	160 x 110 x 40	**NC -**
540037	117 x 117 x 119	**NC -**
540038	188 x 140 x 68	**NC -**
540039	240 x 180 x 80	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cajas de aluminio

Cajas ZARGES BOX



- Caja de aluminio
- Tapa de acero inoxidable con bisagras
- Dos correas
- Junta de estanqueidad
- Tapa bloqueable mediante cerradura, con candado
- Asas de transporte

Ref.	Dimensiones ext. L x An x Al (mm)	Dimensiones int. L x An x Al (mm)	Volumen (l)	€
670568	500 x 340 x 200	450 x 290 x 180	24	**NC -**
670569	600 x 400 x 240	550 x 350 x 220	42	**NC -**
670567	600 x 400 x 330	550 x 350 x 310	60	**NC -**
670570	800 x 400 x 330	750 x 350 x 310	81	**NC -**
670571	900 x 500 x 370	850 x 450 x 350	135	**NC -**

Cajas y cestas de transporte

Safety box y soportes


391483


391486

- De policarbonato, totalmente autoclavable
- Para el transporte de muestras biológicas
- Incluye asa de transporte de acero inoxidable
- Junta de silicona + 4 sujeciones laterales
- Aprobada por la Organización Mundial de la Salud
- L x An x Al : 330 x 175 x 180 mm

Ref.	Descripción	€
391483	Caja de seguridad Safety Box con asas	**NC -**

De acero inoxidable

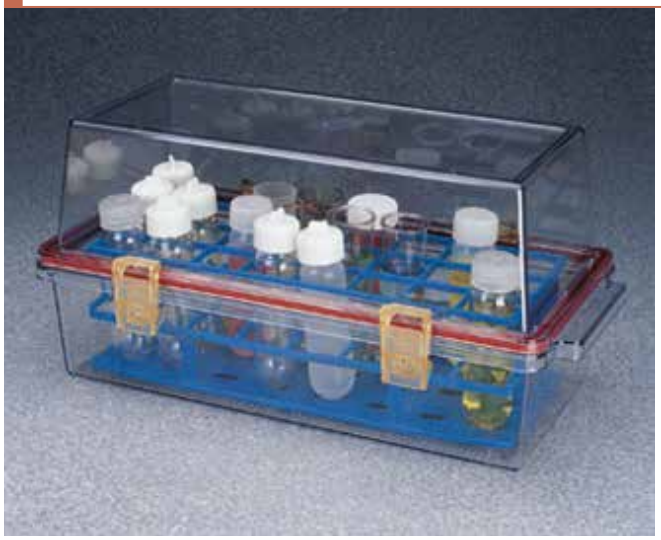
Para 10 recipientes de hasta 200 ml y 4 recipientes de 30 ml.

Ref.	Descripción	€
391486	Rack para 10 recipientes ø 60 mm y 4 recipientes ø 25 mm	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
391484	Sujeciones de cierre de recambio	4	**NC -**
391485	Junta de silicona de recambio	1	**NC -**

Caja de transporte Nalgene™



Sistema de transporte cerrado de policarbonato transparente para proteger al usuario durante el transporte de la muestra.

- Para usar con racks Unwire
- Asas interiores moldeadas, asa de acero inoxidable opcional
- Las abrazaderas garantizan una buena estanqueidad
- En conformidad con la norma de transporte de los agentes patógenos OSHA
- Estándar 29 CFR Part 1910.1030
- Autoclavable desmontado
- Dimensiones L x P x Al : 370 x 185 x 173 mm

Ref.	Descripción	€
028014	Caja de transporte	**NC -**
029661	Asa de acero inox.	**NC -**

Cajas y cestas de transporte

Bandeja de transporte para montar

- De polipropileno ondulado
- Autoensamblado
- No le afecta la humedad
- Puede utilizarse con o sin los separadores incluidos
- Apilable

Ref.	Número de emplazamientos	Ø max (mm)	Dim. An x p x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
320523	24	58	406 x 460 x 89	10	**NC -**



Cajones

Cajón Eco

- Sistema modular de cajones transparentes apilables y extraíbles por ambos lados
- De polipropileno
- Se suministra con clips para unir los cajones horizontalmente
- Ideal para cargas ligeras

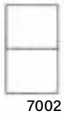
Ref.	Dimensiones ext. L x An x Al (mm)	Capacidad por cajón (l)	€
040137	596 x 390 x 213	36	**NC -**
040138	196 x 390 x 160	7	**NC -**
040139	396 x 390 x 213	23	**NC -**
040140	296 x 390 x 160	12	**NC -**



Cajas- cajones de almacenamiento



Cajas transparentes de poliestireno, ideales para el almacenamiento modular en el laboratorio. La elección de tamaños y configuraciones de los separadores ofrece una infinita variedad de combinaciones de almacenamiento.

Dimensiones (mm)					Separadores		
Capacidad (cm3)		Largo	Ancho	Alt.	Longitudinal	Transversal	1/2 transvers.
1900	ext.	235	168	72	 1901	 1902	 1903
	int.	204	156	60			
2000	ext.	275	166	61	 2001	 2002	 2003
	int.	247	156	52			
7000	ext.	335	210	125	 7001	 7002	 7003
	int.	330	195	110			
10000	ext.	410	265	125	 10001	 10002	 10003
	int.	365	250	110			
30000	ext.	542	322	216			
	int.	500	300	200			

- De poliestireno transparente, visibilidad total
- No se necesitan herramientas
- Portaetiquetas

Cajones solos

Capacidad (cm3)	1900	2000	7000	10000	30000
Ref.	**039460**	**039464**	**039468**	**039472**	**039476**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Separadores

Tipo	1901	2001	7001	10001	-
Ref.	**039461**	**039465**	**039469**	**039473**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Tipo	1902	2002	7002	10002	-
Ref.	**039462**	**039466**	**039470**	**039474**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Tipo	1903	2003	7003	10003	-
Ref.	**039463**	**039467**	**039471**	**039475**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Etiquetas (color blanco)

Ref.	Descripción	€
039477	Etiqueta para cajas-cajón 7000, 10 000, 30 0000 cm3	**NC -**
039478	Etiqueta para cajas-cajón 2000 cm3	**NC -**
039479	Etiqueta para cajas-cajón 1900 cm3	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cajones

Cajones de almacenamiento Multiroir cristal



- Cajones "irrompibles" que se adaptan perfectamente al estándar 600 x 400 y/o al sistema "lleno-vacío
- Cajones pequeños y grandes intercambiables
- Totalmente transparente
- De policarbonato, muy resistente a los impactos
- Autoclavable
- Cada cajón puede dividirse en 8
- Tope anticaída en cada cajón
- Etiquetas suministradas en hojas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
040101	Caja y cajón grande 355 x 185 x 101 mm	1	**NC -**
040102	Caja y dos cajones pequeños 355 x 185 x 101 mm	1	**NC -**
039980	Cajón grande - 320 x 172 x 92 mm	12	**NC -**
039981B	Pequeño cajón - 320 x 82 x 92 mm	24	**NC -**
039982	Separador transversal para cajón grande 171 x 84 mm	1	**NC -**
039983	Separador transversal para cajón pequeño 82 x 84 mm	1	**NC -**

Cajoneras SOLOBOX



- Apilables
- De polipropileno
- Gran capacidad de almacenamiento
- Cuerpo gris o blanco
- Cajón translúcido

Ref.	Color	L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
039918	Petróleo	370 x 263 x 174	6	**NC -**

Cajas con bandejas-cajones basculantes extraíbles



- De ABS
- Color de la caja : beige
- Color de cajones : transparente
- Apertura frontal de 45°

Ref.	Número de cajones	L x An x Al ext. (mm)	€
039484	2	600 x 299 x 353	**NC -**
039485	3	600 x 197 x 240	**NC -**
039486	4	600 x 168 x 207	**NC -**
039487	5	600 x 133 x 164	**NC -**
039488	6	600 x 91 x 113	**NC -**



Cajones

Mesas auxiliar con cajones

- De polipropileno
- Extremadamente resistente a los impactos
- Ruedas multidireccionales

Ref.	Número de cajones	Dimensiones ext. L x An x Al (mm)	€
540154	4	400 x 290 x 670	NC -
540155	3	400 x 290 x 670	NC -



NUEVO

540154

Módulos de almacenamiento

Dispensador de accesorios de protección

Dispensadores acrílicos que contienen tapones para los oídos, cubrezapatos y mascarillas.

- L x An x Al (mm) : 203 x 203 x 406 (excepto 320730 : 227 x 162 x 156)
- En acrílico
- Fácil acceso a los accesorios
- Puede colocarse sobre el escritorio o fijarse a la pared

Ref.	Descripción	Color	€
037939	Dispensador de 20 pares de gafas	Azul	NC -
320730	Dispensador de 10 pares de gafas	Azul	NC -
037941	Dispensador de tapones para los oídos	Verde	NC -
037942	Dispensador de gorras	Natural	NC -



Cajas de almacenamiento con tapa abatible

2 modelos: compartimento simple, o doble compartimento con pared interna desmontable.

- Tapa con borde ancho para facilitar la abertura incluso llevando guantes (queda en posición abierta)
- Con pies de goma antideslizantes
- Agujeros en la parte trasera para fijarla a la pared

Ref.	Tipo de compartimento	Dimensiones (mm)	Dimensiones (mm)	€
037801	Simple	155 x 155 x 170	Azul neón	NC -
037799	Doble	180 x 155 x 165	Verde neón	NC -



037799



037801

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Módulos de almacenamiento

Caja multiusos VARIBOX



Para el almacenamiento y distribución de consumibles y pequeño material de laboratorio (puntas, microtubos, pipetas Pasteur, etc.)

- De PMMA resistente
- Tapa superior
- Apertura frontal con bisagras
- Caja blanca con frontal transparente

Ref.	L x An x Al (mm)	€
092417	165 x 152 x 178	**NC -**
092418	165 x 152 x 355	**NC -**

Soportes de almacenamiento para laboratorio



- Soporte magnético: cada soporte tiene 4 imanes de 9 mm de ø y 6 mm de grosor
- De ABS

Visiten nuestras WEB

Ref.	Descripción	Color	Dimensiones An x p x al (mm) :	€
320042	Soporte para caja de paños limpiadores (11 x 21 cm)	Verde	130 x 91 x 98	**NC -**
320044	Soporte para 2 pipetas	Violeta	131 x 112 x 76	**NC -**
320045	Caja de almacenaje (bolígrafos, notas...)	Naranja	130 x 78 x 102	**NC -**
320041	Surtido*	Surtido	-	**NC -**

* incluye 4 soportes.

Cajas de almacenaje 1 a 4 compartimentos con tapa con bisagras



- En acrílico
- Modelos de 1 a 4 compartimentos
- Para guardar tubos o utensilios de uso permanente

Ref.	Número de compartimentos	Dimensiones (mm)	€
037802	1	184 x 194 x 232	**NC -**
037803	2	150 x 177 x 368	**NC -**
037804	3	217 x 170 x 217	**NC -**
037805	4	287 x 170 x 217	**NC -**



Vasos de poliestireno, sin asa

Vasos de un solo uso

- En poliestireno translúcido
- Con 4 bocas de vertido
- Buena resistencia química : ácidos diluidos, bases, alcoholes, soluciones acuosas
- Aplicaciones : absorción atómica, contaje de células sanguíneas, fotometría de llama

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
045109	5	1000	**NC -**
045110	10	1000	**NC -**
045111	20	500	**NC -**
045112	50	500	**NC -**
045113	150	100	**NC -**
045114	250	100	**NC -**



Vasos de polipropileno, sin asa

Vasos graduados forma baja de PP Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Termo-resistente hasta 121 °C
- Graduaciones impresas resistentes a los disolventes
- Conformes a la norma 7056
- Autoclavables

Ref.	Volumen (ml)	Graduaciones (ml)	Ø ext. (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
251516	10	2	27	36	12	**NC -**
251519	100	10	51	69	12	**NC -**
251521	400	50	80	111	6	**NC -**
251523	600	50	95	125	6	**NC -**
251524	1000	100	107	148	6	**NC -**
251525	2000	200	131	187	6	**NC -**



Vasos Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- De polipropileno translúcido o polimetilpenteno transparente
- Autoclavables
- Graduaciones impresas en azul

Capacidad (ml)	Unid./ bolsa	Ref.	€/ bolsa
30	12	**028857**	**NC -**
50	12	**028858**	**NC -**
100	12	**028859**	**NC -**
150	12	**028860**	**NC -**
250	6	**028861**	**NC -**
400	6	**028862**	**NC -**
600	4	**028863**	**NC -**
1000	3	**028864**	**NC -**
2000	1	**028865**	**NC -**
4000	1	**028866**	**NC -**



Pack variado vasos Nalgene™ de polipropileno translúcido

Ref.	Descripción	€
128018	Pack variado - contiene 1 vaso de cada uno de los siguientes volúmenes: 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 400 ml, 600 ml, 1000 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Vasos de polipropileno, sin asa

Vasos de polipropileno



- Versiones de polipropileno
- Forma apilable para ahorrar espacio al almacenar
- Marcado fácil de leer
- Boquilla de vertido antigoteo
- Autoclavables

Capacidad (ml)	Altura (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
50	59	12	**224002**	**NC -**
100	73	12	**224003**	**NC -**
250	94	12	**224004**	**NC -**
500	128	6	**224005**	**NC -**
1000	150	4	**224006**	**NC -**
2000	190	4	**224007**	**NC -**
5000	263	2	**224008**	**NC -**
10000	328	1	**224009**	**NC -**

Vasos de polipropileno transparente, graduados, con boquilla de vertido Azlon®



- Autoclavable a +121°C
- Excelente resistencia química
- Vasos de polipropileno translúcido con graduaciones serigrafiadas en azul

Ref.	Volumen (ml)	Graduaciones (ml)	ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
090040	25	5	35	41	51	1	**NC -**
090041	50	10	39	50	61	1	**NC -**
090042	100	20	48	61	73	1	**NC -**
090043	250	50	65	80	96	1	**NC -**
090044	500	50	84	102	121	1	**NC -**
090045	1000	100	99	120	148	1	**NC -**
090046	2000	200	125	163	188	1	**NC -**

Vasos de gran volumen de polipropileno



- De polipropileno, autoclavables a +121°C
- Graduados
- Boquilla de vertido

Ref.	Volumen (ml)	ø sup. x ø inf. x altura (mm)	€
088699	5	222 x 165 x 273	**NC -**
086655	10	269 x 223 x 320	**NC -**

Vasos económicos de polipropileno



Vasos graduados de forma baja de polipropileno.

- Graduaciones moldeadas o serigrafiadas
- Autoclavables
- Boquilla de vertido

			Graduaciones moldeadas			Graduaciones serigrafiadas		
Volumen (ml)	Graduación (ml)	ø x al (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
25	1	34 x 49	**391127**	20	**NC -**	**391136**	20	**NC -**
50	2	41 x 60	**391128**	20	**NC -**	**391137**	20	**NC -**
100	5	51 x 72	**391129**	12	**NC -**	**391138**	12	**NC -**
250	10	71 x 95	**391130**	16	**NC -**	**391139**	16	**NC -**
500	10	87 x 119	**391131**	12	**NC -**	**391140**	12	**NC -**
1000	20	109 x 147	**391132**	4	**NC -**	**391141**	4	**NC -**
2000	50	132 x 183	**391133**	4	**NC -**	**391142**	4	**NC -**
3000	500	158 x 201	**391134**	2	**NC -**	**391143**	2	**NC -**
5000	500	188 x 229	**391135**	2	**NC -**	**391144**	2	**NC -**

Vasos de polipropileno, sin asa

Vasos Tricorn Simport®



- De polipropileno
- Autoclavables
- Con 3 bocas de vertido
- A prueba de rotura
- De un solo uso

Ref.	Volumen (ml)	Graduaciones	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
039276	50	5	47 x 57	100	**NC -**
039277	100	10	58 x 72	100	**NC -**
039275	250	10	76 x 90	100	**NC -**
039278	400	20	85 x 108	100	**NC -**
039279	800	50	107 x 133	100	**NC -**
039280	1000	50	115 x 145	100	**NC -**

Vasos Tricorn económicos



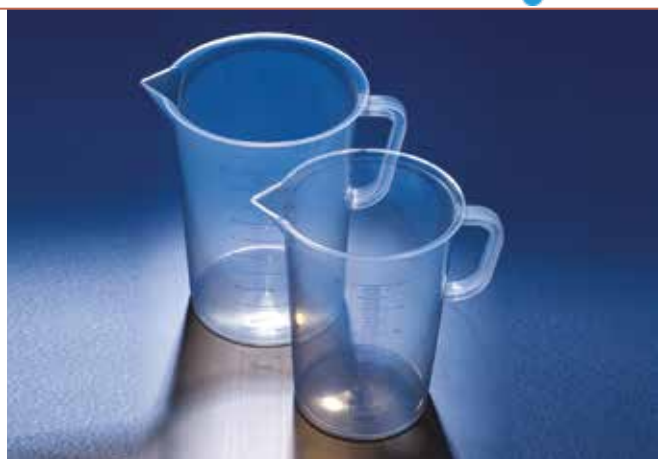
- Vasos de tres bocas de vertido
- De polipropileno
- Ligeros
- Para un solo uso

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€
010187	50	25	**NC -**
010188	100	25	**NC -**
010189	250	25	**NC -**
010191	400	25	**NC -**
010192	800	25	**NC -**
010193	1000	25	**NC -**

Vasos de polipropileno, con asa

Jarras graduadas aprobadas para contacto con alimentos Azlon®

- De polipropileno transparente, autoclavables
- Certificada para uso alimentario
- Con asa y boquilla de vertido
- Graduaciones serigrafiadas o moldeadas



Graduación			Serigrafiada		Moldeada	
Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
50	45 x 68	5	**041267**	**NC -**	-	-
100	61 x 72	5	**041268**	**NC -**	**785461**	**NC -**
250	70 x 120	1	**041269**	**NC -**	**232774**	**NC -**
500	90 x 140	1	**041270**	**NC -**	**785462**	**NC -**
1000	104 x 180	1	**041271**	**NC -**	**232824**	**NC -**
2000	150 x 214	1	**041272**	**NC -**	**232825**	**NC -**
3000	152 x 240	1	**041273**	**NC -**	**991526**	**NC -**
5000	200 x 270	1	**041274**	**NC -**	**090495**	**NC -**

Jarras de forma baja y alta

- Graduaciones moldeadas
- De polipropileno
- Autoclavables
- Asa grande
- Boquilla de vertido



Jarras forma alta

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	ø x al (mm)	€
391159	250	5	73 x 119	**NC -**
391160	500	10	93 x 140	**NC -**
391161	1000	20	117 x 169	**NC -**
391162	2000	50	149 x 213	**NC -**
391163	3000	50	172 x 240	**NC -**

Jarras forma baja

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	ø x al (mm)	€
391514	500	25	90 x 116	**NC -**
391515	1000	50	116 x 131	**NC -**
391516	2000	50	145 x 165	**NC -**
391517	3000	100	165 x 180	**NC -**
391518	5000	250	190 x 225	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Vasos de polipropileno, con asa

Jarras de gran volumen



088702

- De polipropileno
- Graduación moldeada
- Asa

Ref.	Volumen (l)	ø sup. x ø inf. x altura (mm)	€
088701	5	215 x 152 x 270	**NC -**
088702	10	269 x 223 x 320	**NC -**

Vasos con asa



- De polipropileno
- Asa de fácil agarre
- Marcado fácil de leer
- Boquilla de vertido antigoteo
- Autoclavables

Capacidad (ml)	Altura (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
100	73	6	**224018**	**NC -**
250	94	6	**224019**	**NC -**
500	128	6	**224020**	**NC -**
1000	150	4	**224021**	**NC -**
2000	192	4	**224022**	**NC -**
5000	263	2	**224023**	**NC -**
10000	330	1	**224024**	**NC -**

Vasos de polietileno de alta densidad, con asa

Vasos con asa Nalgene™



- Graduaciones moldeadas en onzas y mililitros
- Asa grande y fácil de agarrar

Capacidad	Unid./ bolsa	Ref.	€/ bolsa
1 litro	1	**028887**	**NC -**
3 litros	1	**028888**	**NC -**

Vasos de TPX, sin asa

Vasos Nalgene™



- De polipropileno translúcido o polimetilpenteno transparente
- Autoclavables
- Graduaciones impresas en azul

Capacidad (ml)	Unid./ bolsa	Ref.	€/ bolsa
50	12	**028878**	**NC -**
100	12	**028879**	**NC -**
150	12	**028880**	**NC -**
250	6	**028881**	**NC -**
400	6	**028882**	**NC -**
600	4	**028883**	**NC -**
1000	3	**028884**	**NC -**
2000	1	**028885**	**NC -**
4000	1	**028886**	**NC -**

Vasos graduados forma baja de PMP (TPX) Azlon®



- Termoresistentes hasta +150 °C
- Graduaciones impresas resistentes a los disolventes
- Conformes a la norma 7056
- Autoclavables

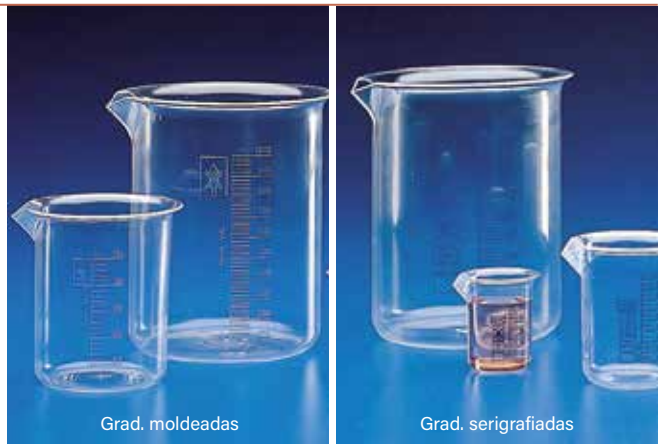
Volumen (ml)	Graduaciones (ml)	Ø ext. (mm)	Altura (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
25	5	35	50	**251526**	12	**NC -**
50	10	42	60	**251527**	12	**NC -**
100	10	51	69	**251528**	12	**NC -**
250	25	71	94	**251529**	6	**NC -**
500	50	87	117	**251531**	6	**NC -**
600	50	95	125	**251532**	6	**NC -**
1000	100	107	148	**251533**	6	**NC -**

Vasos de TPX, sin asa

Vasos de TPX

- Altamente transparentes, autoclavables
- Dos tipos de graduación: moldeada en relieve o serigrafiada en azul
- Excelente resistencia química
- Apto para alimentos

		Grad. moldeadas			Grad. serigrafiadas		
Volumen (ml)	ø x al (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
25	34 x 49	391562	20	NC -	391553	20	NC -
50	42 x 60	391563	20	NC -	391554	20	NC -
100	52 x 72	391564	12	NC -	391555	12	NC -
250	71 x 95	391565	16	NC -	391556	16	NC -
500	88 x 119	391566	12	NC -	391557	12	NC -
1000	110 x 146	391567	4	NC -	391558	4	NC -
2000	133 x 184	391568	4	NC -	391559	4	NC -
3000	159 x 200	391569	2	NC -	391560	2	NC -
5000	190 x 228	391570	2	NC -	391561	2	NC -



Vasos de TPX

- Versión en polimetilpenteno (TPX)
- Forma apilable para ahorrar espacio al almacenar
- Marcado fácil de leer
- Boquilla de vertido antigoteo
- Autoclavables

Capacidad (ml)	Altura (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
50	59	12	224010	NC -
100	73	12	224011	NC -
250	94	12	224012	NC -
500	128	6	224013	NC -
1000	150	4	224014	NC -
2000	190	4	224015	NC -
5000	263	2	224016	NC -
10000	328	1	224017	NC -



Vasos de TPX, con asa

Vasos con asa

- Versión en polimetilpenteno (TPX)
- Asa de fácil agarre
- Marcado fácil de leer
- Boquilla de vertido antigoteo
- Autoclavables



Capacidad (ml)	Altura (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
100	73	6	224025	NC -
250	94	6	224026	NC -
500	128	6	224027	NC -
1000	150	4	224028	NC -
2000	192	4	224029	NC -
5000	263	2	224030	NC -
10000	330	1	224031	NC -

Vasos con asa Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- De polimetilpenteno transparente
- Graduaciones moldeadas en onzas y mililitros
- Autoclavables
- Asa grande y fácil de agarrar

Capacidad	Unid./ bolsa	Ref.	€/ bolsa
1 litro	1	028889	NC -
3 litros	1	028890	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Probetas de polipropileno

Probetas graduadas forma baja de polipropileno Azlon®



- De polipropileno de alta calidad
- Forma baja
- Base redonda con orificio de drenaje
- Graduaciones moldeadas con impresión azul

Ref.	Vol. (ml)	Alt. (mm)	Tolerancia (± ml)	Unid./ caja	€/ caja
232718	100	163	2	5	**NC -**
232719	250	192	5	1	**NC -**
232720	500	218	10	1	**NC -**
232721	1000	285	20	1	**NC -**

Probetas graduadas forma baja



Probeta de forma baja de polipropileno.

- Graduaciones moldeadas
- Excelente resistencia química
- Autoclavable

Ref.	Vol. (ml)	Graduación (ml)	Divisiones (ml)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391145	10	2	0,25	16	88	10	**NC -**
391146	25	5	1	22	107	10	**NC -**
391147	50	10	2,5	29	143	12	**NC -**
391148	100	25	5	34	178	8	**NC -**
391149	250	50	10	45,5	264	4	**NC -**
391107	500	100	10	55,5	305	4	**NC -**
391108	1000	200	25	70	332	2	**NC -**
391150	2000	400	50	92	371	2	**NC -**

Probetas graduadas forma baja polipropileno

NUEVO



- De polipropileno
- Gran claridad
- Graduaciones en azul
- DIN 12681 y ISO 6706

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (ml)	Altura (mm)	Precisión (ml)	Unid./ caja	€/ caja
145613	10	0,2	145	± 0,2	10	**NC -**
145614	25	0,5	170	± 0,5	10	**NC -**
145615	50	1	200	± 1	10	**NC -**
145616	100	1	250	± 1	10	**NC -**
091481	250	2	315	± 2	5	**NC -**
145617	500	5	360	± 5	5	**NC -**
145597	1000	10	440	± 10	5	**NC -**
145618	2000	20	535	± 20	1	**NC -**

Probetas graduadas de polipropileno translúcido Azlon®



- De polipropileno translúcido
- Serigrafiados
- Graduadas
- Con boquilla

		Graduaciones moldeadas			Graduaciones serigrafiadas		
Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
10	14 x 140	**001964**	10	**NC -**	**090208**	1	**NC -**
25	20 x 170	**090209**	1	**NC -**	**002042**	1	**NC -**
50	26 x 200	**7CP0050P**	10	**NC -**	**090202**	1	**NC -**
100	31 x 250	**7CP0100P**	5	**NC -**	**090203**	1	**NC -**
250	42 x 315	**7CP0250P**	1	**NC -**	**090204**	1	**NC -**
500	55 x 360	**7CP0500P**	1	**NC -**	**090205**	1	**NC -**
1000	66 x 440	**7CP1000P**	1	**NC -**	**090206**	1	**NC -**
2000	83 x 535	**090207**	1	**NC -**	**002043**	1	**NC -**

Juego de 6 probetas con graduaciones moldeadas

(uno de cada uno de los siguientes volúmenes: 10, 25 50, 100, 250 y 500 ml)

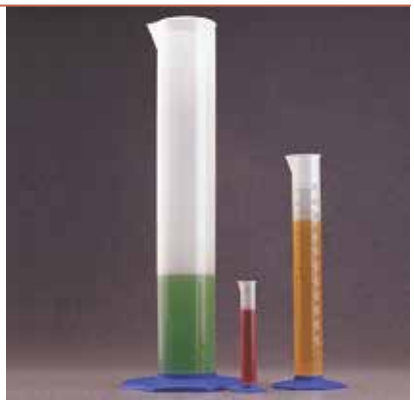
Ref.	Descripción	€ el juego
001965	Juego de 6 probetas	**NC -**

Probetas de polipropileno

Probetas graduadas de polipropileno Nalgene™

Capacidad (ml)	Incremento (ml)	Precisión (ml)	Ref. PP	€
10	0,2	+/- 0,20	**028824**	**NC -**
25	0,5	+/- 0,34	**028825**	**NC -**
50	1	+/- 0,50	**028826**	**NC -**
100	1	+/- 1	**028827**	**NC -**
250	2	+/- 2	**028828**	**NC -**
500	5	+/- 4	**028829**	**NC -**
1000	10	+/- 6	**028830**	**NC -**
2000	20	+/- 12	**028831**	**NC -**
4000	50	+/- 29	**028832**	**NC -**

- Con base azul
- Clase B
- Graduaciones moldeadas
- Autoclavables



Pack variedad de probetas graduadas de polipropileno

Ref.	Contenido del pack	€
128019	1 probeta de cada uno de los volúmenes siguientes: 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml	**NC -**

Probetas graduadas económicas Nalgene™

- Graduaciones moldeadas
- De polipropileno translúcido

Capacidad (ml)	Incremento (ml)	Ref.	€
10	0,2	**028842**	**NC -**
25	0,5	**028843**	**NC -**
50	1	**028844**	**NC -**
100	1	**028845**	**NC -**
250	2	**028846**	**NC -**
500	5	**028847**	**NC -**
1000	10	**028848**	**NC -**



Probetas económicas de polipropileno

- De polipropileno, autoclavable a +121°C durante 20 minutos
- Fabricado conforme a las normas ISO 6706-1981 y BS 5404 (Parte 2 1977) en polipropileno especial, muy transparente
- Soporta temperaturas de +100°C en uso continuo
- Graduaciones permanentes en relieve
- Excelente resistencia química

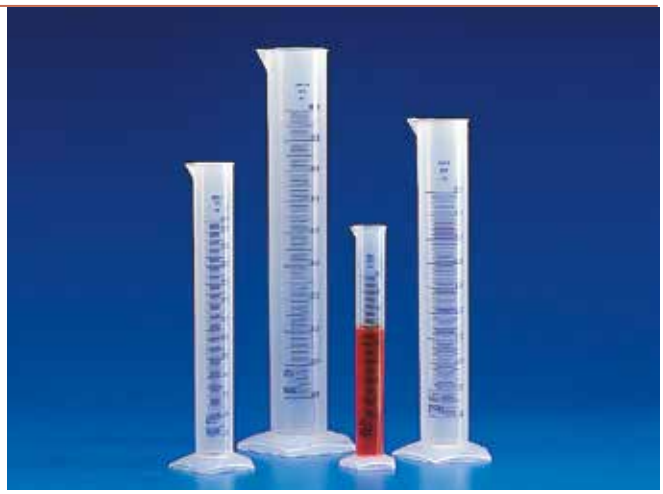
Ref.	Vol. (ml)	Graduación (ml)	Divisiones (ml)	Precisión (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
046608	10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	1	**NC -**
046609	25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	1	**NC -**
046610	50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	1	**NC -**
046611	100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	1	**NC -**
046612	250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	1	**NC -**
046613	500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	1	**NC -**
046614	1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	1	**NC -**
391341	2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	6	**NC -**



Probetas forma alta con graduaciones azules

- Material: polipropileno especial
- Muy transparentes
- Autoclavable a +121°C durante 20 minutos
- Producido de conformidad con ISO 6706 – 1981 y BS 5404, (2da parte 1977)
- Soporta temperaturas de de +100 °C durante uso continuo
- Graduaciones permanentes
- Paredes hidrófugas
- Ausencia total de menisco

Vol. (ml)	Grado (ml)	División (ml)	Precisión (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	10	**391350**	**NC -**
25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	30	**391351**	**NC -**
50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	30	**391352**	**NC -**
100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	30	**391353**	**NC -**
250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	12	**391354**	**NC -**
500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	12	**391355**	**NC -**
1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	6	**391356**	**NC -**
2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	2	**391357**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Probetas de polipropileno

Probetas graduadas de polipropileno



- Graduaciones moldeadas fáciles de leer
- Grandes bocas de vertido antigoteo
- Base hexagonal para mayor estabilidad
- Autoclavables
- Norma de precisión : DIN 1261 / ISO 6706

Capacidad (ml)	Graduaciones (ml)	Margen de error (ml)	Alt. (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
10	0,2	± 0,2	138	12	**224032**	**NC -**
25	0,5	± 0,5	170	12	**224033**	**NC -**
50	1	± 1	198	12	**224034**	**NC -**
100	1	± 1	257	6	**224035**	**NC -**
250	2	± 2	314	6	**224036**	**NC -**
500	5	± 5	344	3	**224037**	**NC -**
1000	10	± 10	412	3	**224038**	**NC -**
2000	20	± 20	482	3	**224039**	**NC -**

Probetas de TPX

Probetas graduadas PMP clase A



- Forma alta
- Clase A conforme con la norma DIN 12681 y ISO 6706
- Transparente, graduaciones en la masa, impresas en azul
- Base hexagonal
- Precisión controlada por pieza y marcada con una "H", calibrada para contener "In"
- Con un certificado de lote
- Autoclavable hasta +121 °C
- Para proteger la graduación, limpiar hasta un máximo de +60 °C

Ref.	Capacidad (ml)	Tolerancia (± ml)	Graduación (ml)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Unid./ caja	€/ caja
090672B	10	0,1	0,2	145	12	2	**NC -**
068766	25	0,2	0,5	169	21	2	**NC -**
068767	50	0,2	1	199	26	2	**NC -**
068768	100	0,4	1	260	34	2	**NC -**
068769	250	0,4	2	315	47	2	**NC -**
068770	500	1,4	5	350	61	2	**NC -**
068771	1000	2,5	10	415	76	1	**NC -**
068772	2000	5	20	482	97	1	**NC -**

Probetas graduadas forma baja



Probetas de forma baja de polipropileno o de TPX.

- Graduaciones moldeadas
- Excelente resistencia química
- Autoclavable

Ref.	Vol. (ml)	Graduación (ml)	Divisiones (ml)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391151	10	2	0,25	16	87	10	**NC -**
391152	25	5	1	22	107	10	**NC -**
391153	50	10	2,5	29	143	12	**NC -**
391154	100	25	5	34,5	177	8	**NC -**
391155	250	50	10	46	263	4	**NC -**
391156	500	100	10	56	302	4	**NC -**
391157	1000	200	25	71	331	2	**NC -**
391158	2000	400	50	92	369	2	**NC -**

Probetas graduadas de TPX Nalgene™



- De polimetilpenteno transparente (TPX)
- Con base azul
- Clase B
- Graduaciones moldeadas
- Autoclavables

Capacidad (ml)	Incremento (ml)	Precisión (ml)	Ref.	€
10	0,2	+/- 0,20	**028833**	**NC -**
25	0,5	+/- 0,34	**028834**	**NC -**
50	1	+/- 0,50	**028835**	**NC -**
100	1	+/- 1	**028836**	**NC -**
250	2	+/- 2	**028837**	**NC -**
500	5	+/- 4	**028838**	**NC -**
1000	10	+/- 6	**028839**	**NC -**
2000	20	+/- 12	**028840**	**NC -**
4000	50	+/- 29	**028841**	**NC -**

Probetas de TPX

Probetas graduadas económicas Nalgene™

- Graduaciones moldeadas
- De polimetilpenteno transparente (TPX)

Capacidad (ml)	Incremento (ml)	Ref.	€
10	0,2	**028849**	**NC -**
25	0,5	**028850**	**NC -**
50	1	**028851**	**NC -**
100	1	**028852**	**NC -**
250	2	**028853**	**NC -**
500	5	**028854**	**NC -**
1000	10	**028855**	**NC -**



Probetas forma alta con graduaciones azules

- Producido según las normas ISO 6706 – 1981 y BS 5404 (2a parte 1977)
- Perfectamente transparentes
- Autoclavables
- Se utiliza con líquidos a temperaturas de hasta +170 °C
- Paredes hidrófugas
- Ausencia total de menisco
- Graduaciones permanentes

Vol. (ml)	Grado (ml)	División (ml)	Precisión (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	10	**391358**	**NC -**
25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	30	**391359**	**NC -**
50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	30	**391360**	**NC -**
100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	30	**391361**	**NC -**
250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	12	**391362**	**NC -**
500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	12	**391363**	**NC -**
1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	6	**391364**	**NC -**
2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	2	**391365**	**NC -**



Probetas graduadas de TPX

- Versión polimetilpenteno
- Graduaciones moldeadas fáciles de leer
- Grandes bocas de vertido antigoteo
- Base hexagonal para mayor estabilidad
- Autoclavables
- Norma de precisión : DIN 1261 / ISO 6706

Capacidad (ml)	Graduaciones (ml)	Margen de error (ml)	Alt. (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
10	0,2	± 0,2	138	12	**224040**	**NC -**
25	0,5	± 0,5	170	12	**224041**	**NC -**
50	1	± 1	198	12	**224042**	**NC -**
100	1	± 1	257	6	**224043**	**NC -**
250	2	± 2	314	6	**224044**	**NC -**
500	5	± 5	344	3	**224045**	**NC -**
1000	10	± 10	412	3	**224046**	**NC -**
2000	20	± 20	482	3	**224047**	**NC -**



Probetas graduadas de polimetilpenteno (TPX) de alta calidad

- Graduaciones moldeadas fáciles de leer
- Grandes bocas de vertido antigoteo
- Base hexagonal para mayor estabilidad
- Autoclavables
- Estándar de alta precisión: DIN 12681

Ref.	Capacidad (ml)	Graduaciones (ml)	Margen de error (ml)	Altura (mm)	€
224048	10	0,2	± 0,1	138	**NC -**
224049	25	0,5	± 0,25	170	**NC -**
224050	50	1	± 0,5	198	**NC -**
224051	100	1	± 0,5	257	**NC -**
224052	250	2	± 1	314	**NC -**
224053	500	5	± 2,5	344	**NC -**
224054	1000	10	± 5	412	**NC -**
224055	2000	20	± 10	482	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Erlenmeyer sin tapón de polipropileno

Erlenmeyer Nalgene™



- Autoclavables
- Modelo de 2 litros con graduaciones moldeadas

Ref.	Capacidad (ml)	Número tapón	Unid./ bolsa	€/ bolsa
029007	125	3	12	**NC -**
029008	250	6	6	**NC -**
029009	500	7	4	**NC -**
029010	1000	8	2	**NC -**
029011	2000	10	2	**NC -**

Erlenmeyer económicos



- Material: polipropileno
- Para todos los usos habituales de laboratorio
- Boca normalizada para esmerilados
- Autoclavables

Ref.	Graduación (ml)	Volumen (ml)	Boca NS	Unid./ caja	€/ caja
391388	10	50	14/23	20	**NC -**
391389	25	125	14/23	20	**NC -**
391390	25	250	19/26	15	**NC -**
391391	50	500	24/29	8	**NC -**
391392	50	1000	29/32	8	**NC -**
391393	100	2000	34/35	4	**NC -**

Erlenmeyer con tapón de polipropileno

Matraces Erlenmeyer, boca ancha y boca estrecha Azlon®

Erlenmeyer boca ancha, graduado de polipropileno



- Con tapón de rosca
- De polipropileno
- Muy transparentes
- Con graduaciones
- Boca hembra normalizada para esmerilados
- Autoclavables

Volumen (ml)	Graduación (ml)	Boca CN	Ref.	€
50	10	34/35	**093002**	**NC -**
100	20	34/35	**093003**	**NC -**
250	50	45/40	**093004**	**NC -**
500	100	45/40	**093005**	**NC -**
1000	200	45/40	**093006**	**NC -**

Erlenmeyer boca estrecha, graduado de polipropileno



- Boca estrecha
- Tapón de LDPE
- Muy transparentes

Ref.	Capacidad (ml)	Diámetro ext. (mm)	Altura (mm)	Boca NC	Unid./ caja	€/ caja
092300B	50	52	90	34/35	6	**NC -**
092301B	100	64	110	34/35	6	**NC -**
092302B	250	85	140	45/40	6	**NC -**
092303B	500	108	180	45/40	6	**NC -**
092304B	1000	135	220	45/40	4	**NC -**

Erlenmeyer de policarbonato, sin tapón

Erlenmeyer Nalgene™



- Para la preparación o el almacenamiento de medios de cultivo
- Graduados
- Autoclavables
- Transparentes

Ref.	Capacidad (ml)	Número tapón	Unid./ bolsa	€/ bolsa
029013	125	5	12	NC -
029014	250	6	6	NC -

Erlenmeyer de policarbonato, con tapón

Erlenmeyer con tapón de rosca Nalgene™



- Para la preparación o el almacenamiento de medios de cultivo
- Tapón sin junta
- Autoclavables (tapón suelto)
- Transparentes

Ref.	Capacidad (ml)	Cierre (mm)	Unid./ bolsa	€/ bolsa
029019	125	33	6	NC -
029020	250	38	4	NC -
029021	500	43	4	NC -

Erlenmeyer con tapón de TPX

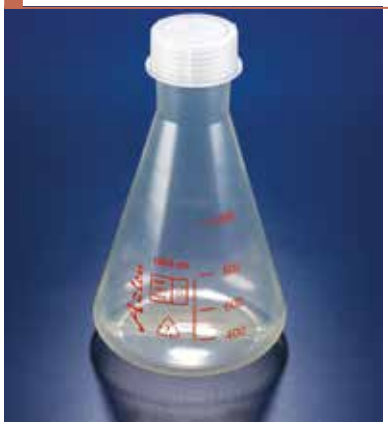
Erlenmeyer con tapón de rosca Nalgene™



- Autoclavables
- Transparentes
- Apto para hornos microondas

Ref.	Capacidad (ml)	Cierre (mm)	Unid./ bolsa	€/ bolsa
029023	125	33	6	NC -
029024	250	38	4	NC -
029025	500	43	4	NC -
029026	1000	53	2	NC -

Matraces Erlenmeyer, boca ancha Azlon®



- Con tapón de rosca
- De PMP
- Muy transparentes
- Boca hembra normalizada para esmerilados
- Autoclavables

Volumen (ml)	Graduación (ml)	Boca CN	Ref.	€
100	20	34/35	093008	NC -
250	50	45/40	093009	NC -
500	100	45/40	093010	NC -
1000	200	45/40	093011	NC -

Erlenmeyer de policarbonato para cultivo celular

Matraz de agitación con deflectores, de policarbonato

- De policarbonato transparente
- Con deflectores
- Para cultivo y tripsinización
- Autoclavables
- Los deflectores refuerzan el efecto de agitacióny mejoran la ventilación y los intercambios gaseosos
- Ligeros e irrompibles, sustituyen a los frascos de vidrio



Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
029543	250	4	NC -
027998	500	4	NC -
029332	1000	2	NC -
027999	2000	2	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Matraces aforados de polipropileno

Matraces aforados de polipropileno Azlon®



- Autoclavables (debe sacarse el tapón)
- Clase B
- Cuello esmerilado
- En polipropileno translúcido o TPX transparente
- Con tapón de polipropileno y línea de aforo

Volumen (ml)	Boca CN	ø x al* (mm)	Ref.	€
25	10/19	40 x 118	**001068**	**NC -**
50	14/23	48 x 156	**001069**	**NC -**
100	14/23	63 x 180	**001070**	**NC -**
250	19/26	83 x 240	**001071**	**NC -**
500	19/26	103 x 270	**001072**	**NC -**
1000	24/29	125 x 310	**093000**	**NC -**

* Altura total con tapón.

Matraces aforados con tapón estándar



- De polipropileno
- Sin menisco (facilita mucho la lectura)
- Aforado con método gravimétrico a 20 °C en clase B
- Autoclavables
- Incluye tapones

Ref.	Volumen (ml)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	NS/DIN	Unid./ caja	€/ caja
391366	25	121	36	12/21	20	**NC -**
391367	50	143	46	14/23	20	**NC -**
391368	100	174	58	14/23	20	**NC -**
391369	250	225	82	19/26	10	**NC -**
391370	500	265	100	19/26	10	**NC -**
391371	1000	325	120	19/26	5	**NC -**

Matraces aforados de TPX

Matraces aforados de PMP clase A



- Transparente, con tapón de polipropileno R.I.N
- Marcado circular ajustado individualmente
- Tolerancias conforme a los requisitos de la categoría A según DIN EN ISO 1042
- Con número de lote impreso y certificado
- Autoclave hasta +121 °C, limpieza no superior a 60 °C

Ref.	Volumen (ml)	Tolerancia +/- (ml)	Altura (mm)	Tapón RIN	Unid./ caja	€/ caja
068682	10	0,04	90	10 / 19	6	**NC -**
068683	25	0,04	115	10 / 19	6	**NC -**
068684	50	0,06	150	10 / 19	6	**NC -**
068685	100	0,10	180	14 / 23	6	**NC -**
068687	500	0,25	270	19 / 26	4	**NC -**
068688	1000	0,40	310	24 / 29	3	**NC -**

Matraces aforados de TPX Azlon®



- Autoclavables (debe sacarse el tapón)
- Clase B
- Cuello esmerilado
- En polipropileno translúcido o TPX transparente
- Con tapón de polipropileno y línea de calibre

Volumen (ml)	Boca CN	ø x al* (mm)	Ref.	€
25	10/19	40 x 118	**001073**	**NC -**
50	14/23	48 x 156	**001074**	**NC -**
100	14/23	63 x 180	**001075**	**NC -**
250	19/26	83 x 240	**001076**	**NC -**
500	19/26	103 x 270	**001077**	**NC -**
1000	24/29	125 x 310	**093001**	**NC -**

* altura total con tapón

Embudos de decantación

Embudos de decantación de Teflón Nalgene™

- De teflón FEP, llave de teflón TFE, tapón de rosca de Tefzel ETFE, sin ftalatos
- Embudos irrompibles, transparentes y antiadherentes para una fácil limpieza
- No quedan mojados
- Tapón y llave de cierre herméticos; la llave se desmonta fácilmente para la limpieza
- Se utilizan con agitadores mecánicos si se instala una abrazadera al nivel de la llave de cierre para la sujeción del tubo
- Autoclavables, excepto la llave de cierre, que se puede desinfectar químicamente



Ref.	Volumen (ml)	Tamaño de tapón (mm)	Long. del embudo por debajo de la llave (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
029659	125	28	65	1	4	**NC -**
029737	250	33	65	1	1	**NC -**
029738	500	43	65	1	1	**NC -**
029739	1000	53	65	1	1	**NC -**
029740	2000	53	65	1	1	**NC -**
020389	817	150	220	15	95	**NC -**

Embudos de poliestireno para líquidos

Embudos de poliestireno Simport®

- De poliestireno
- Embudos de uso general
- Con ranuras para un mejor flujo
- De un solo uso



ø (mm)	Altura (mm)	Longitud varilla (mm)	ø varilla (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
55	69	25	4,3	100	**040725**	**NC -**
65	78	30	4,3	100	**040726**	**NC -**

Embudos de polipropileno para líquidos

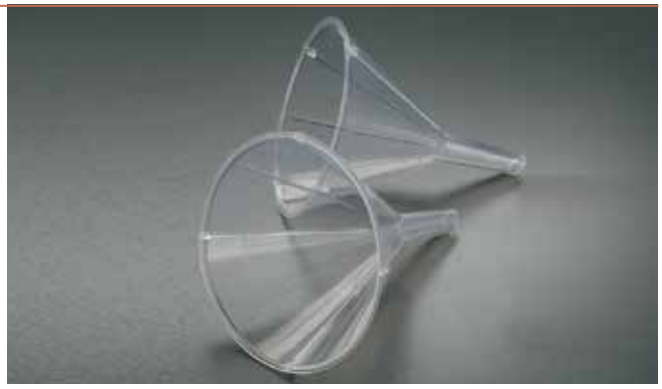
Embudos de polipropileno multiuso

Ref.	Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Ø int. varilla (mm)	Longitud varilla (mm)	€
020383	6	30	47	4	25	**NC -**
020384	14	40	65	4	35	**NC -**
020385	32	50	85	7	43	**NC -**
020386	88	75	108	7	55	**NC -**
020387	222	100	155	8	77	**NC -**
020388	342	120	180	11	90	**NC -**
020389	817	150	220	15	95	**NC -**



Embudos de polipropileno Simport®

- De polipropileno
- Embudos de uso general
- Con ranuras para un mejor flujo
- De un solo uso



ø (mm)	Altura (mm)	Longitud varilla (mm)	ø varilla (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
55	69	25	4,3	100	**040727**	**NC -**
65	78	30	4,3	100	**039913**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Embudos de polipropileno para líquidos

Embudos analíticos



- Material: polipropileno
- Adecuado para todos los usos habituales de laboratorio
- Soporta temperaturas de hasta +120 °C y puede esterilizarse
- Provisto de ranuras
- Cuerpo con paredes inclinadas a 60°C y dimensiones correspondientes a los distintos tipos de filtros, planos o plegados

Ref.	Diámetro (mm)	Volumen (ml)	Longitud varilla (mm)	ø varilla (mm)	€
391394A	27	3,5	37	4	NC -
391395A	37	10	37	5	NC -
391396A	46	20	43	5	NC -
391397AA	66	50	62	10	NC -
391398A	81	100	70	11	NC -
391400A	120	350	86	11	NC -
391402A	183	1250	140	14	NC -

Embudos analíticos Nalgene™



- De polipropileno autoclavable
- El cuerpo tiene un ángulo de 60° interno con surcos de 58° para una filtración más rápida
- Surcos externos que evitan el blocaje del aire

Ø interno sup. (mm)	34	55	66	77	104	158
Ø ext. varilla (mm)	6	7	7	7	9	14
Longitud varilla (mm)	52	61	65	80	99	151
Altura total (mm)	78	105	116	145	183	276
Capacidad (ml)	10	41	65	114	254	976
Ø papel filtro (mm)	55	90	110	125	185	240
Unid./caja	12	12	12	6	4	2
Ref.	029484	029486	029487	029488	029490	029491
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Embudos usos diversos Nalgene™



De polipropileno autoclavable.

Material	PP	PP
Diámetro int. sup. (mm)	65	103
Diámetro ext. varilla (mm)	10	11
Longitud varilla (mm)	21	34
Altura total (mm)	65	117
Capacidad (ml)	62	270
Unid./caja	12	12
Ref.	029497	029499
€/caja	NC -	NC -

Embudos para líquidos, de polietileno de alta densidad

Embudos grandes de polietileno Nalgene™



Diámetro int. sup. (mm)	201	258
Diámetro ext. varilla (mm)	23	21
Longitud varilla (mm)	89	92
Altura total (mm)	245	300
Capacidad (ml)	1899	4064
Unid./caja	1	1
Ref.	029509	029510
€/caja	NC -	NC -

Embudos para líquidos de polietileno de alta densidad

Embudos de uso general de HDPE

- En HDPE
- Gruesos
- Robustos
- Con ranuras para mejorar la fluidez
- Con anillo de suspensión para almacenamiento

Ref.	Volumen (ml)	ø superior (mm)	ø inferior (mm)	€
391440A	100	80	13	**NC -**
391441A	300	100	14,7	**NC -**
391442A	450	120	20	**NC -**
391443A	750	140	24	**NC -**
391444A	1500	180	30	**NC -**
391445A	2750	220	35	**NC -**
391446A	4000	260	38	**NC -**
391447	5500	310	43	**NC -**
391448	10000	420	57	**NC -**



Embudos para líquidos de polietileno de baja densidad

Embudos de alta resistencia y paredes gruesas Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

De polietileno de baja densidad.



ø int. sup (mm)	101	152	248
ø ext. varilla (mm)	12	15	23
Longitud varilla (mm)	34	44	67
Altura total (mm)	146	196	319
Capacidad (ml)	254	777	3684
Unid./caja	2	1	1
Ref.	**029505**	**029506**	**029507**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Embudos de uso diverso Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Material	HDPE
Diámetro int. sup. (mm)	155
Diámetro ext. varilla (mm)	26
Longitud varilla (mm)	67
Altura total (mm)	176
Capacidad (ml)	1059
Unid./caja	12
Ref.	**029501**
€/caja	**NC -**

Embudos de polipropileno para polvo

Embudos para polvo Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- De polipropileno autoclavable
- Varilla corta con bordes paralelos para evitar el bloqueo del polvo
- Ranuras externas

Diámetro int. sup. (mm)	65	79	104	147
Diámetro ext. varilla (mm)	16	16	21	27
Longitud varilla (mm)	22	29	33	30
Altura total (mm)	67	85	106	136
Capacidad (ml)	68	115	243	716
Unid./caja	12	12	6	4
Ref.	**029494**	**029495**	**029197**	**029496**
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Embudos para polvo



- De polipropileno
- Autoclavables
- Para el transvase de polvos o de grandes cantidades de líquido
- Ángulo del cuerpo 60°
- Excelente resistencia química

Diámetro (mm)	60	80	100	120	150	180
Diámetro varilla (mm)	15	15	25	30	36	43
Ref.	**391490A**	**391491A**	**391492A**	**391493A**	**391494A**	**391495A**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bandejas para pesar de poliestireno

Bandejas para pesar, estériles



- De poliestireno 100% virgen
- Esterilización por haz de electrones conforme a la norma ISO 11137-3:2017
- Trazabilidad del número de lote para garantizar la calidad
- Esquinas redondeadas para facilitar la transferencia y el vertido de muestras líquidas, en polvo o granuladas
- Base plana para un posicionamiento estable
- Antiestáticas

Ref.	Dim. L x An x Al (mm)	Forma	Volumen (ml)	Unid. de envase	Unid./ caja	€/ caja
320790	46 x 46 x 80	Cuadrada	10	5	200	**NC -**
320687	85 x 85 x 24	Cuadrada	85	5	200	**NC -**
320791	38 x 25 x 90	Hexágono	6	5	200	**NC -**
320792	64 x 51 x 19	Hexágono	46	5	200	**NC -**

Bandejas para pesar, antichoque



Bandejas flexibles y fácilmente plegables para transferir, manipular y pesar muestras.

- De poliestireno resistente a los golpes y biológicamente inertes
- Buena resistencia química a alcoholes, ácidos diluidos, bases, soluciones acuosas
- Temperatura máxima : +60 °C

L x An x Al bandeja (mm)	Azul	Unid./caja	€/caja
41 x 41 x 7,9	**045104**	500	**NC -**
140 x 140 x 22	**045108**	500	**NC -**

Bandejas para pesar, hexagonales



- De poliestireno
- La forma hexagonal permite plegar la bandeja y formar una boca de vertido
- Antiestáticas
- Fondo plano y bordes puntiagudos para facilitar el trasvase preciso del material que se ha pesado

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
037609	38 x 25	500	**NC -**
037610	64 x 51	500	**NC -**
045126	76 x 55	500	**NC -**
037611	102 x 76	500	**NC -**
045127	120 x 100	500	**NC -**
037612	127 x 89	500	**NC -**
045128	139 x 108	500	**NC -**

Bandeja para pesar, un solo uso



- De poliestireno anti-choque
- Su forma evita el pliegue de las bandejas tradicionales
- Fondo plano
- Temperatura máxima de utilización : +60 °C

Ref.	L x An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
045100	41 x 60 x 8	250	**NC -**

Bandejas para pesar de poliestireno

Bandejas para pesar estándar o antiestáticas

Vol. (ml)	L x An x Al (mm)	Tipo	Negro	Blanco	Azul	Unid./ caja	€/ caja
			Forma cuadrada				
7	46 x 46 x 8	Estándar	030920B	030925B	320600	500	NC -
100	85 x 85 x 24	Estándar	037800	030901B	320601	500	NC -
250	140 x 140 x 22	Estándar	030921B	030902B	320602	500	NC -
7	46 x 46 x 8	Antiestático	030906B	030912B	320603	500	NC -
100	85 x 85 x 24	Antiestático	030907B	030913B	320604	500	NC -
250	140 x 140 x 22	Antiestático	030908B	030914B	320605	500	NC -
			Forma rombo				
5	55 x 35 x 6	Estándar	030916	320611	-	500	NC -
25	71 x 46 x 14	Estándar	320613	030922	-	500	NC -
30	78 x 56 x 14	Estándar	030917	030923	-	500	NC -
100	119 x 90 x 19	Estándar	030918B	030924B	-	500	NC -
5	55 x 35 x 6	Antiestático	030903	030909	-	500	NC -
25	71 x 46 x 14	Antiestático	320614	320612	-	500	NC -
30	78 x 56 x 14	Antiestático	030904	030910	-	500	NC -
100	119 x 90 x 19	Antiestático	030905B	037862	-	500	NC -
			Forma cuadrada poco profunda (ideal para pesar productos solidos)				
7	90 x 90 x 7	Estándar	-	320610	-	500	NC -



- De poliestireno flexibles
- Biológicamente inertes
- Resistentes a ácidos diluidos y débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases
- Resiste a temperaturas de -10 °C a +70 °C
- FDA / calidad alimentaria

Bandejas para pesar

Bandejas flexibles de poliestireno. Ideales para manipular, transferir o pesar cristales.

Forma	L x An x Al (mm)	Blanco	Verde	Unid./ caja	€/ caja
Cuadrada	41 x 41 x 7,5	245496	245497	500	NC -
Rombo	86 x 58 x 16	245498	245499	500	NC -
Rombo	150 x 100 x 25	245494	-	250	NC -



Bandejas para pesar

- De poliestireno flexible
- Biológicamente inertes
- Resistentes a los ácidos diluidos y débiles, soluciones acuosas, alcoholes y bases
- Resiste a temperaturas de -10 °C a +70 °C
- FDA / calidad alimentaria
- Fondo plano 12 mm

L x An x Al (mm)	Unid./ caja	Estándar	€/ caja	Antiestático	€/ caja
43 x 58 x 13	500	320191	NC -	320607	NC -
83 x 132 x 26	500	047688	NC -	320608	NC -
108 x 183 x 26	500	320606	NC -	320609	NC -



Bandejas para pesar Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES

- Poliestireno de alta resistencia
- Manipulación de líquidos o sólidos
- Antiestáticas para evitar la retención de muestras por electricidad estática
- Esquinas redondeadas

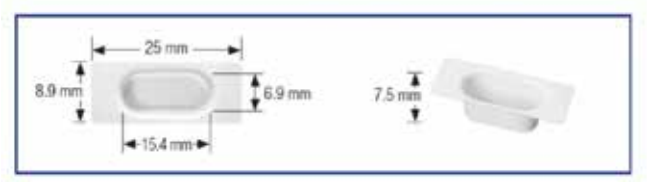
Forma	Volumen (ml)	L x An (mm)	Unid/ bolsa	Unid./ caja	Blanco	€/ caja	Negro	€/ caja
Cuadrada	7	44 x 44	1000	25000	055806	NC -	055805	NC -
	100	80 x 80	1000	10000	055802	NC -	055801	NC -
	250	140 x 140	1000	4000	055804	NC -	055803	NC -
Rombo	5	55 x 35	1000	30000	055800	NC -	055799	NC -
	30	85 x 65	500	5000	055798	NC -	055797	NC -
	100	125 x 100	250	1500	055796	NC -	055795	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bandejas para pesar de poliestireno

Bandejas para pesar, microvolumen



NUEVO

- De poliestireno
- Fácil manejo
- Antiestáticas
- Calidad alimentaria
- Volumen aproximado : 500 µl

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
320777	Bandeja para pesar micro volumen	250	NC -

Bandejas para pesar de aluminio

Micro-bandejas para pesar de aluminio



- Compatibles con la mayoría de los analizadores y microbalanzas

Ref.	L x An base (mm)	Altura (mm)	Volumen (µl)	Unid./ caja	€/ caja
045380	6,5 x 3,5	2,5	40	250	NC -
045381	10 x 4	4,5	110	250	NC -
045382	12 x 4	2,7	120	250	NC -
045383	12 x 2	4,5	120	250	NC -
045384	25 x 7	7	1120	50	NC -
045385	Ø 6	3,5	35	250	NC -
045379	Ø 13	2,5	350	100	NC -

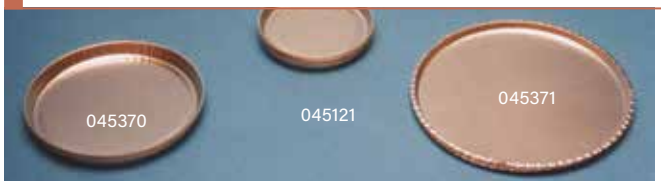
Bandejas de aluminio, paredes plisadas con pestañas



- Lengüeta de fijación
- Paredes con pliegues rígidas
- Universales, de múltiples usos
- Como capsula de evaporación o para almacenamiento

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	€ 100 unid.
045117	20	43 x 13	NC -
045118	50	57 x 15	NC -
045119	70	70 x 15	NC -

Bandejas de aluminio





Bandejas de aluminio de pared lisa, de un solo uso. Ideales como cápsulas de evaporación, bandejas de pesaje, bandejas de almacenamiento.

Bandejas de paredes bajas

Ref.	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
045121	70 x 6	50	NC -
045370	102 x 7	50	NC -
045371	121 x 4	100	NC -

Cápsula de paredes lisas

Ref.	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
045120	70 x 17	100	NC -
045122	103 x 18	100	NC -

Cápsulas acampanadas para evaporación



Cápsulas de paredes estriadas

Ref.	Ø int. x al (mm)	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
045160	44 x 12	-	100	NC -
045123	63 x 18	1,6	100	NC -
045124	65 x 30	75	100	NC -
045161	110 x 39	200	50	NC -
045162	180 x 30	500	50	NC -

Bandejas para pesar de papel sulfurizado

Bandejas para pesar biodegradables

- De papel sulfurizado con certificación FSC
- Preplegadas
- Utilización hasta +210 °C
- Biodegradables

Ref.	Dimensiones An x p x Al (mm)	Color	Unid./ caja	€/ caja
320524	35 x 35 x 15,8	Marrón	500	**NC -**
320525	47,6 x 47,6 x 14,2	Marrón	500	**NC -**
320676	95,25 x 95,25 x 25,4	Marrón	250	**NC -**
320526	35 x 35 x 15,8	Blanco	500	**NC -**
320527	47,6 x 47,6 x 14,2	Blanco	500	**NC -**
320675	95,25 x 95,25 x 25,4	Blanco	250	**NC -**



Palas y cucharas

Palas de medición

- De polipropileno blanco o de polietileno de alta densidad
- Capacidad de 10 a 1500 ml

Modelo		Polipropileno			Polietileno de alta densidad			
Capacidad (ml)	Dimensiones (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Largo (cm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
10	32 x 103 x 16	**391120**	12	**NC -**		**-**	-	**-**
25	43,8 x 137 x 21	**391121**	12	**NC -**		**-**	-	**-**
50	55,4 x 163,7 x 26	**391122**	12	**NC -**		**-**	-	**-**
100	67,2 x 201,7 x 34	**391123**	12	**NC -**		**-**	-	**-**
250	94 x 261,7 x 34	**391124**	6	**NC -**	25	**391541**	25	**NC -**
500	112 x 315 x 55	**391125**	6	**NC -**	30	**391542**	25	**NC -**
1000	141 x 386,6 x 69,4	**391126**	6	**NC -**	-	**-**	-	**-**
1500	-	**-**	-	**-**	40	**391543**	1	**NC -**



Palas para hielo o polvo



- Punta redondeada para evitar que se rompan las bolsas de polvo
- Alta resistencia
- Lavables a máquina
- De polipropileno blanco

Ref.	Capacidad (kg)	Longitud (cm)	€
001294	0,5	29	**NC -**
001295	0,75	34	**NC -**
001296	1	38	**NC -**
001297	2	42	**NC -**

Pala para hielo

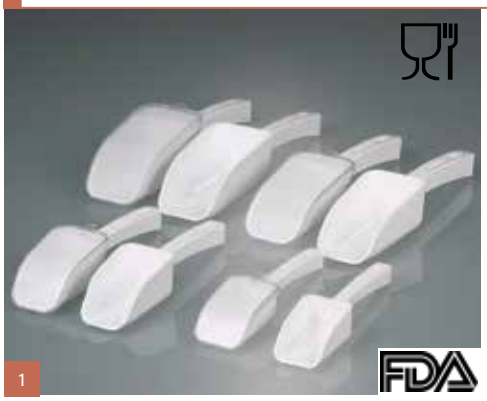


- De polipropileno
- Dimensiones: 40 x 229 x 89 mm ; asa 114 mm

Ref.	Descripción	€
086002	Pala para hielo	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Palas, cucharas y espátulas de muestreo Laboplast y Steriplast







- De poliestireno blanco
- Envase individual
- Producido y ensamblado en una sala limpia de clase 7
- Calidad Steriplast: esterilizado por irradiación gamma (mínimo 10 kGy)
- Cumple las directrices EU Food y la FDA

Laboplast bio y Steriplast bio

- De polietileno blanco
- Materiales y envases fabricados íntegramente con recursos renovables

GoGreen

Steriplast detectable

- En poliestireno azul
- Detectables por escáner de color, detector de metales o rayos X

1 Pala de muestreo

					Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio		Steriplast detectable	
Capacidad (ml)	Longitud (mm)	Tapa	Unid./ bolsa	Unid./ caja	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
25	141	No	1	10	795500	NC -	795508	NC -	795516	NC -	795520	NC -	795651	NC -
25	142	Sí	1	10	795501	NC -	795509	NC -	-	-	-	-	-	-
50	160	No	1	10	795502	NC -	795510	NC -	795517	NC -	795521	NC -	795652	NC -
50	161	Sí	1	10	795503	NC -	795511	NC -	-	-	-	-	-	-
100	205	No	1	10	795504	NC -	795512	NC -	795518	NC -	795522	NC -	795653	NC -
100	206	Sí	1	10	795505	NC -	795513	NC -	-	-	-	-	-	-
150	216	No	1	10	795506	NC -	795514	NC -	795519	NC -	795523	NC -	795654	NC -
150	218	Sí	1	10	795507	NC -	795515	NC -	-	-	-	-	-	-
250	232	No	1	10	795560	NC -	795564	NC -	-	-	-	-	795655	NC -
250	235	Sí	1	10	795561	NC -	795565	NC -	-	-	-	-	-	-
500	280	No	1	10	795562	NC -	795566	NC -	-	-	-	-	795656	NC -
500	283	Sí	1	10	795563	NC -	795567	NC -	-	-	-	-	-	-
1000	332	No	1	10	795639	NC -	795640	NC -	-	-	-	-	795657	NC -

2 Cucharas de extracción

				Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio		Steriplast detectable	
Capacidad (ml)	Longitud (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
2,5	127	1	100	795524	NC -	795526	NC -	795528	NC -	795530	NC -	795659	NC -
10	170	1	100	795525	NC -	795527	NC -	795529	NC -	795531	NC -	795660	NC -

3 Espátulas de muestreo

					Laboplast		Steriplast		Laboplast bio		Steriplast bio		Steriplast detectable	
L. lámina (mm)	L. total (mm)	Funda	Unid./ bolsa	Unid./ caja	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
150	263	No	1	10	795532	NC -	795534	NC -	795536	NC -	795537	NC -	795658	NC -
150	268	Sí	1	10	795533	NC -	795535	NC -	-	-	-	-	-	-





Kit de muestreo estéril SteriPlast

Kit que contiene diez palas o espátulas Steriplast y diez bolsas SteriBag Premium.

Ref.	Componentes del kit	€
795662	10 palas de muestreo 50 ml Steriplast ref. 795510 y 10 SteriBag Premium 300 ml ref. 795661	NC -
795663	10 espátulas de muestreo 150 mm Steriplast ref. 795532 y 10 SteriBag Premium 300 ml ref. 795661	NC -

Espátulas pequeñas



- Blancas
- Resisten hasta 230 °C

Ref.	Longitud (cm)	€
857049	30	NC -
857050	40	NC -



- Mango resistente a 200 °C
- Paleta de silicona soporta hasta 260 °C

Ref.	Longitud (mm)	€
857051	250	NC -
857052	350	NC -
857053	450	NC -

Cucharas de extracción

- De plástico, esterilizadas
- Ideal para todas las tomas de muestras sólidas o líquidas.
- De poliestireno High Impact
- Envase individual estéril o de 12 unidades no estériles
- Mango largo para fácil extracción
- Modelo económico de una sola pieza



Cucharas estériles pequeñas

Vol. (ml)	Long. mango (mm)	Unid. de env.	Ref.	€ la caja de 200	Ref.	€ la caja de 10
1,2	178	1	**085876**	**NC -**	**085876A**	**NC -**
2,5	178	1	**085877**	**NC -**	**085877A**	**NC -**
5	178	1	**085878**	**NC -**	**085878A**	**NC -**
15	178	1	**085879**	**NC -**	**085879A**	**NC -**

Cucharas estériles grandes

Vol. (ml)	L x An x Al (mm)	L. tot. (mm)	Unid. de env.	Ref.	€ la caja de 100	Ref.	€ la caja de 10
60	25 x 76 x 38	178	1	**085881**	**NC -**	**085881A**	**NC -**
125	25 x 89 x 44	191	1	**085882**	**NC -**	**085882A**	**NC -**
250	51 x 127 x 51	216	1	**085883**	**NC -**	**085883A**	**NC -**



Cucharas de una pieza económicas - Estériles por unidad o no estériles (12 unid.).

	Laboplast							Laboplast bio			
Vol. (ml)	Unid. de env.	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
1,25	1	**085975**	100	**NC -**	**085975A**	10	**NC -**	-	-	-	-
2,5	1	**085976**	100	**NC -**	-	-	-	**085990**	12	12	**NC -**
5	1	**085977**	100	**NC -**	**085977A**	10	**NC -**	-	-	-	-
8	1	**085978**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-
20	1	**085979**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-
63	1	**085980**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-
83	1	**085981**	50	**NC -**	-	-	-	**085986**	12	12	**NC -**
125	1	**085982**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-
250	1	**085983**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-

Astucia

Palas y cucharas de extracción no estériles : pág. 1003

Cubierto multifunciones

- 3 en 1: cuchara, tenedor y cuchillo
- Laterales cortantes para diestros y zurdos.
- Longitud: 180 mm
- De poliestireno blanco
- Envase estéril unitario
- Toma de muestras líquidas o sólidas
- Alimentaridad: materia conforme con la reglamentación n° 1935/2004



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
150127	Cubierto multifunciones	500	**NC -**

Cucharas con espátula, de un solo uso

- Espátula doble con cuchara de 0,5 ml y hoja de espátula de 17 mm
- De poliestireno blanco
- Resistentes a los productos químicos y a la corrosión
- Esterilizadas por irradiación gamma
- Producido y ensamblado en una sala limpia de clase 7
- Cumple las directrices EU Food y la FDA



Ref.	Descripción	Estéril	Envase individual	Unid./ caja	€/ caja
795631	Cuchara con espátula LaboPlast	No	No	100	**NC -**
795632	Cuchara con espátula SteriPlast	Sí	Sí	100	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cucharas de muestreo estériles



- Estériles, envase unitario
- Color rojo
- 3 volúmenes: 60, 125 y 250 ml

Ref.	Capacidad (ml)	Dimensiones (mm)	Longitud total (mm)	Unid./ caja	€/ caja
085900A	60	-	-	10	**NC -**
085901	125	25 x 89 x 44	216	100	**NC -**
085901A	125	25 x 89 x 44	216	10	**NC -**
085902	250	51 x 127 x 51	221	100	**NC -**
085902A	250	51 x 127 x 51	221	10	**NC -**

Espátula de muestreo estéril en V



Esta espátula es ideal para la toma de muestras en polvo (o granuladas) muestreo en bolsas o contenedores.

- Longitud total : 229 mm
- Longitud espátula : 152 mm

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	L x p (mm)	Unid./ caja	€/ caja
085880	Espátula estéril en V	36	19 x 13	100	**NC -**

Pala de muestreo con bolsa estéril



Este kit incluye una bolsa estéril de 114 x 229 mm y una pala de muestreo.

Ref.	Descripción	Capacidad (ml)	Unid./ caja	€/ caja
085932	Juego de pala y bolsa	60	50	**NC -**

Varios: accesorios de plástico

Copas de experimento de polipropileno o TPX

- En polipropileno translúcido o polimetilpenteno transparente (TPX)
- Con graduaciones moldeadas
- Forma de copa
- Amplia base redonda
- Autoclavables



			Polipropileno		TPX	
Volumen (ml)	Graduación (ml)	Altura (mm)	Ref.	€	Ref.	€
100	2	120	**046954**	**NC -**	**046950**	**NC -**
250	5	160	**046955**	**NC -**	**046951**	**NC -**
500	10	180	**046956**	**NC -**	**046952**	**NC -**
1000	20	270	**046957**	**NC -**	**046953**	**NC -**

Cesta autoclavable Nalgene™



- De polipropileno
- No raya el vidrio o el plástico
- Tapa con bisagras
- Autoclavable

Ref.	Dimensiones an x Lx al (mm)	€
029334A	178 x 156 x 178	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Varios: accesorios de plástico

Cajas de esterilización Polysteribox



Caja de esterilización, autoclavable, reutilizable.

- Autoclavables hasta +134 °C
- Marcado CE
- Sin soporte de instrumento de silicona
- Accesorios de recambio bajo pedido
- Se entregan sin alfombrilla de picos
- Pernos de seguridad de un solo uso que permiten cerrar la caja de forma inviolable (2 pernos por cada caja)
- Posibilidad de añadir etiquetas de seguridad que se deslizan por las muescas (por ejemplo: etiquetas indicadoras que pasan del rojo al marrón si la esterilización ha sido efectiva)

Ref.	Modelo	Dimensiones int. (mm)	Dimensiones ext. (mm)	€
070541B	S	177 x 76 x 45	208 x 111 x 54	**NC -**
070542B	M	155 x 123 x 32	184 x 144 x 59	**NC -**
070543B	L	261 x 164 x 65	290 x 183 x 74	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
070584	Pernos de seguridad	1000	**NC -**
070586	Etiquetas de seguridad para Polysteribox S,M y L	1000	**NC -**
070587	Alfombrilla de picos para Polysteribox S	1	**NC -**
070588	Alfombrilla de picos para Polysteribox M	1	**NC -**
070589	Alfombrilla de picos para Polysteribox L	1	**NC -**

Desecadores

Mini desecadores







- Mini desecadores con puerta de fácil apertura
- Para el almacenaje de productos sensibles a la humedad
- Utilizan gel de sílice como agente secante
- Puerta con cierre hermético que protege el contenido de la contaminación exterior
- 2 versiones :
  - Basic: sin metal, sin estante (disponibles opcionalmente), apilables
  - Premium: además de las características de la versión «Basic», se suministra con 2 estantes, pies de goma e higrómetro

Modelo con cámara de gas inerte

- Se suministra con desecante en un contenedor resellable
- Con 2 conexiones rápidas para el gas con válvulas autoblocantes y tubos de 5 m

Modelo de policarbonato con cámara negra y naranja

- Para proteger las muestras de la incidencia de la luz y de los rayos UV
- Se suministra con desecante en un contenedor resellable

Modelo cámara móvil con asa de transporte

- De policarbonato
- Puerta con bisagra y gran apertura
- Dimensiones: 221 x 183 x 214 mm
- Volumen : 6 kg
- Estantes de PMMA
- Utilizable de - 35 °C a +70 °C
- Presión normal



490955

	Basic		Premium	
Cámara	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
Simple	**490948**	**NC -**	**490951**	**NC -**
Doble	**490949**	**NC -**	**490952**	**NC -**
Triple	**490950**	**NC -**	**490953**	**NC -**
Móvil	**490954**	**NC -**	**490958**	**NC -**
Gas inerte	**490955**	**NC -**	**490959**	**NC -**
Negro	**490956**	**NC -**	**490960**	**NC -**
Protección naranja	**490957**	**NC -**	**490961**	**NC -**

Desecadores

Desecadores con estructura reforzada de aluminio anodizado

	Star	Super star	Grand star	Maxi 1 Bola	Maxi 2 Bola	Star Vitrum	Mini Vitrum
							
Material	De acrílico transparente, permite una buena observación					Vidrio de borosilicato 3,3	
Estructura reforzada de aluminio anodizado	x	x	x	x	x	x	x
Junta de sellado de caucho sintético	x	x	x	x	x	x	x
Con desecante, envasado en una práctica bolsa	x	x	Desecante no incluido, pedir por separado			x	x
Cerradura magnética	x	x	x	x	x	x	
Con higrómetro de precisión electrónico en la puerta, que muestra los valores máximos y mínimos de temperatura y humedad	x	x	x	x	x	x	x
Con dispositivos para el suministro de gas, incluidas válvulas de seguridad y tubos de empalme		x					
N° de estantes max	26		17	34	17 x 2	26	1
N° de bandejas para el desecante	1				2	1	-
N° estantes ajustables suministrados	4 (vidrio)		2 (acero inox.)	4 (acero inox.)			1 (acero inox.)
Pies	4 pies antideslizantes de goma			4 ruedecillas (2 piezas con freno de fijación)		4 pies antideslizantes de goma	
Número de puertas	1				2	1	1
Temperatura	-20 °C a +70 °C					-20 °C a +150 °C	-70 °C a +120 °C
Dimensiones exteriores an x al x p (mm)	304 x 520 x 375		585 x 560 x 555	585 x 1150 x 530	585 x 1150 x 55	310 x 525 x 375	220 x 183 x 214
Dimensiones interiores útiles (an x al x p) (mm)	260 x 480 x 320		502 x 502 x 502	502 x 1030 x 502	2 compartimentos de 502 x 502 x 502	260 x 480 x 330	200 x 170 x 180
Volumen total (l)	45		156	311	156 x 2	45	6
Peso (kg)	7	7,5	18	30	34	14	2
Ref.	**490900**	**490901**	**490902**	**490903**	**490904**	**490962**	**499107**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Estante de repuesto para Grand Star, Maxi 1 Bola, Maxi 2, Bola

Ref.	Descripción	€
490927	Estante de repuesto de acero inoxidable con guías	**NC -**

Cámara de secado

- De acrílico con bisagras de acero y junta de neopreno
- Para la conservación y protección contra el polvo y la humedad dentro de frigoríficos o sobre la mesa de laboratorio
- Para el almacenamiento de compuestos anhidros y muestras higroscópicas
- Estantes regulables
- Con bandeja con reborde para el desecante

Ref.	Número de estantes	Número de surcos	Dimensiones (Al x An x p) mm	€
029467	2	3	178 x 305 x 305	**NC -**
029468	3	5	305 x 305 x 305	**NC -**
029381	4	7	457 x 305 x 305	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Desecadores

Desecadores Secador verticales y horizontales

- De copoliéster
- Para el almacenamiento de productos sensibles a la humedad
- Modulo automático : regeneración, deshumidificación y desecación cada 20 minutos
- Version ámbar : para los productos sensibles a la luz (reducción de 50% de la penetración de la luz visible)
- Puerta ancha con higrómetro digital
- Estantes perforados amovibles

Desecadores verticales

- Dimensiones L x p (mm) : 341 x 414



Modelo	2,0		3,0		4,0	
Color	Transparente	Ámbar	Transparente	Ámbar	Transparente	Ámbar
Altura (mm)	314	314	417	417	518	518
Volumen (l)	33	33	45	45	53	53
Número de estantes	2	2	3	3	3	3
Ref.	085110	947849	086695	947850	947851	947852
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Desecador horizontal

- Dimensiones L x Pr. x Al. (mm) 518 x 414 x 341



Modelo	4,0
Color	Transparente
Volumen (l)	53
Número de estantes	2
Ref.	088876
€	NC -

Desecador de policarbonato Nalgene™



- Transparente, ligero
- Para aplicaciones de vacío o no
- Mantiene un vacío de 711 mm de Hg durante 24 horas
- Para su uso únicamente a temperatura ambiente
- Una junta de silicona garantiza la estanqueidad
- Acepta tubos de 6,6 a 9,1 mm de diámetro interior
- Placa de 230 mm de diámetro no incluida (ref. 029290)

Fondo	Policarbonato
Tapa	Policarbonato no autoclavable
Altura total (mm)	329
ø exterior (mm)	280
ø interior (mm)	251
Espacio útil (mm)	195
Ref.	029289
€	NC -

Desecadores de policarbonato



Desecadores con llave, de gran volumen interior, completamente transparentes.

- Llave de polipropileno con conector de teflón para tubos de diámetro interior 1/4" (6,4 mm)
- Tapa con asa
- Junta tórica de neopreno
- Placa perforada interna de polipropileno incluida

Ref.	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	ø placa (mm)	Altura (mm)	Altura superior de la placa (mm)	€
039705	171	149	140	206	121	NC -
039706	230	197	190	260	157	NC -
039707	273	240	230	311	197	NC -

Desecadores

Desecador con tapa de policarbonato Nalgene™

- Tapa transparente, fondo azul, de polipropileno
- El modelo con llave se utiliza para conectar tubos de 1/4" de Ø int.
- Modelos sin junta, la estanqueidad se consigue mediante grasa de vacío
- Para su uso únicamente a temperatura ambiente
- Necesita la placa perforada de 230 mm de diámetro

Modelo	Autoclavable	No autoclavable
Tapa	Policarbonato	Policarbonato
Fondo	De polipropileno azul	De polipropileno azul
Grifo TFE	No	Sí
Altura total (mm)	262	262
ø exterior (mm)	330	330
ø interior (mm)	246	246
Espacio útil (mm)	143	143
Ref.	**029363**	**029364**
€	**NC -**	**NC -**



Cartuchos de desecante

- Para desecadores de vidrio o de plástico
- Pasan de azul a rosa según la cantidad absorbida
- Posibilidad de regenerar el desecante en estufa a 150 °C

Ref.	Descripción	€
948612	Cartucho desecante de 500 g	**NC -**
948619	Cartucho desecante de 1000 g	**NC -**



Geles de sílice para desecador

- Determinación del grado de saturación gracias a un cambio de color
- Dos versiones disponibles:
  - naranja cuando el gel está seco, volviéndose marrón/negro con la saturación
  - ámbar cuando el gel está seco, volviéndose verde con la saturación (versión sin cobalto)
- Modo de regeneración: a 90-100 °C, alrededor de 90 min para 1 cm de gel de sílice presente en la bandeja

Ref.	Descripción	€
490938	Gel de sílice naranja 360 g	**NC -**
490937	Gel de sílice naranja 720 g	**NC -**
453317-CER	Gel de sílice ámbar sin cobalto 1 kg	**NC -**
453319-CER	Gel de sílice ámbar sin cobalto 5 kg	**NC -**


Geles de sílice

Soportes para gel de sílice

Adecuado para el desecador Star Ref. 490900.

Ref.	Dimensiones L x Al x P (mm)	€
490940	347 x 30 x 297	**NC -**


Soportes para geles de sílice

Placa para desecador Nalgene™

Para completar los desecadores 029289, 029363 y 029364.
De composite metal-cerámica, color verde claro.

Ref.	Descripción	€
029290	Placa para desecador	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guía de selección

- Autoclavable hasta 121 °C.
- Autoclavable hasta 134 °C.
- Compatible con bombas peristálticas.
- Compatible con bombas de vacío.
- Amplio espectro de resistencia química.
- Sin compuestos de origen animal.
- Sin ftalatos ni bisfenoles.
- Apto para el contacto con alimentos.
- No hemolítico (según ISO 10993-4).
- No citotóxico (según ISO 10993-4).

Tubos de silicona trenzados Technosil & Technosil DB



Modelo	Technosil	Technosil DB
Material	Silicona	Silicona
Trenzado	Poliéster; simple	Poliéster; doble
Apariencia	Translúcido	Translúcido/exterior blanco
Temperatura de uso:	- 60 a + 180 °C	

Según el modelo

Tubos Technosil

Trenzado simple en la masa del tubo para una mayor resistencia a la presión

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
823551	6,35	13,2	3,4	20	NC -
823552	7,93	15	3,5	20	NC -
823553	9,52	16,6	3,5	20	NC -
823554	12,7	20,3	3,8	20	NC -
823555	15,87	24,5	4,3	20	NC -
823556	19,05	27,9	4,4	20	NC -
823557	22,22	31,3	4,5	20	NC -
823558	25,4	34,5	4,5	20	NC -
823559	31,75	40,8	4,5	20	NC -

Tubos Technosil DB

Doble trenzado en la masa y en la superficie interior del tubo para una mayor resistencia a la presión y al vacío

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
823560	6,35	13,2	3,4	20	NC -
823561	7,93	15	3,5	20	NC -
823562	9,52	16,6	3,5	20	NC -
823563	12,7	20,3	3,8	20	NC -
823564	15,87	24,5	4,3	20	NC -
823565	19,05	27,9	4,4	20	NC -
823566	22,22	31,3	4,5	20	NC -
823567	25,4	34,5	4,5	20	NC -
823568	31,75	40,8	4,5	20	NC -

Tubos de silicona Silclear



Material	Silicona
Apariencia	Translúcido
Dureza shore A	58
Temperatura de uso:	- 60 a + 200 °C

Grado médico
Se entrega con certificado de conformidad

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
910601	2	4	1	25	NC -
910603	4,8	9,5	2,35	15	NC -
910604	6,4	9,5	1,55	15	NC -
910605	6,4	12,7	3,15	15	NC -
910606	12,7	19,05	3,175	15	NC -

Tubos de silicona Venabio Flow

Material	Silicona tratada con platino
Apariencia	Translúcido
Dureza shore A	60
Temperatura de uso:	- 60 a + 220 °C





- Fabricado en sala blanca ISO clase 7
- Superficie interna ultra lisa
- Alta biocompatibilidad (véase la ficha técnica)
- Marcado por láser del número de lote y los diámetros en el tubo
- Doble envase

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
823500	0,8	2,4	0,8	15,24	NC -
823501	1,6	3,2	0,8	15,24	NC -
823502	1,6	4,8	1,6	15,24	NC -
823503	2,4	4	0,8	15,24	NC -
823504	2,4	5,6	1,6	15,24	NC -
823505	3,2	4,8	0,8	15,24	NC -
823506	3,2	6,4	1,6	15,24	NC -
823507	3,2	7,9	2,35	15,24	NC -
823508	3,2	9,5	3,15	15,24	NC -
823509	4	7,1	1,6	15,24	NC -
823510	4	8,7	2,35	15,24	NC -
823511	4,8	6,4	0,8	15,24	NC -
823512	4,8	7,9	1,6	15,24	NC -
823513	4,8	9,5	2,35	15,24	NC -
823514	4,8	11,1	3,15	15,24	NC -
823515	6,4	7,9	0,8	15,24	NC -
823516	6,4	9,5	1,6	15,24	NC -

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
823517	6,4	11,1	2,35	15,24	NC -
823518	6,4	12,7	3,15	15,24	NC -
823519	7,9	11,1	1,6	15,24	NC -
823520	7,9	12,7	2,4	15,24	NC -
823521	7,9	14,3	3,2	15,24	NC -
823522	9,5	12,7	1,6	15,24	NC -
823523	9,5	14,3	2,4	15,24	NC -
823524	9,5	15,9	3,2	15,24	NC -
823525	12,7	15,9	1,6	15,24	NC -
823526	12,7	19,1	3,2	15,24	NC -
823527	12,7	22,2	4,75	15,24	NC -
823528	15,9	22,2	3,15	15,24	NC -
823529	19,1	25,4	3,15	15,24	NC -
823530	19,1	28,6	4,75	15,24	NC -
823531	25,4	31,8	3,2	15,24	NC -
823532	25,4	34,9	4,75	15,24	NC -
823533	25,4	38,1	6,35	15,24	NC -

Tubos silicona Versilic

Material	Silicona tratada con Peróxido
Apariencia	Translúcido
Dureza shore A	60
Temperatura de uso:	- 50 a + 200 °C



- Conforme USP clase VI y ISO 10993



Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
260001	1	3	1	50	NC -
260002	1,5	3	0,75	50	NC -
260003	2	4	1	50	NC -
260004	2	5,5	1,75	50	NC -
260005	2	6	2	50	NC -
260006	3	5	1	50	NC -
260007	3	5,5	1,25	50	NC -
225223	3	6	1,5	50	NC -
260009	3	7	2	50	NC -
225224	4	6	1	50	NC -
260011	4	7	1,5	25	NC -
225227	4	8	2	25	NC -
260013	4	10	3	25	NC -
260015B	5	8	1,5	25	NC -
260016	5	9	2	25	NC -
225228	5	10	2,5	25	NC -
260018	6	8	1	25	NC -
260019B	6	9	1,5	25	NC -
673411	6	10	2	25	NC -
260021B	6	12	3	25	NC -

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
225231	7	10	1,5	25	NC -
260023	7	11	2	25	NC -
225232	7	12	2,5	25	NC -
225233	7	13	3	25	NC -
260026	8	11	1,5	25	NC -
673412	8	12	2	25	NC -
260028	8	14	3	25	NC -
225397	8	16	4	25	NC -
260031	9	13	2	25	NC -
374021	10	14	2	25	NC -
374022	10	16	3	25	NC -
225399	10	18	4	25	NC -
260035	10	23	6,5	25	NC -
260036	12	15,5	1,75	25	NC -
260037	12	17	2,5	25	NC -
260038	15	21	3	25	NC -
260039	18	24	3	10	NC -
260040	20	27	3,5	10	NC -
260041	25	35	5	10	NC -
260042	30	40	5	10	NC -
260043	40	50	5	10	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos Tygon E-3603



Material	Tygon E-3603
Apariencia	Translúcido
Dureza shore A	55
Temperatura de uso:	- 51 a + 165 °C



Según el modelo

Tubos de vacío

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
260217B	4,8	14,3	4,8	15	NC -
260218B	6,4	15,9	4,8	15	NC -
260219B	9,5	22,2	6,4	15	NC -
260220B	12,7	28,6	8	15	NC -
260221B	15,9	34,9	9,5	15	NC -
260222B	19	38,1	9,5	15	NC -
260223B	25,4	50,8	12,7	15	NC -

Tubos de flujo

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
260121B	0,8	2,4	0,8	15	NC -
260122B	1,6	3,2	0,8	15	NC -
260123B	1,6	4,8	1,6	15	NC -
260124B	2,4	4	0,8	15	NC -
260125B	2,4	5,6	1,6	15	NC -
260126B	3,2	4,8	0,8	15	NC -
260127B	3,2	6,4	1,6	15	NC -
260128B	4	5,6	0,8	15	NC -
260129B	4	7,2	1,6	15	NC -
260130B	4,8	6,4	0,8	15	NC -
260131B	4,8	8	1,6	15	NC -
260132B	4,8	9,6	2,4	15	NC -
260133B	4,8	11,1	3,15	15	NC -
260134B	6,4	8	0,8	15	NC -
260135B	6,4	9,6	1,6	15	NC -
260136B	6,4	11,1	2,35	15	NC -
260137B	6,4	12,7	3,15	15	NC -
260138B	2	4	1	15	NC -
260139B	3	5	1	15	NC -
260140B	4	6	1	15	NC -
260141B	5	8	1,5	15	NC -
260142B	6	9	1,5	15	NC -
260143B	7	10	1,5	15	NC -
260144B	8	12	2	15	NC -
260145B	10	14	2	15	NC -
260146B	8	11,1	1,55	15	NC -
260147B	8	14,3	3,15	15	NC -

Tubos de flujo

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
260148B	8	15,9	3,95	15	NC -
260149B	9,5	12,7	1,6	15	NC -
260150B	9,5	14,3	2,4	15	NC -
260151B	9,5	15,9	3,2	15	NC -
260152B	11,1	14,3	1,6	15	NC -
260153B	11,1	15,9	2,4	15	NC -
260154B	11,1	17,5	3,2	15	NC -
260155B	12,7	15,9	1,6	15	NC -
260156B	12,7	17,5	2,4	15	NC -
260157B	12,7	19	3,15	15	NC -
260158B	12,7	20,6	3,95	15	NC -
260159B	14,3	19	2,35	15	NC -
260161B	15,9	20,6	2,35	15	NC -
260162B	15,9	22,2	3,15	15	NC -
260163B	15,9	23,8	3,95	15	NC -
260164B	17,5	22,2	2,35	15	NC -
260165B	19	25,4	3,2	15	NC -
260166B	19	27	4	15	NC -
260167B	19	28,6	4,8	15	NC -
260168B	19	31,8	6,4	15	NC -
260170B	25,4	38,1	6,35	15	NC -
260171B	28,6	38,1	4,75	15	NC -
260173B	38,1	47,6	4,75	15	NC -
260174B	38,1	50,8	6,35	15	NC -
260175B	44,5	57,2	6,35	15	NC -
260176B	50,8	63,5	6,35	15	NC -

Tubos Tygon 2375 & 2475



Material	Tygon 2375	Tygon 2475
Apariencia	Translúcido	
Dureza shore A	72	
Temperatura de uso:	- 78 a + 52 °C	

- La superficie interior lisa reduce los depósitos de partículas
- Baja sorción, preserva la integridad del fluido
- Conformes USP Clase VI



Tubos Tygon 2475

- Apto para el contacto con alimentos. Conformes USP Clase VI

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
261013	1,6	4,8	1,6	15	NC -
261014	3,2	6,4	1,6	15	NC -
261015	4,8	8	1,6	15	NC -
260470	6,4	9,6	1,6	15	NC -
261016	8	11,2	1,6	15	NC -
261017	9,6	12,7	1,55	15	NC -
261018	12,7	19,1	3,2	15	NC -
261019	15,9	22,3	3,2	15	NC -

Tubos Tygon 2375

- Conformes USP Clase VI

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
110608B	1,6	3,2	0,8	15	NC -
110609B	1,6	4,8	1,6	15	NC -
110610B	2,4	4	0,8	15	NC -
110611B	3,2	6,4	1,6	15	NC -
110612B	4	5,6	0,8	15	NC -
110613B	4,8	8	1,6	15	NC -
110615B	8	11,2	1,6	15	NC -
110616B	9,5	12,7	1,6	15	NC -
110617B	12,7	19,1	3,2	15	NC -
110618B	15,9	22,3	3,2	15	NC -
110619B	19	25,4	3,2	15	NC -

Tubos termoplásticos Venabio Pump

Material	Termoplástico vulcanizado
Apariencia	Opaco
Dureza shore A	62,5
Temperatura de uso:	- 45 a + 135 °C



- Fabricado en sala blanca ISO clase 7
- Larga vida útil de la bomba peristáltica
- Impresión del número de lote y las dimensiones en el tubo
- Doble envase



Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
823534	1,6	4,8	1,6	15,24	NC -
823535	1,6	6,4	2,4	7,62	NC -
823536	3,2	7,9	2,4	7,62	NC -
823537	4,8	7,9	1,6	15,24	NC -
823538	4,8	9,5	2,4	15,24	NC -
823539	6,4	9,5	1,6	15,24	NC -
823540	6,4	11,1	2,4	15,24	NC -
823541	6,4	12,7	3,2	15,24	NC -
823542	7,9	11,1	1,6	15,24	NC -
823543	7,9	12,7	2,4	15,24	NC -
823544	9,5	14,3	2,4	15,24	NC -
823545	9,5	15,9	3,2	15,24	NC -
823546	12,7	17,5	2,4	15,24	NC -
823547	12,7	19,1	3,2	15,24	NC -
823548	19,1	25,4	3,2	15,24	NC -
823549	19,1	28,6	4,8	15,24	NC -
823550	25,4	34,9	4,8	15,24	NC -

Tubos Pharmed

Material	Pharmed
Apariencia	Opaco
Dureza shore A	64
Temperatura de uso:	- 59 a + 135 °C



- Fabricado en sala blanca ISO clase 7
- Permeabilidad reducida
- Conforme USP clase VI, FDA y NSF



Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
260096	0,5	3,7	1,6	7,5	NC -
260087	0,8	4	1,6	7,5	NC -
260088	1,6	3,2	0,8	7,5	NC -
260089	1,6	4,8	1,6	7,5	NC -
260090	2,4	5,6	1,6	7,5	NC -
260091	3,2	4,8	0,8	7,5	NC -
260092	3,2	6,4	1,6	7,5	NC -
260093	4,8	8	1,6	7,5	NC -
260094	6,4	9,5	1,6	7,5	NC -
260095	6,4	12,7	3,2	7,5	NC -
260097	8	11,1	1,6	7,5	NC -
260098	9,5	12,7	1,6	7,5	NC -
260099	9,5	15,9	3,2	7,5	NC -
260100	12,7	19	3,2	7,5	NC -
260101	15,9	22,2	3,2	7,5	NC -
260102	19	25,4	3,2	7,5	NC -

Tubos flexibles Tygon A-60-F

Material	Tygon A-60-F
Apariencia	Opaco
Dureza shore A	61
Temperatura de uso:	- 60 a + 135 °C



- Larga vida útil de la bombas peristálticas
- Resistente a los rayos UV y al ozono
- Compatible con una amplia gama de productos de limpieza y detergentes



Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
260103B	1,6	4,8	1,6	15	NC -
260104B	3,2	6,4	1,6	15	NC -
260105B	4,8	8	1,6	15	NC -
260106B	6,4	9,6	1,6	15	NC -
260107B	6,4	12,7	3,15	15	NC -
260108B	3	5	1	15	NC -
260109B	4	6	1	15	NC -
260110B	4	8	2	15	NC -
260111B	6	10	2	15	NC -
260112B	7	11	2	15	NC -
260113B	8	12	2	15	NC -
260114B	10	14	2	15	NC -
260115B	8	11,1	1,55	15	NC -
260116B	9,5	12,7	1,6	15	NC -
260117B	9,5	15,9	3,2	15	NC -
260118B	12,7	19	3,15	15	NC -
260119B	15,9	22	3,05	15	NC -
260120B	19	25,4	3,2	15	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos de látex



Material	Látex
Apariencia	Translúcido amarillo
Dureza shore A	40
Temperatura de uso:	Hasta + 120 °C

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
091762	2	4	1	10	NC -
091763	2	6	2	10	NC -
091764	3	5	1	10	NC -
091765	3	6	1,5	10	NC -
091766	3	7	2	10	NC -
091767	4	6	1	10	NC -
091768	4	7	1,5	10	NC -
091769	4	8	2	10	NC -
091770	5	7	1	10	NC -
091771	5	8	1,5	10	NC -
091772	5	9	2	10	NC -
091773	6	8	1	10	NC -

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
091774	6	9	1,5	10	NC -
091775	6	10	2	10	NC -
091776	7	10	1,5	10	NC -
091777	7	11	2	10	NC -
091778	8	12	2	10	NC -
091779	9	13	2	10	NC -
091780	9	14	2,5	10	NC -
091781	10	14	2	10	NC -
091782	10	16	3	10	NC -
091783	12	17	2,5	10	NC -

Tubos de polietileno

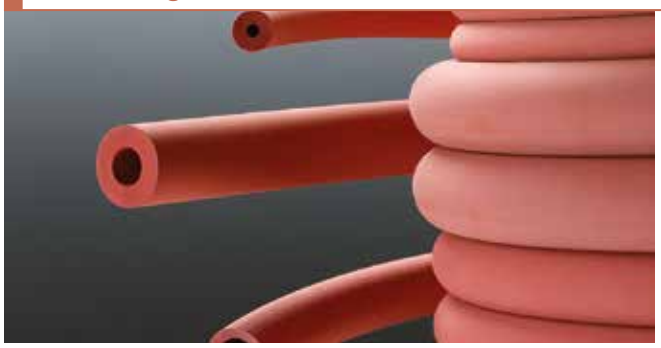


Material	Polietileno
Apariencia	Translúcido
Temperatura de uso:	Hasta + 80 °C

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
091785	1	1,8	0,4	100	NC -
091786	1,5	3,5	1	100	NC -
091787	2	2,8	0,4	100	NC -
091788	2	4	1	100	NC -
091789	3	4	0,5	100	NC -
091790	3	5	1	100	NC -
091791	4	5	0,5	100	NC -
091792	4	6	1	100	NC -
091793	5	7	1	100	NC -
091794	6	8	1	100	NC -
091795	6	9	1,5	100	NC -
091796	7	9	1	100	NC -

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
091797B	7	10	1,5	50	NC -
091798	8	10	1	100	NC -
091799B	8	11	1,5	50	NC -
091800B	9	11	1	50	NC -
091801B	9	13	2	50	NC -
091802B	10	12	1	50	NC -
091803B	10	13	1,5	50	NC -
091804B	10	14	2	50	NC -
091805B	12	14	1	50	NC -
091806B	12	15	1,5	50	NC -
091807B	12	16	2	50	NC -

Tubos de goma GSR



Material	De goma natural
Apariencia	Opaco rojo
Dureza shore A	45
Temperatura de uso:	- 40 a + 70 °C



Según el modelo

Tubos de vacío

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
711185	6	18	6	25	NC -
711186	8	20	6	25	NC -
260469	20	45	12,5	10	NC -

Tubos de flujo

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
260438	1	3	1	25	NC -
260441	3	6	1,5	25	NC -
260443	4	7	1,5	25	NC -
260451	6	10	2	25	NC -
260458	8	12	2	25	NC -
260462	10	14	2	25	NC -
260464	12	17	2,5	25	NC -
260465	12	18	3	25	NC -

Tubos de vacío parcial

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
260452	6	12	3	25	NC -
260453	6	16	5	25	NC -
260459	8	14	3	25	NC -
260460	8	18	5	25	NC -
260463	10	20	5	25	NC -
260466	12	24	0	25	NC -
260467	15	30	7,5	10	NC -

Tubos fluoroelastómero Iso-Versinic

Material	Fluoroelastómero
Apariencia	Opaco negro
Dureza shore A	60
Temperatura de uso:	- 20 a + 200 °C





Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
225455	1	3	1	50	NC -
225456	1,5	3	0,75	50	NC -
225457	2	4	1	50	NC -
225458	3	5	1	50	NC -
225459	4	6	1	50	NC -
225460	4	8	2	25	NC -
225461	5	8	1,5	25	NC -
225463	6	9	1,5	25	NC -

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
225464	6	10	2	25	NC -
225465	6	12	3	25	NC -
225236	7	10	1,5	25	NC -
225466	8	11	1,5	25	NC -
225467	8	12	2	25	NC -
225468	10	14	2	25	NC -
225469	12	17	2,5	25	NC -

Tubos Versilon 2001



Material	Versilon 2001
Apariencia	Translúcido
Dureza shore A	69
Temperatura de uso:	- 78 a + 57 °C



- Conformes a la directiva europea 2002/95/CE (RoHS)

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
110628	1,6	4,8	1,6	15	NC -
110629	3,2	6,4	1,6	15	NC -
110630	4,8	8	1,6	15	NC -
110631	6,4	9,6	1,6	15	NC -
110632	8	11,2	1,6	15	NC -
110633	9,5	12,7	1,6	15	NC -
110634	12,7	19,1	3,2	15	NC -
110635	25,4	35	4,8	15	NC -

Tubos Tygon Chemical



Material	Tygon chemical
Apariencia	Opaco
Dureza shore A	61
Temperatura de uso:	-60 a +74 °C



- Larga vida útil de la bomba peristáltica
- Limita la adsorción y absorción de productos acuosos
- Conformes a la directiva europea 2002/95/CE (RoHS)

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
110636	3,2	6,4	1,6	15	NC -
110637	4,8	8	1,6	15	NC -
110638	6,4	9,6	1,6	15	NC -
110639	9,5	12,7	1,6	15	NC -
110640	12,7	19,1	3,2	15	NC -

Tubos PTFE

Material	PTFE
Apariencia	Translúcido
Temperatura de uso:	Hasta + 270 °C



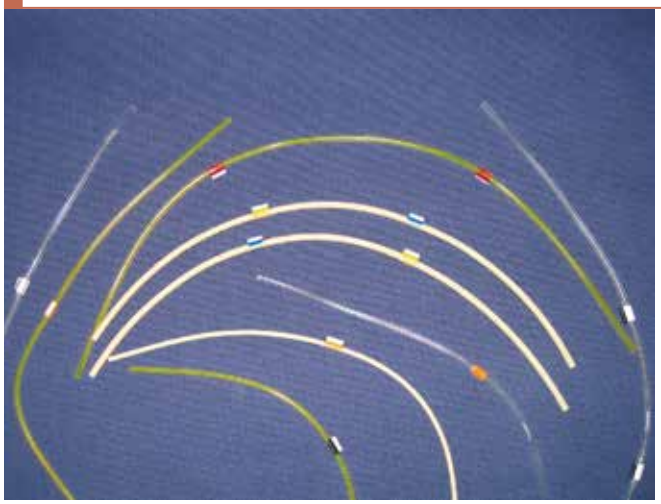


Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
091926	0,3	1,5	0,6	25	NC -
091927	0,5	1	0,25	25	NC -
091908	0,5	1,6	0,55	25	NC -
091928	0,6	1,3	0,35	25	NC -
091929	0,8	1,3	0,25	25	NC -
091916	1	1,5	0,25	25	NC -
091930	1	2	0,5	25	NC -
091931	1	3	1	25	NC -
091932	1,15	1,75	0,3	25	NC -
091933	1,3	1,8	0,25	25	NC -
091934	1,5	2,1	0,3	25	NC -
091917	1,5	3	0,75	25	NC -
091935	2	3	0,5	25	NC -
091936	2	4	1	25	NC -
091937	2,7	3,2	0,25	25	NC -
091938	3	4	0,5	25	NC -
091939	3	5	1	25	NC -

Ref.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Gr. pared (mm)	Longitud (m)	€
091940	4	5	0,5	25	NC -
091941	4	6	1	25	NC -
091942	5	7	1	25	NC -
091943	4,5	6,5	1	25	NC -
091944	5	6	0,5	25	NC -
091945	6	7	0,5	25	NC -
091946	6	8	1	25	NC -
091947	7	8,5	0,75	25	NC -
091948	8	9,5	0,75	25	NC -
091949	8	10	1	25	NC -
091950	8	11	1,5	25	NC -
091951	9	11	1	25	NC -
091952	10	12	1	25	NC -
091953	12	14	1	25	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos para bombas peristálticas



Tubos de 39 cm con 2 grapas de color.

6 tipos de polímero :

- Pharmed : baja permeabilidad al gas, cumple con las normas FDA y clase VI de la Farmacopea de EE.UU ; excelente compatibilidad química ;
- Tygon LMT-55 : PVC transparente, flexible, no tóxico, no contaminante, excelente resistencia mécanica y química, sin DEHP; clase VI de la Farmacopea Americana.
- Tygon SPT-3350 : silicona platino, superficie interior muy lisa, conforme a la FDA y a la farmacopea estadounidense, clase VI, no hemolítica, no citotóxico, no pirogénico, utilizable de - 80 °C a + 230 °C, excelente resistencia química.
- Santoprene : buena resistencia mecánica y química, flexible y robusto, no tóxico, utilizable de - 50°C a + 135°C, cumple con las normas FDA y clase VI ;
- PVC : flexible y robusto, poca permeabilidad, utilizable de - 50°C a + 74°C, clase VI ;
- Silicona : buena resistencia química, flexible, inodoro, no tóxico, utilizable de -50°C a +230°C, Clase VI.

Color grapa 1	Color grapa 2	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	Espesor (mm)	Pharmed	Tygon LMT-55	Tygon SPT-3350	Santoprene	PVC	Silicona
Naranja	Negro	0,13	1,93	0,9	-	260290B	-	-	4906517	-
Naranja	Rojo	0,19	1,99	0,9	-	260291B	-	-	4906518	-
Naranja	Azul	0,25	2,05	0,9	260335	260292B	-	4906500	4906519	4906584
Naranja	Verde	0,38	2,18	0,9	-	260293B	-	4906501	4906521	4906585
Verde	Amarillo	0,44	2,24	0,9	-	-	-	-	-	-
Naranja	Amarillo	0,51	2,31	0,9	260337	260295B	260352	4906502	4906522	4906586
Blanco	Amarillo	0,57	2,37	0,9	-	260296B	-	-	-	-
Naranja	Blanco	0,64	2,44	0,9	260338	260297B	260353	4906503	4906523	4906587
Negro	Negro	0,76	2,46	0,85	260339	260298B	260354	4906504	4906524	4906588
Naranja	Naranja	0,89	2,59	0,85	260340	260299B	260355	4906505	4906525	4906589
Blanco	Negro	0,95	2,65	0,85	-	260300B	-	-	-	-
Blanco	Blanco	1,02	2,72	0,85	260341	260301B	260356	4906506	4906526	4906590
Blanco	Rojo	1,09	2,79	0,85	-	260302B	-	-	-	-
Rojo	Rojo	1,14	2,84	0,85	-	260303B	260357	4906507	4906527	4906591
Rojo	Gris	1,22	2,92	0,85	-	260304B	-	-	-	-
Gris	Gris	1,3	3	0,85	260343	260305B	260358	4906508	4906528	4906592
Amarillo	Amarillo	1,42	3,12	0,85	260344	260306B	260359	4906509	4906529	4906593
Amarillo	Azul	1,52	3,22	0,85	260345	-	260360	4906510	4906530	4906594
Azul	Azul	1,65	3,35	0,85	260346	260308B	260361	4906511	4906531	4906595
Azul	Verde	1,75	3,45	0,85	-	260309B	-	-	-	-
Verde	Verde	1,85	3,55	0,85	260347	260310B	-	4906512	4906532	4906596
Violeta	Violeta	2,06	3,76	0,85	260348	260311B	260363	4906513	4906533	4906597
Violeta	Negro	2,29	3,99	0,85	260349	260312B	260364	4906514	4906534	4906598
Violeta	Naranja	2,54	4,24	0,85	260350	260313B	-	4906515	4906535	4906599
Violeta	Blanco	2,79	4,48	0,85	260351	260314B	-	4906516	4906536	4906600
Negro	Blanco	3,17	4,87	0,85	-	260315B	-	-	4906537	4906601
				Unid./caja	6	12	6	6	12	6
				€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubos calibrados para bomba peristáltica Gilson

GILSON



Ref.	Descripción	ø interior (mm)	Unid./ caja	€/ caja
066149	Tubo de PVC naranja/azul	0,25	12	NC -
066150	Tubo de PVC naranja/verde	0,38	12	NC -
066151	Tubo de PVC naranja/amarillo	0,5	12	NC -
066152	Tubo de PVC negro/negro	0,76	12	NC -
066153	Tubo de PVC blanco/blanco	1	12	NC -
066154	Tubo de PVC gris/gris	1,29	12	NC -
066155	Tubo de PVC amarillo/azul	1,52	12	NC -
066156	Tubo de PVC azul/azul	1,65	12	NC -
066157	Tubo de PVC violeta/violeta	2,06	12	NC -
066158	Tubo de PVC violeta/negro	2,28	12	NC -
066159	Tubo de PVC violeta/blanco	2,79	12	NC -
066160	Tubo de PVC blanco/negro	3,16	12	NC -
066161	Tubo de fluoroelastómero	3	4	NC -
066162	Tubo de fluoroelastómero	4	4	NC -
066163	Tubo de fluoroelastómero	0,5	4	NC -
066164	Tubo de fluoroelastómero	1	4	NC -
066165	Tubo de fluoroelastómero	2	4	NC -

Amplia gama de tubos..

- Versión estándar: 0,3 µl/min a 30 ml/min (presión máxima 0,5 MPa)
- Versión high flow : 1 ml/min a 220 ml/min (presión máxima 0,3 MPa)

Astucia

Ver también tubos Pharmed y conectores página 1015

Cortatubos



- Corta recta y limpiamente tubos de hasta 20 mm de diámetro exterior
- Adecuado para todos los grosores de pared

Ref.	Descripción	€
795818	Cortatubos hasta Ø 20 mm	NC -

Cinta de PTFE



- En PTFE
- Para proteger las roscas y remediar las fugas
- Color blanco
- L x An : 12 mm x 12 m

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
391507B	Cinta de PTFE de 12 metros	NC -

Abrazaderas para tubos

- Permite fijar firmemente los tubos

Abrazaderas de ajuste de POM

- Abrazadera deslizante para manejarla con una sola mano



Ref.	Para tubos Ø ext. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
796159	6 - 6,5	10	NC -
796200	9 - 10	10	NC -
796160	10 - 11	10	NC -
796202	11 - 12	10	NC -
796203	12 - 14	10	NC -
796204	13 - 15	10	NC -
796205	15 - 17	10	NC -
796206	17 - 19	10	NC -
796207	18 - 20	10	NC -
796208	20 - 22	10	NC -
796209	23 - 25	10	NC -

Abrazaderas de ajuste de acero inoxidable

- Abrazadera deslizante, para extraerlo requiere un destornillador plano



Ref.	Para tubos Ø ext. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
796193	8 - 12	10	NC -
796194	10 - 16	10	NC -
796195	12 - 20	10	NC -
796196	16 - 27	10	NC -
796197	20 - 32	10	NC -
796198	25 - 40	10	NC -

Contrapeso de acero inox. para tubo



- Mantiene el tubo sumergido
- De acero inox. 304
- Autoclavable

Ref.	Ø interna de tubo (mm)	€
129355	0,8	NC -
129356	1,6	NC -
129357	2,4	NC -
129358	3,1	NC -
129359	4,8	NC -
129360	6,4	NC -
129491	7,9	NC -
129492	9,6	NC -
129493	12,7	NC -

Boquillas de dispensación de acero inox.



- Facilita la dispensación de líquido
- De acero inox. 304
- Autoclavable

Ref.	Ø interna de tubo (mm)	€
129349	0,8	NC -
129350	1,6	NC -
129351	2,4	NC -
129352	3,1	NC -
129353	4,8	NC -
129354	6,4	NC -
129494	7,9	NC -
129495	9,6	NC -
129496	12,7	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Conectores CPC para tubos con conector Lue


533060


533065

- De polipropileno
- Compatibles con conexión Luer o Luer Lock
- Conecte un racor macho y un racor hembra para unir dos tubos

Conector con boquilla Luer macho

Ref.	Para tubos Ø int. (mm)	€
533057	1,6	NC -
533058	2,4	NC -
533059	3,2	NC -
533060	4	NC -
533061	4,8	NC -

Conector con boquilla Luer hembra

Ref.	Para tubos Ø int. (mm)	€
533062	1,6	NC -
533063	2,4	NC -
533064	3,2	NC -
533065	4	NC -
533066	4,8	NC -
533120	6,4	NC -

Racores rectos CPC para tubos


533067

- De polipropileno

Ref.	Para tubos Ø int. (mm)	€
533067	1,6	NC -
533068	2,4	NC -
533069	3,2	NC -
533070	4	NC -
533071	4,8	NC -
533072	6,35	NC -
533073	9,5	NC -

Racores rectos para tubos

BRAND



Ref.	Para tubos Ø int. (mm)	Materiales	Unid./ caja	€/ caja
781897	5 - 17	PP	10	NC -
042390	3 - 5	PP	10	NC -
042388	6 - 10	PP	10	NC -
042389	9 - 13	PP	10	NC -

Racores reductores para tubos

BRAND



Ref.	Para tubos Ø int. (mm)	Materiales	Unid./ caja	€/ caja
781998	8 - 10 / 11 - 14	HDPE	10	NC -
781999	12 - 14 / 18 - 20,5	HDPE	10	NC -
781753	3 - 5 / 6 - 10	PP	10	NC -
782001	6 - 10 / 9 - 13	PP	10	NC -

Conectores rápidos de PE



Ref.	Para tubos Ø int. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391219	4 - 6	100	NC -
391220	6 - 8	100	NC -
391221	8 - 10	100	NC -
391222	10 - 12	100	NC -
391223	12 - 14	100	NC -
391224	14 - 16	100	NC -

Juego de 72 empalmes



Juego de 72 empalmes de polipropileno autoclavables de todo tipo, colocados en una caja de poliestireno transparente.

Incluye:

+ 10 racores rectos de diámetro idéntico (ø : 3,2 ; 4,8 ; 6,4 ; 9,5 ; 12,7 mm) ;
+ 12 empalmes en T y 12 empalmes Y (ø : 3,2, 4,8, 6,4, 7,9, 9,5, 12,7 mm) ;
+ 12 empalmes rectos de diámetros diferentes (ø : 4,8 - 6,4 ; 4,8 - 9,5 ; 4,8 - 12,7 ; 6,4 - 9,5 ; 6,4 - 12,7 ; 9,5 - 12,7 mm) ;
+ 6 empalmes Quick Disconnect (3,2 - 6,4 ; 6,4 - 9,5 ; 9,5 -12,7 mm) ;
+ 24 tapones Stopper tamaño 0 a 10 (altura 25 mm).

Ref.	Descripción	€
045460	Juego de 72 empalmes	NC -

Racores rectos CPC para tubos

- Las boquillas macho y hembra del mismo tipo, pueden conectarse sea cual sea el diámetro del tubo
- Modelos con o sin válvula de cierre, que permiten cortar el flujo cuando se desconectan


533015


533008


533027


533026


533050

Tipo		PMC	PLC	APC	PMC 12	PLC 12
Ø abertura int. (mm)		3,2	6,4		3,2	6,4
Materiales	Cuerpo	Acetal			Polipropileno	
	Botón	Acero inox.		Acetal	Acero inox.	
	Ressort	Acero inox.				
	Junta	Buna-N			EPDM	
Temperatura de uso (°C)		- 40 a + 82			0 a +71	
Color		Blanco / acero inox.		Blanco / gris	Beige / acero inox.	


533023

		Boquilla macho				Boquilla hembra			
		Sin válvula		Con válvula		Sin válvula		Con válvula	
Para tubos Ø int. (mm)	Tipo	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
1,6	PMC	533005	NC -	533033	NC -	533001	NC -	533029	NC -
3,2	PMC	533006	NC -	533034	NC -	533002	NC -	533030	NC -
4,8	PMC	533007	NC -	533035	NC -	533003	NC -	533031	NC -
6,4	PMC	533008	NC -	533036	NC -	533004	NC -	533032	NC -
6,4	PLC	533018	NC -	533046	NC -	533015	NC -	533043	NC -
7,9	PLC	533019	NC -	533047	NC -	533016	NC -	533044	NC -
9,5	PLC	533020	NC -	533048	NC -	533017	NC -	533045	NC -
6,4	APC	533027	NC -	533055	NC -	533025	NC -	533053	NC -
9,5	APC	533028	NC -	533056	NC -	533026	NC -	533054	NC -
1,6	PMC 12	533012	NC -	533040	NC -	533009	NC -	533037	NC -
3,2	PMC 12	533013	NC -	533041	NC -	533010	NC -	533038	NC -
6,4	PMC 12	533014	NC -	533042	NC -	533011	NC -	533039	NC -
6,4	PLC 12	533023	NC -	533051	NC -	533021	NC -	533049	NC -
9,5	PLC 12	533024	NC -	533052	NC -	533022	NC -	533050	NC -

Racores de 3 vías de PP

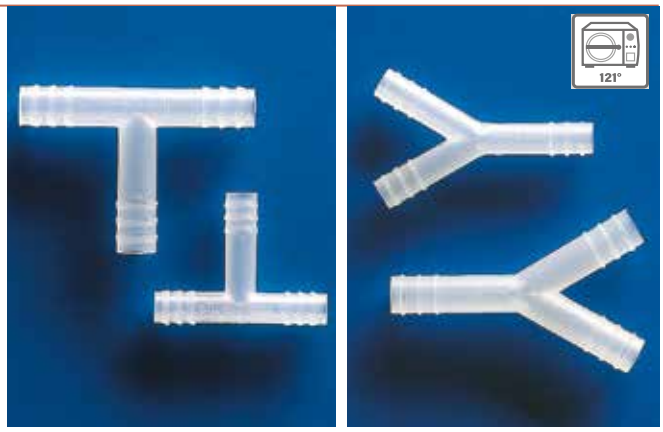
- Extremos rectos

Racores en forma de T

Ref.	Para tubos Ø int. (mm)	€
391164	3,3 - 3,6	NC -
391165	4,5 - 5,4	NC -
391166	6,9 - 7,6	NC -
391167	8,7 - 9,5	NC -
391168	10,7 - 11,5	NC -
391169	12,7 -13,7	NC -
391170	14,7 - 15,6	NC -

Racores en forma de Y

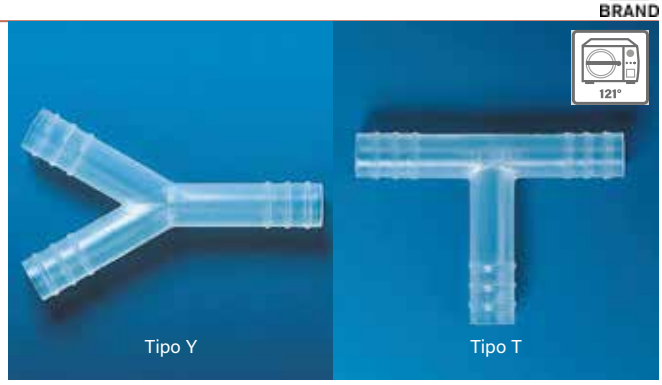
Ref.	Para tubos Ø int. (mm)	€
391171	3,2 / 4	NC -
391172	4,7 / 5,7	NC -
391173	6,6 / 7,6	NC -
391174	8,9 / 9,9	NC -
391175	10,5 / 11,6	NC -
391176	12,8 / 13,7	NC -
391177	14,7 / 15,7	NC -



Racores de 3 vías para tubos

BRAND

Para tubos Ø int. (mm)	Materiales	Unid./ caja	Tipo Y Ref.	Tipo Y €/ caja	Tipo T Ref.	Tipo T €/ caja
3	PP	20	042385	NC -	042574	NC -
4 - 5	PP	20	782004	NC -	782005	NC -
6 - 7	PP	20	042386	NC -	782006	NC -
8 - 9	PP	20	042387	NC -	782007	NC -
10 - 11	PP	20	042391	NC -	782008	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Kit de válvulas y conectores para empalmes Luer

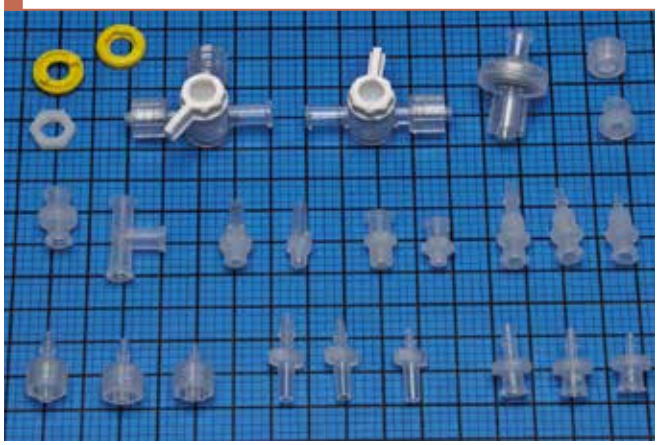


+ info en nuestras WEB

Kit que contiene una amplia gama de válvulas y conectores para sistemas de flujo de líquidos.

Ref.	Descripción	€
W14011	Kit de válvulas para conexión Luer	**NC -**

Kit de conexión Luer para tubos



Kit que contiene una amplia gama de conectores Luer para tubos de 1,6 /2,4 y 3,2 mm de diámetro interno.

- Conectores de polipropileno autoclavables
- Válvulas de policarbonato y polietileno, no autoclavables

Ref.	Descripción	€
W504954	Kit de conexión de polipropileno	**NC -**
W504955	Kit de 250 conexiones Luer de nylon	**NC -**

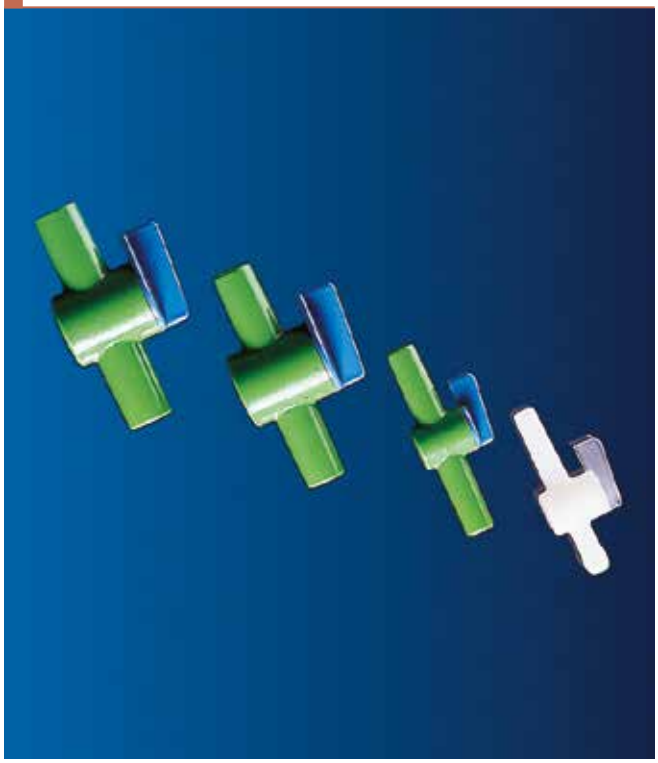
Grifos



Grifos de 2 ó 3 vías, El polietileno tiene una excelente resistencia química,
El PDVF es autoclavable y soporta temperaturas de hasta +204°C, Presión máxima : 34,3 kPa (5 psi),

Ref.	Material	Número de vías	Dimensiones	Para tubo de ø interior (mm)	€
086621	PTFE	2	ø 2 mm	6 a 9,5	**NC -**
086622	PTFE	2	ø 4 mm	6 a 9,5	**NC -**
086623	PTFE	3	ø 2 mm	6 a 9,5	**NC -**
086624	PTFE	3	ø 4 mm	6 a 9,5	**NC -**
086625	PE	2	Long, 70 mm	9,5	**NC -**
086626	PE	2	Long, 98 mm	12,7	**NC -**
086629	PVDF	3	ø 8 mm	10	**NC -**

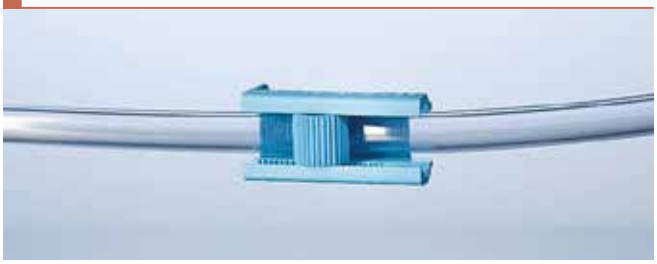
Grifos



- Material: polipropileno y polietileno de alta densidad
- Para líquidos y gases de baja presión (presión de flujo 0,5 bar) o vacío ligero
- Cuerpo y llave de manipulación fácil y sin lubricantes
- Paso rectilíneo del flujo

Ref.	Diámetro ext. (mm)	Diámetro interior (mm)	€ 10 unid.
391234	8	4,9	**NC -**
391235	10	7	**NC -**
391236	13	10,9	**NC -**
391237	16	12,7	**NC -**

Abrazaderas para tubos KECK™



- Control preciso del flujo de fluidos con un solo dedo
- De poliéster termoplástico (PBT)
- Resisten a temperaturas de +200 °C
- Autoclavables

Ref.	Diámetro (mm)	Color	€ 10 unid.
091956	4,5	Rojo	NC -
091957	6	Amarillo	NC -
091958B*	10	Azul	NC -
091959	14	Rojo	NC -

* Envasado por 100.

Pinza clamp para tubos de laboratorio Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Permite regular el flujo del fluido, de una posición completamente abierta, pasando por la restricción del flujo, hasta una posición completamente cerrada.

- Ideal para utilizar con tubos de laboratorio
- Autoclavable
- Para tubos de diámetro externo 1/4 a 7/16 (pulgadas)

Ref.	Descripción	€ 12 unid.
029733	Pinza clamp para tubos	NC -



Abrazadera de presión

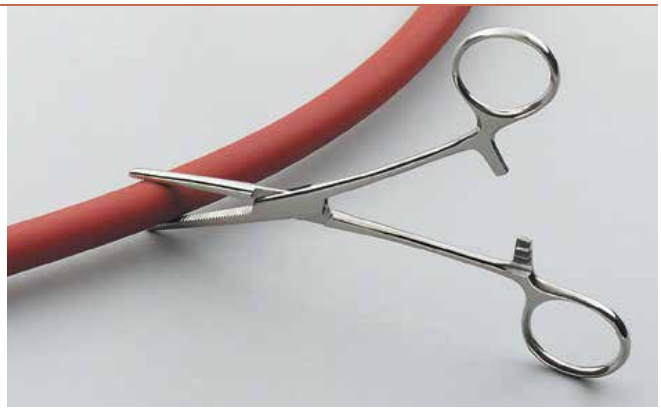
Anillo de acero inoxidable.

Ref.	Descripción	€
076427	Abrazadera de presión 10 mm	NC -
076428	Abrazadera de presión 12 mm	NC -
076429	Abrazadera de presión 14 mm	NC -
076430	Abrazadera de presión 17 mm	NC -
076431	Abrazadera de presión 21 mm	NC -
076432	Abrazadera de presión 25 mm	NC -
076433	Abrazadera de presión 29 mm	NC -
076434	Abrazadera de presión 33 mm	NC -
076435	Abrazadera de presión 37 mm	NC -
076436	Abrazadera de presión 41 mm	NC -



Pinza para tubo

Ref.	Descripción	€
076424	Pinza para tubo 14 mm	NC -
076425	Pinza para tubo 16 mm	NC -
076426	Pinza para tubo 18 mm	NC -



Pinzas de presión

- Tipo Mohr o Hoffmann
- De latón niquelado

Ref.	Longitud (mm)	Altura (mm)	Tipo	€
020393	50	-	Mohr	NC -
020394	60	-	Mohr	NC -
020395	70	-	Mohr	NC -
020396	80	-	Mohr	NC -
020397	90	-	Mohr	NC -
020398	17	15	Hoffmann	NC -
020399	20	17	Hoffmann	NC -
020400	25	20	Hoffmann	NC -
020401	25	27	Hoffmann	NC -
020402	30	20	Hoffmann	NC -
020403	40	30	Hoffmann	NC -



Mohr

Hoffmann

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



ACERO INOX., DISECCIÓN Y MUESTREO

▪ Jeringas y agujas TERUMO	1025
▪ Jeringas y agujas BD	1026 y 1027
▪ Jeringas de plástico	1028
▪ Microperfusores, microfusores, catéteres	1029
▪ Sistema de extracción de sangre por vacío	1030 y 1031
▪ Punzones de biopsia, cubetas para autómatas	1031
▪ Tubos de muestreo al vacío	1032 a 1034
▪ Bomba de jeringas	1035
▪ Jeringas de vidrio reutilizables	1036
▪ Agujas, cánulas de acero inox., agujas de intubación	1037 a 1039
▪ Jeringas y agujas HAMILTON	1040 a 1047
▪ Herramientas	1048
▪ Microinyectores	1049
▪ Cubetas, bandeja, plancha y estuche de disección	1050 y 1051
▪ Escalpelos, bisturís, cuchillas Swann-Morton	1051 a 1055
▪ Pinzas	1056 a 1061
▪ Tijeras, cutters	1062 y 1063
▪ Espátulas, microespátulas, cucharas de acero inox., cuchillos	1064 a 1068
▪ Bolsitas, rascadores	1069
▪ Accesorios diversos, bandejas, vasos, cajas, embudos y palas de acero inox	1070 a 1074
▪ Elevadores de laboratorio	1075
▪ Pinzas para soportes, soportes	1076 y 1079

Jeringas y agujas Terumo

- Jeringas Terumo de polipropileno de un solo uso
- Fabricado con altos estándares de calidad
- Estériles con punta Luer o Luer Lock
- Envasado en blíster individual :
  - jeringas estándar: esterilizadas con óxido de etileno
  - jeringas especiales: esterilizadas por haz de electrones



Jeringas 3 piezas Terumo

Ref.	Volumen (ml)	Aguja	Tipo	Punta	Punta excentrada	Unid./ caja	€/ caja
050828*	1	No	Tuberculina	LT	No	100	NC -
050829	3	No	-	LT	No	100	NC -
050831	5	No	-	LT	No	100	NC -
050836	5	G 21 1 1/2	-	LT	No	100	NC -
050840	10	G 21 1 1/2	-	LT	No	100	NC -
050830	3	No	-	LL	No	100	NC -
050833	20	No	-	LT	Sí	50	NC -
050011B	30	No	-	LT	Sí	25	NC -
050012	50	No	-	LT	Sí	25	NC -
050017	50	No	-	LL	No	25	NC -
050013	50	No	Catéter	-	No	25	NC -

* Pistón especial de bajo volumen muerto

Jeringas de 3 piezas esterilizadas por haz de electrones

Ref.	Volumen (ml)	Aguja	Punta	Punta excentrada	Unid./ caja	€/ caja
050131	5	No	LL	No	100	NC -
050132	10	No	LL	No	100	NC -

Agujas Terumo Agani

- De acero inoxidable
- Punta biselada triple
- Lubricación con silicona



Ref.	Calibre	Ø x An (mm)	Tipo de bisel	Código Color	Ref. Terumo	Unid./ caja	€/ caja
050176	G 30	0,3 x 13	Estándar: 11 °	Amarillo	8AN3013R1	100	NC -
050174	G 27	0,4 x 16	Estándar: 11 °	Gris	8AN2716R1	100	NC -
050100B	G 27	0,4 x 19	Estándar: 11 °	Gris	8AN2719R1	100	NC -
050101B	G 26	0,45 x 13	Estándar: 11 °	Marrón	8AN2613R1	100	NC -
050150B	G 26	0,45 x 23	Estándar: 11 °	Marrón	8AN2623R1	100	NC -
050102B	G 25	0,5 x 16	Estándar: 11 °	Naranja	8AN2516R1	100	NC -
050139B	G 25	0,5 x 25	Estándar: 11 °	Naranja	8AN2525R1	100	NC -
050173	G 24	0,55 x 25	Estándar: 11 °	Morado	8AN2425R1	100	NC -
050162B	G 23	0,6 x 16	Estándar: 11 °	Azul	8AN2316R1	100	NC -
050103B	G 23	0,6 x 25	Estándar: 11 °	Azul	8AN2325R1	100	NC -
050152B	G 23	0,6 x 32	Estándar: 11 °	Azul	8AN2332R1	100	NC -
050104B	G 22	0,7 x 32	Estándar: 11 °	Negro	8AN2232R1	100	NC -
050105B	G 22	0,7 x 38	Estándar: 11 °	Negro	8AN2238R1	100	NC -

Ref.	Calibre	Ø x An (mm)	Tipo de bisel	Código Color	Ref. Terumo	Unid./ caja	€/ caja
050116B	G 21	0,8 x 16	Estándar: 11 °	Verde	8AN2116R1	100	NC -
050106B	G 21	0,8 x 25	Estándar: 11 °	Verde	8AN2125R1	100	NC -
050107B	G 21	0,8 x 38	Estándar: 11 °	Verde	8AN2138R1	100	NC -
050110C	G 21	0,8 x 50	Estándar: 11 °	Verde	8AN2150R1	100	NC -
050108B	G 20	0,9 x 25	Estándar: 11 °	Amarillo	8AN2025R1	100	NC -
050109B	G 20	0,9 x 38	Estándar: 11 °	Amarillo	8AN2038R1	100	NC -
050121B	G 19	1,1 x 25	Estándar: 11 °	Crema	8AN1925R1	100	NC -
050175	G 19	1,1 x 38	Corto : 17 °	Crema	8AN1938S1	100	NC -
050122B	G 19	1,1 x 38	Estándar: 11 °	Crema	8AN1938R1	100	NC -
050862	G 19	1,1 x 50	Estándar: 11 °	Crema	8AN1950R1	100	NC -
050129B	G 18	1,2 x 38	Corto : 17 °	Rosa	8AN1838S1	100	NC -
050123B	G 18	1,2 x 38	Estándar: 11 °	Rosa	8AN1838R1	100	NC -

Agujas de seguridad Agani Safety

Ref.	Código Color	Calibre	Ø (mm)	l (mm)	Unid./ caja	€/ caja
050842	Rosa	18G	1,2	25	100	NC -
050843	Rosa	18G	1,2	38	100	NC -
050844	Beige	19G	1,1	25	100	NC -
050845	Beige	19G	1,1	38	100	NC -
050846	Amarillo	20G	0,9	25	100	NC -
050847	Amarillo	20G	0,9	38	100	NC -
050848	Verde	21G	0,8	25	100	NC -
050849	Verde	21G	0,8	38	100	NC -
050850	Negro	22G	0,7	25	100	NC -
050851	Negro	22G	0,7	38	100	NC -
050852	Azul	23G	0,65	25	100	NC -
050853	Azul	23G	0,65	38	100	NC -
050854	Naranja	25G	0,5	16	100	NC -
050855	Naranja	25G	0,5	25	100	NC -
050856	Naranja	25G	0,5	38	100	NC -
050857	Marrón	26G	0,45	9	100	NC -
050859	Gris	27G	0,4	13	100	NC -
050860	Amarillo	30G	0,3	13	100	NC -



- Agujas estériles con tapón de seguridad
- Compatibles con punta Luer Slip o Luer Lock
- Reduce el riesgo de lesiones accidentales por pinchazo de aguja
- SAL : 10^{-6} (óxido de etileno)
- Bisel estándar 11°

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Jeringas Plastipak



Jeringas de un solo uso. Estériles

Ref.	Vol. (ml)	Tipo	Punta	Unid./ caja	€/ caja
303172	1	Tuberculina sin aguja	Luer Céntrico	120	NC -
309628	1	Jeringa de precisión con graduación al 1/100	Luer lock	100	NC -
309658	3	3 piezas	Luer lock	200	NC -
309649	5	3 piezas	Luer lock	125	NC -
300912	10	3 piezas	Luer lock	100	NC -
300613	20	3 piezas	Excentrado luer	120	NC -
300629	20	3 piezas	Luer lock	120	NC -
301190	20	3 piezas con aguja 21G x 1 1/2	-	60	NC -
301229	30	3 piezas	Luer lock	60	NC -
301231	30	3 piezas	Luer excentrada	60	NC -
300865	50-60	3 piezas	Luer lock	60	NC -
300866	50	3 piezas	Luer excentrada	60	NC -
300869	50	3 piezas - opaco (ámbar)	Luer lock	60	NC -
300867	50	3 piezas	Punta catéter	60	NC -
300605	100	3 piezas	Punta catéter	25	NC -

* Con adaptador Luer.

Agujas hipodérmicas estériles Microlance 3



- Agujas hipodérmicas
- Estériles
- De un solo uso
- Sin látex

Ref.	Color	Calibre	Longitud (mm/po)	ø externo (mm)	€/caja de 100
300637	Blanco	16	40 (1 1/2)	1,63	NC -
304622	Rosa	18	40 (1 1/2)	1,25	NC -
301750	Crema	19	51 (2)	1,07	NC -
301300	Amarillo	20	40 (1 1/2)	0,9	NC -
304434	Verde	21	16 (5/8)	0,81	NC -
301156	Verde	21	25 (1)	0,81	NC -
304432	Verde	21	40 (1 1/2)	0,81	NC -
301155	Verde	21	51 (2)	0,81	NC -
304727	Negro	22	25 (1)	0,71	NC -
301000	Negro	22	40 (1 1/2)	0,71	NC -
300094	Negro	22	51 (2)	0,71	NC -
300800	Azul	23	25 (1)	0,63	NC -
300700	Azul	23	30 (1 1/4)	0,63	NC -
300400	Naranja	25	25 (1)	0,51	NC -
300600	Naranja	25	16 (5/8)	0,51	NC -
300635	Gris	27	13 (1/2)	0,41	NC -
304000	Amarillo	30	13 (1/2)	0,31	NC -

Jeringas de insulina Plastipak



Jeringas de insulina estériles con aguja engarzada.

Ref.	Volumen (ml)	Graduación (unidad de insulina)	Ø externo	Longitud (mm)	Unid./ caja	€/ caja
324826	0,3	1/2	30 G	8	500	NC -
324893	0,5	1	30 G	8	200	NC -
324892	0,5	1	29 G	12,7	200	NC -
324891	1	1	29 G	12,7	200	NC -

Jeringas Discardit II



- Jeringas 2 piezas
- Estéril, un solo uso
- No utilizar en bomba de jeringa

Ref.	Volumen (ml)	Tipo	Modelo	Unid./ caja	€/ caja
300928	2	Punta centrada	2 piezas	100	NC -
309050	5	Punta excentrada	2 piezas	100	NC -
309110	10	Punta excentrada	2 piezas	100	NC -
300296	20	Punta excentrada	2 piezas	80	NC -

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Agujas de seguridad Eclipse

- Agujas estériles (óxido de etileno) de acero inoxidable, sin látex
- Ergonómica, con tapón protector de la aguja
- Compatible con Luer y Luer Lock
- Clic audible que indica el bloqueo de las jeringas y clic que indica la activación de la seguridad
- Indicador visual de seguridad

Ref.	Color	Calibre	Longitud (mm)	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	€/caja de 100
302437	Rosa	18	38	0,84	1,2	NC -
305888	Amarillo	20	38	0,63	0,9	NC -
305895	Verde	21	40	0,49	0,81	NC -
305887	Negro	22	30	0,39	0,71	NC -
305892	Azul	23	25	0,36	0,63	NC -
305886	Azul	23	30	0,36	0,63	NC -
305760	Naranja	25	16	0,24	0,5	NC -
305891	Naranja	25	25	0,24	0,5	NC -
305770	Gris	27	13	0,19	0,4	NC -
305889	Gris	27	19	0,19	0,4	NC -
302436	Gris	27	38	0,19	0,4	NC -
305771	Amarillo	30	13	0,14	0,3	NC -



Jeringas Emerald™ 2, 5, 10 ml

- Jeringa de 3 piezas: cuerpo + pistón + junta del pistón
- Estanqueidad incluso a alta presión, de conformidad con la norma ISO 7886-1, anexo D
- Cilindro transparente para un control perfecto de la inyección
- El revestimiento especial de silicona garantiza un movimiento suave y uniforme del pistón
- Con o sin aguja BD Microlance™
- Jeringa y aguja en un solo envase
- Conos Luer simple conformes a la norma ISO 594-1
- 30% menos de material utilizado en la fabricación, para un nivel de calidad equivalente
- Fabricada con materiales no tóxicos (sin látex, PVC ni DEHP)

GoGREEN



Jeringas con aguja montada

Ref.	Vol. (ml)	Cono de la jeringa	Grado (ml)	Aguja			Unid./ caja	€/ caja
				Calibre	Largo (pulgadas)	Largo (mm)		
307740	2	Centrada	0,1	23	1	25,4	100	NC -
307741	2	Centrada	0,1	23	1 1/4	31,75	100	NC -
307732	5	Centrada	0,2	21	1 1/2	38	100	NC -
307733	5	Centrada	0,2	22	1 1/4	31,75	100	NC -
307735	5	Centrada	0,2	23	1 1/4	31,75	100	NC -
307737	10	Centrada	0,2	21	1 1/2	38	100	NC -
307738	10	Centrada	0,2	22	1 1/4	31,75	100	NC -

Jeringas sin aguja

Ref.	Vol. (ml)	Cono de jeringa	Grado (ml)	Vol. muerto (ml)	Unid./ caja	€/ caja
307727	2	Centrada	0,1	0,07	100	NC -
302986	3	Luer centrada	0,1	0,07	100	NC -
307731	5	Centrada	0,2	0,075	100	NC -
307736	10	Centrada	0,2	0,10	100	NC -

Jeringas desechables de 3 piezas

- Jeringas de polipropileno, sin látex
- Graduación negra
- Esterilizadas con óxido de etileno, envasadas individualmente
- Con o sin aguja

Ref.	Tipo	Vol. (ml)	Graduación	Punta	Aguja	Unid./ caja	€
390982	Tuberculina	20	1 - 20 ml	Luer excentrada	-	50	NC -
390983	Tuberculina	50	1 / 50 / 60 ml	Luer excentrada	-	30	NC -
390984B	Insulina	1 (100 UI)	2 UI - 100 UI	Luer centrada	26 G 1/2	100	NC -
390985	Tuberculina	2,5	0,1 / 2,5 / 3 ml	Luer centrada	22 G 1 1/4	100	NC -
390986	Tuberculina	5	0,2 / 5 / 6 ml	Luer centrada	21 G 1 1/2	100	NC -
390987	Tuberculina	10	0,2 / 11 / 12 ml	Luer centrada	21 G 1 1/2	100	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Agujas Sterican (ex Fineject)

Agujas hipodérmicas estériles en envase unitario.



Ref.	Longitud (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Calibre	Color	Unid./ caja	€/ caja
921018	12	0,4	0,22	27G	Gris	100	**NC -**
921020	25	0,6	0,39	23G	Azul	100	**NC -**
921021	30	0,6	0,39	23G	Azul	100	**NC -**
921057	60	0,6	0,39	23G	Azul	100	**NC -**
921058	80	0,6	0,39	23G	Azul	100	**NC -**
921026	25	0,9	0,65	20G	Amarillo	100	**NC -**
921022	30	0,7	0,46	22G	Negro	100	**NC -**
921023	40	0,7	0,46	22G	Negro	100	**NC -**
921025	40	0,8	0,56	21G	Verde	100	**NC -**
921027	40	0,9	0,65	20G	Amarillo	100	**NC -**
921029	40	1,1	0,78	19G	Crema	100	**NC -**
921030	40	1,2	0,95	18G	Rosa	100	**NC -**
921059	50	0,8	0,56	21G	Verde	100	**NC -**

Jeringas de plástico Injekt y Omnifix



Injekt



Omnifix

- Jeringas estéries de dos piezas (sin junta) o de tres piezas (con junta)
- Con junta de silicona para modelos de 3 piezas
- De cono Luer o Luer Lock
- Estériles, envase unitario

Jeringas Omnifix 3 piezas

Ref.	Volumen (ml)	Tipo Luer	Modelo	Junta	Unid./ caja	€/ caja
921006	5	Luer excentrada	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921008	20	Luer excentrada	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921009	30	Luer excentrada	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921010	50*	Luer excentrada	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921145	1	Lock Céntrico	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921097	3	Lock Céntrico	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921012	5	Lock Céntrico	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921014	20	Lock Céntrico	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921015	30	Lock Céntrico	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921016	50	Lock Céntrico	3 piezas	Silicona	100	**NC -**
921054	60	Catéter	3 piezas	Silicona	100	**NC -**

*Graduaciones hasta 60 ml

Jeringas Injekt 2 piezas

Ref.	Volumen (ml)	Tipo	Modelo	Unid./ caja	€/ caja
921036	1	Tuberculina Luer centrado	2 piezas	100	**NC -**
921001	2	Injekt Luer céntrico	2 piezas	100	**NC -**
921002	5	Injekt Luer excéntrico	2 piezas	100	**NC -**
921004	20	Injekt Luer excéntrico	2 piezas	100	**NC -**
921031	2	Injekt Luer Lock céntrico	2 piezas	100	**NC -**
921032	5	Injekt Luer Lock céntrico	2 piezas	100	**NC -**
921033	10	Injekt Luer Lock céntrico	2 piezas	100	**NC -**
921034	20	Injekt Luer Lock céntrico	2 piezas	100	**NC -**

Tapones de jeringa



921017





Tapón Combi Stopper rojo

- De polipropileno
- Permite cerrar una punta macho (Luer) o una cerradura (Luer Lock)
- Para sellar una punta hembra

Tapón Combi Stopper amarillo

- De polipropileno con punto de inyección de látex
- Para sellar una punta hembra
- Permite realizar inyecciones o extracciones intermitentes

Tapón Combi Stopper blanco

- De polipropileno
- Para sellar una punta hembra

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
921017	Tapón Combi Stopper rojo	100	**NC -**
921046	Tapón Combi Stopper blanco	100	**NC -**
921047	Tapón Combi Stopper amarillo	100	**NC -**

Adaptador Luer a punta



Permite acoplar una punta de 200 µl o 1000 µl al cono Luer de una jeringa.

Ref.	Adaptador Luer a punta	€
075349	100 a 200 µl	**NC -**
075350	1000 µl	**NC -**

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Rastrillo de distribución de 8 canales

- Unidad de pipeteado de 8 canales
- De polipropileno
- Autoclavable a 121°C
- Se acopla a un cono Luer o a un Combitips Plus

Ref.	Descripción	€/ caja
091438	Rastrillo de distribución de 8 canales	NC -



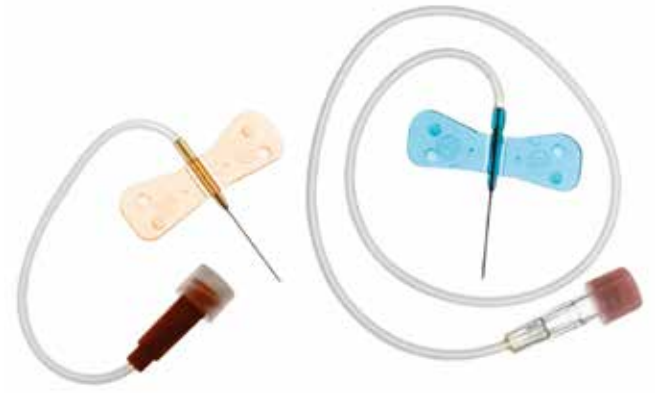
Microperfusores SURFLO® con aletas

TERUMO

- Tubo flexible sin memoria de forma
- Adaptador Luer transparente
- Técnica de una mano
- Longitud del tubo 30 cm (excepto ref. 050169 longitud del tubo : 20 cm)
- Fecha de caducidad : 5 años

Ref.	Calibre	Diam. (mm)	Longitud aguja (mm)	Código color	Unid./caja	€/ caja
050164B	19	1,1	19	Crema	50	NC -
050165B	21	0,8	19	Verde	50	NC -
050166B	22	0,7	19	Negro	50	NC -
050167B	23	0,6	19	Azul	50	NC -
050168B	25	0,5	19	Naranja	50	NC -
050169*	27	0,4	13	Gris	100	NC -

* Longitud de tubo 20 cm.



Catéteres

Catéteres cortos

- Catéteres cortos para vía venosa periférica
- Aguja de triple bisel con dispositivo de orientación
- Catéter de pared fina de poliuretano con cuatro bandas longitudinales de radio-capacidad
- Envase con dispositivo que permite hacer subir el catéter con un dedo, y cámara de reflujo transparente
- Modelos con o sin aletas ; las aletas están perforadas para una fijación eventual del catéter por sutura
- Código de color conforme a la norma 6009
- Mandriles de obturación disponibles por separado (excepto calibre 24)



Catéteres cortos de seguridad

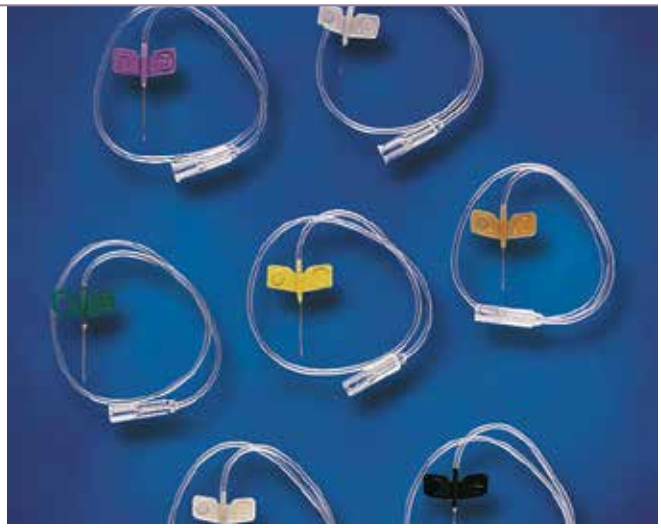
- Agujas de triple bisel
- De poliuretano
- Sistema de protección automática
- Clic sonoro que indica la colocación de la protección
- Imposible desactivar el seguro
- Manipulación con una sola mano, dispositivo ergonómico

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
921048	Catéteres cortos de seguridad sin aleta	50	NC -
921049	Catéteres cortos de seguridad con aletas	50	NC -
921050	Catéteres cortos sin aleta	50	NC -
921051	Catéteres cortos con aletas	50	NC -

Agujas microperfusoras Venofix A

- Dispositivo epicraneal con tubos de PVC de 30 cm
- Embase equipado con obturador
- Las aletas flexibles garantizan una prensión fácil
- La flexibilidad de los tubos evita cualquier tracción en la zona de inyección en el momento de la perfusión

Ref.	ø (mm)	Calibre	Longitud (mm)	Color envase	Unid./caja	€/ caja
921052	0,4	27	10	Gris	50	NC -
921061	0,5	25	15	Naranja	50	NC -
921062	0,55	24	20	Violeta	50	NC -
921063	0,7	22	20	Negro	50	NC -
921064	0,8	21	20	Verde	50	NC -
921065	1,1	19	20	Crema	50	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistema de extracción de sangre por vacío Vacuette Greiner Bio-One



- Tubo de polímero médico particularmente adaptado a usos en investigación y control
- Fácil de usar, irrompible
- Utilizar con adaptador de agujas
- Con ventana de visualización
- Código color internacional

Visiten nuestras WEB

Vacuette - suero activador de coagulación

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
Sin gel								
454096A	2	Rojo	Blanco	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454236A	2	Rojo	Blanco	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
454204A	4	Rojo	Negro	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
456092A	6	Rojo	Negro	1/4 de rosca	100 x 13	Papel	50	NC -
456089A	6	Rojo	Negro	Estándar	100 x 13	Papel	50	NC -
455092A	9	Rojo	Negro	Estándar	100 x 16	Papel	50	NC -
Con gel								
454028A	2,5	Rojo	Amarillo	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454071A	4	Rojo	Amarillo	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454067A	4	Rojo	Amarillo	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
456071A	5	Rojo	Amarillo	1/4 de rosca	100 x 13	Papel	50	NC -
455071A	8	Rojo	Amarillo	Estándar	100 x 16	Papel	50	NC -
476071A	5	Rojo	Amarillo	De rosca	100 x 13	Transp.	50	NC -

Vacuette - coagulación, citrato de sodio (0,109 mol/l)

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
454322A	2	Azul	Blanco	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
454327A	3,5	Azul	Negro	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454332A	3,5	Azul	Negro	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -

Vacuette - velocidad de sedimentación, citrato de sodio 3,2 % (0,13 mol/l) Informe 1/5^{avo}

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
454073A	2	Negro	Negro	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
729093A	1,6*	Negro	NC	1/4 de encaje	120 x 9	Papel	50	NC -

* Vacuette para autómata

Vacuette - glucemia, alcoholemia

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
Fluoruro de sodio y oxalato de potasio								
454062A	4	Gris	Negro	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
Fluoruro de sodio y EDTA K3								
454085A	2	Gris	Blanco	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454091A	4	Gris	Negro	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454033A	4	Gris	Negro	Estándar	76 x 13	Papel	50	NC -
Heparina monoiodoacetato								
454248A	4,5	Gris	Negro	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -

Vacuette - química clínica

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
Heparina de sodio								
455051A	9	Verde	Negro	Estándar	100 x 16	Papel	50	NC -
Heparina de litio								
454089A	2	Verde	Blanco	1/4 de rosca	75 x13	Papel	50	NC -
454237A	2	Verde	Blanco	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
454082A	3	Verde	Negro	1/4 de rosca	75 x13	Papel	50	NC -
454029A	4	Verde	Negro	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
456088A	6	Verde	Negro	Estándar	100 x 13	Papel	50	NC -
455084A	9	Verde	Negro	Estándar	100 x 16	Papel	50	NC -
474084A	4	Verde	Negro	De rosca	75 x 13	Transp.	50	NC -
Heparina de litio con gel								
454046A	2,5	Verde	Amarillo	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
456083A	5	Verde	Amarillo	1/4 de rosca	100 x 13	Papel	50	NC -
456087A	5	Verde	Amarillo	Estándar	100 x 13	Papel	50	NC -
455083A	8	Verde	Amarillo	Estándar	100 x 16	Papel	50	NC -

Vacuette - hematología, EDTA K3

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
454034A	1	Púrpura	Blanco	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454087A	2	Púrpura	Blanco	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454222A	2	Púrpura	Blanco	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
454232A	3	Púrpura	Blanco	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454086A	3	Púrpura	Negro	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454217A	3	Púrpura	Negro	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
454036A	4	Púrpura	Negro	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454021A	4	Púrpura	Negro	Estándar	75 x 13	Papel	50	NC -
456036A	6	Púrpura	Negro	1/4 de rosca	100 x 13	Papel	50	NC -
455036A	9	Púrpura	Negro	Estándar	100 x 16	Papel	50	NC -
474036A	4	Púrpura	Negro	De rosca	75 x 13	Transp.	50	NC -

Vacuette - EDTA K2 con gel separador

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
454235A	4	Púrpura	Amarillo	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -

Vacuette - dosificación de oligoelementos - heparina de sodio

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
456080A	6	Azul rey	Negro	1/4 de rosca	100 x 13	Papel	50	NC -

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Vacuette - tubos neutros sin anticoagulante ni activador

Ref.	Vol. (ml)	Código Color	Anillo	Cierre	Formato (mm)	Etiqueta	Unid./ caja	€/ caja
454088A	2	Blanco	Blanco	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
454001A	4	Blanco	Negro	1/4 de rosca	75 x 13	Papel	50	NC -
456001A	6	Blanco	Blanco	1/4 de rosca	100 x 13	Papel	50	NC -
455001A	9	Blanco	Blanco	de encaje	100 x 16	Papel	50	NC -

Accesorios de extracción

Agujas transparentes Visio+

Agujas con una ventana óptica para visualizar el retorno sanguíneo venoso.

- Mejor optimización de la extracción
- Más comodidad para el usuario
- Perfectas para las formaciones de personal en la extracción
- Evitan el cambio sistemático de las venas difíciles

Ref.	Calibre	Color	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
450040	21 G - 1,5»	Verde	100	2000	NC -
450041	22 G - 1,5»	Amarillo	100	2000	NC -
450042	21 G - 1»	Verde	100	2000	NC -
450043	22 G - 1»	Amarillo	100	2000	NC -

Agujas múltiples

Ref.	Aguja múltiple Vacuette®	Calibre	Color	Unid./ bolsa	€/ bolsa
450071	7/10 - 25 mm	22 G - 1»	Negro	100	NC -
450072	8/10 - 25 mm	21 G - 1»	Verde	100	NC -
450073	9/10 - 25 mm	20 G - 1»	Amarillo	100	NC -
450075	7/10 - 38 mm	22 G - 1,5»	Negro	100	NC -
450076	8/10 - 38 mm	21 G - 1,5»	Verde	100	NC -
450077	9/10 - 38 mm	20 G - 1,5»	Amarillo	100	NC -
450070	Adaptador Luer	20 G - 1»	Azul	100	NC -

Cuerpo de bomba con Luer excéntrica : Holdex®

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
450263	Cuerpo con punta luer excéntrica, estéril	700	700	NC -

Cuerpo de bomba seguridad tipo corto QuickShield®

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
450230	Cuerpo de la bomba de seguridad QuickShield®	1000	1000	NC -

Cuerpo de bomba estándar

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
450201	Cuerpo estándar Vacuette® versión corta	10	10	NC -

Tapones de seguridad para tubos de vacío

Diámetro 13 mm

Natural	Amarillo	Azul	Rojo	Verde	Púrpura	Gris	€ 1000 unid.
080165	080165J	080165B	080165R	080165 V	080165M	080165G	NC -

Diámetro 16 mm

Natural	Amarillo	Azul	Rojo	Verde	Púrpura	Gris	€ 1000 unid.
080166	080166J	080166B	080166R	080166 V	080166M	080166G	NC -

Los tapones ref. 080165 (ø 13 mm) y 080166 (ø 16 mm) han sido diseñados para tapar los tubos de vacío después del análisis. Aseguran una triple seguridad : sin riesgo de contaminación, sin efecto aerosol (al contrario que los tapones tradicionales), fácil apertura.



Punzón de biopsia

- Hoja de acero inoxidable sin soldadura
- Tamaño grabado en en el mango para una fácil identificación
- Estéril envase unitario
- Punzón de pistón eyector: permite recuperar la muestra pulsando el botón eyector

	Modelo estándar			Modelo con pistón eyector			
Ø (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Código Color	Unid./ caja	€/ caja
1,0	530074	20	NC -	530069	Fuchia	20	NC -
1,5	530075	20	NC -	530070	Amarillo	20	NC -
2,0	530076	20	NC -	530071	Rojo	20	NC -
2,5	530077	20	NC -	-	-	-	-
3,0	530078	20	NC -	530072	Rosa	20	NC -
3,5	530079	20	NC -	-	-	-	-
4,0	530080	20	NC -	530073	Verde	20	NC -
5,0	530081	20	NC -	-	-	-	-
6,0	530082	20	NC -	-	-	-	-
8,0	530083	20	NC -	-	-	-	-



Modelo estándar



Modelo con pistón eyector

Lancetas estériles para extracción de sangre

- De acero inoxidable
- Punta fina para penetración sin dolor
- Para la extracción de sangre por vía capilar
- Estéril, un solo uso
- Envase individual

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
141095	Lancetas estériles para extracción de sangre	200	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistemas de extracción al vacío BD Vacutainer



Sistema de extracción de sangre u orina con tubos de vacío estériles de PET o vidrio.

- Tapón Hemogard para mayor seguridad durante la extracción y el transporte
- Minimizar el riesgo de exposición a la sangre por proyección o contacto
- Conforme a las normas ISO 6710, NF EN 14820 y CLSI H1-A6

Tubos de extracción de sangre

Tubo seco sin aditivos

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Etiqueta papel	€ 100 unid.
3	13 x 75	Blanco	PET	362725A	NC -

Tubos CAT (sílice) con activador de la coagulación

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Etiqueta papel	€ 100 unid.	Etiqueta transparente	€ 100 unid.
2	13 x 75	Rojo	PET	368492A	NC -	368271A	NC -
4	13 x 75	Rojo	PET	369032	NC -	365904	NC -
6	13 x 100	Rojo	PET	368815A	NC -	367819A	NC -
10	16 x 100	Rojo	PET	367896A	NC -	-	-

Tubos SST II con activador de la coagulación y separador de plasma

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Etiqueta papel	€ 100 unid.	Etiqueta transparente	€ 100 unid.
2,5	13 x 75	Oro	PET	366882A	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Oro	PET	367957	NC -	368498A	NC -
3,5	13 x 75	Rojo	PET	366880A	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Óxido	PET	368965A	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Blanco translúcido	PET	368967A	NC -	-	-
5	13 x 100	Oro	PET	367955A	NC -	366566A	NC -
5	13 x 75	Rojo	PET	366881A	NC -	-	-
5	13 x 100	Óxido	PET	368968A	NC -	-	-
5	13 x 100	Blanco translúcido	PET	368970A	NC -	-	-
8,5	16 x 100	Oro	PET	367953	NC -	366644	NC -
8,5	16 x 100	Rojo	PET	366468A	NC -	-	-

Tubos de heparina para análisis de plasma

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Etiqueta papel	€ 100 unid.	Etiqueta transparente	€ 100 unid.
Heparina de litio - LH							
2	13 x 75	Verde translúcido	PET	368494A	NC -	368272A	NC -
4	13 x 75	Verde	PET	368884A	NC -	368496A	NC -
6	13 x 100	Verde	PET	368886A	NC -	368889A	NC -
10	16 x 100	Verde	PET	367526A	NC -	-	-
Heparina de litio LH y separador de plasma							
3	13 x 75	Verde claro	PET	367374	NC -	368497A	NC -
4,5	13 x 100	Verde claro	PET	367376A	NC -	366567A	NC -
8	16 x 100	Verde claro	PET	367378A	NC -	-	-
Heparina de sodio - NH							
4	13 x 75	Verde	PET	367869A	NC -	-	-
6	13 x 100	Verde	PET	367876A	NC -	-	-

Tubos para la determinación de elementos traza

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Aditivo	Etiqueta papel	€ 100 unid.
6	13 x 100	Azul marino	PET	CAT (sílice)	368380A	NC -
6	13 x 100	Azul marino	PET	K2 EDTA	368381A	NC -

Tubos para la determinación de glucosa y lactato

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Etiqueta papel	€ 100 unid.	Etiqueta transparente	€ 100 unid.
Tubos fluoruro/oxalato							
2	13 x 75	Gris	PET	368920A	NC -	-	-
4	13 x 75	Gris	PET	368921A	NC -	-	-
6	13 x 100	Gris	PET	368201A	NC -	-	-
Tubos fluoruro/EDTA							
2	13 x 75	Gris	PET	368520A	NC -	367933A	NC -
4	13 x 75	Gris	PET	368521A	NC -	-	-

Tubos Vacutainer para pruebas de coagulación - 9NC citrato de sodio / CTAD

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Aditivo	Etiqueta papel	€ 100 unid.	Etiqueta transparente	€ 100 unid.
1,8	13 x 75	Azul translúcido	PET	9NC-0,109 M	-	-	368273A	NC -
2,7	13 x 75	Azul claro	PET	9NC-0,109 M	363048	NC -	364305A	NC -
1,8	13 x 75	Azul translúcido	PET	9NC-0,129 M	363097A	NC -	-	-
2,7	13 x 75	Azul claro	PET	9NC-0,129 M	363079A	NC -	-	-

Tubos para hematología

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Etiqueta papel	€ 100 unid.	Etiqueta transparente	€ 100 unid.
Tubos K2 EDTA							
2	13 x 75	Violeta translúcido	PET	368841A	NC -	368274A	NC -
3	13 x 75	Violeta translúcido	PET	368856A	NC -	368499A	NC -
4	13 x 75	Violeta	PET	368861A	NC -	367862	NC -
4	13 x 75	Rosa	PET	366164A	NC -	-	-
6	13 x 100	Violeta	PET	367864A	NC -	365900A	NC -
10	16 x 100	Violeta	PET	367525A	NC -	-	-
Tubos K3 EDTA							
2	13 x 75	Violeta translúcido	PET	367836A	NC -	367858	NC -
3	13 x 75	Violeta translúcido	PET	368857A	NC -	-	-
4	13 x 75	Violeta	PET	368860A	NC -	368270A	NC -
5	13 x 75	Rosa*	Vidrio	361017A	NC -	-	-

* Tubos Aprotinina/EDTA K3.

Tubos para determinación de grupos sanguíneos - Solución ACD

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Aditivo	Etiqueta papel	€ 100 unid.
6	13 x 100	Amarillo claro	Vidrio	ACD - solución B	367756A	NC -
8,5	13 x 100	Amarillo claro	Vidrio	ACD - solución A	366645A	NC -

+ info en nuestras WEB

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

BD Vacutainer - Sistemas de extracción al vacío (continuación)

Tubos de extracción de sangre

Tubos PAXgene

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Etiqueta papel	€ 100 unid.
Tubos PAXgene para estabilización ARN					
2,5	16 x 100	Blanco translúcido	PET	**762165**	**NC -**
Tubos PAXgene para estabilización ADN intracelulares					
2,5	13 x 75	Blanco translúcido	PET	**761165**	**NC -**

Tubos para cargas virales de VIH y VHC

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Aditivo	Etiqueta papel	€ 100 unid.
5	13 x 100	Blanco nacarado	PET	K2 EDTA + gel separador de plasma	**362795**	**NC -**
8,5	16 x 100	Blanco nacarado	PET	K2 EDTA + gel separador de plasma	**362799**	**NC -**

Tubos CPT para extracción, separación y almacenamiento de células mononucleares

Categorías	Vol. (ml)	Dim. (mm)	Color tapón	Material	Aditivo	Etiqueta papel	€ 60 unid.
▮ Tubos de vidrio con gel separador y solución de Ficoll Hypaque ▮ Tapón convencional	8	16 x 125	Rojo y verde	Vidrio	Heparina de sodio	**362780**	**NC -**
	4	13 x 100	Azul y negro	Vidrio	Citrato de sodio 0.100M	**362781**	**NC -**
	8	16 x 125	Azul y negro	Vidrio	Citrato de sodio 0.100M	**362782**	**NC -**

Tubos para extracción de sangre: tubos Microtainer - extracción capilar

- Con tapón de seguridad Microgard
- Dimensiones exteriores : 10 x 45 mm

Ref.	Descripción	Volumen (µl)	Color	Unid./ caja	€/ caja
365964A	Tubo seco	250 - 500	Rojo	50	**NC -**
365968A	SST sílice y gel	400 - 600	Oro	50	**NC -**
365979A	SST sílice y gel, tubo ámbar	400 - 600	Oro	50	**NC -**
365986A	Heparina de litio y gel	400 - 600	Verde claro	50	**NC -**
365988A	Heparina de litio y gel, tubo ámbar	400 - 600	Verde claro	50	**NC -**
365966A	Heparina de litio	200 - 400	Verde	50	**NC -**



Extensor para microcontenedores

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
368933A	Extensor diámetro 10 mm	50	**NC -**

Agujas para extracción de sangre al vacío

Agujas BD Eclipse y Eclipse Signal

Categoría	Descripción	Calibre	Color	Agujas solas	Agujas con cuerpo de extracción premontado
Eclipse	▮ Longitud 32 mm	21	Verde	**368609A**	**368650**
		22	Negro	**368610A**	**368651**
Unid./caja				48	100
€/caja				**NC -**	**NC -**
Eclipse Signal	▮ Longitud 32 mm ▮ Pared extrafina e indicador de retorno venoso	21	Verde	**368837A**	**368835A**
		22	Negro	**368838A**	**368836A**
Unid./caja				50	50
€/caja				**NC -**	**NC -**



Eclipse solo



Eclipse + cuerpo de extracción

Vacutainer Push Button: extracción de sangre e infusión de corta duración

Descripción	Calibre	Color	Aguja UltraTouch + adaptador luer	Aguja + adaptador luer	Aguja + adaptador luer y cuerpo pre-montado	Sin adaptador
▮ Agujas con aletas de seguridad, con retracción automática ▮ Agujas con adaptador : tubo de 178 mm ▮ Agujas sin adaptador: tubo de 305 mm ▮ Longitud de la aguja : 19 mm ▮ Aguja UltraTouch: bisel ▮ Pentapoint, pared ultrafina	21	Verde	**367393A**	**367338**	**367355**	**367326A**
	23	Azul claro	**367392A**	**367336**	**367354**	**367324A**
	25	Azul rey	**367391A**	**367335**	-	**367323A**
Unid./caja			50	50	100	50
€/caja			**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Push button + cuerpo

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

BD Vacutainer - Sistemas de extracción al vacío (continuación)

Agujas con aletas de seguridad BD Safety-Lok



Agujas BD vacutainer convencionales

Descripción	Calibre	Color	Adaptador luer	Adaptador Luer + cuerpo de extracción	Sin adaptador
▮ Agujas 19 mm ▮ Agujas con adaptadores: tubo de 178 mm	21	Verde	**367282A**	**368654**	**367246A**
	23	Azul claro	**367284A**	**368655A**	-
	25	Azul rey	**367295A**	-	**368383A**
Unid./caja			50	25	50
€/caja			**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agujas BD Vacutainer convencionales

Descripción	Calibre	Color	Longitud	Ref.
▮ Para extracciones múltiples	21	Verde	25	**360212A**
	21	Verde	38	**360213A**
	22	Negro	25	**360210A**
	22	Negro	38	**360211A**
			Unid./caja	100
			€/caja	**NC -**

Cuerpo de extracción BD vacutainer

- ▮ Dimensiones: 18 x 48 mm
- ▮ Para tubos de Ø : 13 y 16 mm

Ref.	Descripción	Color	Unid./ caja	€/ caja
364815A	De un solo uso	Blanco translúcido	250	**NC -**
364879A	Reutilizable	Amarillo translúcido	250	**NC -**
368872	Reutilizable	Colores surtidos	20	**NC -**

Adaptadores BD Vacutainer

- ▮ Estéril, un solo uso

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
364810B	Luer hembra cuerpo premontado	198	**NC -**

Sistemas BD vacutainer para la recogida, transporte y almacenamiento de orina

Tubos sin aditivos

Ref.	Color anillo	Dimensiones (mm)	Volumen (ml)	Material	Unid./ caja	€/ caja
364915	Beige	16 x 100	11	PET	100	**NC -**
365000A	Beige	16 x 100	9,5	PET	100	**NC -**

Tarros de recogida con cánula de transferencia integrada en la tapa

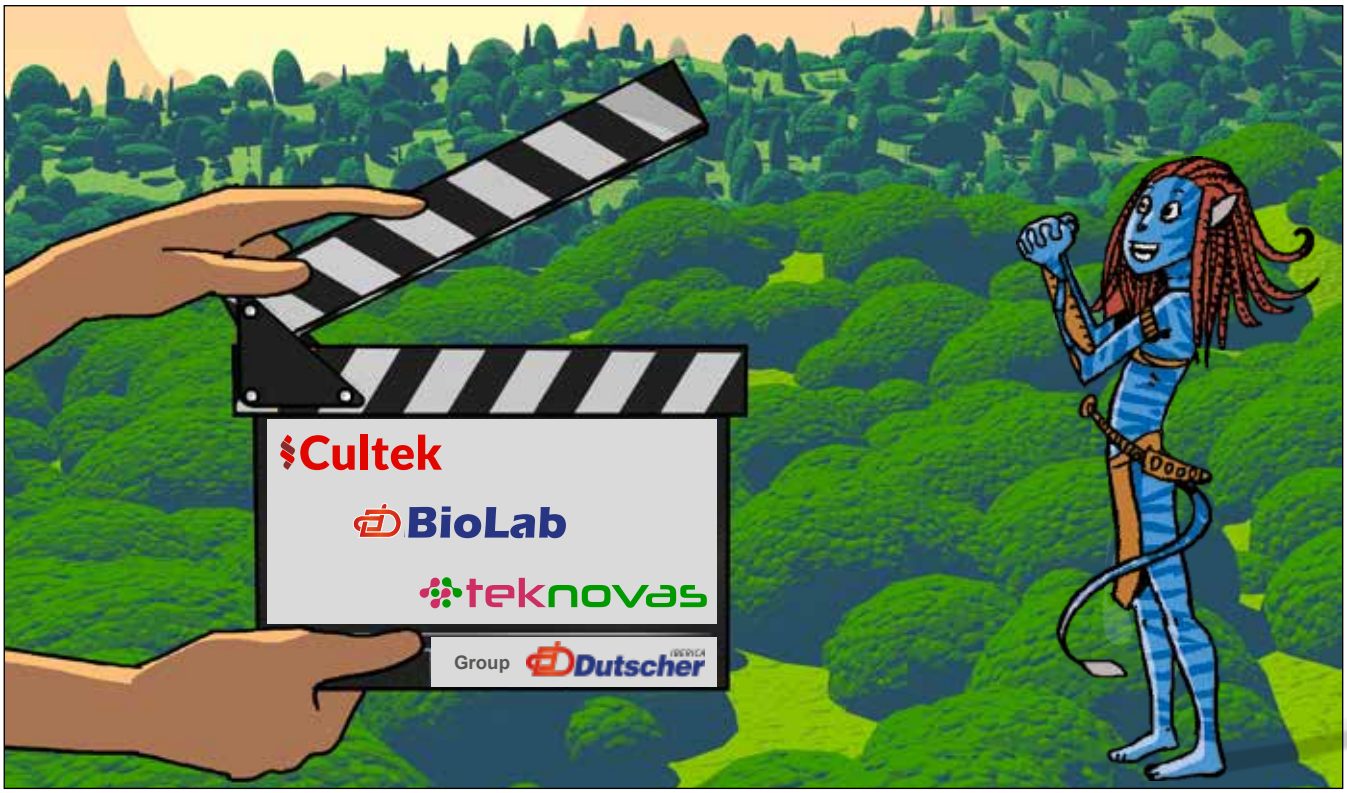
Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
364941	Tarro de 120 ml de PET estéril translúcido, graduado	200	**NC -**
364940	Cánula de transferencia de orina	100	**NC -**

Tubos C&S con ácido bórico, formiato sódico, borato sódico

- ▮ Para la estabilización del crecimiento bacteriano durante 48 h a temperatura ambiente

Ref.	Color anillo	Dimensiones (mm)	Volumen (ml)	Material	Unid./ caja	€/ caja
364955**	Verde caqui	16 x 100	10	PET	100	**NC -**

** Tapón convencional.



DISECCIÓN INOX MUESTREO



DISECCIÓN INOX MUESTREO

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bomba de de perfusión Perfusor



- Bomba de perfusión caracterizada por su sencillez y flexibilidad de uso
- Diferentes funciones disponibles
- Funciona con pilas
- Reconocimiento automático de la capacidad de la jeringa (20 y 50 ml) y utilización de las principales jeringas disponibles en el mercado
- Alarmas de seguridad

Ref.	Descripción	€
921119	Kit Perfusor Space + alimentación + pinza universal	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
921044	Pinza universal con abrazadera integrada al embolo SP	NC -
921045	Alimentación SP	NC -

Jeringa de 3 piezas para bomba de perfusión

Ref.	Volumen (ml)	Tipo Luer	Junta	Unid./ caja	€/ caja
921055B	20	Lock Céntrico	Silicona	50	NC -
921056B	50	Lock Céntrico	Silicona	100	NC -

Bombas de perfusión serie SPLab



- Con modos de perfusión y extracción (6 modos de funcionamiento)
- Para jeringas de 10 µl a 100 ml (versión de 1 y 2 canales) o de 10 µl a 10 ml (versión de 4, 6, 8, 10 y 12 canales)
- Gran pantalla LCD en color de 320 x 240 mm
- Desconexión automática y alarma en caso de bloqueo de la bomba
- Garantía: 3 años

N°. de canales	1	2	4	6	8	10	12
Velocidad lineal min / max	5 µm/min 132 mm/min						
Ref.	129361	129362	129363	129364	129365	129366	129367
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Bombas de perfusión NE-300, NE-1000 y NE-1200X



410651

- Modelo NE-1000 programable

Modelo	NE-300	NE-1000	NE-1002X
Compatibilidad	Jeringas Luer Lock de 1 a 60 ml		Jeringas Luer Lock de 1 a 60 ml y microjeringas tipo Hamilton de 0,5 a 5 ml
Rango de flujo*	0,73 µl/h a 1257 ml/h	0,73 µl/h a 1699 ml/h	0,008 nl/hr a 90,18 ml /hr
Programación	-	41 etapas	
Dim. An. x L. x Al. (mm)	229 x 146 x 114		14,605 x 22,86 x 11,43
Peso (kg)	1,63		1,63
Alimentación (Hz)	12 V, 800 mA		12V DC, 750mA
Ref.	410649	410651	410650
€	NC -	NC -	NC -

* en función del volumen de jeringa utilizado.

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Jeringas de vidrio borosilicato

- Calibración rigurosa del cilindro de vidrio o acero inoxidable
- Grabado marrón indeleble
- Cono normalizado para aceptar cualquier tamaño de aguja: Luer (cono) o Luer Lock (sin tornillo de bloqueo), de vidrio o acero inoxidable
- Conector Luer Lock para jeringas con pistón de vidrio en latón cromado
- Esterilizables hasta 160 °C

		Jeringas con pistón de vidrio				Jeringas con pistón de metal	
		Cono Luer vidrio		Cono Luer Lock metal		Cono Luer metal	
Vol. (ml)	Graduación	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
1	0,5	320201	NC -	320219	NC -	-	-
2	0,1	320202	NC -	320220	NC -	-	-
3	0,2	320203	NC -	320221	NC -	-	-
5	0,2	320204	NC -	320222	NC -	320230	NC -
10	0,2	320205	NC -	320223	NC -	-	-
20	1	320206	NC -	320224	NC -	-	-
30	1	320207	NC -	320225	NC -	-	-
50	1	320208	NC -	320226	NC -	-	-
100	5	320209	NC -	320227	NC -	-	-



Dosys: jeringas automáticas de dispensación Socorex

SOCOREX SWISS

Visiten nuestras WEB











Jeringas automáticas de metal/vidrio sin junta, para la dispensación repetitiva.

- Autoclavables sin desmontar
- Diseño ergonómico, excelente agarre
- Bajo mantenimiento
- Boquilla Luer Lock
- Equipado con una válvula bidireccional
- Cilindro de vidrio esmerilado intercambiable
- Ajuste del volumen fiable con rueda de ajuste de seguridad
- Retorno automático del pistón mediante resorte
- Se adaptan perfectamente a la dispensación de agar estéril
- Ideales para la filtración
- Incluyen tubo de silicona de 1 m
- Accessoires disponibles bajo pedido

Jeringas "Classic" con válvula integrada (modelos 173 o 163)

Jeringas de válvula fija para la dispensación y el llenado automáticos.
No incluyen aguja. Modelo 163 : 2 anillos.

		Modelo 163		Modelo 173	
Tipo de asa		Anillos		Soporte	
Vol. (ml)	División (ml)	Ref.	€	Ref.	€
0,025 - 0,3	0,025	061071	NC -	061037	NC -
0,025 - 0,3	0,025	061071	NC -	061037	NC -
0,1 - 1,0	0,05	061070	NC -	061039	NC -
0,3 - 2,0	0,1	061073	NC -	061040	NC -
0,5 - 5,0	0,5	061715	NC -	061041	NC -
1,0 - 10,0	1,0	061716	NC -	061042	NC -
5,0 - 20,0	1,0	-	-	061043	NC -

Jeringas "Premium" con válvula separable y soporte (modelo 174) o con anillas (modelo 164), o "Basic" sin válvula (modelos 172)

Jeringas con válvula separable y pistón anticorrosivo.
No incluyen aguja.

- Válvula separable, pistón con mejor resistencia química
- 4 modelos de 0,1 a 10 ml
- Pistón con mayor resistencia a la corrosión
- Válvula bidireccional de acero inoxidable, separable
- Incluyen tubo de silicona de 1 m
- Ideales como jeringa de muestreo
- Modelo 172 : para su distribución puntual, sin válvula, ni tubo, ni accesorio

		Modelo 164		Modelo 174		Modelo 172	
Tipo de asa		Anillos		Soporte		Soporte	
Vol. (ml)	División (ml)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
0,1 - 1	0,05	061090	NC -	061044	NC -	061086	NC -
0,3 - 2	0,1	061091	NC -	061045	NC -	061087	NC -
0,5 - 5	0,5	061092	NC -	061046	NC -	061088	NC -
1 - 10	1,0	061093	NC -	061047	NC -	061089	NC -

Soporte para jeringa

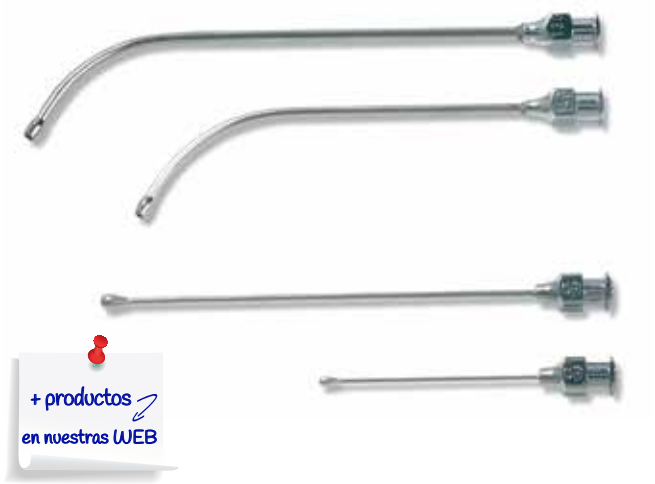
- Soporte para 1 jeringa automática serie 170/160
- Ahorro de espacio
- Fácil agarre de la jeringa

Ref.	Descripción	€
061048	Soporte para 1 jeringa automática 170/160	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Agujas de sonda de Drencher



- De acero inoxidable, autoclavables
- Luer Lock

Cánulas de laboratorio, punta roma

Ref.	Tipo	Calibre	ø x longitud (mm)	€/caja
061304	Cánula	14G	2,2 x 100	**NC -**

Drenchers (cánulas para uso en animales)

Ref.	Tipo	Calibre	ø x long (mm)	Unid./ caja	€/ caja
061305	Curva	20G	0,9 x 25	3	**NC -**
061306	Curva	18G	1,2 x 51	3	**NC -**
061307	Curva	16G	1,6 x 102	2	**NC -**
061308	Curva	11G	3,0 x 203	2	**NC -**
061309	Recta	20G	0,9 x 25	3	**NC -**
061310	Recta	18G	1,2 x 51	3	**NC -**
061311	Recta	16G	1,6 x 102	2	**NC -**
061312	Recta	11G	3,0 x 203	2	**NC -**

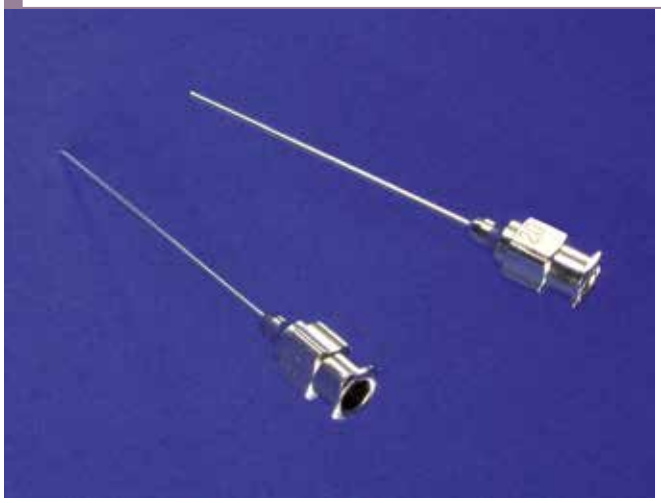
Agujas de intubación desechables



- Punta Luer de plástico
- Varilla de acero inoxidable flexible
- Punta estéril de silicona
- No tóxicas
- Envasadas en bolsas de 5 unidades, 20 bolsas en una caja

Ref.	Calibre	Longitud	ø x an (mm)	Unid./ caja	€/ caja
075516	20G	1 1/2"	0,9 x 38,1	100	**NC -**
075517	18G	2"	1,27 x 50,8	100	**NC -**
075518	15G	3"	1,83 x 76,2	100	**NC -**

Agujas de laboratorio con punta roma



- Con punta roma, cortada recta
- De acero inoxidable
- Punta Luer

Ref.	Calibre	Longitud	ø x an (mm)	Unid./ caja	€/ caja
075503	24G	1"	0,56 x 25,4	12	**NC -**
075504	22G	1 1/2"	0,71 x 38,1	12	**NC -**
075505	20G	1 1/2"	0,9 x 38,1	12	**NC -**
075506	20G	4"	0,9 x 101,6	12	**NC -**
075507	20G	6"	0,9 x 152,6	12	**NC -**
075508	18G	2"	1,27 x 50,8	12	**NC -**
075509	18G	4"	1,27 x 101,6	12	**NC -**
075510	18G	6"	1,27 x 152,4	12	**NC -**
075511	16G	2"	1,65 x 50,8	12	**NC -**
075512	16G	4"	1,65 x 101,6	12	**NC -**
075513	15G	4"	1,83 x 101,6	12	**NC -**
075514	14G	4"	2,11 x 101,6	12	**NC -**
075515	14G	6"	2,11 x 152,4	12	**NC -**

Agujas de micro emulsión



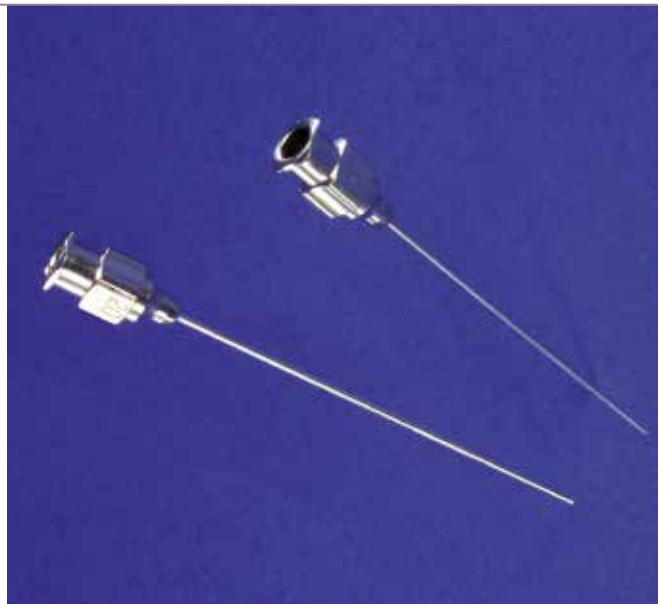
- De acero inoxidable
- Para facilitar la mezcla de adyuvantes o de emulsión, y de líquidos de viscosidad diferente
- Se colocan en dos Jeringas con punta Luer Lock
- Con o sin varilla lateral de refuerzo
- Envases de 4 unidades

			Sin varilla de refuerzo		Con varilla de refuerzo	
Calibre	Longitud (mm)	ø x an (mm)	Ref.	€ 4 unid.	Ref.	€ 4 unid.
25G	2 7/8"	0,51 x 73	-	-	**075525**	**NC -**
22G	2 7/8"	0,71 x 73	-	-	**075526**	**NC -**
20G	2 7/8"	0,9 x 73	**075521**	**NC -**	**075527**	**NC -**
18G	2 7/8"	1,27 x 73	**075522**	**NC -**	**075528**	**NC -**
16G	2 7/8"	1,65 x 73	-	-	**075588**	**NC -**
20G	1 7/8"	0,9 x 47,6	**075523**	**NC -**	-	-
18G	1 7/8"	1,27 x 47,6	**075524**	**NC -**	-	-

Agujas extralargas

- Punta biselada
- Aguja de acero inoxidable y conector Luer de acero inoxidable 304

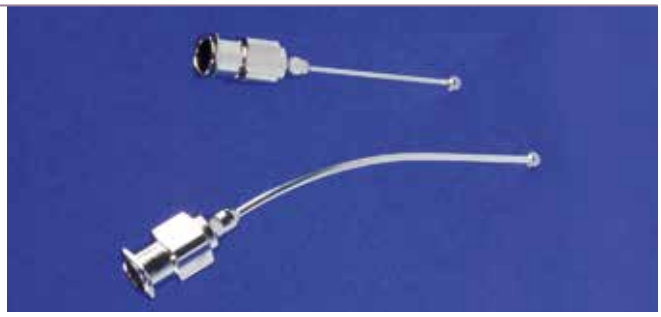
Ref.	Calibre	Longitud	ø x an (mm)	Unid./ caja	€/ caja
075573	16G	12"	1,47 x 305	12	**NC -**
075575	16G	4"	1,47 x 102	12	**NC -**
075574	16G	6"	1,47 x 152	12	**NC -**
075572	18G	10"	1,3 x 254	12	**NC -**
075550	18G	12"	1,3 x 305	12	**NC -**
075571	18G	4"	1,3 x 102	12	**NC -**
075549	18G	6"	1,3 x 152	12	**NC -**
075569	19G	4"	1,07 x 102	12	**NC -**
075570	19G	6"	1,07 x 152	12	**NC -**
075568	20G	10"	0,9 x 254	12	**NC -**
075548	20G	12"	0,9 x 305	12	**NC -**
075567	20G	4"	0,9 x 102	12	**NC -**
075543	20G	6"	0,9 x 152	12	**NC -**
075547	20G	8"	0,9 x 203	12	**NC -**
075565	21G	4"	0,8 x 102	12	**NC -**
075566	21G	6"	0,8 x 152	12	**NC -**
075544	22G	6"	0,7 x 152	12	**NC -**
075564	22G	4"	0,7 x 102	12	**NC -**



Agujas de intubación

Agujas de acero inoxidable terminadas por una bola, para evitar cualquier daño en los tejidos en el momento de la intubación de los animales. 4 tipos de agujas : recta, doblada, curva para pequeños animales o curvada para grandes animales. Envasadas en 12 unidades.

Ref.	Forma	Calibre	Longitud	ø bola (mm)	Animal	ø x al (mm)	€ 12 unid.
075471	Recta	24G	1"	1,25	Ratón 14 g	0,56 x 25,2	**NC -**
075472	Recta	22G	1"	1,25		0,71 x 25,2	**NC -**
075473	Recta	22G	1 1/2"	1,25		0,71 x 38,1	**NC -**
075474	Recta	20G	1"	2,25		0,9 x 25,2	**NC -**
075475	Recta	20G	1 1/2"	2,25		0,9 x 38,1	**NC -**
075476	Recta	20G	3"	2,25	Ratón 20 - 25 g	0,9 x 76,2	**NC -**
075477	Recta	18G	1"	2,25		1,27 x 25,2	**NC -**
075478	Recta	18G	1 1/2"	2,25		1,27 x 38,1	**NC -**
075479	Recta	18G	2"	2,25		1,27 x 50,8	**NC -**
075480	Recta	18G	3"	2,25		1,27 x 76,2	**NC -**
075482	Recta	16G	2"	3	Rata 100 - 200 g	1,65 x 50,8	**NC -**
075483	Recta	16G	3"	3	Cobaya 350 g	1,65 x 76,2	**NC -**
075484	Recta	14G	3"	4		2,11 x 76,2	**NC -**
075485	Recta	13G	3"	4		2,41 x 76,2	**NC -**
075486	Curva	20G	1 1/2"	2,25		0,9 x 38,1	**NC -**
075487	Curva	20G	3"	2,25		0,9 x 76,2	**NC -**

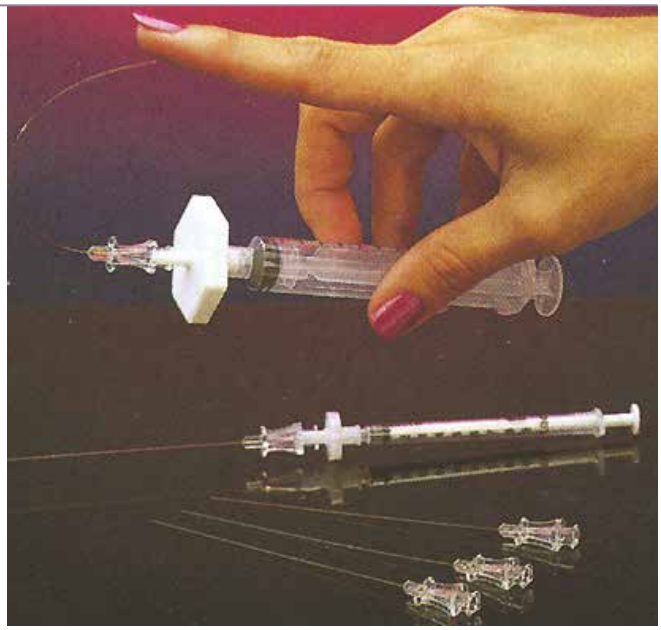


Ref.	Forma	Calibre	Longitud	ø bola (mm)	Animal	ø x al (mm)	€ 12 unid.
075488	Curva	18G	1 1/2"	2,25	Rata 75 - 120 g	1,27 x 38,1	**NC -**
075489	Curva	18G	2"	2,25	Ratón 30 - 35 g rata 100 - 200 g	1,27 x 50,8	**NC -**
075490	Curva	18G	3"	2,25		1,27 x 76,2	**NC -**
075491	Curva	16G	2"	3	Rata 100 - 200 g	1,65 x 50,8	**NC -**
075492	Curva	16G	3"	3	Rata 150 - 300 g cobaya 350 g conejo 1 - 3 kg	1,65 x 76,2	**NC -**
075493	Curva	16G	4"	3		1,65 x 101,6	**NC -**
075494	Curva	14G	3"	4	Cobaya 400 g	2,11 x 76,2	**NC -**
075495	Curva	18G	2"	3	Cobaya 250 g	1,27 x 76,2	**NC -**
075496	Plegada	12G	3 1/2"	6,25	Primate ‹ 4,5 kg	2,7 x 8,82	**NC -**

Agujas Microfil™ no metálicas

- Para llenar micropipetas sin burbujas de aire
- Extremadamente flexibles
- Resistente a la mayoría de ácidos orgánicos, bases y disolventes, químicamente inerte
- Composición: plástico y sílice, libre de metales
- Incluye una punta Luer
- Esterilizables, autoclavables

Ref.	Calibre	Longitud (mm)	ø externo (mm)	ø interno (mm)	Unid./ caja	€/ caja
050200	34G	67	0,164	0,1	5	**NC -**
050202	28G	97	0,35	0,25	5	**NC -**
050204	28G	67	0,35	0,25	5	**NC -**

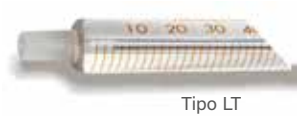


Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guía de selección de jeringas


Tipo N/SN


Tipo LTN/LTNS


Tipo LT


Tipo RN


Tipo TLL


Tipo KH

Tipos de jeringas

- Microlitro: para líquidos únicamente con pistón de acero, ideal para soluciones homogéneas que no dejan depósito
- Gastight : para líquidos y gases con un pistón de PTFE que crea un sello hermético, ideal para soluciones heterogéneas

Tipo de boquillas

- Jeringas con agujas cementadas en la jeringa, no autoclavables

Tipo	Descripción
N y SN	Aguja cementada
LTN y LTSN	Punta Luer con aguja cementada

- Jeringas con agujas extraíbles

Tipo	Descripción	Tipo de agujas compatibles
LT	Luer tip	Aguja con hub de Kel-F
TLL	Luer lock tip	Aguja con hub de metal o de Kel-F
RN	Aguja extraíble	Agujas RN con small hub (2,5-100µl) o large hub (250µl-10ml)
KH	Knurled Hub	Exclusivamente para jeringas de la serie 7000, agujas KH

Otros tipos de boquillas y pistones disponibles bajo pedido.

Tipo de agujas

Tipo de punta	Descripción	Aplicaciones típicas	Calibre
2	Punta 10-12°, biselada, curvada	Cromatografía de gases, perforación del septum	33-10
3	Desafilada, electropulida	HPLC, cromatografía en capa fina, manipulación de líquidos en general	34-10
4	Punta 10-12°, biselada, no curvada	Life Science / inyección animal	
5	Cónica con un puerto lateral	Aplicación con riesgo de colmatación de la aguja	26-10
AS	Cónica sin puerto	Muestreador automático, septo pre-perforado	


Tipo de punta 2


Tipo de punta 3


Tipo de punta 4


Tipo de punta 5


Tipo de punta AS

1) Elija la dimensión "interna - externa" que define el calibre 2) Elija el tipo de punta

Tipo de calibre

Calibre	Ø ext. x Ø int. (mm)	Tolerancia del Ø interior (mm)	Tolerancia del Ø exterior (mm)	Tipo de punta	Grosor de la pared (mm)	Volumen (µl/cm)
34	0,16 x 0,06	0,02	0,01	2, 3 ó 4	0,05	0,03
33	0,21 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 ó 4	0,05	0,1
32	0,24 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 ó 4	0,07	0,1
31	0,26 x 0,13	0,02	0,01	2, 3 ó 4	0,07	0,13
30	0,31 x 0,16	0,02	0,01	2, 3 ó 4	0,08	0,2
29	0,34 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 ó 4	0,08	0,25
28	0,36 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 ó 4	0,09	0,25
27	0,41 x 0,21	0,02	0,01	2, 3 ó 4	0,1	0,35
26s	0,47 x 0,13	0,015	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,17	0,13
26	0,46 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,1	0,53
25s	0,52 x 0,15	0,015	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,19	0,18
25	0,52 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,13	0,53
24	0,57 x 0,31	0,02	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,13	0,75
23s	0,64 x 0,12	0,02	0,03	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,28	0,06
23	0,64 x 0,34	0,02	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,15	0,91
22s	0,72 x 0,17	0,015	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,29	0,18
22	0,72 x 0,41	0,02	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,16	1,32
21	0,82 x 0,51	0,02	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,16	2,04
20	0,91 x 0,60	0,02	0,01	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,16	2,83
19	1,07 x 0,69	0,04	0,015	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,19	3,74
18	1,27 x 0,84	0,04	0,015	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,22	5,54
17	1,47 x 1,07	0,04	0,015	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,2	8,99
16	1,65 x 1,19	0,04	0,015	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,23	11,12
15	1,83 x 1,37	0,04	0,015	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,23	14,74
14	2,11 x 1,60	0,05	0,025	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,26	20,11
13	2,41 x 1,80	0,05	0,025	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,31	25,45
12	2,77 x 2,16	0,05	0,025	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,31	36,64
11	3,05 x 2,39	0,05	0,025	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,33	44,86
10	3,40 x 2,70	0,05	0,025	2, 3 ó 4 / 5 ó AS	0,36	56,83

Jeringa Hamilton para neurociencia

Jeringa Hamilton Neuros™

- Modified Microliter : serie 7000, ultra precisión, pistón de tungsteno, sin volumen muerto
- Microliter : serie 700, sólo para líquidos, pistón de acero inoxidable ajustado individualmente al cuerpo de vidrio
- Gastight : series 1700 y 1000, para gases y líquidos, pistón de polímero sin fugas
- Jeringuillas para inyecciones en animales
- Máximo control del volumen inyectado
- Riesgo mínimo de daño tisular
- Para la inyección de volúmenes de 50 nl (nanolitros) a 100 µl
- Aguja protegida por un manguito



				Punta tipo 3		Punta tipo 4	
Vol. (µl)	Modelo	Calibre	Tipo de jeringa	Ref.	€	Ref.	€
0,5	7000,5 KH	32	Modified Microliter	-	-	**075646**	**NC -**
1	7001 KH	32	Modified Microliter	**412375**	**NC -**	**075645**	**NC -**
2	7002 KH	30	Modified Microliter	**412376**	**NC -**	**075647**	**NC -**
5	75 RN*	33	Microliter	**412377**	**NC -**	**075648**	**NC -**
10	1701 RN*	33	Gastight	**412378**	**NC -**	**075649**	**NC -**
25	1702 RN*	33	Gastight	**412379**	**NC -**	**075650**	**NC -**
50	1705 RN*	33	Gastight	**412380**	**NC -**	**075651**	**NC -**
100	1710 RN*	33	Gastight	**412381**	**NC -**	**075652**	**NC -**

* Estas refs. contienen la jeringa con aguja, 1 adaptador Neuros y 2 manguitos de aguja.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
412382	Adaptador Kit 700/1700	**NC -**
412383	Agujas de recambio, punta tipo 3 (6 uni.)	**NC -**
075663	Agujas de recambio, punta tipo 4 (6 uni.)	**NC -**

Astucia

Agujas : ver pág. 1046 y 1047

Accesorios para jeringa Hamilton

Dispensador PB600-1 Hamilton



- Para dispensación de 0,2 µl a 50 µl
- Compatibles con series 700, 1700, 1000
- Adaptados para agujas N, RN, LT, TLL

Volumen dispensado	Volumen jeringa	Serie jeringa
0,2 µl	10 µl	1700
0,5 µl	25 µl	1700, 700
1 µl	50 µl	1700, 700
2 µl	100 µl	1700, 700
5 µl	250 µl	1700, 700
10 µl	500 µl	1700, 700
20 µl	1 ml	1000
50 µl	2,5 ml	1000

Ref.	Descripción	€
074347	Dispensador PB 600-1	**NC -**

Adaptadores de Chaney Hamilton



- Garantiza la reproducibilidad de las inyecciones
- Para la estabilidad del pistón, evita los riesgos de torsión y rotura

Ref.	Descripción	€
074348	Adaptador de Chaney para serie 700, 1700 y 7000	**NC -**
074424	Adaptador de Chaney para serie 800 y 1800	**NC -**

Guías



Ref.	Descripción	€
074349	Guía para jeringas serie 700/1700 5 - 10 µl	**NC -**
074350	Guía para jeringas serie 7000 25 - 500 µl	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Jeringas Hamilton Microliter - Serie 7000 (0,5 µl - 5 µl)



- 0,5 µl - 5 µl
- Para líquidos
- Agujas extraíbles (KH)
- Desplazamiento positivo
- Sin volumen muerto

+ info en nuestras WEB

Astucia

* Jeringa con aguja personalizada : especificque el calibre, la longitud y el tipo de punta consultando la tabla de la página 1040 (o en nuestras WEB)

Agujas: ver pág. 1046 y 1047
Accesorios : ver pág. 1041

Jeringas 0,5 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074362	Jeringa 7000.50C	KH	32	100	Tipo 3	NC -
074356	Jeringa 7000,5	KH	25	70	Tipo 2	NC -
074363	Jeringa 7000,5	KH	25	70	Tipo 3	NC -

Jeringas 1 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074357	Jeringa 7001	KH	25S	70	Tipo 2	NC -
074358	Jeringa 7101	KH	22S	70	Tipo 2	NC -
074364	Jeringa 7001	KH	25S	70	Tipo 3	NC -
074365	Jeringa 7101	KH	22S	70	Tipo 3	NC -
074370	Jeringa 7001	SN	25	*	*	NC -

Jeringas 2 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074359	Jeringa 7002	KH	25	70	Tipo 2	NC -
074360	Jeringa 7102	KH	23	70	Tipo 2	NC -
074366	Jeringa 7002	KH	25	70	Tipo 3	NC -
074367	Jeringa 7102	KH	23	70	Tipo 3	NC -

Jeringas 5 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074361	Jeringa 7105	KH	24	70	Tipo 2	NC -
074368	Jeringa 7105	KH	24	70	Tipo 3	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
074399	Separador 2" para todos los modelos	NC -

Jeringas Hamilton Microliter - Serie 600 (2,5 µl - 5 µl)



- 2,5 µl - 5 µl
- Para líquidos
- Agujas extraíbles (RN)
- Pistones reforzados

Jeringas 2,5 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074352	Jeringa 62	RN	22s	51	Tipo 3	NC -
074354	Jeringa sin aguja 62	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 5 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074353	Jeringa 65	RN	22s	51	Tipo 3	NC -
074355	Jeringa sin aguja 65	RN	*	*	*	NC -

Jeringas Hamilton Microliter - Serie 900 (5 µl - 10 µl)

- 5 µl - 10 µl
- Para líquidos
- Agujas extraíbles (RN), agujas cementadas (N)
- Pistones reforzados
- Pistones y cuerpos no reemplazables y no intercambiables



Jeringas 5 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074452	Jeringa 95	RN	26s	51	Tipo 2	NC -
074454	Jeringa sin aguja 95	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 10 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074451	Jeringa 901	N	26s	51	Tipo 2	NC -
074453	Jeringa 901	RN	26s	51	Tipo 2	NC -
074455	Jeringa sin aguja 901	RN	-	-	-	NC -

Jeringas Hamilton Microliter - Serie 700 (5 µl - 500 µl)

- 5 µl - 500 µl
- Para líquidos
- Agujas cementadas (N), extraíbles (RN), cono luer (LT)



Astucia

Agujas : ver pág. 1046 y 1047
Accesorios : ver pág. 1041

Jeringas 5 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074300	Jeringa 75	N	26s	51	Tipo 2	NC -
074309	Jeringa 75	N	26s	51	Tipo 3	NC -
074320	Jeringa 75	SN	*	*	*	NC -
074327	Jeringa 75	RN	26s	51	Tipo 2	NC -
074334	Jeringa sin aguja 75	RN	-		-	NC -

Jeringas 10 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074301	Jeringa 701	N	26s	51	Tipo 2	NC -
074307	Jeringa 701	N	26s	70	Tipo 2	NC -
074308	Jeringa 701	N	26s	76	Tipo 2	NC -
074310	Jeringa 701	N	26s	51	Tipo 3	NC -
074318	Jeringa 701	N	26s	51	Tipo 5	NC -
074321	Jeringa 701	SN	*	*	*	NC -
074328	Jeringa 701	RN	26s	51	Tipo 2	NC -
074335	Jeringa sin aguja 701	RN	-	-	-	NC -
074341	Jeringa sin aguja 701	LT	-	-	-	NC -

Jeringas 25 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074302	Jeringa 702	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074312	Jeringa 702	N	22s	51	Tipo 3	NC -
074322	Jeringa 702	SN	*	*	*	NC -
074329	Jeringa 702	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074336	Jeringa sin aguja 702	RN	-	-	-	NC -
074342	Jeringa sin aguja 702	LT	-	-	-	NC -

Jeringas 50 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074303	Jeringa 705	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074313	Jeringa 705	N	22s	51	Tipo 3	NC -
074323	Jeringa 705	SN	*	*	*	NC -
074330	Jeringa 705	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074337	Jeringa sin aguja 705	RN	-	-	-	NC -
074343	Jeringa sin aguja 705	LT	-	-	-	NC -

Jeringas 100 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074304	Jeringa 710	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074314	Jeringa 710	N	22s	51	Tipo 3	NC -
074324	Jeringa 710	SN	*	*	*	NC -
074331	Jeringa 710	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074338	Jeringa sin aguja 710	RN	-	-	-	NC -
074344	Jeringa sin aguja 710	LT	-	-	-	NC -

Jeringas 250 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074305	Jeringa 725	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074315	Jeringa 725	N	22s	51	Tipo 3	NC -
074325	Jeringa 725	SN	*	*	*	NC -
074332	Jeringa 725	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074339	Jeringa sin aguja 725	RN	-	-	-	NC -
074345	Jeringa sin aguja 725	LT	-	-	-	NC -

Jeringas 500 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074306	Jeringa 750	N	22	51	Tipo 2	NC -
074316	Jeringa 750	N	22	51	Tipo 3	NC -
074326	Jeringa 750	SN	*	*	*	NC -
074333	Jeringa 750	RN	22	51	Tipo 2	NC -
074340	Jeringa sin aguja 750	RN	-	-	-	NC -
074346	Jeringa sin aguja 750	LT	-	-	-	NC -

* especifique el calibre, la longitud y el tipo de punta.

Jeringas Hamilton Microliter - Serie 800 (5 µl - 250 µl)

- 5 µl - 250 µl
- Para líquidos
- Pistones reforzados
- Agujas extraíbles (RN), agujas cementadas (N)



Jeringas 5 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074400	Jeringa 85	N	26s	51	Tipo 2	NC -
074412	Jeringa 85	RN	26s	51	Tipo 2	NC -
074418	Jeringa 85 sin aguja	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 10 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074401	Jeringa 801	N	26s	51	Tipo 2	NC -
074413	Jeringa 801	RN	26s	51	Tipo 2	NC -
074419	Jeringa 801 sin aguja	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 20 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074402	Jeringa 802	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074414	Jeringa 802	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074420	Jeringa 802 sin aguja	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 50 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074403	Jeringa 805	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074415	Jeringa 805	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074421	Jeringa 805 sin aguja	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 100 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074404	Jeringa 810	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074416	Jeringa 810	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074422	Jeringa 810 sin aguja	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 250 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074417	Jeringa 825	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074423	Jeringa 825 sin aguja	RN	-	-	-	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Jeringas Hamilton Gastight - Serie 1700 (10 µl - 500 µl)

Astucia

* Jeringa con aguja personalizada : especifique el calibre, la longitud y el tipo de punta consultando la tabla de la página 1040 (o en nuestras WEB)



- Agujas extraíbles (RN), agujas cementadas (N/SN), cono luer (LT), cono luer de Teflón (TLL)
- 10 µl - 500 µl
- Para líquidos y gases
- Pistones reforzados

Jeringas 10 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074457	Jeringa 1701	N	26s	51	Tipo 2	NC -
074463	Jeringa 1701	N	26s	51	Tipo 3	NC -
074469	Jeringa 1701	N	26s	51	Tipo 5	NC -
074475	Jeringa 1701	SN	*/*/*	*	*	NC -
074481	Jeringa 1701	RN	26s	51	Tipo 2	NC -
074487	Jeringa 1701	RN	22s	51	Tipo 3	NC -
074493	Jeringa sin aguja 1701	RN	-	-	-	NC -
074499	Jeringa sin aguja 1701	LT	-	-	-	NC -

Jeringas 25 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074458	Jeringa 1702	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074464	Jeringa 1702	N	22s	51	Tipo 3	NC -
074476	Jeringa 1702	SN	*	*	*	NC -
074482	Jeringa 1702	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074488	Jeringa 1702	RN	22s	51	Tipo 3	NC -
074494	Jeringa sin aguja 1702	RN	-	-	-	NC -
074500	Jeringa sin aguja 1702	LT	-	-	-	NC -

Jeringas 50 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074459	Jeringa 1705	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074465	Jeringa 1705	N	22s	51	Tipo 3	NC -
074471	Jeringa 1705	N	22s	51	Tipo 5	NC -
074477	Jeringa 1705	SN	*/*/*	*	*	NC -
074483	Jeringa 1705	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074489	Jeringa 1705	RN	22s	51	Tipo 3	NC -
074495	Jeringa sin aguja 1705	RN	-	-	-	NC -
074501	Jeringa sin aguja 1705	LT	-	-	-	NC -
074509	Jeringa sin aguja 1705	TLL	-	-	-	NC -

* especifique el calibre, la longitud y el tipo de punta.

Jeringas 100 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074460	Jeringa 1710	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074466	Jeringa 1710	N	22s	51	Tipo 3	NC -
074472	Jeringa 1710	N	22s	51	Tipo 5	NC -
074478	Jeringa 1710	SN	*	*	*	NC -
074484	Jeringa 1710	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074490	Jeringa 1710	RN	22s	51	Tipo 3	NC -
074496	Jeringa sin aguja 1710	RN	-	-	-	NC -
074502	Jeringa sin aguja 1710	LT	-	-	-	NC -
074510	Jeringa sin aguja 1710	TLL	-	-	-	NC -

Jeringas 250 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074461	Jeringa 1725	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074467	Jeringa 1725	N	22s	51	Tipo 3	NC -
074473	Jeringa 1725	N	22s	51	Tipo 5	NC -
074479	Jeringa 1725	SN	*/*/*	*	*	NC -
074485	Jeringa 1725	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074491	Jeringa 1725	RN	22s	51	Tipo 3	NC -
074497	Jeringa sin aguja 1725	RN	-	-	-	NC -
074503	Jeringa sin aguja 1725	LT	-	-	-	NC -
074511	Jeringa sin aguja 1725	TLL	-	-	-	NC -

Jeringas 500 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074474	Jeringa 1750	N	22	51	Tipo 5	NC -
074480	Jeringa 1750	SN	*	*	*	NC -
074486	Jeringa 1750	RN	22	51	Tipo 2	NC -
074492	Jeringa 1750	RN	22	51	Tipo 3	NC -
074498	Jeringa sin aguja 1750	RN	-	-	-	NC -
074504	Jeringa sin aguja 1750	LT	-	-	-	NC -

+ info en nuestras WEB

Astucia

Agujas : ver pág. 1046 y 1047
Accesorios : ver pág. 1041

Jeringas Hamilton Gastight - Serie 1800 (10 µl - 250 µl)

Jeringas 10 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074698	Jeringa 1801	N	26s	51	Tipo 2	NC -
074708	Jeringa 1801	RN	26s	51	Tipo 2	NC -
074713	Jeringa sin aguja 1801	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 25 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074699	Jeringa 1802	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074709	Jeringa 1802	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074714	Jeringa sin aguja 1802	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 50 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074700	Jeringa 1805	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074710	Jeringa 1805	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074715	Jeringa sin aguja 1805	RN	-	-	-	NC -

Jeringas 100 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074711	Jeringa 1810	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074716	Jeringa sin aguja 1810	RN	-		-	NC -

- 10 µl - 250 µl
- Para líquidos y gases
- Agujas extraíbles (RN), agujas cementadas (N/SN)



Jeringas 250 µl

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074702	Jeringa 1825	N	22s	51	Tipo 2	NC -
074712	Jeringa 1825	RN	22s	51	Tipo 2	NC -
074717	Jeringa sin aguja 1825	RN	-	-	-	NC -

Agujas Hamilton Gastight - Serie 1000 (1 ml - 25 ml)

Jeringas de 1 ml

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074590	Jeringa 1001	LTN	22	51	Tipo 2	NC -
074595	Jeringa 1001	LTN	22	51	Tipo 3	NC -
074599	Jeringa 1001	LTN	22	51	Tipo 5	NC -
074603	Jeringa 1001	LTSN	*	*	*	NC -
074613	Jeringa sin aguja 1001	RN	-	-	-	NC -
074617	Jeringa sin aguja 1001	LT	-	-	-	NC -
074629	Jeringa sin aguja 1001	TLL	-	-	-	NC -

Jeringas de 2,5 ml

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074592	Jeringa 1002	LTN	22	51	Tipo 2	NC -
074596	Jeringa 1002	LTN	22	51	Tipo 3	NC -
074600	Jeringa 1002	LTN	22	51	Tipo 5	NC -
074605	Jeringa 1002	LTSN	*	*	*	NC -
074614	Jeringa sin aguja 1002	RN	-		-	NC -
074619	Jeringa sin aguja 1002	LT	-		-	NC -
074630	Jeringa sin aguja 1002	TLL	-		-	NC -

Jeringas de 5 ml

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074593	Jeringa 1005	LTN	22	51	Tipo 2	NC -
074597	Jeringa 1005	LTN	22	51	Tipo 3	NC -
074601	Jeringa 1005	LTN	22	51	Tipo 5	NC -
074606	Jeringa 1005	LTSN	*	*	*	NC -
074615	Jeringa sin aguja 1005	RN	-		-	NC -
074620	Jeringa sin aguja 1005	LT	-		-	NC -
074631	Jeringa sin aguja 1005	TLL	-		-	NC -

Jeringas de 10 ml

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
074594	Jeringa 1010	LTN	22	51	Tipo 2	NC -
074598	Jeringa 1010	LTN	22	51	Tipo 3	NC -
074602	Jeringa 1010	LTN	22	51	Tipo 5	NC -
074607	Jeringa 1010	LTSN	*	*	*	NC -
074616	Jeringa sin aguja 1010	RN	-		-	NC -
074621	Jeringa sin aguja 1010	LT	-		-	NC -
074632	Jeringa sin aguja 1010	TLL	-		-	NC -

- 1 ml - 25 ml
- Para líquidos y gases
- Agujas extraíbles (RN), agujas cementadas (LTN/LTSN), cono luer (LT), cono luer de Teflón (TLL)



Astucia

* Jeringa con aguja personalizada : especifique el calibre, la longitud y el tipo de punta consultando la tabla de la página 1040 (o en nuestras WEB)

Jeringas de 25 ml

Ref.	Modelo	Tipo de agujas	Calibre	Largo (mm)	Tipo de punta	€
075640	Jeringa 1025	TLL	22	51	Tipo 2	NC -

* especifique el calibre, la longitud y el tipo de punta.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agujas para jeringas TLL y LT con HUB



Agujas con Hub de Kel-F o métal

- De acero inoxidable
- Hub Kel-F : de plástico CTFE, recomendado para jeringas LT
- Hub metal : de latón niquelado, recomendado para jeringas TLL

Agujas a medida

- Tipo de punta y longitud (10 - 304 mm) a especificar en el pedido
- Pack de 6 agujas

	Hub de Kel-F			
	Tipo de punta			
Calibre	2, 3, 4	€ 6 unid.	5, AS	€ 6 unid.
31	074816	NC -	-	-
30	074823	NC -	-	-
28	074833	NC -	-	-
27	074840	NC -	-	-
26S	074851	NC -	-	-
26	074862	NC -	-	-
25	074873	NC -	-	-
24	074884	NC -	074883	NC -
22s	074906	NC -	074905	NC -
22	074971	NC -	074916	NC -
21	074928	NC -	074927	NC -
20	074939	NC -	074938	NC -
18	074953	NC -	074952	NC -
17	074964	NC -	074963	NC -
16	074975	NC -	074974	NC -
14	074985	NC -	074984	NC -
13	074992	NC -	074991	NC -
12	074999	NC -	074998	NC -
11	075336	NC -	-	-
10	075343	NC -	075342	NC -

	Hub de metal			
	Tipo de punta			
Calibre	2, 3, 4	€ 6 unid.	5, AS	€ 6 unid.
33	074807	NC -	-	-
31	074813	NC -	-	-
30	074820	NC -	-	-
28	074830	NC -	-	-
27	074837	NC -	-	-
26S	074846	NC -	074845	NC -
26	074857	NC -	-	-
25	074868	NC -	-	-
24	074879	NC -	-	-
23	074890	NC -	074889	NC -
22s	074901	NC -	074900	NC -
22	074912	NC -	074911	NC -
21	074923	NC -	074922	NC -
20	074934	NC -	074933	NC -
18	074948	NC -	-	-
17	074959	NC -	074958	NC -
16	074970	NC -	074969	NC -
14	074982	NC -	-	-
13	074989	NC -	-	-
12	074996	NC -	-	-
11	075333	NC -	-	-
10	075340	NC -	-	-

Agujas estándar

- Longitud : 51 mm
- Pack de 6 agujas

	Hub de Kel-F					
	Tipo de punta					
Calibre	2	€ 6 unid.	3	€ 6 unid.	5	€ 6 unid.
26S	074847	NC -	074848	NC -	-	-
26	074858	NC -	074859	NC -	-	-
25	074869	NC -	074870	NC -	-	-
24	-	-	-	-	074882	NC -
23	074891	NC -	074892	NC -	074893	NC -
22s	074902	NC -	074903	NC -	074904	NC -
22	074913	NC -	074914	NC -	074915	NC -
21	074924	NC -	074925	NC -	074926	NC -
20	074935	NC -	074936	NC -	074937	NC -
18	075627	NC -	-	-	074951	NC -
17	-	-	-	-	074962	NC -
16	-	-	412396	NC -	074973	NC -

	Hub de metal					
	Tipo de punta					
Calibre	2	€ 6 unid.	3	€ 6 unid.	5	€ 6 unid.
26S	074842	NC -	074843	NC -	-	-
26	074853	NC -	074854	NC -	-	-
25	074864	NC -	074865	NC -	-	-
24	074875	NC -	074876	NC -	-	-
23	074886	NC -	412397	NC -	-	-
22s	074897	NC -	074898	NC -	074899	NC -
22	074908	NC -	074909	NC -	074910	NC -
21	074919	NC -	074920	NC -	074921	NC -
20	074930	NC -	-	-	074932	NC -
19	074941	NC -	-	-	-	-
18	074944	NC -	-	-	-	-

Agujas para jeringa RN Hamilton



+ productos en nuestras WEB

- De acero inoxidable
- Agujas small hub compatibles con las jeringas RN de 2,5 µl a 100 µl
- Agujas large hub compatibles con las jeringas RN de 250 µl a 10 ml

Agujas estándar

- Longitud : 51 mm
- Pack de 6 agujas

	Small Hub					
	Tipo de punta					
Calibre	2	€ 6 unid.	3	€ 6 unid.	5	€ 6 unid.
33	-	-	074750	NC -	-	-
32	-	-	074752	NC -	-	-
31	-	-	074754	NC -	-	-
30	-	-	074756	NC -	-	-
28	-	-	074758	NC -	-	-
27	-	-	074760	NC -	-	-
26S	074762	NC -	074763	NC -	074764	NC -
26	074772	NC -	074773	NC -	074774	NC -
22s	074782	NC -	074783	NC -	074784	NC -
22	074792	NC -	074793	NC -	074794	NC -

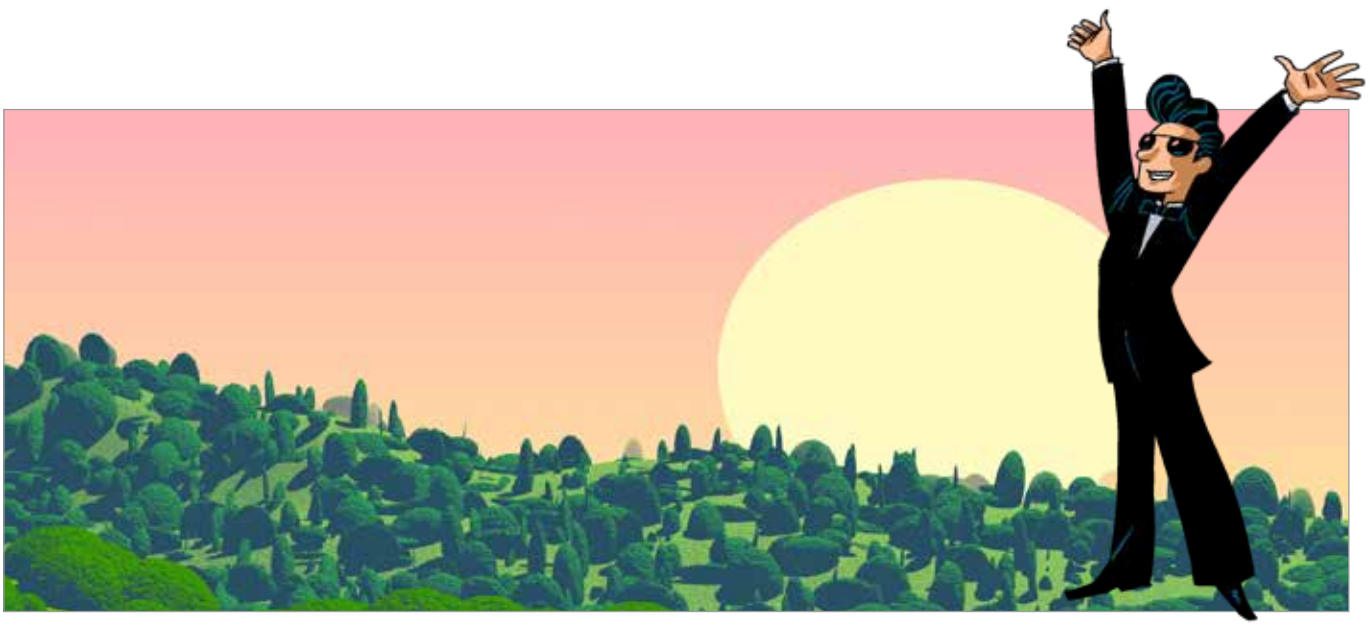
	Large HUB					
	Tipo de punta					
Calibre	2	€ 6 unid.	3	€ 6 unid.	5	€ 6 unid.
26S	074767	NC -	074768	NC -	074769	NC -
26	074777	NC -	074778	NC -	074779	NC -
22s	074787	NC -	074788	NC -	074789	NC -
22	074797	NC -	074798	NC -	074799	NC -

Agujas a medida

- Tipo de punta y longitud (10 - 304 mm) a especificar en el pedido
- Pack de 6 agujas

	Small Hub			
	Tipo de punta			
Calibre	2, 3, 4	€ 6 unid.	5, AS	€ 6 unid.
33	074751	NC -	-	-
32	074753	NC -	-	-
31	074755	NC -	-	-
30	074757	NC -	-	-
28	074759	NC -	-	-
27	074761	NC -	-	-
26S	-	-	074765	NC -
26	074776	NC -	074775	NC -
22s	074786	NC -	074785	NC -
22	074796	NC -	074795	NC -

	Large Hub			
	Tipo de punta			
Calibre	2, 3, 4	€ 6 unid.	5, AS	€ 6 unid.
26S	074771	NC -	074770	NC -
26	074781	NC -	074780	NC -
22s	074791	NC -	074790	NC -
22	074801	NC -	074800	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cuchillos Multifuncionales Leatherman

Cuchillos multifunción con cuchillo, destornillador, cortador de hilo y alicates
Cuerpo de acero inoxidable





Número de herramientas	14		17
Longitud doblado (cm)	9,7	10	10
Peso (g)	168	198	241
Mango	Acero inoxidable		
Funda	-	-	Cuero
Cuchillo	Recto bloqueable	Combinado recto y con muescas	1 recto, 1 muescas
Longitud cuchilla (cm)	6,6		7,3
Otras herramientas	Lima, abrebotellas, abrelatas, regla de 3,8 cm, clip para cinturón	Lima, tijeras, abrebotellas, abrelatas, regla de 3,8 cm, clip para cinturón	Lima, tijeras, varillas extraibles y reversibles, abrebotellas, abrelatas, regla 19 cm, anillo
Ref.	**253219**	**253215**	**253223**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cutter ABS con mango



Hoja de 18 mm
Botón de bloqueo
Guía hoja metal
Longitud: 160 mm

Ref.	Descripción	€
053310	Cutter ABS	**NC -**

Calibre (pie de rey)



De acero al carbono
Doble picos cruzados
Capacidad: 150 mm
Precisión: 1/50e mm
Medida interior y exterior
Calibre de profundidad
Monobloque/bloqueo por rosca
Suministrada en estuche

Ref.	Descripción	€
098496	Calibre (pie de rey)	**NC -**



Microinyector Nanoject Drummond

Micropipeta de inyección de nanovolúmenes.
Para electrofisiología, estereotáctica e inyección animales.
La micropipeta Nanoject II, cuenta con un motor de desplazamiento positivo de extrema precisión, garantiza la repetitividad y la precisión de los volúmenes distribuidos con la ayuda de capilares.
Con el Nanoject III se pueden programar en volumen de inyección, la velocidad, el numero de inyección y el intervalo entre dos inyecciones.

Los Nanoject III se suministran completos con :

+ la micropipeta de inyección ;
+ caja de mandos electrónica;
+ 1 caja de capilares L = 8,8 mm;
+ 1 caja de capilares L = 17,7 mm;
+ 1 aguja de 30G para el llenado de los capilares;
+ adaptador universal de fijación Nanoject
+ accesorios de mantenimiento.

El micromanipulador se solicita por separado.



	Nanoject III
Rango de volumen (nanolitros)	0,06 - 999,9
Velocidad de inyección (nanolitros/seg)	10 - 200
Programable	8 configurables
O-Ring	No
Ref.	**075250**
€	**NC -**



Visiten nuestras WEB

Accesorios

Ref.	Descripción	€
075059	Capilar L = 8,8 cm	**NC -**
075060	Capilar L = 17,7 cm	**NC -**
075062	Aguja 30G	**NC -**
075063	Interruptor con pedal opcional para Nanoject II	**NC -**
075251	Interruptor con pedal opcional para Nanoject III	**NC -**

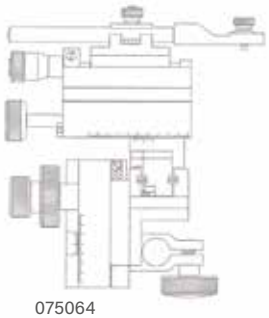
Micromanipulador

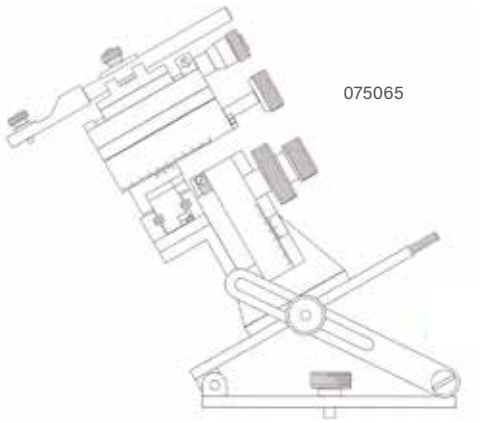
Ref.	Descripción	€
075064	Micromanipulador (posición a la izquierda)	**NC -**
075065	Micromanipulador (posición a la derecha)	**NC -**
075067	Adaptador universal de fijación Nanoject	**NC -**
075068	Soporte fijo con barras	**NC -**

Micromanipulador adaptado al uso del Nanoject II, con ajuste de tornillo micrométrico (1/100 de mm).

+ Eje x: carrera 37 mm
+ Eje y : carrera 20 mm
+ Eje z : carrera 25 mm

Se monta sobre una base inclinable o un soporte fijo (véase el diagrama).
L x An : 130 x 60 mm.


075064


075065

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

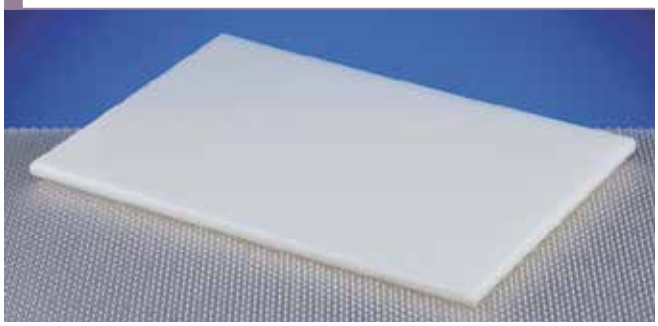
Estuche de disección



- Indeformable y resistente a los choques
- Equipado con un fondo claro amovible e imputrescible
- Fácil de limpiar

Ref.	Descripción	Dimensiones: an x al (mm)	€
232000	Fondo	290 x 190	**NC -**

Plancha de disección



Plancha de disección de polipropileno.
Dimensiones: 300 x 210 x 9 mm.

Ref.	Descripción	€
030927	Plancha de disección	**NC -**

Bandeja de disección

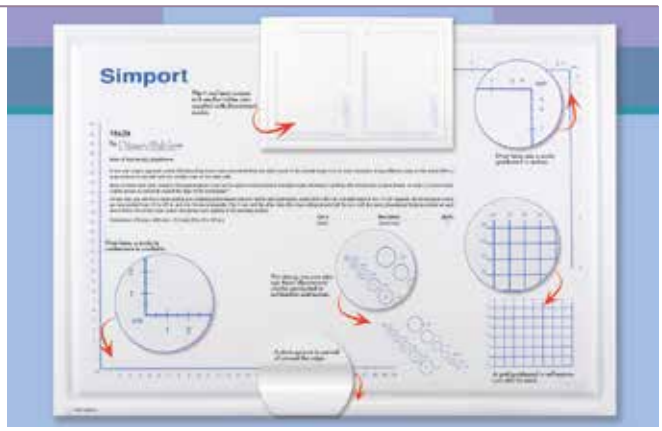


Bandeja de disección para colocar sobre una base.

Características base

- Con depósito para líquidos de limpieza
- De HIPS (poliestireno de alto impacto)
- Dimensiones: 481 x 656 x 91 mm

Ref.	Descripción	€
040259	Base para bandeja de disección	**NC -**
040263	Bandeja de disección	**NC -**

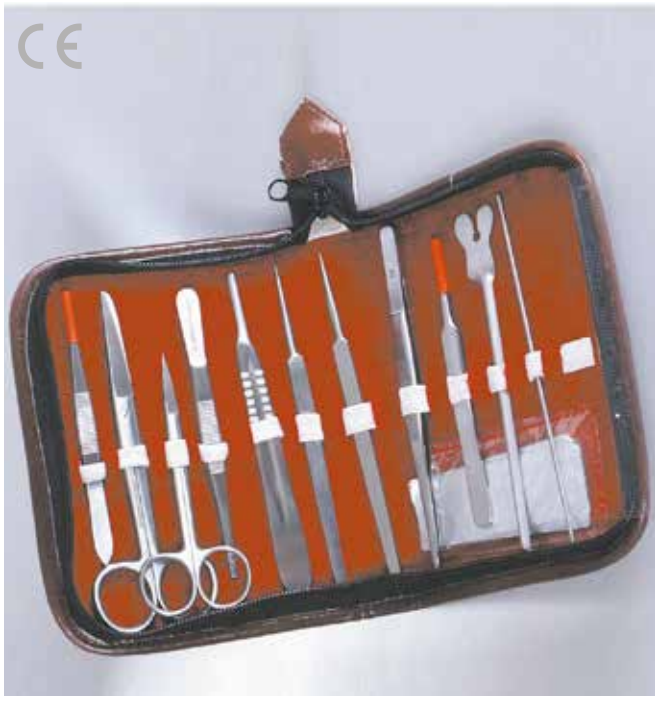


Características bandeja

- Para colocar en la base para mejor estabilidad
- Bandeja con canales de desagüe
- Graduaciones en cm y pulgadas
- Rejilla graduada en mm
- Círculos de medición de piezas de biopsia con diámetro en mm o pulgadas
- De polietileno de alta densidad
- Dim. : 575 x 400 x 12,5 mm

Estuche de disección

Todos los instrumentos de disección de acero inoxidable (Marcaje CE) vienen en un estuche con interior de terciopelo y cierre hermético.



Contenido	Número de unidades				
	A	B	C	D	E
Tijeras en punta redonda 14 cm	1	1	1	1	-
Tijeras en punta fina 11 cm	1	1	1	1	-
Tijeras quirúrgicas rectas 16 cm	-	-	-	-	1
Pinza recta, puntas redondeadas 14 cm	1	1	1	1	-
Pinza recta 15,5 cm	-	-	-	-	1
Pinza fina en punta 11 cm	1	1	1	1	-
Pinza 2 garfios	-	1	-	-	1
Pinza Mayo-Hegel porta-aguja 16 cm	-	-	-	-	1
Pinzas "Dumont" n°5 11 cm	-	1	-	1	-
Mango bisturí n° 3	-	-	-	-	1
Mango bisturí n°4	1	1	-	-	1
Cuchilla de bisturí n°21	5	5	-	-	
Cuchilla de bisturí para mango n° 3	-	-	-	-	1
Cuchilla de bisturí para mango n° 4	-	-	-	-	1
Bisturí con cuchilla fija 40 mm	-	-	1	1	-
Bisturí con cuchilla fija 50 mm	-	-	-	1	-
Fórceps Adson 12 cm	-	-	-	-	1
Cuchilla para histología mango de metal	-	-	-	1	-
Aguja en punta (mango metal)	2	2	1	1	-
Agujas lanceoladas (mango metal)	-	-	1	1	-
Aguja de disección incurvada	-	-	-	-	1
Aguja de disección recta	-	-	-	-	1
Sonda acanalada	-	1	1	-	1
Sonda abotonada	-	1	-	-	-
Pinza Clamp recta 14 cm	-	-	-	-	1
Cuentagotas	-	-	-	-	1
Regleta de acero inoxidable	-	-	-	-	1
Gancho con cadena	-	-	-	-	1
Ref. estuche	**005100**	**005101**	**005102**	**005103**	**W504167**
€ el estuche	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios de disección

Clavos de disección de acero inoxidable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
232003	Clavos de disección	500	**NC -**



Agujas y lancetas de disección

Agujas y lancetas de acero inoxidable 18/8 con o sin mango. Autoclavables

	Sin empuñadura		Con empuñadura de plástico		Con empuñadura de acero inoxidable	
Longitud (mm)	100		140		140	
Modelo	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
Aguja recta	**076256**	**NC -**	**076257**	**NC -**	**076258**	**NC -**
Aguja curva	**-**	**-**	**076259**	**NC -**	**076260**	**NC -**
Lanceta	**076261**	**NC -**	**076262**	**NC -**	**076263**	**NC -**



Mango, empuñadura y agujas de acero inoxidable 18/12 Wironit

El Wironit es un acero inoxidable 18/12 con 18 % de cromo y de 10 a 12 % de nickel, aún más resistente a la corrosión y antimagnético.

Ref.	Descripción	Unid. de env.	€
491026	Mango para asa, L : 170 mm	1	**NC -**
491007	Agujas rectas, L : 50 mm	10	**NC -**
491008	Agujas lanceoladas, L : 50 mm	10	**NC -**
491009	Asas Wironit, Ø : 2,5 mm, L : 50 mm	10	**NC -**



Cuchillas y bisturís

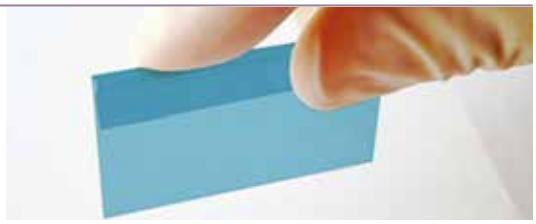
Bisturís con cuchilla fija

- Mango de madera o de acero inoxidable
- Reutilizable
- Con cuchilla fija
- Longitud total : 150 mm

Ref.	Descripción	€
076460	Bisturí con mango de madera	**NC -**
076461	Bisturí con mango de acero inoxidable	**NC -**



Cuchilla de afeitar segura SmartSlicer



- Fina como una cuchilla de afeitar (0,27 mm)
- Ideal para un corte limpio de los geles sin dañar el soporte del transiluminador
- Utilizable para el corte de tejidos blandos
- De PET adaptado para el uso alimentario

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
320529	**19 x 38 x 0,27**	**100**	**NC -**
320530	**25 x 50 x 0,27**	**100**	**NC -**

Cuchillas de afeitar Feather 81-S

- De acero
- Envasado individualmente
- Incluye 10 unidades por caja

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
711164B	Cuchilla Feather 81-S0	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Bisturis estándar no estériles Swann-Morton



- Cuchilla de acero inoxidable
- Mango de plástico azul con graduación en un lado
- Cuchillas fijadas con soldado eléctrico
- Cuchilla protegida por un tapón

Ref.	N° cuchilla	Unid./ caja	€/ caja
132656	10	100	NC -
132657	11	100	NC -
132658	12	100	NC -
132659	15	100	NC -
132660	20	100	NC -
132661	21	100	NC -
132662	22	100	NC -
132653	23	100	NC -
132663	24	100	NC -

Bisturís estándar y Minor Swann-Morton



Bisturíes estándar estériles y bisturíes Minor no estériles.

Características bisturís estándar

- Cuchillas de acero inoxidable
- Mangos de plástico de color azul
- Cuchillas fijadas con soldado eléctrico
- Envase individual en bandeja de presentación recubierta por una película transparente
- Mantenidos con una fijación, para evitar el riesgo de perforación del envase

Características bisturís Minor

- Mango corto de plástico blanco
- Cuchilla protegida por un tapón de polietileno
- No estéril

Bisturís estériles estándar con cuchilla n° 16 a n° 27

Ref.	N° cuchilla	Unid./ caja	€/ caja
132616SW	16	10	NC -
132618SW	18	10	NC -
132619SW	19	10	NC -
132620SW	20	10	NC -
132621SW	21	10	NC -
132622SW	22	10	NC -
132622ASW	22A	10	NC -
132623SW	23	10	NC -
132624SW	24	10	NC -
132625SW	25	10	NC -
132625ASW	25A	10	NC -
132626SW	26	10	NC -
132627SW	27	10	NC -

Bisturís estériles estándar con cuchilla n° 6 a n° 15

Ref.	N° cuchilla	Unid./ caja	€/ caja
132606SW	6	10	NC -
132609SW	9	10	NC -
132610SW	10	10	NC -
132610ASW	10A	10	NC -
132611SW	11	10	NC -
132611PSW	11P	10	NC -
132612SW	12	10	NC -
132612DSW	12D	10	NC -
132614SW	14	10	NC -
132615SW	15	10	NC -
132615ASW	15A	10	NC -
132615CSW	15C	10	NC -
132615TSW	15T	10	NC -

Bisturis Minor

Ref.	N° cuchilla	Unid./ caja	€/ caja
132631SW	10	10	NC -
132632SW	10A	10	NC -
132633SW	11P	10	NC -
132634SW	15	10	NC -
132635SW	15A	10	NC -

Bisturís de seguridad Swann-Morton



Bisturí de seguridad estéril con cuchilla retráctil.

- Funcionamiento de la cuchilla por botón-pulsador
- Ranuras antideslizamiento para asegurar la toma de una mano con guante
- Tras usarla, al cerrarla, se escuchará un «clic» que confirma la posición de retirada de la chuchilla retráctil
- Tres tamaños de cuchilla diferenciados por el color del botón, n° 10: negro, n° 11: azul, n° 15: verde
- Cuchilla de acero inoxidable
- Longitud del mango, cuchilla retráctil: 11 cm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
132628SW	Bisturí de seguridad estéril con hoja n° 10	25	NC -
132629SW	Bisturí de seguridad estéril con hoja n° 11	25	NC -
132630SW	Bisturí de seguridad estéril con hoja n° 15	25	NC -

Cuchillas y mango PM40 para autopsia Swann-Morton



Cuchillas para autopsia, en punta o redondas, no estériles.

- De acero al carbono
- Envase individual en papel anticorrosión
- Mango PM40 de acero inoxidable
- Cuchillas fijadas en el mango con un tornillo en la parte superior

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
132572SW	Cuchilla autopsia PM40 extremo en punta	10	NC -
132573SW	Cuchilla autopsia PM40 extremo redondo	10	NC -
132574SW	Mango autopsia PM40 de acero	1	NC -

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Cuchillas Swann-Morton para mangos estrechos o anchos

- Cuchillas de acero al carbono estériles o no estériles
- Versión no estéril envasada por 5 unid.
- Versión estéril envasada individualmente en hojas de aluminio, dibujo de la forma y de la ref. del producto en la bolsa

	Cuchillas estériles	Cuchillas no estériles
N° cuchilla	Ref.	Ref.
6	132506 W	132546SW
9	132509 W	132547SW
10	132510SW	132548SW
10A	132510ASW	132549SW
11	132511SW	132550SW
11P	132511PSW	132551SW
12	132512SW	132552SW
12D	132512DSW	132553SW
13	132513SW	-
14	132514SW	132554SW
15	132515SW	132555SW
15A	132515ASW	132556SW
15C	132515CSW	132557SW
15T	132515TSW	132558SW
16	132516SW	132559SW
18	132518SW	132560SW
19	132519SW	132561SW
20	132520SW	132562SW
21	132521SW	132563SW
22	132522SW	132564SW
22A	132522ASW	132565SW
23	132523SW	132566SW
24	132524SW	132567SW
25	132525SW	132568SW
25A	132525ASW	132569SW
26	132526SW	132570SW
27	132527SW	132571SW
36	132536SW	-
40	132540SW	-
Unid./caja	100	100
€/caja	NC -	NC -

Cuchillas para mango de punta estrecha N°3



Cuchillas para mango de punta ancha N°4



Mangos de acero inoxidable para cuchillas

Ref.	Descripción	€/ caja
132639	Mango acero inox. n°3 graduado corto	NC -
132641	Mango acero inox. n°3 largo	NC -
132645	Mango acero inox. n°4 graduado corto (13,5 cm)	21,50 -
132647	Mango acero inox. n°4 largo (21,5 cm)	32,20 -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
132651	Extractor de cuchillas estéril	50	NC -
132652	Extractor de cuchillas no estéril	100	NC -

132639



132641



132645



132647



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Cuchillas Feather®



Cuchillas de acero al carbono Feather® con un revestimiento inoxidable para todas las aplicaciones quirúrgicas.

- Esterilización por rayos gamma

Ref.	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
530015	N° 10	100	**NC -**
530016	N° 11	100	**NC -**
530017	N° 12	100	**NC -**
530018	N° 15	100	**NC -**
530019	N° 20	100	**NC -**
530020	N° 21	100	**NC -**
530021	N° 22	100	**NC -**
530022	N° 23	100	**NC -**
530023	N° 24	100	**NC -**

Cuchillas quirúrgicas Feather®



Fácil de utilizar: las cuchillas están listas para utilizar en cuanto se retiran del envase.

- Cuchillas quirúrgicas de acero inoxidable tratado térmicamente
- Moldeado de precisión optimizado con micrómetro
- Cuchilla afilada que aporta una excelente durabilidad
- Esterilización por rayos gamma

Ref.	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
530002	N° 10	100	**NC -**
530003	N° 11	100	**NC -**
530004	N° 12	100	**NC -**
530005	N° 12D	100	**NC -**
530006	N° 14	100	**NC -**
530007	N° 15	100	**NC -**
530008	N° 15C	100	**NC -**
530009	N° 20	100	**NC -**
530010	N° 21	100	**NC -**
530011	N° 22	100	**NC -**
530012	N° 23	100	**NC -**
530013	N° 24	100	**NC -**
530014	N° 25	100	**NC -**

Mini-bisturís Feather®



Mini bisturí con mango de 18 cm, ideal para operaciones en un campo operatorio estrecho.

- Cuchilla de acero inoxidable
- Mango de plástico ABS
- Esterilización por rayos gamma

Ref.	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
530045	N° 11	20	**NC -**
530046	N° 14	20	**NC -**
530047	N° 15	20	**NC -**

Bisturís estándar Feather®



Bisturí estándar de un solo uso con cuchilla de acero inoxidable.

- Moldeado de precisión optimizado con micrómetro
- Cuchilla de acero inoxidable de gran calidad, afilada, de excelente durabilidad
- Mango de plástico ABS
- Esterilización por rayos gamma

Ref.	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
530024	N° 10	20	**NC -**
530025	N° 11	20	**NC -**
530026	N° 12	20	**NC -**
530027	N° 12 D	20	**NC -**
530028	N° 14	20	**NC -**
530029	N° 15	20	**NC -**
530030	N° 15 C	20	**NC -**
530031	N° 20	20	**NC -**
530032	N° 21	20	**NC -**
530033	N° 22	20	**NC -**
530034	N° 23	20	**NC -**
530035	N° 24	20	**NC -**
530036	N° 25	20	**NC -**

Los consumibles comercializados por el Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Bisturís de seguridad Feather®



- Protección a una mano, seguridad máxima para los usuarios
- Apertura y cierre a una mano de la protección de la cuchilla
- Durabilidad excepcional
- Envase estéril (gamma) individual
- Cuchilla de acero inoxidable, mango de plástico ABS

Ref.	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
530049	N° 10	10	NC -
530050	N° 11	10	NC -
530051	N° 14	10	NC -
530052	N° 15	10	NC -
530053	N° 15C	10	NC -
530054	N° 20	10	NC -
530055	N° 21	10	NC -
530056	N° 22	10	NC -
530057	N° 23	10	NC -
530058	N° 24	10	NC -
530059	N° 25	10	NC -

Mangos Feather®



Mangos Feather® adaptados para las cuchillas de acero al carbono y para las cuchillas de acero inoxidable.

Ref.	Modelo	Versión	Talla	Material	€
530060	Estándar	10 - 15	3	Acero inoxidable	NC -
530061	Estándar	20 - 25	4	Acero inoxidable	NC -
530062	Estándar	10 - 15	7	Acero inoxidable	NC -
530063	Larga	10 - 15	3L	Acero inoxidable	NC -
530064	Larga	20 - 25	4L	Acero inoxidable	NC -
530065	Estándar	10 - 15	3DLC	Revestimiento de carbono aspecto diamante	NC -
530067	Estándar	10 - 15	7DLC	Revestimiento de carbono aspecto diamante	NC -

Bisturís de un solo uso y cuchillas

CE





Cuchillas quirúrgicas estériles

Estas cuchillas quirúrgicas se presentan en cajas de 100 unidades, con cada cuchilla envuelta individualmente en papel de aluminio.

- Esterilizadas con rayos gamma a 2,5 megarads
- Envase individual
- Acero al carbono
- Marcado CE

Ref.	N° cuchilla	Unid./ caja	€/ caja
132510	10	100	NC -
132511	11	100	NC -
132512	12	100	NC -
132515	15	100	NC -
132518	18	100	NC -
132520	20	100	NC -
132521	21	100	NC -
132522	22	100	NC -
132523	23	100	NC -
132524	24	100	NC -

Escalpelos estériles (bisturíes)

Bisturís de un solo uso en envase individual de fácil apertura, estéril. Mango de plástico.

Ref.	N° cuchilla	Unid./ caja	€/ caja
132610	10	10	NC -
132611	11	10	NC -
132612	12	10	NC -
132615	15	10	NC -
132618	18	10	NC -
132620	20	10	NC -
132621	21	10	NC -
132622	22	10	NC -
132623	23	10	NC -
132624	24	10	NC -

Asas de metal para cuchillas

Ref.	Para	€
3740003	Cuchilla 10 a 18	NC -
3740004	Cuchilla 20 a 25	NC -

Bisturís no estériles

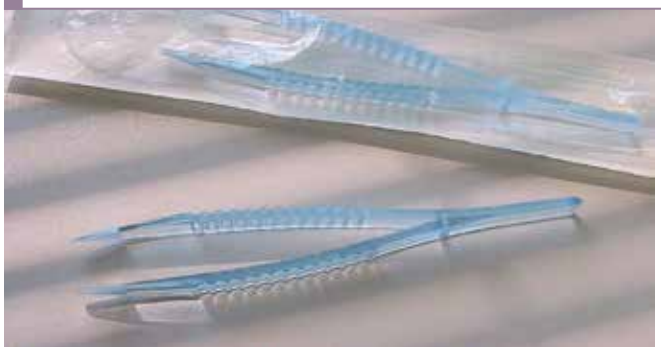
Bisturís no estériles, en bolsa de 50 unidades.

Ref.	N° cuchilla	Unid./ caja	€/ caja
132622V	22	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los consumibles comercializados por El Grupo DUTSCHER están destinados a su uso en aplicaciones in vitro, para laboratorios de investigación, control y análisis.

Pinzas de poliestireno



Pinzas de poliestireno azul, no estériles o estériles en blisters individuales.

- Flexibles y ligeras
- Puntas dentadas
- Longitud 125 mm ó 105 mm

Ref.	Descripción	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
064003	Pinza no estériles 105 mm	100	100	**NC -**
064004	Pinzas estériles de 105 mm en blister	1	100	**NC -**

Pinza de polipropileno reforzado con fibra de vidrio



- De polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Longitud: 125 mm
- Esterilizables con óxido de etileno o autoclavables

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
020416	Pinza de PP reforzado con fibra de vidrio	100	**NC -**

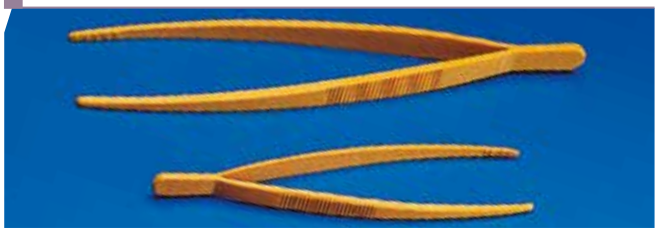
Pinza de muestreo estéril



- Con superficie interna con relieves para mejor prensión de los objetos
- Estéril, envase unitario

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
085931	Pinza de extracción longitud 108 mm	25	**NC -**

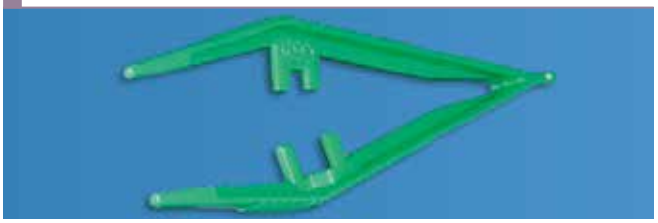
Pinzas de POM



- Pinzas de polioximetileno (POM), color amarillo.
- Reutilizables, autoclavables
- Extremos redondeados y flexibles

Ref.	Longitud (mm)	Unid./ caja	€/ caja
391067	117	5	**NC -**
391068	148	5	**NC -**
391069	253	5	**NC -**

Pinzas estériles



Pinza de plástico de un solo uso.

- De polipropileno y fibra de vidrio
- Esterilizadas con óxido de etileno
- En envase individual despegable

Ref.	Material	Tipo	Longitud (mm)	Unid./caja	€/ caja
030771	Plástico reforzado	Extremos en punta	110	100	**NC -**

Pinzas de un solo uso



Autoclavables

- De color azul oscuro, la pinza con guía interna, extremos en punta.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
037876	Fórceps azul oscuro 111 mm	6	**NC -**

Pinzas de aleación polimérica



327007 327008

- Sin silicona ni aminas
- Resistentes a los ácidos
- No magnéticas
- Antibacterianos
- Resistentes hasta +175 °C

Ref.	L x an (mm)	Ancho punta (mm)	Espesor punta (mm)	€
327007	121,5 x 9,5	0,6 ± 0,1	0,4 ± 0,1	**NC -**
327008	119,7 x 9,1	1,9 ± 0,1	0,3 ± 0,1	**NC -**

Pinzas Brucelles de alta calidad de acero inoxidable







- Muy alta resistencia
- Acero inoxidable antimagnético
- Acabado con marcaje con pulido
- Numerosas opciones: extremo redondo o en punta, recto o curvo, con o sin broche de guía

	Extremos rectos redondeados		Extremos rectos redondeados recubierto de teflón		Extremos en punta rectos		Extremos punta curvada		Extremos rectos punta extra afilada		Extremos en punta rectos		Extremos punta curvada	
Broche de guía	No		No		No		No		No		Sí		Sí	
Longitud (mm)	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
105	**076100**	**NC -**	-	-	**076108**	**NC -**	**076114**	**NC -**	-	-	**076122**	**NC -**	**076126**	**NC -**
115	**076101**	**NC -**	**076522**	**NC -**	**076109**	**NC -**	**076115**	**NC -**	**076120**	**NC -**	**076123**	**NC -**	**076127**	**NC -**
130	**076102**	**NC -**	**076523**	**NC -**	**076110**	**NC -**	**076116**	**NC -**	**076121**	**NC -**	**076124**	**NC -**	**076128**	**NC -**
145	**076103**	**NC -**	**076524**	**NC -**	**076111**	**NC -**	**076117**	**NC -**	-	-	**076125**	**NC -**	**076129**	**NC -**
160	**076104**	**NC -**	-	-	**076112**	**NC -**	**076118**	**NC -**	-	-	-	-	-	-
200	**076105**	**NC -**	-	-	**076113**	**NC -**	**076119**	**NC -**	-	-	-	-	-	-
250	**076106**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	**076107**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pinzas de acero inoxidable extremos en punta o redondos

Extremos en punta

	Estándar		Recubrimiento PTFE		Brazos lisos recubiertos PTFE	
Broche de guía	Sí		Sí		No	
Longitud (mm)	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
115	**442113**	**NC -**	**442116**	**NC -**	**442258**	**NC -**
130	**442114**	**NC -**	**442117**	**NC -**	**442259**	**NC -**
160	**442115**	**NC -**	**442254**	**NC -**	**442260**	**NC -**



Extremos redondeados

	Estándar		Recubrimiento PTFE		Brazos lisos recubiertos PTFE	
Broche de guía	Sí		Sí		No	
Longitud (mm)	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
115	**442255**	**NC -**	**442123**	**NC -**	**442261**	**NC -**
130	**442256**	**NC -**	**442124**	**NC -**	**442262**	**NC -**
160	**442121**	**NC -**	**442257**	**NC -**	**442263**	**NC -**
300	**442122**	**NC -**	-	-	-	-



Pinzas de disección



Ref.	Uso	Longitud (cm)	Forma	€
711197	Pinzas para astillas	10	En punta	**NC -**
711198	Pinzas de disección	10	Fina curva	**NC -**
711199	Pinzas de disección	11,50	Fina recta	**NC -**
711200	Pinzas brucelles	13	Curvada	**NC -**
711201	Pinzas de disección	14	Fina recta	**NC -**
711202	Pinzas de disección	11,50	Fuerte recta	**NC -**
711203	Pinzas de disección	14,50	Fuerte recta	**NC -**

Pinzas de disección



Excelente resistencia, acero inoxidable. Marcado CE

Ref.	Forma	Extremos	Longitud (cm)	€
005072	Recta	Redondos	10	**NC -**
005073	Recta	Redondos	12	**NC -**
005074	Recta	Redondos	14	**NC -**
005075	Recta	Redondos	16	**NC -**
005076	Recta	Redondos	20	**NC -**
005077	Recta	Redondos	25	**NC -**
005078	Curva	Redondos	12	**NC -**
005079	Curva	Redondos	14	**NC -**
005080	Curva	Redondos	16	**NC -**
005082	Recta	En punta	10	**NC -**
005083	Recta	En punta	13	**NC -**
005084	Recta	En punta	14	**NC -**
005085	Recta	En punta	16	**NC -**
005086	Curva	En punta	11	**NC -**
005087	Curva	En punta	14	**NC -**
005088	Curva	En punta	16	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pinzas finas



Pinzas tipo "Dumont", en punta y finas.
De acero inoxidable Marcado CE

Ref.	Descripción	ø punta (mm)	Longitud (cm)	€
005091	Pinza recta tipo n°3	0,65	12	**NC -**
005092	Pinza recta tipo n°5	0,55	11	**NC -**
005093	Pinza curva tipo n°7	0,40	11	**NC -**
005094	Pinza tipo Feilchenfeld	0,85	11	**NC -**

Pinzas con puntas ultra precisas



- Acero quirúrgico
- Puntas finas, redondeadas e inclinadas
- Tratamiento de superficie : arenado
- Resistentes hasta +250 °C

Ref.	L x an (mm)	L. punta (mm)	Grosor punta (mm)	Resistente a los ácidos	Tipo	€
327004	114,4 x 10,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	No	-	**NC -**
327005	109,3 x 9,5	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Sí	Acero inox. anti-magnético	**NC -**
327006	111,5 x 10	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Sí	-	**NC -**

Pinzas de precisión



Pinzas de extremos en punta afilados para los trabajos de precisión, sin ranura. De acero inoxidable 18/8 no magnético o en acero recubierto de Teflon. No resistentes a la acetona

Ref.	Material	Extremo	Longitud (mm)	€
076130	Acero inoxidable	Recto en punta	105	**NC -**
076131	Acero inoxidable	Curvo en punta	105	**NC -**
076132	Acero Teflón	Recto en punta	105	**NC -**
076133	Acero Teflón	Curvo en punta	105	**NC -**

Pinzas Brucelles de precisión



Ref.	Descripción	€
076419	Pinza recta 120 mm	**NC -**
076420	Pinza de ángulo 120 mm	**NC -**

Pinzas, porta-agujas y tijeras de titanio o acero inoxidable



Ref.	Esquema	Tipo	Longitud (cm)	€
500085	I	N° 5, punta ultra fina - de Acero inox. -	-	**NC -**
170136	-	0,025 x 0,015 mm Pinza Dumont 0,06 x 0,01 mm	-	**NC -**
143620B	L	Tijera hoja recta - Cuchillas 7,5 mm	8	**NC -**
W555641S	-	Tijera hoja curvada - Cuchillas 7,5 mm	8	**NC -**

Pinzas de acero inoxidable 18/12 Wironit

El Wironit es un acero inoxidable 18/12 con 18 % de cromo y de 10 a 12% de níquel, aún más resistente a la corrosión.

Disección



Preparación



Tipo		Longitud (mm)	Ref.	€
Disección	En punta	120	**491030**	**NC -**
	En punta	160	**491031**	**NC -**
Preparación	Redondeada	100	**491032**	**NC -**
	En punta	100	**491033**	**NC -**
Brucelle	Curvada	105	**491034**	**NC -**
	Curvada	115	**491035**	**NC -**
	Curvada	130	**491036**	**NC -**
	Recta	120	**491039**	**NC -**
	Recta	130	**491037**	**NC -**
	Recta	140	**491040**	**NC -**
	Redondeada	115	**491038**	**NC -**
Dumont	n° 4	105	**491041**	**NC -**
	Angulada	105	**491042**	**NC -**
	Curvada	105	**491043**	**NC -**
	n° 7	105	**491044**	**NC -**
Soldadura	Recta	160	**491045**	**NC -**
Para cubres	-	105	**491046**	**NC -**
	Curvada	160	**491047**	**NC -**
	Recta	160	**491048**	**NC -**

Brucelle



Dumont



Soldadura



Para cubres

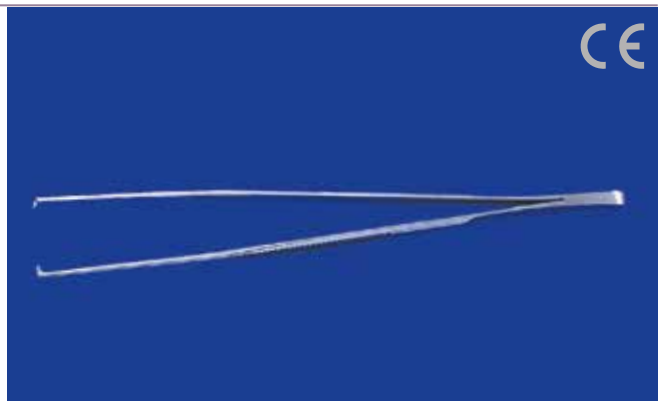


Pinzas con dientes

Marcado CE De acero inoxidable, estas pinzas presentan ya sea:

+ 1 diente en un extremo y 2 dientes en el otro;
+ ó 2 dientes en un extremo y 3 dientes en el otro.

Ref.	Descripción	Longitud (cm)	€
005089	Pinza de 3 dientes (1 + 2)	14	**NC -**
005090	Pinza de 5 dientes (2 + 3)	14	**NC -**



Pinza Kocher

Pinza de acero inoxidable con 2 dientes. Marcado CE

Ref.	Descripción	Longitud (cm)	€
005099	Pinza Kocher	16	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Juego de 4 pinzas brucelles de acero inoxidable



- Estándar plano
- Puntas curvadas autocierre
- Longitud: 110 mm / estuche

Ref.	Descripción	€
053309	Juego de 4 pinzas brucelles de acero inoxidable	**NC -**

Pinzas para los filtros de membranas



- Para la manipulación de filtros membranas
- Pinzas de acero inoxidable pulido con extremos redondos planos
- Esterilizables en autoclave o por flameado tras remojo en alcohol
- Vendidas en pack de 3: color verde anís, azul turquesa y rosa fucsia

Ref.	Descripción	€ el juego de 3
051000	Pinzas de extremos planos, lote de 3 colores variados	**NC -**

Pinzas para cubreobjetos



Pinza de acero inoxidable 18/8 o de acero recubierto de Teflon para cubreobjetos.

Ref.	Material	Extremo	Longitud (mm)	€
076135	Acero inoxidable	Recta	105	**NC -**
076136	Acero inoxidable	Curva	105	**NC -**
076137	Acero Teflón	Curva	105	**NC -**

Pinzas para tejido con extremos con anillo



Punta de acero inoxidable 18/8. Con forma de anillo, para tejidos sensibles.

Ref.	Ø anillo (mm)	Longitud (mm)	€
764000	6	90	**NC -**
764001	3	90	**NC -**

Pinzas Wafer

Pinzas para filtros

- De acero quirúrgico
- Puntas suaves conductoras en fibras de vidrio
- Resistentes hasta +250 °C
- Superficie lisa



Ref.	L x an (mm)	Anchura punta (mm)	Grosor punta (mm)	€
327001	136,3 x 10,2	13,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	**NC -**
327002	136,6 x 9,8	27,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	**NC -**

Pinzas para cubreobjetos

- De acero quirúrgico
- Tratamiento de superficie : arenado
- Resistentes a los ácidos
- Inoxidable
- Antimagnética

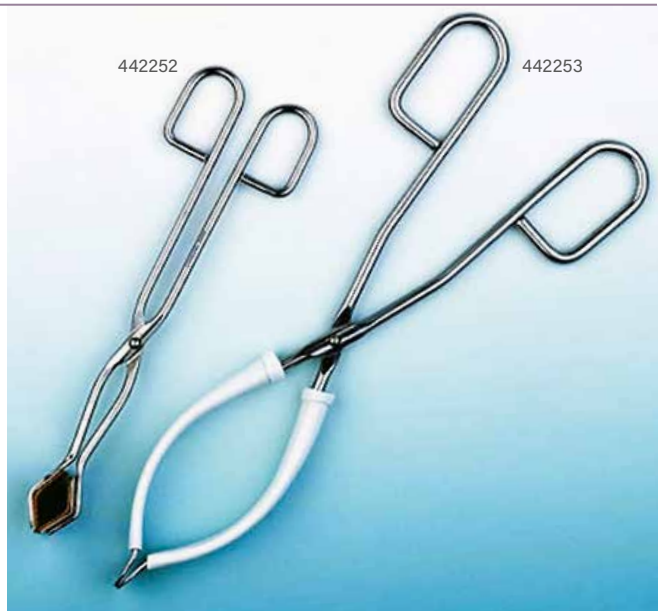


Ref.	L x an (mm)	Ancho punta (mm)	Grosor punta (mm)	€
327003	132,2 x 10,4	60,1 ± 0,2	0,4 ± 0,1	**NC -**

Pinzas de acero inoxidable para frascos y vasos de precipitados

Ref.	Descripción	€
442252	Pinza para frasco, longitud : 235 mm	**NC -**
442253	Pinza para vaso de precipitados, longitud : 356 mm	**NC -**





Pinzas tipo tijera

Pinza de polipropileno azul.

- Puntas estriadas para un buen agarre
- El mango de la tijera tiene un gancho de cierre en el extremo

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
029111	Pinza clamp	12	**NC -**



Pinzas de madera para tubos

Pinza de madera con resorte para la manipulación de tubos calientes o para poner en contacto el tubo con la llama. Para todos los tubos de 13 a 30 mm.

Ref.	Descripción	€
046007	Pinza de madera, longitud de 200 mm	**NC -**
046008	Pinza de madera, longitud de 250 mm	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

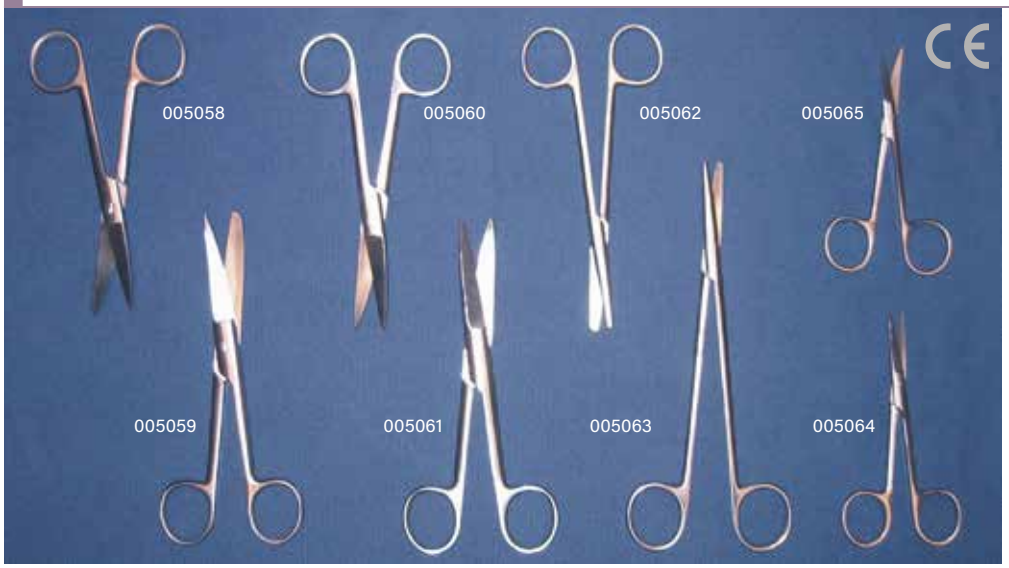
Tijeras ultra finas



Tijeras de acero inoxidable. Excelente reproducibilidad. Marcado CE

Ref.	Forma	Extremos	Longitud (cm)	€
005066	Recta	Redondeado - Redondeado	12	**NC -**
005067	Recta	En punta - Redondeado	12	**NC -**
005068	Recta	En punta - En punta	12	**NC -**
005069	Curva	Redondeado - Redondeado	12	**NC -**
005070	Curva	En punta - Redondeado	12	**NC -**
005071	Curva	En punta - En punta	12	**NC -**

Tijeras de disección



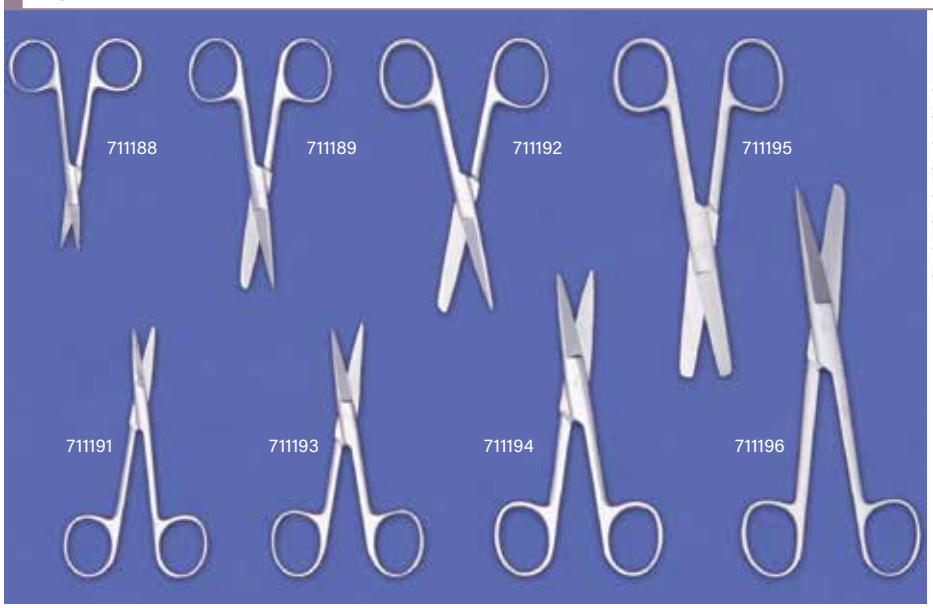
- Tijeras de acero inoxidable
- Excelente afilado
- Marcado CE



Ref.	Forma	Extremos	Longitud (cm)	€
005050	Recta	Redondeado - Redondeado	14	**NC -**
005051	Recta	Redondeado - Redondeado	16	**NC -**
005052	Recta	En punta - Redondeado	14	**NC -**
005053	Recta	En punta - Redondeado	16	**NC -**
005054	Recta	En punta - En punta	14	**NC -**
005055	Recta	En punta - En punta	16	**NC -**
005056	Curva	Redondeado - Redondeado	14	**NC -**
005057	Curva	Redondeado - Redondeado	16	**NC -**

Ref.	Forma	Extremos	Longitud (cm)	€
005058	Curva	En punta - Redondeado	14	**NC -**
005059	Curva	En punta - Redondeado	16	**NC -**
005060	Curva	En punta - En punta	14	**NC -**
005061	Curva	En punta - En punta	16	**NC -**
005062	Tijeras	Metzenbaum - Redondeado	14	**NC -**
005063	Tijeras	Metzenbaum - Redondeado	18	**NC -**
005064	Tijeras finas	Recto - En punta	11	**NC -**
005065	Tijeras finas	Curvado - En punta	11	**NC -**

Tijeras



Ref.	Forma	Número de puntas	Largo (cm)	€
711188	Curva (iridectomía)	-	10	**NC -**
711189	Delfín recta	1 punta	11,5	**NC -**
711191	Recta (iridectomía)	-	11	**NC -**
711192	Delfín recta	1 punta	13	**NC -**
711193	En punta recta	2 puntas	11,5	**NC -**
711194	En punta recta	2 puntas	14	**NC -**
711195	Roma recta	-	16	**NC -**
711196	Delfín recta	1 punta	18	**NC -**

Tijeras de acero inoxidable 18/12 Wironit

El Wironit es un acero inoxidable 18/12 con 18 % de cromo y de 10 a 12 % de nickel, aún más resistente a la corrosión y antimagnético.

491010



491011



491012



491013



491014



Ref.	Longitud (mm)	Extremos	€
491010	110	En punta - En punta	**NC -**
491012	130	En punta - Redondeado	**NC -**
491013	145	En punta - Redondeado	**NC -**
491014	160	En punta - Redondeado	**NC -**

Tijeras universales





Tijeras universales acero inoxidable

Ref.	Tipo	Longitud total (mm)	Longitud cuchillas (mm)	€
076139	Todo de acero inox.	100	30	**NC -**
076140	Todo de acero inox.	115	45	**NC -**
076141	Todo de acero inox.	130	50	**NC -**
076142	Todo de acero inox.	145	60	**NC -**
076144	Todo de acero inox.	165	70	**NC -**
076145	Todo de acero inox.	180	80	**NC -**

Tijeras para cualquier uso, de acero inoxidable, adaptadas especialmente al laboratorio.

Tijeras universales de mango plastificado

Ref.	Tipo	Longitud total (mm)	Longitud cuchillas (mm)	€
076146	Mango plastificado	130	50	**NC -**
076147	Mango plastificado	150	70	**NC -**
076148	Mango plastificado	200	100	**NC -**
076149	Mango plastificado	250	120	**NC -**

Tijeras de un solo uso

- Hoja de acero inoxidable y mango de plástico
- Esterilizados con óxido de etileno
- Envase unitario
- Envasado por 100

Ref.	Longitud (mm)	Extremos	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
030676	115	Redondos	-	100	**NC -**
030677	115	En punta/Roma	Alta precisión	100	**NC -**
030678	115	En punta	-	100	**NC -**
030679	110	En punta	Cortahilos	100	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Kit de cucharas y espátulas + 1 pinza

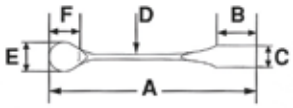


- Se entrega en 1 estuche de transporte formato bolsillo
- 6 modelos de espátulas y una pinza
- De acero inoxidable
- Autoclavables

Tres modelos gran tamaño y tres modelos tamaño pequeño:

+ 1 : doble espátula extremo redondo gran tamaño ;
+ 2 : doble espátula extremo redondo tamaño pequeño ;
+ 3 : doble espátula extremo cuchara gran tamaño ;
+ 4 : doble espátula extremo cuchara tamaño pequeño ;
+ 5 : doble espátula extremo micro-cuchara tamaño pequeño ;
+ 6 : doble espátula extremo micro-cuchara gran tamaño.

	Pinza	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	Modelo 6
L. total (A)	14 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
F x E (cm)	-	3,80 x 0,90	3,50 x 0,41	3,90 x 0,80	3,50 x 0,47	1,90 x 0,50	2,50 x 0,70
B x C (cm)	-	3,80 x 0,90	3,50 x 0,41	3,90 x 0,80	3,50 x 0,47	3,80 x 0,50	3,40 x 0,70



Kit de cucharas y espátulas + pinza

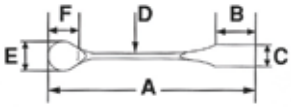
Ref.	Descripción	€
085114	Kit de espátulas y cucharas + 1 pinza	**NC -**

Cucharas de laboratorio



Cucharas de acero inoxidable 18/8.

- Simple, doble o espátula
- Excelente resistencia química y térmica
- Acabado de alta calidad
- Antimagnética



	Cuchara simple			Cuchara doble				Cuchara espátula			
Longitud A (mm)	Ref.	F x E (mm)	€	Ref.	F x E (mm)	B x C (mm)	€	Ref.	F x E (mm)	B x C (mm)	€
120	**076150**	30 x 22	**NC -**	**076156**	30 x 22	23 x 17	**NC -**	**076462**	30 x 22	35 x 10	**NC -**
150	**076151**	30 x 20	**NC -**	**076157**	30 x 22	23 x 17	**NC -**	**076268**	30 x 22	40 x 10	**NC -**
180	**076152**	40 x 29	**NC -**	**076158**	40 x 29	30 x 22	**NC -**	**076463**	40 x 29	50 x 12	**NC -**
210	**076153**	40 x 29	**NC -**	**076159**	40 x 29	30 x 22	**NC -**	**076464**	40 x 29	50 x 12	**NC -**
250	**076154**	48 x 35	**NC -**	**076160**	48 x 35	40 x 29	**NC -**	**076465**	48 x 35	70 x 14	**NC -**
300	**076155**	48 x 35	**NC -**	**076161**	48 x 35	40 x 29	**NC -**	**076466**	48 x 35	70 x 14	**NC -**

Espátulas micro-palas



Espátulas dobles: incluye una espátula plana en un extremo y una micropala semitubular en el otro extremo. De acero inoxidable 18/8 de alta resistencia química y térmica, no magnética

	Espátula ancho 4 mm			Espátula ancho 9 mm		
Longitud (mm)	Ref.	L x An (mm)	€	Ref.	L x An (mm)	€
10 x 5	**076170**	10 x 5	**NC -**	**076170**	10 x 5	**NC -**
130	**076162**	40 x 4	**NC -**	**076166**	40 x 9	**NC -**
150	**076163**	45 x 4	**NC -**	**076167**	45 x 9	**NC -**
185	**076164**	50 x 4	**NC -**	**076168**	50 x 9	**NC -**
210	**076165**	60 x 4	**NC -**	**076169**	50 x 9	**NC -**

Doble microcuchara



Espátulas dobles con forma de cuchara o micropala curva en cada extremo. De acero inoxidable 18/8 de alta resistencia química y térmica, no magnética

Ref.	Longitud total (mm)	L x An espátula (mm)	€
076170	130	10 x 5	**NC -**
076171	185	10 x 5	**NC -**
076172	210	12 x 5	**NC -**
076173	150	15 x 7	**NC -**
076174	200	17 x 7	**NC -**
076175	250	20 x 7	**NC -**
076176	180	25 x 7	**NC -**
076177	210	25 x 12	**NC -**

Cucharas y espátulas de acero inoxidable 18/12 Wironit

El Wironit es un acero inoxidable 18/12 con 18 % de cromo y de 10 a 12 % de nickel, aún más resistente a la corrosión y antimagnético.

Ref.	Longitud (mm)	Dimensión espátula (mm)	Diámetro mango (mm)	€
491015	150	26 x 16	-	**NC -**
491016	180	32 x 24 / 27 x 20	-	**NC -**
491017	150	25 x 20 / 22 x 11	-	**NC -**
491018	150	25 x 20	-	**NC -**
491019	120	28 x 6	2,5	**NC -**
491020	150	30 x 9	3,5	**NC -**
491021	180	35 x 9	3,5	**NC -**
491022	210	38 x 9	3,5	**NC -**
491049	190	20 x 10	-	**NC -**
491050	120	25 x 4	2	**NC -**
491051	150	36 x 9	3,5	**NC -**
491052	180	38 x 9	3,5	**NC -**
491053	210	40 x 12	4	**NC -**
491054	200	110 x 18	-	**NC -**





Microcucharas y microespátula

Ref.	Descripción	€
491027	Microcuchara 140 mm	**NC -**
491028	Microespátula 150 mm	**NC -**
491029	Microespátula 140 mm	**NC -**



Cucharas espátula triangulares

De acero inoxidable 18/8 de alta resistencia química y térmica, no magnético.

Ref.	Longitud total (mm)	L x An espátula (mm)	ø varilla (mm)	L x An cuchara (mm)	€
076509	150	30 x 13	5	35 x 15	**NC -**
076510	180	30 x 13	5	35 x 15	**NC -**
076511	210	30 x 13	5	35 x 15	**NC -**
076512	250	30 x 13	5	35 x 15	**NC -**
076513	300	30 x 13	5	35 x 15	**NC -**
076468	210	35 x 20	8	65 x 28	**NC -**
076514	250	35 x 20	8	65 x 28	**NC -**
076515	300	35 x 20	8	65 x 28	**NC -**
076516	400	35 x 20	8	65 x 28	**NC -**
076517	500	35 x 20	8	65 x 28	**NC -**
076518	190	26 x 22	13	20 x 13	**NC -**



Cuchara espátula de servir, para análisis



Cuchara espátula tipo laboratorio, de servir. 1 lado cónico.

Ref.	Longitud total (mm)	L x An espátula (mm)	€
076500	200	35 x 23	**NC -**

Cucharas calibradas de acero inoxidable



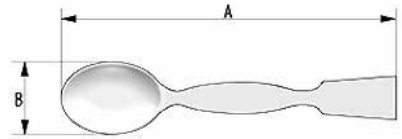
Ref.	Descripción	€
076423	Juego de 4 cucharas dosificadoras de acero inoxidable 18/10 (volúmenes de 1,25 / 2,5 / 5 y 15 ml)	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cucharas espátulas







			De níquel		De acero inoxidable		De acero inoxidable, recubierto PTFE	
A (mm)	B (mm)	Vol. (ml)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
120	20	2	442195	NC -	442201	NC -	442205	NC -
150	20	2	442196	NC -	442202	NC -	442206	NC -
180	20	2	442197	NC -	442203	NC -	-	-
210	20	2	442198	NC -	442204	NC -	442207	NC -
100	8	0,2	442199	NC -	442208	NC -	442210	NC -
150	4	0,1	-	-	442209	NC -	-	-
150	8	0,2	442200	NC -	-	-	442211	NC -

Espátulas de acero inoxidable tipo análisis



Una de los extremos es rectangular y plana, y la otra en forma de cuchara. Dos longitudes: 235 mm y 500 mm.

Ref.	Longitud (mm)	€
001810	500	NC -

Espátulas de acero inoxidable

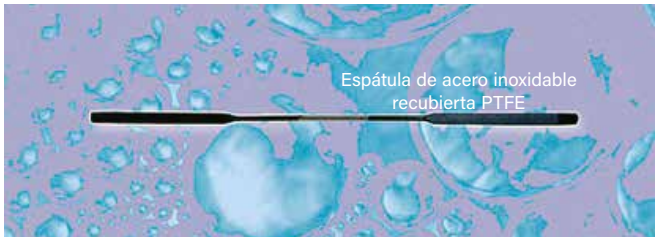


Espátulas diseñadas para el trasvase de polvo y materiales granulados.

Ref.	Descripción	Longitud (mm)	€
037872	Cuchara de acero inoxidable	225	NC -
037873	Espátula de acero inox. extremos redondo y plano	195	NC -
037874	Espátula, extremos redondo y plano	150	NC -

Espátulas tipo Chattaway





	Acero inoxidable		De acero inoxidable, recubierta PTFE	
L x An (mm)	Ref.	€	Ref.	€
100 x 8	442160	NC -	-	-
130 x 8	442161	NC -	-	-
150 x 8	442162	NC -	442163	NC -
200 x 8	442164	NC -	442165	NC -
100 x 10	442166	NC -	442174	NC -
130 x 10	442167	NC -	-	-
150 x 10	442168	NC -	442175	NC -
180 x 10	442169	NC -	442176	NC -
200 x 10	442170	NC -	442177	NC -
230 x 10	442171	NC -	442178	NC -
305 x 10	442172	NC -	-	-
350 x 10	442173	NC -	442179	NC -
100 x 4	442180	NC -	442185	NC -
130 x 4	442181	NC -	-	-
150 x 4	442182	NC -	442186	NC -
180 x 4	442183	NC -	-	-
200 x 4	442184	NC -	442187	NC -

Espátulas dobles flexibles



Espátula doble plana con dos extremos, flexible. Una espátula con borde redondeado y una con borde cuadrado. De acero inoxidable 18/8 de alta resistencia química y térmica, no magnética

Ref.	Longitud total (mm)	L x An espátula (mm)	€
076209	180	48 x 10	NC -
076210	210	48 x 10	NC -
076211	250	50 x 10	NC -
076212	210	52 x 20	NC -
076213	250	60 x 20	NC -
076214	300	65 x 22	NC -

Microespátulas dobles

Espátula de acero inoxidable

Microespátula doble plana con dos extremos. De acero inoxidable 18/8 de alta resistencia química y térmica, no magnética

Ref.	Long. tot. (mm)	L x An espátula (mm)	€	Ref.	Long. tot. (mm)	L x An espátula (mm)	€
076215	100	30 x 2	**NC -**	**076226**	130	40 x 5	**NC -**
076216	130	40 x 2	**NC -**	**076227**	150	40 x 5	**NC -**
076217	150	40 x 2	**NC -**	**076228**	185	50 x 5	**NC -**
076218	100	35 x 3	**NC -**	**076229**	210	55 x 5	**NC -**
076219	130	40 x 3	**NC -**	**076230**	150	40 x 6	**NC -**
076220	150	40 x 3	**NC -**	**076231**	185	50 x 6	**NC -**
076221	100	35 x 4	**NC -**	**076232**	210	55 x 6	**NC -**
076222	130	40 x 4	**NC -**	**076233**	150	40 x 9	**NC -**
076223	150	40 x 4	**NC -**	**076234**	185	50 x 9	**NC -**
076224	185	50 x 4	**NC -**	**076235**	210	55 x 9	**NC -**
076225	100	35 x 5	**NC -**	**-**	-	-	**-**



Espátula níquel - Níquel 99,5 % ; 2 lados planos.

Ref.	Longitud total (mm)	L x An espátula (mm)	€
076236	100	35 x 4	**NC -**
076237	130	40 x 4	**NC -**
076238	185	50 x 5	**NC -**
076239	210	55 x 6	**NC -**

Espátulas cucharas

Espátula plana en un extremo y cuchara en la otra.
De acero inoxidable 18/8 de alta resistencia química y térmica, no magnética

Ref.	Longitud total (mm)	L x An cuchara (mm)	€
076178	180	25 x 8	**NC -**
076179	210	25 x 12	**NC -**
076180	230	25 x 12	**NC -**
076181	130	10 x 5	**NC -**
076182	185	10 x 5	**NC -**
076183	210	12 x 5	**NC -**



Microespátulas cucharas

Microespátula plana en una extremidad y microcuchara en la otra.
De acero inoxidable 18/8 de alta resistencia química y térmica, no magnética

Ref.	Longitud total (mm)	L x An espátula (mm)	L x An cuchara (mm)	€
076184	150	40 x 5	9 x 5	**NC -**
076185	180	40 x 5	9 x 5	**NC -**
076186	150	40 x 5	7 x 5	**NC -**
076187	150	45 x 5	6 x 4	**NC -**
076188	150	45 x 5	5 x 3	**NC -**
076189	200	45 x 5	9 x 5	**NC -**



Espátulas micro-palas

Espátula doble plana con dos extremos. De acero inoxidable 18/8 de alta resistencia química y térmica, no magnética, o de níquel 99,5 %

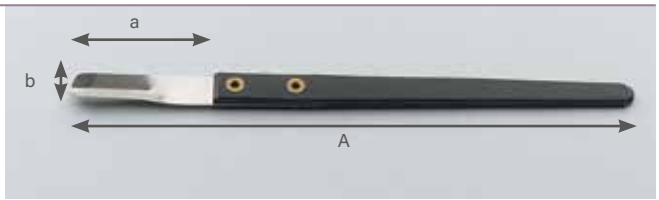
		Espátula de acero inoxidable		Espátula de níquel	
Longitud total (mm)	L x An espátula (mm)	Ref.	€	Ref.	€
130	40 x 9	**076195**	**NC -**	**076204**	**NC -**
150	45 x 9	**076196**	**NC -**	**076205**	**NC -**
185	50 x 9	**076197**	**NC -**	**076206**	**NC -**
210	60 x 11	**076198**	**NC -**	**076207**	**NC -**
250	70 x 11	**076199**	**NC -**	**076208**	**NC -**
300	75 x 16	**076200**	**NC -**	**-**	**-**
350	85 x 16	**076201**	**NC -**	**-**	**-**
400	100 x 16	**076202**	**NC -**	**-**	
500	100 x 20	**076203**	**NC -**	**-**	



Espátula vibrante

De acero inoxidable con mango de plástico y disco que permite trasvasar los polvos de forma precisa.

Ref.	Material	Dimensiones A x a x B (mm)	ø (mm)	€
076552	18/10 acero inoxidable.	190 x 50 x 12	1	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Espátulas de laboratorio



- De nylon reforzado de fibra de vidrio
- Modelo doble espátula o espátula-cuchara

Ref.	Longitud (mm)	Tipo	Capacidad cuchara (ml)	€
391063	150	Doble espátula	-	**NC -**
391064	180	Doble espátula	-	**NC -**
391065	180	Espátula cuchara	1,5	**NC -**
391066	210	Espátula cuchara	1,8	**NC -**

Espátulas antiestáticas de poliestireno CORNING



- De un solo uso
- Envase individual
- Estériles

Ref.	Descripción	Longitud (mm)	Ancho cuchara (mm)	Ancho otro lado (mm)	€ 100 unid.
003003	Con lado cuchara / cuchara de punta	246	12	12	**NC -**
003004	Con lado cuchara / cuchara fina	0,49	12	6	**NC -**
003005	Con lado cuchara / redondeada	247	12	8	**NC -**
003006	Con lado cuchara / V	247	12	8	**NC -**
003007	Con lado cuchara / plano	247	12	8	**NC -**

Micro-espátulas de muestreo



- Poliestireno blanco
- De un solo uso
- Extremidades redondeadas de 1,0 y 0,25 ml
- Producción, montaje y envase que cumplen con los criterios de la clase de sala blanca 7
- Cumple las directrices alimentarias de la UE y la FDA

Ref.	Estéril	Envase individual	€
795633	No	No	**NC -**
795634	Sí	Sí	**NC -**

Espátula en V



- Forma de V para un mejor trasvase y recogida de la muestra
- Volúmen aproximado de 23 ml
- Esterilizada por rayos gamma
- Poliestireno autorizado por la FD

Ref.	Longitud barra en V (cm)	Longitud del mango (cm)	Longitud tota (cm)	Diámetro (mm)	€/ caja
088871	25,4	10,2	35,6	50	**NC -**

Varilla de agitación de vidrio



- De vidrio borosilicato o sódico-cálcico
- Diámetro : 8 mm, longitud : 250 mm

Ref.	Descripción	€
673329	Varilla de agitación de vidrio sodocálcico	**NC -**
673330	Varilla de agitación de vidrio borosilicato	**NC -**

Abate lenguas



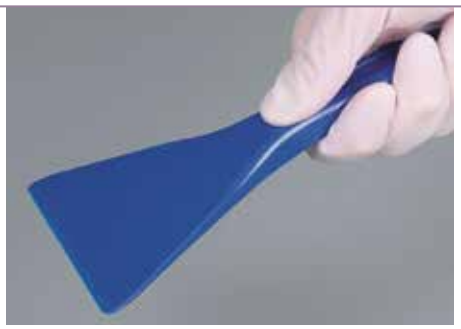
- De madera
- Formato adulto
- Contacto liso
- Extremidades redondeadas
- No estériles
- De un solo uso

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
046009	Depresor de madera 150 x 18 mm	**NC -**

Raspadores Laboplast

- De poliestireno
- Fabricados en sala blanca de clase 7
- Para raspar, alisar o limpiar
- Ideales para su congelador
- Envase individual

Ref.	Estéril	Color	Unid./ caja	€/ caja
795670	No	Blanco	10	**NC -**
795673	Sí	Azul	10	**NC -**

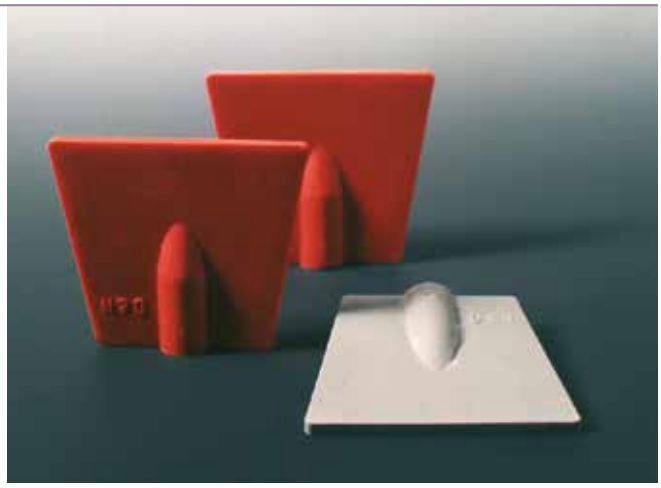




Rascadores en forma de espátula

Dimensiones: 35 mm.
Compatibles con las varillas de agitación de ø 8 mm.

Gris	Rojo	Transparente	Unid./ caja	€/ caja
091821	**091822**	**091823**	10	**NC -**



Bolsa Whirl-Pak con esponja de muestreo

- Polietileno de baja densidad, no autoclavable
- Estériles
- Cierre de bolsas por lengüetas de metal
- Bolsas con esponja para muestreo de superficie ambiental

Bolsas Whirl-Pak speci-sponge

- Dimensiones de esponja (L x An x Al) : 76 x 38 x 15 mm
- Varilla de recogida: para zonas de difícil acceso

				Esponja seca			Esponja pre-humedecida*		
Composición de la bolsa	An x al (mm)	Vol. (ml)	Espesor (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Esponja	115 x 230	532	64	**052969**	100	**NC -**	**952918**	100	**NC -**
Esponja y guante estéril	115 x 230	532	64	**052971**	100	**NC -**	**952919**	100	**NC -**

*Esponja pre-humedecida con una solución tampón neutralizante.





Bolsas Whirl-Pak Hydrated polysponge

- De poliuretano de alta densidad
- Esponja pre-humedecida con caldo neutralizante HiCap
- Polyprobe hidratada: esponja con pala de muestreo para el área difícil de alcanzar

Ref.	Descripción	An x Al (mm)	Espesor (µm)	Unid./ caja	€/ caja
952915	Polisponge hidratada	115 x 230	64	100	**NC -**
952916	Polisponge hidratada c/guante estéril	115 x 230	64	100	**NC -**
952917	Polyprobe hidratada	150 x 230	64	100	**NC -**





Visiten nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bandejas de acero inoxidable 304



Bandeja individual con tapa

Bandeja individual

Dimensiones L x an x al (mm)	Sin tapa		Con tapa	
	Ref.	€	Ref.	€
209 x 158 x 76	-	-	910000	NC -
223 x 126 x 45	910016	NC -	910001	NC -
270 wx 218 x 50	910021	NC -	-	-
323 x 265 x 63	910026	NC -	-	-

Bandeja para instrumentos



Dimensiones L x an x al (mm)	Ref.	€
210 x 160 x 25	910030	NC -
268 x 190 x 30	910031	NC -
313 x 218 x 31	910032	NC -
365 x 265 x 33	910033	NC -
208 x 109 x 15	910034	NC -
209 x 150 x 15	910035	NC -

Bandeja fina



Dimensiones L x an x al (mm)	Ref.	€
254 x 165 x 18	910040	NC -
432 x 295 x 19	910042	NC -
487 x 323 x 13	910043	NC -

Bandejas rectangulares



De acero inoxidable 18/10.

Ref.	L x An x Al (mm)	€
076333	200 x 175 x 15	NC -
076335	300 x 200 x 15	NC -
076336	300 x 300 x 20	NC -
076337	440 x 340 x 20	NC -

Bandejas de aluminio o acero inoxidable



L x An x Al (mm)	En aluminio		Acero inoxidable	
	Ref.	€	Ref.	€
310 x 220 x 45	442106	NC -	442109	NC -
360 x 260 x 50	442107	NC -	442110	NC -
450 x 300 x 50	442108	NC -	442111	NC -
500 x 350 x 50	-	-	442112	NC -

Bandejas de aluminio de colores



Dimensiones: 200 x 100 x 20 mm.

Aluminio	Azur	Azul	Rojo	Verde	Dorado	€
711924	711925	711926	711927	711928	711929	NC -

Cubetas de acero inoxidable con asas

- De acero inoxidable
- Apilables para un almacenamiento fácil
- Con asas fijas

	Dim. (mm) : 530 x 325		Dim. (mm) : 325 x 265		Dim. (mm) : 325 x 176		Dim. (mm) : 176 x 162	
Altura (mm)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
65	909800	NC -	909803	NC -	909806	NC -	909809	NC -
100	909801	NC -	909804	NC -	909807	NC -	909810	NC -
150	909802	NC -	909805	NC -	909808	NC -	909811	NC -
				Tapas				
Tapa con asa	909822	NC -	909823	NC -	909824	NC -	909825	NC -





Bandejas con borde



De acero inoxidable 18/10.

Ref.	L x An x Al (mm)	€
076346	210 x 155 x 40	NC -
076347	240 x 160 x 40	NC -
076264	300 x 200 x 40	NC -
076348	340 x 210 x 45	NC -
073273	375 x 270 x 45	NC -

Bandejas con esquinas redondeadas



De acero inoxidable 18/10.

Ref.	L x An x Al (mm)	€
076338	190 x 140 x 50	NC -
076339	250 x 180 x 60	NC -
076340	260 x 190 x 50	NC -
076341	320 x 260 x 60	NC -
076342	350 x 240 x 70	NC -
076343	400 x 270 x 80	NC -
076344	500 x 330 x 100	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Vasos de acero inoxidable



Vasos de acero inoxidable 18/10.

		Vasos con borde		Vasos con borde y boquilla para verter		Vasos con borde y asa		Vasos con borde, boquilla para verter y asa	
Vol. (ml)	al x ø (mm)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
100	60 x 50	**076276**	**NC -**	**076283**	**NC -**	**076290**	**NC -**	**076297**	**NC -**
250	58 x 65	**076277**	**NC -**	**076284**	**NC -**	**076291**	**NC -**	**076298**	**NC -**
500	110 x 80	**076278**	**NC -**	**076285**	**NC -**	**076292**	**NC -**	**076299**	**NC -**
1000	130 x 110	**076279**	**NC -**	**076286**	**NC -**	**076293**	**NC -**	**076300**	**NC -**
2000	180 x 120	**076280**	**NC -**	**076287**	**NC -**	**076294**	**NC -**	**076301**	**NC -**
3000	180 x 150	**076281**	**NC -**	**076288**	**NC -**	**076295**	**NC -**	**076302**	**NC -**
5000	210 x 180	**076282**	**NC -**	**076289**	**NC -**	**076296**	**NC -**	**076303**	**NC -**

Vasos de aluminio



Ref.	Volumen (ml)	al x ø (mm)	€
442100	100	57 x 50	**NC -**
442101	250	76 x 69	**NC -**
442102	500	103 x 85	**NC -**
442103	1000	132 x 102	**NC -**
442104	2000	156 x 126	**NC -**
442105	5000	206 x 177	**NC -**

Cubetas de acero inoxidable 304







		Cubeta con pico de vertido		Cubeta redonda		Cubeta tipo J			
Dim. Ø x al (mm)	Capacidad (ml)	Ref.	€	Ref.	€	Dim. Ø x al (mm)	Capacidad (ml)	Ref.	€
46 x 29	30	**910061**	**NC -**	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**
56 x 32	50	**910062**	**NC -**	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**
88 x 46	170	**910065**	**NC -**	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**
95 x 51	250	**910066**	**NC -**	**910081**	**NC -**	-	-	**-**	**-**
107 x 55	325	**910067**	**NC -**	**-**	**-**	110 x 56	360	**910054**	**NC -**
128 x 60	450	**910068**	**NC -**	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**
158 x 75	940	**910070**	**NC -**	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**
185 x 81	1390	**910071**	**NC -**	**910087**	**NC -**	-	-	**-**	**-**
208 x 84	1940	**910072**	**NC -**	**910088**	**NC -**	-	-	**-**	**-**
258 x 92	3200	**-**	**-**	**910089**	**NC -**	-	-	**-**	**-**

Contenedores universales de aluminio



- Aluminio puro
- Forma redonda
- Con tapa encajada
- Para el almacenamiento y esterilización de piezas pequeñas

Ref.	al x ø(mm)	€
159600	115 x 120	**NC -**
159601	175 x 120	**NC -**
159602	170 x 170	**NC -**
159603	270 x 170	**NC -**

Cajas rectangulares con tapa



De acero inoxidable 18/10.

Ref.	L x An x Al (mm)	€
076331	230 x 133 x 45	NC -
076332	315 x 215 x 60	NC -

Cajas para instrumentos con tapa



De acero inoxidable 18/10.

Ref.	L x An x Al (mm)	€
076274	180 x 90 x 30	NC -
076325	215 x 100 x 50	NC -
076326	250 x 150 x 60	NC -
076327	300 x 150 x 70	NC -

Cajas de esterilización de aluminio

Color	L x An x Al : 17 x 7 x 3 cm		L x An x Al : 18 x 9 x 3 cm		L x An x Al : 21 x 10 x 3 cm	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Aluminio	715001	NC -	711235	NC -	711236	NC -
Azur	711900	NC -	711905	NC -	711910	NC -
Azul	711901	NC -	711906	NC -	711911	NC -
Rojo	711902	NC -	711907	NC -	711912	NC -
Verde	711903	NC -	711908	NC -	711913	NC -
Dorado	711904	NC -	711909	NC -	711914	NC -



Cajas de metal

Acero inoxidable 304

Ref.	Dim. An x L x Al (mm)	€
910173	180 x 80 x 30	NC -
910174	180 x 80 x 40	NC -
910175	180 x 80 x 50	NC -
910176	200 x 90 x 30	NC -
910177	200 x 90 x 40	NC -
910178	200 x 90 x 50	NC -
910179	250 x 100 x 40	NC -
910180	250 x 100 x 50	NC -
910181	250 x 100 x 60	NC -
910183	300 x 125 x 60	NC -
910185	300 x 125 x 80	NC -
910186	300 x 150 x 80	NC -
910188	300 x 150 x 100	NC -

Aluminio

Ref.	Dim. an x L x al (mm)	€
910163	175 x 76 x 20	NC -
910164	175 x 76 x 30	NC -
910165	175 x 76 x 40	NC -
910167	185 x 95 x 30	NC -
910168	185 x 95 x 40	NC -
910170	218 x 106 x 30	NC -
910171	218 x 106 x 40	NC -
910172	218 x 106 x 50	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Embudos de acero inoxidable



De acero inoxidable 18/10.

Ref.	Altura total (mm)	Altura varilla (mm)	ø (mm)	€
442264	110	50	80	NC -
076381	115	50	80	NC -
442133	120	60	90	NC -
076382	125	65	100	NC -
076383	145	80	120	NC -
442135	180	85	145	NC -
076384	190	90	150	NC -
442136	210	85	180	NC -
076385	220	90	200	NC -
076386	260	90	250	NC -

Palas de acero inoxidable



De acero inoxidable 18/10.

Ref.	Longitud total (mm)	Volumen (ml)	ø (mm)	€
076351	190	120	50	NC -
076352	250	450	75	NC -
076353	320	1000	105	NC -
076354	350	1500	120	NC -
076355	370	2000	150	NC -

Palas de aluminio



Palas de aluminio.

Ref.	Longitud total (mm)	Ancho pala (mm)	Volumen (ml)	€
076356	65	12	5	NC -
076357	85	13	10	NC -
076358	135	24	50	NC -
076359	155	30	65	NC -
076360	185	32	90	NC -
076361	210	37	160	NC -
076362	250	45	240	NC -
076363	290	55	400	NC -
076364	310	57	480	NC -
076270	350	63	900	NC -
076365	400	83	1600	NC -
076366	430	95	2500	NC -
076367	250	35	90	NC -
076368	285	35	90	NC -

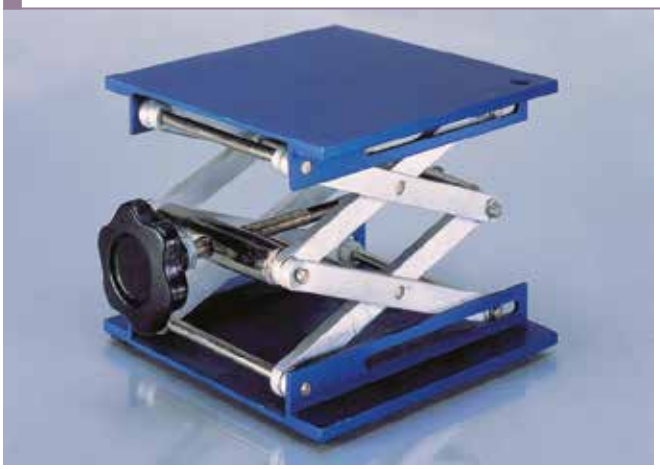
Palas para pesar



De acero inoxidable 18/8 o de aluminio.

Ref.	Largo x ancho (mm)	Material	€
076370	70 x 32	Acero inox.	NC -
076371	90 x 32	Acero inox.	NC -
076372	105 x 32	Acero inox.	NC -
076373	120 x 32	Acero inox.	NC -
076374	120 x 30-65	Acero inox.	NC -
076375	160 x 30-75	Acero inox.	NC -
076376	200 x 55-100	Acero inox.	NC -
076377	70 x 32	Aluminio	NC -
076378	90 x 32	Aluminio	NC -
076379	105 x 32	Aluminio	NC -
076380	120 x 32	Aluminio	NC -

Elevadores de laboratorio





Elevadores de laboratorio regulables en altura.

Soportes elevadores de aluminio anodizado

Ref.	Dimensiones plato (mm)	Altura mini/ maxi (mm)	Carga dinámica	Cargar estática	€
090852	100 x 100	50/100	10	30	**NC -**
090853	150 x 150	65/280	15	60	**NC -**
090854	200 x 200	65/300	20	60	**NC -**

Soportes elevadores de acero inoxidable

Ref.	Dimensiones plato (mm)	Altura mini/ maxi (mm)	Carga dinámica	Cargar estática	€
090855	130 x 160	60/245	15	60	**NC -**
090856	200 x 200	65/300	20	60	**NC -**
090857	300 x 300	80/450	40	80	**NC -**

Elevadores de laboratorio Labjack



- Mecanismo de elevación de acero inoxidable
- Bandejas de aluminio anodizado

Ref.	L x An x Al (mm)	Carga máx. (kg)	Altura maxi/mini (mm)	Pré-exploiter	€
215047	76,2 x 76,2	4,5	82,6 / 25,4	-	**NC -**
215049	120 x 140	22,7	264 / 76	-	**NC -**
215050	101,6 x 101,6	11,3	140 / 42	-	**NC -**
215051	152,4 x 152,4	27,2	273 / 62	X	**NC -**
215052	203 x 203	34	280 / 57	X	**NC -**
215053	305 x 305	45,4	508 / 89	X	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
215054	Varilla de soporte, longitud 475 mm	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pinzas flexibles UltraFlex LabJaws



- Se entrega por completo con soporte a elegir, cabezal de 2 dedos (Ø máx. 75 mm), cabezal de 3 dedos (Ø máx. 69 mm) y cabezal para termómetro (Ø máx. 13 mm)

Ref.	Fijación	L. flexible (mm)	Carga máx (kg)	€
333374	Base 127 x 127 mm	305	0,7	NC -
333375		457	0,7	NC -
333308	Pinzas para varillas hasta 19 mm	305	0,7	NC -
333309		457	0,7	NC -
333376	Pinza para mesa grosor hasta 40 mm	305	0,7	NC -
333377		457	0,7	NC -

Pinzas 3 dedos LabJaws



- De zinc niquelado
- 3 dedos para una gran flexibilidad
- 1 ó 2 tornillos de ajuste según el modelo
- Incluye nueces de fijación

Pinzas 1 tornillo de fijación

Ref.	Ø agarre (mm)	L. brazo (mm)	Ø brazo (mm)	€
334063	0 - 39	102	8	NC -
334064	0 - 71	127	11	NC -
334065	0 - 108	127	11	NC -

Pinzas 2 tornillos de fijación

Ref.	Ø agarre (mm)	L. brazo (mm)	Ø brazo (mm)	€
334066	0 - 46	102	8	NC -
334067	0 - 69	127	11	NC -
334068	0 - 69	305	13	NC -
334069	0 - 105	127	11	NC -
334070	0 - 105	305	13	NC -

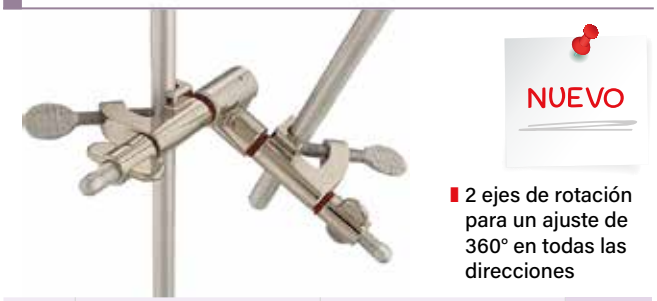
Nuez de fijación LabJaws



- Para fijar las dos varillas en un ángulo de 90°

Ref.	Material	Ø agarre (mm)	€
334071	Acero inoxidable	0 - 18	NC -
334072	De zinc niquelado	0 - 18	NC -
334073	Acero inoxidable	0 - 21	NC -
334074	Aluminio	0 - 21	NC -

Nuez de fijación toda posición



- 2 ejes de rotación para un ajuste de 360° en todas las direcciones

Ref.	Material	Ø agarre (mm)	€
334075	De zinc niquelado	0 - 19	NC -

Soportes de fundición LabJaws



Soportes de base

- De fundición con revestimiento de esmalte negro
- Soporte de varilla con botón de bloqueo
- Admite varillas sin rosca Ø 13 mm
- Modelo en U con 3 soportes de varilla
- Se entrega sin varilla, para completar con una varilla de su elección

Ref.	Forma	Dimensiones (mm)	€
334049	Rectangular	102 x 152	NC -
334050	Rectangular	127 x 203	NC -
334051	Rectangular	152 x 229	NC -
334052	Rectangular	203 x 254	NC -
334053	Trípode	Ø 375	NC -
334054	"U"	178 x 178	NC -

Varillas

Ø x An (mm)	Acero inoxidable		Aluminio	
	Ref.	€	Ref.	€
13 x 305	334055	NC -	334059	NC -
13 x 457	334056	NC -	334060	NC -
13 x 610	334057	NC -	334061	NC -
13 x 914	334058	NC -	334062	NC -

Soportes inoxidables

Bases de acero inoxidable

- De acero inoxidable 18/10, DIN 12892
- Roscado M10
- Protección de caucho antideslizante

Ref.	L x An x Al (mm)	€
076573	210 x 130	NC -
076525	250 x 160	NC -
076574	300 x 150	NC -
076575	315 x 200	NC -

Bases de acero pintado

- De acero pintado DIN 12892
- Roscado M10

Ref.	L x An x Al (mm)	€
076576	180 x 100 x 6	NC -
076577	210 x 130 x 6	NC -
076578	250 x 160 x 6	NC -
076579	300 x 150 x 6	NC -
076580	315 x 200 x 6	NC -
076581	210 x 130 x 8	NC -
076582	250 x 160 x 8	NC -
076583	315 x 200 x 8	NC -
076584	315 x 200 x 10	NC -

Trípodes

- De fundición de acero pintado
- Roscado M10

Ref.	Longitud base (mm)	€
076585	105	NC -
076560	145	NC -

Nuez de acero inoxidable

- De acero inoxidable 18/10, DIN 12895
- Varilla de ø 16,5 mm



Ref.	Tipo	€
076603	1	NC -
076604	2	NC -
076605	3	NC -

Nuez de aluminio

- De aluminio, DIN 12895



Ref.	Tipo	€
076569	1	NC -

Pinzas especiales 3 dedos

- De acero inoxidable 18/10
- Dedos plastificados con silicona

Ref.	L x ø varilla (mm)	Apertura	€
076610	190 x 12	0 - 80	NC -
076611	190 x 12	0 - 120	NC -




076603


076569


076610



Varillas de acero inoxidable

- De acero inoxidable 18/10
- Para rosca M10

Ref.	ø x An (mm)	€
076521	12 x 500	NC -
076586	12 x 600	NC -
076568	12 x 750	NC -
076587	12 x 1000	NC -
076588	12 x 1250	NC -
076589	12 x 1500	NC -
076590	13 x 500	NC -
076591	13 x 600	NC -
076592	13 x 750	NC -
076593	13 x 1000	NC -
076594	13 x 1250	NC -
076595	13 x 1500	NC -
076596	16 x 1000	NC -
076597	16 x 1250	NC -
076598	16 x 1500	NC -

Varillas de acero zincado

- De acero zincado
- Para rosca M10

Ref.	ø x An (mm)	€
076599	12 x 500	NC -
076549	12 x 600	NC -
076561	12 x 750	NC -
076600	12 x 1000	NC -
076601	12 x 1250	NC -
076602	12 x 1500	NC -

Pinza de fijación



Ref.	Material	ø varilla (mm)	Tipo	€
076606	Acero inox.	16,5	1	NC -
076607	Acero inox.	16,5	3	NC -
076493	Aluminio	16,5	1	NC -
076608	Aluminio	16,5	3	NC -
076558	Aluminio	27	1	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pinzas para soportes


942905


068861


068864


068865


068868


068869


068870


068871


068873


068876


068877


068878

- Aro para embudos de decantación y embudos
- Pinza con tornillo desmontable: reglaje central que permite regular la inclinación de la pinza
- Pinzas 3 dedos «angulados»: los ángulos son más pronunciados
- Pinza 4 dedos para matraces, frascos, erlenmeyers...

Anillos, pinzas

Ref.	Descripción	Separación (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	ø varilla (mm)	Longitud (mm)	Material	€
942905	Anillo firme	-	140	NC	NC	225	Ni / Cr	**NC -**
068859	Anillo abierto	-	60	46	7	180	Ni / Cr	**NC -**
068860	Anillo abierto	-	80	65	7	195	Ni / Cr	**NC -**
068861	Anillo abierto	-	100	82	8	200	Ni / Cr	**NC -**
068862	Anillo abierto	-	120	102	8	215	Ni / Cr	**NC -**
068863B	Anillo abierto	-	140	125	8	225	Ni / Cr	**NC -**
068864	Pinza 3 dedos	0-30	-	-	8	120	Ni / Cr	**NC -**
068865	Pinza 3 dedos	0-95	-	-	8	140	Cr / Alu	**NC -**
068866	Pinza 3 dedos	0-95	-	-	10	140	Cr / Alu	**NC -**
068867	Pinza 3 dedos	0-95	-	-	12	140	Cr / Alu	**NC -**
068868	Pinza 3 dedos ángulados 2 discos	0-50	-	-	10	140	Cr / Zinc	**NC -**
068869	Pinza 3 dedos ángulados 2 discos	0-85	-	-	12	158	Cr / Zinc	**NC -**
068870	Pinza 3 dedos con tornillo desmontable	0-70	-	-	≤18	-	Cr / Zinc	**NC -**
068871	Pinzas 3 dedos ángulados 2 discos y tornillo desmontable	0-50	-	-	<24	-	Cr / Zinc	**NC -**
068872	Pinzas 3 dedos ángulados 2 discos y tornillo desmontable	0-90	-	-	<24	-	Cr / Zinc	**NC -**
068873	Pinza universal interior de corcho de 4 dedos	0-100	-	-	8	165	Cr / Zinc	**NC -**
068874	Pinza universal interior de corcho de 4 dedos	0-100	-	-	10	165	Cr / Zinc	**NC -**
068875	Pinza universal interior de corcho de 4 dedos	0-100	-	-	12	165	Cr / Zinc	**NC -**
068876	Pinza universal interior de corcho de 4 dedos con tornillo desmontable	0-100	-	-	<24	-	Cr / Zinc	**NC -**
068880	Pinza dos dedos para tuvo con nuez de fijación fija	7-25	-	-	<18	100	Ni / Cr	**NC -**
068877	Pinza para termómetro con anillo y tornillo de fijación fijo	-	-	-	<24	-	Cr / Zinc	**NC -**
068878	Pinza para termómetro con tornillo de fijación	4-13	-	-	-	-	Cr / Zinc	**NC -**

Nuez de fijación para soportes


068879


068820


068823


068822

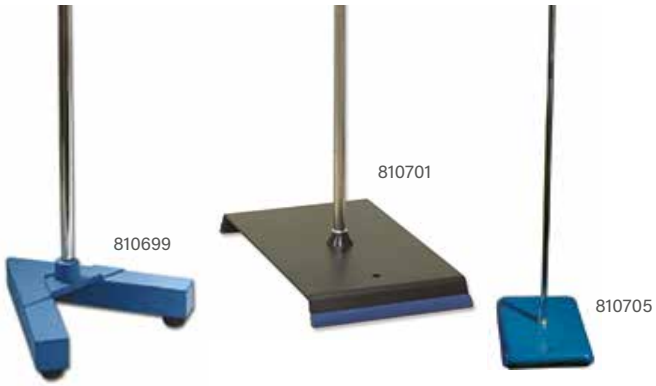

068825

- Nuez tipo “perpendicular” para estructuras perpendiculares

Ref.	Descripción	ø varilla (mm)	Material	€
068879	Nuez de fijación doble fija	<16	Aleación / resina	**NC -**
068820	Nuez de fijación doble fija	<14	Níquel	**NC -**
068822	Nuez de fijación doble fija extraíble y rotación 360°	<18	Cr / Zinc	**NC -**
068823	Nuez de fijación doble fija	<18	Aleación	**NC -**
068824	Nuez tipo «perpendicular»	10	Ni / Cr	**NC -**
068825	Nuez tipo «perpendicular»	12	Ni / Cr	**NC -**
068826	Nuez tipo «perpendicular»	16	Ni / Cr	**NC -**
068827	Llave Allen :	-	Acero	**NC -**

Soportes completos con varilla

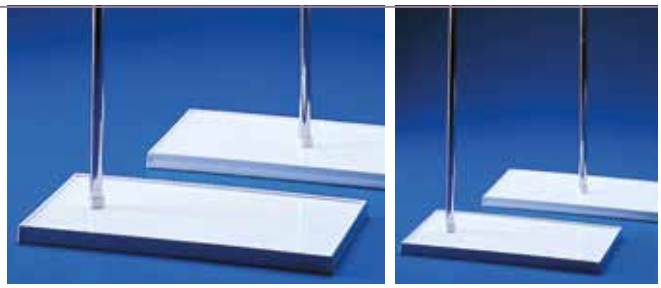
Ref.	Forma	Color	Dim. base (mm)	Peso base (kg)	Pies goma	Dimensiones varilla (Ø x al) (mm)	€
810699	A	Azul	200 x 30	-	-	10 x 600	**NC -**
810700	Rectángulo	Negro	100 x 175	0,47	-	10 x 500	**NC -**
810701	Rectángulo	Negro	125 x 225	0,76	Sí	10 x 600	**NC -**
810702	Rectángulo	Negro	150 x 250	1,0	Sí	10 x 600	**NC -**
810703	Rectángulo	Negro	150 x 300	1,2	Sí	10 x 900	**NC -**
810705	Rectángulo	Azul	200 x 140	1,0	-	10 x 600	**NC -**
942983	Rectángulo	Azul	300 x 175	1,6	-	10 x 600	**NC -**



Soportes de polipropileno

- De polipropileno
- Dimensiones de la base (L x An x Al) : 293 x 147 x 14 mm
- 2 barras de soporte de acero cromado incluidas, longitud 25 cm, Ø 12 mm
- Las barras pueden atornillarse entre sí para longitudes superiores

Ref.	Descripción	€
391611	Soporte con fijación centrada	**NC -**
391612	Soporte con fijación excéntrica	**NC -**
391615	Barra de soporte adicional	**NC -**



Juego de 16 destornilladores de precisión



- Cabezales giratorios
- 4 estrellas, 3 boquillas, 3 hex., 6 planos
- Puntas acero
- Dimensiones: 210 x 140 x 20 mm
- Peso: 150 g
- Se entregan en caja de tapa transparente

Ref.	Descripción	€
089456	Juego de 16 destornilladores	**NC -**

Candado 40 mm

- Candado con llave de latón macizo
- Anchura 40 mm
- Se entrega con 3 llaves



Ref.	Descripción	€
711163	Candado	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



FILTRACIÓN Y SEPARACIÓN

- Macrofiltración 1081
- Papel de filtro 1082 a 1090
- Cartucho de extracción 1091
- Filtros membrana 1091 a 1100
- Embudos de filtración 1101 y 1102
- Sistemas y soportes de filtración 1103 a 1111
- Accesorios de filtración 1112 y 1113, 1115
- Filtros sin jeringa 1114
- Filtros jeringa 1116 a 1125
- Cápsulas filtrantes 1126
- Filtración a presión 1127
- Filtración al vacío 1128
- Unidades de filtración 1129 a 1133

Tejido de filtración (tela de bluter) de nylon Nitex

Ref.	Abertura malla (µm)	Superficie abierta (%)	Grosor tejido (µm)	Ø hilo (µm)	Peso (g/m²)	Dim. de hoja (cm)	€
074001	1000	44	890	515	330	110 x 100	**NC -**
074002	500	38	580	315	225	115 x 100	**NC -**
074003	300	51	200	122	75	102 x 100	**NC -**
074004	250	50	170	103	55	102 x 100	**NC -**
074005	200	47	150	92	60	102 x 100	**NC -**
074006	150	50	95	62	35	102 x 100	**NC -**
074018	110	NC	NC	NC	NC	102 x 102	**NC -**
074007	100	44	80	51	30	102 x 100	**NC -**
074008	80	29	125	77	67	102 x 100	**NC -**
074009	60	35	75	47	34	110 x 100	**NC -**
074010	50	37	50	33	20	102 x 100	**NC -**
074011	48	31	60	38	30	102 x 100	**NC -**
074012	37	24	60	39	35	102 x 100	**NC -**
074013	31	24	55	33	30	102 x 100	**NC -**
074017	20	NC	NC	NC	NC	102 x 100	**NC -**
074014	11	6	65	36	45	102 x 100	**NC -**
074015	5	1	100	37	60	115 x 100	**NC -**
074016	1	1	75	37	60	115 x 100	**NC -**



Tela de nylon monofilamento para trabajos de prefiltración, filtración y tamizado.

- Fabricación muy rigurosa para una mayor reproducibilidad
- Ideal para cultivos: eliminación de restos celulares, tamizado de células, filtración de partículas gruesas, prefiltrado de disolventes
- Temperatura de uso: - 40 °C a + 115 °C en seco
- Gama disponible en una amplia gama de materiales para su uso en condiciones especiales (soluciones agresivas, alta temperatura, etc.)
- Presentados en forma de hojas para recortar a medida

Tejido de filtración de poliamida Medifab

Tela de filtración para uso médico o aplicaciones bacteriológicas.

- Fabricación en un recinto GMP/GMP, en una sala blanca de clase 7
- Baja tasa de extractables (< 1000 mg/ m2 de tejido)
- Biocompatibilidad USP clase VI
- Conforme a normas ISO 10993, ISO 9001:2008, ISO 14001, y ISO 16949
- Gama disponible en PET

Ref.	Apertura malla (µm)	Superficie abierta (%)	Espesor tejido (µm)	Ø hilo (µm)	Peso (g/m²)	Dim. hoja (cm)	€
987447	5	1	100	37	60	115 x 100	**NC -**
987448	15	10	60	35	40	102 x 100	**NC -**
987449	30	18	60	40	35	102 x 100	**NC -**
987450	36	28	50	33	25	154 x 100	**NC -**
987451	41	31	50	33	25	102 x 100	**NC -**
987452	60	42	50	33	20	108 x 100	**NC -**
987453	170	54	100	62	32	102 x 100	**NC -**
987454	200	47	150	92	55	102 x 100	**NC -**



Resma de papel de filtro, papel Joseph

Ref.	Descripción	€
074021	Resma de papel blanco sin plegar de 42 x 52 cm, 64 g/m2 (7 kg)	**NC -**
074020	Resma de papel blanco plegado de 42 x 52 cm, 64 g/m2 (7kg)	**NC -**
074029	Papel Joseph 35 x 50 cm (las 500 hojas)	**NC -**
074082	Papel Joseph 15 x 15 cm (las 200 hojas)	**NC -**
074155	Papel Joseph sin plegar 35 x 50 cm (las 800 hojas)	**NC -**
074156	Papel Joseph plegado 35 x 50 cm (las 800 hojas)	**NC -**
074157	Papel Joseph 35 x 50 cm (las 40 hojas)	**NC -**



Lana de vidrio

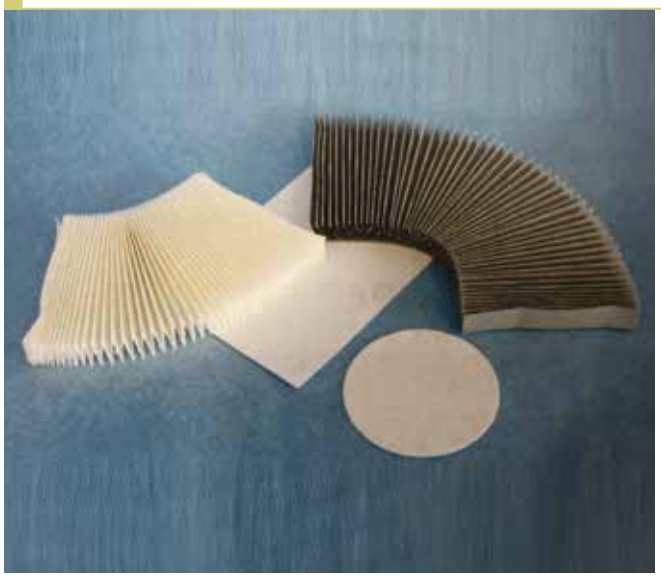
Lana de vidrio borosilicato en cordón o extrafina .

Ref.	Descripción	€
001765	Lana de vidrio borosilicato 230 g en forma de cordón (las 4 bolsas)	**NC -**
068558	Lana de vidrio extrafina 1 kg	**NC -**
068556	Lana de vidrio extrafina 30 g	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Papeles para prueba de germinación



- Papel para semillas 160 g/m²
- Material: 100% celulosa
- Aglutinante: aditivo sintético
- Papeles especialmente adecuados para la germinación de semillas según el método Neeb
- En formato hoja o disco
- Plano

Ref.	Presentación	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
074140	Disco	Ø 50	100	**NC -**
175215	Disco	Ø 85	50	**NC -**
074143	Disco	Ø 130	50	**NC -**
074145	Disco	Ø 55	100	**NC -**
074146	Hoja	Ø 85	500	**NC -**
074147	Hoja	175 x 155	100	**NC -**
074148	Hoja	110 x 170	100	**NC -**
074149	Hoja	105 x 190	100	**NC -**
074150	Hoja	500 x 600	100	**NC -**
074151	Hoja	690 x 450	100	**NC -**
074152	Hoja	300 x 200	100	**NC -**

Papeles Joseph

ClearLine

NUEVO

- Sin pelusa y absorbente
- Para limpiar y secar recipientes de vidrio
- 25 g/m²

Ref.	L x An (mm)	Unid./ caja	€/ caja
257923	150 x150	200	**NC -**
257926*	350 x 500	40	**NC -**
257922	350 x 500	500	**NC -**
257924	350 x 500	800	**NC -**
257925*	350 x 500	800	**NC -**

* Plegado

Papel de filtro de uso general

ClearLine

NUEVO

- 100% celulosa
- Uso general

Grado	Rango de retención (µm)	Gramaje (g/m²) DIN 53104	Espesor (mm)	Velocidad de filtración (s) DIN 53137
ST60	10-20	64	0,15	30
ST61	5-13	73	0,16	35
ST62	17-30	73	0,17	15
ST64	30-40	120	0,35	10

Filtros planos

	ST60		ST61		ST62		ST64	
Ø (mm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
47	**257902**	**NC -**	**257939**	**NC -**	-	-	-	-
55	**257903**	**NC -**	**257940**	**NC -**	**257965**	**NC -**	-	-
70	**257904**	**NC -**	**257941**	**NC -**	**257966**	**NC -**	-	-
90	**257905**	**NC -**	**257943**	**NC -**	**257967**	**NC -**	**257985**	**NC -**
100	**257906**	**NC -**	**257944**	**NC -**	-	-		-
110	**257907**	**NC -**	**257945**	**NC -**	**257968**	**NC -**	**257986**	**NC -**
125	**257908**	**NC -**	**257946**	**NC -**	**257969**	**NC -**	**257987**	**NC -**
130	**257909**	**NC -**	-	-	-	-		-
150	**257910**	**NC -**	**257947**	**NC -**	**257970**	**NC -**	**257988**	**NC -**
185	**257911**	**NC -**	**257948**	**NC -**	**257971**	**NC -**	**257989**	**NC -**
190	**257912**	**NC -**	-	-	-	-	-	-
240	**257913**	**NC -**	**257949**	**NC -**	**257972**	**NC -**	**257990**	**NC -**
250	**257914**	**NC -**	-	-	-	-	-	-
320	**257915**	**NC -**	**257950**	**NC -**	-	-	**257991**	**NC -**
330	**257916**	**NC -**	-	-	-	-	-	-
400	**257917**	**NC -**	**257951**	**NC -**	**257974**	**NC -**	-	-
500	**257918**	**NC -**	**257952**	**NC -**	-	-	**257992**	**NC -**

Filtros plisados

	ST60		ST61		ST62	
Ø (mm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
70	**257927**	**NC -**	**257954**	**NC -**	**257975**	**NC -**
100	**257928**	**NC -**	**257955**	**NC -**	**257976**	**NC -**
110	**257929**	**NC -**	**257956**	**NC -**	**257977**	**NC -**
130	**257930**	**NC -**	**257957**	**NC -**	**257978**	**NC -**
150	**257931**	**NC -**	**257958**	**NC -**	**257979**	**NC -**
190	**257932**	**NC -**	**257959**	**NC -**	**257980**	**NC -**
210	**257933**	**NC -**	**257960**	**NC -**	-	-
250	**257934**	**NC -**	**257961**	**NC -**	**257981**	**NC -**
330	**257935**	**NC -**	**257962**	**NC -**	**257982**	**NC -**
400	**257936**	**NC -**	**257963**	**NC -**	**257983**	**NC -**
500	**257937**	**NC -**	**257964**	**NC -**	**257984**	**NC -**

Papeles filtro analíticos cualitativos

Grado	Rango de retención (µm)	Gramaje (g/m²) DIN 53104	Espesor (mm)	Velocidad de filtración (s) DIN 53137
QL02	12-15	88	0,18	20
QL03	8-12	87	0,18	50
QL04	4-7	80	0,16	100
QL05	2-4	80	0,16	200

- Linters de algodón y fibras de celulosa de gran pureza (0,06% de contenido en cenizas)
- Para determinar la naturaleza de los elementos filtrados y su composición
- Gran resistente a los productos químicos y a la humedad

NUEVO

Filtros planos

	QL02		QL03		QL04		QL05	
Ø (mm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
55	258011	NC -	258030	NC -	258052	NC -	258069	NC -
70	258012	NC -	258031	NC -	258053	NC -	258070	NC -
90	258013	NC -	258032	NC -	258054	NC -	258071	NC -
110	258014	NC -	258033	NC -	258055	NC -	258072	NC -
125	258015	NC -	258034	NC -	258056	NC -	258073	NC -
150	258016	NC -	258035	NC -	258057	NC -	258074	NC -
185	258017	NC -	258036	NC -	258058	NC -	258075	NC -
210	258018	NC -	-	-	-	-	-	-
240	258019	NC -	258037	NC -	258059	NC -	258076	NC -
320	258020	NC -	258038	NC -	-	-	-	-

Filtros plisados

	QL02		QL03		QL04		QL05	
Ø (mm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
70	258021	NC -	258040	NC -	258060	NC -	258077	NC -
90	258022	NC -	258041	NC -	258061	NC -	258078	NC -
110	258023	NC -	258042	NC -	258062	NC -	258079	NC -
125	258024	NC -	258043	NC -	258063	NC -	258080	NC -
150	258025	NC -	258044	NC -	258064	NC -	258081	NC -
185	258026	NC -	258045	NC -	258065	NC -	258082	NC -
240	258027	NC -	258046	NC -	258066	NC -	258083	NC -
320	258028	NC -	258048	NC -	258067	NC -	258084	NC -
385	-	-	258049	NC -	-	-	-	-

Papel filtro analítico cuantitativo

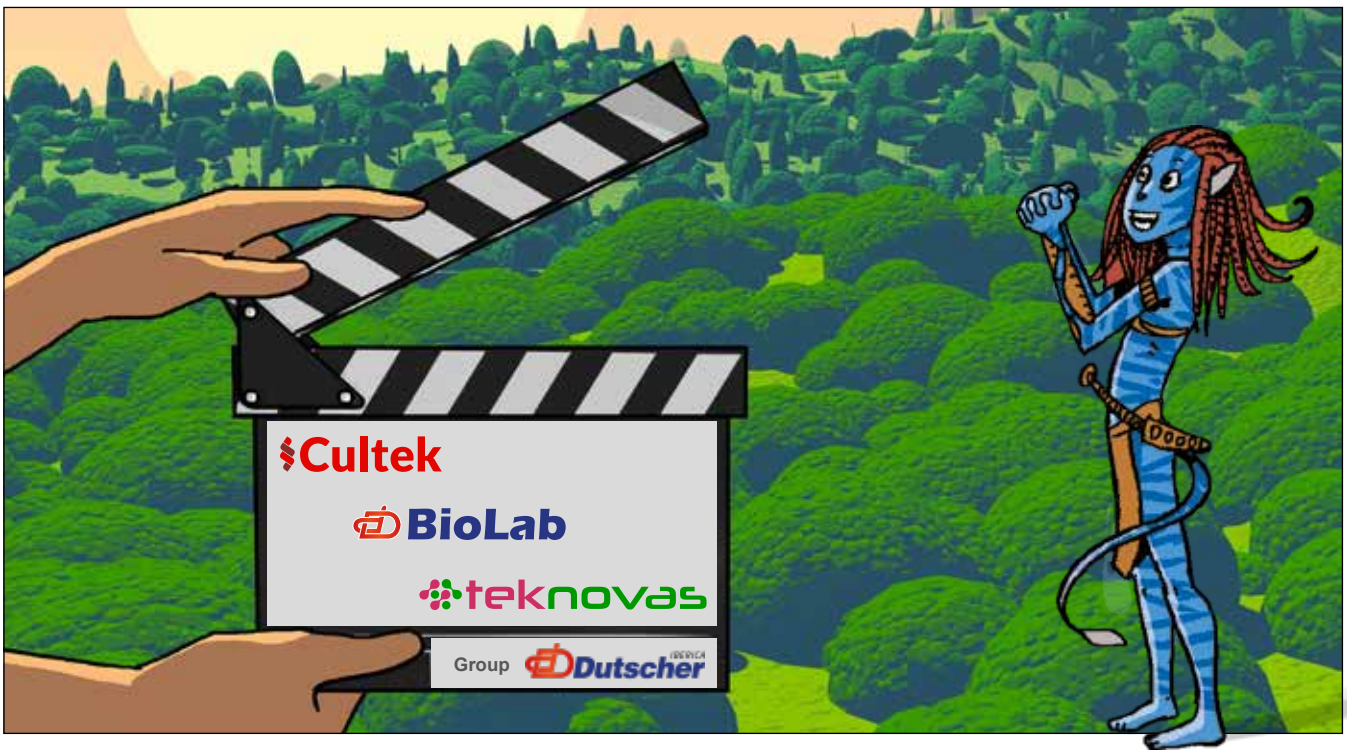
Grado	Rango de retención (µm)	Gramaje (g/m²) DIN 53104	Espesor (mm)	Velocidad de filtración (s) DIN 53137
QT41	25-30	80	0,2	9
QT42	20-25	84	0,2	27
QT43	14-18	84	0,2	55
QT44	7-9	74	0,16	100
QT45	2-4	84	0,17	140

- 100 % de línteres de algodón
- Tratados con ácido y lavados con agua desmineralizada
- Contenido de ceniza inferior a 0,01 %

NUEVO

Filtros planos

	QT41		QT42		QT43		QT44		QT44	
Ø (mm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
47	258099	NC -	258108	NC -	258117	NC -	258127	NC -	258136	NC -
55	258100	NC -	258109	NC -	258118	NC -	258128	NC -	258137	NC -
70	258101	NC -	258110	NC -	258119	NC -	258129	NC -	258138	NC -
90	258102	NC -	258111	NC -	258120	NC -	258130	NC -	258139	NC -
110	258103	NC -	258112	NC -	258121	NC -	258131	NC -	258140	NC -
125	258104	NC -	258113	NC -	258122	NC -	258132	NC -	258141	NC -
150	258105	NC -	258114	NC -	258123	NC -	258133	NC -	258142	NC -
185	258106	NC -	258115	NC -	258124	NC -	258134	NC -	258143	NC -
210	-	-	-	-	258125	NC -	-	-	-	-
240	258107	NC -	258116	NC -	258126	NC -	258135	NC -	258144	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Papeles filtro cualitativos Whatman™

Filtros de celulosa fabricados con lana de algodón de alta calidad. Los filtros cualitativos se utilizan en las técnicas de análisis cualitativo para determinar e identificar sustancias. Algunos grados están reforzados con una resina estable que las hace resistentes a la humedad



Grado (plano)	Velocidad de filtración/aspecto	Retención (µm)	Espesor (µm)	Gramaje (g/m²)	Grado en plisado
Filtros cualitativos estándar (planos o plisados)					
1	Mediana	11	180	87	1 V
2	Mediana	8	190	97	2 V
3	Mediana	6	390	185	-
4	Rápida	25	210	92	4 V
5	Lenta	2,5	200	100	
-	Lenta	2,5	200	92	5 V
6	Mediana a lenta	3	180	100	-
595	Mediana a rápida - fina	4 - 7	150	68	$595^{1/2}$
597	Mediana a rápida	4 - 7	180	85	$597^{1/2}$
602h	Lenta	‹ 2	160	84	$60^{1/2}$
Filtros cualitativos resistentes a la humedad (planos o plisados)					
91	Plisado, Mediana	10	205	65	-
93	Mediana	10	145	65	-
113	Plisado, Rápida	30	420	125	113 V
114	Rápida	25	190	75	114 V
1573	Lenta	‹ 2	140	92	$1573^{1/2}$

Cualitativo, estándar

Ø (mm)	Unid./caja	Grado 1 Ref.	Grado 1 €/caja	Grado 2 Ref.	Grado 2 €/caja	Grado 3 Ref.	Grado 3 €/caja	Grado 4 Ref.	Grado 4 €/caja	Grado 5 Ref.	Grado 5 €/caja	Grado 6 Ref.	Grado 6 €/caja
10	500	10016508	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	100	-	-	-	-	1003323	NC -	-	-	-	-	-	-
25	100	1001325	NC -	-	-	-	-	-	-	1005325	NC -	-	-
30	100	1001329	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	100	1001032	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,5	100	1001042	NC -	1002042	NC -	-	-	1004042	NC -	1005042	NC -	1006042	NC -
47	100	1001047	NC -	1002-047	NC -	-	-	1004047	NC -	1005047	NC -	-	-
55	100	1001055	NC -	1002055	NC -	1003055	NC -	1004055	NC -	1005055	NC -	-	-
70	100	1001070	NC -	1002070	NC -	1003070	NC -	1004070	NC -	1005070	NC -	1006070	NC -
85	100	1001085	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	100	1001090	NC -	1002090	NC -	1003090	NC -	1004090	NC -	1005090	NC -	1006090	NC -
110	100	1001110	NC -	1002110	NC -	1003110	NC -	1004110	NC -	1005110	NC -	1006110	NC -
125	100	1001125	NC -	1002125	NC -	1003125	NC -	1004125	NC -	1005125	NC -	1006125	NC -
150	100	1001150	NC -	1002150	NC -	1003150	NC -	1004150	NC -	1005150	NC -	1006150	NC -
185	100	1001185	NC -	1002185	NC -	1003185	NC -	1004185	NC -	-	-	1006185	NC -
240	100	1001240	NC -	1002240	NC -	1003240	NC -	1004240	NC -	-	-	1006240	NC -
L x An = 460 x 570	100	1001917	NC -	1002917	NC -	1003917	NC -	1004917	NC -	-	-	-	-

Calidad, resistente a la humedad

Ø (mm)	Grado 91 Ref.	Grado 91 Unid./caja	Grado 91 €/caja	Grado estudiante/Grado 93 Ref.	Grado estudiante/Grado 93 Unid./caja	Grado estudiante/Grado 93 €/caja	Grado 113 Ref.	Grado 113 Unid./caja	Grado 113 €/caja	Grado 114 Ref.	Grado 114 Unid./caja	Grado 114 €/caja
90	-	-	-	-	-	-	1113090	100	NC -	1114090	100	NC -
110	-	-	-	1093110	100	NC -	-	-	-	-	-	-
110	1091110	4000	NC -	1093111	1250	NC -	1113110	100	NC -	-	-	-
125	1091125	4000	NC -	1093126	50	NC -	1113125	100	NC -	1114125	100	NC -
150	1091150	1000	NC -	-	-	-	1113150	100	NC -	1114150	100	NC -
185	1091185	1000	NC -	-	-	-	1113185	100	NC -	1114185	100	NC -
240	1091240	1000	NC -	-	-	-	1113240	100	NC -	1114240	100	NC -
320	-	-	-	-	-	-	1113320	100	NC -	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114400	100	NC -

Cualitativo, estándar plisado y resistente a la humedad

Ahorro de tiempo gracias al formato plegado:

+ ya no es necesario plegar los filtros en cuatro;
+ mayor área de filtración;
+ mantiene la velocidad de filtración del filtro: sin colmatación prematura;
+ plegado que no repercute en las características técnicas del filtro.



Ø (mm)	Unid./caja	Grado 1 V Ref.	Grado 1 V €/caja	Grado 2 V Ref.	Grado 2 V €/caja	Grado 4 V Ref.	Grado 4 V €/caja	Grado 113 V Ref.	Grado 113 V €/caja	Grado 114 V Ref.	Grado 114 V €/caja
125	100	698020	NC -	1202125	NC -	698014	NC -	1213125	NC -	1214125	NC -
150	100	698021	NC -	1202150	NC -	698015	NC -	1213150	NC -	1214150	NC -
185	100	698022	NC -	1202185	NC -	698016	NC -	1213185	NC -	1214185	NC -
240	100	698023	NC -	1202240	NC -	698017	NC -	1213240	NC -	1214240	NC -
270	100	698024	NC -	1202270	NC -	698018	NC -	1213270	NC -	-	-
320	100	698025	NC -	1202320	NC -	698019	NC -	1213320	NC -	1214320	NC -
385	100	-	-	1202385	NC -	-	-	-	-	-	-
400	100	-	-	1202400	NC -	-	-	-	-	-	-
500	100	-	-	1202500	NC -	-	-	1213500	NC -	-	-

Ø (mm)	Unid./caja	Grado 5951/2 Ref.	Grado 5951/2 €/caja	Grado 5971/2 Ref.	Grado 5971/2 €/caja	Grado 6021/2 Ref.	Grado 6021/2 €/caja	Grado 15731/2 Ref.	Grado 15731/2 €/caja
70	100	673406	NC -	-	-	-	-	-	-
90	100	036991	NC -	10311842	NC -	-	-	-	-
110	100	036952	NC -	037310	NC -	-	-	-	-
125	100	037193	NC -	036976	NC -	037312	NC -	037314	NC -
150	100	036958	NC -	673407	NC -	037313	NC -	037216	NC -
185	100	10311647	NC -	036852	NC -	10312647	NC -	037315	NC -
240	100	10311651	NC -	036944	NC -	-	-	-	-

Papeles filtro cualitativos Whatman™

- Filtros de celulosa fabricados con lana de algodón de alta calidad; los filtros cualitativos se utilizan en técnicas de análisis cualitativo para determinar e identificar sustancias; algunos grados están reforzados con una resina estable que los hace resistentes a la humedad
- Se adaptan fácilmente a los embudos cónicos
- 2 formatos disponibles:
  - cuadrante (filtro redondo predoblado en cuatro)
  - pirámide (filtro en forma de pirámide)

NUEVO

Papel de filtro cuadrante Whatman™

Grado	Retención (µm)	Espesor (µm)	Gramaje (g/m²)	Contenido de ceniza (%)
1FF	11	180	87	0,06
40FF	8	210	95	0,007
41FF	2,5	215	85	0,0077

	Grado 1FF			Grado 40FF			Grado 41FF		
Ø (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
110	**10380404**	500	**NC -**	**10380004**	500	**NC -**	**10380204**	500	**NC -**
125	**10380405**	500	**NC -**	**10380005**	500	**NC -**	**10380205**	500	**NC -**
150	**10380406**	500	**NC -**	**10380006**	500	**NC -**	**10380206**	500	**NC -**



Papel filtro pirámide Whatman™

Grado	Retención (µm)	Espesor (µm)	Gramaje (g/m²)	Contenido de ceniza (%)
1	11	180	87	0,06
4	25	210	92	0,06
6	3	180	100	0,15
40	2,5	210	95	0,007
41	20-25	215	85	0,007
42	2,5	200	100	0,007
540	8	160	85	0,005

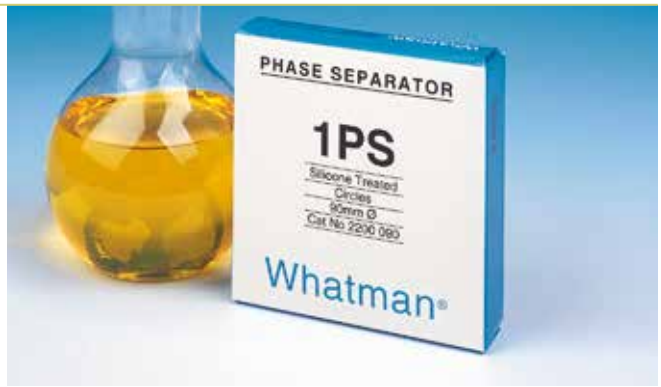


		Grado 1		Grado 4		Grado 6		Grado 40		Grado 41		Grado 42		Grado 540	
Ø (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
90	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1540-10123**	**NC -**
110	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	**989510116**	**NC -**	-	-	**1540-10124**	**NC -**
125	1000	**989710112**	**NC -**	**989810112**	**NC -**	**9891-128**	**NC -**	**9892-128**	**NC -**	**989510112**	**NC -**	**989610112**	**NC -**	-	-

Papeles separadores de fases 1PS Whatman™

Papeles filtro hidrofóbicos que retienen las fases acuosas y permiten el paso de las fases orgánicas sin dejar rastro de la fase acuosa. Sustituto ideal de embudos de decantación convencionales. Muy práctico para la extracción de disolventes en baterías.

Ref.	Diámetro (mm)	€ 100 unid.
036911	70	**NC -**
2200090	90	**NC -**
2200110	110	**NC -**
2200125	125	**NC -**
2200150	150	**NC -**
2200185	185	**NC -**
2200240	240	**NC -**
2200270	270	**NC -**



Discos para análisis de antibióticos

- Discos de celulosa para antibiogramas
- Diámetro : 6, 9, 13 y 25 mm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
074074	Disco para antibiograma 6 mm	1000	**NC -**
074113	Disco para antibiograma 9 mm	1000	**NC -**
074114	Disco para antibiograma 13 mm	1000	**NC -**
175100	Disco para antibiograma 25 mm	1000	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Papeles filtro cuantitativos Whatman™





Calidad estándar, sin cenizas

- Producido a partir de fibras de algodón de alta calidad en salas con control de polvo
- Filtro de alta pureza para una amplia gama de aplicaciones críticas
- 0,007% de cenizas como máximo

Alta calidad, bajo contenido en cenizas

- Tratamiento con ácidos fuertes para mejorar la resistencia química y la resistencia a la humectación
- Superficie lisa y resistente para la recuperación de precipitados
- 0,015% de cenizas como máximo

Alta calidad, sin cenizas

- Tratamiento al ácido para una mayor resistencia tras la humectación en combinación con un residuo de ceniza muy bajo
- Superficie lisa y duradera para una gran variedad de manipulaciones
- 0,006% de cenizas como máximo

Grado (plano)	Velocidad de filtración	Retención (µm)	Espesor (µm)	Gramaje (g/m²)
Filtros cuantitativos sin cenizas (contenido ‹ 0,007 %)				
40	Mediana	8	210	95
41	Rápida	20-25	220	85
42	Lenta	2,5	200	100
43	Mediana a rápida	16	220	95
44	Lento a medio	3	180	80
Filtros cuantitativos endurecidos con un bajo contenido de cenizas (contenido ‹ 0,015 %)				
50	Lenta	2,7	115	97
52	Mediana	7	175	101
54	Muy rápido	20-25	185	92
Filtros cuantitativos endurecidos sin cenizas (contenido ‹ 0,006 %)				
540	Mediana	8	160	88
541	Rápida	20-25	155	82
542	Lenta	2,7	150	93

		Grado 40		Grado 41		Grado 42		Grado 43		Grado 44	
Dimensiones (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
ø 30	100	1440329	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 42,5	100	1440042	NC -	1441042	NC -	1442042	NC -	-	-	-	-
ø 47	100	1440047	NC -	1441047	NC -	1442047	NC -	-	-	-	-
ø 55	100	1440055	NC -	1441055	NC -	1442055	NC -	-	-	-	-
ø 70	100	1440070	NC -	1441070	NC -	1442070	NC -	-	-	1444070	NC -
ø 90	100	1440090	NC -	1441090	NC -	1442090	NC -	1443090	NC -	1444090	NC -
ø 110	100	1440110	NC -	1441110	NC -	1442110	NC -	1443110	NC -	1444110	NC -
ø 125	100	1440125	NC -	1441125	NC -	1442125	NC -	1443125	NC -	1444125	NC -
ø 150	100	1440150	NC -	1441150	NC -	1442150	NC -	1443150	NC -	1444150	NC -
ø 185	100	1440185	NC -	1441185	NC -	1442185	NC -	1443185	NC -	1444185	NC -
ø 240	100	1440240	NC -	1441240	NC -	1442240	NC -	-	-	-	-
ø 320	100	-	-	1441320	NC -	1442320	NC -	-	-	-	-
8"x 10"	100	-	-	1441866	NC -	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	1440917	NC -	1441917	NC -	-	-	-	-	-	-

Cuantitativo, reforzado con bajo contenido en cenizas y sin cenizas

		Reforzado, bajo contenido en cenizas						Reforzado sin cenizas					
		Grado 50		Grado 52		Grado 54		Grado 540		Grado 541		Grado 542	
Dimensiones (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
ø 24	100	-	-	-	-	-	-	1540324	NC -	-	-	-	-
ø 42,5	100	1450042	NC -	-	-	-	-	1540042	NC -	1541042	NC -	-	-
ø 47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1541047	NC -	-	-
ø 55	100	1450055	NC -	-	-	1454055	NC -	1540055	NC -	1541055	NC -	1542055	NC -
ø 70	100	1450070	NC -	-	-	1454070	NC -	-	-	1541070	NC -	1542070	NC -
ø 90	100	1450090	NC -	1452090	NC -	1454090	NC -	1540090	NC -	1541090	NC -	1542090	NC -
ø 110	100	1450110	NC -	1452110	NC -	1454110	NC -	1540110	NC -	1541110	NC -	1542110	NC -
ø 125	100	1450125	NC -	1452125	NC -	1454125	NC -	1540125	NC -	1541125	NC -	1542125	NC -
ø 150	100	1450150	NC -	1452150	NC -	1454150	NC -	1540150	NC -	1541150	NC -	1542150	NC -
ø 185	100	1450185	NC -	-	-	1454185	NC -	1540185	NC -	1541185	NC -	1542185	NC -
ø 240	100	1450240	NC -	1452240	NC -	1454240	NC -	1540240	NC -	1541240	NC -	1542240	NC -
ø 320	100	1450320	NC -	-	-	1454320	NC -	-	-	1541320	NC -	-	-
500	100	-	-	-	-	1454500	NC -	-	-	-	-	-	-
Limpieza de superficies	100	1450993	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	-	-	-	-	1454917	NC -	-	-	1541917	NC -	-	-

Papeles de fibra de vidrio sin aglutinante

Grado	Rango de retención (µm)	Gramaje (g/m²) DIN 53104	Espesor (mm)	Velocidad de filtración (s) DIN 53137
FV25	0,7	75	310	0,45
FV22	1	143	200	0,26
FV23	1,2	52	100	0,26
FV21	1,6	52	60	0,26
FV24	2,7	120	30	0,53

- 100% vidrio borosilicato sin aglutinante
- 5 umbrales de filtración para satisfacer todas las necesidades
- Para microfiltración de aire, gases y líquidos
- Resistentes al calor hasta a 500 °C
- Compatibles con la mayoría de los reactivos químicos

NUEVO

Grado	FV25			FV22			FV23			FV21			FV24		
Ø (mm)	Ref. Umbral 0,7 µm	Unid./ caja	€/ caja	Ref. Umbral 1 µm	Unid./ caja	€/ caja	Ref. Umbral 1,2 µm	Unid./ caja	€/ caja	Ref. Umbral 1,6 µm	Unid./ caja	€/ caja	Ref. Umbral 2,7 µm	Unid./ caja	€/ caja
21	257850	100	NC -	-	-	-	257827	100	NC -	257802	100	NC -	257839	50	NC -
24	257851	100	NC -	257814	50	NC -	257828	100	NC -	257803	100	NC -	257840	50	NC -
25	257852	100	NC -	257816	100	NC -	257829	100	NC -	257804	100	NC -	257841	50	NC -
37	257853	100	NC -	257817	50	NC -	257830	100	NC -	257805	100	NC -	-	-	-
42,5	257854	100	NC -	257818	50	NC -	257831	100	NC -	257806	100	NC -	257842	50	NC -
47	257855	100	NC -	257820	100	NC -	257832	100	NC -	257807	100	NC -	257843	50	NC -
55	257856	100	NC -	257821	100	NC -	257833	100	NC -	257808	100	NC -	257844	50	NC -
70	257857	100	NC -	257822	50	NC -	257834	100	NC -	257809	100	NC -	257845	50	NC -
90	257858	100	NC -	257823	50	NC -	257835	100	NC -	257810	100	NC -	257846	50	NC -
110	257859	100	NC -	257824	25	NC -	257836	100	NC -	257811	100	NC -	257847	25	NC -
125	257860	100	NC -	257825	25	NC -	257837	100	NC -	257812	100	NC -	257848	25	NC -
150	257861	100	NC -	257826	25	NC -	257838	100	NC -	257813	100	NC -	257849	25	NC -

Papel de fibra de vidrio con aglutinante

Grado	Rango de retención (µm)	Gramaje (g/m²) DIN 53104	Grosor (mm)
FV27	/	73	0,4
FV29	0,6	73	0,35

- Con aglutinante de resina
- Grado FV29: hidrófilo para análisis de líquidos
- Grado FV27: hidrófobo para análisis del aire
- Resistentes al calor hasta a 180 °C

NUEVO

Grado	FV27			FV29		
Ø (mm)	Ref. Umbral 0,7 µm	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
47	257874	50	NC -	257883	50	NC -
55	257875	50	NC -	257884	50	NC -
70	257876	50	NC -	257885	50	NC -
90	257877	50	NC -	257886	50	NC -
110	257879	50	NC -	257888	50	NC -
125	257880	50	NC -	257889	50	NC -
150	257881	50	NC -	257890	50	NC -

Papeles separadores de fase

- El hidrófobo sustituye al embudo de separación
- 85 g/m²
- Caja de 100

NUEVO

Ø (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
70	258184	100	NC -
90	258185	100	NC -
110	258186	100	NC -
125	258187	100	NC -
150	258188	100	NC -
185	258189	100	NC -
240	258190	100	NC -
270	258191	100	NC -

Papel de fibra de cuarzo sin aglutinantes para el control de gases

- 100% fibra de cuarzo
- Para controlar los metales pesados en suspensión en el aire o los gases
- Resistentes al calor hasta a 900 °C

NUEVO

Rango de retención (µm)	Gramaje (g/m²) DIN 53104	Espesor (mm)
1,5	85	0,43

Ø (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
25	257891	50	NC -
37	257892	50	NC -
42,5	257893	50	NC -
47	257894	50	NC -
50	257895	50	NC -
55	257896	50	NC -
70	257897	50	NC -
90	257898	50	NC -
110	257899	50	NC -
125	257900	50	NC -
150	257901	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Papeles filtro de fibra de vidrio Whatman™



Filtros de fibra de vidrio 100% sin aglutinantes.

- Con gran capacidad de carga y retención de partículas muy finas, incluso submicrónicas
- Utilización hasta 500 °C
- Aplicaciones: filtración de aire y análisis gravimétrico de materiales volátiles en atmósferas explosivas
- Filtros GMF 150: filtros de microfibra de vidrio multicapa con una capa superior suelta (10 µm) antes de una capa fina de 1 ó 2 µm. Prefiltro ideal para altas capacidades de carga en combinación con velocidades de filtrado rápidas
- Filtros de fibra de cuarzo QM-A: de microfibra de cuarzo (SiO2) de gran pureza; resistentes a altas temperaturas

Grado	Rango de retención (µm)	Caudal de aire (s/100 mL/in2)	Peso (g/m2)	Espesor (µm)	
		Filtros de fibra de vidrio			
GF/A	**1,6**	4,3	**53**	260	▮ Filtro de uso general ▮ Materia en suspensión ▮ Filtración de algas, cultivos bacterianos ▮ Control atmosférico
GF/B	1	12	143	675	▮ Más grueso que el GF/A: mejor resistencia a la humedad, mejor capacidad de carga
GF/C™	1,2	6,7	53	260	▮ Recomendado para los procesos estándar de dosificación de sólidos en suspensión ▮ Recogida de células, escintilografía líquida ▮ Análisis de aglutinantes
GF/D	2,7	2,2	121	675	▮ Prefiltro de membrana - gran capacidad de carga
GF/F	0,7	19	75	420	▮ Excelente retención, filtración de partículas finas ▮ Purificación de ADN ▮ Ensayos de disolución
934-AH	1,5	3,7	64	435	▮ Superficie lisa, resiste temperaturas de hasta 550 °C ▮ Análisis en ambiente ▮ Contaminación del aire y del agua ▮ Recogida de células ▮ Recuento por centelleo líquido
		Filtros de fibra de vidrio			
GMF 150 - 1 µm	1,2	3,1	139	730	▮ Filtro multicapa con retención progresiva de 10 µm a 1,2 µm
GMF 150 - 2 µm	2,4	1,5	149	750	▮ Filtro multicapa con retención progresiva de 10 µm a 2,4 µm
		Filtros de fibra de cuarzo			
QM-A™	2,2	6,4	85	450	▮ Muestreo de aire, gases ácidos, chimeneas, conductos y aerosoles

Grados estándar

	GF/A			GF/B			GF/C™			GF/D			GF/F		
Dim. (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
ø 21	**036281**	100	**NC -**	**036461**	100	**NC -**	**036311**	100	**NC -**	**036465**	100	**NC -**	**036470**	100	**NC -**
ø 24	**036282**	100	**NC -**	**036298**	100	**NC -**	**036312**	100	**NC -**	**036466**	100	**NC -**	**036333**	100	**NC -**
ø 25	**036283**	100	**NC -**	**036299**	100	**NC -**	**036313**	100	**NC -**	**036325**	100	**NC -**	**036334**	100	**NC -**
ø 37	**036284**	100	**NC -**	**036300**	100	**NC -**	**036463**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	**036471**	100	**NC -**
ø 42,5	**036285**	100	**NC -**	**036301**	100	**NC -**	**036314**	100	**NC -**	**036467**	100	**NC -**	**036335**	100	**NC -**
ø 47	**036286**	100	**NC -**	**036302**	100	**NC -**	**036315**	100	**NC -**	**036326**	100	**NC -**	**036336**	100	**NC -**
ø 55	**036288**	100	**NC -**	**036303**	100	**NC -**	**036317**	100	**NC -**	**036468**	100	**NC -**	**036337**	100	**NC -**
ø 70	**036291**	100	**NC -**	**036304**	100	**NC -**	**036318**	100	**NC -**	**036327**	100	**NC -**	**036338**	100	**NC -**
ø 90	**036292**	100	**NC -**	**036305**	25	**NC -**	**036319**	100	**NC -**	**036328**	25	**NC -**	**036339**	25	**NC -**
ø 110	**036293**	100	**NC -**	**036306**	25	**NC -**	**036320**	100	**NC -**	**036329**	25	**NC -**	**036416**	25	**NC -**
ø 125	**036294**	100	**NC -**	**036307**	25	**NC -**	**036321**	100	**NC -**	**036330**	25	**NC -**	**036417**	25	**NC -**
ø 150	**036295**	100	**NC -**	**036308**	25	**NC -**	**036322**	100	**NC -**	**036331**	25	**NC -**	**036418**	25	**NC -**
ø 257	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**036332**	25	**NC -**	**036419**	25	**NC -**
460 x 570*	**-**	-	**-**	**036462**	5	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
460 x 570**	**036297**	25	**NC -**	**036310**	25	**NC -**	**036324**	25	**NC -**	**036469**	25	**NC -**	**-**	-	**-**

* 5 por caja. ** 25 por caja.

+ info en nuestras WEB

Papeles filtro de fibra de vidrio Whatman™



GMF 150



934-AH

Astucia

Entre en la ref. en nuestras WEB para ver la guía de compatibilidad química de filtros de membrana Whatman™

- QM-A: fibra de cuarzo para aplicaciones de hasta 500°C
- 934-AH: para análisis de sólidos en suspensión
- GMF150: multicapa para aplicaciones con líquidos muy cargados

		GMF 150 (1 µm)		GMF 150 (2 µm)		QM-A		934-AH™	
Dimensiones (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
ø 21	100	-	-	-	-	-	-	036482	NC -
ø 24	100	-	-	-	-	-	-	036421	NC -
ø 25	100	-	-	-	-	036428	NC -	036483	NC -
ø 32	100	-	-	-	-	-	-	036484	NC -
ø 35	100	-	-	-	-	-	-	036485	NC -
ø 37	100	-	-	-	-	036429	NC -	036486	NC -
ø 42,5	100	-	-	-	-	-	-	036487	NC -
ø 47	100	036472**	NC -	036474	NC -	036430	NC -	036422	NC -
ø 55	100	-	-	-	-	698026	NC -	036423	NC -
ø 70	100	-	-	-	-	-	-	036424	NC -
ø 90	100	036473*	NC -	036475	NC -	698027	NC -	036425	NC -
ø 110	100	-	-	-	-	-	-	036426	NC -
ø 125	100	-	-	-	-	-	-	036427	NC -
ø 150	100	-	-	-	-	-	-	036488	NC -
8"x10"	100	-	-	-	-	036480	NC -	-	-
8" x 10" (pre numerada)	25	-	-	-	-	036431	NC -	-	-
8" x 10" (pre numerada)	100	-	-	-	-	-	-	036490	NC -

* 20 por caja.
** 40 por caja.

Papeles de fibra de vidrio listos para usar, para MES

- Juego de papel de filtro y copa de aluminio en versión lista para usar según la norma EN872 o método 2540D
- Versión GF/C RTU: lavado, secado y pesado
- Versión GF/C RTU Económica: lavado y secado
- Práctico: membranas prelavadas, prepesadas y listas para usar en cápsulas
- Ahorro de tiempo: racionalización del método mediante la eliminación de las etapas de preparación de la membrana
- Eficaz: retención de partículas finas con caudales elevados
- Gran capacidad de carga: capaz de manipular las muestras más turbias




Método con filtro de fibra de vidrio


Método con GF/C RTU OU 934-AH RTU

Método		GF/C RTU Norma EN 872		GF/C RTU Norma EN 872 Económica		934-AH RTU Método 2540 C y D		934-AH	
Diámetro (mm)	Envase	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
47	100	037338	NC -	800388	NC -	9907-047	NC -	036422	NC -
55	100	490987	NC -	-	-	490987	NC -	036423	NC -
70	100	800391	NC -	800389	NC -	9907-070	NC -	-	-
90	100	037337	NC -	800390	NC -	490988	NC -	036425	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Papeles filtro de microfibra de vidrio Merck Millipore



- Para la prefiltración para proteger una membrana de microfiltración al filtrar soluciones que se obstruyen
- Gran capacidad de retención de partículas en todo el espesor
- AP15, AP20, AP25 con unión de resina acrílica para evitar el desprendimiento de fibras durante la filtración
- AP40 no contiene aglutinantes, cumple las normas analíticas como la determinación de sólidos en suspensión en el agua, el análisis del aire

Tipo AP15: retención nominal 0,8 µm

Ref.	Diámetro (mm)	Unid./ caja	€/ caja
044221	25	100	**NC -**
044222	47	100	**NC -**

Tipo AP20: retención nominal 1 µm

Ref.	Diámetro (mm)	Unid./ caja	€/ caja
044223	13	100	**NC -**
044224	25	100	**NC -**
044225	47	100	**NC -**

Tipo AP25: retención nominal 2 µm

(3 veces más grueso que el tipo AP20)

Ref.	Diámetro (mm)	Unid./ caja	€/ caja
044226	13	100	**NC -**
044227	25	100	**NC -**
044228	47	100	**NC -**

Tipo AP40: retención nominal 0,8 µm

(Sin aglutinante, para aplicaciones analíticas)

Ref.	Diámetro (mm)	Unid./ caja	€/ caja
044229	47	500	**NC -**

Otros tamaños disponibles previa solicitud.

Pinzas para los filtros de membranas



- Para la manipulación de filtros membranas
- Pinzas de acero inoxidable pulido con extremos redondos planos
- Esterilizables en autoclave o por flameado tras remojo en alcohol
- Vendidas en pack de 3: color verde anís, azul turquesa y rosa fucsia

Ref.	Descripción	€ el juego de 3
051000	Pinzas de extremos planos, lote de 3 colores variados	**NC -**

Cartucho de extracción, de línteres de algodón

ClearLine

Ref.	Ø int x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
257784	19 x 90	25	NC -
257785	22 x 80	25	NC -
257786	25 x 80	25	NC -
257787	25 x 100	25	NC -
257788	26 X 60	25	NC -
257789	28 X 80	25	NC -
257790	28 x 100	25	NC -
257791	30 x 80	25	NC -
257792	30 x 100	25	NC -
257793	33 x 80	25	NC -
257794	33 x 94	25	NC -
257795	33 x 100	25	NC -
257796	33 x 118	25	NC -
257797	34 x 130	25	NC -
257798	35 x 150	25	NC -
257799	37 x 130	25	NC -
257800	41 x 123	25	NC -
257801	43 x 123	25	NC -

- Neutros y sin grasas
- Fibras de alta calidad para una gran capacidad de reproducción de análisis
- Caja de 25

NUEVO

Cartucho de extracción Whatman™ Espesor simple

Whatman



- Para máquinas de extracción Soxhlet
- Fabricado con celulosa alfa de alta calidad
- Resiste temperaturas de hasta 120 °C
- Excelente resistencia mecánica y retención

Ref.	Ø int x al (mm)	Espesor (mm)	Unid./ caja	€/ caja
036993	10 x 50	1	25	NC -
2800185	18 x 55	1	25	NC -
037228	19 x 90	1	25	NC -
037229	22 x 65	1	25	NC -
036922	22 x 80	1	25	NC -
037058	25 x 100	1	25	NC -
036579	25 x 80	1	25	NC -
036904	26 x 60	1	25	NC -
2800280	28 x 100	1	25	NC -
036948	28 x 120	1	25	NC -
037233	28 x 80	1	25	NC -
037083	30 x 100	1	25	NC -
037167	30 x 80	1	25	NC -
036949	33 x 100	1	25	NC -
28-4189-78	33 x 118	1	25	NC -
036578	33 x 80	1	25	NC -
036974	33 x 94	1	25	NC -
036907	37 x 130	1	25	NC -
036887	41 x 123	1	25	NC -
037191	43 x 123	1	25	NC -
037112	60 x 180	1	25	NC -

Cartucho de extracción Whatman™ Doble grosor Grado 603

Whatman



Astucia

Otros cartuchos disponibles bajo pedido.

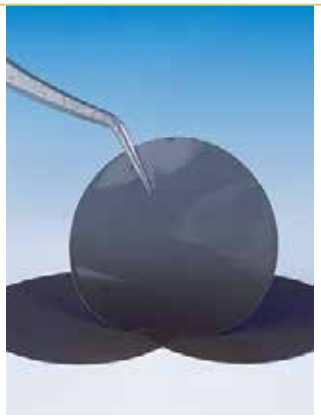
- Para máquinas de extracción Soxhlet
- Análisis de compuestos orgánicos
- Fabricado con celulosa alfa de alta calidad
- Excelente resistencia mecánica y retención

Ref.	Ø int x al (mm)	Espesor (mm)	Unid./ caja	€/ caja
037231	25 x 60	1,5	25	NC -
036909	25 x 80	1,5	25	NC -
036923	25 x 100	1,5	25	NC -
037161	26 x 60	1,5	25	NC -
037143	27 x 80	1,5	25	NC -
037232	28 x 60	1,5	25	NC -
037234	28 x 80	1,5	25	NC -
037038	28 x 100	1,5	25	NC -
036921	30 x 80	1,5	25	NC -
037235	30 x 100	1,5	25	NC -
037237	33 x 60	1,5	25	NC -
036592	33 x 80	1,5	25	NC -
037238	33 x 90	1,5	25	NC -
037057	33 x 94	1,5	25	NC -
037174	33 x 100	1,5	25	NC -
036970	33 x 118	1,5	25	NC -
036842	33 x 130	1,5	25	NC -
036940	33 x 205	1,5	25	NC -
036901	34 x 130	1,5	25	NC -
036938	35 x 150	1,5	25	NC -
037152	41 x 123	2	25	NC -
036939	41 x 145	2	25	NC -
800314	22 x 60	2	25	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de membrana de policarbonato Nuclepore™ y Cyclopore™ Whatman™





- Proceso específico de fabricación del «track-etch», que da lugar a una película de policarbonato de muy alta calidad
- Tamaño de poro perfectamente definido
- Filtro específico para la detección de **Legionella**, ref. **037339**

121°

Aplicaciones

- Epifluorescencia
- Citología
- Biología celular
- Prueba EPA
- Controles del ambiente
- Quimiotaxis
- Parasitología

Filtros de membrana Nuclepore™

	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm		Ø 50 mm	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,015	-	-	-	-	-	-	-	-
0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2	10417001	NC -	10417006	NC -	10417012	NC -	10417014	NC -
0,4	10417101	NC -	10417106	NC -	037339	NC -	10417114	NC -
0,8	10417301	NC -	10417306	NC -	10417312	NC -	-	-
1	800367	NC -	800364	NC -	800351	NC -	-	-
5	10417401	NC -	10417406	NC -	10417412	NC -	10417414	NC -
8	10417501	NC -	10417506	NC -	10417512	NC -	-	-
10	800362	NC -	800357	NC -	800356	NC -	-	-
12	800360	NC -	800358	NC -	800359	NC -	-	-



Filtros de membrana de policarbonato Cyclopore™

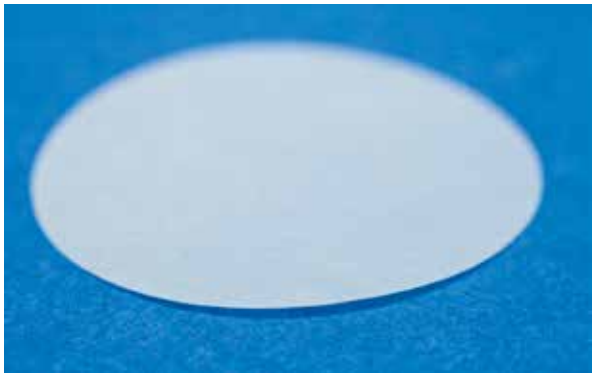
- La baja afinidad por los colorantes mejora la observación microscópica
- Más gruesas que las membranas Nuclepore
- Grosor : 7 - 20 µm
- Hidrófilos

121°

	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,2	-	-	10417606	NC -	10417612	NC -
0,4	10417701	NC -	10417706	NC -	10417712	NC -
5	-	-	-	-	036206	NC -
8	-	-	-	-	037201	NC -
10	-	-	-	-	10418450	NC -
12	-	-	037341	NC -	10418550	NC -

Filtros de membrana de policarbonato ipPORE





- Cortes de 0,05 µm a 12 µm
- No estériles

	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 37 mm		ø 47 mm		ø 80 mm	
Umbral de corte	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 20 unid.
0,05 µm	-	-	321000	NC -	-	-	321013	NC -	-	-
0,1 µm	321029	NC -	321001	NC -	-	-	321014	NC -	321041	NC -
0,2 µm	321030	NC -	321002	NC -	321026	NC -	321015	NC -	321042	NC -
0,4 µm	321031	NC -	321003	NC -	321027	NC -	321016	NC -	321043	NC -
0,6 µm	321032	NC -	321004	NC -	-	-	321053	NC -	321044	NC -
0,8 µm	321033	NC -	321005	NC -	321028	NC -	321018	NC -	321045	NC -
1 µm	321034	NC -	321006	NC -	-	-	321019	NC -	321046	NC -
2 µm	321035	NC -	321007	NC -	-	-	321020	NC -	321047	NC -
3 µm	321036	NC -	321008	NC -	-	-	321021	NC -	321048	NC -
5 µm	321037	NC -	321009	NC -	-	-	321022	NC -	321049	NC -
8 µm	321038	NC -	321010	NC -	-	-	321023	NC -	321050	NC -
10 µm	321039	NC -	321011	NC -	-	-	321024	NC -	321051	NC -
12 µm	321040	NC -	321012	NC -	-	-	321025	NC -	321052	NC -

Nuestra Selección

Membranas para la detección de legionela

SARTORIUS

Para agua limpia

- Conforme ISO 7704
- Irradiado con rayos gamma a 25K grays
- Nitrato de celulosa
- Membrana gris con rejilla blanca

Ref.	Ø (mm)	Umbral (µm)	Unid./ caja	€/ caja
150693	47	0,45	100	**141 -**
150694	47	0,45	1000	**899 -**
150695*	47	0,45	300	**387 -**
150844	50	0,45	300	**387 -**

* Para dispensador.



Para agua impura

- De policarbonato
- Umbral 0,4 µm
- Diámetro 47 mm
- Blanco

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
147018	Membrana de policarbonato	100	**NC -**

Membranas Isopore

MERCK

Membrana de policarbonato, translúcida para observaciones al microscopio.

Superficie perfectamente lisa para facilitar la observación de la muestra
- Poros cilíndricos calibrados
- Utilización de hasta 140 °C
- Compatibilidad química: soluciones acuosas, disolventes no polares, alcoholes



Aplicaciones

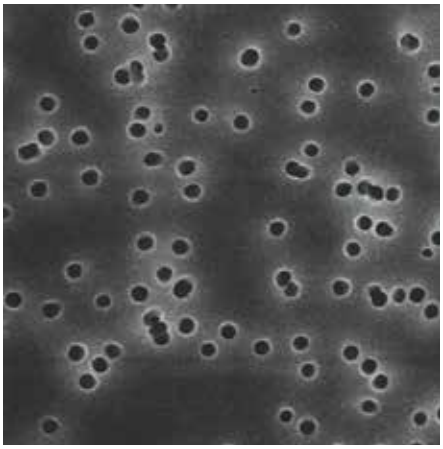
- Análisis de partículas y células mediante microscopio electrónico de barrido
- Fraccionamiento de células/partículas
- Cultivos celulares
- Análisis del amianto
- Epifluorescencia

Ø (mm)	13		25		47		142	
Umbral (µm)	Ref.	€/ 100 unid.	Ref.	€/ 100 unid.	Ref.	€/ 100 unid.	Ref.	€/ 100 unid.
0,1	**044218**	**NC -**	**044219**	**NC -**	**044220**	**NC -**	-	-
0,22	**044200**	**NC -**	**044201**	**NC -**	**044202**	**NC -**	-	-
0,4	**044206**	**NC -**	**044207**	**NC -**	**044208**	**NC -**	-	-
0,8	**051623**	**NC -**	**051624**	**NC -**	**051626**	**NC -**	**051627**	**NC -**
1,2	**044209**	**NC -**	**044210**	**NC -**	**044211**	**NC -**	-	-
5	**044215**	**NC -**	**044216**	**NC -**	**044217**	**NC -**	-	-
8	**051628**	**NC -**	**051296**	**NC -**	**051452**	**NC -**	-	-
10	**044212**	**NC -**	**044213**	**NC -**	**044214**	**NC -**	-	-

Membranas negras

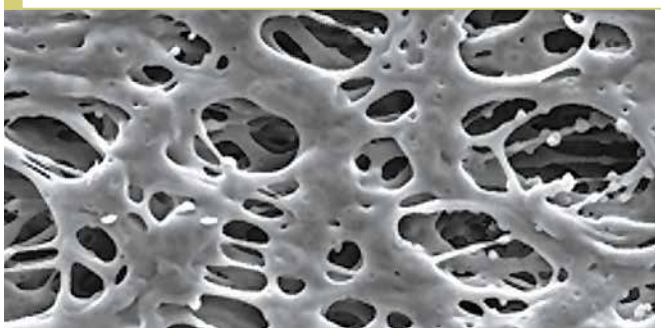
Ø (mm)	13		25		47	
Umbral (µm)	Ref.	€/ 100 unid.	Ref.	€/ 100 unid.	Ref.	€/ 100 unid.
0,22	**044197**	**NC -**	**044198**	**NC -**	**044199**	**NC -**
0,45	**044203**	**NC -**	**044204**	**NC -**	**044205**	**NC -**

Otros diámetros y tamaños de poro disponibles bajo pedido.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de membrana Express® PLUS



- Membrana de polietersulfona (PES)
- Filtración esterilizante de medios de cultivo celular, aditivos o soluciones acuosas
- Rendimiento y capacidad muy elevados
- Baja adsorción de proteínas

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm		ø 90 mm		ø 142 mm	
Umbral (µm)	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 50	Ref.	€/caja de 50
0,22	044167	NC -	044168	NC -	044169	NC -	051747	NC -	051845	NC -
0,45	051755	NC -	051756	NC -	051757	NC -	051758	NC -	051759	NC -

Filtros de membrana de PES

NUEVO

- Estructura asimétrica para un alto rendimiento y una gran capacidad de carga
- Baja afinidad a las proteínas

Umbral (µm)	0,22	0,45
Caudal (mL/min/cm²@10psi)	11-16	30-48
Punto de burbuja (psi)	51-65	35-53

Ø (mm)	25		47		90	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,22	258246	NC -	258247	NC -	258248	NC -
0,45	258249	NC -	258250	NC -	258251	NC -

Membranas Supor PES

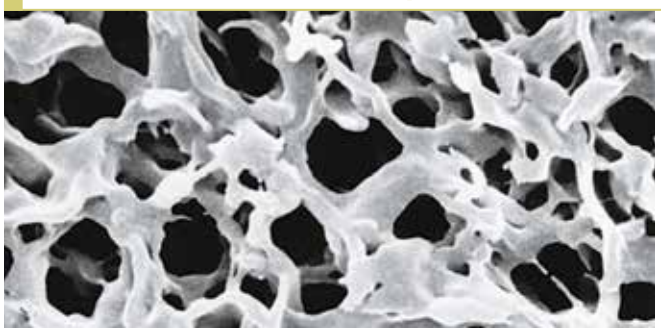
NUEVO



- Membranas hidrófilas optimizadas para la filtración de soluciones biológicas
- Baja afinidad a las proteínas
- Autoclavable a 121 °C durante 30 min
- Temperatura máxima de uso de 100 °C

Ø (mm)	25		47		90		142		293	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 25 unid.	Ref.	€ 25 unid.
0,1	278400	NC -	278401	NC -	278402	NC -	278492	NC -	278493	NC -
0,22	278396	NC -	278397	NC -	278404	NC -	278398	NC -	278399	NC -
0,45	-	-	278384	NC -	278392	NC -	278494	NC -	278495	NC -
0,8	278375	NC -	278376	NC -	278377	NC -	278496	NC -	278497	NC -

Filtros de membrana Durapore



Durapore hidrófilo

Membrana de fluoruro de polivinilideno (PVDF).
Otros diámetros y tamaños de poro disponibles bajo pedido.

- Baja adsorción de proteínas 4 µg/cm², significativamente inferior a la nitrocelulosa, el nylon y el PTFE
- Amplia compatibilidad química

Aplicaciones

- Filtración esterilizante de soluciones proteínicas, medios de cultivo celular, aditivos, antibióticos y alcoholes
- Eliminación de partículas
- Análisis biológicos

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Porosidad (µm)	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100
0,1	044164	NC -	044165	NC -	044166	NC -
0,22	044153	NC -	044154	NC -	044155	NC -
0,45	044158	NC -	044159	NC -	044160	NC -
0,65	044148	NC -	044149	NC -	044150	NC -
5,0	044161	NC -	044162	NC -	044163	NC -

Durapore hidrófobo

- Alta tasa de adsorción de proteínas : 150 µg/cm²
- Aplicaciones: clarificación de aire y gases
- Filtración de gas esterilizante

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm	
Porosidad (µm)	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100
0,22	044151	NC -	044152	NC -
0,45	044156	NC -	044157	NC -

Filtros de membrana éster de celulosa mixta

ClearLine

- Hidrófilos y mecánicamente estables
- Gran capacidad de carga
- Para análisis microbiológicos, recuento de colonias o clarificación

NUEVO

Umbral (µm)	0,22	0,45	0,65	0,8	1,2	3	5	8
Caudal (mL/min/cm²@10psi)	12-18	38-71	45-58	87-135	85-121	210-320	280-350	300-360
Punto de burbuja (psi)	52-65	29-40	28-33	16-19	12-14	8-11	7-10	7-8

Membranas no estériles

Ø (mm)	25		47		50		90	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,22	258204	NC -	258205	NC -	258206	NC -	258207	NC -
0,45	258208	NC -	258209	NC -	258210	NC -	258211	NC -
0,65	258212	NC -	258213	NC -	-	-	-	-
0,8	258214	NC -	258215	NC -	258216	NC -	258217	NC -
1,2	258218	NC -	258219	NC -	-	-	-	-
3	258220	NC -	258221	NC -	-	-	258222	NC -
5	258223	NC -	258224	NC -	-	-	258225	NC -
8	258226	NC -	258227	NC -	-	-	258228	NC -

Membranas estériles

Estéril

Ø (mm)	47		50	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,22	258282	NC -	258283	NC -
0,45	258230	NC -	258284	NC -

Membranas estériles cuadriculadas

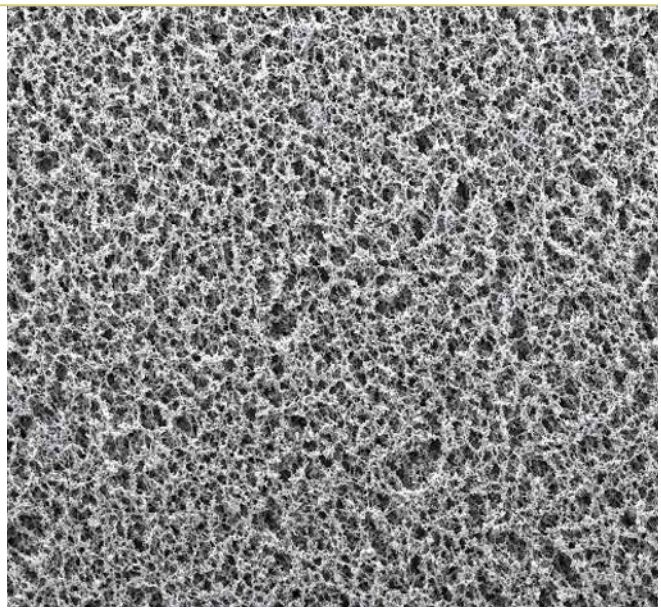
Estéril

Ø (mm)	Blancas con cuadrícula negra				Negras con cuadrícula blanca	
	47		50		47	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,22	258229	NC -	-	-	-	-
0,45	258231	NC -	258232	NC -	258234	NC -
0,8	258233	NC -	-	-	-	-

Membranas de éster de celulosa MCE

- Membrana de éster de celulosa
- Uso recomendado a temperaturas inferiores a 75°C
- Compatibilidad química: soluciones acuosas y disolventes no polares
- Disponible en una gama de tamaños de poro de 0,025 µm a 8 µm
- Aplicaciones: clarificación y esterilización de fluidos, control de la contaminación por partículas en el aire, análisis microbiológico





Superficie / ø (mm)	Lisa / ø 13 mm		Lisa / ø 25 mm		cuadrícula / ø 25 mm		Lisa / ø 47 mm		cuadrícula / ø 47 mm	
Porosidad (µm)	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100
0,025	044145	NC -	044146	NC -	-	-	044147	NC -	-	-
0,05	044142	NC -	044143	NC -	-	-	044144	NC -	-	-
0,1	044139	NC -	044140	NC -	-	-	044141	NC -	-	-
0,22	044119	NC -	044120	NC -	-	-	044121	NC -	-	-
0,45	044124	NC -	044125	NC -	044122	NC -	044126	NC -	044123*	NC -
0,65	044116	NC -	044117	NC -	-	-	044118	NC -	-	-
0,8	044113	NC -	044114	NC -	044111	NC -	044115	NC -	044112	NC -
1,2	044127	NC -	044128	NC -	-	-	044129	NC -	-	-
3,0	044136	NC -	044137	NC -	-	-	044138	NC -	-	-
5,0	044133	NC -	044134	NC -	-	-	044135	NC -	-	-
8,0	044130	NC -	044131	NC -	-	-	044132	NC -	-	-

* Membrana blanca con cuadrícula negra.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de membrana estériles de éster de celulosa Whatman™

Whatman



Estéril

- Para controles microbiológicos
- Envase individual en bandas, formato STL, compatible con los dispensadores Merck Millipore y Sartorius
- Diferentes cuadrículas y colores
- Esterilizados con óxido de etileno
- Ésteres mixtos de celulosa
- Grosor : 135 µm

+ info en nuestras WEB





Membranas STL para usar con el dispensador

Ø (mm)	Color Membrana	Color Cuadrícula	Umbral de filtración (µm)	Ref.	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
47	Blanco	Negro	0,2	**10408712**	ME 24/21 STL	4 x 100	**NC -**
			0,45	**10407312**	ME 25/21 STL		**NC -**
	Negro	Blanco		**10407332**	ME 25/31 STL		**NC -**
	Verde	Negro		**10407370**	ME 25/41 STL		**NC -**
50	Blanco		0,2	**10408714**	ME 24/21 STL		**NC -**
			0,45	**10407324**	ME 25/20 STL		**NC -**
		Blanco		**10407314**	ME 25/21 STL		**NC -**
				10407334	ME 25/31 STL		**NC -**
	Verde	Negro		**10407372**	ME 25/41 STL		**NC -**

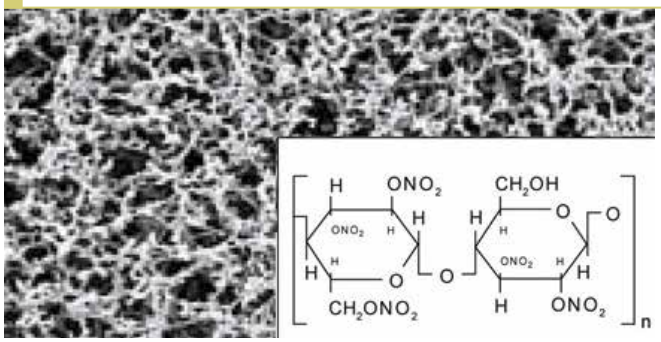
Membranas envase individual estéril de éster de celulosa Whatman

- Membranas blancas con cuadrícula negra
- Recuperación de E. Coli superior al 90%

Ref.	Ø (mm)	Umbral (µm)	Unid./ caja	€/ caja
036995	47	0,45	100	**NC -**

Filtros de membrana Sartorius

SARTORIUS



- Membranas hidrófilas de ésteres de nitrato de celulosa o de acetato de celulosa
- Estéril en envase individual, o no estéril
- Grosor : 120 - 130 µm

Membranas ø 13 mm

Ref.	Porosidad (µm)	Membrana	Presentación	Unid./ caja	€/ caja
146565	0,45	NC	Blanco	100	**NC -**
146599	0,2	AC	Blanco	100	**NC -**
146595	0,45	AC	Blanco	100	**NC -**

Membranas ø 25 mm

Ref.	Porosidad (µm)	Membrana	Presentación	Unid./ caja	€/ caja
146574	0,2	NC	Blanca, cuadrícula negra	100	**NC -**
146566	0,45	NC	Blanco	100	**NC -**
146569	0,45	NC	Blanca, cuadrícula negra	100	**NC -**
146577	0,45	NC	Negra cuadrícula blanca	100	**NC -**
146581	0,45	NC	Borde hidrófobo cuadrícula negra	100	**NC -**
146600	0,2	AC	Blanco	100	**NC -**
146596	0,45	AC	Blanco	100	**NC -**

Membranas ø 47 mm (AC)

		No estériles			Estériles		
Estándar	Porosidad (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Blanco	0,2	**146602**	100	**NC -**	**146601**	100	**NC -**
	0,45	**146598**	100	**NC -**	**146597**	100	**NC -**

		No estériles			Estériles		
Borde hidrófobo	Porosidad (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Blanca, cuadrícula negra	0,2	**146607**	100	**NC -**	**146606**	100	**NC -**
	0,45	**146605**	100	**NC -**	**146603**	100	**NC -**
Blanca con cuadrícula negra, borde 6 mm	0,45	-	-	-	**146604**	100	**NC -**

Membranas ø 47 mm (NC)

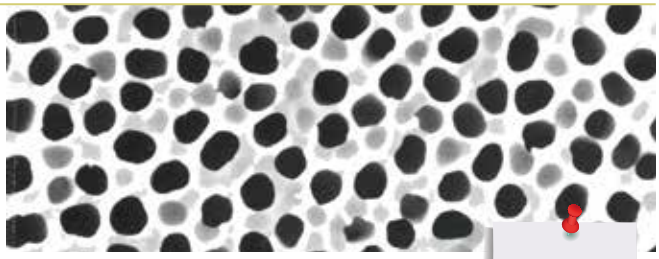
		No estériles			Estériles		
Estándar	Porosidad (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Blanco	0,45	**146568**	100	**NC -**	**146567**	100	**NC -**
Blanca, cuadrícula verde	0,45	**146592**	100	**NC -**	**146590**	100	**NC -**
	0,45	-	-	-	**146591**	1000	**NC -**
Blanca, cuadrícula negra	0,2	-	-	-	**146575**	100	**NC -**
	0,2	-	-	-	**146576**	1000	**NC -**
	0,45	**146572**	100	**NC -**	**146571A**	100	**NC -**
	0,45	-	-	-	**146571**	1000	**NC -**
Negra, cuadrícula blanca	0,45	**146580**	100	**NC -**	**146578**	100	**NC -**
	0,45	-	-	-	**146579**	1000	**NC -**
Verde cuadrícula verde oscuro	0,45	**146589**	1000	**NC -**	**146587**	100	**NC -**
	0,45	-	-	-	**146588**	1000	**NC -**

		No estériles			Estériles		
Borde hidrófobo	Porosidad (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Blanca, cuadrícula negra	0,45	**146584**	100	**NC -**	**146582**	100	**NC -**
Blanca con cuadrícula negra, borde 6 mm	0,45	**146583**	100	**NC -**	-	-	-

Filtros de membrana Anopore

Whatman

- Baja adsorción de proteínas
- Membranas hidrófilas, excelente compatibilidad con disolventes orgánicos
- Distribución extremadamente precisa del tamaño de los poros, umbral de filtración muy bajo
- Contenido mínimo de extractivos
- Transparente: ideal para exámenes microscópicos



+ info en nuestras WEB

Ø (mm)	25		47	
Umbral (µm)	Ref.	€/ 50 unid.	Ref.	€/ 50 unid.
0,02	036191	NC -	036188	NC -
0,1	036886	NC -	036189	NC -
0,2	036413	NC -	036190B	NC -

Filtros membrana de celulosa regenerada RC

Whatman

- Membranas hidrofilas
- Apto para su uso con soluciones acuosas o disolventes orgánicos



Ø (mm)	47		50	
Umbral (µm)	Ref.	€/ 100 unid.	Ref.	€/ 100 unid.
0,2	034972	NC -	037178	NC -
0,45	036824	NC -	037159	NC -
1	036885	NC -	10410014	NC -

Filtros membrana de celulosa regenerada RC

ClearLine

- Membranas hidrófilas de alta resistencia química

Umbral (µm)	0,22	0,45
Caudal (mL/min/cm²@10psi)	9-11	30-48
Punto de burbuja (psi)	19-22	10-15

Membranas estériles

NUEVO

Ø (mm)	25		47	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,22	258261	NC -	258262	NC -
0,45	258263	NC -	258264	NC -



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de membrana de nylon

ClearLine

NUEVO

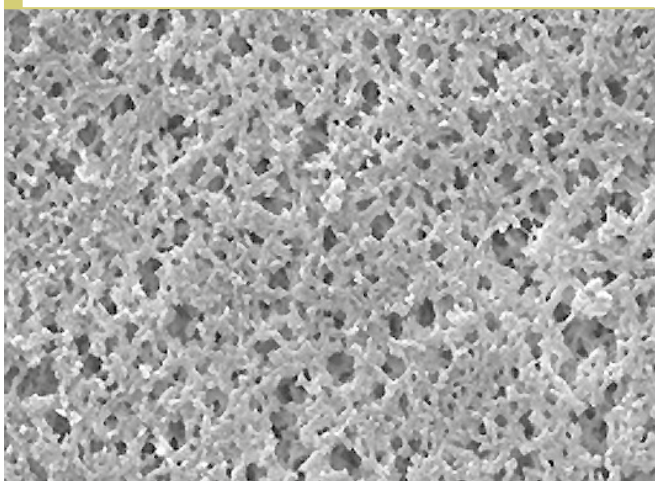
- Membranas hidrófilas
- Gran resistencia a los disolventes

Umbral (µm)	0,22	0,45	0,8	1	3
Caudal (mL/min/cm²@10psi)	4-6	9-10	35-40	55-65	80-90
Punto de burbuja (psi)	46-56	30-32	14-17	15-18	5-6

Ø (mm)	25		47		50		90	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,22	258235	NC -	258236	NC -	258237	NC -	258238	NC -
0,45	258239	NC -	258240	NC -	258241	NC -	258242	NC -
0,8	-	-	258243	NC -	-	-	-	-
1	-	-	258244	NC -	-	-	-	-
3	-	-	258245	NC -	-	-	-	-

Filtros de membrana de nylon hidrófilo

MERCK



- Membranas hidrófilas, ideales para eliminar partículas de disolventes
- Amplia compatibilidad química
- Utilización de hasta 135 °C

Ø (mm)	25		47	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,22	044190	NC -	044191	NC -
0,45	044192	NC -	044193	NC -

Otros diámetros y umbrales disponibles bajo pedido.

Filtros de nylon/poliamida Whatman™



- Membranas hidrófilas
- Resistente a determinados disolventes orgánicos, adecuado para su uso con muestras de pH elevado (por ejemplo, filtración de fase móvil, tampones, etc.)

Ø (mm)	25		47		50	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 50 unid.	Ref.	€ 50 unid.
0,22	036874	NC -	036876	NC -	037318	NC -
0,45	036875	NC -	036877	NC -	037319	NC -

Membranas de nylon

PALL

NUEVO



- Membranas muy versátiles, naturalmente hidrófilas
- Resistentes a una gran variedad de disolventes
- Temperatura máxima de uso de 100 °C

Certificado HPLC

Ø (mm)	25		47		90		142	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 25 unid.
0,22	278504	NC -	278505	NC -	278773	NC -	278774	NC -
0,45	278507	NC -	278508	NC -	278509	NC -	278510	NC -

Filtros de membrana de PTFE hidrófobo

ClearLine

- Membranas hidrófobas
- PTFE con una capa de PP
- Para la filtración de gases o productos químicamente agresivos

NUEVO

Umbral (µm)	0,22	0,45	1	5
Caudal (mL/min/cm²@10psi)	8-14	15-29	75-90	447-625
Punto de burbuja (psi)	16-25	14-19	8-9	-

Ø (mm)	25		47		90	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.
0,22	-	-	258253	NC -	258254	NC -
0,45	258255	NC -	258256	NC -	258257	NC -
1	258285	NC -	258258	NC -	-	-
5	258286	NC -	258259	NC -	258260	NC -

Membranas de Teflón

PALL

- Filtración de fases móviles
- Temperatura máxima de uso de 100 °C

Certificado HPLC

NUEVO

Ø (mm)	47	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.
0,45	278447	NC -





Membranas de teflón hidrofilizado de PTFE

PALL

- Compatibilidad química universal para su uso con disolventes acuosos y orgánicos
- Para la filtración de la fase móvil
- Generación de muy pocos extraíbles para reducir las interferencias y el ruido de fondo
- Temperatura máxima de uso 55 ºC

NUEVO

Ø (mm)	25		47		50	
Umbral (µm)	Ref.	€ 50 unid.	Ref.	€ 50 unid.	Ref.	€ 50 unid.
0,22	278411	NC -	278412	NC -	278768	NC -
0,45	278413	NC -	278414	NC -	278769	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de membrana de politetrafluoroetileno (PTFE) Whatman™

Whatman®

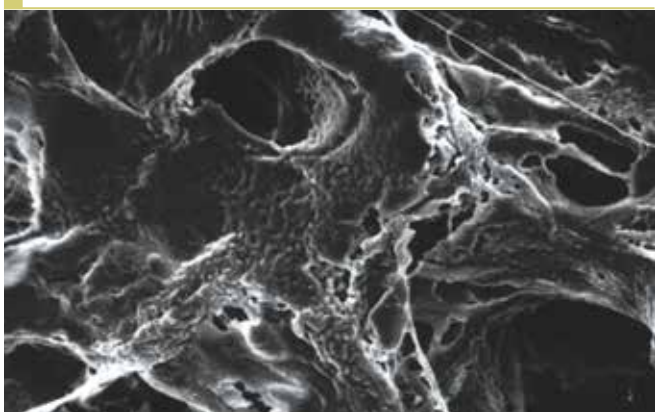


- Membrana hidrofóbica, resistente a los disolventes orgánicos y a los ácidos y bases fuertes (por ejemplo, filtración de disolventes para HPLC)

ø (mm)	ø 25 mm		ø 47 mm		ø 50 mm	
Umbral (µm)	Ref.	€/caja de 50	Ref.	€/caja de 50	Ref.	€/caja de 50
0,22	10411405	NC -	036869	NC -	034962	NC -
0,5	698006	NC -	036871	NC -	037317	NC -
1	10411205	NC -	036872	NC -	10411213	NC -
5	-	-	036873	NC -	10411113	NC -

Filtros de membrana Mitex

MERCK

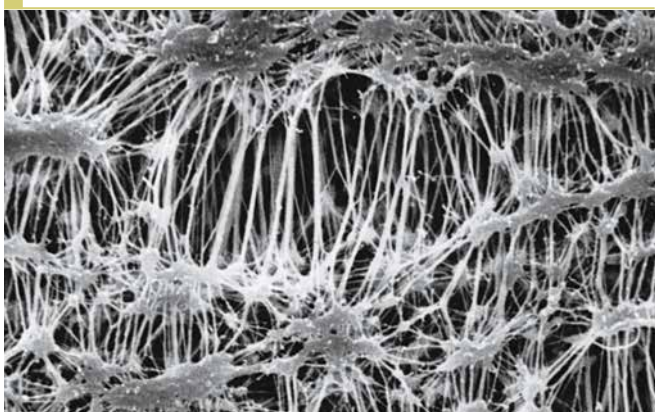


- Membranas de PTFE sin trama.
- Filtro hidrófobo (convertible a hidrófilo con humectación de metanol)
- Utilización de hasta 260 °C
- Filtración en condiciones químicas y térmicas extremas
- Biológica y químicamente inerte

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Umbral (µm)	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100
5,0	044187	NC -	044188	NC -	044189	NC -
10,0	044184	NC -	044185	NC -	044186	NC -

Filtros de membrana Fluoropore

MERCK



- Membranas de PTFE laminada con malla de polietileno
- Filtro hidrófobo (convertible a hidrófilo con humectación de metanol)
- Utilización de hasta 130 °C
- Clarificación de ácidos, bases y disolventes
- Espectroscopia UV

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Umbral (µm)	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100
0,22	044173	NC -	044174	NC -	044175	NC -
0,5	044179	NC -	044180	NC -	044181	NC -
1	044170	NC -	044171	NC -	044172	NC -
3	-	-	044182	NC -	044183	NC -

Filtros de membrana de PTFE hidrofilizado LCR

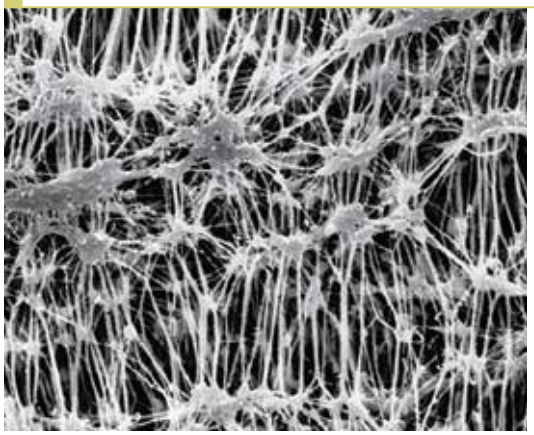
MERCK

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Umbral (µm)	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100	Ref.	€/caja de 100
0,45	044176	NC -	044177	NC -	044178	NC -

- Membranas de PTFE hidrofilizada
- Para la filtración de fluidos acuosos sin humectación previa de la membrana
- Compatible con todos los disolventes utilizados habitualmente de HPLC

Filtros de membrana Omnipore

MERCK



- Membrana de PTFE hidrofilizada con malla de polietileno
- Espesor 85 µm

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm		ø 90 mm		ø 142 mm	
Umbral (µm)	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 100 unid.	Ref.	€ 25 unid.	Ref.	€ 25 unid.
0,1	053806	NC -	053807	NC -	053808	NC -	053809	NC -	053810	NC -
0,2	053791	NC -	053792	NC -	053793	NC -	053794	NC -	053795	NC -
0,45	053796	NC -	053797	NC -	053798	NC -	053799	NC -	053800	NC -
1	053782	NC -	053783	NC -	053784	NC -	053785	NC -	053786	NC -
5	053801	NC -	053802	NC -	053803	NC -	053804	NC -	053805	NC -
10	053787	NC -	053788	NC -	051810	NC -	053789	NC -	053790	NC -

Embudos de vidrio Duran® filtrantes con placa porosa

Identificación	Vol (ml)	Ø placas (mm)	Ø varilla (mm)	Al. (mm)	Ø int (mm)		Poro N °1 100 - 160 µm	Poro N °2 40 - 100 µm	Poro N °3 16 - 40 µm	Poro N °4 10 - 16 µm	Poro N °5 1 - 1,6 µm
3 D	50	35	10	130	40	Ref.	080557-1	080557-2	080557-3	080557-4	080557-5
						€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
11 D	75	45	10	130	56	Ref.	080558-1	080558-2	080558-3	080558-4	080558-5
						€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
17 D	125	60	10	140	71	Ref.	080559-1	080559-2	080559-3	080559-4	080559-5
						€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
25 D	500	95	22	200	106	Ref.	080560-1	080560-2	080560-3	080560-4	080560-5
						€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
26 D	1000	120	22	320	135	Ref.	080561-1	080561-2	080561-3	080561-4	080561-5
						€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
151 D	4000	175	30	400	202	Ref.	080562-1	080562-2	080562-3	080562-4	-
						€	NC -	NC -	NC -	NC -	-



Embudos de filtración Büchner, varilla con esmerilado

- Embudos Büchner con disco de vidrio fritado
- Vidrio de borosilicato de alta resistencia a los ataques químicos
- Útil cuando los papeles de filtro convencionales serían destruidos por ácidos y álcalis
- Esmerilado macho sobre la caña de salida para adaptarlo directamente sobre el frasco para vacío Büchner Quickfit®

Ref.	Ø aprox. fritado (mm)	Ø aprox. embudo (mm)	Boca macho CN	Porosidad placa porosa (µm)	€
232572	55	71	19/26	3	NC -
232565	55	71	24/29	3	NC -
232566	55	71	29/32	3	NC -



Embudos Büchner de vidrio borosilicato con ranura

Embudos filtrantes de vidrio de borosilicato 3.3, tipo Büchner.

Ref.	Volumen (ml)	ø (mm)	€
046566	70	45 - 48	NC -
046567	125	55 - 60	NC -
046568	220	70 - 73	NC -
046569	500	90 - 95	NC -
046570	1000	110 - 120	NC -

Astucia

Encuentre más embudos filtrantes Büchner en nuestras WEB



Embudos Büchner filtrantes con conexión de vacíio

- Embudos Büchner para filtración al vacío con disco de vidrio fritado
- Vidrio de borosilicato de alta resistencia a los ataques químicos
- Permite la filtración de soluciones que no pueden filtrarse con papeles filtrantes no resistentes a ácidos y álcalis
- Con boca macho Quickfit® para filtración directa en frascos cónicos Quickfit® para vacío



Ref.	Capacidad nominal (ml)	Boca CN	Ø borde (mm)	Ø poro (mm)	Grado de porosidad (µm)	€
232571	30	19/26	40	30	3	NC -
232567	80	24/29	50	40	3	NC -
232568	125	24/29	71	60	3	NC -

Embudos de vidrio Duran® filtrantes cónicos con fritado

Ref.	Identificación	Porosidad	Vol. (ml)	Ø (mm)	Ø placa (mm)	Ø varilla (mm)	Altura (mm)	€
080555	39 D	16 - 40 µm	25	55	25	8	100	NC -
080556	39D	10 - 16 µm	25	55	25	8	100	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Embudos Büchner de porcelana



Ref.	ø zona de filtración (mm)	ø agujeros (mm)	Altura total (mm)	€
140651	48	1	67	**NC -**
140652	62	1	94	**NC -**
140653	77	1	99	**NC -**
140654	97	1,5	111	**NC -**
140655	116	1,5	132	**NC -**
140656	130	2	137	**NC -**
140657	156	2	155	**NC -**

Embudos Büchner de polipropileno



- De polipropileno autoclavable
- Desmontables en dos partes para una limpieza más fácil



Diámetro int. sup. (mm)	59	76	93	130	172
Diámetro ext. varilla (mm)	10	11	12	22	20
Longitud varilla (mm)	45	65	71	93	107
Altura total (mm)	104	146	169	213	283
Capacidad (ml)	83	186	358	919	2906
Diámetro papel filtro (mm)	55	70	90	110	150
Unid./ bolsa	1	1	1	1	1
Ref.	**029511**	**029512**	**029513**	**029514**	**029515**
€/unidad	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Embudos Büchner de polipropileno



- Autoclavables
- Moldeados en 2 piezas que se pueden separar fácilmente
- Resistentes a la corrosión y al calor
- Excelente resistencia química



Ref.	Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Diámetro de los agujeros (mm)	€
391586	40	42,5	47	1,2	**NC -**
391587	70	55	57	1,1	**NC -**
391471	180	70	57	2	**NC -**
391588	285	80	65	2	**NC -**
391589	390	90	68	2,5	**NC -**
391590	810	110	92	2,5	**NC -**
391591	2100	160	105	2,75	**NC -**
391592	6000	240	143	3	**NC -**

Crisoles filtrantes de vidrio Duran

DWK LIFE SCIENCES



- Vidrio de borosilicato 3,3
- Para el secado de precipitados
- Para completar con junta cónica 046571

Porosidad			100 - 160 µm		40 - 100 µm		16 - 40 µm		10 - 16 µm		1 - 1,6 µm	
Volumen (ml)	Ø (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
8	24	10	-	-	**083450**	**NC -**	**084346**	**NC -**	**084347**	**NC -**	-	-
15	28	10	**084348**	**NC -**	**084349**	**NC -**	**084350**	**NC -**	**084351**	**NC -**	-	-
30	36	10	**084352**	**NC -**	**084353**	**NC -**	**092103**	**NC -**	**084354**	**NC -**	**084355**	**NC -**
50	46	10	**084356**	**NC -**	**084357**	**NC -**	**092104**	**NC -**	**092117**	**NC -**	**084358**	**NC -**



Juego de juntas de goma cónicas para embudos de filtración. Piezas de 22 a 84 mm.

Ref.	Descripción	€
046571	Juego de 7 juntas	**NC -**

Soportes de filtración de vidrio borosilicato Sartorius

SARTORIUS

- Soportes de filtración por vacío para los controles de hibridación, controles de partículas y clarificación
- Disponibles para dos diámetros de filtros: 24-25 mm ó 47-50 mm
- Uso bajo vacío únicamente
- Autoclavable (134°C máx.) o por calor seco (180°C máx.)

Soporte de filtración que contiene:

+ embudo de vidrio borosilicato ;
+ base de vidrio borosilicato ;
+ pinza de fijación/presión del soporte-filtro de aluminio anodizado
+ tapa de silicona (modelo para filtros de 50 mm unicamente)
+ soporte-filtro en vidrio fritado o en acero inoxidable con capa de Teflon



Para filtro Ø (mm)	Capacidad embudo (ml)	Ø racors de salida (mm)	Área de filtración (cm2)	Soporte-filtro	Ref.	€
24-25	30	12	3	Vidrio fritado	**036893**	**NC -**
				Acero inox. / PTFE	**150435**	**NC -**
47-50	250	15	12,5	Vidrio fritado	**147000**	**NC -**
				Acero inox. / PTFE	**150443**	**NC -**

Los soportes de filtración se completan con un kitasato + tapón perforado o para utilizar en una rampa de filtración nue Combisart® Manifold (con adaptador).

Frascos y tapones perforados

Ref.	Descripción	€
150193	Kitasato 2 l de vidrio borosilicato	**NC -**
150470	Tapón silicona, perforación ø 11-12 mm, para soportes de filtración 24-25 mm	**NC -**
150471	Tapón silicona, perforación ø 14-15 mm, para soportes de filtración 47-50 mm	**NC -**

Adaptador para rampa de filtración nue Combisart® Manifold

Ref.	Descripción	€
036894	Adaptador para soportes de filtración ø 24-25 mm con rampa Combisart®	**NC -**
150469	Adaptador para soportes de filtración ø 47-50 mm con rampa Combisart®	**NC -**

Piezas sueltas suplementarias

Para soportes con diámetro	24-25 mm	€	47-50 mm	€
Embudo	**150437**	**NC -**	**6980119**	**NC -**
Base	**150438**	**NC -**	**146634**	**NC -**
Soporte-filtro vidrio fritado	**150441**	**NC -**	**150451**	**NC -**
Soporte-filtro acero inox./ PTFE	**150442**	**NC -**	**150452**	**NC -**
Pinza	**150436**	**NC -**	**150449**	**NC -**


150193

Sistema de filtración completo de vidrio de borosilicato

- De vidrio borosilicato 3,3
- Para membranas de Ø 47 mm



Ref.	Descripción	€
940894	Sistema de filtración completo con tapón de goma	**NC -**

Piezas de recambio

Ref.	Descripción	€
940896	Embudo de filtración de 300 ml	**NC -**
940897	Base de vidrio fritado con tapón de goma Ø 47 mm	**NC -**
940895	Frasco Erlenmeyer 1000 ml con oliva Ø 11 mm	**NC -**
940898	Pinza metálica de soporte	**NC -**
942998	Tapón de silicona	**NC -**

Unidades de filtración de vidrio

ROCKER

- Embudo y frasco de vidrio
- Graduación clara en el embudo
- Vidrio fritado o acero inox. según la aplicación

Modelo	VF3	VF 5	VF 6	VF 7	VF 8
Volumen embudo (ml)	300	15	300	300	15
Volumen frasco de vacío (ml)	1000	125	1000	1000	125
Fritado	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Acero inox.	Acero inox.
Diámetro filtro (mm)	47	25	47	47	25
Ref.	**886100**	**886101**	**886102**	**886103**	**886104**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Visiten nuestras WEB

Kit de filtración continua

Ref.	Descripción	€
886217	Kit de filtración continua para sistemas VF3/VF6/VF7/VF12	**NC -**

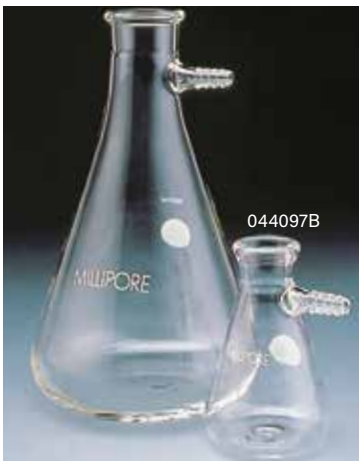
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Soportes filtro de Pyrex Millipore

MERCK









Incluyen embudo, disco con soporte filtro, pinza de ensamblado de aluminio anodizado, tapón de silicona perforado.

Aplicaciones

- Disco soporte de vidrio fritado: para análisis bacteriológicos de agua, análisis de materiales sólidos en suspensión en el agua
- Disco soporte de vidrio fritado + esmerilado con recubrimiento de Teflon: para análisis bacteriológicos que precisan autoclavado del soporte con el filtro colocado
- Disco soporte de acero inoxidable: para los análisis de la contaminación de partículas en los fluidos e hidrocarburos por gravimetría o contaje de partículas

Soportes filtro 25, 47 y 90 mm

Ref.	Rejilla soporte-filtro	ø filtro (mm)	Capacidad embudo (ml)	Racor de tapón perforado n.º	€
044096B	Vidrio fritado	25	15	5	**NC -**
044099B	Acero inox.	25	15	5	**NC -**
044100B	Vidrio fritado	47	300	8	**NC -**

Kitasatos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
044097B	Kitasato de 125 ml (øint boca 27 mm)	1	**NC -**
044101B	Kitasato de 1 litro (øint boca 38 mm)	1	**NC -**
044105B	Kitasato de 4 litros	1	**NC -**
044098B	Tapón silicona n°5 perforado para Kitasato 044097B*	5	**NC -**
044102B	Tapón silicona n°8 perforado para Kitasato 044101B y 044105B**	5	**NC -**

* ø parte inferior x ø superior x al (mm) : 24 x 29 x 25 mm.
** ø parte inferior x ø superior x al (mm) : 35 x 43 x 25 mm.

Embudo filtrante de vidrio

DWK LIFE SCIENCES



- Para membrana de 25, 47 o 90 mm
- Portafiltros de vidrio, acero inoxidable o PTFE
- Se completa con una rampa o frasco de vacío

Ref.	Capacidad embudo (ml)	Ø filtro (mm)	Rejilla soporte-filtro	Conexión tapón perforado Nº.	€
097012	15	25	Vidrio fritado	5	**NC -**
290309			Acero inox.		**NC -**
290294B	300	47	Vidrio fritado	8	**NC -**
290322			Acero inox.		**NC -**
290323			Vidrio fritado cubierta de PTFE		**NC -**
290324	1000	90	Vidrio fritado		**NC -**
095208B			Acero inox.		**NC -**

Piezas de recambio

	Para embudo de 25 mm		Para embudo de 47 mm		Para embudo de 90 mm	
Descripción	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
Abrazadera de aluminio	**290325**	**NC -**	**290314**	**NC -**	**290331**	**NC -**
Embudo	**290326**	**NC -**	**290313**	**NC -**	**290221B**	**NC -**
Base vidrio fritado	**290327**	**NC -**	**290312**	**NC -**	**290332**	**NC -**
Base para rejilla de acero inox.	**290328**	**NC -**	**290312**	**NC -**	**290319**	**NC -**
Rejilla de acero inox.	**290329**	**NC -**	**290330**	**NC -**	**290318**	**NC -**
Base de vidrio PTFE	-	-	**095542B**	**NC -**	-	-

Tapones autoclavables

Ref.	Descripción	€
290333	Tapón de silicona n°5	**NC -**
290334	Tapón de silicona n°8	**NC -**

Soporte Makrolon

SARTORIUS





- De policarbonato autoclavable
- Para membranas de 47 mm
- Versión con embudo o con colector de 250 ml



Ref.	Descripción	€
150771	Embudo Makrolon 250 ml	**NC -**
150198	Unidad Makrolon completa con embudo y colector	**NC -**

Soportes de filtración para membrana

Conjunto que incluye un recipiente superior y un recipiente receptor de polisulfona autoclavable y reutilizable

Dos tipos de recipientes inferiores:

+ receptor completo cerrado con tapón de rosca;
+ o embudo de filtración

- La membrana se fija en cada placa-soporte extraíble situada entre los dos recipientes
- Puede utilizarse en filtración bajo presión ó al vacío
- Para membranas de 47 mm de diámetro

Vol. del contenedor superior	250 ml	250 ml	500 ml	500 ml	500 ml
Tipo de contenedor inferior	Receptor	Embudo	Receptor	Receptor	Embudo
Vol. del contenedor receptor	250 ml	-	500 ml	1000 ml	-
Ref.	029311	029314	029312	029313	029315
€ el juego	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Soporte de filtración para membranas para frascos ISO

Soporte de membrana 47 mm de polisulfona autoclavable y reutilizable
Se enrosca en el cuello de un frasco estándar de laboratorio tipo Schott, Duran, Pyrex de boca 33 ó 45 mm.

- Filtración bajo presión (hasta 1 bar) o al vacío
- Soporte de membrana extraíble
- Recipiente graduado

Ref.	Para botellas de volumen (ml)	Boca (mm)	€
029317	250	45	NC -
029318	500	33	NC -
029319	500	45	NC -



Sistema de filtración LF

- Para filtros de 47 y 50 mm de diámetro
- Protección contra el desbordamiento entre el embudo y la botella
- Sistema LF 30 con tapa compensada por presión sobre el embudo
- Autoclavable

	Set de filtración LF30	Set de filtración LF33
Volumen embudo (ml)	300	100
Material embudo	PES	Acero inoxidable
Volumen botella (ml)	1200	
Material botella (ml)	Policarbonato	
Ref.	886011	886052
€	NC -	NC -



Set sistema de filtración LF y bomba compacta Lafil

- Bomba filtrante compacta
- Se suministra completo con bomba de filtración, sistema de filtración y las tubos de conexión

	Lafil 300		Lafil 400	
Sistema de filtración	LF30	LF32	LF30	LF32
Vacío máximo (mbar abs.)	105		30	
Caudal máximo (l/min)	20			
Ø tubo de aspiración (mm)	8			
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	335 x 230 x 450	335 x 230 x 400	335 x 230 x 450	335 x 230 x 400
Ref.	886131	886129	886009	886132
€	NC -	NC -	NC -	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	€
886141	Base de filtración Lafil 300 sola	NC -
886010	Base de filtración Lafil 400 sola	NC -

Visiten nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistema de filtración para botellas con cuello GL45





- Sistema de filtración que permite la recuperación del filtrado directamente en la botella de vidrio
- Adaptador GL45 de polipropileno con junta de PTFE
- Autoclavable
- Mangera de conexión de 8 mm

Sistema completo incluye :

+ embudo de vidrio
+ pinza de fijación de aluminio anodizado
+ portafiltros 47 ou 90 mm
+ tapón de silicona
+ adaptador para botellas de cuello GL 45
+ botella de vidrio de borosilicato GL 45

Modelo	VF12	VF15	VF16	VF17
Embudo (ml)	300	1000		
Kitasatos (ml)	1000	5000		3500
Ø membrana de filtración (mm)	47	90		
Superficie de filtración (cm²)	9,6	40,6		
Soporte-filtro	Vidrio fritado	Acero inox. / PTFE	Vidrio fritado	Vidrio fritado
Ref.	**886006**	**886106**	**886203**	**886204**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios para sistema

Modelo	VF12	VF15	VF16	VF17
Embudo	**886118**	**886219**		
€	**NC -**	**NC -**		
Abrazadera de aluminio	**886119**	**886220**		
€	**NC -**	**NC -**		
Portafiltros con base de vidrio fritado con tapón de silicona	**886120**	-	**886221**	
€	**NC -**	-	**NC -**	
Portafiltros de PTFE	-	**886222**	-	-
€	-	**NC -**	-	-
Junta de PTFE	-	**886223**	-	-
€		**NC -**	-	-
Base de vidrio con tapón de silicona	-	**886224**	-	-
€	-	**NC -**	-	-
Adaptador para botellas con rosca GL 45	**886008**			
€	**NC -**			
Kit con embudo, pinza de fijación y portafiltros	**886007**	-	-	-
€	**NC -**	-	-	-

Kits de filtración continua

Ref.	Descripción	€
886217	Kit de filtración continua para sistemas VF3/VF6/VF7/VF12	**NC -**
886232	Kit de filtración continua para sistemas VF15/VF16/VF17	**NC -**



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Sistema de filtración completo de vidrio de borosilicato Sartorius

SARTORIUS

- Totalmente de vidrio
- Utilizar para la eliminación de las partículas de los disolventes para determinaciones analíticas
- Dispositivo ideal para la ultralimpieza y desgasificación de disolventes y mezclas de disolventes para HPLC, GC y AA

Se entrega completo con :

+ frasco 1 litro de vidrio borosilicato;
+ base y embudo de vidrio borosilicato ;
+ Soporte-filtro: de vidrio fritado, incluyendo un anillo PTFE y 1 junta tórica Viton (45 x 3 mm);
+ 1 pinza de sujeción de aluminio anodizado

Membrana	Diámetro de 50 / 47 mm
Superficie de filtración	12,5 cm2
ø exterior punta lateral	6 a 9 mm
Presión máx. :	Sólo vacío
Compatibilidad química	ver la del vidrio y el PTFE
Vol. embudo / Vol. frasco	250 ml / 1 litro
Esterilización	autoclavado (121 o 134°C) calor seco (máx. 180 °C)
Ref.	**147031**
€	**NC -**


147031

Piezas sueltas suplementarias

Ref.	Descripción	€
6980119	Embudo 250 ml de vidrio borosilicato	**NC -**
150453	Soporte-filtro de vidrio fritado	**NC -**
150454	Conector de PP con junta de vitón	**NC -**
150456	Base de vidrio borosilicato	**NC -**
150457	Frasco 1 l de vidrio borosilicato	**NC -**

Sistema de filtración completo de Pyrex Scilabware

- De vidrio, totalmente autoclavable
- Adecuado para membranas de Ø 47 mm
- Ideal para la microbiología

Incluye 4 elementos:

+ depósito de 300 ml ;
+ base soporte con placa porosa y conector de vacío;
+ abrazadera metálica de fijación;
+ frasco cónico de 1000 ml adaptado para un uso en vacío

Ref.	Descripción	€
001967	Embudo graduado de vidrio 300 ml	**NC -**
001968	Base y conector de vacío	**NC -**
001969	Frasco cónico de vidrio 1000 ml	**NC -**
001970	Clip metálico de seguridad	**NC -**
001966	Sistema completo que incluye los 4 elementos	**NC -**


001966
Sistema completo

Sistema de filtración con bomba para solventes

ROCKER

- Sistema completo con sistema de filtración VF12 y bomba de vacío
- Ideales para la purificación de disolventes orgánicos o líquidos corrosivos como las fases móviles de HPLC
- Unidad compacta y segura
- Bombas de membrana sin aceite y sin mantenimiento
- Buena resistencia a los productos químicos (membrana y cámara cubiertas con PTFE, placa porta-válvula de acero inoxidable 316)
- Apagado automático en caso de sobrecalentamiento
- Sistema de filtración para membrana de 47 mm
- Almacenamiento del filtrado directamente en una botella de cuello GL 45

Sistema completo incluye :

+ Bomba
+ Tubo de conexión
+ Sistema de filtración VF12 totalmente autoclavable
+ embudo de vidrio 300 ml
+ pinza de fijación de aluminio anodizado
+ base de vidrio para filtro de 47 mm
+ tapón de silicona
+ adaptador para botellas de boca GL 45 de polipropileno con junta de PTFE
+ botella de 1000 ml de vidrio borosilicato GL 45

Ref.	Descripción	€
886084	Unidad de filtración VF12 incluye bomba de vacío Rocker 300C	**NC -**
886162	Unidad de filtración VF12 incluye bomba de vacío Chemker 300	**NC -**
886092	La unidad de filtración VF12 se entrega con la bomba de vacío Lafil 300C	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
886006	Sistema de filtración VF12 completo con botella 1 l	**NC -**
886007	Kit : embudo 300 ml, pinza de fijación y porta filtro	**NC -**
886008	Adaptador para botellas con rosca GL 45	**NC -**



886084
886092
886162

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistema de filtración WaterVac

- Compacto, ocupa poco espacio en el escritorio
- Ahorro de tiempo
- Múltiples configuraciones posibles
- Ideal para trabajar en una campana extractora

Visiten nuestras WEB

Modelo	WaterVac 100	WaterVac 200
Vacío máximo (mbar)	313	
Caudal máximo (l/min)	4,5	
Ø int/ext del tubo de evacuación (mm)	4 / 8	
Número de plazas	1	2
Dimensiones (L x p x al) (mm)	170 x 120 x 96	214 x 183 x 264
Peso (kg)	1,16	2,8

WaterVac sin base para adaptador


886018

Modelo	WaterVac 100	WaterVac 200
Ref.	886018	886133
€	NC -	NC -


886022

Adaptadores

Ref.	Descripción	€
886022	Adaptador para embudo Sartorius Microsart para WaterVac 100	NC -
886021	Adaptador para embudo Millipore para WaterVac 100	NC -

WaterVac completo con embudo de acero inoxidable de 100 ml


886216

Modelo	WaterVac 100	WaterVac 200
Ref.	886216	886136
€	NC -	NC -

WaterVac MB con base para embudo enroscable


886135


Embudos de acero inoxidable


Tapas para embudos


886014

Modelo	WaterVac 100	WaterVac 200
Ref.	886020	886135
€	NC -	NC -

Embudos de acero inoxidable

- Fijación cuarto de vuelta

Ref.	Volumen (ml)	Tamaño del filtro (mm)	Sistemas compatibles	€
886169	100	47	886039, 886040	NC -
886170	300	47		NC -
886171	500	47		NC -

Tapas para embudos de acero inoxidable

Ref.	Descripción	€
886172	Tapa para embudo de acero inoxidable 100 ml	NC -
886173	Tapa para embudo de acero inoxidable 300 ml y 500 ml	NC -

Embudos de PES

- Fijación magnética

Ref.	Volumen (ml)	Tipo de embudo	€
886014	300	Magnética	NC -
886017	500	Magnética	NC -

WaterVac MS con base para tapón n° 8


886019


886015


886016

Modelo	WaterVac 100	WaterVac 200
Ref.	886019	886134
€	NC -	NC -

Embudos

- 2 materiales del embudo: acero inoxidable o PES
- Con tapón de silicona n.º 8

Ref.	Volumen (ml)	Material	Tipo de embudo	€
886015	300	PES	Magnética	NC -
886016	500			NC -
886166	100	Acero inox.	SF	NC -
886167	300			NC -
886168	500			NC -

Rampas de filtración Rocker

- En versión 3 o 6 vias
- Rampa de acero inoxidable o aluminio según el modelo

3 versiones:

+ MB con base para soporte de filtro de acero inoxidable
+ MS con base para soporte de filtro con tapón de silicona n°8 (magnéticos o de vidrio)
+ Versión sin base para adaptador

Material	Número de vías	Versión	Ref.	€/ caja
Acero inox.	3	MB con embudos de acero inoxidable 100ml	**886196**	**NC -**
	6		**886197**	**NC -**
	3	MB	**886039**	**NC -**
	6		**886040**	**NC -**
	3	MS	**886037**	**NC -**
	6		**886036**	**NC -**
Aluminio	3		**886038**	**NC -**
Acero inox.	3	Para adaptadores	**886122**	**NC -**
	6		**886121**	**NC -**


886036


886039


886038


886196

Adaptadores

Ref.	Descripción	€
886022	Adaptador de embudo Sartorius para rampa Rocker	**NC -**
886021	Adaptador de embudo Millipore para rampa Rocker	**NC -**
886238	Adaptador de embudo PALL para rampa Rocker	**NC -**

Embudos

- Embudos de acero inoxidable
- Fijación cuarto de vuelta

Ref.	Volumen (ml)	Tamaño del filtro (mm)	Sistemas compatibles	€
886169	100	47	886039, 886040	**NC -**
886170	300	47		**NC -**
886171	500	47		**NC -**


Embudos de acero inoxidable

Tapas para embudos de acero inoxidable

Ref.	Descripción	€
886172	Tapa para embudo de acero inoxidable 100 ml	**NC -**
886173	Tapa para embudo de acero inoxidable 300 ml y 500 ml	**NC -**


Tapas para embudos

Bomba Alligator 200

- Ideal para la filtración de un gran número de muestras
- El filtrado se evacúa directamente después de pasar por la bomba
- No precisa contenedor de recolección de residuos
- Conexión Quick-Fit para una fácil conexión en ambos lados de la bomba
- Ideal para aplicaciones de microbiología o pruebas de análisis de agua sin necesidad de recuperación del filtrado

Vacío máximo (mmHg)	525
Caudal máximo (l/min)	4,5
Alimentación	220 V, 2,5 A
Dimensión L x An x Al (cm)	21,4 x 18,3 x 26,4
Materiales en contacto con el filtro	Acero inoxidable 316, FKM, silicona, PP, PPS
Indice de protección	IP64
Ref.	**886127**
€	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bomba Sentino para análisis microbiológicos



NUEVO

- Para embudo magnético, embudos de un solo uso MicroFunnel™ y Microcheck
- Compacto y portátil para facilitar su uso en campanas
- Diseño de flujo peristáltico: sin riesgo de contraflujo o contaminación cruzada
- Parámetros de filtración predefinidos (conforme a las normas U.S. EPA, ISO y ASTM) para optimizar los resultados
- Forma redondeada para una limpieza óptima
- Funciona con pilas o adaptador de corriente

Materiales	Polímero ABS-policarbonato (cuerpo)
	Poliéster (teclado)
	Polipropileno (adaptador para embudo)
Rango de temperatura	15-30 ºC
Altura (cm)	10,4
L x An (cm)	9,5 x 13,6
Peso (gramos)	680

Ref.	Descripción	€
278367	Bomba Sentino	NC -

Piezas de recambio

Ref.	Descripción	€
278206	Tubos y adaptadores estériles	NC -
278066	Adaptador para soporte de filtro magnético	NC -

Soporte de filtro con cierre magnético



NUEVO

- Embudo de polifenilsulfona para membrana de 47 mm
- Autoclavable 121 °C durante 15-20 min
- Cierre magnético con una sola mano
- Durabilidad y mayor seguridad
- Graduación en incrementos de 50 ml
- Se suministra con tapón N°8



Capacidad del embudo (ml)	150	300		500
Accesorios	Sin tapa	Sin tapa	Con tapa	Sin tapa
Altura (cm)	17,8	22,9	22,9	19,6
Diámetro (cm)	7,6	7,6	7,6	8,9
Ref.	278050	278046	278045	278044
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Embudos filtrantes Microfunnel™



NUEVO

- Membrana Supor (PES) ideal para retener pequeños microorganismos
- Membrana GN6 Metricel (esteres mixtos de celulosa)
- Envuelto individualmente, estéril
- Esterilización gamma (15-30 kGy)

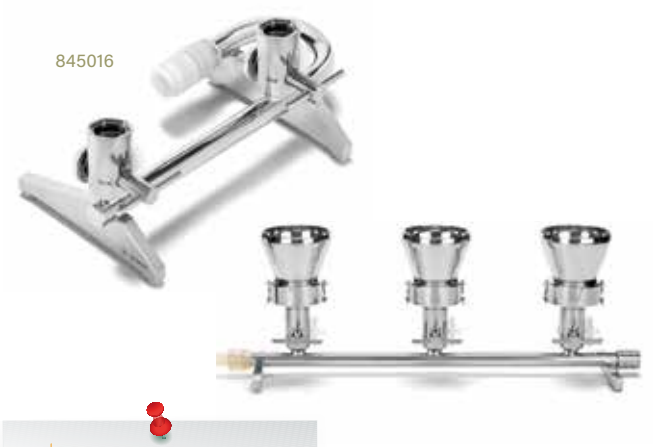
Estéril

			100 ml envase ind. estéril			300 ml envase ind. estéril			300 ml doble envase		
Umbral (µm)	Color	Tipo de membrana	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja
0,2	Blanco	Supor con cuadrícula	278184	50	NC -	278196	20	NC -	278205	20	NC -
		Supor	278187	50	NC -	-	-	-	-	-	-
0,45	Blanco	Supor	-	-	-	-	-	-	278175	20	NC -
		GN6 Metricel con cuadrícula	278182	50	NC -	278195	20	NC -	278193	20	NC -
		GN6 Metricel con cuadrícula	278185	200	NC -	-	-	-	-	-	-
		Supor con cuadrícula	278204	50	NC -	-	-	-	-	-	-
	Negro	Supor negro con cuadrícula	278186	50	NC -	-	-	-	-	-	-

Sistema de filtración al vacío Microsart

- Equipo de filtración al vacío para el control de calidad microbiológico de muestras líquidas
- Uso para zurdos y diestros gracias al soporte de membrana giratorio en 360º
- Fácil recuperación de la membrana sin riesgo de contaminación secundaria gracias al filtro de ventilación estéril de cada estación

Material	Acero inoxidable
Ø de membranas (mm)	47 y 50
Esterilización	Autoclavable 121°C o 134°C, calor seco: 150 °C, paso a la llama
Soporte de membrana	Fritado de acero inoxidable
Racores	Oliva dentada para conexión a un tubo de vacío con diámetro inferior a 7 mm



Astucia Encuentre accesorios y bombas en nuestros sitios web

Rampa Microsart - versión sin embudos

- Para completar con un embudo de filtrado

Número de plazas	Para embudos Microsart		Para unidades Biosart 100		Para unidades Biosart 250	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
1	**845015**	**NC -**	**845019**	**NC -**	**845023**	**NC -**
2	**845016***	**NC -**	**845020***	**NC -**	**-**	**-**
3	**845017**	**NC -**	**845021**	**NC -**	**845024**	**NC -**
6	**845018**	**NC -**	**845022**	**NC -**	**845025**	**NC -**

* Cuerpo de la rampa en ángulo.

Rampa Microsart - versión completa con embudos

- Se suministra con embudos de 100 o 500 ml (tapa y junta), soporte para filtro de 47 y 50 mm (con placa porosa y junta), tapones y tubo de silicona con conexión rápida (20 cm)

Ref.	Número de puestos	Embudo (ml)	€
845026	1	100	**NC -**
845027	3	100	**NC -**
845028	6	100	**NC -**
845029	1	500	**NC -**
845030	3	500	**NC -**
845031	6	500	**NC -**

Piezas de recambio

Ref.	Descripción	€
845036	Conector tapón para cerrar la rampa	**NC -**
845032	Soporte para el uso de embudos Microsart, unidades Microsart y unidades Biosart 100	**NC -**
845033	Placa porosa para soporte 845032	**NC -**
845034	Soporte para el uso de embudos Biosart 250 y de acero inoxidable	**NC -**
146995	Placa porosa para soporte 845034	**NC -**
6980124B	Junta plana de silicona (2 unid.)	**NC -**
150243	Junta plana de PTFE	**NC -**
150484	Adaptador para unidades Biosart 100	**NC -**
150466	Tapón para cerrar el orificio de ventilación	**NC -**
150242	Embudo de acero inoxidable de 100 ml	**NC -**
150972	Tapa para embudo de 100 ml	**NC -**
147828	Junta de silicona para tapa de embudo 100 ml	**NC -**
147885	Embudo de acero inoxidable de 500 ml	**NC -**
147884	Tapa para embudo de 500 ml	**NC -**
147886	Junta de silicona para tapa de embudo 500 ml	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
150245	Minisart SRP25 filtro event estéril (50 uni.)	**NC -**
845037	Conector rápido para la conexión de dos rampas	**NC -**
148950	Tubo al vacío de silicona con conector rápido, 1 m	**NC -**
148951	Tubo con conector rápido lado presión, 1 m	**NC -**
845040	Tubo con conector rápido lado presión, 10 m	**NC -**
150197	Bomba E jet	**NC -**

Rampa de filtración en vacío tres puestos

Rampa de 3 puestos de acero inoxidable para la filtración con vacío.
Cada puesto contiene una válvula-grifo, una salida y un tapón stopper nº8
Unido a un tubo para vacío de diámetro interno 9,5 mm (3/8).
El soporte acepta embudos de filtración de un solo uso, reutilizables, o soportes de membranas con embudos 029314 y 029315.

Ref.	Descripción	€
029310	Soporte tres puestos acero inoxidable	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frasco de Pyrex® con oliva



- Oliva de vidrio para colocar un tubo de diámetro interno de 9 mm
- Boca no esmerilada para ajustar tapones de caucho

Ref.	Ø del cuerpo (mm)	Al. frasco (mm)	Capacidad (ml)	Ø int. máx.de boca (mm)	€
232553	73	131	250	18	**NC -**
232554	89	163	500	23	**NC -**
232555	111	200	1000	28	**NC -**
232556	138	248	2000	28	**NC -**

Frasco lavador de vidrio borosilicato DURAN®

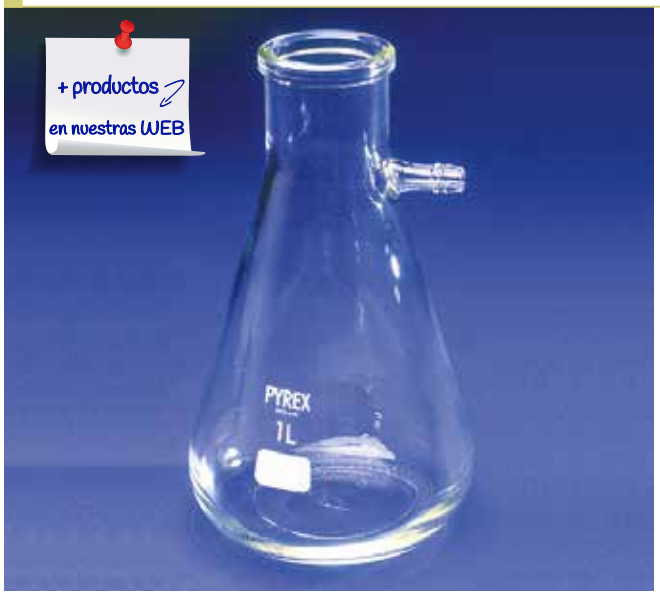


- Frasco lavador con sistema de ensamblaje por roscado
- Boquilla Drechsel sin placa filtrante
- Altura de inmersión ajustable

Ref.	Volumen (ml)	Tapón	€
090377	500	GL 45	**NC -**

Kitasatos de Pyrex®

DWK LIFE SCIENCES



Frascos de vidrio borosilicato Pyrex® especialmente diseñados para trabajos al vacío.

- Oliva lateral de vidrio estriado
- Los 2 tipos de tubos para vacío se pueden utilizar de -30 °C a + 70 °C (esterilizables a 125 °C en calor húmedo durante 30 min)
- Tapones preperforados de caucho natural de serie europea (DIN 12871)

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	ø boca int. (mm)	ø oliva (mm)	€
001160	100	64 x 105	24	10	**NC -**
001161	250	85 x 155	35	10	**NC -**
001162	500	105 x 185	35	10	**NC -**
001163	1000	136 x 230	45	10	**NC -**
001164	2000	166 x 260	58	10	**NC -**
001165	3000	187 x 335	68	9	**NC -**
001166	5000	220 x 385	68	9	**NC -**

Bombona para vacío, de 1 a 4 litros

ROCKER



- Para la conexión a una fuente de vacío y la recuperación de los filtrados de rampa de vacío
- Versión 2 ó 4 litros



Volumen (litros)	1	2	3	4	4
Tipo de conexión	Oliva	Oliva	Oliva	Conexión rápida	Oliva
Para tubos Ø int (mm)	6	6	4 a 8	6	4 a 8
Graduación (incrementos)	250 ml		500 ml		
Válvula de drenaje	No				Sí
Ref.	**886245**	**886243**	**886255**	**886165**	**886215**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubo para bomba de vacío y filtración

Ref.	Descripción	€
046501	Tubo Norprene 1 m	**NC -**

Soporte-filtro 50 mm de policarbonato

SARTORIUS

Para las filtraciones en laboratorio. De policarbonato químicamente estable y autoclavable.
Puede conectarse a una bomba peristáltica o a un depósito a presión.

* El material puede soportar repetidos ciclos de autoclave, siempre que previamente se haya limpiado a fondo cualquier sustancia químicamente agresiva, y que el agua de la caldera no contenga aditivos anticorrosivos o antical.

Compatibilidad química	ver la de los materiales
Superficie de filtración	12,5 cm2
Peso	83 g
Punta	M12 x 1
Materiales	Cuerpo (alto y base) de PC
	Tope conector de PC
	Cuadrícula soporte-filtro de PP
	Junta Tórica (40x5mm) de silicona
Presión máx. :	7 bar / 700 kPa / 101,5 psi
ø filtro recomendado	50 mm (prefiltro 40 mm)
Esterilización	Autoclavable a 121°C *
Ref.	**150458**
€ 5 unid.	**NC -**



150458

Piezas sueltas suplementarias

Ref.	Descripción	€
150459	Conector M12x1 de policarbonato	**NC -**
150460	Cuadrilla de polipropileno para soporte-filtro (2 uni.)	**NC -**
150461	Junta Tórica de silicona (40 x 5 mm)	**NC -**

Soporte filtro Swinnex

MERCK

Para filtros membrana 13, 25 o 47 mm. Para la filtración bajo presión de pequeños volúmenes de líquidos utilizados con una jeringa. Sin filtro, sin prefiltro.

- De polipropileno autoclavable con filtro membrana colocado
- Swinnex 13 y 25 mm : entrada Luer lock hembra, salida Luer Slip macho
- Swinnex 47 : entrada : combinación de una fijación Luer Slip hembra y de una fijación roscada 1/4'' NP™; salida: combinación de una fijación Luer Slip hembra y de una fijación para tubo 1/4''

Soporte filtro Swinnex

Ref.	Descripción	ø filtro (mm)	ø prefiltro (mm)	Unid./ caja	€ / caja
044093	Soporte Swinnex 13	13	10	10	**NC -**
051778	Soporte Swinny de acero inox. 13	13	10	1	**NC -**
044094	Soporte Swinnex 25	25	22	12	**NC -**
044095	Soporte Swinnex 47	47	42	8	**NC -**

Soportes de acero inoxidable

Ref.	Descripción	€
053721	Soporte de acero inoxidable para filtro analítico 13 mm	**NC -**
051679	Soporte de acero inoxidable para filtro microjeringa 25 mm, luer-lock	**NC -**
053722	Soporte de acero inoxidable para filtro microjeringa 25 mm, NPTF	**NC -**



051679

051778

Portafiltros magnético Solvac

PALL

- Para filtración de disolventes en línea y la desgasificación de soluciones de HPLC
- Para membranas de 47 mm
- Tubo de suministro 61 cm
- Junta de estanqueidad

Ref.	Descripción	€
278021	Solvac Portafiltros 47 mm	**NC -**



NUEVO

Piezas de recambio

Ref.	Descripción	€
278023	Kit de juntas planas para Solvac, 10 unid.	**NC -**
278024	Kit de juntas de membrana Solvac, 10 unid.	**NC -**
278025	Kit de recambio sumergible de Solvac, 2 unid.	**NC -**
278026	Pinza de recambio para Solvac, 2 unid.	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Viales filtrantes para HPLC y U-HPLC Mini-UniPrep™ Whatman™ polipropileno





- 3 en 1: jeringa, filtro y vial
- Ahorro de tiempo: procesamiento de muestras 3 veces más rápido
- Amplia selección de membranas, umbral de parada de 0,2 ò 0,45 µm
- Reducción del número de consumibles (reducción de costes de hasta un 40%)
- Innovador: al comprimir el pistón en el interior de la ampolla donde se encuentra la muestra, el filtrado listo para usar termina en la parte superior
- Práctico: Los Mini-UniPrep se ajustan a la mayoría de los automuestradores

Aplicaciones

+ HPLC / U-HPLC
+ Análisis de rutina
+ Precipitación de proteínas
+ Pruebas de solubilidad
+ Ensayos de disolución
+ Filtración de muestras



Dimensiones	Equivalente a los tubos 12 x 32 mm
Material tubo / filtro / septo	Polipropileno / Según modelo / PTFE recubierto de Silicona
Capacidad de Filtración	0,4 ml
Fuerza nominal de compresión	8,2 kg
T° máxima de funcionamiento	50 °C

Membranas y aplicaciones

Membrana	Tipo de Muestra
Microfibra de vidrio (GMF)	Líquidos cargados de partículas
Nylon (NYL)	Muestras acuosas y orgánicas de pH 3 a 10
Polipropileno (PP)	Filtración general de medios o muestras a base de disolventes
Politetrafluoroetileno (PTFE)	Soluciones químicamente agresivas
Polietersulfona (PES)	Muestras biológicas que requieren una baja unión de proteínas a la membrana
Fluoruro de polivinilideno (PVDF)	Disolventes acuosos/orgánicos baja adsorción inespecífica de proteínas
Filtro de profundidad de polipropileno (DP PP)	Disolventes acuosos/orgánicos - filtración rápida y gran capacidad de carga
Celulosa regenerada	Disolventes acuosos y orgánicos

Mini-UniPrep con septum preperforado

Membrana	Umbral (µm)	Ref.	€/ 100 unid.	Ref.	€/ 1000 unid.
GMF	0,45	036257	NC -	036269	NC -
DP PP	0,45	036256	NC -	036268	NC -
PES	0,2	036253	NC -	036265	NC -
	0,45	036260	NC -	-	-
PVDF	0,2	036250	NC -	036262	NC -
	0,45	036255	NC -	036267	NC -
NYL	0,2	036251	NC -	036263	NC -
	0,45	036258	NC -	-	-
PP	0,2	036254	NC -	036266	NC -
	0,45	036261	NC -	036273	NC -
PTFE	0,2	036252	NC -	036264	NC -
	0,45	036259	NC -	036271	NC -

Mini-UniPrep

Membrana	Umbral (µm)	Ref.	€/ 100 unid.	Ref.	€/ 1000 unid.
GMF	0,45	036235	NC -	036247	NC -
DP PP	0,45	036142	NC -	036246	NC -
PES	0,2	036232	NC -	-	-
	0,45	036238	NC -	036249	NC -
PVDF	0,2	036230	NC -	036240	NC -
	0,45	036234	NC -	036245	NC -
NYL	0,2	036231	NC -	036241	NC -
	0,45	036236	NC -	036248	NC -
RC	0,2	036854	NC -	036856	NC -
	0,45	036855	NC -	036857	NC -
PP	0,2	036233	NC -	036244	NC -
	0,45	036239	NC -	036144	NC -
PTFE	0,2	036143	NC -	036242	NC -
	0,45	036237	NC -	036145	NC -

Compresor manual



MUPMCBT8



MUPMCPBC8

Ref.	Descripción	€
MUPMCPBC8	Multi-compresor para Mini-UniPrep de polipropileno con rack	NC -
MUPMCBT8	Rack de recambio para Multi compresor de polipropileno	NC -

Mini-UniPrep ámbar

Membrana	Umbral (µm)	Ref.	€/ 100 unid.
GMF	0,45	036225	NC -
DP PP	0,45	036224	NC -
PES	0,2	036221	NC -
PVDF	0,2	036218	NC -
	0,45	036223	NC -
NYL	0,2	036219	NC -
	0,45	036226	NC -
PP	0,2	036222	NC -
	0,45	036229	NC -
PTFE	0,2	036220	NC -
	0,45	036227	NC -

Sistema de filtración Claristep Sartorius

SARTORIUS

- Hasta 8 muestras simultáneamente
- No requiere jeringa, bomba de vacío, ni alimentación eléctrica
- Para muestras de 60 µl a 600 µl
- Volumen muerto ‹30 µl
- Un sistema de ranuras permite guiar el tapón en la posición correcta para un cierre simultáneo y preciso
- Tiempo de contacto de las muestras con los filtros y tapones extremadamente corto para óptimos resultados, sin contaminación
- Los líquidos filtrados se recogen en frascos de 12 x 32 mm de acuerdo con el método de análisis a realizar



La unidad de filtración Claristep incluye :

+ un soporte, una tapa y una placa intercambiable para un posicionamiento sencillo y preciso de las muestras;
+ filtros : el líquido pasa a través del filtro gracias a una bolsa de aire que se forma en cada filtro cuando la unidad está cerrada.. Esta bolsa de aire se libera cuando el usuario suelta la tapa.

Ref.	Descripción	€
153033	Sistema de filtración Claristep completo	**NC -**
153034	Placa para sistema de filtración Claristep	**NC -**

Filtros

- De celulosa regenerada (RC)
- Cuerpo de polipropileno
- Ø (mm) : 9,7
- No estériles
- Autoclavables

Ref.	Porosidad (µm)	Unid./ caja	€/ caja
153032	0,2	96	**NC -**
153031	0,2	480	**NC -**
153030	0,45	96	**NC -**
153029	0,45	480	**NC -**

Sistemas de filtración Millex Samplicity

Alternativa de alto rendimiento a los filtros jeringa durante la preparación de la muestra para cromatografía.

- De polipropileno
- Sistema de vacío para 1 a 8 muestras
- Filtración sin fuerza manual
- Para la filtración de pequeñas muestras de menos de 300 µl
- Dimensiones L x An x Al: 445 x 102 x 91 mm
- Peso: 1,32 kg



Sistemas de filtración Samplicity

Ref.	Descripción	€
044444	Sistema de filtración Samplicity G2 Blue	**NC -**
044445	Sistema de filtración Samplicity G2 Green	**NC -**
044448	Tapa de reemplazo	**NC -**

Filtros Millex para el sistema Samplicity G2

Tamaño de los poros (µm)	Vol. maxi (ml)	Membrana	Cuerpo de filtro	Entrada / Salida	Tipo Millex	Ø (mm)	Ref. Merck Millipore	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,22	1,6	Durapore	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2GVNB	**044438**	250	**NC -**
0,45	1,6	Durapore	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2HVNB	**044439**	250	**NC -**
0,22	1,6	Express Plus	PP	LL/LT	Millex-GP	33	SAMP2GPNB	**044440**	250	**NC -**
0,45	1,6	Express Plus	PP	LL/LT	Millex-GP	33	SAMP2HPNB	**044441**	250	**NC -**
0,2	1,6	Nylon	PP	LL/LT	Millex-GN	33	SAMP2GNNB	**044442**	250	**NC -**
0,45	1,6	Nylon	PP	LL/LT	Millex-GN	33	SAMP2HNNB	**044443**	250	**NC -**

Filtros Samplicity Millex: filtros con embudo integrado

Tamaño de los poros (µm)	Vol. maxi (ml)	Membrana	Cuerpo de filtro	Entrada / Salida	Ø (mm)	Ref. Merck Millipore	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,45	1,6	PVDF	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV001	**044446**	96	**NC -**
0,45	1,6	PVDF	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV004	**044447**	384	**NC -**

Filtros de jeringa Millipore Millex de 13 mm certificados para HPLC

MERCK

- 4 membranas según las aplicaciones
- Ref. y umbral de filtración anotados en el cuerpo del filtro
- Cuerpo de filtro de polipropileno
- Conexión Luer lock hembra / Luer macho
- Volumen de 1 a 10 ml
- Volumen muerto < 15 µl



Membrana	PVDF			NYLON			PTFE hidrofilizado			PTFE		
Umbral (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,2	**051384**	100	**NC -**	**051421**	100	**NC -**	**044452**	100	**NC -**	**051412**	100	**NC -**
	051418	1000	**NC -**	**051422**	1000	**NC -**	**044453**	1000	**NC -**	**051413**	1000	**NC -**
0,45	**051233**	100	**NC -**	**051233**	100	**NC -**	**044449**	100	**NC -**	**051415**	100	**NC -**
	051419	1000	**NC -**	**051419**	1000	**NC -**	**044450**	1000	**NC -**	**051416**	1000	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de jeringa Millex 33 mm no estériles para la preparación de muestras



- Para clarificar soluciones acuosas y mezclas orgánicas
- 4 tamaños de filtro en función del volumen a filtrar
- Ø de 33 mm que ofrece casi un 20% más de superficie de filtración que los filtros de Ø 25 mm / bajo volumen muerto (< 80 µl).
- 5 tipos de membranas según la aplicación
- Entrada luer lock /salida luer macho
- Cuerpo de polipropileno para Ø 33 mm, de HDPE para otros diámetros

Durapore (PVDF)

Baja adsorción de proteínas. Para la filtración de 1 a 200 ml de solución que contenga proteínas antes del análisis cromatográfico.

Ø (mm)	4				13				33			
Umbral (µm)	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja
0,2	**051217**	SLGVR04NL	100	**NC -**	**051384**	SLGVX13NL	100	**NC -**	**051569**	SLGV033NS	50	**NC -**
0,2	**-**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**	**051570**	SLGV033NB	250	**NC -**
0,2	**051218**	SLGVR04NK	1000	**NC -**	**051418**	SLGVX13NK	1000	**NC -**	**051571**	SLGV033NK	1000	**NC -**
0,45	**051225**	SLHVR04NL	100	**NC -**	**051233**	SLHVX13NL	100	**NC -**	**051572**	SLHV033NS	50	**NC -**
0,45	**-**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**	**051573**	SLHV033NB	250	**NC -**
0,45	**051226**	SLHVR04NLK	1000	**NC -**	**051419**	SLHVX13NK	1000	**NC -**	**051574**	SLHV033NK	1000	**NC -**

Express Plus (PES)

Alto rendimiento y eficacia. Para la filtración de 10 a 200 ml de soluciones cargadas de partículas o difíciles de filtrar antes del análisis cromatográfico.

ø (mm)	33			
Umbral (µm)	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja
0,2	**051575**	SLGP033NS	50	**NC -**
0,2	**051576**	SLGP033NB	250	**NC -**
0,2	**057638**	SLGP033NK	1000	**NC -**
0,45	**051578**	SLHP033NS	50	**NC -**
0,45	**051579**	SLHP033NB	250	**NC -**
0,45	**051580**	SLHP033NK	1000	**NC -**

Nylon

Bajo contenido en extraíbles.
Para la clarificación de 10 a 100 ml de soluciones acuosas y orgánicas.

ø (mm)	13				33			
Umbral (µm)	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja
0,2	**051421**	SLGNX13NL	100	**NC -**	**051581**	SLGN033NS	50	**NC -**
0,2	**-**	-	-	**-**	**051582**	SLGN033NB	250	**NC -**
0,2	**051422**	SLGNX13NK	1000	**NC -**	**051583**	SLGN033NK	1000	**NC -**
0,45	**051425**	SLHNX13NL	100	**NC -**	**051584**	SLHN033NS	50	**NC -**
0,45	**-**	-	-	**-**	**051585**	SLHN033NB	250	**NC -**
0,45	**051426**	SLHNX13NK	1000	**NC -**	**051586**	SLHN033NK	1000	**NC -**

LCR : PTFE hidrofilizado

Baja adsorción de proteínas para la clarificación de soluciones acuosas y orgánicas.

ø (mm)	4				13				25			
Umbral (µm)	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja
0,2	**051223**	SLLGR04NL	100	**NC -**	**051344**	SLLGC13NL	100	**NC -**	**051345**	SLLGC25NS	50	**NC -**
0,45	**051231**	SLLHR04NL	100	**NC -**	**-**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**
0,45	**051232**	SLLHR04NK	1000	**NC -**	**051410**	SLCR013NK	1000	**NC -**	**053841**	SLCR025NK	1000	**NC -**

Fluoroporo : PTFE hidrofóbo

Clarificación de disolventes orgánicos.

ø (mm)	4				13				25			
Umbral (µm)	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja
0,2	**051219**	SLFGR04NL	100	**NC -**	**051412**	SLFGX13NL	100	**NC -**	**051430**	SLFG025NS	50	**NC -**
0,2	**-**	-	-	**-**	**051413**	SLFGX13NK	1000	**NC -**	**051414**	SLFG025NB	250	**NC -**
0,45	**051227**	SLFHR04NL	100	**NC -**	**051415**	SLFHX13NL	100	**NC -**	**051363**	SLFH025NS	50	**NC -**
0,45	**-**	-	-	**-**	**051416**	SLFHX13NK	1000	**NC -**	**051376**	SLFH025NK	1000	**NC -**

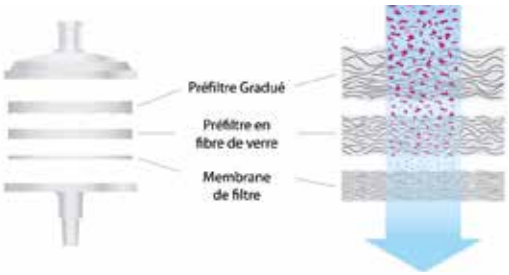
Prefiltro AP20 de fibra de vidrio

- Prefiltración de soluciones cargadas
- Cuerpo de filtro de PVC

ø (mm)	25			
Umbral (µm)	Ref.	Ref. Merck	Unid./ caja	€/ caja
0,8 - 8	**051216**	SLAP02550	50	**NC -**

Millex HPF para la filtración de soluciones cargadas

- Filtración final a 0,45 µm
- De 2 a 4 veces más rápido que una unidad sin prefiltro
- "Automation certified" para automatización Zymark





Tamaño de poros (µm)	Volumen max (ml)	Membrana	Cuerpo de filtro	Entrada/ salida	Tipo Millex	ø (mm)	Ref. Merck Millipore	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
0,2	300	PTFE + prefiltro	HDPE	LL/LT	HPF Millex-LG	25	SLLGM25NS	50	**051802**	**NC -**
0,2	300	Nylon + prefiltro	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HPF	25	SLGNM25NS	25	**051804**	**NC -**
0,45	300	Durapore + prefiltro	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HV	25	SLHVM25NS	50	**051346**	**NC -**
0,45	300	Durapore + prefiltro	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HV	25	SLHVMZ5NZ	200	**051347***	**NC -**
0,45	300	Nylon + prefiltro	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HN	25	SLHNM25NS	50	**051348**	**NC -**
0,45	300	Nylon + prefiltro	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HN	25	SLHNMZ5NZ	200	**051349***	**NC -**
0,45	300	PTFE + prefiltro	HDPE	LL/LT	HPF Millex-LCR	25	SLCRM25NS	50	**051803**	**NC -**

* Automation certified

Filtros de jeringa Minisart® RC

- Con membrana de celulosa regenerada, hidrófilas
- No estériles, autoclavables
- Para limpieza de soluciones acuosas y de disolventes orgánicos
- Conexión : entrada luer lock, salida luer



Ref.	Umbral de retención (µm)	ø (mm)	Área de filtración (cm2)	Flujo (ml/mm)	Volumen muerto (ml)	Unid./ caja	€/ caja
147072	0,2	4	0,07	3,5	0,005	50	**NC -**
147867	0,45	4	0,07	3,5	0,005	50	**NC -**
147846	0,2	15	1,7	10	0,15	50	**NC -**
147847	0,45	15	1,7	30	0,01	50	**NC -**
147848	0,2	25	4,8	40	0,15	50	**NC -**
147849	0,45	25	4,8	100	0,15	50	**NC -**

Filtros de jeringa Minisart® SRP

- Con membrana de PTFE, hidrófobas
- No estériles, autoclavables
- Para la limpieza de soluciones agresivas, de muestras HPLC y GC
- Conexión entrada luer lock hembra



Ref.	Umbral de retención (µm)	ø (mm)	Área de filtración (cm2)	Flujo (ml/mm)	Unid./ caja	€/ caja
147840	0,2	15	0,6	0,01	50	**NC -**
147841	0,45	15	0,9	0,01	50	**NC -**
147842	0,2	25	1,7	0,1	50	**NC -**
147843	0,45	25	3	0,1	50	**NC -**

Filtros jeringa Nalgene

- Cuerpo de polipropileno
- Membranas de nylon, AC para soluciones hidrófilas, y PTFE para soluciones hidrófobas
- Para volúmenes de 2 a 10 ml (Ø 13 mm) o de 10 a 50 ml (Ø 25 mm)
- Cuerpo del filtro de color según las membranas
- Membrana y umbral de filtración impresos en el lateral del filtro
- No estéril



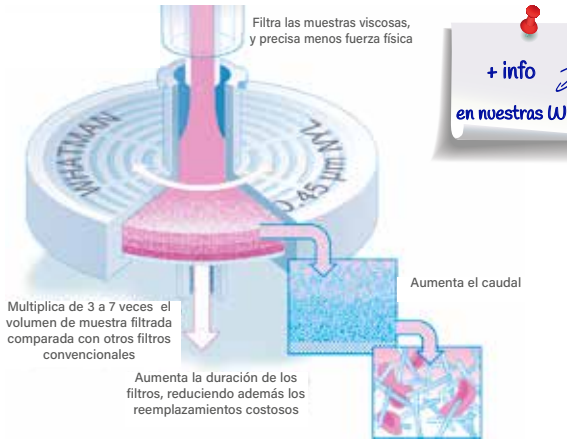
Membrana		Acetato de celulosa AC			SFCA			Nylon			PTFE		
Color		Rojo			Azul			Rosa			Blanco		
Umbral (µm)	ø (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,2	4	**028915**	100	**NC -**	-	-	-	**028917**	100	**NC -**	-	-	-
0,2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**029183B**	100	**NC -**
0,2	25	-	-	-	**128028**	100	**NC -**	**128023**	100	**NC -**	**128026**	100	**NC -**
0,2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,45	4	**028916**	100	**NC -**	-	-	-	**028918**	100	**NC -**	-	-	-
0,45	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**029184B**	100	**NC -**
0,45	25	-	-	-	**128029**	100	**NC -**	**128024**	100	**NC -**	**128027**	100	**NC -**
0,8	25	**128022**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prefiltros

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
029292B	Prefiltro de fibra de vidrio 1,1 µm / Ø 25 mm	50	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de jeringa Whatman™ GD/X™ con prefiltro



- Equipado con un prefiltro multicapa de fibra de vidrio : capa exclusiva de prefiltración Whatman GMF 150 (densidad progresiva) y de medio de microfibra de vidrio GF/F
- Excelente capacidad de retención, evita el uso de varios filtros de jeringas para una misma muestra - ahorro de tiempo
- Volumen filtrado hasta 3 a 7 veces mayor que con el filtro tradicional
- Cuerpo de filtro de PP virgen : evita la contaminación de la muestra
- Prefiltro de densidad progresiva : de 10 µm a 0,7 µm

		GD/X™ no estériles						GD/X™ estériles		
Ø (mm)		13			25			25		
Membrana	Umbral (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
GMF	0,45	036678	150	NC -	036634	150	NC -	6902-2504	50	NC -
GMF	1	036676	150	NC -	-	-	-	-	-	-
GMF	2,7	034976	150	NC -	036632	150	NC -	-	-	-
GF/F	0,7	036633	150	NC -	6890-1307	150	NC -	-	-	-
GF/B	1	036629	150	NC -	036676	150	NC -	-	-	-
GF/C	1,2	036631	150	NC -	036677	150	NC -	-	-	-
GF/A	1,6	036628	150	NC -	036675	150	NC -	-	-	-
AC	0,22	036671	150	NC -	036626	150	NC -	036655	50	NC -
AC	0,45	036672	150	NC -	036627	150	NC -	036656	50	NC -
PSU	0,22	036669	150	NC -	036622	150	NC -	036571	50	NC -
PSU	0,45	036670	150	NC -	036623	150	NC -	036653	50	NC -
PVDF	0,22	036667	150	NC -	036619	150	NC -	036582	50	NC -
PVDF	0,45	036668	150	NC -	036621	150	NC -	037113	50	NC -
RC	0,45	-	-	-	036997	150	NC -	-	-	-
Nylon	0,22	036665	150	NC -	036616	150	NC -	-	-	-
Nylon	0,45	036666	150	NC -	036617	150	NC -	-	-	-
Nylon	5	-	-	-	036618	150	NC -	-	-	-
PP	0,22	036673	150	NC -	036624	150	NC -	-	-	-
PP	0,45	036674	150	NC -	036625	150	NC -	-	-	-
PTFE	0,22	036585	150	NC -	036587	150	NC -	-	-	-
PTFE	0,45	036586	150	NC -	036588	150	NC -	-	-	-

Filtros de jeringa Whatman™ Anotop™



- Para preparar muestras para cromatografía iónica
- Membrana Anopore inorgánica hidrófila, cubierta de polipropileno
- Excelente estabilidad química con los disolventes más comunes
- Bajo nivel de extraíbles aniónicos para mejores resultados
- Filtros Anotop Plus con prefiltro de fibra de vidrio para muestras viscosas
- Conexiones de entrada/salida: luer hembra/macho
- Filtros con certificación por lotes



	Anotop IC						Anotop IC Plus					
Ø (mm)	10			25			10			25		
Umbral (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,22	036195	50	NC -	-	-	-	036184	50	NC -	036186	50	NC -
	036197	250	NC -	036198	200	NC -	-	-	-	036187	200	NC -

Filtros de jeringa Whatman UNIFLO

Whatman®

- Diseñado para filtrar hasta 100 ml
- Cuerpo de polipropileno
- Conexión entrada Luer Lock hembra / salida Luer macho
- Impresión en el cuerpo del filtro para facilitar su identificación
- Volumen muerto después de purgar con aire 50 µl (membrana de 13 mm) y 100 µl (membrana de 25 mm)



Membranas y aplicaciones :

+ Nylon : muestras acuosas u orgánicas, filtración de muestras HPLC, membrana hidrófila
+ PES : muestras acuosas, buena resistencia química y térmica, baja adsorción de proteínas
+ PVDF : muestras acuosas u orgánicas, filtración de muestras de HPLC, membrana ligeramente hidrofóbica con baja adsorción de proteínas
+ PTFE: muestras orgánicas, membrana hidrófoba
+ H-PTFE : PTFE hidrofílico, disolventes orgánicos, muestras acuosas, HPLC, baja absorción de proteínas

Umbral (µm)	Diámetro (mm)	Unid./ caja	PES		PVDF		Nylon		H-PTFE		PTFE	
			Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
0,22	13	100	-	-	-	-	-	-	9920-1302	NC -	-	-
		500	800334	NC -	800324	NC -	800326	NC -	9921-1302	NC -	800330	NC -
	25	100	-	-	-	-	-	-	9920-2502	NC -	-	-
		500	800336	NC -	99092502	NC -	800328	NC -	9921-2502	NC -	800332	NC -
	30 (con prefiltro)	100	800375	NC -	800377	NC -	800384	NC -	9931-3002	NC -	800380	NC -
		500	800374	NC -	800379	NC -	800386	NC -	9932-3002	NC -	800382	NC -
0,45	13	100	-	-	-	-	-	-	9920-1304	NC -	-	-
		500	800335	NC -	800325	NC -	800327	NC -	9921-1304	NC -	800331	NC -
	25	100	-	-	9917-2504	NC -	9918-2504	NC -	9920-2504	NC -	-	-
		500	800337	NC -	99092504	NC -	800329	NC -	9921-2504	NC -	800333	NC -
	30 (con prefiltro)	100	9923-3004	NC -	800378	NC -	800385	NC -	9931-3004	NC -	800381	NC -
		500	800376	NC -	800372	NC -	800387	NC -	9932-3004	NC -	800383	NC -

Filtros de jeringa Acrodisc para preparación de muestras Pall

PALL®

- Cuerpo de polipropileno

Filtro jeringa Acrodisc Nylon

- Membrana resistente a los productos químicos, especialmente adecuada para soluciones con alcoholes
- Versión con prefiltro para las muestras cargadas
- Temperatura máxima 55 °C

Filtro de jeringa Acrodisc PVDF

- Membrana hidrófila resistente a los disolventes
- Baja adsorción inespecífica de proteínas
- Temperatura máxima 55 °C

Filtro de jeringa Acrodisc PTFE

- Temperatura máxima 100 °C

Filtro de jeringa Acrodisc PTFE

- Membrana de PTFE mojable en agua
- Temperatura máxima 55 °C

NUEVO

Umbral (µm)	Diámetro (mm)	Nylon			PVDF			PTFE			PTFE		
		Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja
0,2	13	278091	100	NC -	278097	100	NC -	278089	100	NC -	-	-	-
		278127	1000	NC -	-	-	-	278129	1000	NC -	-	-	-
	13 minispike	278135	100	NC -	278095	100	NC -	278137	100	NC -	278007	100	NC -
	25	278093	50	NC -	278086	50	NC -	278039	50	NC -	278223	50	NC -
		278122	1000	NC -	278120	1000	NC -	278121	1000	NC -	278224	1000	NC -
	13	278090	100	NC -	278098	100	NC -	278088	100	NC -	-	-	-
		278128	1000	NC -	-	-	-	278130	1000	NC -	-	-	-
	13 minispike	278136	100	NC -	278096	100	NC -	278138	100	NC -	-	-	-
	25	278094	50	NC -	278087	50	NC -	278037	50	NC -	278009	100	NC -
		278114	1000	NC -	278112	1000	NC -	278113	1000	NC -	278222	50	NC -
Prefiltro + 0,45	25	278134	200	NC -	-	-	-	-	-	-	278225	1000	NC -
1		-	-	-	-	-	-	278040	50	NC -	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	278115	1000	NC -	-	-	-

Filtros de jeringa de fibra de vidrio Acrodisc

- Membrana fibra de vidrio
- Para prefiltración
- Umbral de filtración 40 a 1 µm
- Temperatura máxima 82 °C

Ø (mm)	25		
Volumen filtrado (ml)	150		
Volumen muerto	< 125 µl		
Umbral (µm)	Ref.	Unid./caja	€/ caja
1	278123	50	NC -
	278126	1000	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de jeringa ClearLine®

- 9 tipos de membranas para satisfacer todas las necesidades
- Diámetro de 13 a 33 mm
- Estéril o no estéril
- Código de colores según la membrana
- Cuerpo de polipropileno
- Entrada luer lock hembra/salida luer macho
- Esterilizados rayos gamma
- Versión con prefiltro para soluciones cargadas

Nuestra Selección

Filtros de jeringa para soluciones biológicas o poco agresivas

AC– Acetato de celulosa



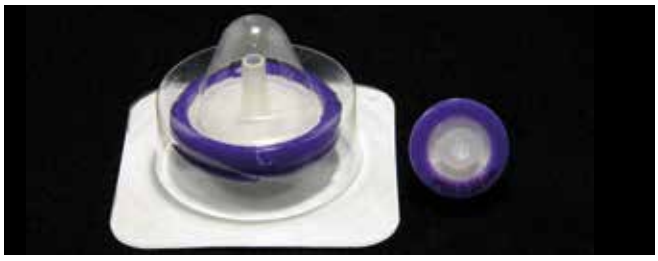
- Membrana hidrofílica
- Baja adsorción de proteínas
- Resistencia limitada a los disolventes

MCE - Mezcla de ésteres de celulosa



- Membrana hidrofílica
- Biológicamente inerte

PES - Polietersulfona



- Membrana hidrofílica de alto flujo
- Alta resistencia térmica
- Baja adsorción inespecífica de proteínas
- Para la filtración rápida de soluciones viscosas

PVDF - Polivinilideno



- Membrana hidrofílica para soluciones cargadas de proteínas
- Baja adsorción de proteínas
- Buena resistencia a los disolventes

Filtros de jeringa		AC			PES			MCE			PVDF		
Caudal (ml/mn@10psi) a 0,45 µm		92 - 116			118 - 162			85 - 116			70 - 105		
Punto de burbuja (psi) a 0,45 µm		36 - 39			42 - 49			25 - 33			11 - 23		
pH		3 - 7			4 - 8			4 - 8			1 - 14		
Umbral (µm)	**Ø (mm)**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
No estéril													
0,22	13	**257239**	100	**NC -**	**257190**	100	**NC -**	**257166**	100	**NC -**	**257218**	100	**NC -**
	25	**257155**	100	**NC -**	**257194**	100	**NC -**	**257170**	100	**NC -**	**257214**	100	**NC -**
	33	**257159**	100	**NC -**	**257198**	100	**NC -**	**257174**	100	**NC -**	**257222**	100	**NC -**
Prefiltro +0,22	25	**257245**	50	**NC -**	**257247**	50	**NC -**	**257271**	100	**NC -**	**257249**	50	**NC -**
0,45	13	**257241**	100	**NC -**	**257192**	100	**NC -**	**257168**	100	**NC -**	**257220**	100	**NC -**
	25	**257157**	100	**NC -**	**257196**	100	**NC -**	**257172**	100	**NC -**	**257216**	100	**NC -**
	33	**257161**	100	**NC -**	**257200**	100	**NC -**	**257176**	100	**NC -**	**257224**	100	**NC -**
Prefiltro +0,45	25	**257246**	50	**NC -**	**257248**	50	**NC -**	**257272**	50	**NC -**	**257250**	50	**NC -**
0,8	25	**257244**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
1,2	25	**257242**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
5	25	**257243**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Envuelto individualmente, estéril													
0,22	13	**257240**	50	**NC -**	**257191**	50	**NC -**	**257167**	50	**NC -**	**257219**	50	**NC -**
	25	**257156**	50	**NC -**	**257195**	50	**NC -**	**257171**	50	**NC -**	**257215**	50	**NC -**
	33	**257160**	50	**NC -**	**257199**	50	**NC -**	**257175**	50	**NC -**	**257223**	50	**NC -**
0,45	13	**257154**	50	**NC -**	**257193**	50	**NC -**	**257169**	50	**NC -**	**257221**	50	**NC -**
	25	**257158**	50	**NC -**	**257197**	50	**NC -**	**257173**	50	**NC -**	**257217**	50	**NC -**
	33	**257162**	50	**NC -**	**257201**	50	**NC -**	**257177**	50	**NC -**	**257225**	50	**NC -**

Filtros jeringa estériles Luer Lock ClearLine®



- Membrana PES o AC
- Cuerpo de polipropileno
- Estériles en blíster individual

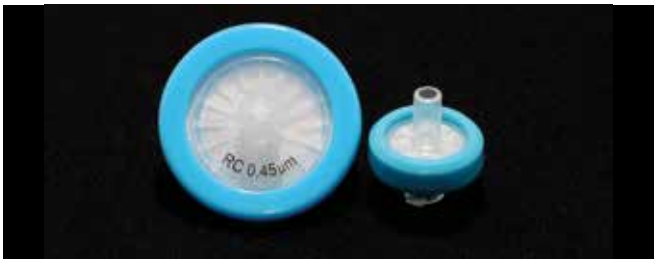
Membrana	Ø (mm)	Umbral 0,2 µm	€ 50 unid.	Umbral 0,45 µm	€ 50 unid.
Acetato de celulosa	33	**146560**	**NC -**	**146561**	**NC -**
PES	33	**146564**	**NC -**	**-**	**-**

Filtros de jeringa ClearLine®

Astucia
Entre en la referencia en nuestras WEB para ver la guía de compatibilidad química

Filtros de jeringa para soluciones y disolventes agresivos

RC - Celulosa regenerada



- Membrana hidrofílica
- Amplia compatibilidad química
- Buena capacidad de extracción de partículas

PP – Polipropileno



- Membrana hidrofóbica
- Filtración de aire y disolventes
- Flujo elevado

NYL - Poliamida



- Membrana hidrofílica
- Buena resistencia química

PTFE - Politetrafluoroetileno



- Membrana hidrofóbica
- Filtración de aire y disolventes
- Alta resistencia química

Filtros de jeringa		RC			NYLON			PP			PTFE		
Caudal (ml/mn@10psi) a 0,45 µm		53 - 74			47 - 55			550 - 635			90 - 102		
Punto de burbuja (psi) a 0,45 µm		45 - 49			27 - 33			-			10 - 13		
pH		3 - 12			3 - 14			1 - 14			1 - 14		
Umbral (µm)	**Ø (mm)**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
No estéril													
0,22	13	**257226**	100	**NC -**	**257178**	100	**NC -**	**257262**	100	**NC -**	**257202**	100	**NC -**
	25	**257230**	100	**NC -**	**257182**	100	**NC -**	**257263**	100	**NC -**	**257206**	100	**NC -**
	33	**257234**	100	**NC -**	**257186**	100	**NC -**	**257264**	100	**NC -**	**257210**	100	**NC -**
Prefiltro +0,22	25	**257251**	50	**NC -**	**257253**	50	**NC -**	**257257**	100	**NC -**	**257255**	50	**NC -**
0,45	13	**257228**	100	**NC -**	**257180**	100	**NC -**	**257265**	100	**NC -**	**257204**	100	**NC -**
	25	**257232**	100	**NC -**	**257184**	100	**NC -**	**257266**	100	**NC -**	**257208**	100	**NC -**
	33	**257236**	100	**NC -**	**257188**	100	**NC -**	**257267**	100	**NC -**	**257212**	100	**NC -**
Prefiltro +0,45	25	**257252**	50	**NC -**	**257254**	50	**NC -**	**257258**	100	**NC -**	**257256**	50	**NC -**
0,8	25	**-**	-	**-**	**257259**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
1,2	25	**-**	-	**-**	**257260**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
3	25	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**257268**	10	**NC -**
5	25	**-**	-	**-**	**257261**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Envuelto individualmente, estéril													
0,22	13	**257227**	50	**NC -**	**257179**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**257203**	50	**NC -**
	25	**257231**	50	**NC -**	**257183**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**257207**	50	**NC -**
	33	**257235**	50	**NC -**	**257187**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**257211**	50	**NC -**
0,45	13	**257229**	50	**NC -**	**257181**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**257205**	50	**NC -**
	25	**257233**	50	**NC -**	**257185**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**257209**	50	**NC -**
	33	**257237**	50	**NC -**	**257189**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**257213**	50	**NC -**

FV - Fibra de vidrio

- Prefiltración de soluciones cargadas
- No estéril
- Amplia compatibilidad química
- pH 1-14

Filtros de jeringa		FV no estéril		
Umbral (µm)	**Ø (mm)**	**Ref.**	**Unid./ caja**	**€/ caja**
1 - 2	13	**257163**	100	**NC -**
	25	**257164**	100	**NC -**
	33	**257165**	100	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de jeringa Minisart® High Flow (membrana Polietersulfona / Cyrolite)

SARTORIUS



- Listo para usar, estériles en envase individual
- Membrana PES (poliéter sulfona) : amplia compatibilidad química - Rango de pH : 1 a 14
- Flujo y capacidad de filtración elevados
- Diámetro membrana : 28 mm / diámetro del cuerpo de filtro de cryolite 33 mm
- Conexiones entrada LL hembra

	Salida Luer Lock (LL)			Salida Luer Tip (LT)		
Índice de filtración (µm)	Estéril O.E.	Estéril gamma	No estéril	Estéril O.E.	Estéril gamma	No estéril
0,1	**146610**	-	-	-	-	-
0,2	**146611**	**146613**	**146564NS**	**146612**	-	**150493**
0,45	**146615**	-	**146616**	**146559**	**146614**	**146626**
Unid./caja	50	50	500	50	50	500
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Filtros de jeringa Minisart® NML y Minisart® Plus

SARTORIUS



- Listo para usar
- Membrana de acetato de celulosa sin surfactante que garantiza un bajo índice de adsorción de proteínas
- Minisart Plus con un prefiltro de fibra de vidrio, que facilita la filtración de soluciones de fácil obstrucción
- Superficie de filtración de 5,3 cm2 : flujo de filtración elevado
- Marcado CE conforme con la Directiva europea ECD 93/42/ EEG en los dispositivos médicos para los Minisart NML de porosidad 0,2 y 0,45 µm
- Diámetro membrana : 28 mm / diámetro del cuerpo de filtro de cryolite 33 mm
- Conexiones entrada LL hembra

Aplicaciones

+ Clarificación y filtración de soluciones acuosas para volúmenes de hasta 100 ml

	Minisart NML Salida Luer Lock (LL)			Minisart NML Salida Luer Tip (LT)		Minisart Plus con prefiltro	
Umbral de Filtración (µm)	Estéril O.E.	Estéril gamma	No estéril	Estéril O.E.	No estéril	Estéril	No estéril
0,2	**146618**	**146617**	**146619**	**146563***	**146620***	**146630**	**146631**
0,45	**146622**	**146621**	**146623**	**146624***	**146625***	**146628**	**146629**
0,65	**147863**	-	-	-	-	-	-
0,8	**147838**	**150492**	**147839**	-	-	-	-
1,2	**146861**	-	**146862**	-	-	-	**146632**
5	**146608**	-	**146863**	-	-	-	-
Unid./caja	50	50	500	50	500	50	500
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Filtros de jeringa UNIFLO estériles Whatman™

Whatman

- Diseñado para filtrar hasta 100 ml
- Cuerpo de polipropileno
- Conexión entrada Luer Lock hembra / salida Luer macho
- Impresión en el cuerpo del filtro para facilitar su identificación
- Volumen muerto después de purgar con aire 50 µl (membrana de 13 mm) y 100 µl (membrana de 25 mm)

Estéril

Aplicaciones:

PES : muestras acuosas, buena resistencia química y térmica, baja adsorción de proteínas

PVDF: muestras acuosas u orgánicas, filtración de muestras de HPLC, membrana ligeramente hidrofóbica con baja adsorción de proteínas



Membrana		PES			PVDF		
Umbral (µm)	Ø (mm)	Ref.	Unid./caja	€/caja	Ref.	Unid./caja	€/caja
0,22	13	**9916-1302**	100	**NC -**	-	-	-
0,22	25	**9914-2502**	45	**NC -**	**9913-2502**	45	**NC -**
0,22	25	**9915-2502**	200	**NC -**	-	-	-
0,45	13	**9916-1304**	100	**NC -**	-	-	-
0,45	25	**9914-2504**	45	**NC -**	**9913-2504**	45	**NC -**
0,45	25	**9915-2504**	200	**NC -**	-	-	-

Filtros de jeringa Puradisc estériles Whatman™

Whatman





Cuerpo del filtro de polipropileno, esterilizado por irradiación gamma.

Aplicaciones

+ Medios de cultivo celular
+ Preparación de muestras biológicas
+ Aislamiento estéril, esterilización de medios de cultivo y aditivos

Membrana		AC			PES			PVDF		
Umbral (µm)	Ø (mm)	Ref.	Unid./caja	€/caja	Ref.	Unid./caja	€/caja	Ref.	Unid./caja	€/caja
0,22	4	-	-	-	-	-	-	**036791**	50	**NC -**
0,22	13	-	-	-	**036792**	50	**NC -**	**037205**	50	**NC -**
0,22	25	-	-	-	**036659**	50	**NC -**	-	-	-
0,22	30	**036657***	50	**NC -**	-	-	-	-	-	-
0,45	13	-	-	-	**036793**	50	**NC -**	**6791-1304**	50	**NC -**
0,45	25	-	-	-	**036661**	50	**NC -**	-	-	-
0,45	30	**036658***	50	**NC -**	-	-	-	-	-	-

* Esterilización por óxido de etileno y carcasa del filtro de policarbonato

Filtros jeringa estériles Millex

MERCK

- Estéril
- Ø 33 mm que ofrece casi un 20% más de superficie de filtración que los filtros de 25 mm / bajo vol. muerto (< 80 µl)
- 4 tamaños de filtro en función del volumen a filtrar
- 4 tipos de membranas según la aplicación
- Entrada luer lock /salida luer macho



Membranas:

Durapore : Membrana de PVDF, con muy baja adsorción de proteínas.
Express : Membrana de PES que combina baja adsorción de proteínas y una filtración rápida.
Éster de celulosa : membrana estándar para una gran variedad de usos, disponible en muchas porosidades.
Fluoropore : PTFE hidrófobo para la filtración de gases y disolventes orgánicos.
LCR : PTFE hidrofilizado, universal, para soluciones acuosas y disolventes.

Membrana MF (ésteres de celulosa)

Código color	Azul				
Umbral (µm)	Ref. Merck	Cuerpo de filtro	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Ø 33 mm					
0,22	SLGS033SS	Acrílico	**051337**	50	**NC -**
0,22	SLGS033SB	Acrílico	**051403**	250	**NC -**
0,45	SLHA033SS	Acrílico	**051338**	50	**NC -**
0,45	SLHA033SB	Acrílico	**051404**	250	**NC -**
0,8	SLAA033SS	Acrílico	**051339**	50	**NC -**
0,8	SLAA033SB	Acrílico	**051405**	250	**NC -**

Membrana LCR (PTFE) hidrófila con baja adsorción de proteínas y buena compatibilidad química

Umbral (µm)	Ref. Merck	Cuerpo de filtro	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Ø 13 mm					
0,2	SLLG013SL	PVC	**051400**	100	**NC -**
Ø 25 mm					
0,2	SLLG025SS	PVC	**051323**	50	**NC -**

Membrana Express (PES) baja adsorción de proteínas y alto flujo

Código color	Verde				
Umbral (µm)	Ref. Merck	Cuerpo de filtro	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Ø 33 mm					
0,22	SLGP033RS	Acrílico	**051205**	50	**NC -**
0,22	SLGP033RB	Acrílico	**051409**	250	**NC -**

Membrana Durapore (PVDF) con muy baja adsorción de proteínas

Código color	Amarillo				
Umbral (µm)	Ref. Merck	Cuerpo de filtro	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Ø 4 mm					
0,22	SLGV004SL	HDPE	**051201**	100	**NC -**
0,45	SLHV004SL	HDPE	**051209**	100	**NC -**
Ø 13 mm					
0,22	SLGV013SL	HDPE	**051202**	100	**NC -**
0,45	SLHV013SL	HDPE	**051210**	100	**NC -**
Ø 25 mm					
5	SLSV025LS	Eastar	**051214**	100	**NC -**
Ø 33 mm					
0,1	SLVV033RS	Acrílico	**051375**	50	**NC -**
0,22	SLGV033RS	Acrílico	**051366**	50	**NC -**
0,22	SLGV033RB	Acrílico	**051407**	250	**NC -**
0,45	SLHV033RS	Acrílico	**051350**	50	**NC -**
0,45	SLHV033RB	Acrílico	**051408**	250	**NC -**

Filtros de jeringa estériles Anotop™ Whatman™

Whatman®

- Filtro con membrana Anopore
- Estructura de poros indeformable
- Bajo índice de absorción de proteínas

Estéril

Aplicaciones específicas de cultivo celular
- Esterilización en frío de medios de cultivo
- Filtración de fagos y de virus
- Eliminación de micoplasmas
- Extrusión de liposomas



Ø (mm)	10			25		
Umbral (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Anotop™ Plus Whatman con prefiltro de fibra de vidrio						
0,1	**036788**	50	**NC -**	**036789**	50	**NC -**
0,2	**037168**	50	**NC -**	**037169**	50	**NC -**
Anotop™ Whatman™						
0,02	**-**	-	**-**	**036814**	50	**NC -**
0,1	**036176**	50	**NC -**	**036181**	50	**NC -**
0,2	**036177**	50	**NC -**	**036182**	51	**NC -**

Filtros de jeringa estériles Nalgene

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Filtros de jeringa estériles
- Diámetro 13 mm para volúmenes de 2 a 10 ml
- Diámetro 25 mm para volúmenes de 10 a 50 ml
- Cuerpo del filtro coloreado según las membranas
- Membrana y umbral impresos en el lateral del filtro
- Número de lote y fecha de caducidad en cada envase estéril

Estéril



Membrana		PES			Acetato de celulosa AC			SFCA			Nylon		
Código color		Verde			Rojo			Azul			Rosa		
Umbral (µm)	Ø (mm)	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja
0,22	13	**128025**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
0,22	25	**028929B**	50	**NC -**	**028928B***	50	**NC -**	**028920B**	50	**NC -**	**028931B**	50	**NC -**
0,22	25	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**028923B**	125	**NC -**	**-**	-	**-**
0,45	13	**028930B**	50	**NC -**	**-**	-	**-**	**028921B**	50	**NC -**	**028932B**	50	**NC -**
0,45	25	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**028924B**	125	**NC -**	**-**	-	**-**
0,8	25	**-**	-	**-**	**128022**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**

* Con prefiltro de fibra de vidrio de 1,1 µm.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de jeringa estériles Pall



Filtro de jeringa estériles Acrodisc con membrana Versapor

- Con membrana no pirogénica y biológicamente segura
- Para muestras cargadas con suero y pruebas de disolución
- Temperatura máxima de uso de 55 °C
- Volumen muerto < 50 µl

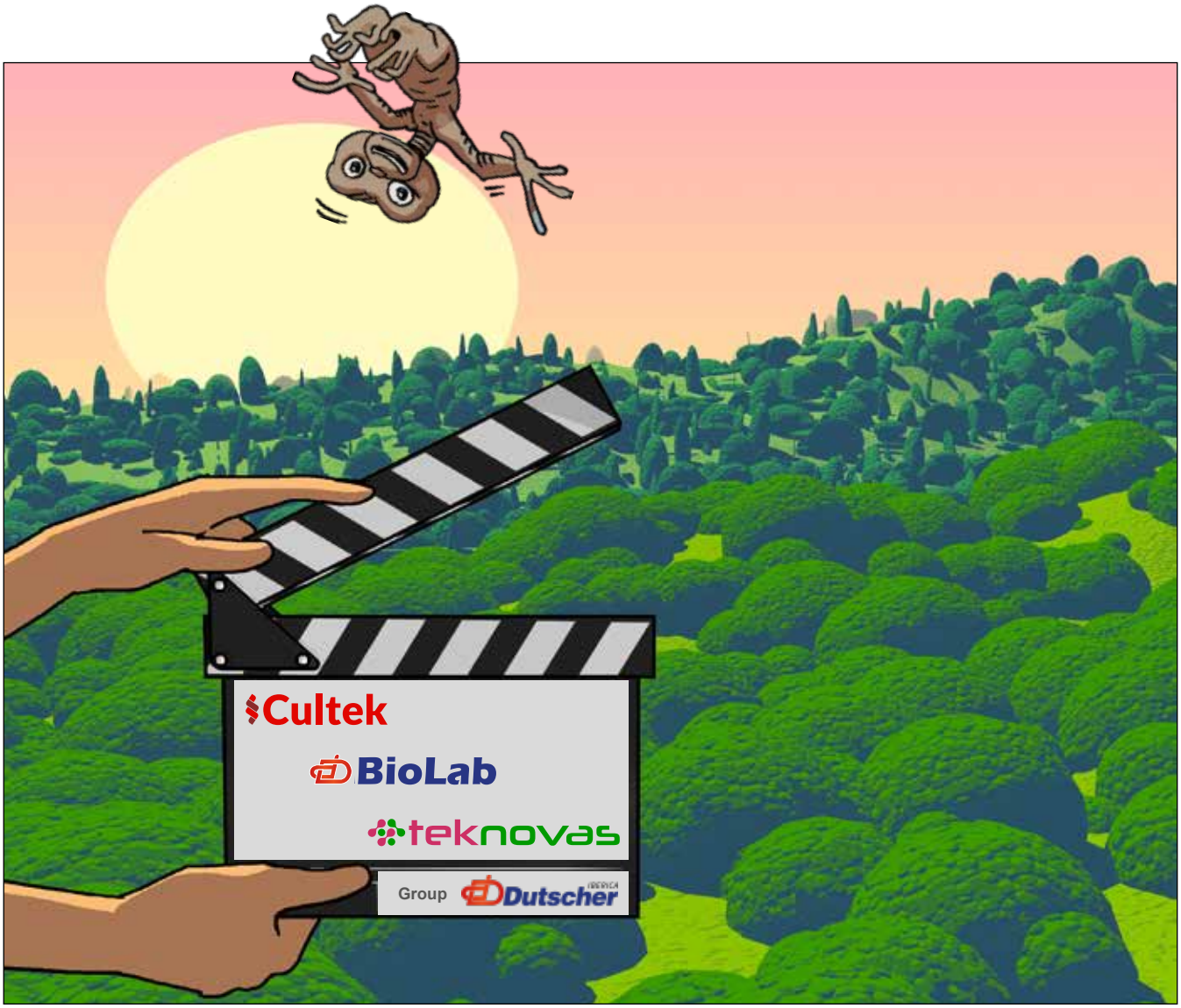
Filtro de jeringa estériles Acrodisc con membrana Supor

- Membrana hidrófila optimizada para la filtración de soluciones biológicas
- Baja afinidad a las proteínas

Astucia

Disponible en versión no estéril y sueltos

	SUPOR									VERSAPOR		
ø (mm)	ø 13 mm			ø 25 mm			ø 47 mm			ø 25 mm		
Umbral (µm)	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja	Ref.	Unid./caja	€/ caja
0,1	-	-	-	**278146**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	-
0,2	**278143**	75	**NC -**	**278147**	50	**NC -**	**278158**	50	**NC -**	-	-	-
0,45	**278144**	75	**NC -**	**278148**	50	**NC -**	**278160**	50	**NC -**	-	-	-
0,8	**278145**	75	**NC -**	**278149**	50	**NC -**	-	-	-	**278030**	50	**NC -**
1,2	-	-	-	-	-	-	**278162**	50	**NC -**	**278032**	50	**NC -**
5	-	-	-	-	-	-	**278156**	50	**NC -**	**278033**	50	**NC -**



Filtros de jeringa Millex para filtración de gases

MERCK

Aplicaciones
- Filtración
- Filtros ventilados
- Líneas de vacío
- Eliminación de partículas

ø (mm)	Estéril	Auto-clavable	Cuerpo de filtro	Entrada/ salida	Ref. Merck Millipore	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
Membrana Fluoropore (PTFE) hidrófoba								
25	Sí	No	PVC	LL/LT	SLFG025LS	50	**051417**	**NC -**
25	Sí	No	PVC	LL/LL	SLFGL25BS	50	**051238**	**NC -**
25	No	Sí	PP	LL/LT	SLFG02550	50	**051239**	**NC -**
50	No	Sí	PP	Oliva*	SLFG05010	10	**051240**	**NC -**
50	No	Sí	PP	Idem (silicona)	SLFG85010	10	**051241**	**NC -**
50	No	Sí	PP	Oliva 1/8" NPTM	SLFG65010	10	**051242**	**NC -**
50	No	Sí	PP	Oliva 1/8" NPTM	SLFG55010	10	**051336**	**NC -**





* Con Luer hembra con deslizamiento externo.

Filtros de ventilación Midisart 2000

SARTORIUS

- Filtros de aireación estériles para los fermentadores, bidones e incubadores de CO2 de 6 a 120 litros
- Puede utilizarse como filtro de soluciones acuosas
- También para esterilización en línea

Cuerpo de filtro / Membrana	PTFE - reforzado con polipropileno / Polipropileno
Diámetro de la membrana	64 mm
Caudal de aire de Δp = 0,1 bar µ (1,45 psi*)	Porosidad 0,2 µm: 5,0 l/min Porosidad 0,45 µm : 8,5 l/min



Midisart 2000 estéril

Ref.	Conectores	Umbral de filtración	Unid./ caja	€/ caja
036895	-	0,45 µm	12	**NC -**
147083	-	0,45 µm	25	**NC -**
147084	1/8" y NTP	0,45 µm	12	**NC -**
147085	1/8" y NTP	0,45 µm	25	**NC -**
146902	Oliva (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	12	**NC -**
147806	Oliva (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	25	**NC -**
147807	1/8" y NTP	0,2 µm	12	**NC -**
147808	1/8" y NTP	0,2 µm	25	**NC -**

Midisart 2000 no estéril

Ref.	Conectores	Umbral de filtración	Unid./ caja	€/ caja
073011	Oliva (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	100	**NC -**
147809	Oliva (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	500	**NC -**
147813	Oliva fina (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	100	**NC -**

Filtros de protección para bombas de vacío Polydisc TF y VACU-GUARD Whatman™

Whatman

Polydisc TF 0,45 µm y VACU-GUARD 0,2 µm

- Para la protección de las bombas de vacío
- Cuerpo del filtro de polipropileno virgen, membrana de PTFE

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
036454	Filtro Polydisc TF ø 50 mm 0,45 µm	10	**NC -**
036568	Filtro VACU-GUARD ø 50 mm 0,2 µm	10	**NC -**
036862	Filtro VACU-GUARD ø 60 mm 0,2 µm	10	**NC -**



Polydisc TF



VacuGuard

Cápsulas VACU-GUARD 150

Modelo	VACU-GUARD 150 Carbón activo	VACU-GUARD 150 Desecante	VACU-GUARD 150 Clasificación molecular
Química	Carbón Activo	Calcio anhidro	Silicato alumínico
	(1)	(2)	de Zeolita (3)
Medios	PTFE	PTFE	PTFE
Superficie o peso	82.000 m2	318 g	363 g
Volumen específico (SLPM)			
a 0,1 bar	210	280	250
a 0,5 bar	450	600	570
Presión máxima de uso			
Gas seco	4 bar	4 bar	4 bar
Gas húmedo	1 bar	1 bar	1 bar
Ref.	**036455**	**036456**	**036457**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Para la protección de sistemas de vacío o presurizados con el fin de reducir el riesgo de exposición a vapores peligrosos.
Membrana PTFE de 0,2 µm que garantiza una retención › 99,99 % de las partículas aéreas de tamaño superior o igual a 0,1 µm.
Medios disponibles :
(1) carbón activo: adsorción de los olores transportados por gases y vapores;
(2) desecante: medio de sulfato de calcio anhidro impregnado de cloruro de calcio ;
(3) tamiz molecular: medio de zeolita de aluminato de silicio para vapores orgánicos y alcalinos

Cápsulas Carbon Cap

Cápsula rellena de carbón activo en granulados lavados con ácido, así como un filtro HEPA plisado que retiene el 99,7 % de las partículas de tamaño superior a 0,3 µm

- Gran superficie de carbón activo
- 2 tamaños (Carbon Cap) en función de su aplicación
- Diseñada para un uso en línea gracias a las conexiones acanaladas (olivas para tubos)

Ref.	Descripción	€
036458	Carbón Cap 75(40 g de carbón activo)	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cápsulas filtrantes Polycap Whatman™

Whatman®



Para filtrar de 1 a 20 litros

- Dispositivos de gran superficie filtrante para usos que impliquen grandes volúmenes de solución
- Filtros de cápsulas de gran superficie recomendados para filtrar volúmenes de de 1 a 20 l
- Topes olivas para tubos de diámetro interno 6 a 10 mm
- Estériles
- 2 tipos de membranas :
  - TC «Tissue Culture» : membrana de PES
  - AS : membrana nylon, fuerte afinidad proteica, reservada para soluciones acuosas

Aplicaciones

+ Soluciones acuosas farmacéuticas
+ Medios de cultivo
+ Preparación de reactivos
+ Suspensiones virales
+ Soluciones de recuento de partículas
+ Soluciones de limpieza o aclarado

Polycap™ SPF Serum PreFilter: optimizado para operaciones de prefiltración. Se utiliza normalmente antes de las cápsulas Polycap AS (Nylon) o TC (PES), para la filtración de medios biológicos.

- Gradiente de prefiltros de fibra de vidrio y una membrana final de PES de 1 µm
- Disponible en 2 tamaños
- Conexiones de olivas para tubos estándar de diámetro interior 6-10 mm

Aplicaciones

+ Prefiltración del suero
+ Cultivo tisular
+ Ensayos inmunológicos
+ Controles / diagnostico estándar

Membrana	Umbral de filtración (µm)	Superficie de filtración (cm²)	Conexión* entrada	Conexión* salida	Caudal litros/min a 1 bar (14,5 psi)	Aireación	Estéril	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
Polycap 36 SPF										
Gradiente fibra de vidrio/PES	1	260	1/2" Oliva	1/2" Oliva	4	Sí	No	1	**036519**	**NC -**
Polycap 75 SPF										
Gradiente fibra de vidrio/PES	1	535	1/2" Oliva	1/2" Oliva	13	Sí	No	1	**036520**	**NC -**

Polycap Tissue Culture: para la filtración segura y eficaz de soluciones biológicas y medios de cultivo de tisular

- Con dos capas de membrana de PES, naturalmente hidrófilo, con niveles bajos de extraíbles y con volúmenes específicos elevados.
- Bajo índice de absorción de proteínas
- Pre-esterilizadas por rayos Gamma
- Salida de la cápsula protegida
- Modelos también disponibles con conexiones roscadas de NPT

Membrana	Umbral de filtración (µm)	Superficie de filtración (cm²)	Conexión* entrada	Conexión* salida	Caudal litros/min a 1 bar (14,5 psi)	Aireación	Estéril	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
Polycap 36 TC										
PES	0,2 / 0,1	550	Oliva	Oliva	3,5	Sí	Sí	1	**036498**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	Oliva	Oliva	5,3	Sí	Sí	1	**036499**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	550	Oliva	Oliva	9	Sí	Sí	1	**036500**	**NC -**
Polycap 36 TC con campana										
PES	0,2 / 0,1	550	Oliva	Oliva	3,5	Sí	Sí	1	**036502**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	Oliva	Oliva	5,3	Sí	Sí	1	**036503**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	380	Oliva	Oliva	7,6	Sí	Sí	1	**036210**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	MNPT	Oliva	—	Sí	Sí	1	**036504**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	550	Oliva	Oliva	9	Sí	Sí	1	**036505**	**NC -**
Polycap 36 AS										
Nylon	0,2	400	Oliva	Oliva	NC	Sí	Sí	1	**036095**	**NC -**
Nylon	0,45	400	Oliva	Oliva	NC	Sí	Sí	1	**036096**	**NC -**
Nylon	0,2	400	Oliva	Oliva	NC	Sí	Sí	1	**036098***	**NC -**
Polycap 75 TC										
PES	0,2 / 0,1	1100	Oliva	Oliva	7	Sí	Sí	1	**036506**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	1100	Oliva	Oliva	11,5	Sí	Sí	1	**036507**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	1100	1/2" Oliva	1/2" Oliva	17	Sí	Sí	1	**036508**	**NC -**
PES	1,0 / 1,0	1100	1/2" Oliva	1/2" Oliva	—	Sí	Sí	1	**036510**	**NC -**
Polycap 75 TC con campana										
PES	0,2 / 0,2	1100	Oliva	Oliva	11,5	Sí	Sí	1	**036512**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	760	Oliva	Oliva	15,2	Sí	Sí	1	**036211**	**NC -**
Polycap 150 TC										
PES	0,2 / 0,1	2200	1/2" Oliva	1/2" Oliva	17	Sí	Sí	1	**036515**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2" Oliva	1/2" Oliva	26	Sí	Sí	1	**036101**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	2200	1/2" Oliva	1/2" Oliva	37	Sí	Sí	1	**036516**	**NC -**
Polycap 150 TC con campana										
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2" Oliva	1/2" Oliva	26	Sí	Sí	1	**036518**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	1140	1/2" Oliva	1/2" Oliva	—	Sí	Sí	1	**036214**	**NC -**

* Con campana de llenado.
* Oliva: conexión acanalada para tubos con un diámetro interior de 6 a 10 mm; 1/2" Oliva: conexión acanalada para tubos de 10 a 12 mm de diámetro interior ; MNPT : Male National Pipe Thread.

Polycap™ HD «Heavy Duty» : Pre-filtro ideal para la filtración de soluciones acuosas u orgánicas entre 1 y 20 µm

Whatman

- Medio en profundidad para la filtración de soluciones cargadas
- Disponible en 2 tamaños
- Conexiones olivas para tubos de 6 a 12 mm de diámetro interior

* Oliva: conexión acanalada para tubos con un diámetro interior de 6 a 10 mm; 1/2" Oliva: conexión acanalada para tubos con un diámetro interior 10 a 12 mm.



Aplicaciones

+ Prefiltración
+ Preparación de muestras
+ Disolventes
+ Tampones
+ Reactivos

Membrana	Umbral de filtración (µm)	Superficie de filtración (cm²)	Conexión* entrada	Conexión* salida	Caudal litros/min a 1 bar (14,5 psi)	Aireación	Estéril	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
Polycap 36 HD										
PP	1	400	Oliva	Oliva	4	No	No	1	**036521**	**NC -**
PP	5	400	Oliva	Oliva	5,5	No	No	1	**036522**	**NC -**
PP	10	400	Oliva	Oliva	6,5	No	No	1	**036523**	**NC -**
PP	20	400	Oliva	Oliva	9	No	No	1	**036524**	**NC -**
Polycap 75 HD										
PP	1	820	1/2" Oliva	1/2" Oliva	8	No	No	1	**036525**	**NC -**
PP	5	820	1/2" Oliva	1/2" Oliva	14	No	No	1	**036526**	**NC -**
PP	10	820	1/2" Oliva	1/2" Oliva	21	No	No	1	**036527**	**NC -**
PP	20	820	1/2" Oliva	1/2" Oliva	› 30	No	No	1	**036528**	**NC -**

Unidades de filtración a presión Sterivex

MERCK

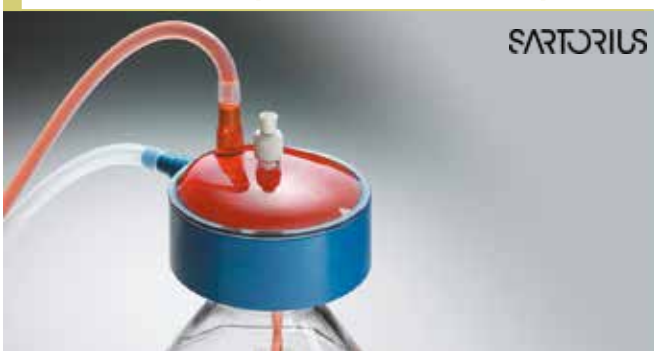
- Volumen filtro hasta 2 l
- Área de filtración: 10 cm²
- Volumen muerto ‹ 200 µl después de la purga
- Presión: 3 bars máximo
- Material unidad : Eastar
- Esterilización (rayos gamma)
- Funcionan bajo presión con una jeringa, una bomba peristáltica o un recipiente a presión

Estéril



Conexión	Membrana	Express (PES) GP	Durapore (PVDF) GV	Durapore (PVDF) HV
	Tamaño de los poros (µm)	0,22	0,22	0,45
Con tope LL hembra y campana de relleno	Ref.	**051188**	**051191**	**051194**
	Unid. de env.	10	10	10
	€ 10 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Con tope LL macho	Ref.	**051189**	**051192**	**051195**
	Unid. de env.	**15**	**15**	**15**
	€ 15 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Con tope dentado macho	Ref.	**051208**	**051206**	**051215**
	Unid. de env.	**15**	**15**	**15**
	€ 15 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Filtro universal para frascos Stericap PLUS



Para la esterilización ultrarrápida de 5 a 10 litros para filtración en vacío.

- Rendimiento y productividad elevados, baja adsorción proteica
- Estéril, envase individual
- Se adapta a la mayoría de los frascos con boca de diámetro interno entre 20 y 67 mm
- Membrana millipore Express Plus de PES, 0,22 µm
- Área de filtración: 40 cm²
- Incluye tubo cargado para sumergir en la disolución de filtrado

Estéril

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
051592	Unidad de filtración Stericap Plus 0,22 µm	**NC -**

Unidades de filtración Steripak

SARTORIUS

Para la esterilización de 10 a 20 litros.

- Filtros cápsula incluidos estériles, listos para utilizar
- Formados por un apilamiento de membranas Express Plus de PES de 0,22 µm de baja adsorción proteica
- Para conectar a una bomba peristáltica para filtrar rápidamente hasta 20 litros de soluciones de medios de cultivo

Estéril



Ref.	Descripción	Superficie filtración	Unid. de env.	€
051456	Unidad de filtración Steripak 10	100 cm²	3	**NC -**
051460	Unidad de filtración Steripak 20	200 cm²	3	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtración al vacío VacuCap



- Membrana de PES
- Para filtración de soluciones acuosas de 100 ml a 5 litros
- Compacto, menos plástico
- Conector para tubo flexible 6 a 9 mm Ø interno
- Estéril por irradiación gamma

Estéril

Diámetro (mm)	60			90		
Área de filtración (cm2)	30			60		
Caudal para 0,2 µm (ml/min)	200			400		
Vol. muerto (ml)	1,2			3,2		
Umbral (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,1	**278746**	10	**NC -**	**278475**	10	**NC -**
0,2	**278153**	10	**NC -**	**278150**	10	**NC -**
0,8 / 0,2	**278155**	10	**NC -**	**278152**	10	**NC -**
0,45	**278154**	10	**NC -**	**278151**	10	**NC -**

Cápsulas filtrantes Acropak PES



- Con membrana Supor para soluciones biológicas
- Para volúmenes de hasta 2 litros (20 cm^2)
- Baja afinidad a las proteínas
- Prefiltro de inicio para optimizar la vida útil del filtro
- Estéril por radiación gamma

Estéril

Área de filtración (cm2)	20		
Umbral (µm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,8 / 0,2	**278342**	3	**NC -**

Filtro de ventilación Vacushield



- Membrana hidrófoba de PTFE
- Para la filtración de gases, bloquea las soluciones acuosas
- Protección de bombas contra la entrada de líquidos
- No estéril

Diámetro (mm)	50		
Área de filtración (cm2)	19,6		
Umbral (µm)	Ref.	Unid./ caja	€ caja
0,45	**278085**	3	**NC -**

Unidades de filtración completas estériles

Unidades de filtración y bottle-top para filtración de vacío. Ideales para la separación y la purificación de muestras. Amplia gama de membranas: porosidad 0,22 ó 0,45 µm, en ésteres mixtos de celulosa (MCE), nylon, PVDF y PES.

- Graduadas
- Esterilizadas con rayos Gama, envase unitario
- Embudo de poliestireno, frasco y soporte de filtro de polipropileno virgen

Pirógenos

Estéril



Unidades de filtración completas

Volumen	150 ml			250 ml			500 ml			1000 ml		
Porosidad (µm)	0,2	0,45	€ 12 unid.	0,2	0,45	€ 12 unid.	0,2	0,45	€ 12 unid.	0,2	0,45	€ 12 unid.
Membrana												
PES	141303	141305	NC -	141234	141238	NC -	141242	141246	NC -	141304	141306	NC -
MCE		-	-	141232	141236	NC -	-	-	-	-	-	-
PVDF		-	-	141235	141239	NC -	141243	141247	NC -	141307	141308	NC -
Nylon		-	-	141233	141237	NC -	141241	141245	NC -	-	-	-

Bottle-top - Se colocan en el frasco ISO con cuello 45 mm

Volumen	250 ml		500 ml	
Porosidad (µm)	0,2	€ 24 unid.	0,2	€ 24 unid.
Membrana				
PES	141309	NC -	141310	NC -

Unidades de filtración Sartolab RF y BT

SARTORIUS

- Listo para usar
- Unidades completas o embudos para viales con cuello de 45 mm
- Para la filtración al vacío de soluciones de 150 ml a 1 litro
- Mayor área de filtración para una mejor tasa de filtración
- Membrana de PES optimizada para una baja adsorción de proteínas específicas
- Esterilización radiación E-beam (SAL 10^{-6})

Estéril

NUEVO



Unidades de filtración Sartolab RF

- Unidades completas de filtración
- Graduaciones y zonas de marcado

Ref.	Volumen (ml)	Volumen embudo y botella (ml)	Unid./ caja	€/ caja
845220	0,1	250	12	NC -
845221		1000	12	NC -
845212	0,22	150	12	NC -
845213		250	12	NC -
845214		500	12	NC -
845215		1000	12	NC -
845207	0,45	150	12	NC -
845208		250	12	NC -
845209		500	12	NC -
845210		1000	12	NC -

Embudos de filtración Sartolab BT

- Embudos de filtración con tapa y adaptador de toma de vacío
- Graduaciones y zonas de marcado

Ref.	Volumen (ml)	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
845216	0,22	150	12	NC -
845217	0,22	250	12	NC -
845218	0,22	500	12	NC -
845219	0,22	1000	12	NC -
845211	0,45	1000	12	NC -

Frascos receptores para unidades de filtración

SARTORIUS

- Estéril y sin endotoxinas
- Cuello 45 mm
- Perfil optimizado para agarre fácil
- Cuerpo de poliestireno, tapón de HDPE (envasados individualmente)

NUEVO



Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
845223	150	12	NC -
845224	250	12	NC -
845225	500	12	NC -
845226	1000	12	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Unidad de filtración en tubo de 50 ml Nalgene™



- Con membrana Pall Supor® Mach V PES
- Para la filtración de pequeños volúmenes en cultivos celulares, para la filtración de sueros o medios
- Membrana de filtración rápida "Rapid-flow": nueva tecnología de fabricación para filtrar más y más rápido
- Baja tasa de fijación de proteínas
- Estéril con rayos gamma, SAL 10- 6
- Incluye un tapón estéril ensamblado, y dos soportes de tubos en cada caja

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
029749	Tubo 50 ml con unidad de filtración PES 0,2 µm	12	**NC -**

Unidades completas de filtración desechables Nalgene™

- Soporte de membrana para mejorar la tensión de la membrana, lo que se traduce en una mayor velocidad de filtración.
- Forma ergonómica (apertura rápida de 1 vuelta), curvada para facilitar el agarre, base ancha para mayor estabilidad
- Número de lote, referencia, tipo de membrana y tamaño de poro impresos en las unidades de diámetro 50 y 75 mm
- Membranas de 75 mm para las unidades de filtración de PES
- Certificadas estériles (Duración de la esterilidad de 5 años, si el producto se mantiene en el envase íntegro)
- Membrana de filtración rápida "Rapid-flow": tecnología de fabricación que maximiza el rendimiento de la membrana y acelera el caudal y la velocidad de filtración



Deferentes tipos de membranas :

+ CA ó SFCA : acetato de celulosa sin surfactante, código color amarillo ;
+ CN : nitrato de celulosa, código color verde ;
+ Nylon, código de color rojo ;
+ PES : polietersulfona, código de color azul;
+ PES FASTER : membrana Supor Mach V de filtración rápida, asimétrica, tasa de fijación baja de proteínas.

Perfil estándar

				Volumen 150 ml		Volumen 250 ml	
Tipo	Membrana	Porosidad (µm)	ø (mm)	Ref.	€ 12 unid.	Ref.	€ 12 unid.
MF75	CN	0,2	50	**028560**	**NC -**	**028566**	**NC -**
MF75	CN	0,45	50	**028561**	**NC -**	**028567**	**NC -**
MF75	CN	0,8	50	**028562**	**NC -**	**028568**	**NC -**
MF75	SFCA	0,2	50	**028030**	**NC -**	**028005**	**NC -**
MF75	SFCA	0,45	50	**028031**	**NC -**	**028569**	**NC -**
MF75	Nylon	0,2	50	**028563**	**NC -**	**028670**	**NC -**
MF75	Nylon	0,45	50	**028564**	**NC -**	**028571**	**NC -**
MF75	PES	0,1	50	**029921**	**NC -**	**029922**	**NC -**
MF75	PES FASTER	0,2	50	**029663**	**NC -**	**029666**	**NC -**
MF75	PES	0,45	50	**028037**	**NC -**	**028573**	**NC -**

				Volumen 500 ml		Volumen 1000 ml	
Tipo	Membrana	Porosidad (µm)	ø (mm)	Ref.	€ 12 unid.	Ref.	€ 12 unid.
MF75 + prefiltro	CN	0,2	75	**028575**	**NC -**	**028586**	**NC -**
MF75 + prefiltro	CN	0,45	75	**028576**	**NC -**	**028587**	**NC -**
MF75 + prefiltro	CN	0,8	75	**028577**	**NC -**	**028589**	**NC -**
MF75 + prefiltro	SFCA	0,2	75	**028006**	**NC -**	**028590**	**NC -**
MF75 + prefiltro	SFCA	0,45	75	**028028**	**NC -**	**028591**	**NC -**
MF75 + prefiltro	Nylon	0,2	75	**028578**	**NC -**	**028592**	**NC -**
MF75 + prefiltro	Nylon	0,45	75	**028579**	**NC -**	**028593**	**NC -**
MF75 suero	SFCA	0,2	90	**028580**	**NC -**	**028594**	**NC -**
MF75 suero	SFCA	0,45	90	**028581**	**NC -**	**028595**	**NC -**
MF75 Media-Plus	Nylon	0,2	90	**028582**	**NC -**	**028596**	**NC -**
MF75	PES	0,1	75	**029923**	**NC -**	-	-
MF75	PES	0,2	75	**029664**	**NC -**	-	-
MF75	PES	0,1	90	-	-	**030084**	**NC -**
MF75	PES FASTER	0,2	90	**029667**	**NC -**	**029665**	**NC -**
MF75	PES	0,45	75	**028418**	**NC -**	-	-
MF75	PES	0,45	90	**028584**	**NC -**	**028597**	**NC -**

Perfil bajo

					Volumen 115 ml	
Membrana	Porosidad (µm)	ø (mm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
CN	0,2	50	12	72	**028552**	**NC -**
CN	0,45	50	12	72	**028554**	**NC -**
SFCA	0,2	50	12	72	**028556**	**NC -**
SFCA	0,45	50	12	72	**028557**	**NC -**
PES FASTER	0,2	50	12	72	**029662**	**NC -**
PES	0,45	50	12	72	**028559**	**NC -**

Top-Filtros desechables Nalgene™

Se fijan a las botellas de vidrio tipo ISO, Pyrex o Schott, con cuello 45 mm. Membranas PES (0,45 µm) o PES FASTER (0,2 µm), y membranas SFCA.

				Cuello 33 mm		Cuello 45 mm	
Membrana	Volumen (ml)	Porosidad (µm)	ø (mm)	Ref.	€ 12 unid.	Ref.	€ 12 unid.
PES FASTER	150	0,2	50	**029670**	**NC -**	**029671**	**NC -**
PES	150	0,45	50	**028599**	**NC -**	**028609**	**NC -**
PES FASTER	500	0,2	75	**029668**	**NC -**	**029669**	**NC -**
PES	500	0,45	75	**028601**	**NC -**	**028611**	**NC -**
PES FASTER	1000	0,2	90	**029672**	**NC -**	**029673**	**NC -**
SFCA	150	0,2	50	**028603**	**NC -**	**028613**	**NC -**
SFCA	150	0,45	50	**028604**	**NC -**	**028614**	**NC -**
SFCA	500	0,2	75	**028605**	**NC -**	**028615**	**NC -**
SFCA	500	0,45	75	**028606**	**NC -**	**028616**	**NC -**
SFCA	1000	0,2	90	**028607**	**NC -**	**028617**	**NC -**



Características PES FASTER:

+ Membranas PES FASTER: Membrana Supor Mach V
+ Membrana de filtración rápida "Rapid-flow": nueva tecnología de fabricación para filtrar más y más rápido
+ Asimétrica
+ Baja tasa de fijación de proteínas



Frascos receptores para unidades de filtración Nalgene™

Frascos de poliestireno con tapón de rosca de polietileno para unidades de filtración NalgeneTM

- Estériles
- Cuello 45 mm

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
029190	150	24	**NC -**
029191	250	24	**NC -**
029192	500	12	**NC -**
029193	1000	12	**NC -**



Unidades de filtración analítica Nalgene™

Unidad de filtración de polipropileno con membrana extraíble y frasco receptor o embudo.

- Membrana de nitrato de celulosa 0,45 µm ò 0,2 µm
- La membrana se retira fácilmente
- Volumen : 150 ml
- Esterilizada por rayos gamma, un solo uso

Volumen (ml)	150	150	150
Receptor	Frasco	Frasco	Embudo
Membrana	NC	NC	NC
Porosidad	0,2 µm	0,45 µm	0,45 µm
Color	Blanco	Blanco, con cuadrícula	Blanco, con cuadrícula
Unid./ bolsa	12	12	12
Unid./caja	72	72	72
Ref.	**028032**	**029335**	**029336**
€ la caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Embudos de filtración analítica Nalgene™

Económico, graduado, con membrana para filtración y análisis microbiológico. La parte superior de polipropileno del embudo se retira para lograr un acceso inmediato a la membrana.

- Membrana de nitrato de celulosa, adecuado para el control del agua
- Estéril, un solo uso
- Membrana blanca o gris (se vuelve negra al mojarse)

Accesorios

Ref.	Descripción	€
029380	Tubo inferior de embudo de polipropileno autoclavable (25 uni.)	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Unidades de filtración completas Filtermax TPP



- Membrana cuadrada que ofrece un 20 % más de superficie de filtración 49 cm^2
- Membrana de PES 0,22 µm
- Volúmenes disponibles : 150, 250, 500 y 1000 ml
- Excelente estabilidad
- Incluye un tapón de rosca y una conexión en una bolsa por separado
- Las botellas empleadas con su tapón de rosca funcionan también como frascos de almacenamiento

Ref.	Descripción	Vol. (ml)	Superficie* (cm2)	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
199150B	Unidad completa	150	49	93 x 93 x 103	18	**NC -**
199155B	Embudo y filtro	150	49	89 x 89 x 57	36	**NC -**
191060	Unidad completa	250	49	93 x 93 x 143	12	**NC -**
191061	Embudo y filtro	250	49	89 x 89 x 75	24	**NC -**
191062B	Unidad completa	500	49	93 x 93 x 213	10	**NC -**
191063B	Embudo y filtro	500	49	89 x 89 x 111	21	**NC -**
199950B	Unidad completa	1000	69	111 x 111 x 285	9	**NC -**
199955	Embudo y filtro	1000	69	108 x 108 x 143	12	**NC -**

* Superficie de filtración.

Botella receptáculo TPP



- Disponible en 4 volúmenes : 150, 250, 500 y 1000 ml
- Tapón con boca GL-45, muchas combinaciones posibles
- Frascos de almacenamiento
- Los volúmenes pequeños son adecuados para neveras

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
199157	Botella receptáculo estéril de 150 ml	24	**NC -**
199257	Botella receptáculo estéril de 250 ml	24	**NC -**
199507	Botella receptáculo estéril de 500 ml	36	**NC -**
199957	Botella receptáculo estéril de 1.000 ml	20	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



NUEVO

Unidades de filtración completas Stericup E-GP y Steritop E

- Membrana Express plus : membrana de flujo rápido y baja adsorción
- Estériles, envase individual
- Membrana : 0,22 µm, PES
- Soporte: poliestireno
- Superficie de filtración : 40 cm²
- Temperatura de uso : 50 °C
- De un solo uso

Stericup E -GP

- Compuesto por unidad de filtrado y frasco receptor
  Utilice sus frascos directamente, sin necesidad de embudo
  500 o 1000 ml

Ref.	Vol. del frasco (ml)	Cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
236055	500	38	12	NC -
236056		45	12	NC -
236057	1000	38	12	NC -
236058		45	12	NC -

Steritop E

- Unidad de filtrado sola
  Utilice sus frascos directamente, el embudo y el frasco receptor ya no son necesarios

Ref.	Cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
236059	38	12	NC -
236060	45	12	NC -



Stéricup E-GP

Stéritop E



Stéricup

Unidades de filtración completas Stericup

- Soporte: poliestireno
- Área de filtración: 40 cm²
- Estériles, envase individuall
- De un solo uso

Membranes

+ PES (GP) : membrana Express Plus de flujo rápido
+ Durapore (GV) : membrana con baja adsorción de proteínas

Volumen receptáculo (ml)	Volumen embudo (ml)		Stericup VP	Stericup GP	Stericup GV	Stericup HV
		Membrana	0,1 µm	0,22 µm	0,22 µm	0,45 µm
150	150	Ref.	-	051244B	051249B	051284B
		€ 12 unid.	-	NC -	NC -	NC -
250	250	Ref.	051243B	051245B	051250B	051285B
		€ 12 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -
500	500	Ref.	-	051246B	051251B	051286B
		€ 12 unid.	-	NC -	NC -	NC -
1000	500	Ref.	051955B	051247B	051252B	-
		€ 12 unid.	NC -	NC -	NC -	-
1100	1000	Ref.	-	051248B	051253B	051288B
		€/caja de 12	-	NC -	NC -	NC -

Unidades de filtración Steritop para frascos

Para filtrar en frascos con volúmenes de 150 ml a 1 l.



- Para todos los frascos de cuello de 33 o 45 mm
- Temperatura de uso : 45 °C máximo
- Membrana Express Plus 0,22 µm PES

El frasco de almacenamiento debe pedirse por separado.

Vol. del embudo (ml)	Umbral de filtración (µm)	Ref.	Membrana	Unid./ caja	€/ caja
Cuello 33 mm					
150	0,2	051261	PES	12	NC -
250	0,2	051262	PES	12	NC -
500	0,2	051263	PES	12	NC -
Cuello 45 mm					
100	0,1	452594	PES	12	NC -
150	0,2	051266B	PES	12	NC -
250		051267B	PES	12	NC -
500		051268B	PES	12	NC -
		051806B	PVDF	12	NC -
1000		051269B	PES	12	NC -

Frascos de almacenamiento de cuello 45 mm

- De poliestireno

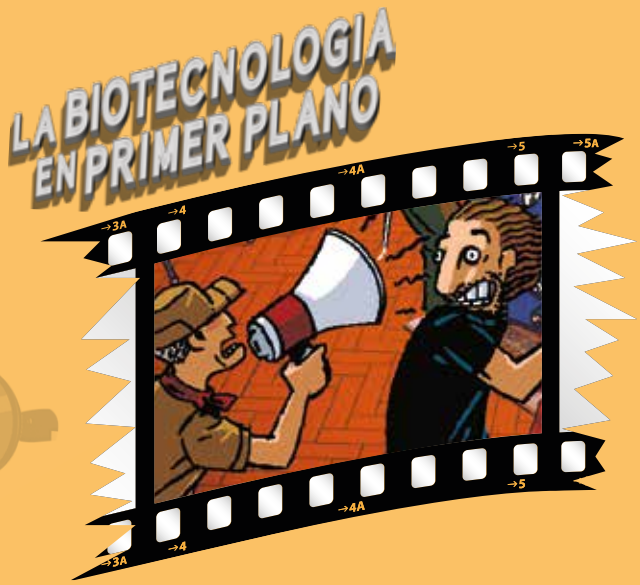
Vol. del frasco (ml)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
500	051273B	12	NC -
1000	051274B	12	NC -

Prefiltro para soluciones difíciles

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€
051259	Prefiltro para soluciones difíciles	100 membranas	NC -

* Membrana Durapore PVDF.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



VIDRIO

▪ Botellas DURAN® y Pyrex®	1136 a 1141
▪ Botellas de vidrio borosilicato	1142 y 1143
▪ Botellas de vidrio sodocálcico	1143
▪ Tapones	1144, 1147, 1149 a 1155
▪ Botellas de vidrio sodocálcico con cuello esmerilado	1145 a 1147, 1156
▪ Botellas para aplicaciones específicas	1146
▪ Frascos cuentagotas y pulverizador	1157 y 1158
▪ Frascos para muestras	1159 a 1160, 1163 a 1169
▪ Frascos de centelleo	1161
▪ Tapones para frascos de muestras	1169 a 1173
▪ Taponadores y destaponadores	1174
▪ Matraces de cromatografía	1175 a 1178
▪ Tubos RMN	1178
▪ Accesorios de vidrio	1179 y 1180
▪ Tubos de ensayo	1179 a 1186
▪ Tubos de centrífuga	1187
▪ Tubos de hibridación	1187
▪ Vasos	1188 a 1190
▪ Matraces	1191
▪ Placas de Petri	1192 y 1193
▪ Cristalizadores, morteros y pilones	1193 y 1194
▪ Desecadores	1195
▪ Probetas	1196 a 1199
▪ Erlenmeyer	1200 a 1204
▪ Frascos de cultivo	1205
▪ Frascos aforados, tapones	1206 a 1208
▪ Embudos	1209 y 1210

Los diferentes tipos de vidrio

Vidrio sodocálcico

- También llamado vidrio estándar, vidrio químico o vidrio blanco
- Buenas propiedades químicas y físicas
- Compuesto de aproximadamente 70% de sílice, 13% de sosa, 12% de caliza
- Coeficiente de dilatación elevado, sensible a las variaciones térmicas
- Mejor flujo, poros más grandes y mejor viscosidad para una formación limpia del menisco, ideal para volumetría
- Uso : productos que deben soportar un breve estrés químico y no están sometidos a estrés térmico

Vidrio borosilicato

- También llamado vidrio borosilicato 3.3
- Muy buenas propiedades químicas y físicas
- Compuesto de aproximadamente 80% de sílice, 13% de boro, 4% de sosa
- Bajo coeficiente de dilatación, muy alta resistencia al calor y a los cambios de temperatura
- Uso : aplicaciones que requieren muy buena resistencia química, resistencia al calor, resistencia al choque térmico y alta estabilidad mecánica; se utiliza en las industrias química y farmacéutica y en laboratorios de investigación

Vidrio DURAN®

- Vidrio de borosilicato 3,3
- Conformidad EP y USP del vidrio de borosilicato de tipo I para la industria farmacéutica
- Conforme norma ISO 3585
- Calidad excepcionalmente homogénea y reproducible
- Grosor regular
- Mayor estabilidad mecánica y resistencia a los cambios de temperatura
- Mayor seguridad de uso, mayor vida útil del producto y reducción de los costes generales
- Código de trazabilidad: número de ocho dígitos utilizado como código de trazabilidad para acceder a todos los datos importantes de la producción
- Certificados de lote
- Uso : almacenamiento, preparación de muestras, transporte

Vidrio PYREX®

- Vidrio de borosilicato 3,3
- Conformidad EP y USP del vidrio de borosilicato de tipo I para la industria farmacéutica
- Conforme norma ISO 3585
- Excelentes propiedades térmicas tanto a altas como a bajas temperaturas
- Grosor regular
- Número de lote, un código de ocho dígitos impreso en el vidrio, para la trazabilidad de la información desde la producción
- Certificados de lote
- Uso : almacenamiento, preparación de muestras, transporte

Mantenimiento y uso

Las siguientes son recomendaciones generales para el cuidado y uso del material de vidrio en el laboratorio. Una manipulación correcta optimiza el rendimiento y la conservación de su vidrio.

Información general

- Antes de manipularlo, asegúrese de que el producto está en buen estado (no está rayado, agrietado ni dañado)
- Cualquier defecto puede modificar las características del vidrio y provocar su rotura
- Utilice un tapón adecuado (diámetro correcto), nunca lo introduzca con demasiada fuerza
- Sostenga siempre los contenedores grandes por la parte de abajo

Limpieza

- Lavar el vidrio antes del primer uso
- Limpie el vidrio inmediatamente después de su uso para evitar la solidificación de los residuos
- Utilice un detergente suave o no abrasivo y un cepillo o esponja suave y flexible
- Todo el material de vidrio puede lavarse también en el lavavajillas

Esterilización

- Antes de cualquier esterilización, el material de vidrio debe limpiarse cuidadosamente
- Se recomienda utilizar un ciclo de 20 minutos a +121°C y 1 bar
- Desenrosque siempre los tapones de los frascos o tubos antes de esterilizarlos en autoclave. Cualquier material que obstruya la abertura puede provocar la deformación o destrucción del plástico

Calefacción

- El vidrio de borosilicato puede introducirse en el microondas
- Cuando utilice una placa calefactora, asegúrese de que la placa es mayor que la base del recipiente que va a calentar
- No coloque nunca el vidrio sobre una superficie ya caliente, caliéntela siempre gradualmente empezando a temperatura ambiente

Uso bajo vacío y presión

- Utilice únicamente material de vidrio recomendado específicamente para aplicaciones de vacío y presión
- No someta nunca el vidrio a cambios bruscos de presión
- Aplique y libere siempre la presión y el vacío gradualmente

Reciclado y eliminación

- El vidrio sodocálcico puede ablandarse y refundirse muchas veces, y es perfectamente apto para el reciclado, del mismo modo que el vidrio doméstico, tras todos los procedimientos de descontaminación necesarios
- El vidrio de borosilicato debe eliminarse con los residuos domésticos siempre que no esté contaminado químicamente
- Deseche el vidrio en un contenedor especial resistente a las perforaciones y especial para este uso.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los originales

Frascos de vidrio borosilicato Duran®



Los frascos de vidrio borosilicato DURAN® se caracterizan por un coeficiente de dilatación muy bajo y una excelente resistencia al choque térmico y a los productos químicos..

- De vidrio Duran® tipo I transparente o ámbar
- Con o sin tapón de rosca de polipropileno con anillo antiderrame
- Grosor de las paredes uniforme
- Autoclavables, esterilizables
- Con código de trazabilidad para obtener un certificado de lote en Internet
- Graduaciones impresas de larga duración

Certificado y seguimiento de lotes para los frascos DURAN® a GL45 : usando el código especial de 8 dígitos que figura en el frasco, se puede obtener un certificado directamente en Internet.

						Frascos de vidrio transparente				Frascos marrones			
Volumen (ml)	Altura con tapón (mm)	Altura sin tapón (mm)	Ø boca (rosca GL)	Ø cuerpo (mm)	Unid./ caja	Sin tapón	€/ caja	Con tapón de azul PP	€/ caja	Sin tapón	€/ caja	Con tapón de azul PP	€/ caja
10	54	50	GL 25	36	10	090982	NC -	090983	NC -	090985	NC -	090987	NC -
25	74	70	GL 25	36	10	090969	NC -	090299	NC -	090392	NC -	083836	NC -
50	91	87	GL 32	46	10	090970	NC -	090300	NC -	090393	NC -	083838	NC -
100	105	100	GL 45	56	10	090382	NC -	090301	NC -	090394	NC -	083840	NC -
150	115	110	GL 45	62	10	092036	NC -	092033	NC -	092039	NC -	083841	NC -
250	143	138	GL 45	70	10	090383	NC -	090302	NC -	090395	NC -	083843	NC -
500	181	176	GL 45	86	10	090379	NC -	090303	NC -	090396	NC -	083845	NC -
750	208	203	GL 45	95	10	092037	NC -	092034	NC -	092040	NC -	083846	NC -
1000	230	225	GL 45	101	10	090384	NC -	090304	NC -	090397	NC -	083848	NC -
2000	265	260	GL 45	136	10	090971	NC -	090305	NC -	090398	NC -	083850	NC -
3500	300	295	GL 45	160	1	092038	NC -	092035	NC -	092041	NC -	083851	NC -
5000	335	330	GL 45	182	1	090972	NC -	090306	NC -	090399	NC -	083853	NC -
10000	415	410	GL 45	227	1	090973	NC -	090307	NC -	090800	NC -	083854	NC -
20000	510	505	GL 45	288	1	090975	NC -	090308	NC -	083856	NC -	-	-
25000	545	-	GL 45	316	1	-	-	096063	NC -	-	-	-	-

Frascos Pyrex® para medios



- Frascos ISO de vidrio borosilicato
- Autoclavables
- Ideal para el almacenamiento y la conservación de medios de cultivo y tampones
- Graduados, con tapón de polipropileno azul y anillo antigoteo (excepto GL25, que no incluye anillo antigoteo)
- Código de trazabilidad

Frascos con tapón

Ref.	Volumen (ml)	Boca	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
001090	25	GL 25	36 x 70	10	NC -
001091	50	GL 32	46 x 88	10	NC -
001092	100	GL 45	56 x 100	10	NC -
001989	150	GL 45	62 x 105	10	NC -
001093	250	GL 45	70 x 138	10	NC -
001094	500	GL 45	86 x 176	10	NC -
001993*	750	GL 45	95 x 203	10	NC -
001095	1000	GL 45	101 x 255	10	NC -
001096	2000	GL 45	136 x 260	10	NC -
001991	3500	GL 45	160 x 295	1	NC -
001097	5000	GL 45	181 x 335	1	NC -
001098	10000	GL 45	227 x 410	1	NC -
001099	20000	GL 45	300 x 510	1	NC -

*Frasco solo, el anillo y el tapón deben pedirse por separado.

Anillos y tapones

Tipo de boca	GL 25	GL 32	GL 45
Anillo antigoteo de PP blanco	-	001100	001101
€ 10 unid.	-	NC -	NC -
Anillo antigoteo de ETFE rojo	-	001104	001105
€ 10 unid.	-	NC -	NC -
Tapón de rosca de PP azul	001108	001102	001103
€ 10 unid.	NC -	NC -	NC -
Tapón de rosca de ETFE rojo	001109	001106	001107
€ 10 unid.	NC -	NC -	NC -

Las variantes - Cuello estrecho

Frascos cuadrados de vidrio borosilicato



Frascos que ahorran espacio.

- De vidrio DURAN® de borosilicato 3.3
- Botella resistente a temperaturas que oscilan entre -70 °C y +500 °C
- Tapón resistente a temperaturas que oscilan entre -40 °C y +140 °C
- Certificado de trazabilidad, cada frasco tiene un número de identificación

Astucia
Ver los tapones de las páginas 1149 y 1150

Ref.	Descripción	Tapón	Dim. lado x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
090441	Frasco cuadrado de 100 ml	GL 32	50 x 109	10	NC -
090346	Frasco cuadrado de 250 ml	GL 45	64 x 143	10	NC -
090347	Frasco cuadrado de 500 ml	GL 45	78 x 181	10	NC -
090348	Frasco cuadrado de 1000 ml	GL 45	94 x 222	10	NC -

Frascos de laboratorio, con tapón de rosca y anillo anti-goteo de alta temperatura



- Tapón y anillo antigoteo de poliéster termoplástico
- Código de trazabilidad impreso: certificado de lote descargable
- Resistente a la esterilización por aire caliente hasta 180°C
- Junta de silicona recubierta de PTFE resistente a los ataques químicos
- El frasco de 25 ml incorpora un anillo de vidrio moldeado directamente en el cuello de la botella y no necesita anillo antigoteo

Ref.	Volumen (ml)	Ø del cuerpo (mm)	Al. frasco (mm)	Rosca GL	Unid./ caja	€/ caja
232546	25	36	70	25	10	NC -
232547	50	46	88	32	10	NC -
232548	100	56	100	45	10	NC -
232549	250	70	138	45	10	NC -
232550	500	86	176	45	10	NC -
232551	1000	101	225	45	10	NC -
232552	2000	136	260	45	10	NC -

Frascos Pyrex® con tapón PBT

- De Pyrex®, graduados (excepto frasco 25 ml)
- Entregados con un tapón de resina fenólica alto rendimiento sin sello
- Hermeticidad asegurada por una junta de PTFE / etileno-propileno
- Frascos esterilizables a 121 °C durante 2 horas, tapón de rosca PBT autoclavable y esterilizable en vapor seco hasta 180 °C



Ref.	Capacidad (ml)	ø ext. cuerpo (mm)	ø boca racor SVL (mm)	Altura total (mm)	Unid./ caja	€/ caja
090834	25	35	20	65	10	NC -
090835	50	43	25	80	10	NC -
090836	100	54	25	105	10	NC -
090837	250	66	30	135	10	NC -
090763	500	81	30	175	10	NC -
090764	1000	101	42	215	10	NC -
090838	2000	136	60	250	10	NC -
090839	5000	181	60	324	1	NC -
090840	10000	227	60	395	1	NC -
090842	20000	288	60	502	1	NC -

Tapones de PBT (incluyen junta) para frascos

Ref.	Racor SVL	ø ext x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
001485B	13	17 x 16	20	NC -
001486B	15	20 x 18	20	NC -
001487B	18	23 x 18	20	NC -
001488B	20	25 x 18	20	NC -
001489B	22	27 x 18	20	NC -
001490B	25	31 x 26	20	NC -
001491B	30	36 x 26	20	NC -
001492B	42	52 x 30	10	NC -

Juntas de recambio

Ref.	Unid./ caja	€/ caja
001494B	20	NC -
001495B	20	NC -
001496B	20	NC -
001497B	20	NC -
001498B	20	NC -
001499B	20	NC -
001500C	20	NC -
001501B	10	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de vidrio DURAN® Youtility GL45

Botella ergonómica de forma estilizada para ahorrar espacio.

- De vidrio neutro de borosilicato 3.3 Tipo 1 DURAN®
- Tapón optimizado de fácil desenroscado, incluído con la botella
- Marcador de autoclave modificado en las etiquetas para mayor visibilidad
- Frascos y tapones con código de trazabilidad, certificado de conformidad disponible en www.duran-group.com
- Anillas de silicona de colores (accesorio) para identificar fácilmente el frasco



Volumen (ml)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	Frasco estándar	€/ caja	Frasco ámbar	€/ caja
125	55	124	4	**092148**	**NC -**	**092183**	**NC -**
250	66	158	4	**092149**	**NC -**	**092184**	**NC -**
500	78	193	4	**092150**	**NC -**	**092185**	**NC -**
1000	93	253	4	**092151**	**NC -**	**092186**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
096126	Etiqueta autoadhesiva para frasco y tapón	100	**NC -**
092153	Tapón de rosca DURAN® Youtility azul	10	**NC -**
096343	Tapón de rosca DURAN® Youtility blanco	10	**NC -**
092154	Anillo de vertido para DURAN® Youtility	16	**NC -**
092155	Anillo de marcado para DURAN® Youtility *	16	**NC -**
096111B	Tapón de rosca con membrana PTFE 0,2 µm	4	**NC -**

* Dos de cada color: azul, morado, verde, rojo, naranja, amarillo, negro, blanco

Anillos de marcado

Rojo	Naranja	Amarillo	Verde	Azul	Violeta	Negro	Blanco	€ 20 unid.
096004	**096005**	**096006**	**096007**	**096008**	**096009**	**096010**	**096011**	**NC -**

Botellas con revestimiento DURAN® PROTECT



Botellas de vidrio borosilicato Duran® con revestimiento que refuerza la solidez de la botella y retiene los fragmentos de vidrio en caso de rotura.

Versión ámbar

Vol. (ml)	Altura sin tapón (mm)	Ø cuello (mm)	Ø cuerpo (mm)	Sin tapón y anillo de vertido Ref.	Unid./ caja	€/ caja
25	70	25	36	**083835**	10	**NC -**
50	87	32	46	**083837**	10	**NC -**
100	100	45	56	**083839**	10	**NC -**
250	138	45	70	**083842**	10	**NC -**
500	176	45	86	**083844**	10	**NC -**
1000	225	45	101	**083847**	10	**NC -**
2000	260	45	136	**083849**	10	**NC -**
5000	330	45	182	**083852**	1	**NC -**

Versión transparente

Vol. (ml)	Altura sin tapón (mm)	Ø cuello (mm)	Ø cuerpo (mm)	Sin tapón ni anillo de vertido Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Con tapón y anillo de vertido Ref.	Unid./ caja	€/ caja
10	50	25	36	**090984**	10	**NC -**	-	-	-
25	70	25	36	**090845**	10	**NC -**	-	-	-
50	87	32	46	**090846**	10	**NC -**	-	-	-
100	100	45	56	**090388**	10	**NC -**	**083826**	10	**NC -**
150	110	45	62	**092042**	10	**NC -**	**083827**	10	**NC -**
250	138	45	70	**090389**	10	**NC -**	**092130**	10	**NC -**
500	176	45	86	**090390**	10	**NC -**	**092131**	10	**NC -**
750	203	45	95	**092043**	10	**NC -**	**083828**	10	**NC -**
1000	225	45	101	**090380**	10	**NC -**	**083829**	10	**NC -**
2000	260	45	136	**090381**	10	**NC -**	**083830**	10	**NC -**
3500	295	45	160	**092044**	1	**NC -**	**083831**	1	**NC -**
5000	330	45	182	**090391**	1	**NC -**	**083832**	1	**NC -**

Frascos de depósito DURAN® HPLC, GL45



NUEVO

- Base cónica para una recuperación total de disolventes
- Boca de GL 45 compatible con varios tapones
- Los viales grandes permiten análisis más largos sin interrupción
- De vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad según ISO 3585
- Código y certificado de trazabilidad del lote de fabricación

Ref.	Volumen (l)	Ø x al (mm)	€
096990	1	110 x 295	**NC -**
096991	2	145 x 309	**NC -**
096360	3,5	165 x 353	**NC -**
096992	5	190 x 386	**NC -**
096993	10	235 x 481	**NC -**

Botellas DURAN® GL45 Pressure Plus+

- Geometría de la botella para garantizar la resistencia a la presión
- Seguridad para el usuario y los contenidos
- Vidrio de borosilicato DURAN® 3.3
- Boca GL45
- Resistencia al vacío hasta -1 bar
- Resistencia a la presión hasta +1,5 bar
- Conforme DIN EN 1595:1997-05, ISO 4796-1:2016
- Graduaciones impresas en azul para un mejor reconocimiento en comparación con la botella estándar
- Autoclavable
- Código de rastreo para mejorar la trazabilidad
- Disponible en versión transparente estándar o con revestimiento Protect y versión ámbar, que protege las muestras contra la luz UV (corforme USP ‹660› y EP 3.2.1)
- Aplicaciones: filtración al vacío, recogida de muestras a presión, almacenamiento de disolventes volátiles, almacenamiento de compuestos generadores de gas

No incluyen tapón.

NUEVO



				Natural		Claro		Ámbar	
Vol. (ml)	Ø boca (roscado)	Ø (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
100	100	56	10	**090989**	**NC -**	**096951**	**NC -**	**090990**	**NC -**
250	138	70	10	**090950**	**NC -**	**083509**	**NC -**	**090952**	**NC -**
500	176	86	10	**090951**	**NC -**	**083510**	**NC -**	**090953**	**NC -**
1000	225	101	10	**090806**	**NC -**	**096129**	**NC -**	**090807**	**NC -**

Tapones

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
090310	Tapón de PBT rojo GL45 con junta de silicona recubierta de PTFE 180°C	10	**NC -**
999363	Anillo antigoteo de ETFE para tapón rojo GL45	10	**NC -**

Botellas DURAN® PURE

- Desarrollado para la industria farmacéutica
- De acuerdo con las recomendaciones de la farmacopea internacional
- Vidrio de borosilicato tipo I EP/USP
- Recubrimiento para evitar la contaminación
- Certificado de análisis disponible por lote
- Trazabilidad total
- 100% de control visual
- Drug master file type III

Aplicaciones

+ Fabricación de productos farmacéuticos
+ Almacenamiento de intermediarios de medicamentos
+ Transporte de APIs



			Transparente		Ámbar			Transparente		Ámbar	
Volumen (ml)	Ø boca (roscado)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ø boca (roscado)	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
25	GLS 25	10	**096971**	**NC -**	**096979**	**NC -**	-	-	-	-	-
100	GLS 45	10	**096972**	**NC -**	**096980**	**NC -**	-	-	-	-	-
250	GLS 45	10	**096973**	**NC -**	**096981**	**NC -**	-	-	-	-	-
500	GLS 45	10	**096974**	**NC -**	**096982**	**NC -**	GLS 80	**096997**	**NC -**	**097003**	**NC -**
1000	GLS 45	10	**096942**	**NC -**	**096983**	**NC -**	GLS 80	**096998**	**NC -**	**097004**	**NC -**
2000	GLS 45	10	**096975**	**NC -**	**096984**	**NC -**	GLS 80	**096999**	**NC -**	**097005**	**NC -**
5000	GLS 45	1	**096976**	**NC -**	**096985**	**NC -**	GLS 80	**097000**	**NC -**	**097006**	**NC -**
10000	GLS 45	1	**096977**	**NC -**	**096986**	**NC -**	GLS 80	**097001**	**NC -**	**097007**	**NC -**
20000	GLS 45	1	**096978**	**NC -**	**096987**	**NC -**	GLS 80	**097002**	**NC -**	**097008**	**NC -**

Frascos PREMIUM con anillo y tapón de TPCH Duran®

- Roscado GL 45 y código de trazabilidad
- Recipientes de alta seguridad correspondientes a las normas USP/EP/FDA
- Equipados con un anillo y un tapón con junta de silicona recubierta de PTFE
- Para uso de -196 °C a +260 °C
- Precisión de la graduación ± 5 %, para el llenado y la cuantificación de volúmenes vertidos
- Ideal para métodos de esterilización por aire caliente y aire seco, así como la despirogenización
- Entregados completos con tapón translúcido

+ info en nuestras WEB



Ref.	Capacidad (ml)	Unid./ caja	€/ caja
091376	100	10	**NC -**
091377	250	10	**NC -**
091378	500	10	**NC -**
091379	1000	10	**NC -**

Anillo antigoteo y tapón

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
091205	Anillo antigoteo	5	**NC -**
090387	Tapón con junta	5	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Las variantes - boca ancha

Frascos de vidrio con boca ancha GLS 80 Duran®





- Frascos de boca ancha con una rosca ancha de 80 mm para facilitar la manipulación.
- Etiquetado : la zona blanca facilita la identificación del contenido
- Excelente transparencia, graduados, inertes y resistentes químicamente
- Autoclavables hasta 140 °C
- Se suministra con tapones de PP (con junta con reborde para una mejor estanqueidad) y anillo
- Como accesorios: tapones de PSU equipados con una junta de silicona con sus dos caras, recubiertas de PTFE
- Certificado y seguimiento de lotes: mediante el código especial de 8 dígitos que figura en la botella, se puede obtener un certificado directamente en Internet
- Vidrio protect : GLS 80 Protect A para la manipulación de fluidos especialmente valiosos o peligrosos, cubierta de plástico (PU)

	Vidrio transparente			Vidrio ámbar			Vidrio Protect con un revestimiento sintético		
Vol. (l)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
0,25	**092135**	10	**NC -**	**092137**	10	**NC -**	**092138**	10	**NC -**
0,25	-	-	-	-	-	-	**096950***	10	**NC -**
0,5	**091701**	10	**NC -**	**091825**	10	**NC -**	**091864**	10	**NC -**
1	**091702**	10	**NC -**	**091826**	10	**NC -**	**091865**	10	**NC -**
2	**091703**	10	**NC -**	**091827**	10	**NC -**	**091866**	10	**NC -**
3,5	**092073**	1	**NC -**	-	-	-	**055922***	10	**NC -**
5	**091704**	1	**NC -**	**091828**	1	**NC -**	**091867**	1	**NC -**
10	**091705**	1	**NC -**	**091829**	1	**NC -**	-	-	-
20	**091706**	1	**NC -**	**091830**	1	**NC -**	-	-	-
30	**091868**	1	**NC -**	-	-	-	-	-	-
50	**091869**	1	**NC -**	-	-	-	-	-	-

* Se entrega sin tapón.

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
091708B	Tapones GLS 80	10	**NC -**
096116	Tapón de PP GLS 80 con membrana PTFE 0,2 µm	2	**NC -**
091832	Anillo de vertido GLS80 de PP azul	10	**NC -**
091919	Tapón de PSU1 GLS 80 con junta	1	**NC -**
091920	Anillo antigoteo de PTFE blanco	5	**NC -**

Frascos Pyrex® con boca ancha



- Con o sin tapón, con anillo antigoteo
- De vidrio de borosilicato Pyrex, autoclavables
- Rosca GLS 80 con cuello interior de 65 mm
- Código de trazabilidad impreso en el frasco, certificado descargable
- Graduaciones y superficie de marcado esmaltadas en blanco
- Temperatura máxima de uso del tapón y del anillo antigoteo : hasta 140 °C

				Con tapón		Sin tapón	
Volumen (ml)	Altura (mm)	Ø (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
250	105	95	10	**001995**	**NC -**	**002003**	**NC -**
500	152	101	10	**001996**	**NC -**	**002004**	**NC -**
1000	222	101	10	**001997**	**NC -**	**002005**	**NC -**
2000	252	136	10	**001998**	**NC -**	**002006**	**NC -**
3500	271	160	1	**001999**	**NC -**	**002007**	**NC -**
5000	314	182	1	**002000**	**NC -**	**002008**	**NC -**
10000	389	227	1	**002001**	**NC -**	**002009**	**NC -**
20000	484	288	1	**002002**	**NC -**	**002010**	**NC -**

Botellas de vidrio de borosilicato SLS Select

- De vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad según ISO 3585
- ISO 4796-1
- Con tapón de polipropileno azul y anillo de vertido antigoteo
- Excelente resistencia química y térmica
- Con graduación blanca y zona de marcado

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
257063	100	56 x 100	10	NC -
257064	250	70 x 138	10	NC -
257065	500	86 x 176	10	NC -
257066	1000	101 x 225	10	NC -
257067	2000	136 x 260	10	NC -
257107	5000	186 x 330	1	NC -
257108	10000	234 x 410	1	NC -
257109	20000	299 x 505	1	NC -



Botellas de medios graduadas Wheaton®

- De vidrio borosilicato, conforme a las normas USP tipo I
- Bajo contenido alcalino para evitar cambios de pH y mantener la pureza del contenido
- Abertura ancha, anillo antigoteo
- Hombro suave para facilitar el vertido de líquidos
- Graduaciones, amplia zona de marcado

Ref.	Volumen (ml)	ø (mm)	altura con tapón	altura sin tapón	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
Botellas con tapón fenólico con junta de goma autoclavable							
048756	125	55	123	119	33-430	48	NC -
048757	250	67	152	148	33-430	48	NC -
048758	500	88	192	188	33-430	24	NC -
048759	1000	103	235	231	38-430	24	NC -
Botellas con tapón negro y junta de goma, frontal de PTFE autoclavable							
048760	125	55	123	119	33-430	48	NC -
048761	250	67	152	148	33-430	48	NC -
048762	500	88	192	188	33-430	24	NC -
048763	1000	103	235	231	38-430	24	NC -



Tapones fenólicos negros con juntas blancas

Ref.	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048821	33 - 430	200	NC -
048822	38 - 430	200	NC -

Frascos ISO de vidrio de borosilicato Rasotherm®

De vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad, muy resistentes

Nuestra Selección



- ISO 4796
- Con anillo incoloro y tapón azul GL 45 de polipropileno
- Graduados

Ref.	Volumen (ml)	Ø cuerpo (mm)	Altura con tapón (mm)	Unid./ caja	€/ caja
046412B	100	56	100	10	NC -
511408	250	70	138	10	NC -
046414B	500	86	176	10	NC -
046415B	1000	101	225	10	NC -
046416B	2000	136	260	10	NC -
046417B	5000	181	330	1	NC -
046418B	10000	227	410	1	NC -

Botellas ISO con graduación y tapón de color



- De vidrio borosilicato 3,3 ISO 4796 / boca ISO GL45
- Con tapón de mismo color que la graduación
- Tapón de polipropileno con anillo de vertido

Volumen (ml)	Color rojo	Color amarillo	Color verde	Color azul	€ 10 unid.
100	046455	046460	046465	046470	NC -
250	046456	046461	046466	046471	NC -
500	046457	046462	046467	046472	NC -
1000	046458	046463	046468	046473	NC -
2000	046459	046464	046469	046474	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botellas Hybex de vidrio borosilicato cuello GL45 y tapones de colores



- De vidrio borosilicato 3,3
- Graduaciones serigrafiadas y zona de marcado
- Incluye tapones autoclavables GL45 de PP con anillo antigoteo

Botellas y tapones

Vol. (ml)	Tapón azul	Tapón verde	Tapón violeta	Tapón amarillo	Tapón blanco	Tapones surtidos**	Unid./ caja	€/ caja
50*	**062708**	-	-	-	-	-	10	**NC -**
100	**062709**	**062710**	**062711**	**062712**	**062713**	**062714**	10	**NC -**
250	**062715**	**062716**	**062717**	**062718**	**062719**	**062720**	10	**NC -**
500	**062721**	**062722**	**062723**	**062724**	**062725**	**062726**	10	**NC -**
1000	**062727**	**062728**	**062729**	**062730**	**062731**	**062732**	10	**NC -**
2000	**062733**	**062734**	**062735**	**062736**	**062737**	**062738**	5	**NC -**

* botellas de 50 ml con tapón GL32 azul.

Starter packs : 10 botellas de volúmenes variables y tapones

Pack de 10 botellas y tapones que incluye : 100 ml (2 x), 250 ml (3 x), 500 ml (3 x), 1 l (2 x).

Tapón azul	Tapón verde	Tapón violeta	Tapón amarillo	Tapón blanco	Tapones surtidos**	Unid./ caja	€/ caja
062739	**062740**	**062741**	**062742**	**062743**	**062744**	10	**NC -**

** 2 de cada color.

Tapones solos

Tapón azul	Tapón verde	Tapón violeta	Tapón amarillo	Tapón blanco	Tapones surtidos**	Unid./ caja	€/ caja
062745	**062746**	**062747**	**062748**	**062749**	**062750**	10	**NC -**

** 2 de cada color.

Frascos ISO cuadrados GL 80



- De vidrio borosilicato 3,3
- Gradaciones blancas y superficie de marcado
- Código de trazabilidad
- Rosca GL 80 para gran apertura
- Incluyen tapón y anillo anillo de goteo resistentes a 140°C
- Versión de vidrio marrón para la protección de muestras fotosensibles
- Autoclavables

Volumen (ml)	Dimensión An x p x al (mm) :	Unid./ caja	Vidrio transparente		Vidrio marrón	
			Ref.	€/caja	Ref.	€/caja
500	94 x 94 x 141	10	**942659**	**NC -**	**942663**	**NC -**
1000	105 x 105 x 187	10	**942660**	**NC -**	**942664**	**NC -**
2000	115 x 115 x 260	10	**942661**	**NC -**	**942665**	**NC -**
5000	160 x 160 x 357	6	**942662**	**NC -**	**942666**	**NC -**

Frasco depósito para protección de electrodos



- Se adaptan a los electrodos y los mantienen en contacto con la solución electrolítica
- Sistema estanco que evita la evaporación y el depósito de sal
- De vidrio borosilicato
- Con tapón de rosca y unión estanca
- Trazo circular indeleble, nivel máximo de producto electrolítico

Ref.	Descripción	€
063105	Frasco Protelec para electrodos ø 8 mm	**NC -**
063106	Frasco Protelec para electrodos ø 12 mm	**NC -**
063107	Frasco Protelec almacenamiento para electrodos ø 8 mm	**NC -**
063108	Frasco Protelec almacenamiento para electrodos ø 12 mm	**NC -**

Las botellas para aplicaciones específicas

Frascos de vidrio borosilicato con grifo

Frascos graduados de vidrio borosilicato con tubos en su base de roscado GL32.
Boca con tapón de rosca DIN GL45. Entregadas completas con tapón de rosca, junta de silicona, grifo y aguja de válvula de PTFE.

Ref.	Volumen (l)	€
046420	1	NC -
046421	2	NC -
046422	5	NC -
046423	10	NC -



Grifos de repuesto

Ref.	Descripción	€
046424	Grifo de recambio para frascos de 1 y 2 litros	NC -
046425	Grifo de recambio para frascos de 5 y 10 litros	NC -

Frascos de vidrio sodocálcico

- Vidrio transparente o ámbar
- Roscado según DIN168
- Se entrega sin tapón

Ref.	Vidrio	Volumen (ml)	Ø (mm)	Al (mm)	Rosca (GL)	Unid./ caja	€/ caja
959328	Claro	30	36	68	32	126	NC -
958983	Claro	50	44	75	32	85	NC -
958984	Claro	100	50	93	40	63	NC -
958985	Claro	125	54	98	40	80	NC -
958986	Claro	150	57	104	45	42	NC -
958987	Claro	250	70	113	55	48	NC -
958988	Claro	500	84	154	55	20	NC -
958989	Claro	1000	103,50	180,50	68	18	NC -
958990	Ámbar	30	36	68	32	126	NC -
958991	Ámbar	50	44	75	32	85	NC -
958992	Ámbar	100	50	92,50	40	56	NC -
958993	Ámbar	125	54	98	40	84	NC -
958994	Ámbar	150	57	104	45	48	NC -
958995	Ámbar	250	70	113	55	30	NC -
958996	Ámbar	500	84	154	55	20	NC -
958997	Ámbar	1000	103,50	180,50	68	12	NC -



Tapones

Ref.	Rosca (GL)	Material	Unid./ caja	€/ caja
958998A	32	Polipropileno	1	NC -
958999A	40	Polipropileno	1	NC -
959094A	55	Polipropileno	1	NC -
959095A	68	Polipropileno	1	NC -
959097A	45	Polipropileno	1	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los básicos

Tapones de color y anillos de color

Tapones

- De polipropileno autoclavable azul
- De resina de melamina roja, esterilizable en calor seco a 180°C (Poupinel)

Juntas de recambio de tapones rojos de PBT

- Juntas de caucho de silicona recubiertas de PTFE aptas para tapones de PBT resistentes hasta aprox. 180 °C

		Tapones			Juntas de recambio de tapones rojos de PBT		Anillas de vertido antigoteo		
ø boca frasco (mm)	Unid./ bolsa	Color	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Color	Ref.	€/ bolsa
25	10	Azul	090320	NC -	-	-	Azul	-	-
25	10	Rojo	090325	NC -	090954	NC -	Rojo	-	-
32	10	Azul	090321	NC -	-	-	Azul	090323	NC -
32	10	Rojo	090326	NC -	090955	NC -	Rojo	090327	NC -
45	10	Azul	090311*	NC -	-	-	Azul	090362	NC -
45	10	Rojo	090310	NC -	090956	NC -	-	-	-
45	10	Amarillo	083469	NC -	-	-	Verde	090801	NC -
45	10	Verde	090804	NC -	-	-	Amarillo	090803	NC -
45	10	Gris	090805	NC -	-	-	Gris	090802	NC -

* Versión eco

Tapones de color GL45 y anillos de color



Tapón rojo de melamina

Ref.	Descripción	Color	€ 10 unid.
090310R	Tapón de 45 mm (soporta 200 °C)	Rojo	NC -

Tapones de color

Tapones 45 mm (boca GL 45) para frascos ISO de polipropileno de color.

Ref.	Descripción	Color	€ 10 unid.
046101	Tapón de 45 mm	Amarillo	NC -
046102	Tapón de 45 mm	Verde	NC -
046103	Tapón de 45 mm	Rojo	NC -
046104	Tapón de 45 mm	Azul	NC -

Anillos de color

Anillos antigoteo de polipropileno de color para frascos ISO boca 45 mm.

Ref.	Descripción	Color	€ 10 unid.
046108	Anillo de 45 mm	Amarillo	NC -
046109	Anillo de 45 mm	Verde	NC -
046110	Anillo de 45 mm	Rojo	NC -
046756	Anillo de 45 mm	Azul	NC -

Tapones con junta Wheaton®







	Tapones fenólicos con junta de goma para botellas			Tapones de polipropileno blanco con junta de polivinilo para botellas			Tapones de rosca de polipropileno con junta de espuma de PE		
Tapón	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
15 - 415	-	-	-	-	-	-	048854	200	NC -
18 - 400	-	-	-	-	-	-	048855	200	NC -
18 - 415	-	-	-	-	-	-	048856	200	NC -
20 - 400	048746	72	NC -	-	-	-	048857	200	NC -
20 - 410	-	-	-	-	-	-	048858	200	NC -
22 - 400	048747	72	NC -	048732	72	NC -	048859	200	NC -
24 - 400	048748	72	NC -	048733	72	NC -	048860	200	NC -
24 - 410	-	-	-	-	-	-	048861	200	NC -
28 - 400	048749	72	NC -	048734	72	NC -	048862	200	NC -
28 - 410	-	-	-	-	-	-	048863	200	NC -
33 - 400	048750	72	NC -	-	-		048864	200	NC -
33 - 430	-	-	-	-	-	-	048865	200	NC -
38 - 400	048751	72	NC -	048736	72	NC -	-	-	-
43 - 400	048752	72	NC -	048737	72	NC -	-	-	-
45 - 400	-	-	-	048984	72	NC -	-	-	-
48 - 400	048754	72	NC -	048739	72	NC -	-	-	-
53 - 400	-	-	-	048740	72	NC -	-	-	-
58 - 400	048755	72	NC -	048741	72	NC -	-	-	-
63 - 400	-	-	-	048988	48	NC -	-	-	-
70 - 400	-	-	-	048743	24	NC -	-	-	-
89 - 400	-	-	-	048745	24	NC -	-	-	-

Frascos ISO de vidrio sodocálcico

- 4 volúmenes 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1000 ml
- Boca Din / tapón GL45
- Incluye tapón de rosca de polipropileno y anillo antigoteo
- De vidrio sodocálcico incoloro con buena resistencia química



Ref.	Volumen (ml)	Ø cuerpo (mm)	Altura con tapón (mm)	Unid./ caja	€/ caja
079036	100	57	106	12	**NC -**
079035	250	71	143	12	**NC -**
079033	500	86	181	12	**NC -**
079034	1000	102	230	10	**NC -**

Botellas Boston Wheaton® de vidrio de boca estrecha

Ideal para almacenar disolventes, productos químicos y muestras. De vidrio sodocálcico tipo III. Versión sin tapón a completar con tapones fenólicos negros con junta de goma autoclavable, o tapones de polipropileno blancos con junta de espuma de polietileno recubierta de PTFE.



			Botellas sin tapón			Botellas con tapón PP junta de espuma		
Vol. (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
30	31 x 79	20-400	**048683**	432	**NC -**	**048848**	48	**NC -**
60	39 x 94	20-400	**048684**	288	**NC -**	**048849**	24	**NC -**
125	48 x 112	22-400	**048685**	160	**NC -**	**048850**	24	**NC -**
250	60 x 136	24-400	**048686**	108	**NC -**	**048851**	12	**NC -**
500	75 x 168	28-400	**048687**	60	**NC -**	**048852**	12	**NC -**
1000	94 x 206	33-400	**048688**	12	**NC -**	**048853**	12	**NC -**

Botellas Boston Wheaton® de vidrio ámbar con boca estrecha



De vidrio sodocálcico, cumple las normas USP tipo III para muestras fotosensibles. Incluyen tapón polipropileno con junta PTFE.

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048689	30	31 x 79	20-400	48	**NC -**
048690	60	39 x 94	20-400	24	**NC -**
048691	125	48 x 112	22-400	24	**NC -**
048692	250	60 x 136	24-400	12	**NC -**
048693	500	75 x 168	28-400	12	**NC -**
048694	1000	94 x 206	33-400	12	**NC -**

Botellas de almacenamiento Wheaton® de vidrio claro con boca ancha

- De vidrio sodocálcico, conforme a la USP tipo III
- Se suministra con tapón de polipropileno blanco y junta de espuma de polietileno con revestimiento de PTFE



Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048726	125	52 x 84	48-400	24	**NC -**
048727	250	63 x 110	58-400	24	**NC -**
048728	500	79 x 133	63-400	24	**NC -**
048730	4000	157 x 256	89-400	4	**NC -**

Botellas de almacenamiento Wheaton® ámbar de boca ancha

- Se suministra con tapón de polipropileno blanco y junta de espuma de polietileno con revestimiento de PTFE
- De boca ancha
- Ideal para almacenar polvos y productos sensibles a la luz
- De vidrio sodocálcico, conforme a la USP tipo III



Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048709	30	37 x 65	28-400	24	**NC -**
048710	60	44 x 75	33-400	24	**NC -**
048711	125	54 x 95	38-400	24	**NC -**
048712	250	66 x 119	45-400	24	**NC -**
048713	500	80 x 146	53-400	12	**NC -**
048714	1000	99 x 178	53-400	12	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tarros de borde recto Wheaton®



- Con tapón de polipropileno blanco, junta de espuma de polietileno con revestimiento de PTFE
- Para el muestreo de productos secos, polvos
- De vidrio sodocálcico, conforme a la USP tipo III

Ref.	Capacidad (ml)	Ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048715	60	55 x 48	53-400	24	**NC -**
048716	125	60 x 68	58-400	24	**NC -**
048717	250	73 x 88	70-400	12	**NC -**
048718	500	91 x 95	89-400	12	**NC -**
048719	1000	95 x 170	89-400	12	**NC -**

Botellas cuadradas Wheaton®



Botellas ahorro de espacio. De vidrio sodocálcico, conforme a la USP tipo III. Con tapón de polipropileno blanco y junta de espuma de polietileno con revestimiento de PTFE.

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048720	15	26 x 62	20-400	48	**NC -**
048721	30	31 x 72	24-400	48	**NC -**
048722	60	39 x 87	28-400	48	**NC -**
048723	125	45 x 111	33-400	24	**NC -**
048724	250	56 x 137	43-400	24	**NC -**
048725	500	68 x 167	48-400	24	**NC -**

Botellas de almacenamiento Wheaton® graduadas con tapón



- De vidrio sodocálcico, conforme a la USP tipo III
- Para productos secos y polvos, doble graduación en Oz y ml

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
Con tapón de polipropileno blanco y junta de espuma de polietileno con revestimiento de PTFE					
048695	30	34 x 68	33-400	48	**NC -**
048696	60	42 x 83	38-400	48	**NC -**
048697	125	51 x 102	48-400	24	**NC -**
048698	250	62 x 127	58-400	24	**NC -**
048699	500	76 x 145	70-400	24	**NC -**
Con tapón fenólico negro y junta de goma autoclavable					
048700	30	34 x 68	33-400	48	**NC -**
048701	60	42 x 83	38-400	48	**NC -**
048702	125	51 x 102	48-400	24	**NC -**
048703	250	62 x 127	58-400	24	**NC -**
Sin tapón					
048704	30	34 x 68	33-400	432	**NC -**
048705	60	42 x 83	38-400	288	**NC -**
048706	125	51 x 102	48-400	144	**NC -**
048707	250	62 x 127	58-400	96	**NC -**
048708	500	76 x 145	70-400	48	**NC -**

Frascos de vidrio ámbar para polvos



- De vidrio sodocálcico ámbar
- Se entrega sin tapón

Vol. (ml)	ø x al (mm) sin tapón	Tapón	Vidrio ámbar	Unid./ caja	€/ caja	Vidrio claro	Unid./ caja	€/ caja
30	38,10 x 57,90	33-400	**674481**	127	**NC -**	**674470**	80	**NC -**
60	44 x 75,40	38-400	**-**	-	**-**	**674479B**	113	**NC -**
100	48,40 x 88,10	38-400	**674414**	72	**NC -**	**-**	-	**-**
125	52,80 x 94,50	38-400	**674415**	68	**NC -**	**674450**	80	**NC -**
250	62,70 x 118,20	48-400	**674417B**	42	**NC -**	**-**	-	**-**
500	81,10 x 148,70	58-400	**674419B**	28	**NC -**	**674510**	22	**NC -**

Tapones solos de polipropileno

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
674482	Tapón negro 33-400	**NC -**
674483	Tapón negro 38-400	**NC -**
674416	Tapón blanco 38-400	**NC -**
674418	Tapón negro 48-400	**NC -**
674420	Tapón negro 58-400	**NC -**

Botes de rosca de vidrio blanco



- Vidrio blanco alimentario, sodocálcico
- Para completar con tapones y tapas



Ref.	Ø base (mm)	Al. frasco (mm)	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
674029	104	174	1000	48	NC -

Tapón y tapas para tarros de rosca

Ref.	Descripción	€
674030	Tapa obturador para botes de rosca 500 y 1000 ml	NC -
674031	Tapón de rosca para botes de rosca 500 y 1000 ml	NC -

Botes de vidrio blanco



- Vidrio alimentario
- No incluyen tapa

Ref.	Ø base (mm)	Al. frasco (mm)	Capacidad (ml)	Anillo	Unid./ caja	€/ caja
674036B	52	75	106	48	20	NC -
674037	68	83	212	63	12	NC -
674039	71	119	378	63	12	NC -
674040	137	137	660	82	12	NC -

Botes de vidrio blanco

- Vidrio blanco alimentario, sodocálcico
- La tapa debe pedirse por separado
- Para productos secos y polvos

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	€ 6 unid.
674422	1000	100 x 165,6	NC -
674423	2000	100 x 241	NC -

Tapa para botellas 1 y 2 litros

Ref.	Descripción	€ 6 unid.
674424	Tapa de polipropileno naranja	NC -



Tapones de anillo T0 para botellas y tarros

Ref.	Descripción	€ bolsa de 100
674042B	Tapa blanca pasteurizable, anillo TO 48	NC -
674494	Tapa blanca pasteurizable, anillo TO 63	NC -
674044	Tapa blanca pasteurizable, anillo TO 82	NC -
674045	Tapa oro esterilizable Flip Panel, anillo TO 48	NC -
674046	Tapa blanca esterilizable Flip Panel, anillo TO 63	NC -
674047	Tapa blanca esterilizable Flip Panel, anillo TO 82	NC -

Tapones de silicona DURAN®

DWK LIFE SCIENCES

Ref.	Color	Diámetro de apertura	€
096346	Rosa	43 - 61 mm	NC -
096347	Cian		NC -
096348	Verde		NC -
096349	Rosa	64 - 76 mm	NC -
096350	Cian		NC -
096351	Verde		NC -
096352	Rosa	84 - 116 mm	NC -
096353	Cian		NC -
096354	Verde		NC -
096964	Rosa	102 - 120 mm	NC -
096965	Cian		NC -
096966	Verde		NC -
096967	Rosa	132 - 147 mm	NC -
096968	Cian		NC -
096969	Verde		NC -
096355	Rosa	1 x 43 - 61 mm +	NC -
096356	Cian	1 x 64 - 76 mm +	NC -
096357	Verde	1 x 84 - 166 mm	NC -
097013	Rosa	1 x 102 - 120 mm + 1 x 132 - 147 mm	NC -
097014	Cian		NC -
097015	Verde		NC -

- Versátil
- Cierre hermético
- Coloreados
- Reutilizables



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de cultivo Tilt Duran®

DWK LIFE SCIENCES

Cito-toxinas

+ info en nuestras WEB





- De vidrio borosilicato 3,3
- Tapón GL56 de polipropileno blanco, 56 mm Ø, autoclavable
- 2 posiciones : recto (filtración y conservación) e inclinado a 45 ° (pipeteado)
- Graduaciones visibles en los dos lados, en las dos posiciones
- Funda protectora contra la luz, de silicona blanco, DURAN® Tilt Light shield
- Anillos de identificación GL56, 4 colores, autoclavable
- Unidad de filtración para frasco Tilt con adaptador GL45 (ext)/ GL56 (int), 507 mbar recomendado, 677 mbar max.

Ref.	Descripción	Altura (mm)	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
096014	Frasco Tilt con tapón blanco GL56 (no estéril)	151	500	4	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Material	Colores	Unid./ caja	€/ caja
096015	Caja protectora, 4 anillos de identificación incluidos	Silicona	Naranja, amarillo, azul, rosa	4	**NC -**
096016	Anillo de identificación GL56	Silicona	Naranja	20	**NC -**
096017	Anillo de identificación GL56	Silicona	Amarillo	20	**NC -**
096018	Anillo de identificación GL56	Silicona	Azul	20	**NC -**
096019	Anillo de identificación GL56	Silicona	Rosa	20	**NC -**
096020	Adaptador GL45 para unidad de filtración 45 mm (autoclavable)	PTFE	Blanco	1	**NC -**
096021	Etiqueta auto-adhesiva para tapón GL56, Ø 40 mm	Poliéster	Blanco	60	**NC -**
096022	Tapón GL56	Polipropileno	Blanco	10	**NC -**

Unidades de filtración para frascos Tilt

- Capacidad: 500 ml
- Para botellas cuello GL45
- Esterilización por rayos gamma
- Membrana de PES de 90 mm
- Diferentes porosidades disponibles

Ref.	Porosidad (µm)	Unid./ caja	€/ caja
096023	0,1	12	**NC -**
096024	0,2	12	**NC -**
096025	0,45	12	**NC -**

Frasco GL 56 doble posición Pyrex®



- De vidrio borosilicato
- Puede colocarse en posición vertical o en ángulo a 45 ° para facilitar su uso
- Graduaciones impresas en ambas caras, hasta 500 ml en posición vertical y hasta 400 ml en posición inclinada
- Código de trazabilidad
- Puede esterilizarse químicamente o por calor seco

Ref.	Capacidad (ml)	Altura del frasco (mm)	Tamaño rosca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
785332	500	151	GL 56	4	**NC -**



Tapones con membrana

Tapones GL45 DURAN® con membrana

Tapón roscado con membrana porosa que soporta tanto una presión como una depresión de 0,1 bar.

- Roscado : GL45, GL32 ó GL25
- Tapón de PP con filtro con membrana de PTFE 0,2 µm
- Temperatura máxima de utilización : 140 °C
- Ideal para utilización frecuente en autoclave
- Elimina las manipulaciones y los problemas de cierre de los tapones, en el autoclave
- Película de PTFE (politetrafluoroetileno) soldada en medio del tapón de rosca azul que permite una compensación de la presión extremadamente rápida entre el producto contenido en el recipente y su entorno
- Película permeable a los gases, en depresión o sobrepresión, pero impermeable a los líquidos
- Reducción del riesgo de sobrepresión, en el momento del envasado y del almacenamiento de líquidos de formación de gases

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
090386	Tapón con membrana GL45	5	**NC -**
096113	Tapón con membrana GL32	5	**NC -**
096115B	Tapón con membrana GL56	4	**NC -**







+ productos en nuestras WEB

Tapón GLS80 DURAN® con membrana

- De polipropileno azul
- Membrana de PTFE 0,2 µm
- Ideal para autoclavado, ayuda a sellar y a equilibrar la presión
- Reduce el riesgo de contaminación

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
096116	Tapón GLS80, Ø ext. x Al (mm) : 87 x 40	2	**NC -**
091832	Anillo de vertido GLS 80 de PP azul	10	**NC -**



Tapones de transferencia

Tapones DURAN® GL45 con tubos

Sistema de montaje que se encaja según las necesidades, para trasvase seguro y estéril de los líquidos.

- Posibilidad de trabajar con 2, 3 ó 4 tubos GL14
- Adaptables a diferentes diámetros de tubos
- Los elementos son compatibles entre ellos
- Posibilidad de añadir un filtro estéril con membrana 0,2 µm
- Utilizables con los frascos DURAN® clásicos
- Para una optimización total : utilizar los frascos HPLC resistentes al vacío y a la presión equipados con tapones con 4 tubos : una salida para el filtro estéril y 3 salidas para tubos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
091380	Tapón de rosca GL45, 2 salidas GL14	2	**NC -**
091381	Tapón de rosca GL45, 3 salidas GL14	2	**NC -**
091382	Tapón azul de rosca GL14 con abertura	2	**NC -**
091395	Tapón rojo de rosca GL14 cerrado	10	**NC -**
091383	Junta GL14 para tubos de 1,6 mm	1	**NC -**
091384	Junta GL14 para tubos de 3,0 mm	1	**NC -**
091385	Junta GL14 para tubos de 3,2 mm	1	**NC -**
091386	Junta GL14 para tubos de 6,0 mm	1	**NC -**
091387	Juego de compensación de presión para tapón 2 o 3 porta filtro 0,2 µm incluídos	1	**NC -**
091388	Juego de compensación de presión para tapón 4 porta filtros 0,2 µm incluídos	1	**NC -**
091389	Filtro 0,2 µm de recambio para juego de compensación de presión	2	**NC -**



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
091390	Frasco presión HPLC completo con tapón 4 salidas 1000 ml	2	**NC -**
091391	Frasco presión HPLC completo con tapón 4 salidas 500 ml	2	**NC -**
091392	Kit : tapón de 4 salidas GL45 + 4 anillos ø 1,6 mm + 4 anillos ø 3,2 mm + 4 tomas + 4 roscados negros	2	**NC -**
091393	Set de repuesto 4 anillos ø 1,6 mm + 4 anillos ø 3,2 mm + 4 tomas + 4 roscados negros	1	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones con tubos Pyrex®



- Para el trasvase de líquido con total seguridad, en el interior de un sistema cerrado y estéril
- Con tapón y anillo antigoteo
- Tapón de rosca de polipropileno con 2 ó 3 puertos de conexión
- Roscado GL45
- Componentes intercambiables con los tapones de rosca de 2 puertos y 3 puertos
- Autoclavable a 140°C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
002022	Tapón de rosca GL45 con 2 puertos de conexión GL14	2	NC -
002023	Tapón de rosca GL45 con 3 puertos de conexión GL14	2	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
002025	Tapón de rosca GL14 con salida para tubos (conector)	1	NC -
002026	Tapón de rosca GL14 con junta revestida de PTFE (obturador)	1	NC -
002029	Inserto para tapón de rosca GL14 con salida 1,6 mm	1	NC -
002030	Inserto para tapón de rosca GL14 con salida 3,0 mm	1	NC -
002031	Inserto para tapón de rosca GL14 con salida 3,2 mm	1	NC -
002032	Inserto para tapón de rosca GL14 con salida 6,0 mm	1	NC -
002033	3 Kit de compensación de presión para GL14 (filtro con membrana 2 µm incluido)	1	NC -
002034	Filtro con membrana 0,2 µm de recambio	2	NC -

Tapones GLS80 DURAN® con tubos



- Tapones de polipropileno equipados con puertos para frascos de boca ancha GLS80
- Con tubos
- Trasvase seguro y estéril de los líquido

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
091833B	Tapón de rosca GLS 80 4 puertos GL18 de PP	2	NC -
091834	Disco para tapón GL 18 3,2 mm	1	NC -
091835	Disco para tapón GL 18 6 mm	1	NC -
091836	Disco para tapón GL 18 8 mm	1	NC -
091837	Disco para tapón GL 18 10 mm	1	NC -
091838	Disco para tapón GL 18 12 mm	1	NC -
091839	Tapón azul para tubos GL 18	2	NC -
091998	Tapón de rosca rojo GL18 con juntas recubiertas de PTFE	2	NC -
091840	Set de compensación de presión para tapón de 4 puertos GL18	1	NC -

Tapones de rosca GL con 2 olivas



El sistema de racor con olivas ha sido desarrollado especialmente para el racor de tubos flexibles elásticos.

- Núcleo central gris de polipropileno que se puede mover libremente
- Para el trasvase de líquido al interior de un sistema cerrado
- Ideal para el uso de tubos elásticos flexibles ID 6-9 mm (Vitón, Tygon, silicona)
- 2 olivas de racor de polipropileno, olivas en L en la parte superior, olivas rectas en la parte inferior
- Las olivas de racor en L impiden que los tubos se doblen
- Filtro de compensación de presión estéril disponible
- Resistencia térmica hasta +140 °C
- Autoclavable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
096000	Tapón de rosca GL 45 con 2 olivas, con junta de EPDM	2	NC -
092046	Filtro de compensación de presión	2	NC -

+ productos en nuestras WEB

Tapón de rosca con 2 racores estriados Pyrex®

- Para el trasvase de líquido con una bomba peristáltica
- De polipropileno
- Roscado GL45
- Ideal para utilización con tubos elásticos flexibles de diámetro interno de entre 6 y 9 mm
- Puede ser combinado con un conector ventilado opcional completado por un filtro con membrana 0,2 µm para compensación de presión conservando la esterilidad
- Autoclavable a 140°C



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
002024	Tapón de rosca GL45 con 2 racores estriados	2	**NC -**
002035	Filtro con membrana 0,2 µm con conector	2	**NC -**

Tapones de transferencia DURAN® multipuertos acero inox. GL45 y GL 25

- Tapones en GL45 y GL25 de PBT rojo
- Tubos estriados de acero inoxidable (316L) de clase quirúrgica
- Utilización hasta 180 °C
- Autoclavable a 121°C durante 15 minutos
- Para la transferencia o el muestreo estéril de líquidos entre contenedores
- Tapones de depósito para alimentar los instrumentos de laboratorio
- Conjunto de puertos para frascos de agitación y de cultivo
- Código de trazabilidad





Tapó de transferencia completos

Ref.	Rosca	N° de tubos	Diámetro tubos (mm)	€
084477	GL 25	2	3,2	**NC -**
084478	GL 25	3	3,2	**NC -**
084479	GL 25	4	3,2	**NC -**
096363	GL45	2	3,2	**NC -**
096364	GL45	3	3,2	**NC -**
096365	GL45	4	3,2	**NC -**
096366	GL45	5	3,2	**NC -**
084475	GL 45	3	8	**NC -**

Piezas de recambio para GL45

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
084476	Junta de estanqueidad de silicona Ø.ext x int. = 40,5 x 27,5 mm ; grosor 3 mm	10	**NC -**
090367	Tapón GL45 de PBT rojo, apertura central 34 mm	10	**NC -**

Tapón GL45 4 tubos DURAN®

- De acero inoxidable tipo 316L (1.4404/S31603)
- Fabricado con una impresora 3D
- Una sola pieza galvanizada, para una limpieza y esterilización eficaces
- Boquilla para tubo flexible de 6,4 mm de diámetro interior
- El centro de acero inoxidable y el tapón son dos piezas separadas, el tapón puede desenroscarse sin tener que desconectar el tubo
- Junta de silicona (catalizada con platino) USP ‹88› Clase VI) y tapón de PP GL45 con rosca para un cierre hermético
- Resistente a temperaturas de hasta 140 °C (o 180 °C con tapón de PBT)
- Autoclavable a 121 °C durante 15 minutos
- Código de rastreo para una trazabilidad completa

Aplicaciones

+ Trasvase de líquidos estériles
+ Muestreo de líquidos a partir de un recipiente de gran volumen hacia botellas
+ Tapón de depósito para instrumentos de laboratorio
+ Conjunto de puertos para frascos de agitación y recipientes de cultivo celular



Ref.	Descripción	€
096970	Tapón de PP GL45 con junta y abertura y tubo de acero inoxidable	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
084476	Junta de recambio, diámetro interior 40,5 mm y exterior 27,5 mm, espesor 3 mm	**NC -**
090367	Tapón de rosca de PBT GL45 con abertura de 34 mm	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones de PP GL45 para sensores de temperatura



- Tapón de rosca GL45 de polipropileno azul con soportes para sondas de temperatura o termopares
- Para el control de las temperaturas durante la esterilización

Ref.	Descripción	€
084487	Tapón con soporte y anillo de sujeción de acero inoxidable y cánula de PTFE para termopares (longitud 240 mm, diám. ext. 6 mm, diam. int. 3,8 mm) - termopares 1/0,3 mm ó 1/0,5 mm ó 7/0,2 mm	NC -
084488	Tapón con soporte de acero inoxidable y anillo de sujeción de PTFE para sensores de temperatura de hasta 6 mm de diámetro	NC -

Tapones para aplicaciones específicas

Tapones con junta Premium y anillo antigoteo Duran®



Tapones roscados de alta calidad para uso universal. Cumple todos los requisitos de almacenamiento y envasado de productos de la industria farmacéutica, química y alimentaria.

- Rosca GL 45 o GL25
- Conforme a las normas USP/EP/FDA
- Rango de temperatura de uso : de - 196 °C a + 260 °C
- Junta de silicona recubierta de PTFE sellada por soldadura
- Sellado perfecto entre el tapón y la junta, que se mantiene hermético tras varios cierres

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
090387	Tapón con junta GL45	5	NC -
091205	Anillo antigoteo GL45	5	NC -
092069	Tapón con junta GL25	5	NC -

Tapones de rosca premium DURAN® PURE



- EN PFA (fluoropolímero)
- Alta resistencia química y térmica
- Autoclavables
- Junta de silicona recubierta de PTFE altamente inerte
- Fabricadas y envasadas en sala blanca
- Certificado de análisis disponible por lote
- Trazabilidad total
- Drug master file type III

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
096988	Tapón de rosca GL25	5	NC -
096989	Tapón de rosca GL45	5	NC -
096941	Tapón de rosca GL45 con labio de sellado	5	NC -

Tapones de rosca GLS80 DURAN® PURE



- De PSU con junta de silicona recubierta de PTFE altamente inerte
- Alta resistencia química y térmica
- Autoclavable
- Certificado de análisis disponible por lote
- Trazabilidad total

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/caja
097009	Tapón de rosca GLS80	5	NC -

Tapones ISO de abertura central



- En PBTP con abertura central
- Para pasar un electrodo o una muestra a través de un septum
- Diseñado para frascos de vidrio tipo ISO

Septum ISO solo

Septum de goma de silicona o silicona recubierta de PTFE para tapones ISO de apertura.

			Silicona			Silicona revestida de PTFE		
GL	ø ext. (mm)	Espesor (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
18	16	2	046657	10	NC -	-	-	-
25	22	2	046434	10	NC -	046437	10	NC -
32	29	2	046435	10	NC -	046438	10	NC -
45	42	3	046436	10	NC -	-	-	-

Tapones solos

Ref.	GL	Diámetro orificio (mm)	Unid./ caja	€/ caja
046656	18	11	10	NC -
046431	25	15	10	NC -
046432	32	20	10	NC -
046685	45*	34	10	NC -

* Versión dentada.

Tapones de rosca GL45 de aluminio DURAN®

- Alternativas a los tapones de plástico
- De aluminio, sin hidrocarburos plásticos (plastificantes, ftalatos, etc.)
- Resistente a temperaturas de hasta +260°C (despirogenación o esterilización por aire caliente); permite el almacenamiento a bajas temperaturas
- Compatibles con las botellas DURAN® de 100 ml a 20 l
- Septum se suministra desmontado para facilitar su manipulación y sustitución
- La superficie del tapón permite abrirlo y cerrarlo incluso cuando está mojado o se llevan guantes
- Material conductor, disipación ESD
- Disponible en versión cerrada con junta revestida de PTFE o abierta para su uso con un septum o tapón
- Cierre seguro gracias a la junta revestida de PTFE USP <88> Clase VI
- La versión abierta puede utilizarse con el septum de goma de bromobutilo DURAN® GL 45 o septos de silicona
- El tapón de plástico opcional de 45 mm sella el tapón abierto (abertura)
- Para el almacenamiento de muestras sensibles, pharma API



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
096960	Tapón GL45 junta resistente a altas temperaturas, de silicona con revestimiento de PTFE	10	NC -
096961	Tapón con abertura de 34 mm	10	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
096962	Tapón fenólico compatible con tapón de aluminio Ref. 096961	10	NC -
096963	Junta de recambio de PTFE 43,5 x 3 mm	10	NC -
096035	Septum bromobutilo pre perforado para tapón GL45 con abertura central	10	NC -
083461	Septum silicona (catalizado por peróxido)para tapón GL45 42,7 x 3 mm	100	NC -

Tapón GL45 y GL25 con abertura central y septum adaptados

- Adaptado a los tapones GL45 de apertura central 34 mm y GL25 de apertura central 15 mm
- Fácil perforación del septum con una jeringa

Septum Bromobutyl

- Baja permeabilidad a la mayoría de gases, aire, humedad
- Adecuado para la conservación de productos sensibles al oxígeno, cultivos anaeróbicos
- De elastómero de bromobutilo de alta calidad
- Temperaturas de uso: -50 a +121 °C
- Autoclavable a 121 °C durante 20 minutos

Septum silicona-PTFE

- De silicona recubierta de PTFE, flexible para facilitar la penetración de la aguja y el sellado tras la perforación
- Alta resistencia química
- Estanqueidad de los líquidos
- Temperaturas de uso: -50 a +180 °C
- Autoclavable a 121 °C durante 15 minutos
- Esterilización por calor seco hasta 180 °C



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
090367	Tapón GL45 de PBT rojo, abertura central 34 mm	10	NC -
096359	Tapón GL25 de PBT rojo, abertura central 15 mm	10	NC -
096035	Septum bromobutilo pre perforado para tapón GL45 con abertura central	10	NC -
096036	Septum de silicona PTFE a perforar para tapón GL45 de apertura central	10	NC -
096358	Septum bromobutilo pre perforado para tapón GL25 con abertura central	10	NC -

Tapones con anillo de seguridad Duran®

El tapón de anillo de seguridad de polipropileno Schott, para frascos de laboratorio (rosca DIN) ISO 4796 garantiza la integridad del contenido de su frasco.

- Roscado : GL 45
- Material de fabricación : polipropileno
- Temperatura máxima de utilización: hasta 140 °C
- Junta con labio de silicona revestida de PTFE

Principio:

+ con la primera apertura, el anillo de seguridad se romperá, el contenido del frasco ya no estará protegido ;
+ después del primer uso, posibilidad de volver a usar el tapón como tapón simple de frasco de laboratorio ;
+ no hay pérdida de líquido gracias a los anillos antigoteo de polipropileno.



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
090349	Tapón con junta de labio	10	NC -
091848	Tapón con junta de silicona/PTFE	10	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Safetycaps SCAT



Doble protección: para disolventes y operadores.

- Kits de tapones suministrados completos
- Se suministra con válvula de aire para evitar la contaminación de los disolventes y su evaporación en el laboratorio
- Pieza azul de PPS autoclavable hasta 200 °C
- La pieza blanca de PTFE gira 360° para facilitar el cambio de tubos sin retorcerlos. Junta FKM integrada para garantizar la estanqueidad
- Etiqueta de identificación
- Racores de PFA

Ref.	Imagen	Rosca	Válvula de aire	Conectividad	€
999212	1	GL45	1	1 x 3,2 mm	**NC -**
959196	2	GL45	1	2 x 3,2 mm	**NC -**
958775B	3	GL45	1	3 x 3,2 mm	**NC -**
959197	4	GL45	1	6 x 3,2 mm	**NC -**
959194	5	GL45	0	4 x 3,2 mm y 1 x (5 - 11,5 mm)	**NC -**

Piezas de recambio: conectores

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
959671	Para tubos Ø externo 3,2 mm azul	5	**NC -**
958773	Tapones para conectores capilares	10	**NC -**

Piezas de recambio: válvula de aire

- Filtro de PTFE para protección contra disolventes
- Membrana con válvula para bloquear la evaporación de disolventes

Ref.	Unid./ caja	€/ caja
959276	1	**NC -**
496162	8	**NC -**
496162	10	**NC -**
959357	50	**NC -**
496163	100	**NC -**

Filtro de aireación para tapón de seguridad V3.0



- 3 tipos de carbón activo para la absorción de vapores ácidos, básicos y disolventes
- Indicador de cambio por pulsación de 1 botón

Ref.	Ref. SCAT	Talla	Vida útil máxima	Unid./ caja	€/ caja
959508	410534	S	3 meses	1	**NC -**
959511	490335	S	3 meses	4	**NC -**
959509	410535	M	6 meses	1	**NC -**
959512	490336	M	6 meses	2	**NC -**
959425	407986	L	12 meses	1	**NC -**
959514	490986	L	12 meses	2	**NC -**

Tapón de seguridad universal "Jan"

Solución todo en uno para la recogida de residuos líquidos



- Incluye embudo de seguridad (con tamiz extraíble y tapa)
- Para recogida mediante embudo o tubos suministrados con filtro de ventilación V3.0 tamaño M
- 4 conexiones PFA para tubos capilares Ø ext. 1,6 a 3,2 mm
- 3 racores PP para tubos Ø int. 5 a 11,5 mm
- Racores y tapones incluidos

Ref.	Ref. SCAT	Rosca	€
959569	320045	GL45	**NC -**
959570*	420045	GL45	**NC -**
959571	320050	S50	**NC -**
959572	320051	S51	**NC -**
959573	320053	B53	**NC -**
959574	320055	S55	**NC -**
959575	320060	S60/61	**NC -**
959576*	420060	S60/61	**NC -**
959577	320063	B63	**NC -**
959578	320065	S65	**NC -**
959579	320070	S70/71	**NC -**
959580	320083	B83	**NC -**
959581	320090	S90	**NC -**
959582	320095	S95	**NC -**

* Versión ESD conductiva.

Accesorios para tapones

Llaves dinamométricas DURAN®

- Para tapón de rosca GL25, 32 y 45
- Aplican la fuerza ideal necesaria para un cierre hermético de los tapones
- El tipo de tapón está grabado en la parte superior para evitar cualquier error
- Utilizables en sala blanca
- Lote grabado para una trazabilidad completa
- En aluminio

Ref.	Llaves dinamométricas DURAN®	€
096952	Para tapón GL25 PP 28/31 Ref. 090320	NC -
096953	Para tapón GL25 PBT 28/31 Ref. 096937	NC -
096954	Para tapón GL25 PREMIUM 28/31 Ref. 092069	NC -
096955	Para tapón GL32 PP Ref. 090321	NC -
096956	Para tapón GL32 PBT Ref. 096335	NC -
096957	Para tapón GL45 PP Ref. 090311, 083469, 090804 y 090805	NC -
096959	Para tapón GL45 PBT Ref. 090310	NC -
096958	Para tapón GL45 PREMIUM Ref. 090387	NC -
096961	Tapón	NC -



Abrebotellas antideslizante

- Facilita la apertura y el cierre de los frascos
- Forma de cúpula para utilizar con todo tipo de tapones
- Sin látex
- Lavable

Ø (cm)	Plata	Azul	Amarillo	€
5,2	178005	178006	178007	NC -
11,8	178002	178003	178004	NC -



Asas de transporte para botellas DURAN®

- Para un transporte fácil y seguro
- Sólo se puede quitar cortando el cuello
- Autoclavables
- Lavables a máquina
- Se suministra sin botella

Ref.	Para botella volumen / boca	Color	€
096119	2 l / GL45	Amarillo	NC -
096120	5 l / GL45	Amarillo	NC -
096121	10 l / GL45	Amarillo	NC -
096123	2 l / GL45	Rojo	NC -
096124	2 / GL45	Azul	NC -
096125	2 l / GL45	Violeta	NC -

NUEVO



Cuello de repuesto

Ref.	Para botella volumen / boca	Color	€
096361	5 l / GL45	Amarillo	NC -
096362	10 l / GL45	Amarillo	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de vidrio sodocálcico para reactivos



- Con cuello esmerilado (incluye tapón de polietileno)
- Versión de vidrio ámbar ideal para muestras sensibles a la luz (protección UV hasta 500 nm)
- Conforme a las normas ISO 4796-2

				Vidrio transparente		Vidrio ámbar	
Capacidad (ml)	Dimensiones (Ø x al)(mm)	Boca CN	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
50	42 x 77	14/15	10	**251549**	**NC -**	**251554**	**NC -**
100	52 x 103	14/23	10	**251550**	**NC -**	**251555**	**NC -**
250	69 x 131	19/26	10	**251551**	**NC -**	**251556**	**NC -**
500	85 x 163	24/29	10	**251552**	**NC -**	**251557**	**NC -**
1000	107 x 199	29/32	10	**251553**	**NC -**	**251558**	**NC -**

Frascos de vidrio con tapón esmerilado estándar



- Botellas de vidrio con cuello esmerilado
- De vidrio transparente o de vidrio ámbar
- De boca estrecha o ancha
- Con tapón vidrio o de polietileno

		De boca estrecha vidrio transparente				De boca estrecha vidrio ambar			
		Tapón de polietileno		Tapón de vidrio		Tapón de polietileno		Tapón de vidrio	
Vol. (ml)	RIN	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
50	14,5	**065237**	**NC -**	**065243**	**NC -**	**065249**	**NC -**	**065255**	**NC -**
100	14,5	**065238**	**NC -**	**065244**	**NC -**	**065250**	**NC -**	**065256**	**NC -**
250	19	**065239**	**NC -**	**065245**	**NC -**	**065251**	**NC -**	**065257**	**NC -**
500	24	**065240**	**NC -**	**065246**	**NC -**	**065252**	**NC -**	**065258**	**NC -**
1000	29	**065241**	**NC -**	**065247**	**NC -**	**065253**	**NC -**	**065259**	**NC -**
2000	29	**065242**	**NC -**	**065248**	**NC -**	**065254**	**NC -**	**065260**	**NC -**

		De boca ancha vidrio transparente				De boca ancha vidrio ambar			
		Tapón de polietileno		Tapón de vidrio		Tapón de polietileno		Tapón de vidrio	
Vol. (ml)	RIN	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
100	29	-	-	**065268B**	**NC -**	-	-	**065280**	**NC -**
250	34,5	**065263**	**NC -**	-	-	**065275**	**NC -**	-	-
500	45	**065264**	**NC -**	-	-	**065276**	**NC -**	-	-



Frascos cuentagotas de vidrio azul o verde







Tapones de seguridad cuentagotas interno

- De polietileno con junta

Ref.	Color	€
942775	Amarillo	NC -

Tapones cuentagotas con tubo de vidrio

- De polietileno con junta
- Tetina de silicona

Ref.	Para frascos	€
942776	5 ml	NC -
942777B*	10 ml	NC -
942778	15 ml	NC -
942779	30 ml	NC -

*Unidad de venta x 100.

Botellas

- Vidrio sodocálcico tipo III
- Boca DIN-18

Ref.	Color	Volumen (ml)	Altura (mm)	Ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja
942787B	Azul de cobalto	5	50	22	255	NC -
942788B	Azul de cobalto	10	58	25	192	NC -
942789	Azul de cobalto	15	65	28	156	NC -
942790	Azul de cobalto	30	79	33	110	NC -
942791	Verde	5	50	22	255	NC -
942792	Verde	10	58	25	600	NC -
942793	Verde	15	65	28	156	NC -
942794B	Verde	30	79	33	110	NC -

Frascos de rosca DIN 28 y tapones DIN 28

Frascos de rosca con boca DIN 28

- Frascos de vidrio sodocálcico de tipo III
- Frasco entregado sin tapón
- Disponible en vidrio transparente o ámbar
- Cumple las especificaciones de la farmacopea europea y estadounidense
- Frascos y tapones con número de lote y certificado de análisis

			Vidrio transparente			Vidrio ámbar		
Vol. (ml)	Al. (mm)	Ø int. máx. (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
30	67	35	942985	108	NC -	942740B	110	NC -
250	142,9	61,7	-	-	-	810418B	60	NC -
500	176,8	76,8	810415B	30	NC -	810419	35	NC -
1000	215,6	97,5	810416	20	NC -	-	-	-



Tapón cuentagotas con tubo de plástico DIN 28



- De polietileno con junta, boquilla y tubo de plástico
- Tubo para cortar para adaptarse a la longitud de la botella

Ref.	Descripción	€
942728	Tapón cuentagotas con tubo de plástico	NC -

Tapón cuentagotas con tubo de vidrio DIN 28



- De polietileno con junta, tetina de látex y tubo de vidrio

Ref.	L. tubo (mm)	Para frasco vol. (ml)	€
942729	65	30	NC -
942730	90	60	NC -
942731	110	125	NC -

Tapón de rosca DIN 28 de polietileno blanco con anillo de inviolabilidad



Ref.	Descripción	€
942737	Tapón de rosca con anillo de inviolabilidad	NC -

Tapón de rosca con anillo de seguridad de polietileno DIN 28



Color anillo	Blanco				Rojo
Color del tapón	Azul	Rojo	Verde	Amarillo	Blanco
Ref.	942732B	942733B	942734B	942735B	942736B
€ 100 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de vidrio sodocálcico, tapón estándar o cuentagotas



- De vidrio transparente o ámbar
- Apertura estándar PP28, tipo frasco de jarabe
- Se entrega sin tapón
- Diferentes tipos de tapones, negros o blancos con cuentagotas para volúmenes de 30, 60 y 125 ml

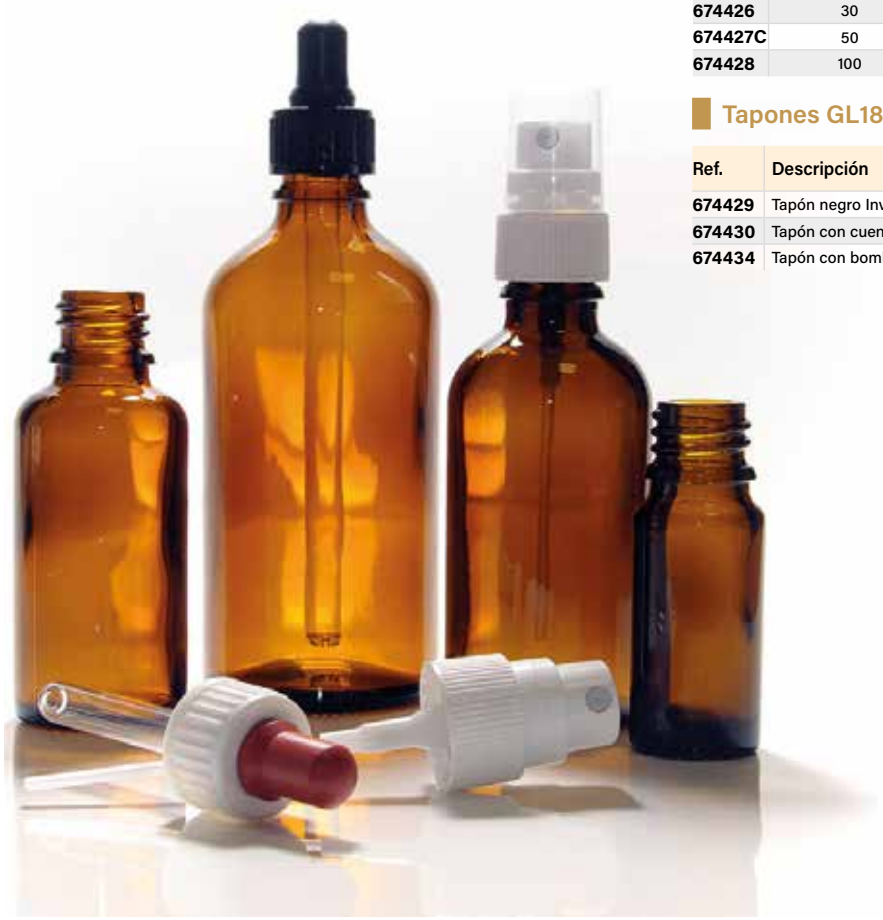
Vol. (ml)	Vol. tot. (ml)	ø x al sin tapón (mm)	Unid./ caja	Claro	€/ caja	Ámbar	€/ caja
30	37	35 x 67	156	**673300B**	**NC -**	**673313B**	**NC -**
60	67	38,6 x 92,7	127	**673301**	**NC -**	**673314B**	**NC -**
100	108	46,1 x 104,8	86	**673303**	**NC -**	**673316C**	**NC -**
250	260	60,8 x 143	60	**673305C**	**NC -**	**673318**	**NC -**
500	546	76 x 183,5	35	**673306B**	**NC -**	**673319D***	**NC -**
1000	1106	96,5 x 229	20	**673307**	**NC -**	**673320**	**NC -**

* Unid./caja : 32.

Tapones PP28

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
673308	Tapón PP28 negro	**NC -**
673336B	Tapón PP28 blanco	**NC -**
673310	Tapón PP28 con cuentagotas 30 ml	**NC -**
673311	Tapón PP28 con cuentagotas 60 ml	**NC -**
673312	Tapón PP28 con cuentagotas 125 ml	**NC -**
674048A	Tapón PP28 estanqueidad reforzada - junta butilo PTFE	**NC -**

Frascos cuentagotas de vidrio ámbar



- De vidrio ámbar
- Apto para tapón GL 18

Ref.	Vol. (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
674425	10	23,8 x 62,3	180	**NC -**
674426	30	32,8 x 80,2	143	**NC -**
674427C	50	39 x 92,9	114	**NC -**
674428	100	47 x 110,7	68	**NC -**

Tapones GL18

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
674429	Tapón negro Inviolable	**NC -**
674430	Tapón con cuentagotas para frasco de 10 ml	**NC -**
674434	Tapón con bomba spray para frasco 30 ml	**NC -**

De vidrio borosilicato - Borde recto

Botellas de vidrio con boca SNAP

- De vidrio borosilicato
- Autoclavables
- Adaptados al tapón SNAP encajable

Ref.	Volumen (ml)	Dimensión ø x Al (mm)	Diámetro del cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
440235	7	23 x 35	22	190	NC -
440230	10	23 x 47	22	190	NC -
440231	15	25 x 48	22	162	NC -
440232	20	25 x 66	22	162	NC -
440234	30	27 x 73	22	140	NC -



Tapones

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
440233	Tapón snap PE, ø 22 mm	190	NC -
050945	Tapón snap LDPE, ø 22 mm	162	NC -

Astucia

Frascos de centelleo de plástico: ver páginas 952 y 953

Frascos para muestras tubulares y moldeados

- De vidrio borosilicato
- Autoclavables
- Boca a capsular

Ref.	Tipo	Volumen (ml)	Dim. ø x Al (mm)	ø de la boca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
440255	Tubular	2	15 x 33	13	466	NC -
440257	Tubular	5	23 x 39	20	208	NC -
440251	Tubular	10	24 x 46	20	160	NC -
440258	Tubular	20	29 x 56	20	95	NC -
440250B	Moldeado	100	52 x 94	20	49	NC -

+ productos en nuestras WEB



Tapones SNAP de goma butílica

Ref.	Tipo	ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja
440252	Tapón de butilo	13	1000	NC -
440254	Tapón de butilo	22	1000	NC -
442637	Tapón de liofilización	13	1000	NC -
442639	Tapón de inyección de silicona	20	1500	NC -

Viales para suero

Viales para suero (o viales de penicilina) de vidrio borosilicato transparente G-33. Se cierran mediante un tapón de caucho o de cápsulas de aluminio.
Autoclavables, congelables, son ideales, gracias a su gran neutralidad, para la manipulación y almacenaje de reactivos, medios de cultivo, plasma sanguíneo, vacunas, muestras de cromatografía, etc.

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	ø cuello (mm)	Unid./ caja	€/ caja
045254	2	15 x 40	13	288	NC -
045255	3,5	18 x 45	13	144	NC -
045256	5	23 x 47	20	288	NC -
045257	10	25 x 54	20	288	NC -
045258	20	30 x 57	20	144	NC -



Frascos para muestras de vidrio con fondo cónico

- Para la recuperación total de la muestra
- De vidrio de borosilicato con baja tasa de extraíbles según las normas ASTM Tipo I Clase A y USP Tipo I

Frascos individuales

Ref.	Capacidad (ml)	Boca* (mm)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
048505	0,3	7 x 13	13 x 32	12	NC -
048506	1	7 x 13	13 x 41	12	NC -
048507	2	13 x 20	20 x 40	12	NC -
048508	3	13 x 20	20 x 46	12	NC -
048509	5	13 x 20	20 x 61	12	NC -

* Para boca ø int. x ø ext.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

De vidrio borosilicato - Borde recto

Frascos de suero





- En vidrio transparente o ámbar
- Vidrio de borosilicato (normas USP tipo I)
- Volúmenes de 2 a 125 ml

Vidrio transparente

Ref.	Capacidad (ml)	Boca* (mm)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
052821	2	7 x 13	17,5 x 35	288	NC -
048670	5	13 x 20	23 x 47	288	NC -
048671	10	13 x 20	25 x 54	288	NC -
048672	20	13 x 20	32 x 58	288	NC -
048673	30	13 x 20	37 x 63	288	NC -
048674	50	13 x 20	43 x 73	288	NC -
048675	60	13 x 20	41 x 91	144	NC -
048676	100	13 x 20	52 x 95	144	NC -
048677	125	13 x 20	54 x 107	144	NC -

* Para boca ø int. x ø ext.

Vidrio ámbar

Ref.	Capacidad (ml)	Boca* (mm)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
048678	5	13 x 20	23 x 47	288	NC -
048463	10	13 x 20	25 x 54	288	NC -
048464	20	13 x 20	32 x 58	288	NC -
048465	30	13 x 20	37 x 63	288	NC -
048466	50	13 x 20	43 x 73	288	NC -
048467	100	13 x 20	52 x 95	144	NC -

* Para boca ø int. x ø ext.

Frascos de suero para aplicaciones de liofilización





- Para aplicaciones de liofilización, fondo reforzado
- Borde interior con una ranura para asegurar un buen sellado con los tapones Snap-on
- Se entregan en envase retráctil para reducir la contaminación por polvo
- Vidrio borosilicato con bajos niveles de extraíbles (estándares ASTM Tipo I Clase A y USP tipo I)

Vidrio transparente

Ref.	Capacidad (ml)	Boca* (mm)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
048668	2	7 x 13	15 x 32	144	NC -
048468	3	7 x 13	17 x 38	144	NC -
048469	5	13 x 20	22 x 40	144	NC -
048470	10	13 x 20	24 x 50	144	NC -
048471	20	13 x 20	30,5 x 58	120	NC -

* Para boca ø int. x ø ext.

Vidrio ámbar

Ref.	Capacidad (ml)	Boca* (mm)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
048472	2	7 x 13	15 x 32	144	NC -
048473	5	13 x 20	22 x 40	144	NC -
048474	10	13 x 20	24 x 50	144	NC -

* Para boca ø int. x ø ext.

De vidrio borosilicato

Frascos de centelleo 6 ml de vidrio

- Tapones envasados por separado
- Frascos de 6 ml
- Normas ASTM tipo I clase A y USP tipo I
- De vidrio bajo en potasio
- Dimensiones con tapón montado : 17 x 58 mm

Ref.	Composición del tapón	Junta tapón	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048454	Urea	Metal	15-425	1000	**NC -**



Frascos de centelleo 20 ml

- Frascos de 20 ml
- De vidrio de borosilicato con baja tasa de potasio
- Normas ASTM tipo I clase A y USP tipo I
- Dimensiones con tapón montado : 28 x 61 mm
- Tapones de rosca colocados
- Se entregan montados en bandejas compartimentadas de 100 unidades

Ref.	Composición del tapón	Junta tapón	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
052815	Polipropileno	Polietileno	22-400	500	**NC -**
048444	Polipropileno	Metal	22-400	500	**NC -**
048445	Urea	Metal	22-400	500	**NC -**
048446	Urea	Cono poly-seal	22-400	500	**NC -**
048885	Urea	Polietileno	22-400	500	**NC -**
442715	Polipropileno	Polietileno	24-400	500	**NC -**
048809	Polipropileno	Metal	24-400	500	**NC -**



Frascos de centelleo 20 ml de vidrio

Frascos de centelleo de vidrio de borosilicato KG-33. El vidrio no tiene potasio, presenta un ruido de fondo es mínimo.
Los viales se presentan en bandejas de 100 unidades, con marcas alfanuméricas.

- ø x al : 28 x 61 mm con tapón
- ø boca: 22 mm
- Volumen : 20 ml

Ref.	Tipo tapón	Junta	Tapón	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
045293	Urea	Corcho - aluminio	Montado	100	500	**NC -**
045294	Polipropileno	PEL expandido	Montado	100	500	**NC -**
045295	Urea	Cono Polyseal	Montado	100	500	**NC -**
045296	Urea	Corcho - aluminio	Sin montar	100	500	**NC -**
045298	Urea	Cono Polyseal	Sin montar	100	500	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gradillas

Gradillas para 50 frascos de centelleo Wheaton®



(Se entrega sin frascos)

- Para tubos de 20 ml, diámetro máx. 28 mm
- De polipropileno
- Con agujero de drenaje en cada emplazamiento
- Dimensiones: 33 x 17 x 3 cm

Ref.	Descripción	€
048457	Gradilla para 5 x 10 frascos de centelleo de 20 ml	**NC -**

Gradillas para 48 frascos de centelleo Wheaton®



(Se entrega sin frascos)

- Diámetro máx. 15 mm
- De polipropileno
- Dimensiones: 26,6 x 9,4 x 2,8 cm

Ref.	Descripción	€
048458	Gradilla para 4 x 12 frascos	**NC -**

Gradillas para frascos de centelleo de ø 13 à 17 mm Wheaton®



(Se entrega sin frascos)

- Para 90 muestras
- Dimensiones: 32 x 17 x 3 cm

Ref.	Descripción	€
048459	Gradilla para 6 x 15 frascos	**NC -**



De vidrio borosilicato - Borde roscado

Frascos de vidrio borosilicato para muestras

- De vidrio de borosilicato, autoclavables
- Recomendados para liofilización
- Boca roscada

Ref.	Tipo	Vol. (ml)	Dim. ø x Al (mm)	ø de la boca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
440249	Transparente	3	18 x 36	15,5	320	**NC -**
442623	Transparente	5	18 x 41	15,5	320	**NC -**
442624	Transparente	10	25 x 50	22	154	**NC -**
442625	Transparente	20	28 x 63	22	130	**NC -**
442626	Transparente	25	32 x 63	22	99	**NC -**
442627	Ámbar	3	18 x 36	15,5	320	**NC -**
442628	Ámbar	5	18 x 41	15,5	320	**NC -**
442629	Ámbar	10	25 x 50	22	154	**NC -**
440247	Ámbar	20	28 x 63	22	130	**NC -**
442630	Ámbar	25	32 x 63	22	99	**NC -**



Tapones

Ref.	Tipo	ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja
440253	Tapón de liofilización, butílico	14	1000	**NC -**
442633	Tapón de liofilización, butílico	20	1000	**NC -**
440246	Tapón blanco PP	15,5	1000	**NC -**
440248	Tapón blanco PP	22	1000	**NC -**
442631	Tapón blanco urea EPE	15,5	1000	**NC -**
442632	Tapón blanco urea EPE	22	1000	**NC -**



Viales para muestras con tapón de rosca KIMBLE

Viales de vidrio de borosilicato KG-33 garantizan una perfecta estabilidad de la muestra. Fondo plano y tapones de junta autoclavables y congelables.

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Tipo tapón	Unid./ caja	€/ caja
045217B	2	12 x 35	8 - 425	288	**NC -**
045218	4	15 x 45	13 - 425	144	**NC -**
045219	8	17 x 60	15 - 425	144	**NC -**
045220	12	19 x 65	15 - 425	144	**NC -**
045221	16	21 x 70	18 - 400	144	**NC -**
045222	24	23 x 85	20 - 400	144	**NC -**



Viales para muestras sin tapón KIMBLE

Viales con boca roscado, de vidrio borosilicato KG-33 o ámbar 203, que garantizan una perfecta estabilidad de las muestras. Fondo plano. Pueden completarse con una amplia gama de tapones de rosca.

Viales bajos de vidrio transparente KG-33

Volumen (ml)	ø x al (mm)	Tipo boca de rosca	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
2	15 x 28	13 - 425	**045235**	200	**NC -**
6	19 x 40	15 - 425	**045237**	200	**NC -**



Viales altos

Volumen (ml)	ø x al (mm)	Tipo boca de rosca	Viales de vidrio transparente KG-33			Viales de vidrio ámbar 203		
			Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
4	15 x 45	13 - 425	**045224B**	100	**NC -**	**045231B**	100	**NC -**
8	17 x 60	15 - 425	**045225**	200	**NC -**	**045232**	200	**NC -**
12	19 x 65	15 - 425	**045226**	200	**NC -**	**045233B**	200	**NC -**
16	21 x 70	18 - 400	**045227**	200	**NC -**	-	-	-
20	23 x 85	20 - 400	**045228**	200	**NC -**	-	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones de rosca para viales KIMBLE





Los viales pueden taparse con una amplia gama de tipos de tapón.

+ Tapones fenólicos con junta de PTFE: excelente resistencia térmica y química (A).
+ Tapones de polipropileno abiertos con septum de silicona revestido de PTFE (B).
+ Tapones fenólicos abiertos con septum de silicona revestido de PTFE (C).

Tipo boca de rosca	Tapón de fenol con junta de PTFE (A)			Tapón de PP con septum (B)			Tapón de fenol con septum (C)		
	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
8 - 425	**045238**	144	**NC -**	-	-	-	**045251**	100	**NC -**
13 - 425	**045239**	144	**NC -**	**045250**	100	**NC -**	**045252**	100	**NC -**
15 - 425	**045240**	144	**NC -**	-	-	-	-	-	-
18 - 400	**045241**	144	**NC -**	-	-	-	-	-	-
20 - 400	**045242**	144	**NC -**	-	-	-	-	-	-
24 - 400	**045243**	144	**NC -**		-	-	-	-	-

Viales de plasma de vidrio blanco





674026



674025



- Frascos de vidrio de borosilicato blanco neutro de tipo I
- Se venden sin tapón
- Anillo: PHIE 40

Ref.	Ø base (mm)	Al. frasco (mm)	Capacidad (ml)	Unid./ caja	€/ caja
674022	90	152	500	24	**NC -**
674023B	90	247	1000	20	**NC -**
674024	120	282	2000	9	**NC -**

Tapones y tapas para frascos plasma

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
674025	Tapón septum goma rojo	100	**NC -**
674026	Cápsula aluminio perforado de rosca 40 mm	100	**NC -**
674027	Cápsula aluminio perforado de rosca 40 mm	1500	**NC -**

Frascos de muestras tubulares Wheaton®

DURAN WHEATON KIMBLE



- Vidrio neutro tipo 1B
- Aplicaciones: medios, diagnóstico, almacenamiento, recogida de muestras
- Se entrega sin tapón, a pedir por separado

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Tapón (mm)	Unid. / carton	€/ caja
442603	1,75	11 x 36	10	882	**NC -**
442604	3,5	12 x 46	10	666	**NC -**
442605	7	17 x 58	15	399	**NC -**
442606	10,5	17 x 67	15	399	**NC -**
442607	14	20 x 72	18	264	**NC -**
442608	21	20 x 86	18	231	**NC -**
440228B	28	23 x 96	22	180	**NC -**
442609	8	20 x 43	18	264	**NC -**
442610	14	23 x 58	22	190	**NC -**
442611	28	27 x 72	28	140	**NC -**

Tapones de polipropileno negro

- Revestimiento de aluminio
- Buenas propiedades de barrera y resistencia a hidrocarburos, aceites, cetonas y alcohol
- Aplicaciones: almacenamiento de aceites, muestras de perfume o comprimidos

Ref.	Tapón (mm)	Unid./ caja	€/ caja
442612	10	666	**NC -**
442613	10	882	**NC -**
442614	15	399	**NC -**
442615	18	231	**NC -**
442616	18	264	**NC -**
442617	22	190	**NC -**
442618	28	140	**NC -**

Viales de vidrio transparente

- Viales de vidrio claro borosilicato con bajos niveles de extraíbles (normas ASTM tipo I Clase A y USP tipo I)
- Autoclavables
- Tapones negros fenólicos con junta de caucho blanca
- Se entregan en cajas con separadores y cubierta de plástico de protección contra el polvo
- Tapones montados



Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048398	2	12 x 38	8-425	288	**NC -**
048399	4	15 x 48	13-425	144	**NC -**
048400	8	17 x 63	15-425	144	**NC -**
048401	12	19 x 68	15-425	144	**NC -**
048402	16	21 x 73	18-400	144	**NC -**
048679	24	23 x 88	20-400	144	**NC -**
048680	20	28 x 60	24-400	72	**NC -**
048681	25	28 x 73	24-400	72	**NC -**
048682	40	28 x 98	24-400	72	**NC -**

Viales de vidrio ámbar

- Viales de vidrio ámbar de borosilicato con bajos niveles de extraíbles (normas ASTM tipo I clase B y USP tipo I)
- Autoclavables
- Se entregan en cajas con separadores y cubierta de plástico de protección contra el polvo
- Tapones montados



Ref.	Vol. (ml)	Usos	ø x al (mm)	Tapón	Junta	Unid./ caja	€/ caja
048403	2	Sol. acuosa	12 x 38	8-425	Goma	288	**NC -**
048404	4	Sol. acuosa	15 x 48	13-425	Goma	144	**NC -**
048405	8	Sol. acuosa	17 x 63	15-425	Goma	144	**NC -**
048406	20	Sol. orgánica	28 x 60	24-400	PTFE	72	**NC -**
048407	40	Sol. orgánica	28 x 98	24-400	PTFE/goma	72	**NC -**

Viales bajos de vidrio transparente

- Viales de vidrio borosilicato con bajos niveles de extraíbles (estándares ASTM tipo I clase A y USP tipo I)
- Autoclavables
- Tapones negros fenólicos con junta de caucho blanca
- Se entregan en cajas con separadores y cubierta de plástico de protección contra el polvo
- Tapones montados o sin tapón



Viales bajos con tapón

Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048408	2	15 x 31	13-425	200	**NC -**
048409	4	17 x 41	15-425	200	**NC -**
048410	6	19 x 43	15-425	200	**NC -**

Viales bajos sin tapón

Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048414	2	15 x 28	13-425	200	**NC -**
048415	4	17 x 38	15-425	200	**NC -**
048416	6	19 x 40	15-425	200	**NC -**

Astucia

Ver tapones en la página 1171

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Viales en vidrio transparente, económicos sin tapón



- Viales de vidrio borosilicato con bajos niveles de extraíbles (estándares ASTM tipo I clase A y USP tipo I)
- Transparentes
- En envase de plástico retráctil antipolvo (reduce la contaminación)

Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048417	1,8	12 x 32	8-425	200	**NC -**
048418	2	12 x 35	8-425	200	**NC -**
048419	4	15 x 45	13-425	200	**NC -**
048420	8	17 x 60	15-425	200	**NC -**
048421	12	19 x 65	15-425	200	**NC -**
048422	16	21 x 70	18-400	200	**NC -**
048423	24	23 x 85	20-400	200	**NC -**
048424	20	28 x 57	24-400	200	**NC -**
048425	40	28 x 95	24-400	200	**NC -**
048426	60	30 x 125	24-400	143	**NC -**

Viales de vidrio ámbar, económicos sin tapon



- Viales de vidrio ámbar (normas ASTM tipo I clase B y USP tipo I)
- Protección para las muestras sensibles a la luz

Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048427	1,8	12 x 32	8-425	200	**NC -**
048428	2	12 x 35	8-425	200	**NC -**
048429	4	15 x 45	13-425	200	**NC -**
048430	8	17 x 60	15-425	200	**NC -**





Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

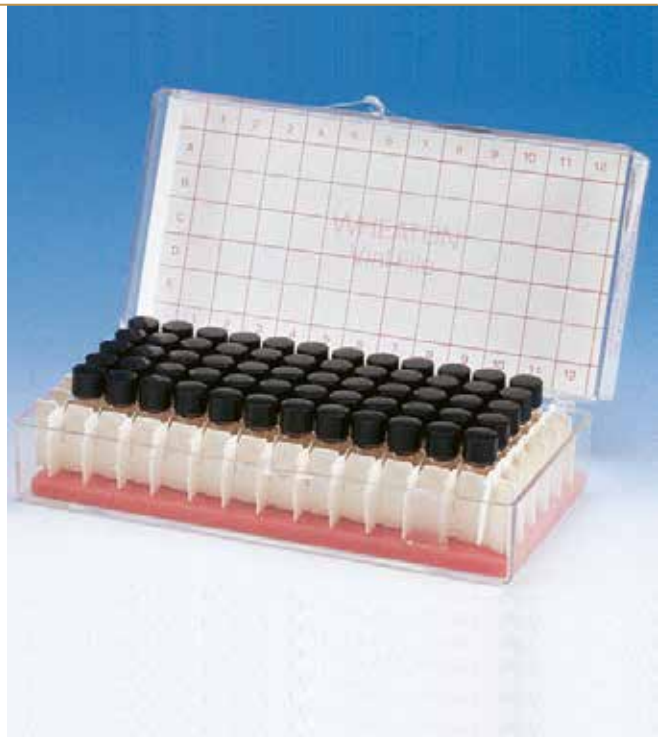
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Viales predispuestos en cajas

- Caja de poliestireno transparente con tapa con bisagras
- Con separadores
- Espuma de protección en el fondo de la caja
- Viales de vidrio borosilicato con bajos niveles de extraíbles (estándares ASTM tipo I clase A y USP tipo I) o de polipropileno tratado de baja retención



Cajas con viales de vidrio transparente y tapón fenólico negro con junta de caucho

Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Viales/ caja	€/ caja
048389	2	12 x 38	8-425	60	**NC -**
048390	4	15 x 48	13-425	40	**NC -**

Cajas con viales de vidrio ámbar y tapón fenólico negro con junta de caucho

Ref.	Capacidad (ml)	ø x al (mm)	Tapón	Viales/ caja	€/ caja
048391	2	12 x 38	8-425	60	**NC -**
048392	4	15 x 48	13-425	40	**NC -**

Cajas vacías

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
048396	Caja vacía 60 viales de 2 ml	6	**NC -**
048397	Caja vacía 40 viales de 4 ml	6	**NC -**

Viales de vidrio con fondo cónico





- De vidrio transparente o ámbar
- El fondo cónico garantiza la máxima recuperación de la muestra
- Envase que utiliza materiales con pocas partículas
- Con tapón de rosca o de suero

Viales graduados NextGen V Vial de vidrio transparente con tapón fenólico negro

Volumen (ml)	Talla	ø x Al (mm) con tapón	Tapón de goma 14B revestido de PTFE		Tapón abierto de silicona con cara PTFE	
			Ref.	€ 12 unid.	Ref.	€ 12 unid.
0,3	13-425	13 x 55	**050319**	**NC -**	**048517**	**NC -**
1	13-425	13 x 44	**050320**	**NC -**	**048518**	**NC -**
2	15-415	17 x 61	**050321**	**NC -**	-	-
2	20-400	20 x 44	**050322**	**NC -**	**048519**	**NC -**
3	20-400	20 x 50	**050323**	**NC -**	**048520**	**NC -**
5	20-400	20 x 65	**050324**	**NC -**	**048521**	**NC -**

Viales de suero NextGen V Vial de vidrio transparente sin tapón

Ref.	Volumen (ml)	Tamaño vial int x ext (mm)	ø x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
050333	0,1	5 x 11	12 x 32	12	**NC -**
050334	0,3	5 x 11	12 x 32	12	**NC -**

Frasco ámbar con terminación de rosca, el tapón se vende por separado

Ref.	Volumen (ml)	ø x Al (mm)	Tamaño tapón	Unid./ caja	€/ caja
050346	1	13 x 44	13-425	12	**NC -**
050347	2	20 x 44	20-400	12	**NC -**
050349	5	20 x 65	20-400	12	**NC -**

Viales no graduados NextGen V Vial de vidrio transparente con tapón fenólico negro

Volumen (ml)	Talla	ø x Al (mm) con tapón	Tapón de goma 14B revestido de PTFE		Tapón abierto de silicona con cara PTFE	
			Ref.	€ 12 unid.	Ref.	€ 12 unid.
0,1	8-425	12 x 35	-	-	**050325**	**NC -**
0,3	13-425	13 x 35	**048510**	**NC -**	**050327**	**NC -**
0,3	8-425	12 x 35	-	-	**050326**	**NC -**
1	13-425	13 x 44	**048511**	**NC -**	**050328**	**NC -**
2	15-415	17 x 61	**048512**	**NC -**	-	-
2	20-400	20 x 44	**048513**	**NC -**	**050329**	**NC -**
3	20-400	20 x 50	**048514**	**NC -**	**050330**	**NC -**
5	20-400	20 x 65	**048515**	**NC -**	**050331**	**NC -**
10	24-400	24 x 72	**048516***	**NC -**	**050332***	**NC -**

* En cajas de 6

Viales no graduados NextGen V Vial de vidrio ámbar con tapón fenólico negro

Volumen (ml)	Talla	ø x Al (mm) con tapón	Tapón de goma 14B revestido de PTFE		Tapón abierto de silicona con cara PTFE	
			Ref.	€ 12 unid.	Ref.	€ 12 unid.
1	13-425	13 x 44	**050336**	**NC -**	**050341**	**NC -**
2	20-400	20 x 44	**050337**	**NC -**	**050342**	**NC -**
5	20-400	20 x 65	**050339**	**NC -**	**050344**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

De vidrio borosilicato - Borde recto

Frascos pastilleros de vidrio



- En vidrio transparente o ámbar
- Volumen de 3 a 100 ml
- Con tapón Snap de polietileno (se pide por separado)

Pastillero en vidrio transparente

Capacidad (ml)	al x ø ext. (mm)	ø boca (mm)	Pastillero			Tapón		
			Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
3	30 x 19	13	**046576**	200	**NC -**	**046574**	200	**NC -**
5	40 x 19	13	**046577B**	200	**NC -**	**046574**	200	**NC -**
10	45 x 22	17	**046578**	200	**NC -**	**046573**	200	**NC -**
15	52 x 24	17	**046572**	200	**NC -**	**046573**	200	**NC -**
20	70 x 25	17	**046579**	200	**NC -**	**046573**	200	**NC -**
20	55 x 27	17	**046580**	200	**NC -**	**046573**	200	**NC -**
30	75 x 28	17	**046581**	200	**NC -**	**046573**	200	**NC -**
25	50 x 30	22	**046582B**	200	**NC -**	**046575B**	200	**NC -**
35	65 x 30	22	**046583**	200	**NC -**	**046575B**	200	**NC -**
40	80 x 30	22	**046584**	200	**NC -**	**046575B**	200	**NC -**
50	100 x 30	22	**046585**	200	**NC -**	**046575B**	200	**NC -**
100	145 x 34	22	**046586**	100	**NC -**	**046575B**	200	**NC -**

Frascos pastilleros de vidrio ámbar (sin tapón)

Ref.	Volumen (ml)	ø ext. x al (mm)	ø int. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
068657	18	32 x 43	20	210	**NC -**

Tapón para los frascos pastilleros de vidrio ámbar

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
068661	Tapón SC 30 mm	100	**NC -**

De vidrio sodocálcico - Boca roscada

Frascos tipo tubo o realizados con molde

Frascos tubulares

- De vidrio sodocálcico
- Boca roscada
- Frasco universal de 30 ml
- Frasco bijou de 7 ml



Frascos realizados con molde

- De vidrio borosilicato
- Autoclavables
- Boca roscada



Frascos tubulares

Vol. (ml)	ø x al (mm)	ø boca (mm)	Unid./ caja	Frasco suelto		Frasco con tapón PP		Frasco con tapón PP separado	
				Ref.	€/caja	Ref.	€/caja	Ref.	€/caja
7	20 x 43	18	1715	**440217**	**NC -**	**440220**	**NC -**	**440218**	**NC -**
30	27 x 82	24	500	**440213**	**NC -**	**440225**	**NC -**	**440224**	**NC -**

Frascos realizados con molde

Vol. (ml)	ø x al (mm)	ø boca (mm)	Frasco suelto			Frasco con tapón PP			Frasco con tapón de aluminio		
			Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
7	22 x 50	20	**440214**	255	**NC -**	**-**	-	**-**	**440216**	288	**NC -**
30	28 x 83	28	**440211**	150	**NC -**	**440212**	144	**NC -**	**440210**	144	**NC -**

Tapones para frasco tubular o realizado con molde

De polipropileno autosellante o aluminio con junta caucho no tóxico.

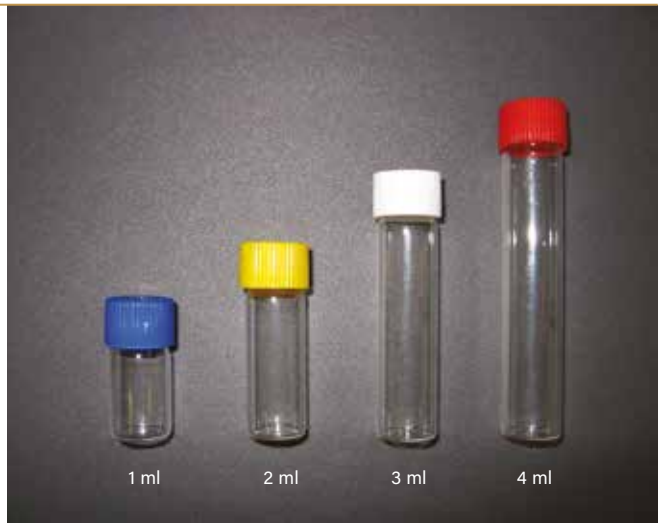
- Autoclavables
- Adaptados para frascos de ref. 440217, 440213, 440214, 440211



ø (mm)	Unid./ caja	Polipropileno		Aluminio	
		Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
18	1000	**440201**	**NC -**	**-**	**-**
20	1000	**-**	**-**	**440202**	**NC -**
24	1000	**055891**	**NC -**	**-**	**-**
28	1000	**440209**	**NC -**	**440208**	**NC -**

Viales de vidrio 1, 2, 3, 4 y 5 ml





- Vidrio blanco, disponible en diferentes volúmenes: 1, 2, 3, 4 y 5 ml
- Con tapón de aluminio, en plástico autoclavable de color o, de plástico autoclavable abierto con septum
- Sin superficie de marcado
- Las cajas de polipropileno son autoclavables a 121°C
- Los viales se entregan sin caja
- Viales transparentes o ámbar para volúmenes de 1 y 2 ml

	Para frascos vidrio 1 ml	Para vial vidrio 2 ml	Para vial vidrio 3 ml	Para vial vidrio 4 ml	Para vial vidrio 4 ml	Para vial vidrio 5 ml
Dimensiones de tubos de ø x al (mm)	12 x 25	12 x 36	12 x 50	14 x 48	12 x 64	14,5 x 40
Dimensiones cajas PS o PP para 50 tubos L x An x Al (mm)	140 x 70 x 40	140 x 70 x 40	-	-	-	-
Dimensiones de cajas L x An x Al (mm)	172,5 x 116,5 x 40,5	172,5 x 116,5 x 40,5	172,5 x 116,5 x 56	172,5 x 116,5 x 72	172,5 x 116,5 x 72	-
Dimensiones de cajas PP 24 tubos L x An x Al (mm)	-	-	-	145 x 55 x 50	-	145 x 55 x 50

		Vial 1 ml transparente		cámbar		Vial 2 ml transparente		Vial 2 ml ámbar		Vial 3 ml transparente		Vial 4 ml transparente	
	Unid./ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa
Viales sin caja													
Con tapón de aluminio	1000	**042600**	**NC -**	**042686**	**NC -**	**042615**	**NC -**	**042699**	**NC -**	**042630**	**NC -**	**042645**	**NC -**
Con tapón blanco	1000	**042601**	**NC -**	**042687**	**NC -**	**042616**	**NC -**	**042700**	**NC -**	**042631**	**NC -**	**042646**	**NC -**
Con tapón negro	1000	**042602**	**NC -**	**042688**	**NC -**	**042617**	**NC -**	**042701**	**NC -**	**042632**	**NC -**	**042647**	**NC -**
Con tapón amarillo	1000	**042603**	**NC -**	**042689**	**NC -**	**042618**	**NC -**	**042702**	**NC -**	**042633**	**NC -**	**042648**	**NC -**
Con tapón verde	1000	**042604**	**NC -**	**042690**	**NC -**	**042619**	**NC -**	**042703**	**NC -**	**042634**	**NC -**	**042649**	**NC -**
Con tapón rojo	1000	**042605**	**NC -**	**042691**	**NC -**	**042620**	**NC -**	**042704**	**NC -**	**042635**	**NC -**	**042650**	**NC -**
Con tapón azul	1000	**042606**	**NC -**	**042692**	**NC -**	**042621**	**NC -**	**042705**	**NC -**	**042636**	**NC -**	**042651**	**NC -**
Con tapón blanco con septum	1000	-	-	-	-	-	-	**042706**	**NC -**	**042638**	**NC -**	**042653**	**NC -**
Con tapón negro con septum	1000	**042609**	**NC -**	**042694**	**NC -**	-	-	**042707**	**NC -**	**042639**	**NC -**	-	-
Con tapón amarillo con septum	1000	-	-	-	-	-	-	**042708**	**NC -**	**042640**	**NC -**	**042655**	**NC -**
Con tapón verde con septum	1000	**042611**	**NC -**	**042696**	**NC -**	**042626**	**NC -**	-	-	**042641**	**NC -**	**042656**	**NC -**
Con tapón rojo con septum	1000	-	-	-	-	-	-	**042710**	**NC -**	**042642**	**NC -**	**042657**	**NC -**
Con tapón azul con septum	1000	**042613**	**NC -**	**042698**	**NC -**	**042628**	**NC -**	**042711**	**NC -**	**042643**	**NC -**	-	-
Cajas													
Caja de poliestireno para 50 viales	1	**042663**	**NC -**	**042663**	**NC -**	**042663**	**NC -**	**042663**	**NC -**	-	-	-	-
Caja de polipropileno para 96 viales	1	**042662**	**NC -**	**042662**	**NC -**	**042662**	**NC -**	**042662**	**NC -**	**042665**	**NC -**	-	-
Tapón de liofilización													
Tapón de liofilización	100	**042667B**	**NC -**	**042667B**	**NC -**	**042667B**	**NC -**	**042667B**	**NC -**	**042667B**	**NC -**	**042667B**	**NC -**

Viales de 4 ml, diámetro 14 mm



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
042668	Vial de 4 ml sin caja con tapón de aluminio	1000	**NC -**
042671	Caja de PP para 24 viales 4 ml (ø 14 mm)	1	**NC -**

Viales de 5 ml



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
042669	Vial de 5 ml sin caja con tapón de aluminio	1000	**NC -**
042670	Vial de 5 ml sin caja con tapón blanco	1000	**NC -**
042672	Caja de polipropileno para 24 tubos de 5 ml	1	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Tapones fenólicos negros de rosca con junta de goma revestido PTFE

- Tapones fenólicos negros de rosca con junta de goma revestido PTFE
- Autoclavables

Ref.	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048431	8-425	200	NC -
048432	13-425	200	NC -
048938	15-415	200	NC -
048433	15-425	200	NC -
048435	18-400	200	NC -
048434	18-415	200	NC -
048436	20-400	100	NC -
048437	24-400	100	NC -
048936	28-400	100	NC -
048937	33-400	100	NC -
048931	33-430	100	NC -
048939	38-430	100	NC -



Tapones fenólicos negros de rosca, con junta de goma blanca 14B

- Ideales para el cultivo celular.
- No tóxicos

Ref.	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048438	8-425	1000	NC -
048439	13-425	200	NC -
048440	15-425	200	NC -
048441	18-400	500	NC -
048442	20-400	500	NC -
048443	24-400	500	NC -



Tapones negros fenólicos de rosca

- Con junta Poly-Seal
- De polietileno
- La forma de cono de esta junta garantiza un mejor sellado de los viales

Ref.	Boca	Unid./ caja	€/ caja
048522	13-425	72	NC -
048523	15-425	72	NC -
048524	18-400	72	NC -
048525	20-400	72	NC -
048526	22-400	72	NC -
048527	24-400	72	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones-juntas rectos para viales de liofilización



Ref.	Boca* (mm)	Composición	Unid./ bolsa	€/ bolsa
048477	7 x 13	Mezcla de isopreno clorobutilo cara PTFE 40	100	**NC -**
048479	13 x 20	Clorobutilo 45	100	**NC -**
048480	13 x 20	Mezcla de isopreno clorobutilo cara PTFE 40	100	**NC -**

* Para boca ø int. x ø ext.

Tapones tipo “snap-on”



- Para viales de liofilización
- No se recomiendan para viales con boca interna recta
- El tapón se coloca en la parte interna del boca del frasco para garantizar un buen sellado

Ref.	Boca* (mm)	Composición	Unid./ bolsa	€/ bolsa
048481	7 x 13	De goma roja natural	100	**NC -**
048482	7 x 13	Clorobutilo 45	100	**NC -**
048483	13 x 20	Clorobutilo 45	100	**NC -**

* Para boca ø int. x ø ext.

Tapones de liofilización



- Tapón partido para el almacenamiento al vacío o gas inerte
- Este tapón debe introducirse parcialmente en el frasco durante la liofilización y hundirlo hasta el fondo al final de la operación

Ref.	Boca* (mm)	Composición	Unid./ bolsa	€/ bolsa
048485	7 x 13	Clorobutilo 50, 2 aberturas	100	**NC -**
048921	13 x 20	Clorobutilo 50, 2 aberturas	1000	**NC -**
048487	13 x 20	Clorobutilo 50, 3 aberturas	100	**NC -**
048660	20**	Clorobutilo 55 gris, 3 aberturas	300	**NC -**

* Para boca ø int. x ø ext. ** Tamaño del tapón.

Tapones de bromobutilo de calidad premium



Tipo iglú

Tipo 2 pies

- De alta calidad química y gran pureza
- Autoclavables
- Tapones con pies rectos sin aberturas y tapones de liofilización, con 2 ó 3 pies o formato iglú
- Conforme a las normas de las Farmacopeas Europeas, Estadounidenses y Japonesas
- Tapones rectos: dureza 47, Shore A, bajos niveles de extractabilidad, estables después de la exposición a los rayos gamma
- Tapón de liofilización: dureza 46 Shore A, baja absorción de humedad

Ref.	ø int x ext (mm)	Tipo	Material	Unid./ bandeja	Unid./ caja	€/ caja
050310	7 x 13	Recto	Bromobutyl Gray 47	100	1000	**NC -**
050312	7 x 13	Iglú	Bromobutyl Gray 46	100	1000	**NC -**
050313	13 x 20	Recto	Bromobutyl Gray 47	100	1000	**NC -**
050314	13 x 20	2 pies	Bromobutyl Gray 46	100	1000	**NC -**
050315	13 x 20	3 pies	Bromobutyl Gray 46	100	1000	**NC -**
050316	13 x 20	Iglú	Bromobutyl Gray 46	100	1000	**NC -**

Cápsulas de aluminio

Cápsulas apertura central

		Para ø ext. boca 11 mm		Para ø ext. boca 13 mm		Para ø ext. boca 20 mm	
Color	Unid./ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa
Natural	100	**048871**	**NC -**	**048488**	**NC -**	**048489**	**NC -**
Azul	100	**048872**	**NC -**	**048875**	**NC -**	**048838**	**NC -**
Rojo	100	**048873**	**NC -**	**048876**	**NC -**	**048839**	**NC -**
Verde	100	**048874**	**NC -**	-	-	**048840**	**NC -**



Cápsulas con lengüeta central

		Para ø ext. boca 13 mm		Para ø ext. boca 20 mm		Para ø ext. boca 30 mm	
Color	Unid./ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa	Ref.	€/ bolsa
Natural	100	**048490**	**NC -**	**048491**	**NC -**	**048881**	**NC -**
Azul	100	**048878**	**NC -**	**048842**	**NC -**	-	-
Rojo	100	**048879**	**NC -**	**048843**	**NC -**	-	-
Verde	100	**048880**	**NC -**	**048844**	**NC -**	-	-



Cápsula con lengüeta central que permite rasgar completamente la cápsula

	Para ø ext. boca 13 mm			Para ø ext. boca 20 mm		
Color	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa	Ref.	Unid./ bolsa	€/ bolsa
Natural	**048492**	100	**NC -**	**048493**	100	**NC -**
Azul	**048882**	100	**NC -**	**048845**	1000	**NC -**
Rojo	**048883**	100	**NC -**	**048846**	1000	**NC -**
Verde	**048884**	100	**NC -**	**048847**	1000	**NC -**



Cápsulas para viales de suero



Diámetro de boca (mm)	13	20
Cápsulas lisas (A)		
Ref.	**045268**	**045269**
Unid./caja	1000	1000
€/caja	**127,80 -**	**NC -**
Cápsulas con lengüeta central que se abre (B)		
Ref.	**045271**	**045272**
Unid./caja	1000	1000
€/caja	**142,20 -**	**NC -**
Cápsulas con abertura central (C)		
Ref.	**-**	**045273**
Unid./caja	-	1000
€/caja	**-**	**NC -**

Diámetro de boca (mm)	11	13	20
Cápsulas de apertura central con septum de caucho revestido de PTFE			
Ref.	**045274**	**-**	**045276**
Unid./caja	1000	-	144
€/caja	**475,20 -**	**-**	**NC -**
Septum solo caucho revestido PTFE (D)			
Ref.	**-**	**-**	**045277**
Unid./caja	-	-	100
€/caja	**-**	**-**	**NC -**
Tapones Gray Butyl para viales (E)			
Diámetro (mm)	-	13	20
Ref.	**-**	**045279**	**045280**
Unid./caja	-	1000	1000
€/caja	**-**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pinzas para capsular / descapsular



Para cápsulas de ø (mm)	8	11	13
Pinzas para capsular			
Utilización : pinza robusta para el cierre de viales y frascos, con cápsulas de aluminio.			
Ref.	045281	045282	045283
€	637,70 -	602,40 -	593,80 -
Pinzas para descapsular con abrazaderas			
Utilización: pinza robusta para la apertura de viales y frascos cerrados con cápsulas de aluminio.			
Ref.	045285	045286	045287
€	599,20 -	539,20 -	542,50 -
Pinzas económicas para descapsular			
Utilización : pinza económica para retirar las cápsulas de aluminio de los viales.			
Ref.	045289	045290	045291
€	151,60 -	139,80 -	272 -

Taponadores/destaponadores automáticos con batería recargable



- Para taponar o destaponar capsulas de aluminio y de acero
- Hasta 800 usos por carga
- Carga completa en 2 horas

	Taponador		Destaponador	
Ø cápsulas (mm)	Ref.	€	Ref.	€
8	054975B	NC -	-	-
11	054976B	NC -	054977B	NC -
13	054978B	NC -	054979B	NC -
20	054980B	NC -	054981B	NC -
20 (Flip Cap)	054983B	NC -	-	-

Accesorio

Ref.	Descripción	€
054960	Bastidor para engastador automático	NC -

Taponadores automáticos a corriente



- Con boquillas intercambiables
- Para taponar y/o destaponar capsulas de aluminio y de acero
- Almacenamiento hasta 9 programas, para diferentes tipos y tamaños de capsulas

Ref.	Descripción	€
054984B	Taponador a corriente, con mordazas a presión 20 mm	NC -
054941B	Taponador a corriente, sin mordazas	NC -

Accesorios

	Mordazas para taponar		Mordazas para destaponar	
Ø cápsulas (mm)	Ref.	€	Ref.	€
8	054987	NC -	-	-
11	054988	NC -	054989	NC -
13	054942	NC -	054990	NC -
13 (Flip Cap)	054991	NC -	-	-
20	054970	NC -	054992	NC -
20 (Flip Cap)	054993	NC -	-	-

Ref.	Descripción	€
054960	Bastidor para engastador automático	NC -

Viales de cromatografía con tapón de rosca

Tapones para viales viales ND8, ND9 y ND13

Ref.	Boca	Tipo de tapón	Color	Junta	Unid./ caja	€/ caja
096434	ND8	Con septum	Negro	Silicona con cara interna PTFE roja	100	**NC -**
096435	ND8	Con septum precortado	Negro	Silicona con cara interna PTFE roja	100	**NC -**
096436	ND8	Con septum	Negro	Silicona con doble cara PTFE roja	100	**NC -**
096438	ND9	Con septum	Azul	Silicona con cara interna PTFE roja	100	**NC -**
096445	ND9	Con septum	Azul	Caucho rojo con cara interior de PTFE blanco	100	**NC -**
096442	ND9	Con septum	Blanco	Silicona con cara interna PTFE roja	100	**NC -**
096443	ND9	Con septum	Blanco	Silicona con doble cara PTFE roja	100	**NC -**
096447	ND13	Con septum	Negro	Silicona con cara interna PTFE roja	100	**NC -**





- De vidrio borosilicato conforme con USP tipo I y ASTM tipo I Clase B
- También disponible con un área de marcaje de cerámica blanca
- Los viales con boca ND9 son compatibles con la mayoría de los automuestreadores
- Los tapones se venden por separado

Ref.	Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Boca	Color	Área de marcado	Unid./ caja	€/ caja
096387	1,5	11,6 x 32	ND8	Transparente	No	100	**NC -**
096389	1,5	11,6 x 32	ND8	Transparente	Sí	100	**NC -**
096388	1,5	11,6 x 32	ND8	Ámbar	No	100	**NC -**
096390	1,5	11,6 x 32	ND8	Ámbar	Sí	100	**NC -**
096391	1,5	11,6 x 32	ND9	Transparente	No	100	**NC -**
096398	4	14,7 x 45	ND13	Ámbar	Sí	100	**NC -**

Viales de cromatografía encapsulables

- De vidrio borosilicato conforme con USP tipo I y ASTM tipo I Clase B
- También disponible con un área de marcaje de cerámica blanca
- Apertura del septum 40 % más amplia para reducir el riesgo de daños en las agujas de los muestreadores automáticos
- Los tapones se venden por separado

Ref.	Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Color	Área de marcado	Unid./ caja	€/ caja
096369	1,5	11,6 x 32	Transparente	No	100	**NC -**
096371	1,5	11,6 x 32	Transparente	Sí	100	**NC -**
096370	1,5	11,6 x 32	Ámbar	No	100	**NC -**
096372	1,5	11,6 x 32	Ámbar	Sí	100	**NC -**

Tapones para vial encapsulable ND11

Ref.	Tipo de tapón	Color	Junta	Unid./ caja	€/ caja
096415	Con septum	Plata	Silicona con cara interna PTFE roja	100	**NC -**
096416	Con septum	Plata	Silicona con doble cara PTFE roja	100	**NC -**
096417	Con septum	Plata	Caucho rojo con cara interior de FEP incoloro	100	**NC -**
096418	Con septum	Plata	Caucho rojo con PTFE incoloro	100	**NC -**
096419	Con septum	Plata	Caucho rojo con PTFE blanco	100	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Viales de cromatografía con tapones snap, boca ND11



- De vidrio borosilicato conforme con USP tipo I y ASTM tipo I Clase B
- También disponible con un área de marcaje de cerámica blanca
- Recomendados sólo para aplicaciones HPLC
- No se recomienda usar los viales de tapón snap bajo presión
- Apertura del septum 40 % más amplia para reducir el riesgo de daños en las agujas de los muestreadores automáticos
- Los tapones snap se venden por separado y permitiendo liberarse del engastador y del descapsulador

Ref.	Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Boca	Color	Área de marcado	Unid./ caja	€/ caja
096405	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparente	No	100	**NC -**
096407	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparente	Sí	100	**NC -**
096406	1,5	11,6 x 32	ND11	Ámbar	No	100	**NC -**
096408	1,5	11,6 x 32	ND11	Ámbar	Sí	100	**NC -**

Tapones para viales con tapón snap ND11

Ref.	Boca	Composición	Tipo de tapón	Junta	Unid./ caja	€/ caja
096415	ND11	Aluminio	Con septum	Silicona con cara interna PTFE roja	100	**NC -**
096416	ND11	Aluminio	Con septum	Silicona con doble cara PTFE roja	100	**NC -**
096417	ND11	Aluminio	Con septum	Caucho rojo con cara interior de FEP incoloro	100	**NC -**
096418	ND11	Aluminio	Con septum	Caucho rojo con cara interior de PTFE incoloro	100	**NC -**
096419	ND11	Aluminio	Con septum	Caucho rojo con cara interior de PTFE blanco	100	**NC -**
096430	ND11	PP	Con septum	Caucho rojo con cara interior de PTFE incoloro	100	**NC -**
096431	ND11	PP	Con septum	Silicona con cara interna PTFE roja	100	**NC -**
096432	ND11	PP	Con septum precortado	Silicona con cara interna PTFE azul	100	**NC -**
096433	ND11	PP	Con septum	Silicona con doble cara PTFE roja	100	**NC -**

Insertos de reducción de volumen para viales con boca DN8, ND9 y ND11

Ref.	Forma	Ø x al (mm)	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
096413	Cónico	6 x 31	0,1	100	**NC -**

Viales de cromatografía de boca ancha, boca ND20





- De vidrio borosilicato conforme con USP tipo I y ASTM tipo I Clase B
- También disponible con un área de marcaje esmaltada en blanco
- Disponibles con fondo redondo o plano y con cuello encapsulable o biselado
- Viales de fondo redondo recomendados para aplicaciones de alta temperatura
- Vidrio de mayor espesor (1,2 mm) a un frasco de cromatografía clásico (0,9 mm)
- Tapón estándar, magnético o con una función de descompresión para mantener la presión interna por debajo de 3 bar

Tapones para viales ND20

Ref.	Tipo de tapón	Color	Junta	Unid./ caja	€/ caja
096420	Estándar con septum	Plata	Butilo gris con superficie interior de PTFE natural	100	**NC -**
096424	Estándar con septum	Plata	Silicona azul con superficie interior de PTFE blanco	100	**NC -**
096427	Estándar con septum	Plata	Butilo gris con cara interior PTFE natural (PharmaFix)	100	**NC -**
096421	Descompresión con A septum	Plata	Butilo gris con superficie interior de PTFE natural	100	**NC -**
096423	Descompresión con A septum	Plata	Butilo negro	100	**NC -**
096425	Descompresión con A septum	Plata	Silicona azul con superficie interior de PTFE blanco	100	**NC -**
096426	Descompresión con A septum	Plata	Butilo gris con cara interior PTFE natural (PharmaFix)	100	**NC -**
096428	Magnético con A septum	Dorado	Butilo gris con cara int. PTFE natural	100	**NC -**
096429	Magnético con A septum	Dorado	Silicona azul con superficie interior de PTFE blanco	100	**NC -**

Ref.	Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Forma	Área de marcado	Unid./ caja	€/ caja
096373	5	22 x 38,5	Fondo redondo, cuello biselado	No	100	**NC -**
096374	5	22 x 38	Fondo plano, boca biselada	No	100	**NC -**
096375	5	20 x 38	Fondo plano, boca encapsulable	No	100	**NC -**
096376	10	22,5 x 46	Fondo redondo, boca encapsulable	No	100	**NC -**
096377	10	22,5 x 46	Fondo plano, boca larga encapsulable	No	100	**NC -**
096378	10	20 x 54,5	Fondo plano, boca encapsulable	No	100	**NC -**
096380	20	22,75 x 75,5	Fondo redondo, boca larga encapsulable	No	100	**NC -**
096381	20	22,75 x 75,5	Fondo redondo, boca biselada	No	100	**NC -**
096382	20	22,75 x 75,5	Fondo redondo, boca biselada	Sí	100	**NC -**

Viales de cromatografía













Crimp viales estándar

- ø x al : 12 x 32 mm
- De vidrio borosilicato tipo 1
- Para utilizar con los E-Z tapones aluminio de 11 mm

Viales de vidrio y tapones ABC

- ø x al : 12 x 32 mm
- Boca ancha
- De vidrio borosilicato tipo 1
- Para utilizar con tapones roscados de ABC de 9 mm

Vial de plástico y vidrio con inserto

- ø x al : 12 x 32 mm
- De polímero termoplástico
- Inserto 0,1 ml de vidrio borosilicato tipo 1
- Tapones roscados tipo 8-425

LVI viales

- ø x al : 12 x 32 mm
- De vidrio borosilicato tipo 1
- Con inserto de 300 µl
- Área de marcado
- Para utilizar con tapones roscados ABC de 9 mm o tapón Crimp de 11 mm

E-Z viales

- ø x al : 12 x 32 mm
- Boca ancha
- De vidrio borosilicato tipo 1
- Para utilizar con los E-Z tapones de aluminio (050509) y tapones Snap-on de 11 mm (050512)

Viales Crimp

Ref.	Volumen (ml)	Color	Para tipo de tapón	Unid./ caja	€/ caja
050508	1,5	Transparente	E-Z Aluminio, 11 mm	1000	**NC -**

Viales E-Z

Ref.	Volumen (ml)	Color	Para tipo de tapón	Unid./ caja	€/ caja
050509	1,8	Transparente	E-Z Aluminio, 11 mm	1000	**NC -**
050512	1,8	Transparente	E-Z Aluminio +Snap-On, 11 mm	1000	**NC -**

Inserto para reducción de volumen

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
050513	Inserto de vidrio, fondo plano para tubo 050512	1000	**NC -**

Tapones E-Z Aluminium, ABC de rosca y Snap-on

Ref.	Descripción	€ 1000 unid.
050510	E-Z tapón con junta PTFE 0,002 / junta caucho rojo 0,038	**NC -**
050511	E-Z tapón con junta PTFE 0,002 / junta de silicona 0,038	**NC -**
050514	Tapón Snap-on natural con junta PTFE 0,002 / septum de caucho rojo 0,038	**NC -**
050515	Tapón Snap-on natural con junta PTFE 0,002 / septum de silicona rojo 0,038	**NC -**
050517	Tapón ABC con junta PTFE azul 0,005 / silicona 0,035	**NC -**

Viales de vidrio y tapones ABC

- Viales de cromatografía de vidrio borosilicato transparente o ámbar
- ø x al : 12 x 32 mm
- Tapón de rosca abierto de polipropileno con septum de PTFE / silicona

Ref.	Vol. (ml)	Color	Zona de inscripción	Para tipo de tapón	Unid./ caja	€/ caja
050516*	1,8	Transp.	No	ABC de rosca, 9 mm	1000	**NC -**

* Esta ref. se vende sin tapón.

Viales LVI

Ref.	Volumen (ml)	Color	Para tipo de tapón	Unid./ caja	€/ caja
050518	0,3	Transparente	E-Z Aluminio, 11 mm	100	**NC -**
050519	0,3	Ámbar	E-Z Aluminio, 11 mm	100	**NC -**
050523	0,3	Transparente	ABC roscado, 9 mm	100	**NC -**
050524	0,3	Ámbar	ABC roscado, 9 mm	100	**NC -**

Packs : viales LVI + tapones ABC

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
050521	LVI tubo transparente + tapón roscado ABC 9 mm, con junta de PTFE roja 0,005 / silicona 0,035	**NC -**

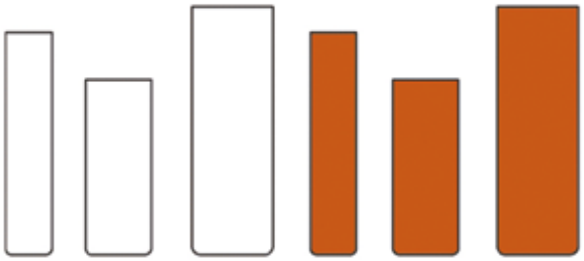
Vial de plástico y vidrio con inserto

Ref.	Volumen (ml)	Color	Para tipo de tapón	Unid./ caja	€/ caja
050522	0,1	Transparente	Snap-On, 11 mm	100	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Frascos de cromatografía de boca recta





- De vidrio borosilicato conforme con USP tipo I y ASTM tipo I clase B
- Incluyen tapones de polietileno envasados por separado

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Color	Unid./ caja	€/ caja
096399	1	8,1 x 40	Transparente	100	**NC -**
096400	1	8,1 x 40	Ámbar	100	**NC -**
096402	2	11,6 x 31,5	Ámbar	100	**NC -**
096404	4	14,7 x 44,5	Ámbar	100	**NC -**

Viales con tapones snap de vidrio sodocálcico boca ND18



- De vidrio sodocálcico, conforme a la USP tipo III
- Se suministran con tapones snap de LDPE

Ref.	Vol. (ml)	Ø x al (mm)	Color	Unid./ caja	€/ caja
096384	10	22 x 45	Transparente	200	**NC -**

Tubos RMN Duran®



- Vidrio borosilicato 3.3 ó 5.1
- Alta calidad
- Certificado descargable
- Diámetro 5 mm
- Longitud 178 mm

Ref.	Versión	Frecuencia (MHZ)	Unid./ caja	€/ caja
096344	Económico - vidrio borosilicato 5.1	100	100	**NC -**
083369	Económico - vidrio borosilicato 3.3	300	250	**NC -**
083877	Profesional - vidrio borosilicato 3.3	400	250	**NC -**
083878	Científico - vidrio borosilicato 3.3	500	5	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
096345	Cepillo para tubo NMR	**NC -**

Bandejas de vidrio

- De vidrio de borosilicato Pyrex®
- Se puede esterilizar en autoclave o utilizar en el microondas
- Ideales para muchas aplicaciones: geles de electroforesis, bandejas de disección, trabajo en campana, etc.

Ref.	Capacidad (ml)	L x An x Al (mm)	€
212561A	2000	228 x 215 x 60	NC -
212562A	3500	312 x 232 x 55	NC -
212563A	4500	366 x 266 x 55	NC -



Cubetas de vidrio

- De vidrio sodocálcico
- Bordes esmerilados
- Paredes gruesas

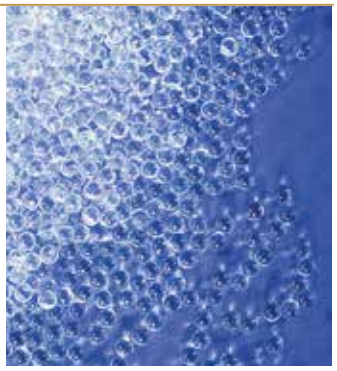
Ref.	L x An x Al (mm) cubetas	€
900557	100 x 100 x 100	NC -
900558	150 x 100 x 100	NC -
900559	150 x 100 x 150	NC -
900560	200 x 100 x 100	NC -
900561	250 x 180 x 220	NC -
900562	300 x 160 x 160	NC -
900563	300 x 220 x 240	NC -
900564	360 x 230 x 260	NC -



Bolas de vidrio

- Bolas de vidrio sodocálcico endurecido en superficie

Ref.	ø (mm)	€ la bolsa de 1 kg
068499	1	NC -
068500	2	NC -
068501	3	NC -
068502	4	NC -
068503	5	NC -
068504	6	NC -
068505	8	NC -
068555	10	NC -



Copas con base

- De vidrio sodocálcico
- Muy grueso
- Base pesada que aporta una gran estabilidad
- Graduaciones moldeadas
- Boquilla de vertido



Ref.	Capacidad (ml)	ø base (mm)	ø sup. (mm)	Altura tot. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
001738B	60	60	60	105	1	NC -
001739B	125	65	90	115	1	NC -
001740B	250	80	100	145	1	NC -
001741B	500	100	130	190	1	NC -

Vidrios de reloj

- De vidrio sodocálcico
- Bordes requemados
- Espesor constante



Ref.	ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja
001751C	40	10	NC -	001756C	100	10	NC -
001752C	50	10	NC -	001757B	120	10	NC -
001753C	60	10	NC -	001758B	140	10	NC -
001754C	70	10	NC -	001759B	160	10	NC -
001755C	80	10	NC -				

Pulverizadores para CCM

- Conexión entre el cabezal del pulverizador y el frasco con un anillo de rosca con junta
- Autoclavables
- Presión mínima 0,07 kg/cm^2 (1 psi)
- Presión óptima entre 0,21 - 0,35 kg/cm2 (3-5 psi)

Ref.	Vol. (ml)	Junta	Al x Ø (mm)	€
290249	25	19/22	147 x 40	NC -
057514	50	19/22	174 x 50	NC -
290250	125	24/40	204 x 65	NC -
045654	250	24/40	229 x 85	NC -
290251	500	24/40	273 x 105	NC -



Tarros de vidrio sódico-cálcico

- Tarros de vidrio sódico-cálcico
- Tapa con pomo que encaja fácilmente.



Ref.	Altura (mm)	ø (mm)	€
140689	100	100	NC -
140690	120	120	NC -
140691	150	150	NC -
140692	200	200	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cajas con tapa



Ref.	Ø x al (mm)	Vol. aprox. (ml)	Unid./ caja	€/ caja
080512	60 x 40	75	10	NC -
080513	80 x 50	175	10	NC -
080514	100 x 60	325	10	NC -
080515	150 x 80	1000	10	NC -

Vasos para pesaje (Pesafiltros)



- De vidrio Pyrex®, conforme a las normas DIN 12605
- Amplia zona de marcado
- Con collar esmerilado para garantizar un sellado excelente

Ref.	Volumen (ml)	ø (mm)	Altura (mm)	€
761627	8	25	40	NC -
761630	10	35	30	NC -
761628	20	30	50	NC -
761633	20	50	30	NC -
761629	25	30	60	NC -
761631	40	35	70	NC -
761632	60	40	80	NC -
761634	100	50	80	NC -

Vasos para pesaje (Pesafiltros)

Tapa de entrada intercambiable



- De vidrio Duran®
- Con junta esmerilado y zona de escritura en blanco

Ref.	Ø x al (mm)	Boca (NS)	Forma	€
724351B	20 x 40	19/12	Alta	NC -
724352B	25 x 40	24/12	Alta	NC -
724353B	30 x 50	29/12	Alta	NC -
724354B	35 x 50	34/12	Alta	NC -
724355B	40 x 50	40/12	Alta	NC -
724356B	40 x 65	40/12	Alta	NC -
724357B	35 x 70	34/12	Alta	NC -
724358B	40 x 80	40/12	Alta	NC -
724359B	50 x 80	50/12	Alta	NC -
724360B	25 x 25	24/12	Baja	NC -
724361B	40 x 25	40/12	Baja	NC -
724362B	35 x 30	34/12	Baja	NC -
724363B	50 x 30	50/12	Baja	NC -
724364B	60 x 30	60/12	Baja	NC -
724365B	80 x 30	80/12	Baja	NC -

Tapa de salida intercambiable



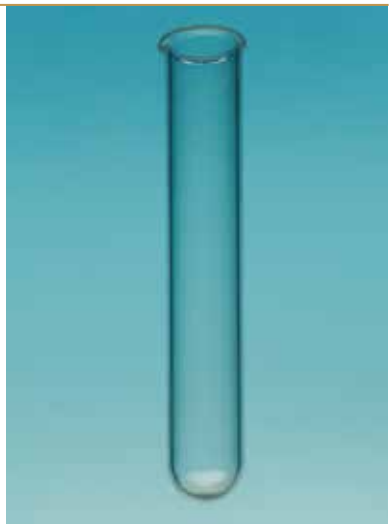
Ref.	Ø x al (mm)	Boca (NS)	Forma	€
724366B	30 x 30	34/12	Baja	NC -
724367B	38 x 35	40/12	Baja	NC -
724368B	48 x 35	50/12	Baja	NC -
724369	75 x 35	80/12	Baja	NC -
724370B	30 x 50	34/12	Mediana	NC -
724371B	38 x 50	40/12	Mediana	NC -
724372B	48 x 50	50/12	Mediana	NC -
724373	75 x 50	80/12	Mediana	NC -
724374B	30 x 70	34/12	Alta	NC -
724375B	38 x 70	40/12	Alta	NC -
724376B	48 x 70	50/12	Alta	NC -
724377	75 x 95	80/12	Alta	NC -



De vidrio borosilicato - Bordes rectos

Tubos de ensayo, borde recto, marcados «Boro 3.3»

- De vidrio borosilicato
- De bordes rectos



Ref.	Dimensiones (mm)	Grosor vidrio (mm)	Unid./ caja	€/ caja
068924	12 x 120	1 a 1,2	100	NC -
068926	18 x 180	1 a 1,2	100	NC -
068927	20 x 200	1 a 1,2	100	NC -

Tubos de cultivo de vidrio Kimble

Tubos de cultivo de vidrio borosilicato de un solo uso Kimble Kimax-51.

- Excelente resistencia química
- Conforme a las normas ASTM E438, tipo 1 clase B
- Fondo redondo uniforme



Ref.	Volumen (l)	ø x al (mm)	Unid./ bandeja	Unid./ caja	€/ caja
057034	0,7	6 x 50	500	1000	NC -
057035	4	10 x 75	250	1000	NC -
057036	6	12 x 75	250	1000	NC -
057037	10	13 x 100	250	1000	NC -
057038	15	16 x 100	250	1000	NC -
057039	20	16 x 125	250	1000	NC -
057040	24	16 x 150	250	1000	NC -
057041	30	18 x 150	125	500	NC -
057042	35	20 x 150	250	500	NC -
057137	40	25 x 150	125	500	NC -

Tubos de cultivo anaeróbico Bellco

- Tubos estancos al gas para mantenimiento en condiciones aneróbicas
- Para las pruebas de producción de metano por bacterias
- Tapón de goma azul
- De vidrio borosilicato
- Dimensiones tubo : 18 x 150 mm



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
508232	Tubo de sellado con tapón de goma azul	100	NC -
508223	Tapón septum de goma azul 20 mm	100	NC -
508231	Tubos a sellar por cápsula de aluminio	100	NC -
508233	Cápsula de aluminio 20 mm	1000	NC -

Tubos de ensayo de vidrio graduado

- Con boca esmerilada hembra normalizada y tapón de polipropileno
- De vidrio DURAN®
- Graduaciones e inscripciones de color esmaltado blanco para garantizar un buen contraste
- Grosor de pared de 1,2 mm aprox



Ref.	Características	Capacidad (ml)	División (ml)	Boca	ø x al (mm)	€ 10 unid.
092313	Con tapón de PP de esmerilado normalizado	10	0,1	12/21	15 x 165	NC -
092314	Con tapón de PP de esmerilado normalizado	20	0,2	14/23	17 x 200	NC -
092315	Con tapón de PP de esmerilado normalizado	25	0,2	14/23	17 x 220	NC -
092316	Con tapón de PP de esmerilado normalizado	30	0,5	14/23	19 x 220	NC -

Tubos de vidrio de un solo uso Pyrex® Corning

CORNING

- De vidrio borosilicato de alta neutralidad
- Ideales para el cultivo celular y la microbiología
- Boca recta
- Pared: 0,8 mm



Ref.	ø x al (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
	Tubos de fondo redondo, cuello recto			
001011	10 x 75	125	1000	NC -
001012	12 x 75	125	1000	NC -
001013	13 x 100	125	1000	NC -
001014	15 x 85	125	1000	NC -
001015	16 x 100	125	1000	NC -
001016	16 x 125	125	1000	NC -
001017	16 x 150	125	1000	NC -
001018	18 x 150	125	500	NC -
001019	20 x 150	250	500	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

De vidrio borosilicato - Bordes roscados

Tubos de vidrio de un solo uso Pyrex® Corning

CORNING



- De vidrio borosilicato de alta neutralidad
- Ideales para el cultivo celular y la microbiología
- Boca roscada
- Pared: 0,8 mm

Tubos

Ref.	ø x al (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
	Tubos de fondo redondo, boca roscada			
001020	13 x 100	250	1000	NC -
001021	16 x 100	250	1000	NC -
001022	16 x 125	250	1000	NC -
001023	16 x 150	250	1000	NC -
001024	20 x 125	250	500	NC -
001025	20 x 150	250	500	NC -
	Tubos de fondo plano, boca roscada			
001026	16 x 125	250	1000	NC -
001027	19,5 x 145	250	500	NC -

Tapones autoclavables de rosca con junta PTFE

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
001031	Para ø 13 mm	288	NC -
001032	Para ø 16 mm	288	NC -
001033	Para ø 20 mm	192	NC -

Tapones de rosca autoclavables con junta de goma

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
001028	Para ø 13 mm	1000	NC -
001029	Para ø 16 mm	1000	NC -
001030	Para ø 20 mm	1000	NC -

Tubos de ensayo de vidrio Pyrex® con tapón PBT

DWK LIFE SCIENCES



- De vidrio Pyrex®, para trabajos de cultivo
- Incluyen tapón de rosca fenólico estanco con junta doble de PFTE/ etileno propileno
- Tubos esterilizables a 121 °C durante 2 horas tapón de rosca PBT autoclavable y esterilizable en vapor seco hasta 180 °C

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Racor SVL	Unid./ caja	€/ caja
090477	8	14 x 100	13	40	NC -
090478	10	16 x 100	15	40	NC -
090479	15	16 x 125	15	40	NC -
090480	20	16 x 160	15	40	NC -
090481	15	18 x 100	15	40	NC -
090482	25	18 x 180	18	40	NC -
090483	20	20 x 100	20	40	NC -
090484	40	20 x 200	20	40	NC -
090485	50	22 x 200	22	40	NC -
090486	30	26 x 100	25	40	NC -
090487	70	26 x 200	25	40	NC -

Tapones y juntas para tubos y frascos

Tapones (incluyen junta)					Juntas de reemplazo		
Ref.	Racor SVL	øext x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
001485B	13	17 x 16	20	NC -	001494B	20	NC -
001486B	15	20 x 18	20	NC -	001495B	20	NC -
001487B	18	23 x 18	20	NC -	001496B	20	NC -
001488B	20	25 x 18	20	NC -	001497B	20	NC -
001489B	22	27 x 18	20	NC -	001498B	20	NC -
001490B	25	31 x 26	20	NC -	001499B	20	NC -
001491B	30	36 x 26	20	NC -	001500C	20	NC -
001492B	42	52 x 30	10	NC -	001501B	10	NC -



Tubos de cultivo de vidrio borosilicato

- De vidrio borosilicato
- Pared uniforme para una máxima transferencia de calor y una perfecta resistencia química
- Autoclavables, reutilizables
- Estabilidad notable de las muestras
- Incluye tapones de rosca (no montados) con junta de goma



Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Unid./ bolsa	€/ bolsa
045206	8	13 x 100	72	**NC -**
045207	12	16 x 100	72	**NC -**
045208	16	16 x 125	72	**NC -**
045209	20	16 x 150	72	**NC -**
045210	25	20 x 125	48	**NC -**
045211	30	20 x 150	48	**NC -**
045212	50	25 x 150	36	**NC -**
045213	70	25 x 200	36	**NC -**
045214	160	38 x 200	24	**NC -**

Tubos de cultivo C-tubes Wheaton®

- Tubos de cultivo con tapón roscado
- De vidrio borosilicato, tipo I clase B y USP tipo I
- Autoclavables, reutilizables
- Tapón de junta blanca de estireno butadieno
- Para agitar cultivos celulares



Ref.	Capacidad	ø x al (mm)	Tapón	Unid./ caja	€/ caja
048534	11	16 x 100	15-415	144	**NC -**
048535	14	16 x 125	15-415	144	**NC -**
048537	27	20 x 150	18-415	144	**NC -**
Con tapón con junta de caucho estireno butadieno recubierto de PTFE					
048539	11	16 x 100	15-415	144	**NC -**
048540	14	16 x 125	15-415	144	**NC -**
048542	27	20 x 150	18-415	144	**NC -**

Tubos de cultivo de anaerobios de Hungate

- Tubos estancos a los gases para el cultivo en anaerobiosis
- El método de Hungate recomienda la inoculación de las bacterias por jeringa vía el septum del tubo
- ø x al del tubo : 16 x 125 mm



El tubo Hungate incluye:

+ el tubo ;
+ un tapón de rosca con una abertura de 9 mm;
+ un septum para el tubo Hungate.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
507026	Tubo de Hungate con tapón	250	**NC -**
508086	Tapón 15-415	144	**NC -**
508114	Tapón septum abertura 9 mm	250	**NC -**
204701	Septum para tubo Hungate	250	**NC -**
508115	Tubo de Hungate solo	250	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

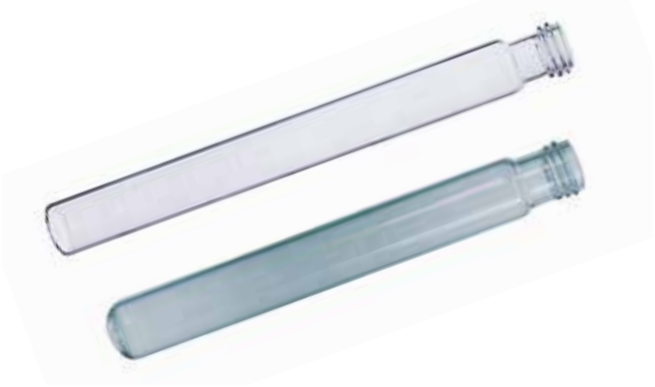
Tubos de cultivo de vidrio borosilicato



- Boca roscada
- En KIMAX-51
- Vidrio de tipo 1, clase A o B
- Área de marcado
- Envasado por bandeja en película plástica
- Se entrega sin tapón, pedir por separado (véase más abajo)

Ref.	ø x An (mm)	Volumen (ml)	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
065307B	13 x 100	8	13-415	1000	**NC -**
045350B	16 x 100	12	15-415	1000	**NC -**
065308B	16 x 125	16	15-415	1000	**NC -**
065309B	16 x 150	20	15-415	1000	**NC -**
045355B	20 x 125	25	18-415	500	**NC -**
065310B	20 x 150	30	18-415	500	**NC -**

Tubos de cultivo de vidrio de fondo redondo



- De un solo uso
- Rosca
- Envasado por bandeja en película plástica
- Amplia zona de marcaje
- Se entrega sin tapón, pedir por separado (véase más abajo)

Ref.	ø x An (mm)	Volumen (ml)	Rosca	Unid./ caja	€/ caja
065312B	13 x 100	8	13-415	1000	**NC -**
065313B	16 x 100	15	15-415	1000	**NC -**
065314B	16 x 125	16	15-415	1000	**NC -**
065315B	16 x 150	20	15-415	1000	**NC -**
065316B	20 x 125	25	18-415	500	**NC -**
065317B	20 x 150	30	18-415	500	**NC -**

Tapones de polipropileno blanco





- Sin junta
- Autoclavables
- Para tubos de cultivo con boca de rosca (véase más arriba)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
065323	Tapón de PP blanco 15-415	1000	**NC -**

Tapones fenólicos





- Junta de goma
- Autoclavables
- Para tubos de cultivo con boca de rosca (véase más arriba)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
065318	Tapón fenólico 15-415	1000	**NC -**
065319	Tapón fenólico 18-415	1000	**NC -**

Tapones de polipropileno natural





- Sin junta
- Autoclavables

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
065324	Tapón de PP natural 13-415	1000	**NC -**
065325	Tapón de PP natural 15-415	1000	**NC -**
065326	Tapón de PP natural 18-415	500	**NC -**

Tapones fenólicos con junta de goma, recubiertos de PTFE







- Autoclavables
- Para tubos de cultivo de fondo plano o redondo

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
045238	Tapón fenólico 8-425	-	144	**NC -**
065320	Tapón fenólico 13-415	125	500	**NC -**
045239	Tapón fenólico 13-425	-	144	**NC -**
065321	Tapón fenólico 15-415	125	500	**NC -**
045240	Tapón fenólico 15-425	-	144	**NC -**
045241	Tapón fenólico 18-400	-	144	**NC -**
045242	Tapón fenólico 20-400	-	144	**NC -**
065322	Tapón fenólico 22-400	-	144	**NC -**
045243	Tapón fenólico 24-400	-	144	**NC -**

Vidrio sodocálcico - Bordes rectos

Tubos de hemólisis de vidrio sodocálcico de un solo uso

Ref.	ø x An (mm)	Espesor (mm)	Unid./ caja	€/ caja
110004SM	11,6 x 75	0,5	550	NC -
110000B	12,25 x 65	0,5	500	NC -
110001	12,25 x 75	0,5	500	NC -
110011	12,25 x 75	0,8	500	NC -



Tapón con aletas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
080152	Tapón con aletas ø 11 mm para tubos ø 12 mm	2500	NC -

Tubos de ensayo Kimble

DWK LIFE SCIENCES

De vidrio borosilicato 3,3

- Fondo redondo
- Boca recta con o sin reborde

Ref.	Ø (mm)	Al (mm)	Espesor (mm)	Boca	Unid./ caja	€/ caja
511421	10	75	0,8 - 1	Recta	100	NC -
511422	12	75	0,8 - 1	Recta	100	NC -
511423	10	100	0,8 - 0,9	Recta	100	NC -
511424	16	100	1,1 - 1,2	Recta	100	NC -
511425	14	130	0,8 - 0,9	Recta	100	NC -
511426	16	130	1,1 - 1,2	Recta	100	NC -
511427	20	150	1,1 - 1,2	Recta	100	NC -
511428	25	150	1,1 - 1,2	Recta	50	NC -
511429	16	160	1,1 - 1,2	Recta	100	NC -
511430	18	180	1,1 - 1,2	Recta	100	NC -
511431	20	180	1,1 - 1,2	Recta	100	NC -
511432	25	200	1,1 - 1,2	Recta	50	NC -
511433	30	200	1,1 - 1,2	Recta	50	NC -
511434	10	75	0,9 - 1	Con borde	100	NC -
511435	12	75	0,9 - 1	Con borde	100	NC -
511436	10	100	0,9 - 1	Con borde	100	NC -
511437	12	100	0,9 - 1	Con borde	100	NC -
511438	14	130	0,9 - 1	Con borde	100	NC -
511439	16	130	1,1 - 1,2	Con borde	100	NC -
511440	20	150	1,1 - 1,2	Con borde	100	NC -
511441	25	150	1,1 - 1,2	Con borde	50	NC -
511442	16	160	1,1 - 1,2	Con borde	100	NC -
511443	18	180	1,1 - 1,2	Con borde	100	NC -
511444	20	180	1,1 - 1,2	Con borde	100	NC -
511445	25	200	1,1 - 1,2	Con borde	50	NC -
511446	30	200	1,1 - 1,2	Con borde	50	NC -
065423	7	25	0,6 - 0,7	Recta	1000	NC -
065424	6,5	35	0,6 - 0,7	Recta	1000	NC -
065425	8	36	0,6 - 0,7	Recta	1000	NC -
065426	8	40	0,6 - 0,7	Recta	200	NC -
065427	9,5	40	0,6 - 0,7	Recta	500	NC -
065428	10,5	40	0,8 - 0,9	Recta	500	NC -
065429	6,5	50	0,6 - 0,7	Recta	1000	NC -
065430	9,5	50	0,7 - 0,8	Recta	200	NC -
065431	11	55	0,7 - 0,8	Recta	500	NC -
065432	11	70	0,7 - 0,8	Recta	800	NC -
065433	10	75	0,5 - 0,6	Recta	1000	NC -
065434	11,5	75	0,7 - 0,8	Recta	1000	NC -
065435	12	75	0,5 - 0,6	Recta	1000	NC -
065436	12	100	0,5 - 0,6	Recta	1000	NC -
065437	13	100	0,5 - 0,6	Recta	1000	NC -
065438	16	100	0,6 - 0,7	Recta	1000	NC -
065439	12	120	0,6 - 0,7	Recta	500	NC -
065440	16	125	0,6 - 0,7	Recta	1000	NC -
065441	18	150	0,8 - 0,9	Recta	500	NC -
065442	16	160	0,6 - 0,7	Recta	1000	NC -
065443	18	180	0,7 - 0,8	Recta	100	NC -
065444	16	120	0,5 - 0,6	Con borde	100	NC -
065445	16	160	0,5 - 0,6	Con borde	100	NC -
065446	18	180	0,6 - 0,7	Con borde	100	NC -
065447	20	180	0,7 - 0,8	Con borde	100	NC -



De vidrio borosilicato 5,1

- Fondo redondo
- Boca recta con o sin reborde

Ref.	Ø (mm)	Al (mm)	Espesor (mm)	Boca	Unid./ caja	€/ caja
511447	10	75	0,5-0,6	Recta	1000	NC -
511448	12	75	0,5-0,6	Recta	1000	NC -
511449	13	100	0,5-0,6	Recta	1000	NC -
511450	16	100	0,6-0,7	Recta	1000	NC -
511451	16	125	0,6-0,7	Recta	1000	NC -
511452	16	150	0,6-0,7	Recta	1000	NC -
511453	20	150	0,8-0,9	Recta	100	NC -
511454	10	75	0,4-0,5	Con borde	100	NC -
511455	12	75	0,4-0,5	Con borde	100	NC -
511456	10	100	0,4-0,5	Con borde	100	NC -
511457	12	100	0,4-0,5	Con borde	100	NC -
511458	16	100	0,5-0,6	Con borde	100	NC -
511459	14	130	0,4-0,5	Con borde	100	NC -
511460	16	130	0,5-0,6	Con borde	100	NC -
511461	20	150	0,5-0,6	Con borde	100	NC -
511462	25	150	0,6-0,7	Con borde	50	NC -
511463	18	180	0,5-0,6	Con borde	100	NC -
511464	20	180	0,5-0,6	Con borde	100	NC -
511465	25	200	0,6-0,7	Con borde	50	NC -
511466	30	200	0,7-0,8	Con borde	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tubos o campanas Durham



- De vidrio sodocálcico
- Para la recuperación de gases en bacteriología

Ref.	ø x al (mm)	Espesor (mm)	Unid./ caja	€/ caja
068554B	7,25 x 50	0,4 - 0,6	1000	NC -
110125	7,25 x 50	0,5	1000	NC -

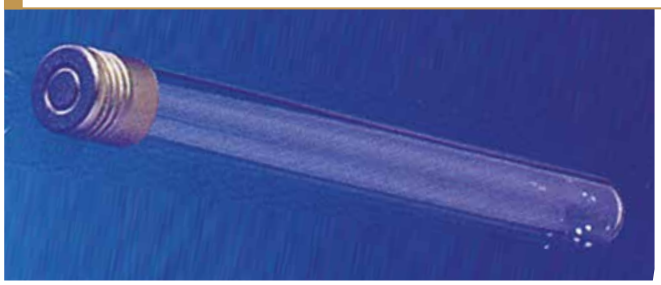
Tubos de ensayo de vidrio de un solo uso

- De vidrio sodocálcico

Ref.	ø x al (mm)	Espesor (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
110120	16 x 160	0,5	500	500	NC -
110040	16 x 160	0,8	500	500	NC -
110032	18 x 180	0,5	250	250	NC -
110041	18 x 180	0,8	200	200	NC -
110033	20 x 200	0,5	250	250	NC -
110119	15,30 x 150	0,8	500	500	NC -
110031	15,30 x 160	0,5	500	500	NC -

De vidrio sodocálcico - Boca roscada

Tubos de de cultivo con boca roscada



- De vidrio sodocálcico hidrolítico de 3a clase
- Fondo redondo o plano
- Para tapar con el tapón dorado de aluminio o con un tapón de plástico
- Junta de goma gris autoclavable

Tapón de aluminio para tubos de cultivo de rosca

(para tubos de ref. 110101, 110115 y 110102)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
110102CA	Tapón de aluminio para tubos ø 16 y 17,75 mm	500	NC -

Tubos de cultivo con boca

Ref.	ø x esp. x al (mm)	Fondo	Unid./ caja	€/ caja
110101	16,1 x 0,95 x 160	Redondo	299	NC -
110115	17,75 x 1,05 x 145	Plano	252	NC -
110102	17,75 x 1,05 x 180	Plano	252	NC -

Tubos de centrífuga - vidrio borosilicato

Tubos de centrífuga de vidrio con fondo redondo o cónico



- De vidrio borosilicato 3,3
- Graduados o no graduados
- Paredes gruesas
- Para centrifugación hasta 5500 g
- Con boca lisa o con tapón de rosca de polipropileno con junta de silicona-PTFE
- De fondo redondo o cónico (los fondos cónicos requieren el uso de un adaptador de centrífuga)

Tubo de cuello liso											Tubo con tapón de rosca										
Sin graduación					Con graduaciones						Sin graduación					Con graduaciones					
Ref.	Fondo	Dim.* (mm)	Vol. (ml)	€	Ref.	Fondo	Dim.* (mm)	Vol. (ml)	Gradua-ciones	€	Ref	Fondo	Dim.* (mm)	Vol. (ml)	€	Ref.	Fondo	Dim.* (mm)	Vol. (ml)	Gradua-ciones	€
046619	Redondo	12 x 100	6	NC -	046623	Redondo	16 x 100	15	10 ml:0,1	NC -	046628	Redondo	16 x 98	15	NC -	046632	Redondo	15 x 98	15	10 ml:0,1	NC -
046620		16 x 100	12	NC -	046624		24 x 100	25	20 ml:0,2	NC -	046629		24 x 98	25	NC -	046633		24 x 98	25	20 ml:0,2	NC -
046621		24 x 100	25	NC -	046625		34 x 100	50	45 ml:0,5	NC -	046630		34 x 98	50	NC -	046634		34 x 98	50	45 ml:0,5	NC -
046622		34 x 100	50	NC -	046626		44 x 100	100	85 ml:1,0	NC -	046631		44 x 98	100	NC -	046635		44 x 98	100	85 ml:1,0	NC -
046636	Cónico	16 x 100	15	NC -	046641	Cónico	16 x 98	15	10 ml:0,1	NC -	046645	Cónico	16 x 98	15	NC -	046649	Cónico	16 x 98	10	10 ml:0,1	NC -
046637		24 x 100	25	NC -	046642		24 x 98	25	20 ml:0,2	NC -	046646		24 x 98	25	NC -	046650		24 x 98	25	20 ml:0,2	NC -
046638		34 x 100	50	NC -	046643		34 x 98	50	45 ml:0,5	NC -	046647		34 x 98	50	NC -	046651		34 x 98	50	30 ml:1	NC -
046639		44 x 100	80	NC -	046644		44 x 98	100	85 ml:1,0	NC -	046648		44 x 98	80	NC -	046652		44 x 98	80	80 ml:1,0	NC -

* Dimensiones: diámetro x altura.

Tubos de centrífuga, pared gruesa, tapón de rosca

- De fondo redondo
- Con tapón de rosca con junta de goma PTFE
- De vidrio borosilicato
- Pared gruesa para resistir velocidades más altas
- Tubos y tapones de rosca autoclavables

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
045608	35	29 x 100	12	**NC -**
045609	50	29 x 123	12	**NC -**



Tapón de recambio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
045610	Tapones de recambio	150	**NC -**

Tubos de vidrio High-Speed superresistentes

- Reutilizable
- De vidrio borosilicato especial tipo I, clase B
- Reforzados químicamente para mejorar la resistencia mecánica
- Pueden centrifugarse hasta 13100 RCF en una cavidad de tubo de 50 ml con el adaptador
- Soportan temperaturas de hasta 300°C
- Con boca recta sin tapón, o con tapón de rosca con junta de goma recubierta de PTFE

Volumen (ml)	15	30
ø x al (mm)	18 x 102	24 x 106
	Tubos con boca recta	
Ref.	**045600**	**045601**
€ 6 unid.	**NC -**	**NC -**
	Tubos con tapón de rosca	
Ref.	**045602**	**045603**
€ 6 unid.	**NC -**	**NC -**
	Adaptadores de goma para rotor de 50 ml	
Ref.	**045604**	**045605**
€ 2 unid.	**NC -**	**NC -**
	Tapones de recambio para tubos roscados	
Ref.	-	**045243**
€ 144 unid.	-	**NC -**



Tubos para hibridación

- Tubos de vidrio borosilicato para hibridación Northern, Southern o Western blots
- Con tapones roscados estancos de polipropileno con junta de silicona O-Ring de diámetro 45 mm

Ref.	ø x An (mm	Unid./ caja	€/ caja
048651	35 x 150	1	**NC -**
001134	40 x 170	1	**NC -**
001135	40 x 260	1	**NC -**
001136	75 x 260	1	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los clásicos - Forma baja

Vasos de vidrio borosilicato SLS Select



- De vidrio borosilicato de alta calidad
- Con graduación blanca y zona de marcado
- Excelente resistencia química y térmica

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./caja	€/caja
257055	25	34 x 50	12	NC -
257056	50	42 x 60	12	NC -
257057	100	50 x 70	12	NC -
257058	150	60 x 80	12	NC -
257059	250	70 x 95	12	NC -
257060	400	80 x 110	12	NC -
257061	600	90 x 125	6	NC -
257062	1000	105 x 145	6	NC -
257145	5000	170 x 270	2	NC -
257146	10000	217 x 350	1	NC -
257147	20000	285 x 430	1	NC -

Vasos forma baja DURAN®



+ productos en nuestras WEB

- De vidrio borosilicato con graduaciones
- Autoclavables
- Resistentes al choque térmico gracias al grosor uniforme de las paredes
- Forma baja con pico de vertido
- Código de trazabilidad

Vasos de forma baja con pico de vertido

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
211060804	10	26 x 35	10	NC -
211061406	25	34 x 50	10	NC -
211061706	50	42 x 60	10	NC -
211062402	100	50 x 70	10	NC -
211062908	150	60 x 80	10	NC -
211063604	250	70 x 95	10	NC -
211064103	400	80 x 110	10	NC -
211064806	600	90 x 125	10	NC -
092085	800	100 x 135	10	NC -
211065408	1000	105 x 145	10	NC -
211066301	2000	132 x 185	10	NC -
211066807	3000	152 x 210	4	NC -

Vasos de vidrio borosilicato Pyrex® forma baja



- Equipado con un pico vertedor

Ref.	Volumen (ml)	ø ext. (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
001875	5	22	30	10	NC -
090030	10	26	35	1	NC -
090031	25	34	50	1	NC -
090032	50	42	60	1	NC -
090033	100	50	70	1	NC -
090130	150	60	80	1	NC -
090034	250	70	95	1	NC -
090035	400	80	110	1	NC -
090036	600	90	125	1	NC -
090037	800	100	135	1	NC -
090038	1000	105	145	1	NC -
090039	2000	130	185	1	NC -
090140	3000	150	210	1	NC -
001539	5000	170	270	1	NC -

Los clásicos - Forma baja

Vasos de vidrio borosilicato

Vasos de vidrio borosilicato 3.3 de alta calidad.

- Graduaciones y pico
- Norma ISO 3810, DIN 1237

	Forma baja			
Vol. (ml)	Ref.	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
5	**068932B**	22 x 30	10	**NC -**
10	**068933B**	26 x 35	10	**NC -**
25	**068934B**	34 x 50	10	**NC -**
50	**068935B**	42 x 60	10	**NC -**
100	**068936B**	50 x 70	10	**NC -**
150	**068937C**	60 x 80	10	**NC -**
250	**068938B**	70 x 95	10	**NC -**
400	**068939B**	80 x 110	10	**NC -**
600	**068940C**	90 x 125	10	**NC -**
800	**068941B**	100 x 135	10	**NC -**
1000	**068942B**	105 x 145	10	**NC -**
2000	**068943C**	130 x 185	10	**NC -**
3000	**068944B**	150 x 210	1	**NC -**
5000	**068945C**	170 x 270	1	**NC -**



Los clásicos - Forma alta

Vasos de vidrio borosilicato

Vasos de vidrio borosilicato 3.3 de alta calidad.

- Graduaciones y pico
- Norma ISO 3810, DIN 1237

	Forma alta			
Vol. (ml)	Ref.	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
25	**068946B**	30 x 55	10	**NC -**
50	**068947B**	38 x 70	10	**NC -**
100	**068948B**	48 x 80	10	**NC -**
150	**068949B**	54 x 95	10	**NC -**
250	**068950B**	60 x 120	10	**NC -**
400	**068951B**	70 x 130	10	**NC -**
600	**068952B**	80 x 150	10	**NC -**
800	**068953B**	90 x 175	10	**NC -**
1000	**068954B**	95 x 180	10	**NC -**
2000	**068955C**	120 x 240	10	**NC -**
3000	**068956B**	135 x 280	1	**NC -**



Vasos forma alta DURAN®

DWK LIFE SCIENCES

- De vidrio borosilicato con graduaciones
- Autoclavables
- Resistentes al choque térmico gracias al grosor uniforme de las paredes
- Forma alta con o sin pico de vertido
- Código de trazabilidad



Vasos forma alta sin pico de vertido

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
092108	150	54 x 95	10	**NC -**
092087	600	80 x 150	10	**NC -**
092088	1000	95 x 180	10	**NC -**

Vasos forma alta con pico de vertido

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
211161704	50	38 x 70	10	**NC -**
211162409	100	48 x 80	10	**NC -**
092086	150	54 x 95	10	**NC -**
211163602	250	60 x 120	10	**NC -**
673435	400	70 x 130	10	**NC -**
673436	1000	95 x 180	10	**NC -**

Vasos de vidrio borosilicato Pyrex® forma alta

DWK LIFE SCIENCES

Con código de trazabilidad.

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
001110	50	38 x 70	10	**NC -**
001111	100	48 x 80	10	**NC -**
001112	150	54 x 95	10	**NC -**
001113	250	60 x 120	10	**NC -**
001114	400	70 x 130	10	**NC -**
001115	600	80 x 150	10	**NC -**
001116	1000	95 x 180	10	**NC -**
001117	2000	120 x 240	10	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Las variantes - Forma baja

Vasos de paredes gruesas de vidrio borosilicato DURAN®



- Gran resistencia a los impactos
- Graduados

Ref.	Volumen	Dim. Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
092109	100 ml	52 x 85	10	**NC -**
091201	150 ml	54 x 93	10	**NC -**
092190	250 ml	70 x 94	10	**NC -**
091200	500 ml	89 x 124	10	**NC -**
092089	1 l	105 x 160	10	**NC -**
092191	2 l	135 x 195	10	**NC -**
092090	3 l	157 x 205	4	**NC -**
092192	5 l	182 x 256	1	**NC -**
092193*	10 l	225 x 340	1	**NC -**
092194*	15 l	260 x 390	1	**NC -**
092195*	20 l	285 x 430	1	**NC -**

* No graduado

Vasos DURAN® Super Duty



- De vidrio borosilicato DURAN® tipo 1
- Paredes gruesas
- Bordes y boquilla de vertido reforzados
- Gradaciones y zona de marcado en blanco
- Código de trazabilidad impreso en el vaso para la impresión de certificados de lotes

Vasos forma baja

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
091963	150	60 x 80	10	**NC -**
091964	250	70 x 95	10	**NC -**
091965	400	80 x 110	10	**NC -**
091966	600	90 x 125	10	**NC -**
091967	1000	105 x 145	10	**NC -**
091968	2000	132 x 185	10	**NC -**
091969	5000	170 x 270	1	**NC -**

Vasos graduados de forma baja Pyrex® uso intensivo



- El grosor uniforme de las paredes y los bordes superiores reforzados aumentan la resistencia a los impactos
- La base plana permite una agitación magnética óptima
- La doble graduación y la gran superficie de marcado facilitan la lectura de los volúmenes y la identificación de los productos
- Código de trazabilidad

Ref.	Volumen	ø ext. (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
211643	150	57	89	12	**NC -**
211647	250	68	90	12	**NC -**
211652	400	77	110	12	**NC -**
211654	600	90	124	6	**NC -**
211660	1000	109	156	6	**NC -**
211665	2000	131	177	4	**NC -**
002040	3000	170	230	1	**NC -**
211672	4000	160	250	1	**NC -**
002041	5000	180	300	1	**NC -**

Las variantes - Forma alta

Vasos DURAN® Super Duty



- De vidrio borosilicato DURAN® tipo 1
- Paredes gruesas
- Bordes y boquilla de vertido reforzados
- Gradaciones y zona de marcado en blanco
- Código de trazabilidad impreso en el vaso para la impresión de certificados de lotes

Vasos forma alta

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
084471	150	54 x 95	10	**NC -**
084472	250	60 x 120	10	**NC -**
084473	600	80 x 150	10	**NC -**

Vasos de vidrio borosilicato de uso intensivo



- De vidrio borosilicato
- Paredes gruesas
- Bordes y boquilla de vertido reforzados
- Gradaciones y zona de marcado en blanco
- Código de trazabilidad impreso en el vaso para la impresión de certificados de lotes

+ info en nuestras WEB

Ref.	Capacidad (ml)	Ø exterior (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
761784	150	54	95	10	**NC -**
761785	250	60	120	10	**NC -**
761786	600	80	150	10	**NC -**

Matraz esférico boca estrecha DURAN®

- Borde reforzado para matraces de diámetro de boca igual o superior a 65 mm
- De vidrio borosilicato Duran®
- Con borde aboquillado
- Conforme a la norma ISO 1773



				Fondo redondo			Fondo plano		
Volumen (ml)	ø cuerpo (mm)	ø boca (mm)	Unid./ caja	Altura (mm)	Ref.	€/ caja	Altura (mm)	Ref.	€/ caja
50	51	26	10	95	**091884**	**NC -**	90	**091894**	**NC -**
100	64	26	10	110	**091882**	**NC -**	105	**091895***	**NC -**
250	85	34	10	144	**091881**	**NC -**	138	**091896**	**NC -**
500	102	34	10	168	**091880***	**NC -**	163	**091897***	**NC -**
1000	131	42	10	200	**091876**	**NC -**	190	**090364**	**NC -**
2000	166	42	10	260	**091877***	**NC -**	230	**080572***	**NC -**
3000	185	50	1	-	**-**	**-**	250	**091898***	**NC -**
4000	207	50	1	290	**091885***	**NC -**	275	**080569***	**NC -**
6000	236	51	1	355	**091886***	**NC -**	315	**091375***	**NC -**
10000	280	65	1	380	**091887***	**NC -**	360	**091899***	**NC -**
20000	345	76	1	515	**091888**	**NC -**	-	**-**	**-**

* No conforme con las dimensiones ISO

Matráz esférico de boca ancha DURAN®

- Borde reforzado para matraces de diámetro de boca igual o superior a 65 mm
- De vidrio borosilicato DURAN®
- Con borde aboquillado / fondo redondo o fondo plano
- Conforme a la norma DIN EN ISO 24450



				Fondo redondo			Fondo plano		
Volumen (ml)	ø cuerpo (mm)	ø boca (mm)	Unid./ caja	Altura (mm)	Ref.	€/ caja	Altura (mm)	Ref.	€/ caja
100	64	35	10	100	**091878**	**NC -**	100	**091901**	**NC -**
250	85	50	10	143	**091889**	**NC -**	138	**091902**	**NC -**
500	105	50	10	168	**091890**	**NC -**	170	**091903**	**NC -**
1000	131	65	10	-	**-**	**-**	190	**091904**	**NC -**
2000	166	50	10	-	**-**	**-**	230	**092048**	**NC -**
2000	166	76	10	260	**090129**	**NC -**	230	**092047**	**NC -**
4000	206	76	1	315	**091892**	**NC -**	-	**-**	**-**
6000	236	89	1	355	**091893**	**NC -**	-	**-**	**-**

Matráz de vidrio DURAN®



	Esmerilado 14/ 23		Esmerilado 19/ 26		Esmerilado 24/ 29		Esmerilado 29/ 32		Esmerilado 45/ 40		Esmerilado 29/ 32 vidrio marrón	
Vol.	Ref.	€ 10 unid.	Ref.	€ 10 unid.	Ref.	€ 10 unid.	Ref.	€ 10 unid.	Ref.	€ 10 unid.	Ref.	€ 10 unid.
5 ml	**673450B**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
10 ml	**673451B**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
25 ml	**673452B**	**NC -**	**673456B**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
50 ml	**673453B**	**NC -**	**673457B**	**NC -**	**673460B**	**NC -**	**673466B**	**NC -**	**-**	**-**	**673474B**	**NC -**
100 ml	**673454B**	**NC -**	**673364B**	**NC -**	**673461B**	**NC -**	**673365B**	**NC -**	**-**	**-**	**673475B**	**NC -**
250 ml	**673455B**	**NC -**	**673458B**	**NC -**	**673462B**	**NC -**	**673366B**	**NC -**	**673479B**	**NC -**	**673476B**	**NC -**
500 ml	**-**	**-**	**673459B**	**NC -**	**673463B**	**NC -**	**673368B**	**NC -**	**673480B**	**NC -**	**673477B**	**NC -**
1 l	**-**	**-**	**-**	**-**	**673464B**	**NC -**	**673369B**	**NC -**	**673481B**	**NC -**	**673478B**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los clásicos

De vidrio borosilicato

Placas de Petri de vidrio borosilicato

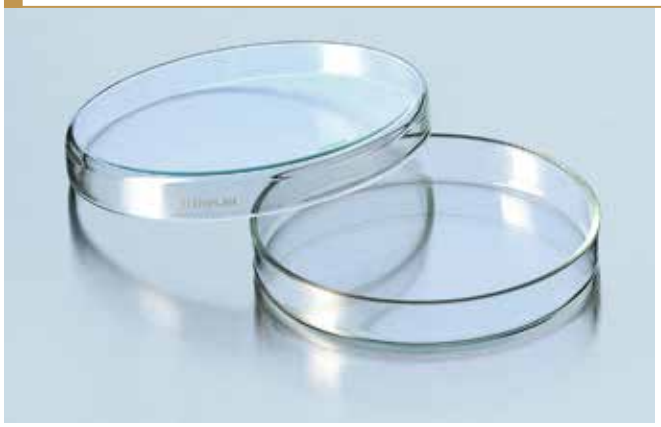


Placas de Petri de vidrio borosilicato

Ref.	ø x al (mm)	Diámetro inf. (mm)	Al con tapa (mm)	Unid./ caja	€/ caja
091715	60 x 20	54	22	10	NC -
091999	80 x 20	74	22	10	NC -
092000	100 x 15	94	17	10	NC -
092001	100 x 20	94	22	10	NC -
092002	120 x 20	114	22	10	NC -
092003	150 x 26,50	143	32	10	NC -

De vidrio sodocálcico

Placas de Petri de vidrio sodocálcico



Placas Petri de vidrio sodocálcico DWK

Ref.	ø ext. tapa x altura base (mm)	Unid./ caja	€/ caja
092004	40 x 12	10	NC -
092005	60 x 15	10	NC -
092006	80 x 15	10	NC -
092007	90 x 15	10	NC -
092008	100 x 10	10	NC -
091961	100 x 15	10	NC -
092009	100 x 20	10	NC -
092010	120 x 20	10	NC -
092011	150 x 25	10	NC -
092012	180 x 30	10	NC -
092013	200 x 30	10	NC -
092014	200 x 45	10	NC -



Placas de Petri de vidrio sodocálcico. Excelente planitud.

Ref.	ø x al (mm)	Espesor (mm)	Unid./ caja	€/ caja
068515B	40 x 12	1,2	18	NC -
068516B	50 x 12	-	18	NC -
068517B	60 x 12	-	18	NC -
001743B	60 x 15	-	30	NC -
001744D	80 x 15	-	36	NC -
068519B	90 x 15	1,35	18	NC -
001746B	100 x 15	-	36	NC -
068520	100 x 15	1,5	20	NC -
001747B	100 x 20	-	36	NC -
068521B	120 x 20	-	18	NC -
001749B	150 x 25	-	36	NC -
001750B	180 x 30	-	6	NC -
068523	200 x 30	1,5	10	NC -

Las variantes

De vidrio borosilicato

Placas de Petri con compartimentos



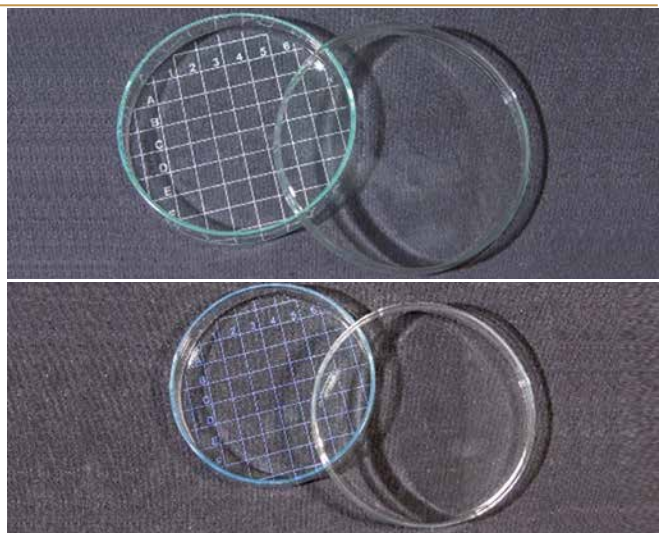
Número de compartimentos (mm)	ø x Al = 100 x 15	ø x Al = 100 x 20
1 compartimento	092016	092017
€ / caja de 10	NC -	NC -
2 compartimentos	-	092018
€/ caja de 10	-	NC -
3 compartimentos	-	092019
€ / caja de 10	-	NC -
4 compartimentos	-	092020
€ / caja de 10	-	NC -

De vidrio sodocálcico

Placa de Petri con rejilla de conteo

- De vidrio sodocálcico
- Con rejilla de conteo blanca o azul

		Rejilla blanca			Rejilla azul		
Al. (mm)	Ø ext. (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
12	40	**360154**	40	**NC -**	**360166**	40	**NC -**
15	60	**360155**	30	**NC -**	**360167**	30	**NC -**
15	80	**360156**	36	**NC -**	**360168**	36	**NC -**
15	90	**-**	-	**-**	**360169**	32	**NC -**
10	100	**360158**	36	**NC -**	**360170**	36	**NC -**
15	100	**360159**	36	**NC -**	**360171**	36	**NC -**
20	100	**360160**	36	**NC -**	**360172**	36	**NC -**
20	120	**360161**	72	**NC -**	**360173**	72	**NC -**
25	150	**360162**	36	**NC -**	**360174**	36	**NC -**
30	180	**360163**	6	**NC -**	**360175**	6	**NC -**
30	200	**360164**	6	**NC -**	**360176**	6	**NC -**
50	200	**360165**	6	**NC -**	**360177**	6	**NC -**



Cristalizadores de vidrio con reborde

- De vidrio sodocálcico
- Con reborde grueso sobre la parte superior para asegurar una gran solidez

Ref.	Capacidad (ml)	ø ext. (mm)	Altura (mm)	€
001731B	100	80	40	**NC -**
001733B	450	131	60	**NC -**
001734B	1000	165	78	**NC -**
001735B	1500	190	87	**NC -**



Cristalizador de vidrio borosilicato DURAN®

DWK LIFE SCIENCES

				Con pico		Sin pico	
Volumen (ml)	ø (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
20	40	25	10	**080468**	**NC -**	**080478**	**NC -**
40	50	30	10	**080469**	**NC -**	**080479**	**NC -**
60	60	35	10	**080470**	**NC -**	**080480**	**NC -**
100	70	40	10	**080471**	**NC -**	**080481**	**NC -**
150	80	45	10	**080472**	**NC -**	**080482**	**NC -**
300	95	55	10	**080473**	**NC -**	**080483**	**NC -**
500	115	65	10	**080474**	**NC -**	**080484**	**NC -**
900	140	75	10	**080475**	**NC -**	**080485**	**NC -**
2000	190	90	10	**080476**	**NC -**	**080486**	**NC -**
3500	230	100	10	**080477**	**NC -**	**080487**	**NC -**



Morteros y manos de vidrio

Ref.	Volumen (ml)	ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja
360134	50	60	10	**NC -**
360135B	100	80	24	**NC -**
360136B	250	100	20	**NC -**
360137	500	120	8	**NC -**
360138	1000	150	6	**NC -**
360139	2000	180	5	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Morteros, manos de ágata



Mortero y mano

Ref.	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	Profundidad (mm)	Volumen (ml)	€
140870	35	40	10	5	NC -
140871	82	100	25	70	NC -
140872	100	120	30	140	NC -
140873	110	130	33	150	NC -
140874	125	150	38	200	NC -
140875	128	160	39	275	NC -

Morteros y manos de ágata



Ref.	ø int. (mm)	Profundidad (mm)	Altura tot. (mm)	Capacidad (ml)	Longitud mano (mm)	€
068543B	50	14	26,5	15	59	NC -
068544	61	20	32	29	72	NC -
068545B	63	23	38	30	83	NC -

Morteros y manos de porcelana





Morteros solos con :			Interior liso		Interior rugoso	
Capacidad (ml)	ø int. (mm)	Altura int. (mm)	Ref.	€	Ref.	€
25	51	32	942647	NC -	-	-
30	56	36	140619	NC -	140631	NC -
70	63	41	140620	NC -	140632	NC -
75	76	45	140621	NC -	140633	NC -
110	83	50	140622	NC -	140634	NC -
160	90	56	140623	NC -	140635	NC -
220	105	64	140624	NC -	140636	NC -
400	125	71	140625	NC -	140637	NC -
500	139	82	140626	NC -	140638	NC -
650	150	90	140627	NC -	140639	NC -
1000	180	104	140628	NC -	140640	NC -

Manos sueltas para morteros de porcelana

Ref.	ø (mm)	Longitud (mm)	Para mortero ø (mm)	€
140643B	23	115	70, 81 y 91	NC -
140644B	26	135	100 y 113	NC -
140645B	37	150	125 y 144	NC -
140646B	44	170	163	NC -
140647	58	210	183	NC -
140648	73	255	215	NC -
140649	86	305	257	NC -

Mortero criogénico


088767


088763

Versión de mortero criogénico

- Se entrega sin pilón
- Dimensiones (ø x al): 16,5 x 11,4 cm
- Mango para quitar el mortero de acero inoxidable
- Vaso azul de polietileno que contiene nitrógeno líquido
- Ventosas para la estabilidad del mortero

Versión mini mortero criogénico

- Permite moler directamente pequeñas muestras de tejido congelado contenidas en un microtubo de 1,5 ml
- Incluye una mano pequeña de acero inoxidable con asa de polietileno y una asa que permite retirar el mortero

Ref.	Descripción	€
088763	Mortero criogénico	NC -
088767	Mini mortero criogénico	NC -

Desecadores de vidrio

- Conexión roscada GL32
- Con tapón de rosca en PBT ó grifo con punta de PTFE
- Sin disco de porcelana

DN	Ø int. brida	Ø ext. brida	Altura (mm)	Vol. (l)	Con tapón	€/ caja	Con grifo	€/ caja
150	172	215	239	2,4	**096329**	**NC -**	**084616**	**NC -**
200	224	270	296	5,8	**096330**	**NC -**	**084617**	**NC -**
250	274	320	344	10,5	**096331**	**NC -**	**084618**	**NC -**
300	332	380	420	18,5	**096332**	**NC -**	**084619**	**NC -**



Desecadores de vidrio sodocálcico

- Transparentes / para aplicaciones de vacío o no
- Placas de diámetros variables (150, 200, 250 ó 300 mm)
- Sin grifo, con grifo de cierre o con grifo de válvula rotativa

Ref.	Tapa	Anillo de estanqueidad	Placa	Ø de la placa (mm)	€
360148	Grifo	Sí	Sin placa	150	**NC -**
360149				250	**NC -**
360151			Porcelana	250	**NC -**
360152			Metal	150	**NC -**
360153				250	**NC -**
360098		No	Sin placa	150	**NC -**
360099				200	**NC -**
360100				250	**NC -**
360101				300	**NC -**
360102			Porcelana	150	**NC -**
360103				200	**NC -**
360104				250	**NC -**
360105				300	**NC -**
360106			Metal	150	**NC -**
360107				200	**NC -**
360108				250	**NC -**
360109				300	**NC -**
360110	Botón		Sin placa	150	**NC -**
360111				200	**NC -**
360112				250	**NC -**
360113				300	**NC -**
360114			Porcelana	150	**NC -**
360115				200	**NC -**
360116				250	**NC -**
360117				300	**NC -**
360118			Metal	150	**NC -**
360119				200	**NC -**
360120				250	**NC -**
360121				300	**NC -**
360122	Válvula rotativa		Sin placa	150	**NC -**
360123				200	**NC -**
360124				250	**NC -**
360125				300	**NC -**
360126			Porcelana	150	**NC -**
360127				200	**NC -**
360128				250	**NC -**
360129				300	**NC -**
360130			Metal	150	**NC -**
360131				200	**NC -**
360132				250	**NC -**
360133				300	**NC -**



Componentes y accesorios para desecadores

Ref.	Descripción	Ø (mm)	€
360081	Tapa con botón	150	**NC -**
360082		200	**NC -**
360083		250	**NC -**
360084		300	**NC -**
360085	Tapa con válvula rotativa	150	**NC -**
360086		200	**NC -**
360087		250	**NC -**
360088		300	**NC -**
360097	Grifo	-	**NC -**
360140	Fondo de desecador	150	**NC -**
360141		200	**NC -**
360142		250	**NC -**
360143		300	**NC -**
360144	Recipiente compatible con anillo de sellado	150	**NC -**
360145		250	**NC -**
360146	Anillo de sellado	150	**NC -**
360147		250	**NC -**
360089	Placa de porcelana	150	**NC -**
360090		200	**NC -**
360091		250	**NC -**
360092		300	**NC -**
360093	Placa de metal	150	**NC -**
360094		200	**NC -**
360095		250	**NC -**
360096		300	**NC -**

Grasa para vacío

Grasa para vacío de alto rendimiento. Tubo de 50 g.

- No se evapora
- Resistente a ácidos, álcalis y gases
- Utilización de -40 °C a +300 °C

Ref.	Descripción	€
069600	Tubo de 50 g de grasa para vacío	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sin tapón

Clase A - Forma alta

Probetas clase A, graduación azul



- De vidrio borosilicato
- Base hexagonal
- Conforme normas DIN EN ISO 4788
- Con marca de identificación

Vol. (ml)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
5	2	**360011**	**NC -**
10	2	**360012**	**NC -**
25	2	**360013**	**NC -**
50	2	**360014**	**NC -**
100	2	**360015**	**NC -**
250	2	**360016**	**NC -**
500	1	**360017**	**NC -**
1000	1	**360018**	**NC -**
2000	1	**360019**	**NC -**

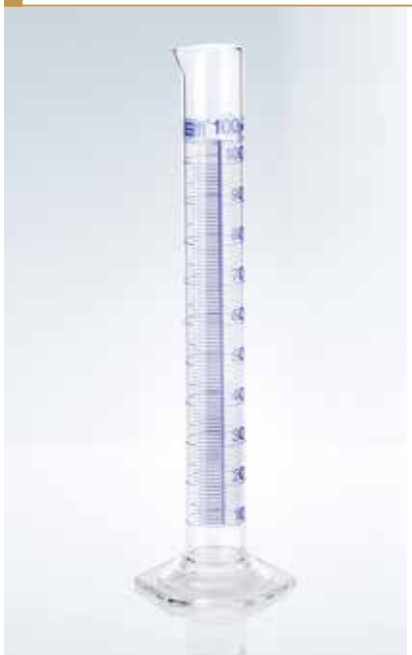
Probetas clase A de vidrio Pyrex® UKAS



- De vidrio borosilicato Pyrex® para una resistencia química óptima
- Cumple la norma ISO 4788
- Calibrado según las tolerancias admitidas por la USP
- Número de serie individual grabado con láser en cada probeta
- Graduaciones de esmalte blanco
- Se entrega con certificado UKAS

Ref.	Capacidad (ml)	Graduaciones (ml)	Tolerancia +/- (ml)	Al. aprox. (mm)	€
233163	5	0,1	0,05	115	**NC -**
233164	10	0,2	0,1	140	**NC -**
233165	25	0,5	0,25	170	**NC -**
233166	50	1	0,5	200	**NC -**
233167	100	1	0,5	260	**NC -**
233168	250	2	1	335	**NC -**
233169	500	5	2,5	365	**NC -**
233170	1000	10	5	465	**NC -**
233171	2000	20	10	505	**NC -**

Probetas graduadas clase A Hirschmann



- Conforme normas DIN EN ISO 4788
- Certificado de conformidad con número de lote fechado
- Graduaciones azules, subdivisiones principales en anillo completo
- Banda de vidrio tintado

					Graduación azul + banda Schellbach		Graduación azul sola		Con base de plástico, graduación azul	
Vol. (ml)	Subdivisión (ml)	Tolerancia (+/- ml)	Altura (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
5	0,1	0,1	115	2	**501133**	**NC -**	**501151**	**NC -**	-	-
10	0,2	0,1	140	2	**501134**	**NC -**	**090547**	**NC -**	**501155**	**NC -**
25	0,5	0,3	170	2	**501135**	**NC -**	**090548**	**NC -**	**501156**	**NC -**
50	1 ,0	0,5	200	2	**501136**	**NC -**	**090549**	**NC -**	**501157**	**NC -**
100	1	0,5	260	2	**501137**	**NC -**	**501152**	**NC -**	**501158**	**NC -**
250	2	1	335	2	**501138**	**NC -**	**090542**	**NC -**	**501159**	**NC -**
500	5	2,5	390	2	**501139**	**NC -**	**501153**	**NC -**	**501160**	**NC -**
1000	10	5	470	1	**501140**	**NC -**	**090550**	**NC -**	**501161**	**NC -**
2000	20	10	570	1	**501141**	**NC -**	**501154**	**NC -**	-	-

Sin tapón

Clase A - Forma alta

Probetas con boquilla de Pyrex® clase A

- De vidrio borosilicato Pyrex® resistente químicamente
- Cumple la norma ISO 4788
- Conformidad "H" certificada
- Número de lote en la probeta
- Graduaciones esmaltadas en blanco



Ref.	Vol. (ml)	Grado (ml)	Tolerancia (+/- ml)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
991623	5	0,1	0,05	115	2	**NC -**
090180B	10	0,2	0,1	140	2	**NC -**
090181B	25	0,5	0,25	170	2	**NC -**
991624	50	1	0,5	200	2	**NC -**
991625	100	1	0,5	260	2	**NC -**
991626	250	2	1	335	2	**NC -**
991627	500	5	2,5	390	2	**NC -**
761830	1000	10	5	470	2	**NC -**
001480	2000	20	10	570	1	**NC -**

Clase B - Forma baja

Probetas graduadas Super Duty

- Forma baja
- Clase B
- Graduadas
- Mayor resistencia gracias al borde reforzado
- Larga vida útil



Ref.	Capacidad (ml)	Ø (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
096027	100	39	168	2	**NC -**
096028	250	54	205	2	**NC -**
096029	500	66	253	2	**NC -**
096030	1000	85	290	2	**NC -**

Probetas graduadas forma baja Hirschmann

- Vidrio DURAN®, clase B
- DIN ISO 4788
- Graduaciones marrones
- Subdivisiones de línea



Ref.	Capacidad (ml)	Unid./ caja	€/ caja
501082	10	2	**NC -**
501083	25	2	**NC -**
501084	50	2	**NC -**
501085	100	2	**NC -**
501086	250	2	**NC -**
501087	500	2	**NC -**
501088	100	1	**NC -**
501089	2000	1	**NC -**

Probetas con boquilla de Pyrex® de uso intensivo

- De vidrio borosilicato Pyrex®, clase B
- Base hexagonal pesada y perfectamente plana: excelente estabilidad
- Boquilla de vertido antigoteo
- Graduaciones esmaltadas en azul indeleble



Volumen (ml)	Unid./ caja	Altura (mm)	Ref.	€/ caja
10	2	75	**703720**	**NC -**
25	2	107	**703728**	**NC -**
50	2	140	**703733**	**NC -**
100	2	147	**703740**	**NC -**
250	2	212	**703747**	**NC -**
500	2	236	**703754**	**NC -**
1000	2	293	**703760**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Clase B - Forma baja



Probetas de vidrio borosilicato

- Clase A
- Graduación azul
- Con certificación de lote

Volumen (ml)	10	25	50	100	250	500	1000	2000
Ref.	**068907**	**068908**	**068909**	**068910**	**068911**	**068912**	**068913**	**068914**
Unid./caja	1	1	1	1	1	1	1	1
€/caja	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Clase B - Forma alta



Probetas clase B SLS Select

SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES

- De vidrio borosilicato de alta calidad
- Clase B
- Con graduaciones blancas
- Excelente resistencia química y térmica
- Base hexagonal robusta

Ref.	Volumen (ml)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
257073	10	135	2	**NC -**
257074	25	160	2	**NC -**
257075	50	195	2	**NC -**
257076	100	250	2	**NC -**
257077	250	300	2	**NC -**
257078	500	350	2	**NC -**
257079	1000	430	1	**NC -**



Probetas graduadas de vidrio borosilicato, clase B

DWK LIFE SCIENCES

- De vidrio borosilicato
- Cumple la norma ISO 4788
- Graduaciones de esmalte azul
- Base hexagonal robusta

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
090488	10	2	**NC -**
090489	25	2	**NC -**
090182	50	2	**NC -**
090183	100	2	**NC -**
090184	250	2	**NC -**
090185	500	2	**NC -**
090186	1000	1	**NC -**
090187	2000	1	**NC -**



Probetas clase B con graduación azul Hirschmann

- Conforme normas DIN EN ISO 4788
- Líneas de subdivisiones
- Graduación azul
- Vidrio borosilicato

Ref.	Vol. (ml)	Subdi. (ml)	Tolerancia (+/- ml)	Al. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
501142	5	0,1	0,075	115	2	**NC -**
501143	10	0,2	0,15	140	2	**NC -**
501144	25	0,5	0,375	170	2	**NC -**
501145	50	1	0,75	200	2	**NC -**
501146	100	1	0,75	260	2	**NC -**
501147	250	2	1,5	335	2	**NC -**
501148	500	5	3,75	390	2	**NC -**
501149	1000	10	7,5	470	1	**NC -**
501150	2000	20	15	570	1	**NC -**

Probetas clase B con graduación blanca

- Conforme normas DIN EN ISO 4788
- Base hexagonal
- Vidrio borosilicato

Ref.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Altura (mm)	€/ caja
140708	5	12,9	115	**NC -**
140709	10	15,5	135	**NC -**
140711	15	12	170	**NC -**
140712	25	21,3	160	**NC -**
140713	30	20	210	**NC -**
140714	50	26	195	**NC -**
140716	60	25	210	**NC -**
140717	100	31,3	240	**NC -**
140718	125	30	265	**NC -**
140719	250	41	320	**NC -**
140721	500	53,2	380	**NC -**
140722	1000	67	465	**NC -**
140723	2000	83,5	565	**NC -**



Probetas con boquilla de Pyrex® de uso intensivo

DWK LIFE SCIENCES

- De vidrio borosilicato Pyrex®, clase B
- Base hexagonal pesada y perfectamente plana: excelente estabilidad
- Boquilla de vertido antigoteo
- Graduaciones esmaltadas en azul indeleble

Volumen (ml)	Unid./ caja	Altura (mm)	Ref.	€/ caja
50	2	200	**703933**	**NC -**
100	2	260	**703940**	**NC -**
250	2	335	**703947**	**NC -**
500	2	390	**703954**	**NC -**
1000	2	470	**703960**	**NC -**
2000	1	570	**703965**	**NC -**



Con tapón

Clase A - Forma alta

Probetas clase A, graduación azul

- De vidrio borosilicato
- Base hexagonal
- Conforme normas DIN EN ISO 4788
- Con marca de identificación

Vol. (ml)	Unid./ caja	Ref.	Grado (ml)	Divisiones (ml)	Al. (mm)	€/ caja
5	2	**-**	-	-	-	**-**
10	2	**501114**	0,2	0,1	160	**NC -**
25	2	**501115**	0,5	0,25	193	**NC -**
50	2	**501116**	1	0,5	226	**NC -**
100	2	**501117**	1	0,5	290	**NC -**
250	2	**501118**	2	1	367	**NC -**
500	2	**501119**	5	2,5	425	**NC -**
1000	1	**501120**	10	5	510	**NC -**
2000	1	**501121**	20	10	610	**NC -**





Probetas graduadas con boca normalizada DIN

DWK LIFE SCIENCES

- De vidrio borosilicato con boca normalizada DIN
- Cumple la norma ISO 4788
- Graduaciones de esmalte blanco para las probetas de clase A, azul para las probetas de clase B
- Suministradas con tapón DIN de polietileno
- Versión clase A certificada testada individualmente en 5 puntos, y calibrada a las tolerancias de clase A
- Base hexagonal robusta

			Clase A		Clase A certificada	
Vol. (ml)	Boca DIN	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
10	10/19	2	**251583**	**NC -**	**251591**	**NC -**
25	14/23	2	**251584**	**NC -**	**251592**	**NC -**
50	19/26	2	**251585**	**NC -**	**251593**	**NC -**
100	24/29	2	**251586**	**NC -**	**251594**	**NC -**
250	29/32	2	**251587**	**NC -**	**251595**	**NC -**
500	34/35	2	**251588**	**NC -**	**251596**	**NC -**
1000	45/40	2	**251589**	**NC -**	**251597**	**NC -**
2000	45/40	1	**251590**	**NC -**	**251598**	**NC -**



Clase B - Forma alta

Probetas graduadas con boca normalizada DIN

DWK LIFE SCIENCES

- De vidrio borosilicato con boca normalizada DIN
- Cumple la norma ISO 4788
- Graduaciones de esmalte blanco para las probetas de clase A, azul para las probetas de clase B
- Suministradas con tapón DIN de polietileno
- Base hexagonal robusta

			Clase B	
Vol. (ml)	Boca DIN	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
10	10/19	2	-	-
25	14/23	2	-	-
50	19/26	2	**090192**	**NC -**
100	24/29	2	**090193**	**NC -**
250	29/32	2	**090194**	**NC -**
500	34/35	2	**090195**	**NC -**
1000	45/40	2	**090196**	**NC -**
2000	45/40	1	**090197**	**NC -**

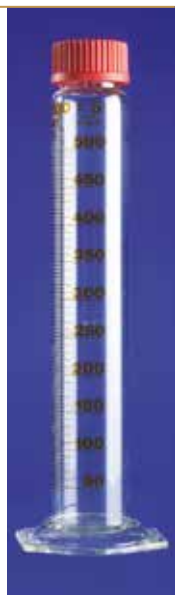


Probetas graduadas de vidrio borosilicato con tapón de rosca

- Base hexagonal
- Clase DIN B
- De vidrio borosilicato
- Tapón de rosca GL

Ref.	Boca roscada GL	Volumen (ml)	€
046475B*	14	10	**NC -**
046476B*	18	25	**NC -**
046477	25	50	**NC -**
046478	32	100	**NC -**
046479	45	250	**NC -**
046480	45	500	**NC -**

* Envasado por 2.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Los clásicos

Sin tapón - Boca ancha

Erlenmeyer de vidrio borosilicato DURAN® boca ancha con graduaciones



Ref.	Vol. (ml)	ø base (mm)	ø boca (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
090957	25	43	31	70	10	**NC -**
090958	50	51	34	85	10	**NC -**
090959	100	64	34	105	10	**NC -**
090960	200	79	50	131	10	**NC -**
090961	250	85	50	140	10	**NC -**
090962	300	87	50	156	10	**NC -**
090963	500	105	50	175	10	**NC -**
090964	1000	131	50	220	10	**NC -**
090965	2000	153	72	276	10	**NC -**
090966*	3000	190	106	285	1	**NC -**
090967*	5000	220	108	322	1	**NC -**
090968*	10000	285	147	420	1	**NC -**

* Frasco cónico sin graduación (véase la foto de la derecha)
Certificado y seguimiento de lotes: mediante el código especial de 8 dígitos que figura en la botella, se puede obtener un certificado directamente en Internet.

Erlenmeyer de vidrio borosilicato Pyrex®



Erlenmeyer sin tapón, boca ancha - Con código de trazabilidad

Ref.	Vol. (ml)	ø x al (mm)	ø int. boca (mm)	ø ext. boca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
090682	50	48 x 84	30	34	1	**NC -**
090683	100	64 x 105	30	34	1	**NC -**
090684	250	85 x 140	46	50	1	**NC -**
090685	500	105 x 175	46	50	1	**NC -**
090686	1000	131 x 220	46	50	1	**NC -**
211925*	2000	153 x 275	66	-	10	**NC -**

Erlenmeyer de vidrio boca ancha



- Vidrio borosilicato 3.3
- ISO 1773
- Con escala

Nuestra Selección

Vol. (ml)	Unid./ caja	Ref.	ø boca (mm)	ø ext. (mm)	Altura (mm)	€/ caja
25	10	**511405***	31	41	69	**NC -**
50	10	**068969B**	35	51	85	**NC -**
100	10	**068970B**	35	64	105	**NC -**
200	10	**511406***	50	79	131	**NC -**
250	10	**068971B**	50	85	140	**NC -**
300	10	**511407***	50	87	156	**NC -**
500	10	**068972B**	50	105	175	**NC -**
1000	10	**068973B**	50	131	220	**NC -**
2000	10	**958559B**	69	166	280	**NC -**

* No incluido en ISO

Sin tapón - Boca estrecha

Erlenmeyers de cuello estrecho SLS Select



- De vidrio borosilicato de alta calidad
- Con graduación blanca y zona de marcado
- Excelente resistencia química y térmica

Ref.	Volumen (ml)	Ø x al (mm)	Ø int cuello (mm)	Unid./caja	€/caja
257068	50	80 x 54	24	12	**NC -**
257069	100	105 x 64	29	12	**NC -**
257070	250	145 x 85	31	6	**NC -**
257071	500	184 x 103	36	6	**NC -**
257072	1000	131 x 214	42	6	**NC -**

Erlenmeyer Pyrex® de uso intensivo



- Gran resistencia a los impactos gracias al grosor regular de las paredes y del fondo, así como de la boca reforzada con un reborde
- Graduaciones indelebles esmaltadas en blanco
- Base totalmente plana que optimiza la agitación

Ref.	Vol. (ml)	ø ext. cuerpo (mm)	ø ext. boca (mm)	ø int. boca (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
Matraces Erlenmeyer graduados, boca estrecha, de uso intensivo							
231920	10	31	17	12	50	12	**NC -**
231928	25	41	21	14	65	12	**NC -**
231933	50	51	22	15	78	12	**NC -**
231942	125	67	28	24	114	12	**NC -**
231947	250	82	32	28	132	12	**NC -**
231954	500	101	37	32	176	6	**NC -**
231960	1000	129	47	40	216	6	**NC -**
231965	2000	160	50	43	268	1	**NC -**
231975	6000	235	67	43	410	1	**NC -**
Matraces Erlenmeyer graduados, boca ancha, de uso intensivo							
232442	125	66	32	28	108	12	**NC -**
232447	250	81	39	36	134	12	**NC -**
232454	500	97	47	42	170	6	**NC -**
232460	1000	122	52	49	219	6	**NC -**
232465	2000	156	68	62	279	1	**NC -**

Erlenmeyer de boca estrecha DURAN®

Ref.	Volumen (ml)	Ø externo base (mm)	Ø externo boca (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
083340	25	42	22	75	10	NC -
212161707*	50	51	22	90	10	NC -
083341	100	64	22	105	10	NC -
083342	125	67	28	112	10	NC -
083860**	150	74	28	118	10	NC -
083343**	200	79	34	131	10	NC -
090213S	250	85	34	145	1	NC -
083344**	300	87	34	156	10	NC -
090214S	500	105	34	180	1	NC -
083619	800	120	42	200	10	NC -
090215S	1000	131	42	220	1	NC -
090216S	2000	166	50	280	1	NC -
083345	3000	187	52	310	2	NC -
083346	5000	220	52	365	1	NC -

* Sin código de trazabilidad / ** No conforme con ISO

- Con graduaciones
- Espesor de pared homogéneo
- Código de trazabilidad
- Cumple la norma ISO 1773
- Cumple la farmacopea USP
- Autoclavables



Erlenmeyer de vidrio borosilicato Pyrex®

- Erlenmeyer sin tapón boca estrecha
- Con código de trazabilidad

Ref.	Vol. (ml)	ø x al (mm)	ø int. boca (mm)	ø ext. boca (mm)	Uni./ caja	€/ caja
211901	5	25 x 52	12	15	10	NC -
211902	10	30 x 60	12	15	10	NC -
211903	25	42 x 70	18	22	10	NC -
211904	50	51 x 85	18	22	10	NC -
211905	100	64 x 105	18	22	10	NC -
001236	150	74 x 118	28	-	10	NC -
211906	200	79 x 131	34	40	10	NC -
211907	250	85 x 140	30	34	10	NC -
761755	300	87 x 156	34	40	10	NC -
211908	500	105 x 180	30	34	10	NC -
211909	1000	131 x 220	36	42	10	NC -
211910	2000	166 x 280	45	50	10	NC -
211910A	2000	166 x 280	45	50	1	NC -
211911	3000	187 x 310	46	52	2	NC -
211912	5000	220 x 365	46	52	1	NC -



Erlenmeyer de vidrio boca estrecha

- Vidrio borosilicato 3.3
- ISO 1773
- Con escala

Nuestra Selección



Vol. (ml)	Unid./ caja	Ref.	ø boca (mm)	ø ext. (mm)	Altura (mm)	€/ caja
25	10	068915B	22	42	75	NC -
50	10	068916B	22	51	90	NC -
100	10	068917B	22	64	105	NC -
200	10	511402*	34	79	135	NC -
250	10	068918B	34	85	145	NC -
300	10	511403*	34	87	160	NC -
500	10	068919B	34	105	180	NC -
1000	10	511404	42	131	220	NC -
2000	10	958553C	50	166	280	NC -
3000	1	958555B	50	187	310	NC -
5000	1	958552B	50	220	365	NC -

* No incluido en el ISO.

Con tapón

Erlenmeyer con tapón de rosca



- De vidrio de borosilicato 3.3 DURAN® con graduaciones de volumen y zona de marcado y tapón de rosca revestido de PTFE

Ref.	Vol. (ml)	Boca (mm)	Ø ext. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
673370B	100	25	64	10	NC -
673614	250	32	85	1	NC -
673614B	250	32	85	10	NC -
673615	500	32	105	1	NC -
673615B	500	32	105	10	NC -
673616	1000	32	131	1	NC -
673616B	1000	32	131	10	NC -

Erlenmeyer Hybex™ con tapón de rosca



- De vidrio borosilicato Hybex™
- Con tapón de rosca GL45 y anillo de vertido antigoteo
- Autoclavables
- Área de marcado
- Aplicaciones: agitación, preparación de medios y almacenamiento

Ref.	Volumen (ml)	Unid./ caja	€/ caja
162510	250	12	NC -
162511	500	6	NC -
162512	1000	6	NC -
162513	2000	1	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Erlenmeyer de vidrio borosilicato Pyrex®



211919

Erlenmeyer con tapón de rosca tipo PBT

- Tapones de rosca de PBT autoclavables y esterilizables por vapor seco hasta 180°C

Ref.	Volumen (ml)	ø x al (mm)	ø int. boca (mm)	ø ext. boca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
211914	10	30 x 68	10	SVL15	10	**NC -**
211915	25	42 x 76	17	SVL22	10	**NC -**
211916	50	51 x 85	17	SVL22	10	**NC -**
211917	100	64 x 105	24	SVL30	10	**NC -**
211918	250	85 x 140	35	SVL42	10	**NC -**
211919	500	105 x 170	35	SVL42	10	**NC -**
211920	1000	131 x 215	35	SVL42	1	**NC -**
211921	2000	166 x 280	35	SVL42	5	**NC -**
211922	3000	187 x 315	35	SVL42	5	**NC -**

Las variantes

Boca ancha

Erlenmeyer DURAN Super Duty



- Con graduación y zona de marcado color blanco
- Código de trazabilidad impreso en la botella para la impresión de certificados de lotes
- De vidrio borosilicato DURAN® tipo 1
- Paredes gruesas
- Bordes y boquilla de vertido reforzados

		Boca ancha			
Vol. (ml)	Unid./ caja	Ø x Ø boca (mm)	Altura (mm)	Ref.	€/ caja
100	10	64 x 34	105	**091978**	**NC -**
250	10	85 x 50	140	**091979**	**NC -**
500	10	105 x 50	175	**091980**	**NC -**
1000	10	131 x 50	220	**091981**	**NC -**

Boca estrecha

Erlenmeyer DURAN Super Duty



- Con graduación y zona de marcado color blanco
- Código de trazabilidad impreso en la botella para la impresión de certificados de lotes
- De vidrio borosilicato DURAN® tipo 1
- Paredes gruesas
- Bordes y boquilla de vertido reforzados

		Boca estrecha			
Vol. (ml)	Unid./ caja	Ø x Ø boca (mm)	Altura (mm)	Ref.	€/ caja
25	10	42 x 22	75	**091970**	**NC -**
50	10	51 x 22	90	**091971**	**NC -**
100	10	64 x 22	105	**091972**	**NC -**
250	10	85 x 34	145	**091973**	**NC -**
500	10	105 x 34	180	**091974**	**NC -**
1000	10	131 x 42	220	**091975**	**NC -**
2000	10	166 x 50	280	**091976**	**NC -**
5000	1	220 x 52	365	**091977**	**NC -**

Erlenmeyer Pyrex® de uso intensivo



Matraces Erlenmeyer graduados, boca ancha, de uso intensivo.

- Gran resistencia a los impactos gracias al grosor regular de las paredes y del fondo, así como de la boca reforzada con un reborde
- Graduaciones indelebles esmaltadas en blanco
- Base totalmente plana que optimiza la agitación

Ref.	Vol. (ml)	ø ext. cuerpo (mm)	ø ext. boca (mm)	ø int. boca (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
232442	125	66	32	28	108	12	**NC -**
232447	250	81	39	36	134	12	**NC -**
232454	500	97	47	42	170	6	**NC -**
232460	1000	122	52	49	219	6	**NC -**
232465	2000	156	68	62	279	1	**NC -**

Erlenmeyer Pyrex® de uso intensivo



Matraces Erlenmeyer graduados, boca estrecha, de uso intensivo.

- Gran resistencia a los impactos gracias al grosor regular de las paredes y del fondo, así como de la boca reforzada con un reborde
- Graduaciones indelebles esmaltadas en blanco
- Base totalmente plana que optimiza la agitación

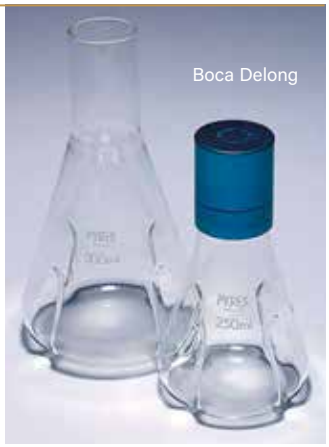
Ref.	Volumen (ml)	ø ext. cuerpo (mm)	ø ext. boca (mm)	ø int. boca (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
231920	10	31	17	12	50	12	**NC -**
231928	25	41	21	14	65	12	**NC -**
231933	50	51	22	15	78	12	**NC -**
231942	125	67	28	24	114	12	**NC -**
231947	250	82	32	28	132	12	**NC -**
231954	500	101	37	32	176	6	**NC -**
231960	1000	129	47	40	216	6	**NC -**
231965	2000	160	50	43	268	1	**NC -**
231972	4000	206	57	43	356	1	**NC -**
231975	6000	235	67	43	410	1	**NC -**

Para cultivo celular

Sin tapón

Frascos cónicos con deflectores laterales

- De vidrio borosilicato Pyrex®
- 4 deflectores equidistantes para una agitación uniforme
- Autoclavables



Frascos cónicos con deflectores, boca Delong

- No incluyen tapón (compatibles con tapón de aluminio 232528 o tapón de polipropileno 232529)

Ref.	Capacidad (ml)	Ø ext cuerpo (mm)	Altura (mm)	Ø ext boca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
251571	250	82	155	38	5	**NC -**
251572	500	101	193	38	5	**NC -**
251573	1000	128	122	38	2	**NC -**
251574	2000	166	300	38	1	**NC -**

Tapones para frascos de cultivo

- Para uso con viales de cultivo 232522 a 232525 y frascos de cultivo Fernbach 232526 y 232527
- Dos tipos de tapones: aluminio anodizado o polipropileno 2 posiciones
- Autoclavables



Astucia

Ver tapones de aluminio página 790

Ref.	Tipo de tapón	Unid./ caja	€/ caja
232528	Aluminio	10	**NC -**
232529	Polipropileno	10	**NC -**

Erlenmeyer con deflectores

- Vidrio Pyrex®
- Base plana y espesor de pared uniforme
- Máxima agitación gracias a la altura de los 4 deflectores (aprox. 1/3 de la altura total)



Ref.	Vol. (ml)	ø ext cuerpo (mm)	ø int cuello (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
761623	250	82	32	138	5	**NC -**
761624	500	101	36	186	5	**NC -**
761625	1000	129	43	222	2	**NC -**
761626	2000	161	49	282	1	**NC -**

Frascos de cultivo Pyrex®

- Ideales para la preparación de cultivos, agitadores
- Compatible con la mayoría de aparatos de agitación
- Boca de tubo largo y sin borde para usar con tapones
- De vidrio borosilicato Pyrex® con serigrafía esmaltada en blanco
- Compatible con tapones de aluminio o polipropileno ref 232528 y 232529
- Código de trazabilidad



Ref.	Capacidad (ml)	Ø ext. del cuerpo (mm)	Ø ext. de boca (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
232522	250	85	38	148	10	**NC -**
232523	500	105	38	183	5	**NC -**
232524	1000	131	38	229	2	**NC -**
232525	2000	166	38	302	1	**NC -**

Frascos de cultivo según Fernbach

- Se utiliza en la preparación de cultivos
- Gran relación superficie/volumen
- De vidrio de borosilicato Pyrex®
- 3 deflectores para garantizar una agitación óptima y regular
- Disponibles en dos versiones:
  - boca larga y recta, compatibles con los tapones ref 232528 y 232529
  - boca roscada para utilizar con tapón de rosca de polipropileno GL45

+ productos en nuestras WEB

Ref.	Capacidad (ml)	Tipo de cuello	Unid./ caja	€/ caja
232526	2800	Boca recta	2	**NC -**
232527	2800	Boca roscada	2	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Con tapón

Erlenmeyers de vidrio con deflectores DURAN®



Erlenmeyers 4 deflectores para favorecer la oxigenación de cultivos bacterianos durante el crecimiento en agitación.

- Se suministra con un tapón GL45 de polipropileno azul con membrana y anillo de vertido
- Botella autoclavable de vidrio borosilicato con código de trazabilidad
- Material del vidrio: DURAN® no hay interacción entre el vidrio y el producto, autoclavable, altamente transparente, cumple con la farmacopea USP/EP. Con Retrace Code (certificado de lote vía Internet)
- Material del tapón: PP (polipropileno) con membrana de PTFE autoclavable, resistencia térmica hasta aproximadamente 140 °C

Ref.	Capacidad (ml)	Rosca	Dimensiones ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
092049	250	GL 45	85 x 145	4	**NC -**
092050	500	GL 45	105 x 180	4	**NC -**
092147	1000	GL 45	136 x 221	1	**NC -**

Frascos cónicos con deflectores laterales



- De vidrio borosilicato Pyrex®
- 4 deflectores equidistantes para una agitación uniforme
- Autoclavables

Viales cónicos con deflectores y tapones roscados de membrana

Con tapón de rosca GL45 de polipropileno con membrana de PTFE

Ref.	Capacidad (ml)	Ø ext cuerpo (mm)	Altura (mm)	Rosca (mm)	Unid./ caja	€/ caja
251567	250	82	130	45	5	**NC -**
251568	500	101	165	45	5	**NC -**
251569	1000	129	205	45	2	**NC -**
251570	2000	166	265	45	1	**NC -**

Frascos cilíndrico-cónicos Pyrex®



- De vidrio borosilicato Pyrex® para una mayor resistencia a choques térmicos y a la corrosión química
- Ideal para trabajos de fermentación y cultivo
- Marcado blanco
- Autoclavables

Ref.	Capacidad (ml)	Ø ext. del cuerpo (mm)	Ø ext. de boca (mm)	Altura (mm)	Unid./ caja	€/ caja
211926	60	45	25	70	10	**NC -**
211927	125	60	30	97	10	**NC -**
211928	250	69	34	130	10	**NC -**
232521	500	90	35	154	1	**NC -**

Frasco de cultivo según Roux, vidrio DURAN®



Ref.	Volumen (ml)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	ø cuello (mm)	€ 10 unid.
080516	1200	260	122	56	32	**NC -**

Frasco de cultivo Roux con boca cónica descentrado de vidrio DURAN®



Ref.	Volumen (ml)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	€ 10 unid.
080517	1200	275	132	56	**NC -**

Matraces aforados Hirschmann

Matraces aforados clase A Duran®

Ref.	Volumen (ml)	Tipo	Tolerancia (+/-ml)	Altura (+/- 5 mm)	Unid./ caja	€
501018	5	Duran®	0,025	70	2	**NC -**
501019	10	Duran®	0,025	90	2	**NC -**
501020	20	Duran®	0,04	110	2	**NC -**
501021	25	Duran®	0,04	110	2	**NC -**
501022	50	Duran®	0,06	140	2	**NC -**
501023	100	Duran®	0,1	170	2	**NC -**
501024	200	Duran®	0,15	210	2	**NC -**
501025	250	Duran®	0,15	220	2	**NC -**
501026	500	Duran®	0,25	260	2	**NC -**
501027	1000	Duran®	0,4	300	1	**NC -**
501028	2000	Duran®	0,6	370	1	**NC -**
501029	5000	Duran®	1,2	470	1	**NC -**
501030	10000	Duran®	2	570	1	**NC -**

- Certificado de conformidad (con número de lote fechado)
- Boca con borde
- Graduación azul
- Conforme normas DIN EN ISO 1042



Matraces aforados MBL® clase A

DWK LIFE SCIENCES

Matraz boca sin tapón (A)

Volumen (ml)	Tolerancia (+/-ml)	ø cuerpo x al (mm)	ø int. boca (mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja
5	0,025	27 x 72	9,5	5	**090067**	**NC -**
10	0,025	32 x 92	9,5	5	**090068**	**NC -**
20	0,040	37 x 107	9,5	5	**090069**	**NC -**
25	0,040	39 x 112	10,2	5	**090070**	**NC -**
50	0,060	48 x 145	11	5	**090071**	**NC -**
100	0,100	61 x 175	13	5	**090072**	**NC -**
200	0,150	76 x 215	15,4	5	**090073**	**NC -**
250	0,150	80 x 225	15,4	2	**090074**	**NC -**
500	0,250	101 x 261	18,4	2	**090075**	**NC -**
1000	0,400	127 x 305	22	2	**090076**	**NC -**
2000	0,600	161 x 375	25	1	**090077**	**NC -**
5000	1,200	215 x 475	35	1	**090078**	**NC -**

- Conformes a la norma ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- Cuello con un reborde grueso para encajar un tapón de goma
- Certificadas «H» marca
- Línea de calibre grabada
- Inscripción en esmalte azul
- Número de lote grabado en cada matraz aforado



Matraces aforados clase A BLAUBRAND®

BLAU BRAND

Matraz boca sin tapón (A)

Vol. (ml)	Tolerancia (+/-ml)	Unid./ caja	Tapón	Ref.	€/ caja
10	0,04	2	10/19	**090639**	**NC -**
20	0,04	2	10/19	**090640**	**NC -**
25	0,04	2	10/19	**090641**	**NC -**
50	0,06	2	12/21	**090642**	**NC -**
100	0,1	2	14/23	**090643**	**NC -**
200	0,15	2	14/23	**090644**	**NC -**
250	0,15	2	14/23	**090645**	**NC -**
500	0,25	2	19/26	**090646**	**NC -**
1000	0,4	1	24/29	**090647**	**NC -**

- La calidad BLAUBRAND® constante
- Clase A
- Certificado de conformidad
- De DURAN®, DIN EN ISO 1042
- Certificado de lote entregado por unidad de Envase
- Boca lisa sin tapón



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Con tapón

Matraces aforados Hirschmann



C - Matraces aforados según Kohlrausch

- Certificado de conformidad (con número de lote fechado)



Ref.	Volumen (ml)	Tipo	Tolerancia (+/-ml)	Altura (+/- 5 mm	Unid./ caja	€/ caja
501069	100	Duran®	0,1	170	2	**NC -**
501070	200	Duran®	0,15	210	2	**NC -**

Matraces aforados clase A de vidrio Pyrex®

DWK LIFE SCIENCES



- De vidrio Pyrex®
- Conforme a las normas ISO 1042 y DIN 12664
- Para garantizar la trazabilidad, cada matraz lleva un número de lote.
- Línea de calibre grabada para mayor precisión
- Se suministra con un tapón de polietileno
- Serigrafías esmaltadas en blanco

Ref.	Vol. (ml)	Tolerancia (+/-ml)	Boca (CN)	Unid./ caja	€/ caja
442716	1	0,02	7/16	5	**NC -**
442717	2	0,02	7/16	5	**NC -**
090048	5	0,02	10/19	5	**NC -**
090049	10	0,02	10/19	5	**NC -**
090050	20	0,03	10/19	5	**NC -**
090051	25	0,03	10/19	5	**NC -**
090052	50	0,05	12/21	5	**NC -**
090053	100	0,08	14/23	5	**NC -**
090054	200	0,10	14/23	5	**NC -**
090055	250	0,12	14/23	2	**NC -**
090056	500	0,15	19/26	2	**NC -**
090057	1000	0,30	24/29	2	**NC -**
090058	2000	0,50	29/32	1	**NC -**
090059	5000	1,00	34/35	1	**NC -**

Matraces aforados clase A de vidrio Pyrex® UKAS

DWK LIFE SCIENCES





- De vidrio borosilicato Pyrex® transparente o ámbar para soluciones fotosensibles
- Cumple las normas ISO/IEC 17025, ISO 1042 y DIN12664
- Calibrado según las tolerancias admitidas por la USP
- Se entrega con certificado UKAS
- Número de serie y fecha de fabricación grabados en cada matráz
- Inscripciones en esmalte blanco
- Tapón de polietileno

Capacidad (ml)	Tolerancia +/- (ml)	Al. aprox. (mm)	Boca (CN)	Color claro	€/ caja	Color ámbar	€/ caja
5	0,02	70	10/19	**233142**	**NC -**	**233153**	**NC -**
10	0,02	90	10/19	**233143**	**NC -**	**233154**	**NC -**
20	0,03	110	10/19	**233144**	**NC -**	-	-
25	0,03	110	10/19	**233145**	**NC -**	**233155**	**NC -**
50	0,05	140	12/21	**233146**	**NC -**	**233156**	**NC -**
100	0,08	170	14/23	**233147**	**NC -**	**233157**	**NC -**
200	0,1	210	14/23	**233148**	**NC -**	**233158**	**NC -**
250	0,12	220	14/23	**233149**	**NC -**	**233159**	**NC -**
500	0,2	260	19/26	**233150**	**NC -**	**233160**	**NC -**
1000	0,3	300	24/29	**233151**	**NC -**	**233161**	**NC -**
2000	0,5	370	29/32	**233152**	**NC -**	**233162**	**NC -**

Matraces aforados BLAUBRAND® PURprotect



- De vidrio borosilicato 3,3
- Clase A, marcaje DE-M
- DIN EN ISO 1042
- Con tapón de polipropileno
- Con certificado de lote
- El revestimiento de plástico evita que las astillas de vidrio se dispersen al caer y la pérdida de líquido
- Revestimiento de color azul para reconocer fácilmente los viales PURprotect
- Resistenten a 135°C en calor seco
- Autoclavables a 121 °C (si es frecuente, esto reduce la protección)
- Temperatura máxima de limpieza 95 °C

Ref.	Volumen (ml)	Precisión (±ml)	Boca	Unid./ caja	€/ caja
781618*	50	0,1	14/23	2	**NC -**
781619	100	0,1	14/23	2	**NC -**
781620	200	0,15	14/23	2	**NC -**
781621	250	0,15	14/23	2	**NC -**
781912	500	0,25	19/26	2	**NC -**
674072	1000	0,4	24/29	1	**NC -**

* Boca ancha.

Matraces aforados Hirschmann

A - Matraces aforados clase A, tapón poly graduación marrón



Ref.	Volumen (ml)	Tipo	Tolerancia (+/-ml)	Altura (+/- 5 mm)	Unid./ caja	€/ caja
501031	5	NS 7/16	0,025	70	2	NC -
501032	5	NS 10/19*	0,04	70	2	NC -
501033	10	NS 7/16	0,025	90	2	NC -
501034	10	NS 10/19*	0,04	90	2	NC -
501035	20	NS 10/19	0,04	110	2	NC -
501036	20	NS 12/21	0,06	105	2	NC -
501037	25	NS 10/19	0,04	110	2	NC -
501038	25	NS 12/21*	0,06	110	2	NC -
501039	50	NS 12/21	0,06	140	2	NC -
501040	50	NS 14/23*	0,08	140	2	NC -
501041	100	NS 12/21	0,1	170	2	NC -
501042	100	NS 14/23	0,1	170	2	NC -
501043	200	NS 14/23	0,15	210	2	NC -
501044	250	NS 14/23	0,15	220	2	NC -
501045	500	NS 19/26	0,25	260	2	NC -
501046	1000	NS 29/32*	0,6	300	1	NC -
501047	1000	NS24/29	0,4	300	1	NC -
501048	2000	NS29/32	0,6	370	1	NC -
501049	5000	NS34/35	1,2	470	1	NC -
501050	10000	NS45/40	2,0	570	1	NC -

* Boca ancha.

E - Matraces aforados vidrio marrón clase A

- Certificado de conformidad (con número de lote fechado)
- Con tapón de polipropileno o vidrio
- Conforme normas DIN EN ISO 1042



					Frasco con tapón de plástico		Frasco tapón de vidrio	
Capacidad (ml)	Tipo	Tolerancia (+/-ml)	Altura (+/- 5 mm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
5	NS 7/16	0,025	70	2	500988	NC -	501003	NC -
5	NS 10/19*	0,04	70	2	500989	NC -	501004	NC -
10	NS 7/16	0,025	90	2	500990	NC -	501005	NC -
10	NS 10/19*	0,04	90	2	500991	NC -	501006	NC -
20	NS 10/19	0,04	110	2	500992	NC -	501007	NC -
25	NS 10/19	0,04	110	2	500993	NC -	501008	NC -
50	NS 12/21	0,06	140	2	500994	NC -	501009	NC -
50	NS 14/23*	0,08	140	2	500995	NC -	501010	NC -
100	NS 12/21	0,1	170	2	500996	NC -	501011	NC -
100	NS 14/23	0,1	170	2	500997	NC -	501012	NC -
200	NS 14/23	0,15	210	2	500998	NC -	501013	NC -
250	NS 14/23	0,15	220	2	500999	NC -	501014	NC -
500	NS 19/26	0,25	260	2	501000	NC -	501015	NC -
1000	NS 24/29	0,4	300	1	501001	NC -	501016	NC -
2000	NS 29/32	0,6	370	1	501002	NC -	501017	NC -

* Boca ancha.

F - Matraces aforados clase A, vidrio marrón USP

- De vidrio borosilicato marrón
- Con tapón de polipropileno



Ref.	Volumen (ml)	Tolerancia (+/-ml)	Altura (+/- 5 mm)	Unid./ caja	€/ caja
501071	5	0,02	70	2	NC -
501072	10	0,02	90	2	NC -
501073	20	0,03	110	2	NC -
501074	25	0,03	110	2	NC -
501075	50	0,05	140	2	NC -
501076	100	0,08	170	2	NC -
501077	200	0,1	210	2	NC -
501078	250	0,12	220	2	NC -
501079	500	0,15	260	2	NC -
501080	1000	0,3	300	1	NC -
501081	2000	0,5	370	1	NC -

D - Matraces aforados de clase A, tapón trapezoidal

- Certificado de conformidad (con número de lote fechado)
- Con tapón de polipropileno o vidrio forma trapecio
- Conforme normas DIN EN ISO 1042



				Tapón polipropileno		Tapón vidrio	
Vol. (ml)	Tolerancia (+/-ml)	Tolerancia (+/-ml)	Altura (+/- 5 mm)	Ref.	€ 2 unid.	Ref.	€ 2 unid.
1	NS 7/16	0,025	60	501051	NC -	501060	NC -
2	NS 7/16	0,025	70	501052	NC -	501061	NC -
5	NS 7/16	0,025	70	501053	NC -	501062	NC -
5	NS 10/19*	0,04	70	501054	NC -	501063	NC -
10	NS 7/16	0,025	90	501055	NC -	501064	NC -
10	NS 10/19*	0,04	90	501056	NC -	501065	NC -
20	NS 10/19	0,04	110	501057	NC -	501066	NC -
25	NS 10/19	0,04	110	501058	NC -	501067	NC -
50	NS 12/21	0,06	140	501059	NC -	501068	NC -

* Boca ancha.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Matraces aforados MBL® clase A

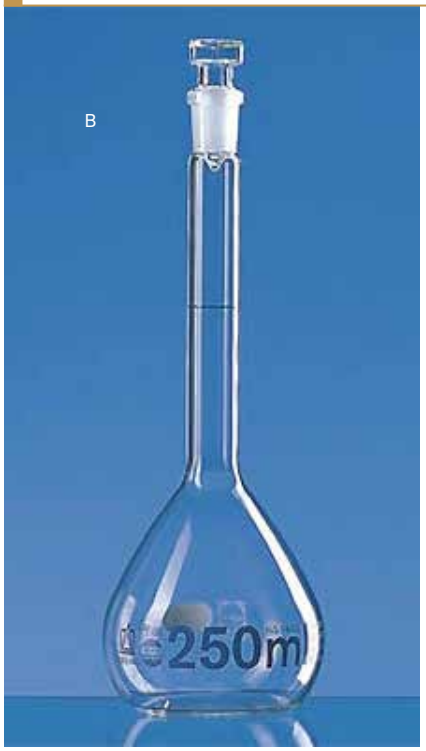


- Conforme a la norma ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- Cuello con un reborde grueso para encajar un tapón de goma
- Certificadas «H» marca
- Línea de calibre grabada
- Inscripción en esmalte azul
- Se entrega con certificado de conformidad
- Número de lote grabado en cada matraz aforado

Viales con tapón de PE B,

Volumen (ml)	Tolerancia (+/-ml)	ø cuerpo x al (mm)	ø int. boca (mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
5	0,025	27 x 72	9,5	**090462**	5	**NC -**
10	0,025	32 x 92	9,5	**090463**	5	**NC -**
20	0,040	37 x 107	9,5	**090475**	5	**NC -**
25	0,040	39 x 112	10,2	**090476**	5	**NC -**
50	0,060	48 x 145	11	**090233**	5	**NC -**
100	0,100	61 x 175	13	**090234**	5	**NC -**
200	0,150	76 x 215	15,4	**090235**	5	**NC -**
250	0,150	80 x 225	15,4	**090236**	2	**NC -**
500	0,250	101 x 261	18,4	**090237**	2	**NC -**
1000	0,400	127 x 305	22	**090238**	2	**NC -**
2000	0,600	161 x 375	25	**090239**	1	**NC -**
5000	1,200	215 x 475	35	**090241**	1	**NC -**

Matraces aforados clase A BLAUBRAND®



- La calidad BLAUBRAND® constante
- Clase A
- Certificado de conformidad
- De DURAN®, DIN EN ISO 1042
- Certificado de lote entregado por unidad de Envase
- Boca lisa sin tapón, o con tapón cuadrado de polipropileno con punta de goteo (este tapón reduce significativamente el riesgo de rotura en caso de vuelco y evita que el matraz ruede por la mesa), o con tapón de vidrio

				Matraz con tapón de PP		Matraz con tapón de vidrio (B)		Matraz ámbar con tapón de PP		Frasco ámbar con tapón de vidrio	
Vol. (ml)	Tolerancia (+/-ml)	Unid./ caja	Tapón	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
5	0,04	2	10/19	**090648**	**NC -**	**781664**	**NC -**	**781698**	**NC -**	**781708**	**NC -**
10	0,04	2	10/19	**090649**	**NC -**	**092403**	**NC -**	**781699**	**NC -**	**674359B**	**NC -**
20	0,04	2	10/19	**090650**	**NC -**	**781665**	**NC -**	**781700**	**NC -**	**781709**	**NC -**
20	0,06	2	-	**-**	-	**781666**	**NC -**	**-**	-	**-**	-
25	0,04	2	10/19	**090102**	**NC -**	**781667**	**NC -**	**674399**	**NC -**	**781710**	**NC -**
25	0,06	2	-	**-**	-	**781668**	**NC -**	**-**	-	**-**	-
50	0,06	2	12/21	**090652**	**NC -**	**781669**	**NC -**	**781702**	**NC -**	**781712**	**NC -**
50	0,1	2	14/23	**090653**	**NC -**	**673390**	**NC -**	**781701**	**NC -**	**781711**	**NC -**
100	0,1	2	12/21	**090654**	**NC -**	**781670**	**NC -**	**-**	-	**-**	-
100	0,1	2	14/23	**090655**	**NC -**	**781671**	**NC -**	**781703**	**NC -**	**781713**	**NC -**
200	0,15	2	14/23	**090656**	**NC -**	**781672**	**NC -**	**781704**	**NC -**	**781714**	**NC -**
250	0,15	2	14/23	**090657**	**NC -**	**781673**	**NC -**	**781705**	**NC -**	**781715**	**NC -**
500	0,25	2	19/26	**090658**	**NC -**	**781674**	**NC -**	**781706**	**NC -**	**781716**	**NC -**
1000	0,4	1	24/29	**090659**	**NC -**	**781675**	**NC -**	**781707**	**NC -**	**674073**	**NC -**
2000	0,6	1	29/32	**090660**	**NC -**	**781676**	**NC -**	**-**	-	**-**	-
5000	1,2	1	34/35	**090661**	**NC -**	**781677**	**NC -**	**-**	-	**-**	-

Matraces aforados con tapón PTFE



- De vidrio borosilicato, clase A
- Junta cónica y tapón de PTFE
- Estándar ISO DIN 1042
- Temperatura de ref. a 20 °C
- Marcaje azul

Nuestra Selección

Ref.	Volumen (ml)	Boca (CN)	Unid./ caja	€/ caja
360001	5	10/19	1	**NC -**
360002	10	10/19	1	**NC -**
360003	20	10/19	2	**NC -**
360004	25	10/19	2	**NC -**
360005	50	14/23	2	**NC -**
360006	100	14/23	2	**NC -**
360007	200	14/23	2	**NC -**
360008	250	14/23	2	**NC -**
360009	500	19/26	2	**NC -**
360010	1000	24/29	2	**NC -**

Embudos para líquidos

Embudos de vidrio borosilicato DURAN®

DWK LIFE SCIENCES

Caña corta

Ref.	ø (mm)	Altura (mm)	ø x al caña (mm)	Filtro papel (mm)	Unid./ caja	€/ caja
080519	35	60	6 x 35	45-55	10	NC -
080520	45	80	6 x 45	55-70	10	NC -
080521	55	95	8 x 55	70-90	10	NC -
080522	70	125	8 x 70	110-125	10	NC -
080523	80	140	10 x 80	125-150	10	NC -
080524	100	180	10 x 100	150-185	10	NC -
080525	120	210	16 x 120	185-240	10	NC -
080526	150	265	16 x 150	240-270	10	NC -
080527	180	290	20 x 150	270-320	1	NC -
080528	200	325	26 x 175	320 – 385	1	NC -
080530	300	409	30 x 175	500	1	NC -

Caña larga

Ref.	ø (mm)	Altura (mm)	ø x al caña (mm)	Filtro papel (mm)	€ 10 unid.
080548	55	190	6 x 150	70-90	NC -
080549	70	200	6 x 150	110-125	NC -
080550	80	210	6 x 150	125- 150	NC -





Embudos de vidrio borosilicato Pyrex®

DWK LIFE SCIENCES

Embudos con caña corta, ángulo de 60 °

Ref.	Diámetro de abertura (mm)	€
090160	45	NC -
090161	70	NC -
090162	80	NC -
090163	100	NC -
090164	125	NC -
090165	150	NC -
090166	200	NC -





Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Embudos de vidrio borosilicato, ángulo 60°



De vidrio borosilicato 3,3

Ref.	Volumen (ml)	ø (mm)	Unid./ caja	€/ caja
068957	8	35	10	**NC -**
068958	15	45	10	**NC -**
068959	30	55	10	**NC -**
068960	95	75	10	**NC -**
068961	140	85	10	**NC -**
068962	190	100	10	**NC -**
068964B	750	150	6	**NC -**
068965	1900	200	6	**NC -**
068966D	2500	230	3	**NC -**

Embudos para polvo

Embudos para polvo de vidrio borosilicato DURAN®



Ref.	ø (mm)	Altura (mm)	ø x al caña (mm)	Unid./ caja	€/ caja
080537	55	60	20 x 30	10	**NC -**
080538	70	72	22 x 30	10	**NC -**
080539	80	79	24 x 30	10	**NC -**
080540	100	94	26 x 30	10	**NC -**
080541	120	105	34 x 30	10	**NC -**
080542	160	140	35 x 30	1	**NC -**
080543	200	170	40 x 30	1	**NC -**

Embudos para polvo Pyrex® de uso intensivo



El amplio burlete situado alrededor de la parte superior así como el grosor de las paredes protegen estos embudos de golpes accidentales y disminuyen los riesgos de rotura

Ref.	Volumen (ml)	ø ext. aboquillado (mm)	ø ext. varilla (mm)	Longitud varilla (mm)	Altura total (mm)	€
251505B	65	65	15	25	83	**NC -**
251507B	110	75	17	30	94	**NC -**
251510B	250	100	20	30	120	**NC -**
251512B	400	125	25	35	132	**NC -**
251515B	900	150	30	35	157	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



HIGIENE Y SEGURIDAD

▪ PROTECCIÓN PERSONAL: EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Guantes de laboratorio de un solo uso

SHIELD SCIENTIFIC	1216 a 1219
KIMTECH / KLEENGUARD	1220 a 1222
HALYARD	1223
MAPA	1224 et 1225
MICROFLEX	1226 y 1227
ANSELL	1229
SEMPERGUARD	1230
Guantes de examen/quirúrgicos	1231
Guantes de examen diversos	1232 y 1233
Dedales de látex / vinilo	1233
Guantes de limpieza	1234 y 1235
Guantes de protección química	1236 a 1238
Guantes y sub guantes de punto, seda, algodón	1239
Guantes de protección mecánica	1240 y 1241
Guantes de protección térmica frío/calor	1242 a 1245
Protección respiratoria: máscaras, semimáscaras	1246 a 1257
Protección ocular: gafas, máscaras, viseras	1258 a 1264
Protección auditiva: cascos anti-ruido, tapones para los oídos	1264 a 1266

▪ PROTECCIÓN PERSONAL : ROPA DE PROTECCIÓN

Gorras, cubrebarbas	1267 y 1268
Manguitos	1268 y 1269
Zuecos, zapatos y sobrecalzado	1270 a 1274
Monos, batas, delantales	1276 a 1293
Dispensadores de EPI	1294 a 1296

▪ PROTECCIÓN PERSONAL : FARMACIA, PRIMEROS AUXILIOS

Apósitos, algodón, compresas, torundas, lavaojos, botiquín de primeros auxilios, botiquines	1297 a 1304



HIGIENE Y SEGURIDAD

▪ IDENTIFICACIÓN, PROTECCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Eliminación, gestión de residuos	
Absorbentes químicos y radiactividad	1305 y 1306
Frascos y embudos de seguridad	1307 a 1310
Contenedores de residuos, cajas de residuos DASRI	1311 a 1313
Bolsas, transporte de muestras	1314 a 1321
Protección del escritorio: papel, alfombrillas, protección contra la radiactividad	1322 a 1329
Armarios de seguridad	
Armarios de filtración	1330 y 1331
Armarios para productos corrosivos e inflamables, armarios de seguridad	1332 a 1343
Marcado y etiquetado	
Etiquetas e impresoras	1344 a 1345, 1374 a 1397
Lápices, rotuladores, bolígrafos, cuadernos de laboratorio	1370 a 1373
Muestras	
Bolsas para muestras, bolsas zip, bolsas Whirl-Pak	1347 a 1351
Transporte de muestras: bolsas, kits de transporte UN	1352 y 1353
Envases: aluminio, película estirable, Parafilm, cintas de cierre	1354 a1356
Limpieza	1357 a 1368
Dispensadores, soportes	1369 y 1370
Esterilización	1398 a 1405

▪ LIMPIEZA

Cepillos	1406
Detergentes y desinfectantes para vajilla e instrumental	1406 a 1414
Baños de inmersión	1414
Descontaminantes RNasa y DNAsa, desinfectantes para incubadores y baños	1415 a 1417
Ambientadores	1417
Detergentes y desinfectantes para superficies, equipos y suelos	1418 a 1424
Desinfectantes vía aérea	1424 y 1425
Limpiadores y cuidado de manos: jabones, soluciones hidroalcohólicas, cremas	1426 a 1431

▪ MOBILIARIO

Carros y aparadores	1432 y 1433
Mobiliario de acero inox.	1435
Muebles y armarios de laboratorio	1435 a 1440
Asientos	1441 a 1447

Protección de las manos: ¿qué soluciones?

Un guante TODO EN UNO es una necesidad expresada por cualquier persona que trabaje en un laboratorio: "Necesito un guante que sea cómodo, proteja contra todo tipo de agresiones y cueste poco.

Creemos que el uso de varios guantes es inevitable para hacer frente a los diferentes riesgos y garantizar el bienestar y la seguridad de los usuarios (¡preservando al mismo tiempo los presupuestos de los laboratorios!) basándose en una simple cuestión técnica: cuanto más grueso y largo sea el guante, mejor protegido estará

››› Normas y Directivas - Cómo orientarse ?

Normativa, marco legislativo

▪ **Obligaciones del empleador :**
La Directiva 89/656/CEE establece las obligaciones del empresario en materia de protección de su personal. Identificación de riesgos y soluciones de protección que deben aplicarse a través del Documento Único.

▪ **Obligaciones del fabricante (etiqueta CE) :**
En función de la actividad y el uso final de los guantes, existen varias opciones para los fabricantes:
- Reglamento UE/2017/745 que sustituye progresivamente a la Directiva 93/42/CEE : Dispositivos médicos (DM) / para la protección del paciente. Estos guantes suelen denominarse guantes de examen. Se trata de una autocertificación del fabricante. Para los dispositivos de clase I, se trata de una autocertificación del fabricante.
- Normativa EU 2016/425 : Equipos de Protección Individual (EPI) Diseñados para proteger al personal contra los riesgos químicos y biológicos. Desde abril de 2018, este reglamento sustituye a la Directiva 89/686/CEE.
Existen 3 categorías de EPI:
  - EPI Categoría I - Riesgo Menor - Marcado CE simple, debe utilizarse para manipulación de bajo riesgo. Se trata de una autocertificación del fabricante.
  - EPI Categoría II - Riesgo intermedio
  - EPI Categoría III - Riesgo de muerte o efectos irreversibles
  - Marcado CE específico. Protección contra riesgos químicos y biológicos. El fabricante debe ser auditado por una Persona Notificada (PN) identificada por 4 dígitos: 0120 = SGS ; 0493 = CENTEXBEL ; 0134 = SATRA

''' Las normas establecen un consenso para medir el rendimiento de los productos

Las siguientes normas son aplicables a los guantes de un solo uso:

Normas Dispositivos Médicos (DM)
La norma EN-455 permite medir las prestaciones de los guantes de examen y compararlas entre sí:
EN 455-1:2001 : Prueba estadística de fugas - AQL 1,5 (Acceptable Quality Level)
EN 455-2:2015 : Definición de características físicas como la longitud y la altura
- La longitud mínima de un guante de examen es de 24 cm, independientemente de su talla
- Las tallas se expresan en letras de la XS a la XL
EN 455-3 :2015 : Evaluación biológica (medición de los niveles de proteínas en los guantes de látex)

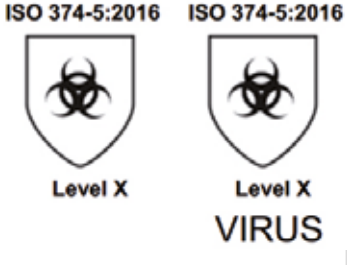
Normas para Equipo de Protección Individual (EPI)
La norma EN 420:2003+A1:2009 define los requisitos generales de los guantes de protección. La norma ISO 21420:2020 define los requisitos generales y los métodos de ensayo para los guantes de protección. Sustituye a la norma EN 420 sobre guantes nuevos.
- La longitud mínima de un guante varía en función de la talla
- Los tamaños se expresan en números del 4 al 13
- Un guante debe ser más largo que ancho, independientemente de su talla
La norma ISO 374 define una metodología para medir la protección contra los riesgos químicos y biológicos.

Elección de los materiales algunas directrices generales

	LATEX	NITRILO
FUERZAS	Elasticidad Comodidad Barrera biológica Producto natural	Barrera biológica Barrera química Confort (menos calor)
DEBILIDADES	Alergias tipo I y IV Barrera química Fragilidad	Alergias tipo IV Elasticidad Producto sintético

ISO 374-5 :2016 : Evaluación del riesgo biológico Determinación de la resistencia a los microorganismos (NCA) y de la penetración viral

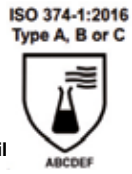
ISO 374-5 : 2016 (sustituye a la antigua EN 374-2:2003)



La norma **EN 374-2:2014** permanece para demostrar la eficacia de la resistencia a bacterias y hongos.
Prueba de estanqueidad al agua o al aire (nivel AQL). Hay tres niveles de rendimiento:
Nivel 1 : AQL 4,0
Nivel 2 : AQL 1,5
Nivel 3 : AQL 0,65 (mejor garantía de estanqueidad).
La norma **ISO 16604:2004 procedimiento B**, que determina la resistencia a la penetración de agentes patógenos (Phi-X 174) transmitidos por la sangre, se incorpora a la evaluación del riesgo biológico; los guantes que cumplen la norma se etiquetan como "virus" bajo el pictograma de riesgo biológico.

ISO 374-1 :2016 : Evaluación del riesgo químico: terminología y requisitos de funcionamiento

ISO 16523-1 :2015 y **EN 374-4 :2013** ANTIGUA NORMA : EN 374-1 :2003



Prueba de permeabil
EN 16523-1 :2015
Hay 18 sustancias químicas probadas (de la A a la T); se clasifican según 3 tipos de niveles de rendimiento:
-TIPO A : 6/18 productos químicos de prueba resisten más de 30 minutos (Nivel 2)
-**TIPO B** : 3/18 productos químicos de prueba resisten más de 30 minutos (Nivel 2)
-TIPO C : 1/18 productos químicos de prueba resisten más de 10 minutos (Nivel 1)

Las pruebas de degradación química se vuelven obligatorios (EN 374-4:2013): se realiza una prueba de resistencia a la perforación tras una exposición prolongada a la sustancia química. El resultado se expresa en % (cuanto menor sea el %, mayor será la resistencia del guante)



El pictograma **"resistente a productos químicos "** hace referencia a las letras de identificación de 3 productos químicos (de una lista predefinida de 12 productos químicos estándar de la A a la L) para los que se ha alcanzado un tiempo mínimo de penetración de 30 minutos (nivel 2).



El pictograma **"baja resistencia química"** o "impermeable" debe utilizarse para los guantes que no hayan demostrado un tiempo de penetración de al menos 30 minutos para al menos tres de los productos químicos predefinidos, pero que hayan superado la prueba de penetración (EN 374-2 nivel 2).

Los guantes polivalentes también pueden cumplir otras normas, como las de protección mecánica y térmica.

Sustancias analizadas :

Carta de iden-tificación	Sustancia química	Número CAS	Tipo
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto de nitrilo
D	Metano diclorado	75-09-2	Parafina clorada
E	Sulfuro de carbono	75-15-0	Sulfuro que contiene un compuesto orgánico
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Compuesto etérico heterocíclico
Al	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto etérico heterocíclico
I	Acetato de etilo	141-78-6	Ester
J	n-heptano	142-82-5	Hidrocarburo saturado
K	Sosa cáustica 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 96 %	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico
M	Ácido nítrico 5 %	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante
N	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgánico
O	Hidróxido de amonio 25%	1336-21-6	Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
S	Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgánico
T	Formaldehído 37 %	50-00-0	Aldehído

Permeabilidad : cada uno de los productos químicos analizados se clasifica en función del tiempo de penetración (niveles de rendimiento 0-6).

Tiempo de paso observado	Indice de protección	Tiempo de paso observado	Indice de protección
10 minutos	Clase 1	120 minutos	Clase 4
30 minutos	Clase 2	240 minutos	Clase 5
60 minutos	Clase 3	480 minutos	Clase 6

¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN MECÁNICA?

El pictograma "riesgos mecánicos" va acompañado de un código de 4 dígitos, según la norma EN 388 :2003. La norma EN 388 :2016 introduce dos nuevos factores (E y F) para medir la resistencia mecánica de los guantes según la norma EN ISO 13997. En todos los casos, 0 indica el nivel más bajo de rendimiento.



Pruebas	Niveles de rendimiento					
	0	1	2	3	4	5
A. Resistencia a la abrasión (ciclos)	‹ 100	100	500	2000	8000	-
B. Resistencia al corte por cuchilla (factor)	‹ 1.2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C. Resistencia al desgarro (Newton)	‹ 10	10	25	50	75	-
D. Resistencia a la perforación (Newton)	‹ 20	20	60	100	150	-
	Niveles de rendimiento					
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
E. Resistencia al corte según la norma ISO (Newton)	2	5	10	15	22	30
F. Protección contra impactos según la norma EN	Cumple (P) o no cumple (sin marcaje)					

Nivel X: la prueba no es aplicable o el guante no ha sido probado.

¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA - CALOR?

La norma EN 407 : 2004 define los requisitos y métodos de ensayo contra los riesgos térmicos, de calor y/o de incendio. El pictograma va acompañado de 6 figuras que ilustran el nivel de protección: índice de 0 a 4.



Pruebas	Niveles de rendimiento				
	0	1	2	3	4
A. Resistencia a la inflamabilidad/comportamiento al fuego : tiempo de persistencia de la llama (s.), tiempo durante el cual el material permanece encendido y continúa ardiendo después de que se haya eliminado la fuente de ignición		≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
B. Resistencia al calor por contacto: temperatura a la que el usuario de los guantes no siente ningún dolor durante un período de al menos 15 s.		100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
C. Resistencia térmica convectiva: transmisión de calor en segundos, tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia de calor de una llama		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D. Resistencia al calor radiante: transmisión de calor en segundos, tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia de calor cuando se expone a una fuente radiante		≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s
E. Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido : cantidad de metal fundido necesaria para alcanzar un aumento de temperatura de 40°C (número de gotas)		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Resistencia a las grandes salpicaduras de metal fundido: masa (g) de metal fundido necesaria para provocar una quemadura superficial		≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g

Nivel X: la prueba no es aplicable o el guante no ha sido probado.

¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA - FRÍO?

La norma EN 511 se aplica a todos los guantes que protegen las manos contra el frío convectivo y de contacto hasta -50°C. El pictograma "riesgo por frío" va acompañado de un número de 3 cifras.



Pruebas	Niveles de rendimiento					
	0	1	2	3	4	5
A. Resistencia al frío de convección: transferencia de frío por convección (aislamiento térmico en m2, °C/W)		≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B. Resistencia al frío por contacto: resistencia térmica al contacto con un objeto frío (resistencia térmica en m2, °C/W)		≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C. Permabilidad al agua tras 30 min. de exposición	Penetración de agua	Sin penetración de agua	-	-	-	

Nivel X: la prueba no es aplicable o el guante no ha sido probado.

Fuentes: shieldscientific.es y ansell.es

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sólo el uso de varios guantes le protegerá eficazmente de los diversos riesgos que se encuentran en el laboratorio. SHIELD Scientific presenta un sencillo sistema de tres colores para facilitarle la elección:

SHIELDskin CHEM™

ALTO RIESGO QUÍMICO
Guantes bimateriales de doble capa que cumplen las normas sobre riesgo químico: protección sin dejar de lado la comodidad.

SHIELDskin™

RIESGOS BIOLÓGICOS ELEVADOS
Guantes que cumplen las normas de riesgo biológico.
Máxima seguridad tanto para el usuario como para su manipulación.

ecoSHIELD™

RIESGOS COTIDIANOS
Guantes de látex o nitrilo, los más gruesos del mercado. Diseñadas para el uso diario, cumplen las normas más recientes en materia de EPI. En la fabricación y el envasado de los guantes EcoSHIELD se ha hecho un esfuerzo especial por respetar el medio ambiente.

+ info en nuestras WEB

Guantes SHIELDSkin CHEM™ y SHIELDskin™

- EPI categoría III según el Reglamento EU/ 2016/425
- DM clase I según el Reglamentoglement MDR 2017/745/CE
- Longitud mínima de 250 mm para una buena protección del usuario al menos hasta la muñeca para una buena protección del usuario
- Sin polvo, sin cloro y lavados múltiples
- Ambidextros
- Hermético a los virus: ISO 16604:2004 procedimiento B
- Evaluados para el riesgo biológico según ISO 374-5:2016 y EN 374-2:2014
- Evaluación del riesgo químico según ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 y EN 374-4:2013
- Amplia base de datos de resistencia química disponible en www.shieldscientific.es

Guantes SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300



- Bimateriales: bicapa de nitrilo/neopreno (interior blanco, exterior rojo), tecnología TwinSHIELD™ de doble inmersión
- Longitud 300 mm; grosor palma : 0,31 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,25 superior al estándar - nivel 3
- Riesgo químico : Tipo A (AJKLNPT)

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unid./ caja	€ / caja
065809	065810	065811	065812	065813	065814	40	NC -

El 1er guante de protección química!

PPE Personal Protective Equipment Category III REGULATION EU/2016/425 — CE 0598 — ISO374-1 Type A - AJKLNPT — ISO374-5:2016 Level 3 - VIRUS

Guantes SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260, 300 y 300 estériles



- Bimateriales: bicapa de nitrilo/neopreno (interior blanco, exterior naranja), tecnología de doble inmersión TwinSHIELD™
- Sin acelerador de vulcanización para limitar los fenómenos alérgicos
- Longitud 260 ó 300 mm ; grosor de palma : 0,14 mm
- Versión estéril certificada sin RNasa/DNasa
- Riesgo biológico : AQL 0,25 superior al estándar - nivel 3
- Riesgo químico: tipo B (JKPT)
- Resistencia a citotóxicos
- ESD: propiedades antielectrostáticas (EN 1149-1 a 5)

Guantes SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260 mm

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	065700	065701	065702	065703	065704	90	NC -

Guantes SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300 mm

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	065705	065706	065707	065708	065709	50	NC -

Guantes SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ estériles 300 mm - Libre de RNasa y DNasa

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	065748	065749	065750	065751	065752	20	NC -

PPE Personal Protective Equipment Category III REGULATION EU/2016/425 — CE 0598 — ISO374-1 Type A - AJKLNPT — ISO374-5:2016 Level 3 - VIRUS

Los guantes ecoSHIELD™ han sido diseñados para satisfacer las necesidades diarias de los laboratorios: protección, comodidad y economía. ecoSHIELD™ es una solución optimizada tanto para los usuarios como para nuestro entorno.

Eco-ENVASADO
- + Envases fabricados únicamente con cartón reciclado
- + La tinta utilizada no contiene metales pesados
- + Reducción de más del 60% de la impresión en los envases

GoGREEN

Eco-LOGÍSTICA
- + Reducción del espacio de almacenamiento: de 50 %
- + El transporte aéreo, 10 veces más contaminante que el terrestre, no se utiliza para la entrega de los guantes ecoSHIELD™
- + Menos envase por cantidad de guantes
- + Producción optimizada
- + Logística ajustada

Guantes EcoSHIELD™ PF 250

- EPI categoría III según el Reglamento EU/ 2016/425
- Sin polvo, cloración y lavado sencillos
- Hermético a los virus: ISO 16604:2004 procedimiento B
- Evaluado para riesgo biológico: evaluado según ISO 374-5:2016 y EN 374-2:2014
- Evaluación del riesgo químico según ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 y EN 374-4:2013

Guantes EcoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250

PPE Category III REGULATION (EU)2016/425 · ISO374-1:2016 Type B - KPT · ISO374-5:2016 Level 3 - VIRUS · CE 0120



- Nitrilo de doble capa (interior blanco, exterior verde)
- Ambidextros: tecnología TwinSHIELD™
- Longitud 250 mm (talla XL/10 = 260 mm); grosor de la palma : 0,10 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,25 (por encima de la norma) - nivel 3
- Riesgo químico : Tipo B (KPT)

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	065744B	065745B	065746B	065747B	065825B	150	NC -

Guantes EcoSHIELD™ Eco Látex PF 250

PPE Category III REGULATION (EU)2016/425 · LATEX · ISO374-1:2016 Type B - KPT · CE 0120 · ISO374-5:2016 Level 3 - VIRUS



- 100% látex - color natural; alergia al látex: nivel de proteínas ' 30 µg/ G (EN 455-3:2015)
- Longitud 250 mm; grosor de palma : 0,12 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,65 - nivel 3
- Riesgo químico : TIPO B (KPT)

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
065789	065790	065791	065792	065947	100	NC -

duoSHIELD™ DOBLE RIESGO RIESGOS MENORES

Los guantes DuoSHIELD™ ofrecen un buen compromiso y coste diseñados para satisfacer las necesidades de riesgo mínimo de los técnicos de laboratorio. Deben reservarse para el trabajo sucio, que no presenta ningún peligro particular o simplemente para proteger al paciente (el propósito principal de un dispositivo médico). "DUO" se refiere al registro de estos guantes como productos sanitarios (DM) y equipos de protección individual (EPI).

Guantes de doble registro

- Productos Médicos de clase I según la Directiva 93/42/CEE y EPI Categoría III según el Reglamento UE/2016/425 (Reglamento UE 2017/745)
- Longitud según normas EN 455-2 : 2015*
- Evaluados para el riesgo biológico (AQL) de acuerdo con EN455-1:2000, ISO 374-5:2016 y EN 374-2:2014
- Evaluados para el riesgo químico según ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2016 y EN 374-4:2014

Guantes DuoSHIELD™ ICE NITRILE™ 240

- 100 % SuperSoft Nitrile – color azul
- Sin polvo, cloración y lavado sencillos
- Longitud 240 mm*, grosor palma : 0,11 mm
- Riesgo biológico : AQL 1,5 - nivel 2
- Riesgo químico : Tipo B (KPT)

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	065735	065736	065737	065738	065739	100	NC -

PPE Category III REGULATION (EU)2016/425 · MDR Class I REGULATION (EU)2017/745 · ISO374-1:2016 Type B - KPT · ISO374-5:2016 Level 2 · CE 0120



* Conforme a la norma EN 455-2:2015.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes DuoSHIELD™ PFT Látex 240



- 100% látex - color natural
- Acabado texturizado
- Sin polvo, cloración y lavado sencillos
- Longitud 240 mm*, grosor palma : 0,11 mm
- Alergia al látex: nivel de proteínas inferior a 30 µg/g (455-3:2015)
- Riesgo biológico : AQL 1,5 - nivel 2
- Riesgo químico : Tipo B (KPT)

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	065730	065731	065732	065733	065734	100	NC -

PPE Category III REGULATION EU(2016/425) · MDR Class I REGULATION EU(2017/745) · ISO374-1:2016 Type B - KPT · ISO374-5:2016 Level 2 · CE 0120 · LATEX

* Conforme a la norma EN 455-2:2015.

Guantes DuoSHIELD™ LPS Látex 240



- 100% látex - color natural
- Alergia al látex: nivel de proteínas inferior a 200 µg/g (455-3:2015)
- Acabado suave y ligeramente empolvado
- Longitud 240 mm*, grosor palma : 0,11 mm
- Riesgo biológico : AQL 1,5 - nivel 2
- Riesgo químico : Tipo B (KPT)

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	065720	065721	065722	065723	065724	100	NC -

PPE Category III REGULATION EU(2016/425) · MDR Class I REGULATION EU(2017/745) · ISO374-1:2016 Type B - KPT · ISO374-5:2016 Level 2 · CE 0120 · LATEX

* Conforme a la norma EN 455-2:2015.

Guantes DuoSHIELD™ PFT Nitrilo 240 y 290



- DM clase I (MDR (Normativa EU 2017/745) / EPI Cat. III (Normativa UE 2017/745)
- Nitrilo sin polvo, sin látex, azul
- Manguitos con borde enrollado y extremos texturizados
- Grosor palma : 0,08 mm
- Disponible en dos longitudes de manguito : 240 mm y 290 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,65 - nivel 3
- A prueba de virus según ISO 374-5:2016 e ISO 16604:2004 procedimiento B
- Riesgo químico : Tipo B (KPT)
- Conforme para contacto con alimentos

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Guantes DuoShield PFT Nitrile 240 mm							
Ref.	065906B	065907B	065908B	065909B	065910B	200	NC -
Guantes DuoShield PFT Nitrile 290 mm							
Ref.	065911	065912	095913	065914	065915	100	NC -

PPE Category III REGULATION EU(2016/425) · MDR Class I REGULATION EU(2017/745) · CE 0598 · ISO374-1:2016 Type B - KPT · VIRUS

Guantes SHIELD™ SMARTLine nitrilo azules 240



- Guantes sin polvo de nitrilo azul para la protección contra los riesgos habituales
- Doble registro EPI (Reglamento UE 2016/425) y DM (Reglamento UE 2017/745).
- EPI Cat. III tipo C
- AQL ‹ 1,5
- Resistente a la penetración de agentes infecciosos según la norma ISO 16604:2004 procedimiento B
- Grosor palma : 0,07 mm
- Longitud: 240 mm

PPE Category III REGULATION EU(2016/425) · MDR Class I REGULATION EU(2017/745) · CE 0598 · ISO374-1 Type C - K · ISO374-5:2016 Level 2

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	Unid./ caja	€ / caja	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	065927	065928	065929	065930	100	NC -	065931	90	NC -

SHIELDskin XTREME™

RIESGOS DE PROCESO
PROTECCIÓN DEL PRODUCTO

SHIELDskin XTREME™ es una gama diseñada para su uso en zonas de atmósfera controlada (salas blancas o salas limpias). Está organizada en 3 categorías de productos, en función del grado de limpieza: desde "DI" para los menos limpios hasta "DI++" para los más exigentes.
Además de proteger el producto/proceso, todos estos guantes cumplen las últimas normas sobre EPI de categoría III para proteger al operario. Por último, la gama ofrece una amplia variedad de materiales, longitudes, estériles y no estériles. Para cualquier otro guante de la gama que no figure en el catálogo, póngase en contacto con nosotros.

Astucia
Descubra nuestros otros guantes de la gama SHIELDSkin Xtreme para sala blanca en nuestras WEB

Guantes SHIELDskin XTREME™

- EPI categoría III según el Reglamento EU/ 2016/425
- Sin polvo, cloración, lavados múltiples
- Evaluados por riesgo biológico: según ISO 374-5:2016 y EN 374-2:2014
- Evaluación del riesgo químico según ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 y EN 374-4:2013

El número de lavados con agua desionizada es el principal factor diferenciador en términos de ultralimpieza:

Gamme	Procedimiento	Beneficios
SHIELDskin XTREME™ DI	Lavado único con agua desionizada	- Opción más económica / - Nivel típico de partículas ≥ 0,5 µm : ‹ 3000 por cm2
SHIELDskin XTREME™ DI+	Triple lavado con agua desionizada	- Nivel típico de partículas ≥ 0,5 µm : ‹ 950 par cm2
SHIELDskin XTREME™ DI++	Múltiples lavados con agua desionizada	- Nivel típico de partículas ≥ 0,5 µm : ‹ 650 por cm2

Guantes SHIELDskin XTREME™ Estéril Látex 300 DI

PPE Category III – REGULATION (EU)2016/425 – ISO374-5:2016 Level 2 - VIRUS – ISO374-1:2016 Type B - KPT – CE 0120 – LATEX



- 100% látex - color natural - forma anatómica
- Estéril
- Longitud 300 mm, grosor de palma : 0,14 mm
- Alergia al látex: nivel de proteínas inferior a 50µg/ g (EN 455-3 :2006)
- Riesgo biológico : AQL 1,5 - Nivel 2
- Hermético a los virus: ISO 374-5:2016 y ISO 16604:2004 procedimiento B
- Riesgo químico : Tipo B (KPT)
- Envasado por par, 20 pares/bolsa PE, 10 bolsas/cartón

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Pares/ bolsa	€ /caja de 10 bolsas
Ref.	065783K	065784K	065785K	065786K	065787K	20	NC -

Guantes SHIELDskin XTREME™ Bright Látex 300 DI+

PPE Category III – REGULATION (EU)2016/425 – ISO374-5:2016 Level 2 - VIRUS – ISO374-1:2016 Type B - KPT – CE 0120 – LATEX



- 100% látex - color natural - forma anatómica
- Alergia al látex: nivel de proteínas inferior a 50µg/ g (EN 455-3 :2006)
- Longitud 300 mm, grosor de palma : 0,14 mm
- Riesgo biológico : AQL 1,5 - Nivel 2
- Hermético a los virus: ISO 374-5:2016 y ISO 16604:2004 procedimiento B
- Riesgo químico: tipo B (KPT)
- Envase: 100 guantes / bolsa PE doble, 10 bolsas/caja

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unid./ bolsa	€ /caja de 10 bolsas
Ref.	065777K	065778K	065779K	065780K	065781K	065782K	100	NC -

Guantes SHIELDskin XTREME™ ECO NITRILE 300 DI+

- 100% nitrilo - blanco
- Longitud: 300 mm ; grosor de palma : 0,10 mm
- Riesgo biológico : AQL 1.5 – nivel 2
- Propiedades antielectrostáticas: prueba ESD conforme a la norma EN 1149-1-2-3 & 5
- Riesgo químico: tipo B (KPT)
- Envase: 100 guantes / bolsa PE doble, 15 bolsas/caja

PPE Category III – REGULATION (EU)2016/425 – ISO374-5:2016 Level 2 – ISO374-1:2016 Type B - KPT – CE 0120



Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unid./ bolsa	€ /caja de 15 bolsas
Ref.	065874	065875	065876	065877	065878	065879	100	NC -

Guantes SHIELDskin XTREME™ White NITRILE 300

- 100% nitrilo - blanco
- Longitud 300 mm
- Propiedades antielectrostáticas: prueba ESD conforme a la norma EN 1149-1-2-3 & 5
- Riesgo biológico : AQL 1,5 - Nivel 2
- Riesgo químico: tipo B (KPT)
- Envase: 100 guantes / bolsa PE doble, 10 bolsas/caja

GUANTES SHIELDskin XTREME White NITRILE 300 DI
- Grosor de palma (mm) : 0,13

GUANTES SHIELDskin Xtreme NITRILE 300 DI++
- Grosor de palma (mm) : 0,14

PPE Category III – REGULATION (EU)2016/425 – ISO374-5:2016 Level 2 – ISO374-1:2016 Type B - KPT – CE 0123



Guantes SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300

Talla	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unid./ bolsa	€ /caja de 10 bolsas
Guantes SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI								
Ref.	065753K	065754K	065755K	065756K	065757K	065758K	100	NC -
Guantes SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI++								
Ref.	065765K	065766K	065767K	065768K	065769K	065770K	100	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes KIMTECH™ PURPLE NITRILE™ y PURPLE NITRILE™ XTRA™



- 100% nitrilo, sin látex, elimina todos los riesgos de alergia de tipo I
- Agentes químicos indetectables: reduce significativamente el riesgo de alergias de tipo IV
- Excelente resistencia química y mecánica, resistencia a productos citotóxicos y B.E.T.
- Certificado EPI Cat. III según la normativa (UE) 2016/425
- Certificado EN ISO 374-1:2016 Tipo B (JKT), protección limitada contra salpicaduras de productos químicos
- ISO 374-5:2016 Protección contra microorganismos y virus
- AQL : 0,65
- Color púrpura
- Sin polvo, acabado liso, dedos texturados
- Antiestáticas
- Manguito con borde enrollado
- Grosor : 0,14 mm hasta la palma

Guantes Kimtech™ Purple Nitrile™ Xtra™ : manguitos largos especiales para cultivo

- Longitud 300 mm

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	**038825**	**038826**	**038827**	**038828**	**038829**	50	**NC -**

Guantes Kimtech™ Purple Nitrile™

- Longitud estándar 240 mm (250 mm para las tallas L y XL)

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	**038820**	**038821**	**038822**	**038823**	**038824***	100	**NC -**

* Caja de 90

Guantes KIMTECH™ STERLING™ NITRILE



Práctico: ¡caja de 150 guantes para la longitud de 240 mm o de 100 guantes para la longitud de 300 mm!
Ahorro de espacio del 33% y reducción de residuos del 40%.

- 100% nitrilo sin proteínas de látex: elimina cualquier riesgo potencial de alergia de tipo I
- Gran destreza, gran comodidad
- Certificado EPI Cat. III según la normativa (UE) 2016/425
- Manguito con borde enrollado
- AQL : 0,65
- Color : gris claro
- Antiestáticas
- Sin polvo, acabado liso, dedos texturados
- ISO 374-1:2016 Tipo C (K) contra salpicaduras de productos químicos
- ISO 374-5:2016 Protección contra microorganismos y virus
- Grosor : 0,08 mm hasta la palma
- Longitud estándar : 240 mm (250 mm para la talla XL)

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	**040132**	**040133**	**040134**	**040135**	**040136***	150	**NC -**

* Caja de 140



Guantes KIMTECH™ Opal Nitrile

Suaves, cómodos y fáciles de poner.
Diseño innovador en nitrilo fino y resistente al desgarro.
Sin látex ni agentes vulcanizantes; riesgo reducido de alergias de tipo I y IV.

- EPI Cat. III (Normativa UE 2016/425)
- AQL : 1,5
- Color azul oscuro
- Puntas texturizadas para un buen agarre en seco o mojado
- Manguito con borde enrollado
- Grosor palma : 0,05 mm
- Longitud: 240 mm

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	002341	002342	002343	002344	002345*	200	NC -

* Talla XL : 170 guantes/caja

ISO374-1:2016 Type B - KPT
ISO374-5:2016 Level 2 - VIRUS

NUEVO



Guantes KIMTECH™ GREEN NITRILE

- De acrilonitrilo butadieno sin látex: reduce el riesgo potencial de alergia de tipo I
- EPI Cat. III según la normativa (UE 2016/425)
- ISO 374-5:2016 Protección contra microorganismos y virus
- ISO 374-1:2016 Tipo C (K) contra salpicaduras de productos químicos
- AQL : 0,65
- Color: verde
- Sin polvo, acabado liso, dedos texturados
- Manguito con borde enrollado
- Grosor : 0,06 mm hasta la palma
- Longitud: 240 mm (250 mm para las tallas L y XL)

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	040392	040393	040394	040395	040396*	250	NC -

* Caja de 225

K-LOW CHEMICALS



Reducción significativa de espacio y residuos en un 60%: 250 guantes por caja.

GoGREEN

Guantes KIMTECH™de látex natural

- EPI Cat. III según la normativa (UE 2016/425)
- Látex natural, proteínas < 50 µg/g
- Manguito con borde enrollado
- ISO 374-5:2016 Protección contra microorganismos y virus
- ISO 374-1:2016 Tipo C (K) contra salpicaduras de productos químicos
- AQL : 1,5
- Longitud: 240 mm (250 mm para las tallas L y XL)
- Grosor : 0,15 mm hasta la palma
- Sin polvo, acabado totalmente texturizado para un excelente agarre en seco y mojado

Talla	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	038807	038808	038809*	100	NC -

* Caja de 90

K-LOW CHEMICALS



Astucia
Ver soportes para cajas de guantes pág. 1370

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Protección de productos - entornos controlados

Guantes KIMTECH™ G3 y G5 látex

KIMTECH



Guantes G3 recomendados para entornos de sala blanca ISO 3 o superior.
Guantes G5 recomendados para entornos de sala blanca ISO 5 o superior.

- Guantes de látex sin silicona, bajos en endotoxinas y proteínas para reducir el riesgo de alergia
- Certificado EPI Cat. III según la normativa (UE) 2016/425
- ISO 374-1:2016 Tipo C (K) contra salpicaduras de productos químicos
- ISO 374-5:2016 Protección contra microorganismos y virus
- De látex natural sin polvo, proteínas < 50 µg/g
- AQL : 1,5
- Manguito con borde enrollado
- Longitud: 300 mm
- Puntas de los dedos texturizadas

Guantes KIMTECH™ G3 Látex

- Grosor : 0,20 mm hasta la palma
- Envase: 100 guantes en doble bolsa de plástico

Talla	M	Unid./ bolsa	€/ bolsa
Ref.	**038831**	100	**NC -**

Guantes KIMTECH™ G5 Látex

- Grosor : 0,18 mm hasta la palma
- Envase: 100 guantes en doble bolsa de plástico

Talla	XL	Unid./ bolsa	€/ bolsa
Ref.	**038910**	100	**NC -**

Guantes KIMTECH™ G3 estériles Látex

- Grosor : 0,20 mm hasta la palma
- Envasado por pares, 20 pares por bolsa de plástico doble

Talla	6	6 1/2	7	8 1/2	9	€ los 20 pares
Ref.	038834B	038835B	038836B	038839B	038840B	**NC -**

Guantes KIMTECH™ G3 NXT™ Nitrilo

KIMTECH



Recomendado para entornos de salas blancas ISO 3 o superiores.

- Guantes de nitrilo sin látex ni silicona para reducir el riesgo de alergias de tipo I
- Certificado EPI Cat. III según la normativa (UE) 2016/425
- ISO 374-1:2016 Tipo C (K) contra salpicaduras de productos químicos
- ISO 374-5:2016 Protección contra microorganismos y virus
- AQL : 1,5
- Manguito con borde enrollado
- Longitud: 300 mm
- Grosor : 0,13 mm hasta la palma
- Puntas de los dedos texturizadas
- Propiedades de disipación electrostática

Guantes KIMTECH™ G3 NXT™ Nitrilo

- Envase: 100 guantes en doble bolsa de plástico

Talla	XS	XL	Unid./ bolsa	€ / bolsa
Ref.	**038911**	**038915**	100	**NC -**

Visiten nuestras WEB

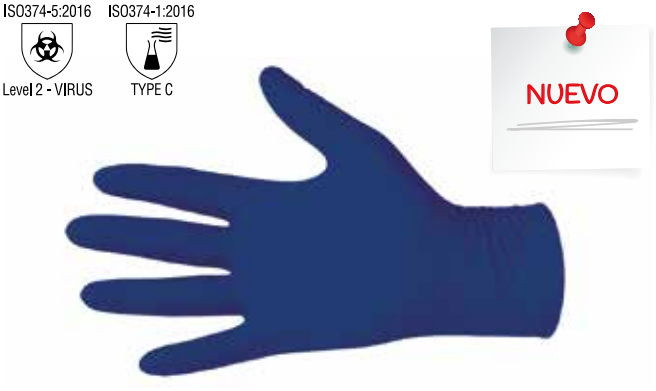
HALYARD

Guantes Halyard PUREZERO Marino y Marino-Xtra

Guantes para el laboratorio, la investigación, aplicaciones farmacéuticas y biotecnológicas

- De nitrilo sin polvo
- Sin látex, uso restringido de aceleradores de vulcanización para limitar el desarrollo de reacciones cutáneas
- EPI Cat. III, resistencia química tipo C (K) según EN 374-1:2016
- Resistente a la penetración de agentes infecciosos según ISO 374-5:2016
- DM Cat. I
- AQL : 1,0
- Conforme contacto con los alimentos
- Extremidades texturizadas para un mejor agarre
- Manguitos enrollados
- Caja con apertura SmartPull para facilitar la extracción controlada de los guantes
- Color : azul marino
- Grosor : 0,12 mm hasta la palma
- Resistencia probada en 14 tratamientos quimioterapéuticos
- Disponible en 2 longitudes para aplicaciones exigentes

ISO374-5:2016 Level 2 - VIRUS ISO374-1:2016 TYPE C



Guantes PureZero Marin - Longitud estándar : 240 mm

Talla	XS	S	M	L	Unid./ caja	€ / caja	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	006147	006148	006149	006150	100	NC -	006151	90	NC -

Guantes PureZero Marin-Xtra - Longitud : 305 mm

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ /caja
Ref.	006152	006153	006154	006155	006156	50	NC -

Guantes Halyard PUREZERO Limon y Limon-Xtra

Guantes para el laboratorio, la investigación, aplicaciones farmacéuticas y biotecnológicas

- De nitrilo sin polvo
- Sin látex, uso restringido de aceleradores de vulcanización para limitar el desarrollo de reacciones cutáneas
- EPI Cat. III, resistencia química tipo C (K) según EN 374-1:2016
- Resistente a la penetración de agentes infecciosos según ISO 374-5:2016
- DM Cat. I
- AQL : 1,0
- Conforme contacto con los alimentos
- Extremidades texturizadas para un mejor agarre
- Manguitos enrollados
- Caja con apertura SmartPull para facilitar la extracción controlada de los guantes
- Color: verde
- Grosor : 0,09 mm hasta la palma
- Resistencia probada en 14 tratamientos quimioterapéuticos
- Disponible en 2 longitudes para aplicaciones exigentes

ISO374-5:2016 Level 2 - VIRUS ISO374-1:2016 TYPE C



Guantes PureZero Limon - Longitud estándar : 240 mm

Talla	XS	S	M	L	Unid./ caja	€ /caja	XL	Unid./ caja	€ /caja
Ref.	006137	006138	006139	006140	200	NC -	006141	170	NC -

Guantes PureZero Limon-Xtra - Longitud : 305 mm

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ /caja
Ref.	006142	006143	006144	006145	006146	100	NC -

Guantes Halyard PUREZERO Ultra Violet

Guantes para el laboratorio, la investigación, aplicaciones farmacéuticas y biotecnológicas

- De nitrilo sin polvo
- Sin látex, uso restringido de aceleradores de vulcanización para limitar el desarrollo de reacciones cutáneas
- EPI Cat. III, resistencia química tipo C (K) según EN 374-1:2016
- Resistente a la penetración de agentes infecciosos según ISO 374-5:2016
- DM Cat. I
- AQL : 1,0
- Conforme contacto con los alimentos
- Extremidades texturizadas para un mejor agarre
- Manguitos enrollados
- Caja con apertura SmartPull para facilitar la extracción controlada de los guantes
- Color: azul
- Grosor : 0,07 mm hasta la palma
- Longitud 240 mm

ISO374-5:2016 Level 2 - VIRUS ISO374-1:2016 TYPE C



Guantes PureZero Ultra Violet

Talla	XS	S	M	L	Unid./ caja	€ /caja	XL	Unid./ caja	€ /caja
Ref.	006132	006133	006134	006135	250	NC -	006136	230	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes para alimentos Food Expert MAPA


SOLO 997


SUPER FOOD

- Guantes aptos para el contacto con alimentos según la directiva europea CEE 1935/2004

+ info en nuestras WEB

Modelo	Material	Acabado interior	Acabado exterior	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
SOLO 997 CE Cat. 3	Nitrilo	Clorado	Liso con la punta de los dedos granulados	245 mm / 0,10 mm	JKT	**Descripción** + Excelente destreza gracias a la flexibilidad y finura del nitrilo + Polivalente: puede utilizarse solo o como sobreguante **Aplicaciones** + Apto para el contacto con todo tipo de alimentos + Recomendado para la manipulación de alimentos grasos y en entornos industriales aceitosos	6	430095	1 caja de 100 guantes	NC -
							7	430096		NC -
							8	430097		NC -
							9	430098		NC -
SUPER FOOD 177 CE Cat. 3	Látex natural	Clorado	Relieve antideslizante	310 mm/ 0,40 mm		**Descripción** + Destreza y flexibilidad + Acabado clorado para una mejor protección de los productos manipulados **Aplicaciones** + Apto para la manipulación de alimentos	6	430090	1 caja de 10 pares	NC -
							7	430091		NC -
							8	430092		NC -
							9	430093		NC -
							10	430094		NC -
SUPER FOOD 165 CE Cat. 1	Látex natural	Flocado	Relieve antideslizante	305 mm/ 0,29 mm		**Descripción** + Flexibilidad del látex natural: excelente destreza + Flocado de algodón muy cómodo **Aplicaciones** + Apto para determinados usos en la industria alimentaria y en contacto con alimentos (véase la miniguía)	7	430086	1 caja de 10 pares	NC -
							8	430087		NC -
							9	430088		NC -
							10	430089		NC -

Guantes de protección para entornos críticos MAPA



- Protéjase y proteja los objetos y productos que manipula
- La gama "crítica" se ha desarrollado para cumplir todos los criterios de calidad necesarios para trabajar en entornos controlados y confinados (salas blancas, cajas de guantes)

							Trionic 517 12 pares		Trionic 517 1 par		Trionic 522 1 par long. 610 mm	
Modelo	Material	Acabado int. / ext.	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
TRIONIC 517 y 522 CE Cat. 3	Tri-polímero: látex natural, neopreno y nitrilo	Clorado/ Relieve antideslizante	360 mm (Trionic 517) ó 610 mm (Trionic 522) / 0,50 mm	1110	**Descripción** + Excelente resistencia química + Bajo nivel de contaminantes garantizado en la fabricación: tasa de partículas, residuos no volátiles, extraíbles (compatibilidad ISO clase 5, clase M3.5) + Puño: manguito recto **Aplicaciones** + Adecuado para la manipulación cuidadosa tanto de productos químicos como de componentes electrónicos	6	430102	NC -	430102B	NC -	-	-
						7	430103	NC -	430103B	NC -	-	-
						8	430104	NC -	430104B	NC -	430108	NC -
						9	430105	NC -	430105B	NC -	430109	NC -
						10	430106	NC -	430106B	NC -	430110	NC -

Guantes de un solo uso MAPA



Solo 999



Solo 998



Trilites 994

Guantes de un solo uso para diversas necesidades sencillas de protección de las manos

Modelo	Material	Acabado interior	Acabado exterior	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
Solo 998	Látex	Clorado	Liso, con la punta de los dedos granulada	300 mm/ 0,20 mm	Cat. 3 Tipo C VIRUS	**Descripción** + Adecuado para uso a corto plazo + Se pone y quita facilmente + Látex muy fino: flexibilidad y destreza + Puño con borde enrollado: más resistente al ponerse **Aplicaciones** + Adecuado para uso rutinario en laboratorios, hospitales y clínicas	6	430077B	Caja de 100 guantes	NC -
							7	430078B		NC -
							8	430079B		NC -
							9	430080B		NC -
Solo 999	Nitrilo	Clorado	Liso, con la punta de los dedos granulada	300 mm/ 0,10 mm	Cat. 3 Tipo B JKT VIRUS	**Descripción** + Excelente resistencia mecánica + Se pone y quita facilmente + Guante muy fino para un gesto preciso + Para personas sensibles a las proteínas del látex **Aplicaciones** + Ideal para entornos aceitosos + Apto para uso rutinario en laboratorio	6	430081B	Caja de 100 guantes	NC -
							7	430082B		NC -
							8	430083B		NC -
							9	430084B		NC -
Solo White 987				245 mm/ 0,10 mm			6	430073B	Caja de 100 guantes	NC -
							7	430074B		NC -
							8	430075B		NC -
							9	430076B		NC -
Trilites 994	Fórmula tri-polímero: Látex natural, neopreno y nitrilo	Clorado	Granita	250 mm/ 0,15 mm	Cat. 3 Tipo B KPT VIRUS	**Descripción** + Mezcla exclusiva de tres polímeros: mayor comodidad y resistencia + Protección contra salpicaduras químicas + Puño con borde enrollado: más resistente al ponerse **Aplicaciones** + Especialmente adecuado para su uso en laboratorios farmacéuticos	6	430069B	Caja de 100 guantes	NC -
							7	430070B		NC -
							8	430071B		NC -
							9	430072B		NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes sin látex 73-847 ex Neopro Green

ISO374-1:2016 Type B - KPT
ISO374-5:2016 VIRUS



- De neopreno verde oscuro, sin látex
- Ambidextros, sin polvo
- Puños con borde enrollado
- Extremos texturizados
- Grosor : 0,10 mm
- Longitud: 245 mm
- AQL : 1,5
- EPI Cat. III
- Antiestático según EN 1149

Visiten nuestras WEB

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	678231	678232	678233	678234	678235	100	NC -

Guantes de látex sin polvo 63-864 ex Diamond Grip

ISO374-1:2016 Type B - KPT
ISO374-5:2016 VIRUS



- De látex natural grueso, color natural
- Ambidextros, sin polvo
- Puños con borde enrollado
- Extremos texturizados
- Grosor : 0,16 mm
- Longitud: 245 mm
- AQL : 1,5
- EPI Cat. III
- Conforme contacto con alimentos

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	050405B	050406B	050407B	050408B	050409B	100	NC -

Guantes de nitrilo sin polvo 93-843 ex Supreno

ISO374-1 Type B - KPT
ISO374-5:2016 VIRUS



- De nitrilo azul-violeta de alta duración, sin látex
- Ambidextros, sin polvo
- Puños con borde enrollado
- Extremos texturizados
- Grosor : 0,11 mm
- Longitud: 245 mm
- AQL : 0,65
- EPI Cat. III
- Conforme contacto con alimentos

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	050415B	050416B	050417B	050418B	050419B	100	NC -

Guantes de nitrilo sin polvo con puño largo 93-853 ex Supreno EC-Plus

ISO374-1 Type B - KPT
ISO374-5:2016 VIRUS



- De nitrilo azul-violeta de alta resistencia, sin látex
- Ambidextros, sin polvo
- Puños con borde enrollado
- Extremos texturizados
- Grosor : 0,14 mm
- Mangas largas : 295 mm
- AQL : 0,65
- EPI Cat. III
- Antiestáticos

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	050450B	050451B	050452B	050453B	050454B	50	NC -

Guantes de nitrilo PF 93-852 ex Midknight negro

- De nitrilo negro de alto contraste
- Ambidextros, sin polvo
- Puños con borde enrollado
- Superficie totalmente texturizada para un excelente agarre en mojado
- Grosor : 0,12 mm
- Longitud: 245 mm
- EPI Cat. III
- Conforme para contacto con alimentos
- Antiestático según EN 1149

ISO374-1:2016 Type B - JKT

ISO374-5:2016 VIRUS

Visiten nuestras WEB

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	050479B	050480B	050481B	050482B	050483B	100	NC -



Guantes 93-862 ex-Midknight XTRA negro

- De nitrilo negro de alto contraste
- Ambidextros, sin polvo ni silicona
- Puños con borde enrollado
- Superficie totalmente texturizada para un excelente agarre en mojado
- Grosor : 0,15 mm
- Manguito largo : 300 mm
- AQL : 0,65
- Tratamiento antiestático
- Certificado para uso alimentario

NUEVO

ISO374-1 Type B - JKPT

ISO374-5:2016 Level 3 - VIRUS

Talla	XS	S	M	L	XL	XXL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	828285	828286	828287	828288	828289	828290	200	NC -



Guantes de examen de nitrilo 93-833 ex XCEED

- En nitrilo azul
- Ambidextros, sin polvo, certificados ergonómicos
- Puños con borde enrollado
- Extremos texturizados
- Grosor : 0,07 mm
- Longitud: 240 mm
- AQL : 0,65
- EPI Cat. III
- Conforme para contacto con alimentos

ISO374-1:2016 Type B - KPT

ISO374-5:2016 VIRUS

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	050470B	050471B	050472B	050473B	050474B*	250	NC -

* Unid./caja para la Ref. 050474B : 230.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes SHOWA biodegradables

Tecnología SHOWA EBT: Eco Best Technology® : mismo rendimiento, degradación acelerada.
Los guantes EBT® se degradan en 1-5 años en vertederos activos, frente a los más de 100 años de los productos no EBT®*.

* según los resultados de las pruebas ASTM D5511 y D5526.



SHOWA 6110PF

ISO374-5:2016 VIRUS · Cat.III · CE 2777 · ISO374-1:2016 Type B - KPT



- EPI Cat. III según la normativa EU/2016/425
- De nitrilo verde, sin polvo
- Sin proteínas de látex
- Cómodo: flexible y como una segunda piel, agarre fácil
- Perfecto para trabajar con piezas y componentes complejos, protege contra disolventes abrasivos
- Longitud 240 mm, grosor 0,10 mm
- Protección contra una amplia gama de productos químicos: tipo B (KPT)
- Riesgo biológico : AQL 0,65
- Protección contra agentes infecciosos
- Contacto con alimentos

	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Guantes /caja	€ / caja
Showa 6110PF	924113	924114	924115	924116	924117	924118	100	NC -

SHOWA 6112PF

ISO374-5:2016 VIRUS · Cat.III · CE 0321 · ISO374-1:2016 Type B - KPT



- EPI Cat. III
- De nitrilo negro, sin polvo
- Sin proteínas de látex ni silicona
- Longitud 240 mm, grosor 0,10 mm (palma)
- Contacto con alimentos
- AQL : 1,5
- Antiestáticos
- Protección contra productos químicos: tipo B (KPT)
- Protección contra agentes infecciosos

	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Guantes /caja	€ / caja
Showa 6112PF	924119	924120	924121	924122	924123	924124*	100	NC -

* Talla XXL : 90 guantes por caja.

SHOWA 7500PF EBT

ISO374-5:2016 VIRUS · Cat.III · CE 2777 · ISO374-1 Type B - JKPT



- EPI Cat. III según la normativa EU/2016/425
- De nitrilo azul, sin polvo
- Sin proteínas de látex
- Cómodo: suave y como una segunda piel, fácil de poner, agarre fácil (acabado texturizado)
- Longitud 240 mm, grosor 0,10 mm
- Protección contra una amplia gama de productos químicos: tipo B (JKPT)
- Riesgo biológico : AQL 1,0
- Protección contra agentes infecciosos
- Contacto con alimentos

XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Guantes /caja	€ / caja	XXL (10 - 11)	Guantes /caja	€ / caja
924125	924126	924127	924129	924130	100	NC -	924131	90	NC -

SHOWA 7502PF EBT

ISO374-5:2016 VIRUS · Cat.III · CE 2777 · ISO374-1:2016 TYPE C



- EPI Cat. III según la norma EU/2016/425
- De nitrilo azul, sin polvo
- Sin proteínas de látex ni acelerador de vulcanización
- Cómodo: suave y como una segunda piel, fácil de poner, agarre fácil (acabado texturizado)
- Longitud 240 mm, grosor 0,06 mm
- Riesgo biológico : AQL 1,5
- Protección contra agentes infecciosos
- Contacto con alimentos

XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Guantes /caja	€ / caja	XXL (10 - 11)	Guantes /caja	€ / caja
924132	924133	924134	924135	924136	200	NC -	924137	180	NC -

Guantes Touch N Tuff®

- Contra riesgos irreversibles
- Tecnología DTT: sólo 0,12 mm de grosor
- Muy resistente y ultrafino
- Comodidad y sensibilidad inigualables
- 100% nitrilo, sin ceras, siliconas ni plastificantes añadidos
- Tres veces más resistente a los pinchazos que el látex o el vinilo
- Borde enrollado
- Color verde
- Más ligero y fresco, pero más seguro y duradero
- Resistencia química significativamente mayor que el látex o el vinilo (aunque no está diseñado para la inmersión en productos químicos, proporciona una protección significativa contra salpicaduras accidentales)
- Disponible en versiones con y sin polvo

ISO374-5:2016
VIRUS
ISO374-1
Type B - JKPT



Guantes Touch N Tuff® sin polvo 92-600 et 92-605

Un solo uso - Puntas de los dedos lisas para una longitud de 240 mm; puntas de los dedos adherentes para una longitud de 300 mm.

Talla	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	Unid./ caja	€ / caja
L. 240 mm 92-600	678042	678043	678044	678045	100	NC -
L. 300 mm 92-605	062099	062100	062101	062102	100	NC -

Guantes Touch N Tuff® con polvo 92-500

Un solo uso - Texturados en las puntas de los dedos

Talla	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	Unid./ caja	€ / caja
L. 240 mm	678038	678039	678040	678041	100	NC -

Guantes Microflex NeoTouch®

- Guantes desechables de neopreno sin polvo
- 2 longitudes : 240 mm y 290 mm
- Color verde claro
- Prevención de alergias de tipo I y reacciones cutáneas
- Confort similar al látex
- Más resistentes a los pinchazos que los guantes de látex
- Borde enrollado para un excelente anclaje
- Revestimiento interior de poliuretano para facilitar el deslizamiento
- Las puntas de los dedos texturizadas garantizan un agarre seguro en entornos secos y húmedos
- Alta resistencia a ácidos, álcalis y alcoholes, salpicaduras de productos químicos
- Grosor : 0,13 mm

ISO374-5:2016
VIRUS
ISO374-1:2016
Type B - KPT



Guantes NeoTouch® 25-201 longitud 290 mm

Talla	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	678063	678064	678065	678066	100	NC -

Guantes NeoTouch® 25-101 longitud 240 mm

Talla	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	678059	678060	678061	678062	100	NC -

Guantes de protección química



SivoChem® 759



Dermatril® P743

Modelo	Material	Acabado	Longitud / Grosor	Normas	Descripción/Aplicación	Talla	Ref.	Unid./ caja	€ / caja
SivoChem® 759 CE	Nitrilo especial	Borde enrollado, sin polvo	390 - 410 mm/ 0,16 mm	EN374-1:2003 ISO374-2:2003 Level 2	+ Guantes de protección desechable + Buena resistencia química + Muy buena destreza	-	-	-	-
						-	-	-	-
						9	302178	40	NC -
						-	-	-	-
						11	302180	40	NC -
Dermatril® P743 CE	Nitrilo especial	Manguito largo, Borde enrollado, puntas de los dedos texturadas , sin polvo	270 - 290 mm/ 0,2 mm	EN374-3:2003 AJKL ISO374-2:2003 Level 2	+ Guantes de protección desechable + Buena resistencia química + Muy buena destreza + Resistencia al desgarro	6	302004	50	NC -
						7	302005	50	NC -
						8	302006	50	NC -
						9	302007	50	NC -
						10	302008	50	NC -
						11	302009	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes SEMPERGUARD

Guantes desechables sencillos para uso diario.

- Clasificado como EPI cat. III según la directiva 89/686/CEE
- Ambidextros
- Conforme a la norma EC 1935/2004 para contacto con alimentos
- Normas mostradas : EN 420, EN 374-2 (AQL 1,5), EN 374-3, EN 455
- Guantes de látex: buena resistencia química a la acrilamid, a los ácidos fosfórico y nítrico / guantes de nitrilo: buena resistencia química a los hidróxidos y a la acrilamida (tabla de resistencia química en nuestras web)

	Modelo	Material	Acabado	Longitud/ Espesor (mm)	Descripción	Talla	Ref.	Unid./ caja	€ / caja
	Nitrilo Xtra Lite	Nitrilo	Dedos texturizados	240 / 0,07	Color azul lavanda Muy elástico Sin polvo Producto sanitario de clase I	S	**559017**	200	**NC -**
						M	**559018**	200	**NC -**
						L	**559019**	200	**NC -**
						XL	**559020**	180	**NC -**
	Látex Confort	Látex	Dedos texturizados	240 / 0,10	Color natural Clorado Excelente elasticidad Sin polvo Producto sanitario de clase I	S	**559005**	100	**NC -**
						M	**559006**	100	**NC -**
						L	**559007**	100	**NC -**
						XL	**559008**	90	**NC -**
	Nitrilo Confort	Nitrilo	Dedos texturizados	240 / 0,10	Señal color azul Sin polvo Producto sanitario de clase I	S	**559013**	100	**NC -**
						M	**559014**	100	**NC -**
						L	**559015**	100	**NC -**
						XL	**559016**	90	**NC -**
	Latex innercoated	Látex	Dedos texturizados	240 / 0,24	Color natural Borde enrollado Sin polvo Dispositivo médico de clase 1	XS	**559021**	100	**NC -**
						S	**559022**	100	**NC -**
						M	**559023**	100	**NC -**
						L	**559024**	100	**NC -**
						XL	**559025**	90	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿QUÉ ES UN GUANTE DE EXAMEN ?

- Un guante de examen es un guante de un solo uso, registrado como Producto Sanitario (Medical Device: MD) en virtud de la Directiva Europea 93/42/CEE
- La finalidad de un producto sanitario es proteger al paciente. Se trata de una autocertificación del fabricante
- La mera mención de "producto sanitario" o "guante de examen" no confiere al guante ninguna propiedad particular si no se especifica nada más

CE
EN455

La norma EN-455 permite medir las prestaciones de los guantes de examen y compararlas entre sí:

EN455-1 : AQL 1,5 (Acceptable Quality Level) - Control estadístico de estanqueidad
EN455-2 : Definición de las características físicas, por ejemplo, la longitud (24 cm para un guante de examen)
EN455-3 : Evaluación biológica (medición de los niveles de proteínas en los guantes de látex)

Fuentes: shieldscientific.es y ansell.es

Guantes quirúrgicos de látex estéril Medi-Grip PF



Guantes de látex sin polvo, estériles, envasados por pares en papel despegable.

- Baja alergenicidad
- Longitud: 285 mm
- Forma anatómica
- Manguito largo
- Superficie texturizada

Talla	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	062028B	062029B	062030B	062031B	062032B	062033B	062034B	50 pares	NC -

Guantes quirúrgicos de látex antimicrobianos GAMMEX

- Guantes quirúrgicos con defensa activa
- De látex de caucho natural crema, sólido suave, cómodo
- Recubrimiento único que contiene gluconato de clorhexina con acción antimicrobiana en caso de rotura del guante
- Acabado microrrugoso
- Producción sobre formas anatómicas, palma más ancha en la superficie
- Tira adhesiva para anclar el manguito
- Marca, talla y marca L (izquierda) o R (derecha) impreso en el manguito para una fácil identificación
- Conforme a las exigencias de las normas EN 455, ISO 10282 y AS/NZS 4179



5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	Unid./ caja	€ / caja
678155	678156	678157	678158	678159	678160	678161	678162	25 pares	NC -

Guantes de neopreno Gammex® Sin látex

Guantes quirúrgicos estériles de neopreno sin polvo con revestimiento interior de ionómero de uretano para facilitar la colocación y mejorar el confort.

- Excelente resistencia a la perforación, buena resistencia química
- Sin polvo
- De neopreno verde, sin aceleradores ni látex natural
- Estériles
- Anatómico, ambidextros
- Manguito reforzado sin borde enrollado
- Superficie lisa con punta de los dedos texturizada, recubierta de poliuretano



5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	Unid./ caja	€ / caja
062008B	062009B	062010B	062011B	062012B	062013B	062014B	062015B	50 pares	NC -

Guantes de látex estériles Gammex® latex

- Guantes quirúrgicos
- Muy alta protección
- Alta sensibilidad táctil
- Con manguito grueso y resistente
- Estériles
- Envasados por pares
- Sin polvo

Visiten nuestras WEB



5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	Unid./ caja	€ / caja
062054B	062055B	062056B	062057B	062058B	062059B	062060B	062061B	50 pares	NC -

Guantes Micro-Touch® Affinity® Neopreno

Guantes de examen sin polvo.

- De neopreno verde
- Ambidextros, manguito reforzado sin borde enrollado
- Superficie externa: lisa con puntas de los dedos texturadas
- Superficie interior: revestimiento de poliuretano
- Marcaje CE - EN 455 partes 1 y 3 - ISO 9002 / EN 46002



Talla	XL	€ la caja de 100
Ref.	062048	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes nitrilo Gen-X nueva generación



- Guantes nitrilo azul
- Longitud: 240 mm
- Grosor : 0,06 mm (palma)
- AQL : 1,5
- EPI cat III :
  - EN 374-5 : 2016 + virus
  - EN 374-1 : 2016 (Tipo C)
- DM según EN 455: 1-4

Nuestra Selección

ISO374-1:2016 TYPE C

ISO374-5:2016 VIRUS

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	603506	603507	603508	603509	603510	100	NC -

Guantes de vinilo sin polvo Synsation



- Guante de examen de vinilo sin polvo
- Manguito con borde enrollado
- Superficie que facilita la manipulación del material

Talla	6/7	7/8	8/9	9/10	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	062016	062017	062018	062019	100	NC -

Guantes Sensinyl vinyle



Guantes de vinilo, sin polvo.

- Ambidextros
- No estériles
- Cloruro de polivinilo
- Comodidad táctil
- Hipoalergénicos
- Borde enrollado

Astucia

Ver soportes para cajas de guantes pág. 1370

Talla	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	030750	030751	030752	030753	100	NC -

Guantes vinyle



- 2 versiones disponibles: con polvo o sin polvo
- Varias tallas (de la S a la XL)

L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Guantes de vinilo sin polvo			
475002	475003	100	NC -
Guantes de vinilo con polvo			
-	475007	100	NC -

Guantes látex Sensitex



Ligeramentet empolvado



Sin polvo

- Látex natural con polvo o sin polvo
- De borde enrollado
- Ambidextros
- Polvo de almidón de maíz
- Conforme a las normas CEE 93/42 y 89/686

Guantes ligeramente empolvados

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	030654	030655	030656	030657	030658	100	NC -

Guantes sin polvo

Talla	XS	S	M	L	XL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	030659	030660	030661	030662	-	100	NC -

Guantes de examen de polietileno

Guantes ambidextros de PE transparente con buena sensibilidad táctil.
Se utiliza en las comunidades para la higiene y la limpieza.

Ref.	Talla	Longitud (mm)	Especificidad	Estéril	Unid./ caja	€ / caja
794030	Estándar	300	Envasados por pares	Sí	100	**NC -**
794031	Mujer	290	Superficie lisa	No	100	**NC -**
794032	Estándar	300	Superficie lisa	No	100	**NC -**



Dedales de nitrilo antiestático

- De nitrilo antiestático, con bajo contenido en partículas y sin polvo
- Grosor : 0,07 mm
- Longitud: 70 mm
- Color blanco
- Cumple las normativas USDA, FDA, 21 CFR, de procesamiento de alimentos

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	€/ bolsa
302037	Dedales de nitrilo antiestático	720	**NC -**



Dedales



853547



853555



853548



853556

- Diferentes materiales
- No detectable
- Cinta Profix: hágalo usted mismo
- Protección de la piel y los apósitos
- Preserva la circulación sanguínea

Ref.	Materiales	Unid./caja	€/ caja
853555	Látex beige	100	**NC -**
853547	Nitrilo azul	20	**NC -**
853550	Goma azul	10	**NC -**
853556	Tejido azul	5	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes de protección impermeables MAPA

MAPA PROFESSIONAL

- Para todos los trabajos de limpieza, en contacto con líquidos que no sean químicamente agresivos (agua, productos de limpieza)
- La gama impermeable MAPA responde a las necesidades de comodidad y protección de la mano



VITAL
115



VITAL
117



VITAL
124



JERSETTE
300



ULTRANITRIL
454

Astucia

¿Necesita ayuda? Permítanos guiarle en la elección de sus guantes: introduzca la Ref. en nuestras web. Consulte también el resumen de las normas europeas para guantes de protección MAPA

Modelo	Material	Acabado int. / ext.	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref. Código color Vital 115	Ref. Código color Vital 117	Ref. Código color Vital 124	Unid. de venta	€
VITAL CE Cat.III	Látex natural	Flocado / Relieve antideslizante	305 mm/ 0,38 mm	Type B KPT 0010x	**Descripción** + La flexibilidad natural del látex permite una excelente destreza + Buena resistencia mecánica + Flocado de algodón: comodidad de agarre + Puño con manguito recto + Disponible en 3 colores **Aplicaciones** + Adecuado para trabajos rutinarios de limpieza, muy buena estanqueidad, para manipular detergentes domésticos	6	430000	430001	430002	Bolsa de 10 pares	NC -
						7	430003	430004	430005		NC -
						8	430006	430007	430008		NC -
						9	430009	430010	430011		NC -
						10	-	430012	430017		NC -

Modelo	Material	Acabado int. / ext.	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
JERSETTE 300 CE Cat.III	Látex natural	Soporte textil/liso	290 - 330 mm /1,15 mm	EN407 X1XXXX Type B KPT 2131x	**Descripción** + Comodidad de soporte textil (sin costuras en la superficie) + Forma anatómica + Resistencia mecánica + Buena resistencia química a muchos ácidos diluidos y bases + Muñequera con festón + Color azul **Aplicaciones** + Para la manipulación de detergentes domésticos	5	430018	Bolsa de 5 pares	NC -
						6	430019		NC -
						7	430020		NC -
						8	430021		NC -
						9	430022		NC -
						10	430023		NC -

Modelo	Material	Acabado int. / ext.	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
ULTRA NITRIL 454 CE Cat.III	Elasto--mero sint.	Flocado/ relieve antideslizante	310 mm /0,35 mm	Type B KPT 2000x	**Descripción** + Hipoalergénicos + Forma anatómica, calidad del flocado: mayor comodidad + Relieve antideslizante: buen agarre + Toque fino + Puño: manguito recto + Color turquesa **Aplicaciones** + Uso común en hospitales y clínicas	6	430024B	Bolsa de 1 par	NC -
						7	430025B		NC -
						8	430026B		NC -
						9	430027B		NC -
						10	430028B		NC -

Guantes de limpieza de goma con puño largo

Guantes de caucho natural con puño extralargo de 56 cm.

- Protege manos y brazos
- Excelente agarre
- Larga duración

Ref.	Descripción	€ el par
030648	Guante de limpieza con manguito largo	**NC -**



Guantes de lavado Sensigloves



Guantes de lavado no tejidos de un solo uso.

- Composición: 50 % viscosa, 50 % poliéster
- Dimensiones (cm) : 16 x 23
- Resistencia a la esterilización: autoclave y óxido de etileno

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€ / caja
030797A	Guantes de lavado Sensigloves	50	**NC -**

Astucia

¿Necesita ayuda?
Encontrará nuestra página explicativa sobre normas y reglamentos sobre guantes en 1ra página del capítulo Higiene y consulte nuestras guías técnicas en nuestras WEB.

Spray desinfectante EPI

- Para los equipos de protección individual
- Acción bactericida y fungicida

Ref.	Volumen (ml)	€
280002	405	**NC -**







Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN QUÍMICA ?

- En esta categoría, encontrará los diferentes guantes EPI que pueden proporcionar protección química, según la norma EN 374
- Esta norma especifica, entre otras cosas, la capacidad de los guantes para proteger al usuario contra productos químicos y/o microorganismos
- Más concretamente, la norma EN 374-3 define una metodología para medir el tiempo de permeación de un producto químico a través del guante

Guantes de protección química KLEENGUARD® G80


KLEENGUARD® G80 NITRILE*


KLEENGUARD® G80
Neopreno / Látex

Astucia

¿Necesita ayuda?
Vea nuestra página explicativa sobre normas y reglamentos sobre guantes al principio del capítulo Higiene y consulte nuestras guías técnicas en nuestras WEB.

Funciones de los guantes KLEENGUARD® G80 NITRILE*

- Material NITRILE* único, garantiza una excelente resistencia a los productos químicos y una gran durabilidad
- Sin látex natural para reducir el riesgo de alergia de tipo 1, certificado de contacto con alimentos
- Dedos texturizados, grosor 0,38 mm
- Forro algodón flocado
- Resistente a aceites, grasas, ácidos, cáusticos y disolventes
- Resistentes a la corrosión y al perforación
- Excelente agarre tanto en seco como en mojado
- Buen agarre para aplicaciones ligeramente aceitosas

Características de los guantes KLEENGUARD® G80 Neopreno/látex

- Mezcla de látex y neopreno para maximizar la protección pero también la flexibilidad y la elasticidad
- Protección contra ácidos oxidantes, bases, alcoholes, aceites, grasas y disolventes
- Dedos texturizados, grosor 0,7 mm
- Forro algodón flocado



Guantes KLEENGUARD® G80 NITRILE*

Talla	7	8	9	10	11	€ los 12 pares
Ref.	038992B	038993B	038994B	038995B	038996B	NC -

Guantes KLEENGUARD® G80 Neopreno/ Látex

Talla	7	8	9	10	€ los 12 pares
Ref.	041428	041429	041430	041431	NC -

Guantes SOL-VEX®



- Guante de nitrilo sin soporte
- Acabado interior de ante
- Acabado exterior texturizado arenado
- 2 longitudes : 330 mm
- Grosor : 0,38 mm
- Color: verde
- Resiste numerosos disolventes
- Excelente flexibilidad, gran comodidad
- Buen agarre gracias a la forma anatómica y al acabado arenado
- Sanitized, Actifresh: contiene agentes fungicidas y bacteriostáticos
- Tratamiento con cloro para mejorar el agarre en mojado y facilitar la colocación de los guantes

Guantes SOL-VEX® 37-675 330 mm

Talla	6	7	8	9	10	11	€ los 12 pares
Ref.	678000	678001	678002	678003	678004	678005	NC -

Guantes Alphatec® 02-100 ex-Barrier®



Una combinación de 3 nuevas tecnologías:

+ una película compuesta por 5 capas que ofrece resistencia a una amplia gama de productos químicos;
+ un soporte no tejido que presenta el mismo perfil que el guante para garantizar un mantenimiento ajustado y cómodo tanto para la mano como para el puño;
+ una tecnología de ensamblaje patentado que impide la penetración de los productos químicos y que hace de la película protectora y de su soporte una entidad única.

- Contra riesgos irreversibles
- Película resistente a los productos
- Diseño ergonómico que se adapta a la forma de la mano
- Soporte integral no tejido que favorece la absorción y la evacuación de la transpiración, para un mantenimiento más fresco y más cómodo
- Resistencia a una amplia gama de productos químicos para la manipulación o la limpieza de materiales peligrosos
- Grosor : 0,062 mm

Talla Longitud	6 380 mm	7 380 mm	8 380 mm	9 380 mm	10 410 mm	11 410 mm	€ el par
Ref.	678067	678068	678069	678070	678071	678072	NC -

Guantes SHOWA PVC

- Guantes de PVC sin soporte (sin pelusa), efecto segunda piel
- EPI Cat. III
- Sin polvo
- Grosor : 0,30 mm
- Excelente protección química
- Impermeables, recomendado para trabajar en entornos húmedos o grasosos
- Acabado texturizado para un buen agarre
- Color blanco

EN388:2016 2000X | ISO374-1:2016 TYPE C | EN374-2:2003

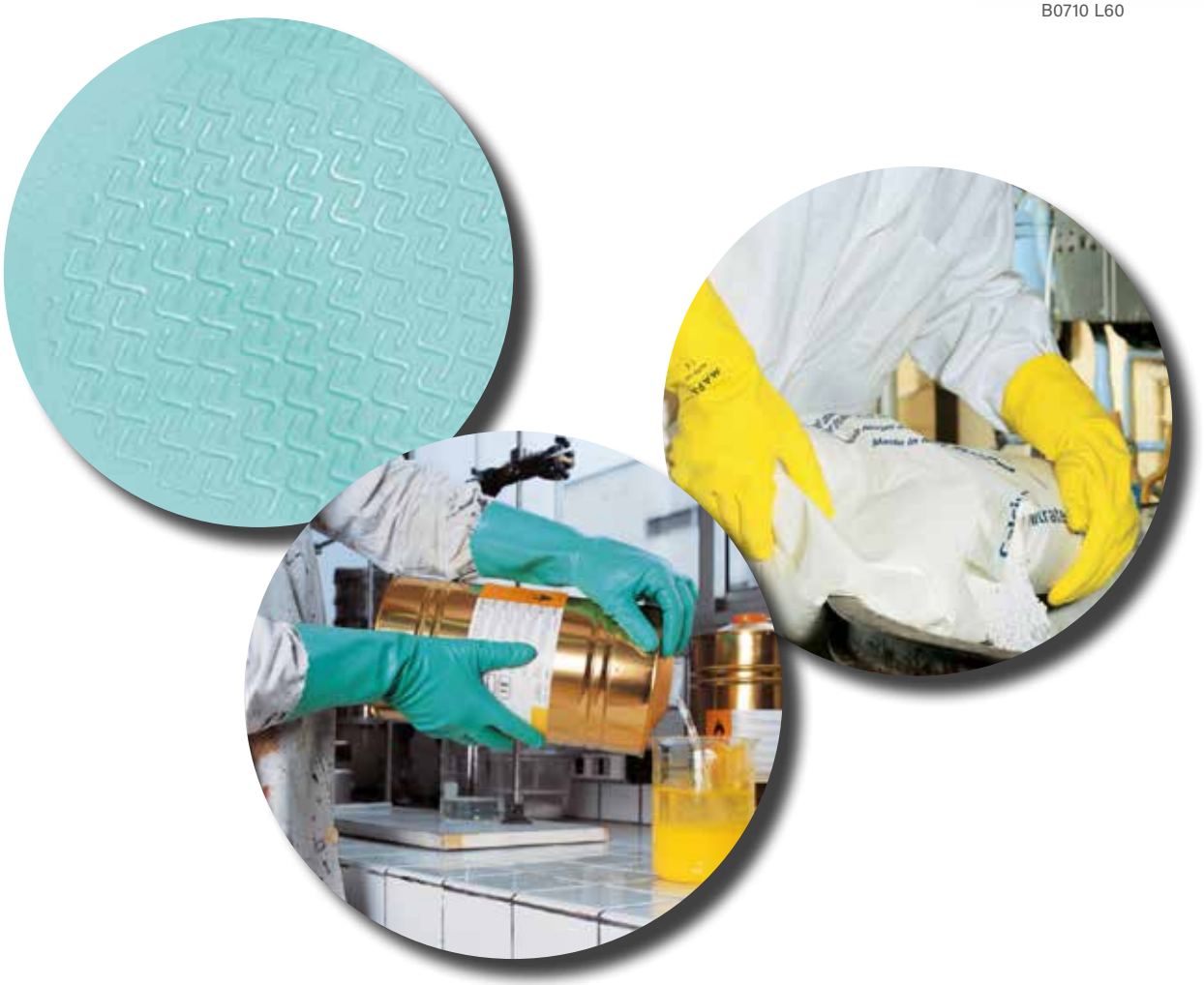
S/7	M/8	L/9	XL/10	Unid./ caja	€ / caja
Guantes SHOWA PVC B0700 clean blanco L30 longitud 300 mm					
924036	924037	924038	924039	10 pares	NC -
Guantes SHOWA PVC B0710 long clean blanco L60 longitud 600 mm - manguito soldado con borde elástico -ojal de suspensión					
924040	924041	924042	924043	10 pares	NC -



B0700 L30



B0710 L60



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guantes de protección química MAPA

MAPA PROFESSIONAL

Elija entre nuestra selección de guantes de protección química MAPA de látex, nitrilo, neopreno o butilo



Astucia

¿Necesita ayuda? Elija el material del guante en función de los productos que manipula consultando nuestra miniguía de resistencia química de los guantes MAPA: introduzca la Ref. en nuestras WEB

							Bolsa 1 par		Bolsa 10 pares		Bolsa 10 pares long. 370 mm	
Modelo	**Material**	**Acabado int. / ext.**	**Longitud Espesor**	**Normas**	**Descripción / Aplicaciones**	**Talla**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
ALTO 285 CE Cat.III	Látex natural	Clorado / Agarre reforzado	600 mm/ 1,00 mm	Type A ABKMPT 2131x	**Descripción** + Vida útil optimizada, buena protección contra golpes y choques gracias al grosor + Protección extendida en el antebrazo + Puño con borde enrollado **Aplicaciones** + Adecuado para trabajos de mantenimiento en entornos húmedos (agua, aceite, grasa, hidrocarburos)	8	430119	NC -	-	-	-	-
						9	430120	NC -	-	-	-	-
						10	430121	NC -	-	-	-	-
ULTRA NITRIL 492 & 491 CE Cat.III	Nitrilo	Flocado/ relieve antideslizante	320 mm/ 0,38 mm 370 mm/ 0,38 mm	Type A AJKOPT	**Descripción** + Forma anatómica del guante y calidad del flocado: dexteridad y comodidad + Durabilidad y resistencia mecánica superiores + Puño: manguito recto **Aplicaciones** + Se utiliza en presencia de taladrina, de diferentes solventes, pinturas y barnices, pegamentos a base de PVC, revestimientos, masillas, detergentes + Especiales para diversos usos en la industria mecánica, química y para el personal de empresas	6	430029B	NC -	430029	NC -	430035	NC -
						7	430030B	NC -	430030	NC -	430036	NC -
						8	430031B	NC -	430031	NC -	430037	NC -
						9	430032B	NC -	430032	NC -	430038	NC -
						10	430033B	NC -	430033	NC -	430039	NC -
						11	430034B	NC -	430034	NC -		
ULTRA NITRIL 480 CE Cat.III	Nitrilo	Clorinado/ relieve antideslizante	460 mm/ 0,55 mm	Type A AJKOPT 4102X	**Descripción** + Vida útil optimizada, buena resistencia mecánica (abrasión, perforación) + Buen agarre sobre objetos resbaladizos gracias a la superficie antideslizante + Puño: manguito recto **Aplicaciones** + Proporciona una protección eficaz para el uso intensivo de productos químicos de alto riesgo	7	430115B	NC -	-	-	-	-
						8	430116B	NC -	-	-	-	-
						9	430117B	NC -	-	-	-	-
						10	430118B	NC -	-	-	-	-
ULTRA NEO 420 CE Cat.III	Neopreno	Flocado/ relieve antideslizante	310 mm/ 0,75 mm	Type A ALMNST 2121x	**Descripción** + Flexibilidad del neopreno, comodidad del flocado para facilitar los movimientos + Buen agarre gracias a la superficie antideslizante. + Puño: manguito recto **Aplicaciones** + Especial para manipular numerosos productos químicos, para la limpieza industrial y para los trabajos de contacto con pegamentos	6	-	-	430122	NC -	-	-
						7	-	-	430123	NC -	-	-
						8	-	-	430124	NC -	-	-
						9	-	-	430125	NC -	-	-
						10	-	-	430126	NC -	-	-
BUTOFLEX 650 CE Cat.III	Butilo	Soporte textil/ Relieve antidesliz	350 mm/ 1,5 mm	Type A ABCILMNOS 1121x	**Descripción** + Comodidad excepcional gracias a la tecnología de soporte textil MAPA + Guante muy resistente adaptado a numerosos usos + Muñequera: con festón **Aplicaciones** + Excelente resistencia química a los ácidos muy corrosivos, a las cetonas, a los ésteres y a los amino-derivados. Especial para el uso en la industria cosmética y farmacéutica, así como en el laboratorio	7	430047	NC -	-	-	-	-
						8	430048	NC -	-	-	-	-
						9	430050	NC -	-	-	-	-
						10	430051	NC -	-	-	-	-
						11	430054	NC -	-	-	-	-

Guantes de punto de algodón

Guantes de algodón de alta calidad en colores naturales.

2 modelos :

+ Algodón ligero, longitud 215-235 mm ;
+ Algodón poliéster ligero, longitud 230 mm.

Talla	7	9	€ los 12 pares
Algodón ligero	678116	678118	NC -
Algodón poliéster	-	678124	NC -



Guantes SOFRACOLD

- De polipropileno Lycra®
- Para pequeñas manipulaciones en medios fríos
- Puede utilizarse como guante interior
- Malla ajustada, ajuste perfecto, penetración limitada de la suciedad
- Color azul
- Longitud: 23 cm
- Talla única
- Categoría I riesgos menores, conforme a la norma EN 420-94

Ref.	Descripción	€ el par
302054	Guante SOFRACOLD	NC -



Astucia

¿Necesita ayuda?
Encontrará nuestra página explicativa sobre las normas y reglamentos relativos a los guantes en la primera página del capítulo Higiene y podrá consultar nuestras guías técnicas en nuestras WEB



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

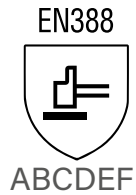
teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN MECÁNICA?

El pictograma "riesgos mecánicos" va acompañado de un código de 4 dígitos, según la norma EN 388 :2003. La norma EN 388 :2016 introduce dos nuevos factores (E y F) para medir la resistencia mecánica de los guantes según la norma EN ISO 13997. En todos los casos, 0 indica el nivel más bajo de rendimiento.



Pruebas	Niveles de rendimiento					
	0	1	2	3	4	5
A. Resistencia a la abrasión (ciclos)	‹ 100	100	500	2000	8000	-
B. Resistencia al corte por cuchilla (factor)	‹ 1.2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C. Resistencia al desgarro (Newton)	‹ 10	10	25	50	75	-
D. Resistencia a la perforación (Newton)	‹ 20	20	60	100	150	-
E. Resistencia al corte según la norma ISO (Newton)	A /2	B /5	C /10	D /15	E /22	F /30
F. Protección contra impactos según la norma EN	Cumple (P) o no cumple (sin marcaje)					

Nivel X: la prueba no es aplicable o el guante no ha sido probado.

Guantes resistentes a los cortes HyFlex®



EN388:2016
4342B

EN388:2003
4443

- Guantes de uso general, contra riesgos intermedios
- Alta resistencia a los cortes (tejido a partir de hilos con un un porcentaje óptimo de Dyneema)
- Color gris
- Tejido y revestimiento en la palma de la mano
- Comodidad excepcional gracias a la licra y al revestimiento de poliuretano que procuran una gran flexibilidad y un excelente mantenimiento

Guantes HyFlex® 11-627 - Ind. coup. EN388 nivel 4342

Talla	6	7	8	9	10	€ el par
Largo (mm)	220	235	245	-	-	
Ref.	**678073**	**678074**	**678075**	**-**	**-**	**NC -**

Guantes HyFlex® 11-630 - Ind. coup. EN388 nivel 4443

Talla	6	7	8	9	10	€ el par
Largo (mm)	220	235	245	250	265	
Ref.	**678078**	**678079**	**678080**	**678081**	**678082**	**NC -**

Guantes de protección resistentes a los cortes MAPA



Modelo	Material	Acabado interior	Acabado exterior	Longitud (mm)	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
KRYTECH 586 CE Cat.II	Poliuretano	Soporte tejido, sin costuras, a base de fibra PEHD	Acabado PU palma y dedos	240 a 300 mm (según la talla)	ISO13997 4X43D 18N(1835g)	**Descripción** + Confort y protección contra riesgos de corte + Muñeca de punto **Aplicaciones** + Especial para las manipulaciones delicadas en medio poco sucio	6	**430040**	Bolsa de 12 pares	**NC -**
							7	**430041**		**NC -**
							8	**430042**		**NC -**
							9	**430043**		**NC -**
							10	**430044**		**NC -**
							11	**430045**		**NC -**

Guantes SHOWA B0500 palm fit blanco

EN388:2003
3131



- Guantes de punto de nailon/poliéster sin costuras
- Palma recubierta de poliuretano
- Sin látex natural
- Resistencia a la abrasión y al desgarro

Talla	S/6	M/7	L/8	XL/9	XXL/10	€ los 10 pares
Longitud (mm)	205	230	240	260	275	
Ref.	**924004**	**924005**	**924006**	**924007**	**924008**	**NC -**

Guantes SHOWA HPPE Palm fit

EN388:2003
4241



Anticorte y antiabrasión.

- De HPPE con revestimiento de poliuretano
- Riesgo mínimo de alergia
- Dorso de la mano transpirable
- Longitud 210 - 260 mm, dependiendo de la talla
- Norma EN 388-2003 4241

Talla	6/S	7/M	8/L	9/XL	10/XXL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	**924052**	**924053**	**924054**	**924055**	**924056**	**10 pares**	**NC -**

Guantes de protección mecánica



GemoMech® 664



GemoMech® 665+

Modelo	Material	Acabado	Longitud/ Grosor	Normas EN388	Descripción/Aplicación	Talla	Ref.	€ el par
GemoMech® 664	Nitrilo, poliamida Espuma de nitrilo	Ribete de distintos colores según la talla	215 a 270 mm/ 1,3 mm	3121	+ Buen agarre en partes húmedas y aceitosas + Muy buena dexteridad + Excelente resistencia mecánica	6	302014	NC -
						7	302015	NC -
						8	302016	NC -
						9	302017	NC -
GemoMech® 665+	Nitrilo, poliamida/ Dientes: nitrilo, espuma de nitrilo					6	302020	NC -
						7	302021	NC -
						8	302022	NC -
						10	302024	NC -
						11	302025	NC -

Guantes anti-perforación PointGuard Ultra

- Guantes finos de alto rendimiento resistentes a la perforación, incluidas las agujas hipodérmicas
- Inserciones interiores multicapa de material Superfabric® resistente a los cortes
- Muñeca elástica para ajuste
- Forro de elastano
- Lavables a máquina
- EPI Cat. II
- Nivel de protección según EN 388:2016 : 4X22F
- Resistencia al pinchazo de aguja (calibre 25): nivel 4

NUEVO

Talla	XXS/5	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	€
Ref.	940296	940297	940298	940299	940400	940401	940402	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA - FRÍO?

La norma EN 511 se aplica a todos los guantes que protegen las manos contra el frío convectivo y de contacto hasta -50°C. El pictograma "riesgo por frío" va acompañado de un número de 3 cifras.

EN511

ABC

Pruebas	Niveles de rendimiento					
	0	1	2	3	4	5
A. Resistencia al frío convectivo: transferencia de frío convectivo (aislamiento térmico en m2, °C/W)		≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B. Resistencia al frío de contacto: resistencia térmica durante al contacto con un objeto frío (resistencia térmica en m2, °C/W)		≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C. Permeabilidad al agua tras 30 min. de exposición	Penetración de agua	Sin penetración de agua	-	-	-	

Nivel X: la prueba no es aplicable o el guante no ha sido probado.

¿QUÉ ES UN GUANTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA - ¿CALIENTE?

La norma EN 407 : 2004 define los requisitos y métodos de ensayo contra los riesgos térmicos, de calor y/o de incendio. El pictograma va acompañado de 6 figuras que ilustran el nivel de protección: índice de 0 a 4.

EN407

ABCDEF

Pruebas	Niveles de rendimiento				
	0	1	2	3	4
A. Resistencia a la inflamabilidad/comportamiento en el fuego: tiempo de persistencia de la llama, tiempo durante el cual el material permanece encendido y continúa ardiendo después de que se haya eliminado la fuente de ignición		≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
B. Resistencia al calor por contacto: temperatura a la que el usuario de los guantes no siente ningún dolor durante un período de al menos 15 s.		100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
C. Resistencia térmica convectiva: transmisión de calor en segundos, tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia de calor de una llama		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D. Resistencia al calor radiante: transmisión de calor en segundos, tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia de calor cuando se expone a una fuente radiante		≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s
E. Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido : cantidad de metal fundido necesaria para alcanzar un aumento de temperatura de 40°C (número de gotas)		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Resistencia a las grandes salpicaduras de metal fundido: masa (g) de metal fundido necesaria para provocar una quemadura superficial		≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g

Nivel X: la prueba no es aplicable o el guante no ha sido probado. Fuentes: shieldscientific.fr y ansell.fr

Guantes de protección térmica MAPA

MAPA PROFESSIONAL



TEMPDEX 710



TEMPDEX 720



TEMPCOOK 476

Para todos los trabajos que requieran protección contra temperaturas extremas

Modelo	Material	Acabado int. / ext.	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
TEMPDEX 710 CE Cat.II	Arena de nitrilo	Soporte de punto sin costuras Recubrimiento de nitrilo y dientes en la palma y los dedos	240 280 mm (según la talla)	4111x X1XXXX	**Descripción** + Destreza asegurada: finura y forma anatómica del guante + Durabilidad superior: excelente resistencia a la abrasión + Revestimiento especial Nitrile Grip para entornos medianamente aceitosos + Muñeca de punto **Aplicaciones** + Para manipular objetos calientes (temperatura máxima recomendada : 125 °C) y ligeramente aceitoso + Protege contra cortes (sólo 720)	7	430127B	Bolsa de 10 pares	NC -
						9	430056B		NC -
						11	430057B		NC -
TEMPDEX 720 CE Cat.II		Soporte de punto sin costuras a base de fibras de aramida/ Revestimiento de nitrilo, dientes en la palma y los dedos		4343B X2XXXX		7	430058	Bolsa de 12 pares	NC -
						9	430059		NC -
						11	430060		NC -
						7	430058B	Bolsa de 1 par	NC -
						9	430059B		NC -
						11	430060B		NC -

Guante de protección térmica impermeable TempCook

Modelo	Material	Acabado int. / ext.	Longitud Espesor	Normas	Descripción / Aplicaciones	Talla	Ref.	Unid. de venta	€
TEMPCOOK 476 CE Cat.II	Nitrilo	Punto protección térmica / Relieve antideslizante	450 mm	4443D X2XXXX 111 Type A AFGJOT	**Descripción** + Resistencia térmica hasta 250 °C + Lavable, resistente a aceites, grasas y los principales detergentes. + Tallas : 9 = small, 11 = medium, 12 = large. Deje dos tallas más para el grosor interior. **Aplicaciones** + Autoclaves y aplicaciones alimentarias	9	430128B	Bolsa de 1 par	NC -
						11	430129B		NC -
						12	430130B		NC -

Guantes de protección contra el calor de Nomex

scilabub



- Guantes resistentes al calor, EPI Cat. III
- En Nomex
- Resistencia máxima al fuego según EN 407:2020 (41324X)
- Resistencia mecánica : EN 388:2016 A1+:2018 2XX4X
- No funden
- Soportan el calor de contacto a 250°C durante 13 seg.
- Material de doble capa con tejido de punto para mayor comodidad
- Baja conductividad térmica
- Resistencia al lavado
- Disponible en 2 longitudes (30 ó 52 cm)

Talla	Guantes L = 30 cm	€ el par	Guantes L = 52 cm	€ el par
Small	446650	NC -	446654	NC -
Medium	446651	NC -	446655	NC -
Large	446652	NC -	446656	NC -
Extra Large	446653	NC -	446657	NC -

Guantes de protección contra altas temperaturas

Guantes aislantes para manipular objetos calientes (del horno, autoclave, hornos). Protección hasta 232 °C.

- De algodón lavable
- Color naranja
- Talla única

EN388 122X · EN407 4143XX



Ref.	Longitud manguito (cm)	Longitud total (cm)	€ el par
045888	13	33	**NC -**
045889	28	47	**NC -**

Guantes SHOWA insulated nitrile foam grip

Protección contra el frío y antideslizante (agarre resistente al aceite).

- Punto sin costuras
- De poliéster/nylon de punto, forro acrílico con revestimiento de nitrilo
- Impermeables, muñeca bien protegida
- Longitud 250 - 280 mm, dependiendo de la talla

EN388:2003 4231 · EN511:2006 011 · CE



Talla	7/M	8/L	9/XL	10/XXL	Unid./ caja	€ / caja
Ref.	**924057**	**924058**	**924059**	**924060**	5 pares	**NC -**

Guantes Versa-Touch®

Guantes de protección térmica azules de spandex acrílico, recubrimiento de PVC y puño de punto.

- Soporte acrílico: confort y aislamiento térmico
- Aplicaciones: biotecnología e industria alimentaria (almacenamiento, manipulación y transporte de productos congelados)
- Se utiliza como primer guante en las operaciones de transformación de la carne / del pescado
- Los micro dientes de la palma garantizan un buen agarre
- Como primer guante : protección contra los cortes y los líquidos
- Protección contra el frío de contacto: nivel 1
- Sin látex: : ausencia de riesgo de alergias de tipo I

EN313X 78-102:113X 78-103:113X 78-202:313X 78-203:313X · EN511 010



Ref.	Longitud (mm)	Soporte	Revestim.	Manguito	Talla EN	€ el par
678229	230	Acrílico	PVC	Muñeca de punto	7	**NC -**
678230	260	Acrílico	PVC	Muñeca de punto	9	**NC -**

Manopla protectora Versilic

- Conforme a normas CE
- Fácil manejo
- Utilización de hasta 200 °C
- Protege las manos de temperaturas extremas durante la manipulación
- Los dientes proporcionan un buen agarre

EN407:2004 4X2X · EN511:2006 X2X · EN388:2004 4X2X



Ref.	Descripción	€
260426	Manopla de protección Versilic	**NC -**

Guantes thermo resistente VICOLAB

- Guante termorresistente de -60 °C a 300 °C
- Silicona, flexible
- Lavables a máquina
- Longitud 37 cm
- Herméticos



	Blanco	Azul claro	Negro	€
Ref.	**041350**	**041351**	**041352**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Crioguantes



Guantes de protección contra temperaturas muy bajas o muy altas, compuestos por una capa exterior de nylon y un forro de poliéster-algodón protegido por una película de poliolefina.

- Se puede lavar y secar a máquina
- Suave, cómodo y cálido, incluso tras una exposición prolongada al frío

2 modelos para 2 tipos de uso

Modelo	Estándar	Hermético
Aplicaciones	Ultrafrío	Atmósfera criogénica
	Congelador a muy baja temperatura Temperaturas Cámara frigorífica Manipulación del hielo seco	Atmósfera o entorno Nitrógeno líquido Barras refrigerantes Molienda criogénica

Guante de 5 dedos en 4 longitudes

+ Muñeca : 30 cm
+ Medio antebrazo : 38 cm
+ Curvada 50 cm
+ Hombro : 68 cm

NB: No sumerja nunca el guante directamente en nitrógeno líquido


Muñeca


Hombro


Codo


Medio antebrazo

Modelo	Estándar					Hermético				
Talla	Pequeño (S)	Mediano (M)	Grande (L)	Muy grande (XL)	€ el par	Pequeño (S)	Mediano (M)	Grande (L)	Muy grande (XL)	€ el par
Guante 5 dedos 30 cm	035501	035502	035503	035504	NC -	035517	035518	035519	035520	NC -
Guante 5 dedos 38 cm	035505	035506	035507	035508	NC -	035521	035522	035523	035524	NC -
Guante 5 dedos 50 cm	035509	035510	035511	035512	NC -	035525	035526	035527	035528	NC -
Guante 5 dedos 68 cm	035513	035514	035515	035516	NC -	035529	035530	035531	035532	NC -

Guantes de protección contra el frío Scilabub



- EPI Cat. III
- Para uso con material almacenado en nitrógeno líquido o a bajas temperaturas (-120 a -190°C; fase de vapor de nitrógeno líquido)
- Muy buen aislamiento, guantes más finos que permiten una gran destreza
- Fibra sintética para una mayor flexibilidad
- Resistente al agua
- Revestimiento impermeable
- Con anillo de suspensión
- Marcado CE

Talla	Guantes L = 37 cm	€ el par	Guantes L = 50 cm	€ el par	Guantes L = 60 cm	€ el par
Pequeña	446658	NC -	446662	NC -	446670	NC -
Medio	446659	NC -	446663	NC -	446671	NC -
Ancha	446660	NC -	446664	NC -	446672	NC -
Extra Large	446661	NC -	446665	NC -	446673	NC -

Astucia

¿Necesita ayuda? Vea nuestra página explicativa sobre las normas y reglamentos relativos a los guantes en la primera página del capítulo Higiene y podrá consultar nuestras guías técnicas en nuestras WEB



Delantal crioprotector

Delantal 100% impermeable para protección contra salpicaduras de nitrógeno líquido en atmósfera criogénica.

- Reversible :
- Cordones ajustables en cuello y cintura

Ref.	Longitud	€
035832	0,91 m	NC -
035533	1,06 m	NC -
035535	1,21 m	NC -
035534	1,37 m	NC -



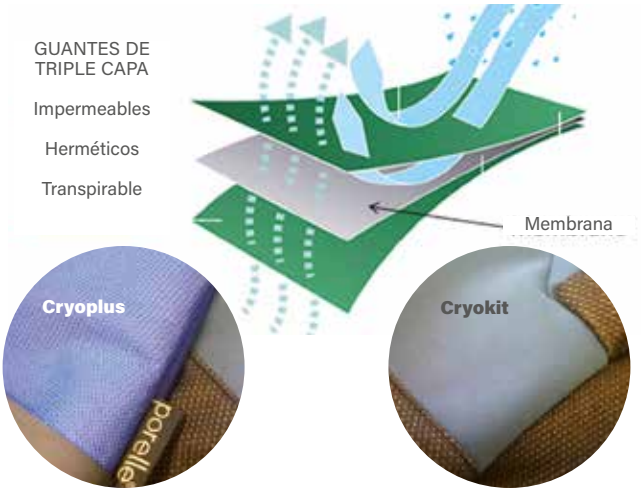
Equipo de protección Cryokit

+ Guantes Cryokit impermeables y transpirables, triple capa
  - Guantes Cryokit - rango Premium : guantes criogénicos de alta gama en tejido multicapa impermeable negro/azul (240 g/m2)
  - Guantes Cryoplus - gama estándar: guantes criogénicos de tejido impermeable azul, protección multicapa
+ Visera y gafas - Clear-Cryo*: visera de alta resistencia con arnés ajustable y visera rígida de policarbonato, probada para nitrógeno líquido - Vision-Cryo*: gafas
+ Delantales - Cryo-Light: en tejido azul efecto cera, impermeable - Cryo-Plus: en tejido azul impermeable

*Prueba de pulverización de nitrógeno líquido.

Astucia

Artículos disponibles individualmente en Dutscher.com : guantes, delantales, polainas, viseras...



Cryokit Case



- Estuche de tamaño estándar, plástico gris
- Protección, flexibilidad y destreza desde -196 °C hasta +150 °C

Contenido del kit :
+ 1 par de guantes
+ 1 delantal Cryo-light 90 cm
+ 1 par de polainas
+ 1 visera Clear-Cryo
+ 1 maletín de transporte Cryokit

Guantes	Longitud (cm)	Talla 8	Talla 9	Talla 10	€ el par
CryoPlus 2.0	38	005259	005260	005261	NC -
CryoPlus 2.1	38	005264	005265	005266	NC -
CryoPlus 2.1	45	005269	005270	005271	NC -
CryoPlus 2.1	55	005273	005274	005275	NC -
CryoPlus 2.1	65	005277	005278	005279	NC -
Cryokit 400	40	005282	005283	005284	NC -
Cryokit 550	55	005286	005287	005288	NC -

Bluebox case



- Maletín formato « fino », de plástico azul
- Forro polar aislante, guante muy suave
- Protección, flexibilidad y destreza desde -196 °C hasta +150 °C

Contenido del kit :
+ 1 par de guantes
+ 1 delantal Cryo-Plus 90 cm
+ 1 par de gafas-másara Vision-Cryo
+ 1 maletín de transporte Bluebox

Guantes	Longitud (cm)	Talla 8	Talla 9	Talla 10	€ el par
CryoPlus 2.0	38	005297	005298	005299	NC -
CryoPlus 2.1	38	005302	005303	005304	NC -
CryoPlus 2.1	45	005307	005308	005309	NC -
CryoPlus 2.1	55	005311	005312	005313	NC -
CryoPlus 2.1	65	005315	005316	005317	NC -
Cryokit 400	40	005320	005321	005322	NC -
Cryokit 550	55	005324	005325	005326	NC -

Guantes cryo y delantal de protección AIR LIQUIDE

Air Liquide

Guantes cryo AIR LIQUIDE

Guantes de protección contra riesgos mecánicos, frío industrial y proyecciones de gas.

- En cuero vacuno hidrófugo azul flor, grosor 1 mm
- Forro polar de lana
- Marcado CE
- EN 420: requisitos generales, destreza
- EN 388: riesgos mecánicos, abrasión, corte, perforación

EN 511 221

Talla	Pequeña Talla 8	Medio Talla 9	Ancha Talla 10	Extra grande Talla 11
Ref.	082661	082662	082663	082664
€ el par	NC -	NC -	NC -	NC -



Delantal de protección AIR LIQUIDE

- De algodón siliconizado
- Contra el riesgo de salpicaduras de gas licuado
- Para combinar con guantes

Ref.	Descripción	€
082665	Delantal protector (talla única)	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mascarilla médica OP'R tipo IIR con elásticos



- Tela no tejida multicapa de PP muy confortable
- Mascarilla de tipo IIR resistente a la proyección de líquidos humanos
- Pliegue anatómico para limitar las fugas a la cara
- Puente nasal integrado
- Filtros sin fibra de vidrio
- Con elásticos para las orejas
- Producción en sala blanca ISO 8 con control de partículas y microbiológico
- Muy baja resistencia respiratoria
- Producto no irritante, no citotóxico y no sensibilizante

Ref.	Descripción	€ caja de 50
475400	Mascarilla médica OP'R tipo IIR	**NC -**

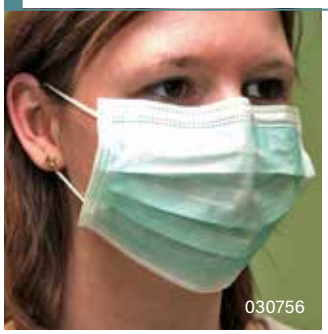
Mascarilla médica tipo IIR para entorno protegido



- Mascarilla con elásticos para las orejas y tira metálica
- Tipo IIR: Filtración de bacterias: 98,8 %
- Resistente a las salpicaduras de líquidos
- Muy baja resistencia respiratoria: 20,9 Pa/cm²
- Sin citotoxicidad, no irritante, no sensibilizante
- Sin látex
- Color azul
- Envase en bolsa 100% reciclable; reducción de las emisiones de partículas
- Envase compacto para uso móvil
- Lengüeta de cierre reposicionable para la protección de mascarillas
- Fácil agarre y extracción de las mascarillas de la bolsa

Ref.	Descripción	€ caja de 50
475400	Mascarilla médica OP'R tipo IIR	**NC -**

Mascarilla de 3 capas con elásticos o cintas



Mascarilla de 3 capas de polipropileno no tejido con elástico o cintas.

- Gran capacidad de filtración
- Puente nasal de aluminio de 0,3 cm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€ caja de 50
031524	Mascarilla de 3 capas con cintas	50	**NC -**

Mascarilla Aérokyn® alta filtración



Mascarilla alta filtración no estéril con elásticos auriculares, de 3 capas, Tipo II.

- Norma EN 14683
- Eficacia de filtración bacteriana y viral : EFB ≥ 98 %
- Presión diferencial : DP ‹ 29,4 Pa
- Sin fibra de vidrio
- Montaje de soldadura por ultrasonidos
- Inodoro, sin látex
- Puente nasal de aluminio

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€ caja de 50
030780	Mascarillas Aérokyn® alta filtración	50	**NC -**



Mascarilla médica con visera tipo IIR

- No tejida multicapa muy cómoda y resistente a las salpicaduras de fluidos humanos (tipo IIR)
- Pliegue anatómico «Origami» y soldadura «sonrisa»* para limitar las fugas en la cara
- Puente nasal antivaho
- Visera de poliéster transparente con tratamiento antivaho en ambos lados
- Producción en sala blanca ISO 8
- Baja resistencia respiratoria
- Producto no irritante, no citotóxico y no sensibilizante
- Color azul

Ref.	Descripción	Delta P (Pa/cm²)	Filtración de bacterias	Filtración de partículas	€ caja de 25
475440	Máscara de visera con correas elásticas para las orejas	20,9	BFE ≥ 98,8 %	PFE ≥ 99,8 %	**NC -**
475441	Máscara de visera con correas	24,1	BFE ≥ 99,2 %	PFE ≥ 99,5 %	**NC -**



475441



475440

Máscarillas de protección respiratoria OP-AIR PRO Oxygen

- Máscarillas de un solo uso que protegen de las partículas sólidas y líquidas
- Uso en entornos polvorientos
- Prevención de enfermedades infecciosas de riesgo
- Doble registro :
  - + EPI cat. III según reglamento UE 2016/425; norma EN 149
  - + DM clase I tipo IIR según reglamento UE 2017/745; norma EN 14683
- Construcción soldada por ultrasonidos:
  - + filtro multicapa de polipropileno no tejido suave y flexible
  - + elástico sintético de punto
  - + puente nasal metálico
- Sin látex
- No citotóxico, no irrita la piel, no es sensibilizante
- Baja resistencia respiratoria para un mayor confort
- Utilización : Hasta 8h continuas

Ref.	Nivel de filtración	Envase	€ la caja de 50
475186A	FFP1 NR D	Bolsa individual	**NC -**
475349	FFP2 NR D	Bolsa individual	**NC -**



Máscarilla de protección respiratoria "pico de pato"

- Un solo uso, sin válvula respiratoria
- Media máscara con filtro de partículas: diseñada para proteger frente a aerosoles sólidos y líquidos
- Correas elásticas sin látex
- 4 capas de polipropileno, una de las cuales es una capa de filtro Melt blown
- Puente nasal flexible
- Tiempo de uso recomendado : 4 horas
- Clasificado como FFP2, de conformidad con la norma europea EN 149:2001
- Marcado CE conforme a la Directiva europea 89/686/CEE (SGS)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
030782	Máscara pico de pato	100	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mascarillas ISO AIR para salas blancas

- Mascarillas para entornos controlados : baja emisión de partículas
- Excelente nivel de filtración
- Compatible con pieles sensibles: material Softex hipoalergénico
- Disponible en varios modelos y tamaños

FABRICADO EN FRANCIA

Fabricado con material reciclado

GoGreen

NUEVO

Mascarilla de pliegues con elásticos transversales



- Máscara de pliegues con elásticos transversales para facilitar su colocación
- Plegado en forma de teja: excelente adaptabilidad a la forma del rostro, comodidad
- Excelente filtración de bacterias y virus: › 99 %
- Alto nivel de transpirabilidad: Delta P = 34,6 Pa/cm²
- Puente nasal ajustable para evitar el empañamiento
- Fabricado con un 50% de material reciclado
- Fabricado en Francia en una sala blanca ISO 8

Ref.	Talla	Envase	€ 300 unid.
475481	M : 210 x 180 mm	paquete de 50 mascarillas Ind./bolsa, 6 bolsas/caja	NC -

Mascarilla tipo pico de pato con elásticos transversales



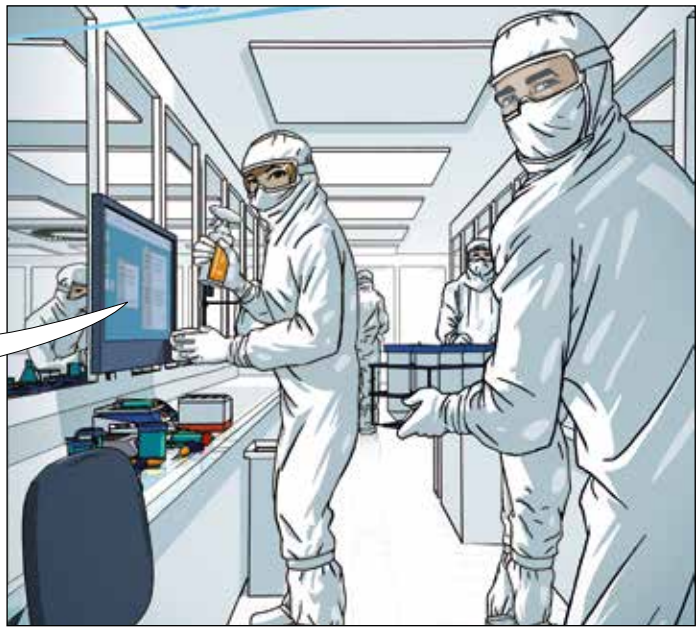
- Mascarillas tipo "pico de pato" con elásticos transversales para facilitar su colocación
- Amplia cámara de respiración para mayor comodidad respiratoria
- Excelente filtración de bacterias y virus: BFE › 99,9%
- Alto nivel de transpirabilidad: Delta P = 50,9 Pa/cm²
- Puente nasal ajustable para evitar el empañamiento
- Fabricado con un 30% de material reciclado
- Fabricado en Francia en una sala blanca ISO 8

Ref.	Talla	Envase	€ 300 unid.
475487	M : Anchura máxima : 240 mm +/- 5mm	paquete de 50 mascarillas Ind./bolsa, 6 bolsas/caja	NC -

Astucia

Mascarillas disponibles en versión estéril, consultar

Descubra nuestros otros trajes y mascarillas para entornos críticos en nuestro catálogo de salas blancas.



Guía

Contaminantes gases y vapores

Tipo	Factor de protección	Categoría de contaminantes	Ejemplos
A1	50 x VLEP ó 1000 ppm	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C	Disolventes de pintura, adhesivos, pesticidas..
A2	50 x VLEP ó 5000 ppm	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C ; idem A1 pero con mayores concentraciones	Disolventes de pintura, adhesivos, pesticidas..
ABE1	50 x VLEP ó 1000 ppm	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C (A1) + gases y vapores inorgánicos (B1) + gases ácidos (E1)	B1: cloro, bromo, sulfuro de hidrógeno, cloruro de cianógeno; E1: ácido nítrico, dióxido de azufre, ácido clorhídrico
ABEK1	50 x VLEP ó 1000 ppm	Filtro combinado A1, B1, E1, K1 (Amoníaco y derivados)	

Partículas contaminantes

Tipo	Características	Nivel de protección	Especificidad
P1 R* D**	4 x VLEP	Polvos, humos, nieblas con agua o aceite como fase líquida; aerosoles	Polvos no tóxicos, celulosa, carbón, cal, polen, azúcar
P2 R D	12 x VLEP	Polvos finos y tóxicos, nieblas con agua o aceite como fase líquida, aerosoles, agentes biológicos del grupo 2	Igual que FFP1 pero en concentraciones más elevadas; polvos tóxicos, óxido de aluminio, bauxita, bórax, polvo de ladrillo, cemento, yeso, óxido de calcio, polvo de hormigón, granito, polvo y humos de plomo, moho, polvo de madera blanda, humos de óxido de zinc
P3 R D	48 x VLEP	Polvos peligrosos y cancerígenos, nieblas con agua o aceite como fase líquida, aerosoles; agentes biológicos de los grupos 2 y 3; sustancias CMR.	Igual que FFP2 pero en mayores concentraciones; carcinógenos, fibras cerámicas, polvo de frenos, cromatos, cromo, cobalto, níquel, polvo de maderas duras, microorganismos, aerosoles radiactivos y bioquímicamente activos, enzimas, virus
ABEK1	50 x VLEP ó 1000 ppm	Filtro combinado A1, B1, E1, K1 (Amoníaco y derivados)	

* R: reutilizable ** D: probado para la obstrucción por polvo de dolomita - *fuente : Moldex*



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mascarillas MOLDEX antipolvo y antihumo

- Mascarillas FFP en forma de concha, probadas y duraderas
- Fabricadas en Europa
- Estructura DuraMesh®: resistente y durable, mantiene la mascarilla en forma
- Tecnología ActivForm® : no necesita pinza nasal
- Probado para la obstrucción con polvo de dolomita, conformes EN 149:2001+A1:2009

Serie Clásica



265021

- Brida deslizante que se puede poner y quitar fácil y rápidamente



Ref.	Nivel de protección	Válvula	Unid./ caja	€/ caja
265021	FFP1 NR D	Sin	20	NC -
265022	FFP1 NR D	Ventex®	20	NC -
265025	FFP2 NR D	Sin	20	NC -
265004	FFP2 NR D	Ventex®	20	NC -
265029	FFP3 NR D	Ventex®	20	NC -

Serie Smart



- Brida deslizante que se puede poner y quitar fácil y rápidamente, con un clip de cierre
- Junta nasal cómoda

* Gases ácidos ** Gases ácidos + ozono

Ref.	Nivel de protección	Válvula	Unid./ caja	€/ caja
265023	FFP1 NR D	Ventex®	20	NC -
265026	FFP2 NR D	Ventex®	20	NC -
265005	FFP3 NR D	Ventex®	10	NC -
265006	FFP2 NR D + gas* ‹ VLEP (carbón activado)	Ventex®	10	NC -
265093A	FFP2 NR D + ozono	Ventex®	10	NC -
265028	FFP3 NR D + gas** ‹ VLEP (carbón activado)	Ventex®	10	NC -

Serie Smart Pocket



- Mascarillas plegadas en envase individual
- Junta nasal cómoda
- Brida deslizante con clip de cierre

Ref.	Nivel de protección	Válvula	Unid./ caja	€/ caja
265094A	FFP2 NR D	Ventex®	10	NC -
265030	FFP3 NR D	Ventex®	10	NC -

Serie Smart Solo



- Mascarillas con brida simple y reposacabeza
- Se puede colocar y retirar rápidamente incluso con guantes
- Junta nasal cómoda

Ref.	Nivel de protección	Válvula	Unid./ caja	€/ caja
265024	FFP1 NR D	Ventex®	20	NC -
265027	FFP2 NR D	Ventex®	20	NC -

Serie Air



- Mascarillas FFP con la tecnología del filtro plegado AirWave : 260% más de superficie filtrante y reducción significativa de la resistencia a la respiración
- Alta capacidad de filtración y mayor tiempo de uso
- Cómodo cierre nasal, brida deslizante con clip de cierre

Ref. talla S	Ref. talla M/L	Nivel de protección	Válvula	Unid./ caja	€/ caja
265008	265031	FFP2 NR D	Sin	10	NC -
265009	265007	FFP2 NR D	Ventex®	10	NC -
265033	265032	FFP3 NR D	Sin	10	NC -
265011	265010	FFP3 NR D	Ventex®	10	NC -

Serie Air Plus



- Mascarillas FFP reutilizables con tecnología de filtro plegado AirWave: 260% más de superficie filtrante y reducción significativa de la resistencia a la respiración
- Alta capacidad de filtración y mayor tiempo de uso
- Junta lavable completa de TPE hipoalergénico, brida deslizante con clip de cierre

Ref.	Nivel de protección	Válvula	Unid./ caja	€/ caja
265034	FFP2 R D	Ventex®	5	NC -
265035	FFP3 R D	Ventex®	5	NC -
265096A	FFP2 R D	Provalve® (reducción de la condensación al expirar)	5	NC -
265097A	FFP3 R D	Provalve® (reducción de la condensación al expirar)	5	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
265130	Estuche de almacenamiento FFPak para mascarilla concha	NC -

Respiradores MOLDEX con cartuchos fijos

Respirador media cara con filtro integrado MOLDEX Compact Mask



- Media máscara ultracompacta, lista para usar y sin mantenimiento
- Amplio campo de visión, total libertad de movimientos
- Tecnología FlexFit: se ajusta a cualquier forma de cara
- Filtros plegados para una baja resistencia respiratoria y una larga vida útil
- Ligeras y cómodas (entre 210 y 270 g por mascarilla)
- Conforme norma EN 405:2001

Ref.	Nivel de protección	Unid./caja	€/ caja
265038	FFA1 P2 R D	1	**NC -**
265040	FFA2 P3 R D	1	**NC -**
265042	FFA1B1E1K1 P3 R D	1	**NC -**
265041	FFA1B1E1 P3 R D	1	**NC -**
265098	Prefiltros para Compact Mask	10	**NC -**

Respiradores MOLDEX con cartuchos extraíbles

Respirador media cara MOLDEX Serie 7000



- Respirador media cara reutilizables que se completan con filtros laterales
- Fácil limpieza y mantenimiento sin herramientas
- Opción DropDown que permite llevar la mascarilla alrededor del cuello durante las pausas
- Sistema de conexión de filtro EasyLock® : fácil fijación. Conforme a la norma EN 140:1998

Descripción	Talla S	Talla M	Talla L	€
Pieza facial de TPE: suave y agradable de llevar ; adecuado para la mayoría de los usos	**265055**	**265056**	**265057**	**NC -**
Pieza facial de silicona : suave y agradable de llevar incluso a temperaturas extremas	**265109A**	**265110A**	**265111A**	**NC -**

Respiradores de cara completa MOLDEX Serie 9000



- Respiradores de cara completa extremadamente ligeros (360 g) con ocular panorámico
- Fácil de colocar y de retirar
- Fácil mantenimiento y limpieza sin herramientas
- Sistema de conexión de filtro EasyLock®: fácil fijación, ó EN 148-1
- No se necesitan adaptadores ni piezas adicionales
- Pieza facial de TPE flexible e hipoalergénica
- Conformes norma EN 136:1998 Clase 2

Descripción	Talla S	Talla M	Talla L	€
Respiradores completos c/ conexión de filtro EasyLock®	**265076**	**265077**	**265078**	**NC -**
Respiradores completos c/ conexión de filtro EN 148-1	**265079**	**265080**	**265081**	**NC -**



Filtros para respiradores MOLDEX

Filtros de gas EasyLock® para series 7000 y 9000

Ref.	Nivel de protección	Unid./ caja	€/ caja
265122A	A1	10	**NC -**
265088	A2	8	**NC -**
265123A	ABE1	10	**NC -**
265124A	ABEK1	10	**NC -**
265126A	A2B2E1	8	**NC -**
265127A	AX	8	**NC -**
265129A	ABEK2	8	**NC -**

Filtros de partículas EasyLock® para series 7000 y 9000

Ref.	Nivel de protección	Unid./ caja	€/ caja
265082	P1 R	20	**NC -**
265083	P2 R	20	**NC -**
265084	PR R + ozono	12	**NC -**
265085	P3 R	12	**NC -**
265086	P3 R + ozono	12	**NC -**

Filtros combinados de gas y polvo EasyLock®

Ref.	Nivel de protección	Unid./ caja	€/ caja
265087	A1 P2 R	8	**NC -**
265089	A2 P3 R	6	**NC -**
265125A	ABEK1 P3 R	6	**NC -**
265128A	ABEK1Hg P3 R	6	**NC -**

Packs respiradores + filtros

- Caja lista para usar con respiradores (talla M) y filtros

Ref.	Respirador serie	Nivel de protección	€
265113A	7000	A1 P2 R	**NC -**
265058	7000	A2 P3 R	**NC -**
265059	7000	A1B1E1K1 P3 R	**NC -**
265090	9000	A1B1E1K1 P3 R	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mascarillas antipolvo convexa serie C100 3M



- Mascarillas desechables
- Elástico sintético
- Puente nasal ajustable
- Ligeras
- Resistentes al aplastamiento
- Versión con o sin válvula

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
950274	Mascarilla FFP1 NR D	20	**NC -**
950276	Mascarilla FFP1 NR D con válvula	10	**NC -**
950275	Mascarilla FFP2 NR D	20	**NC -**
950277	Mascarilla FFP2 NR D con válvula	10	**NC -**

Mascarillas antipolvo plegables VFlex



- Conformes con la norma EN 149:2001 + A1:2009
- Mascarillas en forma de V: cómodas de llevar, facilitan la respiración y la comunicación
- Elásticos sin látex
- Almacenamiento plano: ahorro de espacio
- Puente nasal de aluminio
- Campo de visión despejado

Ref.	Protección	Unid./ caja	€/ caja
955478	FFP1 NR D	25 x 40	**NC -**
955479	FFP1 NR D con válvula	15 x 20	**NC -**
955480	FFP2 NR D	50 x 8	**NC -**
955264	FFP2 NR D	25	**NC -**
955481	FFP2 NR D con válvula	15 x 20	**NC -**
955481A	FFP2 NR D con válvula	15	**NC -**
955482	FFP3 NR D con válvula	15 x 20	**NC -**
955482A	FFP3 NR D con válvula	15	**NC -**

Mascarillas antipolvo convexa - Serie 8300



- Junta facial de espuma flexible que permite adaptarse a varias formas de cara
- Válvula Cool-flow que aumenta el confort y facilita la salida de aire caliente y húmedo de la mascarilla
- Hipoalegénica, estanqueidad total una vez sobre la piel
- Conformes a la norma europea EN 149 :2001
- Cumple los requisitos esenciales de seguridad de la directiva europea 89/686 (artículos 10 y 11B), marcado CE

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
955386	Mascarilla FFP2 NR D	**NC -**
955387	Mascarilla FFP2 NR D con válvula Coolflow	**NC -**
950105	Mascarilla FFP3 R D con válvula Coolflow y junta de estanqueidad	**NC -**

Mascarillas plegables 3 paneles serie Aura 9300+ 3M



- Conformes con la norma EN149:2001+A1:2009
- De un solo uso, plegables, baja resistencia respiratoria
- Reducción del empañamiento de las gafas gracias al panel nasal en relieve
- Lengüeta para un buen sellado bajo la barbilla
- La válvula 3M cool flow permite la evacuación del calor y de la humedad
- Espuma nasal, tejido interior ultra suave
- Envase individual

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
950017	Mascarilla FFP1 NR D	20	**NC -**
950018	Mascarilla FFP1 NR D con válvula	10	**NC -**
950019	Mascarilla FFP2 NR D	20	**NC -**
950006B	Mascarilla FFP2 NR D con válvula	10	**NC -**
950106	Mascarilla FFP3 NR D	20	**NC -**
950007	Mascarilla FFP3 NR D con válvula	40	**NC -**
950007B	Mascarilla FFP3 NR D con válvula	10	**NC -**

Mascarillas antipolvo convexas premium 8825+ y 8835+ 3M

- Conformes con la norma EN 149:2001 + A1:2009
- Sin metal ni PVC
- Junta de estanqueidad TPE : presión distribuida uniformemente en la cara, menos empañamiento
- Elásticos codificados por colores: azul para FFP2 y rojo para FFP3

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
950279	Mascarillas 8825+ FFP2	5	NC -
950005B	Mascarillas 8835+ FFP3	5	NC -

Visiten nuestras WEB



Mascarillas 3M contra el polvo y los olores de gases ácidos o vapores orgánicos

- Protección combinada contra el polvo y los olores nocivos de líquidos no volátiles gracias a la capa de carbón activado
- Conformes EN 149:2001+A1:2009
- Filtro de poliéster/polipropileno/carbono
- Sin látex
- Forma convexa con barra nasal, baja resistencia respiratoria

Antipolvo y antiolores de gases ácidos



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
955370	Mascarilla FFP2 NR D con válvula	10	NC -

Antipolvo y antiolores de vapores orgánicos



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
955313A	Mascarilla FFP1 NR D	20	NC -
955371	Mascarilla FFP1 NR D con válvula	10	NC -
955372	Mascarilla FFP2 NR D con válvula	10	NC -

Respiradores media cara con filtro integrado 3M - serie 4000+

- Respiradores media cara reutilizables y sin mantenimiento
- Diseño ligero y equilibrado
- Construcción de una sola pieza con filtros integrados
- Colocación fácil y segura: arnés ajustable, correas fáciles de ajustar
- Válvulas de inhalación grandes y dobles
- El diseño sencillo que permite ortar otros equipos de protección
- Nueva generación: mejor visualización del nivel de protección, menor resistencia a la respiración





Ref.	Clase	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
955495	FFA1P2 RD	Mascarilla 4251+ - vapores orgánicos* y partículas	1	NC -
955496	FFA2P3 RD	Mascarilla 4255+ - vapores orgánicos* y partículas	1	NC -
955497	FFABE1P3 RD	Mascarilla 4277+ - vapores orgánicos*/ inorgánicos, gases ácidos, partículas	1	NC -
955498	FFABEK1P3 RD	Mascarilla 4279+ - vapores orgánicos*/ inorgánicos, gases ácidos, amoníaco, partículas	1	NC -

* Vapores orgánicos con un punto de ebullición superior a 65 °C

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
955499	Protector de filtro para mascarillas serie 4000+	10	NC -
955541A	Ventilador recargable Flow Fan 1040 para mascarilla Serie 4000+	1	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Respiradores media cara reutilizables 3M Secure Click Serie HF-800



+ info en nuestras WEB

- Diseñado para proteger en condiciones extremas, fácil de poner y ajustar
- Mejora la comunicación gracias a la membrana acústica (opcional)
- Pieza facial de silicona flexible para mayor comodidad
- Incluye un pulsador de comprobación de estanqueidad
- Peso de la pieza facial : 182 g
- Utilizar con los filtros Secure Click™: sistema de fijación con control de sonido
- Filtros Secure Click™: resistencia respiratoria reducida (cartuchos de doble flujo)

Talla	Pequeña	Mediana	Grande
	Versión estándar		
Ref.	955500	955501	955502
€	NC -	NC -	NC -
	Versión con membrana acústica		
Ref.	955503	955504	955505
€	NC -	NC -	NC -

Filtros anti-polvo Secure Click™

Ref.	Protección	Unid./caja	€/ caja
955511	P2 R	20	NC -
955512	P2 R + Olores de vapores orgánicos y gases ácidos	20	NC -
955513	P3 R	20	NC -
955514	P3 R + Olores de vapores orgánicos y gases ácidos	20	NC -

Prefiltros para cartuchos Secure Click™

Ref.	Protección	Unid./caja	€/ caja
955515	P1 R	40	NC -
955518	P2 R	40	NC -
955519	P3 R	40	NC -
955520	Anillo para combinación antipolvo y antigás Secure Click™	10	NC -

Filtros anti gas Secure Click™

Ref.	Protección	Unid./caja	€/ caja
955506	A1	8	NC -
955507	A2	8	NC -
955508	ABEK1	8	NC -

Filtros combinados de gases y partículas Secure Click™

Ref.	Protección	Unid./caja	€/ caja
955509	A2P3	8	NC -
955510	ABEK1 P3	8	NC -

Respiradores de protección media cara reutilizables 3M


Serie 7500


Serie 6000

- Respiradores media cara reutilizables a completar con 2 filtros laterales que se fijan mediante un sencillo sistema de bayoneta
- Para filtros antigas y/o partículas 3M
- Compatible con el uso de protectores oculares y auditivos
- Puede utilizarse con sistema de suministro de aire, consultar
- Cumple la norma EN 140

Serie 6000 - gama Clásica

+ Económico y muy ligero
+ Pieza facial de elastómero hipoalergénico
+ Mínimo mantenimiento para un máximo confort y sencillez
+ Peso: 82 g

Serie 7500 - Gama Premium

+ Mascarilla Premium, ligera y que minimiza los puntos de tensión
+ Válvula respiratoria coolflow : reduce la humedad en el interior del respirador
+ Pieza facial de silicona, puente nasal fino
+ Posibilidad de mantenimiento completo
+ Peso: 136 g

+ info en nuestras WEB

Talla	Pequeña	Mediana	Grande
	Serie 6000		
Ref.	950083	950084	950087
€	NC -	NC -	NC -
	Serie 7500		
Ref.	950078	950009	950080
€	NC -	NC -	NC -

Respiradores de cara completa 3M - serie 6000


Serie 6000

- Respiradores reutilizables a completar con 2 filtros laterales, que se fijan mediante un sencillo sistema de bayoneta
- Para filtros antigas y/o partículas 3M
- Ocular panorámica de policarbonato resistente a arañazos e impactos
- Compatibles con el uso de protectores auditivos
- Puede utilizarse con sistema de suministro de aire, consultar
- Cumple la norma EN 136

Serie 6000 - gama Confort

+ Fijación con un arnés de 4 bridas
+ Diseño muy ligero: 400 g
+ Pieza facial de elastómero hipoalergénico
+ Válvula respiratoria CoolFlow

Talla	Pequeña	Mediana	Grande
Ref.	950090	950008	950091
€	NC -	NC -	NC -

Filtros para respiradores media cara y respiradores completos 3M



Antipolvo
serie 2000

+ info en nuestras WEB



Antigás y combinados
serie 6000

Antipolvo serie 2000

Ref.	FFP	Tipo de riesgos	Unid./ caja	€/ caja
950010	FFP2	Contra aerosoles sólidos y líquidos hasta 10 x VME con respiradores media cara y respiradores completos	20	NC -
950011	FFP3	Contra aerosoles sólidos y líquidos hasta 50 x VME con respiradores media cara y 200 x VME con respiradores completos	20	NC -
950094	FFP2	Contra aerosoles sólidos y líquidos hasta 10 x VME con respiradores media cara y respiradores completos + olores vapores orgánicos* + olores gases ácidos*	20	NC -
950095	FFP3	Contra aerosoles sólidos y líquidos hasta 50 x VME con respiradores media cara y 200 x VME con respiradores completos + + olores vapores orgánicos* + olores gases ácidos*	20	NC -
955435	FFP3	Olores vapores orgánicos* + olores gases ácidos* + fluoruro de hidrógeno (hasta 30 ppm) + partículas	20	NC -

* Para concentraciones inferiores al VME

Antipolvo serie 5000

Sólo puede utilizarse en combinación con filtros antigas de la serie 6000.

Ref.	FFP	Tipo de riesgos	Unid./ caja	€/ caja
950092	FFP1 R	Contra polvo hasta 4 x VME con respiradores media cara y respiradores completos	30	NC -
950093	FFP2 R	Contra aerosoles sólidos y líquidos hasta 10 x VME con respiradores media cara y 200 x VME con respiradores completos	20	NC -
950014	FFP3 R	Aerosoles sólidos y líquidos hasta 50 x VME con respiradores media cara y 200 x VME con respiradores completos	20	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€ 2 unid.
950015	Anillo para combinación de filtro antipolvo serie 5000 y antigas	NC -

Antigas serie 6000

Puede combinarse con filtros antipolvo de la serie 5000.

Ref.	Protección	Tipo de riesgos	Unid./ caja	€/ caja
950096	A1	Vapores orgánicos**	8	NC -
950097	A2	Vapores orgánicos**	8	NC -
950098	K1	Amoníaco y derivados	8	NC -
950099	ABE1	Vapores orgánicos**, inorgánicos y gases ácidos	8	NC -
950013	ABEK1	Vapores orgánicos**, inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y derivados	8	NC -
950100	A1 Formol	Vapores orgánicos** y formol	8	NC -

** Punto de ebullición › 65 °C

Antigas y antipolvo combinados serie 6000

Ref.	Protección	Tipo de riesgos	Unid./ caja	€/ caja
955373	A1P3 R	Vapores orgánicos** y partículas	4	NC -
955375	A2P3 R	Vapores orgánicos** y partículas	4	NC -
955374	ABEK1 P3R + formol	Vapores orgánicos**, vapores inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y sus derivados, formaldehído hasta 10 ppm y partículas	4	NC -
955377	A1E1Hg P3R	Vapores orgánicos**, gases ácidos, mercurio, cloro y partículas	4	NC -
950102*	AX P3NR	Vapores orgánicos con punto de ebullición ‹ 65 °C y partículas	4	NC -
955376*	ABEK2Hg P3R + formol	Vapores orgánicos**, vapores inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y sus derivados, mercurio, formaldehído hasta 10 ppm y partículas	4	NC -

* Sólo para uso con respirador de cara completa ** Punto de ebullición › 65 °C

Packs

Ref.	Clase	Mascarillas	Filtros	€/ caja
950079	A2P3R	950009	2 filtros 950097 + 4 filtros 950014 + 2 anillos 950015	NC -
950081	A2P3R	950080	2 filtros 950097 + 4 filtros 950014 + 2 anillos 950015	NC -
950085	A1P2R	950084	2 filtros 950096 + 4 filtros 950093 + 2 anillos 950015	NC -
950086	A2P3R	950084	2 filtros 950097 + 4 filtros 950014 + 2 anillos 950015	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Protección respiratoria con ventilación asistida CLEANSPACE



- Sistema innovador de suministro de aire a medida, que se adapta al esfuerzo del usuario
- Diseño compacto, sin mangueras que impidan el movimiento
- Fácil de usar, fácil de ajustar
- Carga de la batería en 2 horas
- Disponible con filtros de partículas y/o gases

NUEVO





CleanSpace HALO

- Sistema desarrollado para entornos sanitarios y laboratorios estériles
- Ligero y compacto: 350 g
- Fácil de usar y de aplicar
- Duración de la batería de hasta 9 horas
- Resistente al polvo y a los líquidos
- Adecuado para procedimientos de descontaminación
- Indicadores visuales y acústicos: nivel de batería, saturación del filtro P3
- Los filtros usados y contaminados pueden eliminarse sin contacto: reducción de riesgos
- Etiquetas de colores opcionales para identificar los sistemas motorizados y/o las máscaras
- Disponible con filtro de partículas

Sistema motorizado CleanSpace HALO

Ref.	Modelo	Tipo	€
265321	CS3000	Sistema motorizado CleanSpace HALO	NC -

Mascarillas para CleanSpace HALO

- De silicona médica

Ref.	Modelo	Tipo	Talla	€
265321	CS3003	Mascarilla media cara	S	NC -
265323	CS3004	Mascarilla media cara	M	NC -
265324	CS3005	Mascarilla media cara	L	NC -
265325	CS3006	Mascarilla completa	S	NC -
265326	CS3007	Mascarilla completa	M/L	NC -

Filtros P3 para el sistema HALO

Ref.	Modelo	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
265327	CS3002	Filtro P3	3	NC -

Accesorios

Ref.	Modelo	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
265342	CS3011	Kit de tapones de limpieza y almacenamiento	1	NC -
265341	PAF-1024	Cargador de coche CleanSpace	1	NC -
265343	CS3013	Etiquetas de colores para identificación sistema HALO	6	NC -
265344	CS3015	Etiquetas de colores para identificación mascarilla HALO	10	NC -
265330	CS3008	Arnés para la cabeza para HALO	1	NC -
265345	CS3009	Protector nuca S para HALO	1	NC -
265346	CS3010	Protector nuca L para HALO	1	NC -

Filtros SteriPlus para el control del aire expirado

- Para entornos sensibles a la calidad del aire de salida de la máscara: entorno controlado, entorno médico

Ref.	Modelo	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
265335	CS3038	Soporte de filtros SteriPlus para la filtración a la expiración	1	NC -
265332	CS3025	Filtros SteriPlus para CS3038	20	NC -

Sistema Capucha Bio-Hood

- Capucha que cubre integralmente la cabeza: Protección contra salpicaduras y contaminantes transportados por el aire
- Utilizar sólo respiradores media cara
- Requiere accesorios específicos para adaptar los filtros a la inhalación y exhalación para garantizar la protección del aire en salas clasificadas

Ref.	Modelo	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
265331	CS3024	CleanSpace HALO Bio Hood	1	NC -
265332	CS3025	Filtros P3 con adaptadores traseros para Bio-Hood	3	NC -
265333	CS3026	Adaptador de válvula de aire espirado - Sistema Bio-Hood	1	NC -
265334	CS3027	Filtros tipo P2 para CS3026 - Filtración del aire exhalado para el sistema Bio-Hood	15	NC -

Visiten nuestras WEB

Protección respiratoria con ventilación asistida CLEANSPACE (continuación)

CleanSpace ULTRA

- Sistema resistente al agua (IP66)
- Fácil de colocar, fácil de limpiar
- Limpieza y desinfección líquidas posibles (duchas de descontaminación)
- Compatible con respiradores media cara o respiradores completos
- Duración de la batería de hasta 8 horas
- Ligero : motor + bateria = 500 g
- Indicadores visuales y acústicos: nivel de batería, saturación del filtro P3

NUEVO

Visiten nuestras WEB

Sistema motorizado CleanSpace ULTRA

Ref.	Modelo	Tipo	€
265338	PAF-0070	Sistema motorizado CleanSpace ULTRA	NC -

Mascarillas para CleanSpace ULTRA

Ref.	Modelo	Tipo	Talla	€
265303	PAF-0033	Mascarilla media cara	S	NC -
265302	PAF-1010	Mascarilla media cara	M	NC -
265301	PAF-0027	Mascarilla media cara	L	NC -
265308	PAF-1106	Mascarilla completa	S	NC -
265307	PAF-1014	Mascarilla completa	M/L	NC -

Filtros P3 y prefiltros para sistema ULTRA

Ref.	Modelo	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
265309	PAF-0035	Filtro P3	3	NC -
265310	PAF-0036	Prefiltro CleanSpace	10	NC -
265320	PAF-0058	Prefiltro y cubierta desechable para filtro P3	20	NC -

Filtros combinados y adaptadores para el sistema ULTRA

Ref.	Modelo	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
265311	PAF-0038	Adaptador para filtros combinados	1	NC -
265313	PAF-0037	Filtro P3	1	NC -
265318	PAF-0087	Filtro AX	1	NC -
265314	PAF-0050	Filtro A1	1	NC -
265317	PAF-0077	Filtro A2	1	NC -
265315	PAF-0051	Filtro ABE1	1	NC -
265316	PAF-0052	Filtro ABEK1	1	NC -
265319	PAF-0057	Prefiltro de gran capacidad para filtros combinados	20	NC -
265339	PAF-0049	Cubierta de protección desechable para motor	25	NC -

Accesorios

Ref.	Modelo	Tipo	€
265340	PAF-1030	Arnés de cabeza Elite para media mascarilla	NC -
265341	PAF-1024	Cargador de coche CleanSpace	NC -

Protecciones faciales y respiratorias 3M Versaflo

Protección ocular y facial según EN166:2:f:3 Protección respiratoria si se utiliza con fuente de aire 3M según norma EN12941

- Cascos y capuchas Serie S
- Para sistema de purificación de aire con ventilación asistida
- Casco ligero con arnés
- Protección combinada: vías respiratorias, cabeza (cara y ojos), cuello y hombros

Protección contra

+ Polvos finos y los humos
+ Gases y vapores
+ Mezclas gas-partículas para sistema de protección respiratoria con ventilación asistida

Comodidad mejorada

+ Visera ligeramente curvada para reducir el deslumbramiento
+ Ruido limitado
+ Limitación de la formación de condensación
+ Circunferencia craneal ajustable
+ Orientación del flujo de aire ajustable desde el exterior de la capucha



	Casco con arnés		Capucha con arnés		Capucha con arnés resistencia química	
Talla	S/M	M/L	S/M	M/L	S/M	M/L
Ref.	955331	955327	955342	955343	955323	955283
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Sistema de purificación de aire con ventilación asistida : Kit de proteccion de gas vapor particulas VERSAFLO TR-600

- Sistema de purificación de aire para colocar en el cinturón
- Ventilación asistida para una protección contra las partículas, los olores, los gases y los vapores según EN60529 IP54
- Flujo de aire regulable
- Batería litio ligera

Contenido del kit :

+ Unidad de filtración Versaflo TR-602E
+ Filtro A2P y prefiltro (x 10)
+ Cubre filtro
+ 2 supresores de chispas
+ Batería alta capacidad
+ Cargador inteligente
+ Soporte de carga

Astucia

Ventilación asistida : Numerosas configuraciones disponibles : Consultar

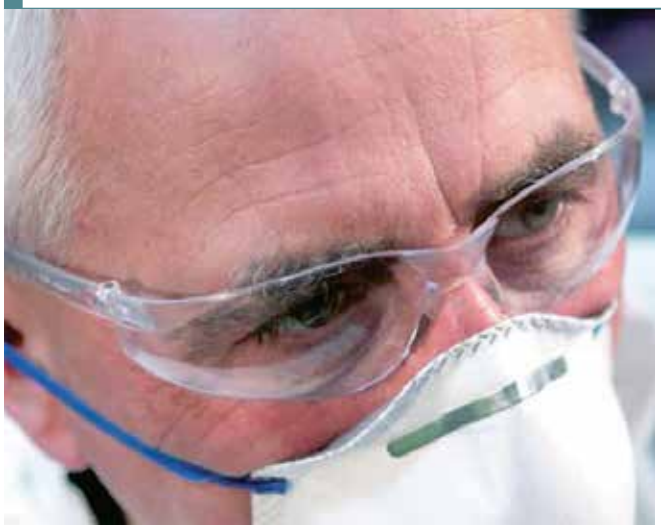
+ Tubo respiratorio BT-30
+ Cinturón descontaminante



Ref.	Descripción	€
955344	Kit de protección gas vapores partículas VERSAFLO TR-600	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gafas de protección JACKSON SAFETY*



Gafas de protección elegantes y cómodas para mayor seguridad y productividad.

- Conforme a la norma EN 166 1F (2002)
- Resistencia al impacto a 45m/s conforme a la norma EN 166 :2002 nivel 1F
- Ocular fino, ligero y envolvente para una mejor protección
- Diseño de gafas adaptado a todos los usuarios
- Excelente calidad óptica, EN 166:2002 clase 1
- Protección probada a 99,9% contra los UVA/UVB, conforme a la norma EN 1 66 :2002
- Marcado CE

Visiten nuestras WEB



V20 Purity



V30 Nemesis



V50 Calico

Modelo	V50 Calico	V30 Nemesis	V20 Purity	V10 Unispec
• Ocular de policarbonato resistente a los impactos	X	X	X	X
• Forma envolvente y ligera	X	X	X	X
• Protección a 99,9 % contra los UVA/UVB	X	X	X	X
• Oculares disponibles	3	4	4	3
• Patillas flexibles con cubiertas de goma antideslizantes	X	X	X	-
• Características del puente nasal	Ajustable	Reforzado	Reforzado	-
• Patillas pivotantes para ajustar el ángulo de visión	X	X	X	-
• Barra frontal con revestimiento flexible + ventilación	X	X	-	-
• Sobregafas disponibles para visitantes	-	-	-	X
Ocular incoloro antivaho Difusión máxima de luz, para uso en interiores	**040449**	**040118**	**040121**	**040126**
€ el par	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Gafas Adapt

NUEVO



- Ideal para llevar con mascarilla respiratoria
- Gafas con un suave labio sellador bajo los ojos: evita el empañamiento y sustituye al clásico puente nasal
- Patillas flexibles para un ajuste seguro y cómodo
- Oculares de policarbonato antirrayas y antivaho
- Protección contra el polvo, las partículas y los rayos UV (EN 170)
- Amplio campo de visión
- Ligeras: 21 g

Adapt 1K

+ Gafas con patillas laterales flexibles monomaterial
+ Recubrimiento ocular de base

Adapt 2K

+ Gafas con patillas laterales flexibles bimaterial, antideslizantes
+ Recubrimiento ocular avanzado de gran durabilidad

Ref.	Descripción	€
265133	Gafas Adapt 2K Premium	**NC -**
265134	Gafas Adapt 1K	**NC -**

Gafas de protección UV Secure Fit 3M

- Óptica de clase 1 de policarbonato, adecuado para un uso prolongado
- Anti-UV, anti-rayas, anti-vaho (* excepto Ref. 955291)
- Forma envolvente, que proporciona una buena protección y un excelente campo de visión
- Patillas con distribución de la presión: alto nivel de comodidad y ajuste
- Versión amarillo/ámbar de alto contraste: adecuada para entornos con poca luz
- Versiones gris, azul contra el deslumbramiento (EN172:1994)
- Temperatura de uso: -5 °C a +55 °C, conforme a la norma EN166:2001
- Cumple las normas de protección contra radiación UV (EN170:2002)
- Peso: 18 g (Modelo SF200) / 19 g (Modelo SF400)
- Modelo SF400: puente nasal ajustable e inserto blando para un máximo confort y agarre



SecureFit SF200

Colores de oculares	Incoloro*	Gris	Amarillo
Ref.	955291	955292	955293
€	NC -	NC -	NC -

SecureFit SF400

Color de oculares	Incoloro	Gris	Amarillo	Azul espejo	Indoor/Outdoor espejo
Ref.	955334	955335	955336	955337	955338
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Sobregafas de protección 3M

- Protección lateral integrada en la pantalla
- Especialmente diseñadas para llevarlas sobre gafas graduadas
- Patillas ajustables
- Puntas giratorias y antideslizantes
- Pantalla de policarbonato transparente
- Filtración UV (de acuerdo con la norma EN 170)
- Antivaho, antiarañazos, antiestático y antiataque químico



Ref.	Descripción	€ el par
950058	Sobre gafas de protección azules de PC	NC -

Gafas protectoras económicas

Gafas totalmente transparentes con lente panorámica de policarbonato.

- Bordes que actúan como protección lateral
- También se utilizan como sobregafas
- Aletas de ventilación antivaho
- No estériles
- Peso: 46 grs
- Incluye 10 unidades por caja





Ref.	Descripción	€ 10 unid.
030721	Gafas protectoras económicas	NC -

Gafas protectoras Medimask Eye Protect

- Forma ancha y anatómica
- Excelente protección ocular para los usuarios
- Forma especial de la visera (frontal y laterales) para una buena protección contra salpicaduras de líquidos o partículas
- Patillas ajustables (longitud e inclinación) para llevar las gafas con mayor comodidad
- Visera de policarbonato transparente
- Equipos de protección individual de clase II (CE - 0196)
- Montura de poliamida azul
- Peso: 35 g
- Clase óptica (EN 166) : 1
- Resistencia a los impactos (EN 166) : F
- 100 % UV (longitud de onda › 380 nm)
- Cumple la norma EN 166
- No debe almacenarse a temperaturas superiores a 50°C



Ref.	Descripción	€ los 5 pares
161533	Gafas protectoras Medimask	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gafas Uvex Phéos



- Ocular biesférica con tecnología de revestimiento Uvex Supravision
- Campo de visión muy amplio sin marco
- Antivaho en el interior
- Protección extrema contra arañazos en la parte exterior y resistencia química
- Completamente libre de metales
- Muy ligeros

Ref.	Modelo	Color	Oculares	€ el par
267003	Versión estándar	Negro / verde	PC transparente / UV2C-1,2	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
267005	Cordón para gafas	**NC -**

Gafas Uvex Skyper



- De policarbonato
- Patilas ajustables en inclinación y longitud
- Protección contra impactos mecánicos y químicos
- Pantalla panorámica con amplio campo de visión
- Filtro UV 2-12, según EN170
- Uvex supravision HC-AF (extremadamente resistente a los arañazos en el exterior, protección 100% contra los rayos UV, antivaho permanente en el interior)

Ref.	Color	Oculares	Unid./ caja	€/ caja
828314	Azul	PC transparente / UV2-1,2	5	**NC -**

Gafas Uvex Astropec



- Gafas azules, oculares transparentes
- Pantalla panorámica con protecciones laterales
- Sin presión gracias a las patillas flexibles
- Patillas inclinables para adaptarse a todos los rostros
- Antiarañazos, resistente a productos químicos, fácil de limpiar

Ref.	Modelo	Color	Oculares	€ el par
940114	Gafas	Azul	PC transparente / UV2C-1.2	**NC -**

Gafas Uvex Super OTG



- Patillas sin bisagra con puntas suaves y muy flexibles que se adaptan a cualquier gafa, sin presión
- Sin metales
- Antiarañazos, resistente a productos químicos, fácil de limpiar

Ref.	Color	Oculares	€ el par
267006	Azul marino	PC transparente / UV2C-1,2	**NC -**

Gafas Uvex autoclavables



267000



267001

- Amplio campo de visión
- Tratamiento Uvex Supravision CR, revestimiento antivaho resistente a la esterilización en autoclave durante 10 ciclos

Ref.	Modelo	Color	Oculares	€ el par
267000	Gafas	Blanco-azul claro	PC transparente / UV2C-1.2	**NC -**

+ info en nuestras WEB

Gafas de protección Bollé Safety con patillas

- Ocular de policarbonato
- Cómodos y ligeros
- Incluye fundas de microfibra (y cordón ajustable para los Modelos IRI-s)
- Filtra el 99,9% de los rayos UVA/UVB

4 tipos de oculares disponibles:

+ Transparente: uso en interiores, tratamiento estándar antivaho y antirrayado
+ Ahumado: uso en exteriores, protección contra la luz solar
+ ESP (Extra Sensory Perception) : interior/exterior, reduce el deslumbramiento, filtro 57 % de la luz azul (LED)
+ Crepúsculo: interior/exterior, diseñado para condiciones de poca luz, mejora del contraste, doble antivaho interior/exterior

Modelo	Foto	Características	Oculares	Marcado oculares	Ref.	€ el par
Contorno (foto: contorno, ocular ahumado)		- Ocular PC - 2,2 mm - Curvatura 8 - Montura PC - Patillas nylon + TPE - Patillas TIPGRIP antideslizantes - Puente nasal antideslizante ajustable - 21 g - Antiestático - Marcaje montura : EN166 FT CE	Incoloro	2C-1,2 1 KN FT CE	**270000**	**NC -**
			Ahumado	5-2,5 1 KN FT CE	**270001**	**NC -**
			ESP	5-1,4 1 FT CE	**270002**	**NC -**
Rush+ (foto : Rush+, ocular transparente)		- Ocular PC - 2,2 mm - Curvatura 9 - Montura PC - Patillas bicolores ultraflexibles, co-inyectados PC + TBR - Tratamiento avanzado antivaho/rayas Platinum - Puente nasal antideslizante - 26 g - Marcaje montura : EN166 FT CE	Incoloro*	2C-1,2 1 KN FT CE	**270003**	**NC -**
			Ahumado*	5-3,1 1 KN FT CE	**270004**	**NC -**
			Twilight**	5-2 1 KN FT CE	**270005**	**NC -**
IRI-s (foto : IRI-s, ocular Twilight)		- Ocular PC - 2,2 mm - Curvatura 10 - Montura PC - 1 Modelo - 1 talla única: patillas PC + TBR ergonómicas y giratorias - Tratamiento avanzado antivaho/rayas Platinum - Puente nasal de 3 posiciones, espuma con memoria - 27 g - Marcaje montura : EN166 FT CE	Incoloro***	2C-1,2 1 KN FT CE	**270006**	**NC -**
			Ahumado	5-3,1 1 KN FT CE	**270007**	**NC -**
			Twilight	5-2 1 KN FT CE	**270008**	**NC -**

*Patillas negro/rojo **Patillas negro/gris ***Lupa de lectura integrada

Gafas máscara Uvex Ultrasonic

- Sin problemas de presión gracias a la combinación de materiales flexibles y rígidos
- Posibilidad de llevar gafas
- Tratamiento Uvex Supravision CR, revestimiento antivaho resistente a la esterilización en autoclave durante 10 ciclos

Ref.	Color	Oculares	€ el par
267002	Blanco / transparente	PC transparente / UV2-1,2	**NC -**



Gafas máscara de protección Bollé Safety especiales « sala blanca »





Superblast Auto-Clave

Campo de visión panorámico, ventilación reforzada: comodidad perfecta.

- Oculares PC - 2,2 mm - Curvatura 5
- Montura TPE ventilado
- Mascarilla ultracómoda
- Canal de desbordamiento para líquidos
- Posibilidad de llevar gafas correctoras y media máscara respiratoria
- Cara de policarbonato sin tratar
- 103 g
- Trenza ajustable
- Autoclavables
- Marcaje montura : EN166 BT CE
- Marcaje oculares : 1 BT CE

Ref.	Descripción	€ el par
270023	Gafas máscara Superblast Auto-Clave	**NC -**

Coverall Auto-Clave

Muy ligero, máxima protección y comodidad.

- Oculares PC - 1,5 mm - Curvatura 2,5
- Canal de desbordamiento para líquidos
- Rejillas de ventilación indirectas e intercambiables
- Mascarilla ultracómoda autoclavable
- Se pueden llevar gafas correctoras
- Cara de policarbonato sin tratar
- 54 g
- Marcaje montura : EN166 3 4 FT CE
- Marcaje oculares : 1 FT CE

Ref.	Descripción	€ el par
270010	Gafas - máscaras Coverall Auto-Clave	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gafas-máscara Uvex ultrasonic



- De policarbonato, muy ligero
- Sin problemas de presión gracias a la combinación de materiales blandos y rígidos
- Compatible con el uso de gafas
- Tratamiento interior antivaho y exterior antirrayas y resistencia química

Ref.	Color	Oculares	€
267008	Gris/negro	PC transparente / UV2-1,2	**NC -**

Gafas-máscara Uvex carbonvision



- De policarbonato, muy ligero
- Alta Protección mecánica
- Armazón flexible para adaptarse al contorno de la cara
- Posibilidad de desmontar el armazón para limpiar los elementos por separado
- Tratamiento antivaho interior permanente y potente tratamiento antirrayado exterior, resistente a los productos químicos

Ref.	Color	Oculares	€
267007	Negro/gris	PC transparente / UV2-1,2	**NC -**

Gafas-máscara Pulsafe V-MAXX Fogban



Gafas-máscara con campo de visión panorámico de 180° sin deformación lateral.

- Sistema de ventilación indirecta
- Ocular de policarbonato
- Antivaho
- Resistente a los impactos
- Banda elástica con fijaciones giratorias para una mayor comodidad y un posicionamiento óptimo
- Filtración UV 100%
- La gran curvatura de la montura permite el uso combinado de gafas correctoras y respiradores media cara

Ref.	Descripción	€ el par
039052	Gafas-máscara V-MAXX Fogban	**NC -**

Gafas-máscara 3M



- 2 versiones: ventilación indirecta o estanca
- Diferentes áreas de aplicación: contra gotas líquidas, partículas gruesas, gases y partículas finas, resistencia a materiales fundidos y penetración de sólidos, protección contra impactos de baja y media energía a temperaturas extremas
- Conforme a las normas EN 166 :2001 y EN 170 :1992
- Protección UV, antivaho, antirrayado (sólo para oculares de PC)

	Versión ventilada	Versión estanca
Ocular de acetato	**950016**	**950062**
€ el par	**NC -**	**NC -**
Ocular PC	**950060**	**950061**
€ el par	**NC -**	**NC -**

Dispensadores de gafas y accesorios de protección

Dispensadores de equipos de protección

- De acrílico transparente
- Fácil acceso a cubrezapatos , mascarillas, gorras, gafas protectoras (unos 20 aprox.) y tapones para los oídos (200 pares aprox.).
- Marcado en la caja para su identificación
- Dimensiones (an x p x al) : 227 x 162 x 156 mm
- Para colocar sobre la mesa o fijar a la pared (tornillos incluidos)

Ref.	Marcado	Color	€
037939	Safety glasses	Azul	NC -
037941	Earplugs	Verde	NC -
037942	-	Natural	NC -





Dispensador de gafas

Ref.	Descripción	€ el par
086668	Distribuidor de acrílico de pared para gafas , 483 x 203 x 102 mm	NC -

Pantalla de protección facial

Pantalla de policarbonato con banda de cabeza de polietileno.

- Soporte de banda de cabeza ajustable y cómodo de 1,5 mm de grosor
- La pantalla envolvente protege la parte frontal y los laterales de la cara, el cuello y la parte superior de la cabeza
- Protección UV entre 200 y 360 nm
- Protege contra salpicaduras - útil en procedimientos germicidas, lectura de cintas o geles
- L x An : 295 x 200 mm

Ref.	Descripción	€
029196	Pantalla de protección facial	NC -



Protección facial anti-UV

- Marcado CE
- Bloquea los rayos UV por debajo de 400 nm



Ref.	Descripción	€ el par
441181	Gafas de protección UV	NC -

Pantalla facial con visera

Pantalla facial de policarbonato perfectamente transparente. La pantalla está sujeta a una visera frontal. Envase por caja : 1 visera de color con 3 pantallas de policarbonato.

- La pantalla puede retirarse del visor y volver a colocarse con un simple gesto
- Barrera resistente y totalmente impermeable, que garantiza una protección total y perfecta del rostro
- Muy ligera

3 presentaciones:

+ visera ajustable: se cierra con una hebilla ajustable; cómoda, la más práctica;
+ visera con cordón: se cierra con un cordón; flexible, ideal para llevarla durante mucho tiempo;
+ visera fija: más rígida, se sujeta sola alrededor de la cabeza; adecuada para un uso de corta duración (45 minutos).







Pantalla de recambio

Ref.	Descripción	€ 12 unid.
030704	Pantalla de recambio de PC para todas las viseras	NC -

Color visera	Blanco	Azul	Rosa	Verde	€
Pantalla de visera ajustable	030705	030706	030707	030708	187 -
Pantalla con cordón	030700	030701	030702	030703	NC -
Pantalla de visera fija	030709	030710	030711	030712	162,10 -

Visera protectora

- Ajustable
- Cómoda
- Ajuste de cabeza de polipropileno
- Visera de PET 240 µm
- Transparencia perfecta
- Compatible con el uso de gafas o mascarillas
- Peso: 61 g
- Entregada plano, fácil de montar
- Para trabajar con seguridad

Color de la cinta de cabeza	Negro	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	540133	10	152,30 -





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Gran pantalla protectora



- De policarbonato transparente
- Grosor : 4,7 mm
- Base de acero pesado con revestimiento epoxi azul
- Dimensiones exteriores de la base (L x An) : 500 x 170 mm
- Gran resistencia a los impactos

Ref.	Talla (mm)	Peso (kg)	€
947837	760	8,4	**NC -**
947838	910	8,9	**NC -**

Pantalla protectora flexible contra salpicaduras



Pantalla para fijar en el banco o en cualquier superficie magnética.

- Brazo flexible de acetal
- Base magnética
- Protección contra salpicaduras, aerosoles, proyecciones
- Brazo articulado de 355 mm fácil de ajustar
- Pantalla de policarbonato de 3 mm de grosor
- Protección UV de 200 a 360 nm
- An x L : 216 x 280 mm
- No autoclavable

Ref.	Descripción	€
029983	Pantalla flexible completa	**NC -**

Tapones para los oídos Uvex

Ventajas de los tapones desechables combinados con los de tapones reutilizables.

- Confort óptimo
- Adecuado para uso a corto y largo plazo
- Higiénico: sin manipulación antes de la instalación
- Cordón ajustable

Uvex hi-com

- Tapón hueco: reducción de la presión en caso de impacto o fricción
- No bloquean las frecuencias vocales (M), permitiendo la comunicación
- Mitigación : SNR 24 dB (H = 28; M = 23; L = 19)

Descripción	Unid./ caja	Verde		Beige	
		Ref.	€/caja	Ref.	€/caja
Par de tapones SNR24 sin cordón en bolsas individuales	200	**267023**	**NC -**	**267027**	**NC -**
Par de tapones SNR24 son cordón en bolsas individuales	100	**267024**	**NC -**	**267028**	**NC -**

Uvex Xact-fit

- Tapones con soporte para colocación
- Mitigación : SNR 26 dB (H = 28; M = 23; L = 19)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
267019	Par de tapones desechables Xact-fit con cordones reutilizables, bolsa individual	50	**NC -**
267020	Par de tapones desechables Xact-fit, 5 pares por caja	250	**NC -**
267021	Par de tapones de recambio Xact-fit	400	**NC -**
940160	Banda Xact-band	5	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
267022	Distribuidor	1	**NC -**
267026	Recambio de dispensador	300	**NC -**

Tapones para los oídos desechables Spark Plugs®



- Cómodos, de suave espuma de PU, fáciles de introducir en el oído
- Adecuado para largos periodos de exposición al ruido
- Forma cónica
- Por pares
- Probados y certificados conforme a la norma EN 352-2:2002

SNR* (dB)	Nivel de atenuación* (dB)			Unid./ caja	Ref.	€/ caja
	Al	M	L			
35	34	32	31	200 pares	**265000**	**NC -**
				1 par	**265000B**	**NC -**

Tapones para los oídos desechables MelLows®



- Protegen eficazmente contra los niveles de ruido más bajos, pero están diseñados para no aislar al usuario
- Por pares
- Probados y certificados conforme a la norma EN 352-2:2002

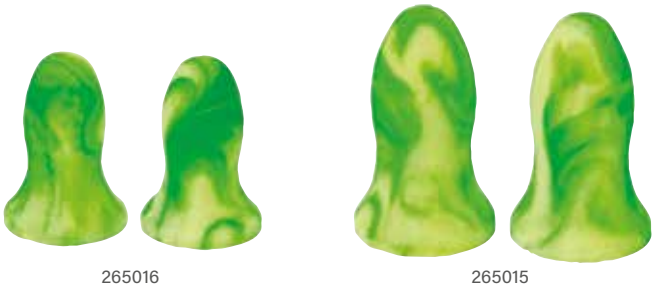
SNR* (dB)	Nivel de atenuación* (dB)			Unid./ caja	Ref.	€/ caja
	Al	M	L			
22	26	18	12	200 pares	**265001**	**NC -**
				1 par	**265001B**	**NC -**

Tapones para los oídos Contours

- Desechables, espuma de PU
- Forma optimizada, disponible en 2 tamaños
- Envasados por pares, en bolsas
- Probados y certificados conforme a la norma EN352-2:2002

SNR (dB)	Nivel de atenuación (dB)		
	Al	M	L
35	34	33	28

Ref.	Modelo	Pares/ caja	€/ caja
265015	Contours	200	**NC -**
265016	Contours SMALL	200	**NC -**

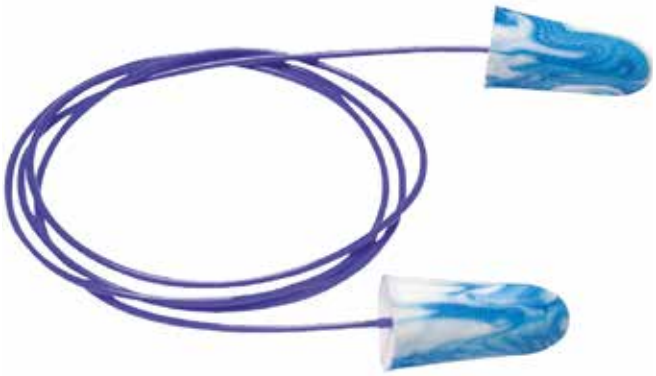


265016 265015

Tapones para oído Spark Plugs detect

- Para la industria alimentaria
- Totalmente detectable
- Fabricado de espuma de PU suave
- Probado y certificado de acuerdo con la norma EN 352-2:2002
- Se suministra con cordón detectable
- Valor SNR : 32 db

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
265068	Tapón para los oídos detectable	200	**NC -**



Tapones para los oídos Rockets® Full detect

- Para la industria alimentaria
- Lavable y reutilizable
- Totalmente detectable
- De TPE suave e hipoalergénico
- Bolsa de aire en la extremidad
- Pasador sólido para facilitar la inserción y extracción del tapón
- Se entrega en una caja de almacenamiento
- Probado y certificado de acuerdo con la norma EN 352-2:2002
- Se suministra con cordón detectable
- Valor SNR : 27 db

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
265053	Tapón para los oídos detectable	50	**NC -**



Arco anti ruido WaveBand 2K®

- Arco anti ruido con diseño anatómico : llevado bajo el mentón permite una libertad de movimiento sin contacto ni ruidos de fricción molestos
- Protección sonora eficaz y cómoda para todo el día (ultra ligera : 12 g)
- Arco de polioximetileno (POM) y termoplástico elastómero (TPE), tapones de oreja de PU
- Probado y certificado de acuerdo con la norma EN 352-2:2002
- Tapones de repuesto vendidos por separado

SNR* (dB)	Nivel de atenuación* (dB)			Unid./ caja	Ref.	€/ caja
	Al	M	L			
27	30	23	22	8 arcos	**265002**	**NC -**

Ref.	Descripción	€ 50 unid.
265012	Tapones de recambio para arco Waveband	**NC -**



Astucia

Dispensadores de tapones para oídos: ver página 1263

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Auriculares antiruido M1



- Alta calidad, cómodos de llevar, fáciles de guardar (casco plegable)
- Protege de los ruidos intermitentes y de los impactos sonoros
- Ideal para aquellos que no consiguen un buen aislamiento sonoro con tapones
- Revestimiento SoftCoat, color metalizado
- Arco acolchado, cómodo y robusto : 6 puntos de ajuste
- Probado y certificado de acuerdo con la norma EN 352-1:2002
- Inserto de espuma y auricular extraíble (se recomienda reemplazarlos 2 veces al año para una protección e higiene óptima)

SNR* (dB)	Nivel de atenuación* (dB)			Ref.	€
	Al	M	L		
31	31	29	21	**265003**	**89,90 -**

Astucia

SNR (Single Number Rating)
Indica el valor de atenuación acústica en dB en todas las frecuencias audibles proporcionadas por la protección auditiva
en cuestión. Se calcula midiendo el nivel sonoro con y sin la protección auditiva en cuestión.

Valores de atenuación High Medium & Low:
Índices equivalentes a las medidas descritas por la SNR, pero concretamente:
- H : atenuación media en un espectro de alta frecuencia (› 2 KHz)
- M : : atenuación media en un espectro de media frecuencia (0,5 a 2 KHz)
- L : atenuación media en un espectro de baja frecuencia (‹ 0,5 KHz)

Auriculares anti ruido Peltor™ Optime™ 3M



Optime™ I Optime™ II Optime™ III

- Diseño moderno, casco contorneado para ahorro de espacio
- Almohadillas anchas llenas de líquido: menos presión y más comodidad
- Arco perfilado para mantener la presión y la protección efectiva
- Reducción de humedad y calor debido a la profundidad interna del casco
- Las almohadillas y espumas absorbentes son fácilmente reemplazables para una mejor higiene (cambio cada 6 meses)
- Homologados CE
- Materiales: aro de PVC, acetal con varillas de acero inoxidable, casco de ABS y almohadillas y espumas de poliéter

Modelo	Características	Nivel de atenuación* (dB)				Ref.	€
		SNR	Al	M	L		
Optime™ I	Ofrece una protección ligera con un alto grado de flexibilidad y comodidad para el usuario Diseñado para entornos moderadamente ruidosos	27	32	25	15	**950053**	**NC -**
Optime™ II	Diseñado para entornos ruidosos (atenúa principalmente las frecuencias muy bajas) Proporciona un nivel de atenuación de moderado a alto	31	34	29	20	**950054**	**NC -**
Optime™ III	Protección auditiva de calidad superior, este casco está diseñado para ser utilizado en ambientes extremadamente ruidosos Tecnología de casco que minimizan las resonancias internas, atenuación máxima a las altas frecuencias. Una interconexión acústica entre los volúmenes interior y exterior atenúa las frecuencias bajas igualmente	35	40	32	23	**955297**	**NC -**



Kits de higiene - Almohadillas y espumas de recambio

- Deben cambiarse 2 veces al año, para mantener un óptimo nivel de protección, de higiene y confort
- Un par de almohadillas y espumas por kit

Para Modelo	Optime™ I	Optime™ II	Optime™ III
Ref.	**955298**	**955299**	**955300**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Auriculares anti ruido VS100D EMEA Verishield



NUEVO

- Casco antiruido de protección pasiva
- Se adapta cómodamente a una amplia gama de tamaños de cabeza
- Grandes cubiertas de espuma viscoelástica de PU
- Diadema de plástico resistente e indeformable
- Peso: 261 g

Nivel de atenuación			
SNR (dB)	H (dB)	M (dB)	L (dB)
26	28	23	20

Ref.	Descripción	€
678310B	Auriculares antiruido VS100D	**NC -**

Gorro SafeWear Vitals

- Cómodo, transpirable, muy elástico para envolver todo tipo de cabellos
- De polipropileno 10 g/m², sin látex
- Unión por ultrasonidos
- Fabricado en Francia







Color	Blanco	Azul	Azul
Ref.	475401	475426	475419
Envase	Caja dispensadora de 300 unidades		12 bolsas de 150 unidades
€	NC -	NC -	NC -

Gorro universal de viscosa



475184



475185

- No tejido, aireado, muy extensible
- De un solo uso, no estéril
- De viscosa y copolímero de etilvinilacetato
- Circunferencia : 57 cm, h. : 33 cm
- Peso : 40 g/m²
- Grosor : 1,2 mm

Azul	Verde	Unid./ caja	€/ caja
475184	475185	5 cajas dispensadoras de 100	NC -

Gorros redondos 53 cm





- Gorro redondo en polipropileno ECO 12 g/ m²
- Elástico simple

Color	Blanco	Azul	Verde	Blanco
Ref.	475337	475338	475463	475089
Envase	En caja dispensadora de 100 unidades (5 cajas)			En bolsas de 100 unidades (10 bolsas)
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Gorros de colores con clip

- De polipropileno no tejido
- Envasado en cajas de 250 unidades

Color	Talla 48 cm		Talla 53 cm	
	Ref.	€ 250 unid.	Ref.	€ 250 unid.
Blanco	683500B	NC -	683505B	NC -
Azul	683501	NC -	683506B	NC -
Rojo	683503	NC -	683508	NC -
Amarillo	683504	NC -	683509	NC -





Gorro clip y red





Gorra clip de polipropileno no tejido. Color azul o blanco.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
030617B	Gorro clip azul - 14 g/m²	100	NC -
475053	Gorro clip azul - 10 g/m²	100	NC -
475052	Gorro clip blanco - 10 g/m²	100	NC -

Gorro redondo





Gorro redondo de polipropileno no tejido. Colores blanco, azul y negro.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
030615	Gorro redondo blanco - 16 g/m²	100	NC -
475044*	Gorro redondo negro - 16 g/m²	1000	NC -

* en nylon

Gorros desechables ENDOproteclab

- Material sintético no tejido 20 g/m²
- Talla única: Ø 300 mm con banda elástica

Blanco	Verde	Unid./ caja	€/ caja
942686	942687	100	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubre barba



- No tejido blanco

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
475043	Cubre barba	1000	NC -

Manguito de polietileno



- Blancas
- De polietileno
- Dim. 40 x 20 cm
- Grosor : 20 µm

Manguitos blancos 40 x 20 cm de polietileno 20 µm.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
030663	Manguitos de polietileno	100	NC -

Manguito protector de polietileno



- Hermético
- Dim. : 220 x 440 mm
- Grosor : 20 µm
- Con elásticos en ambos extremos

Ref.	Color	Unid./ bolsa	€/ bolsa
794058	Blanco	100	NC -
794059	Azul	100	NC -

Manguitos protectores de polietileno



- Impermeables y duraderos
- Apto para uso en la industria alimentaria
- De LDPE puro
- L x An : 400 x 200 mm
- Grosor : 16 µm
- Diámetro de los elásticos : 50 mm

Ref.	Color	Unid./ bolsa	€/ bolsa
794058B	Blanco	100	NC -
794059B	Azul	100	NC -

Manguito de TYVEK® 500



- Puntos de costura en el elástico superior
- Extraíble
- Largo : 46 cm
- Protección parcial contra salpicaduras químicas, protección contra agentes infecciosos (EN 14126)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073668	Manguito de TYVEK® 500 - blanco	200	NC -

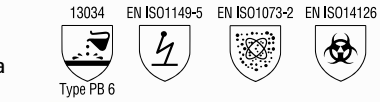
Manguito TYCHEM® 2000C y 6000F



- EPI cat. III, tipo PB[3] protección química parcial
- Barrera contra los agentes infecciosos (EN 14126)
- Tratamiento antiestático en el interior (EN 1149-5)
- Longitud: 50 cm
- Costuras cosidas y recubiertas
- Substrato de Tyvek® con un revestimiento de polímero (Modelo amarillo : 84,6 g/m², Modelo gris : 117,5 g/m²)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073660	Manguitos Tychem® 2000C - amarillo	50	NC -
073661	Manguitos Tychem® 6000F - gris	50	NC -

Manguito WeePro



NUEVO

- EPI cat. III, type PB[5B-6B] (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- En microporoso Premium (65 g/m²) con baja formación de pelusa
- Compatible con entornos críticos
- Elástico en ambos extremos, con presilla para el pulgar
- Costura overlock de 4 hilos
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5) : tratamiento que facilita la disipación de las cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)
- Longitud: 50 cm

Ref.	Talla	Color	Unid./ caja	€/ caja
931638	TU	Blanco	200	**NC -**



Manguito WeeJet



NUEVO

- EPI cat. III, tipo 3B,4B,5B,6B (protección contra partículas y líquidos a presión)
- Manguitos resistentes a los productos químicos
- Material HDPE + SMS
- Elástico en ambos extremos
- Elástico de ajuste bajo la rodilla, correa en el tobillo
- Costuras termoselladas cubiertas, muy resistentes a las salpicaduras bajo presión, costuras encintadas en los elásticos para evitar la contaminación en zonas controladas
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5) : tratamiento que facilita la disipación de las cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)
- Altura : 50 cm

Ref.	Talla	Color	Unid./ caja	€/ caja
931639	TU	Amarillo	200	**NC -**



Manguitos WEESAFE MICROMIUM estériles

NUEVO

- Película microporosa y costuras bordadas
- Longitud: 50 cm
- Presilla acanalada elástica para el pulgar
- Manguito girado para facilitar el ajuste
- Fabricación en un entorno controlado
- Baja liberación de partículas
- Caja de 100 pares envueltos individualmente y luego en bolsas de 25

Ref.	Descripción	Pares/ caja	€/ caja
931667	Manguitos WEESAFE MICROMIUM estériles	100	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Calzado de seguridad Magnus X-Cel

NUEVO

Calzado de seguridad ligero con puntera de carbono y suela antideslizante.

- Zuecos con correa, tacón protegido
- Fabricado con polímero EVA (etilvinilacetato) antibacteriano y sin látex.
- Buena resistencia química, impermeable
- Punta ultraligera de carbono y fibra de vidrio, resistente a 200 J (1500 kg)
- Suela antideslizante, antiestática y amortiguadora
- Plantilla extraíble con soporte para el pie
- Lavable a máquina a 30°C
- Calzado de categoría II / S1
- Conformes EN ISO 20345:2011





Talla	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	€ el par
Ref.	943235	943236	943237	943238	943239	943240	943241	943242	943243	943244	943245	NC -

Calzado de seguridad



- Varilla de microfibra
- Forro 100% antibacteriano
- Punta de seguridad metálica
- Suela de PU de densidad única
- Norma EN ISO 20345:2011 S2 SRC
- Se suministran por pares

Talla	35	36	37	38	39	40	41	42	43	€ el par
Ref.	857066	857067	857068	857069	857070	857071	857072	857073	857074	NC -

Cubrezapatos Super Grip



- Herméticos
- Reutilizable
- Se adapta a todo tipo de calzado
- Adherencia en todas las superficies

	Negro		Blanco	
Talla	Ref.	€	Ref.	€
S (34 - 36)	022447	NC -	022451	NC -
M (37 - 40)	022448	NC -	022452	NC -
L (41 - 44)	022449	NC -	022453	NC -
XL (45 - 48)	022450	NC -	022454	NC -

Zuecos Light

- Antideslizantes, muy ligeros (103 g para la talla 37)
- Conforme a las normas EN-347, EN ISO 20347 2008
- Tallas del 35 al 46 (excepto zuecos morados y rosas)
- Fácil de cuidar (lavable a máquina hasta 50°C o con agua tibia y jabón)

Talla	Blanco	Azul	Violeta	Rosa
35	950400	950409	950418	950427
36	950401	950410	950419	950428
37	950402	950411	950420	950429
38	950403	950412	950421	950430
39	950404	950413	950422	950431
40	950405	950414	950423	950432
41	950448	950449	950434	950435
42	950406	950415	950424	-
43	950446	950450	950452	-
44	950447	950451	950453	-
45	950407	950416	-	-
46	950408	950417	-	-
€ el par	NC -	NC -	NC -	NC -



Ventajas

+ Orificios de ventilación laterales
+ Suela anatómica: evita la pesadez de piernas y los dolores plantares y de espalda
+ Brida trasera ajustable
+ Amortiguador (según EN20347)
+ Almohadilla antiestática

Zuecos Chiroclog

- De poliuretano 100% libre de CFC
- Certificados ISO 20347 :2004
- Antideslizante
- El talón está bien apoyado en la parte posterior del zueco, ligeramente elevado
- Gran comodidad, tacón bajo
- Plantilla anatómica
- Talla marcada en la parte posterior del zapato
- Lavables a 90 °C
- Con orificios de ventilación



Talla	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	€ el par
Blanco	095211	095212	095213	095214	095215	095216	095217	095218	095219	095220	095221	095222	NC -
Verde	095224	095225	095226	095227	095228	095229	095230	095231	095232	095233	095234	095235	NC -
Azul	095237	095238	095239	095240	095241	095242	095243	095244	095245	095246	095247	095248	NC -

Zuecos de laboratorio antiestáticos autoclavables

- Antifatiga, para estar de pie mucho tiempo
- Antiestáticos, norma DIN 4843
- Higiénicos, no retienen el sudor
- Lavables a máquina a 100°C agua / 105°C vapor / 121°C en seco o esterilizable a 134°C en vapor
- Autoclavables según los procedimientos habituales (cada par de zuecos se entrega con una suela autoclavable 15 veces - suela autoclavable 50 veces opcional -)
- Arco activo de forma anatómica con tacos que estimulan la circulación
- Revestimiento antideslizante en la parte delantera y los laterales



Talla	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	42-43	44-45	46-47	€ el par
Blanco	951543	951544	951545	951546	951547	951548	951549	951550	951551	951552	951553	NC -
Azul marino	951631	951632	951633	951634	951635	951636	951637	951638	951639	951640	951641	NC -
Azul	951554	951555	951556	951557	951558	951559	951560	951561	951562	951563	951564	NC -
Azul claro	951576	951577	951578	951579	951580	951581	951582	951583	951584	951585	951586	NC -
Turquesa	951664	951665	951666	951667	951668	951669	951670	951671	951672	951673	951674	NC -
Verde	950437	950438	950439	950440	950436	950441	950442	950443	950444	950445	-	NC -
Rosa fluorescente	951587	951588	951589	951590	951591	951592	951593	951594	951595	951596	951597	NC -
Rojo	951565	951566	951567	951568	951569	951570	951571	951572	951573	951574	951575	NC -
Vino	951609	951610	951611	951612	951613	951614	951615	951616	951617	951618	951619	NC -
Gris	951620	951621	951622	951623	951624	951625	951626	951627	951628	951629	951630	NC -
Negro	951653	951654	951655	951656	951657	951658	951659	951660	951661	951662	951663	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubrezapatos SkidGuard Excellence



Hidrofóbicos y realmente antideslizantes gracias a sus suelas desarrolladas con una tecnología exclusiva.

- De PP con suela impermeable y antideslizante, plastificada 60 µm
- Ideal para suelos húmedos y lisos
- Elástico de sujeción en el tobillo
- Recomendado para uso prolongado
- Fabricado en Francia
- Disponible en bolsas para entornos sensibles

Talla	Tallas	Longitud (mm)	Azul	Blanco	Unid./ bolsa	€/ bolsa
XL	42-45	400	**475418**	**475408**	400	**NC -**
XXL	45-49	420	-	**475178**	400	**NC -**

Cubrezapatos SafeFeet Vitals



- 100% PP hidrófobo spunbond
- Elástico de sujeción en el tobillo
- Ideal para visitantes
- Fabricado en Francia
- Disponible en bolsas para entornos sensibles

Talla	Tallas	Longitud (mm)	Azul	Blanco	Unid./ caja	€/ caja
L	36-41	380	**475449***	**475356B**	500	**NC -**

* Gran altura

Talla	Tallas	Longitud (mm)	Blanco	Unid./ bolsa	€/ bolsa
L	36-41	380	**475205B**	500	**NC -**

Cubrezapatos SafeFeet IsoGuard



Recomendado para un uso muy prolongado; ideal para entornos sensibles debido a la baja liberación de partículas.

- De PP 35 g/m² con suela plastificada reforzada con PE de 80 µm "STRONG"
- Utilización a partir de zonas ISO 3
- Elástico de sujeción en el tobillo
- Encolados
- Fabricado en Francia

Ref.	Talla	Color suela	Unid./ bolsa	€/ bolsa
475113	XL (longitud 400 mm; tallas 42-45)	Blanco	200	**NC -**
475155	XL (longitud 400 mm; tallas 42-45)	Azul	400	**NC -**

Cubrezapatos


030765


030635


475042


030636


475041

- Elástico de sujeción en el tobillo
- Dos materiales:
  - PP: polipropileno no tejido resistente, para un uso prolongado, con o sin suela antideslizante;
  - PE: polietileno: protección sencilla, para uso breve.

Ref.	Material/ color	Suela antideslizante azul	Unid./ caja	€/ caja
030765	PP blanco	No	100	**NC -**
030635	PP blanco	Sí	400	**NC -**
475041	PP blanco	Sí	1000	**NC -**
475042	Azul PP	Sí	300	**NC -**
030636	Azul PE	No	100	**NC -**

Cubrezapatos desechable ENDOproteclab



- Material sintético no tejido 20 g/m²
- Talla única: 400 x 170 mm

Color	Blanco	Verde	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	**942688**	**942689**	100	**NC -**

Sobrebotas WEESAFE MICROMIUM estériles

- Película microporosa y costuras elásticas acanaladas
- Suelas de PVC antideslizantes
- Cuerda de sujeción
- Longitud de la suela : 36cm; altura : 47 cm
- Fabricación en un entorno controlado
- Baja liberación de partículas
- Caja de 100 pares envueltos individualmente y luego en bolsas de 25

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
931668	Manguitos WEESAFE MICROMIUM estériles	100	**NC -**



Sobrebotas WeePro

- EPI cat. III, type PB[5B-6B] (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- De microporoso Premium de baja formación de pelusa
- Compatible con entornos críticos
- Material transpirable
- Suela de PVC altamente antideslizante (suelos secos y mojados)
- Elástico de ajuste bajo la rodilla, correa en el tobillo
- Costura overlock de 4 hilos
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5) : tratamiento para facilitar la disipación de las cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)
- Color blanco
- Altura 50 cm

Talla	S/M	L/XL	Unid./caja	€/ caja
Ref.	**931640**	**931641**	300	**NC -**



Cubrezapatos WeePro

- EPI cat. III, type PB[5B-6B] (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- De microporoso Premium de baja formación de pelusa
- Compatible con entornos críticos
- Material transpirable
- Suela de PVC altamente antideslizante (suelos secos y mojados)
- Tiras elásticas en el tobillo y el talón
- Costura overlock de 4 hilos
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5) : tratamiento que facilita la disipación de las cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)
- Color blanco

Talla	S/M	L/XL	Unid./caja	€/ caja
Ref.	**931643**	**931644**	400	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cubrebotas y cubrezapatos TYVEK® 500



Cubrebotas
- De Tyvek®
- Con banda elástica superior
- Cubrebotas con o sin suela antideslizante
- Talla única

Cubrezapatos
- De Tyvek®
- Tratamiento antiestático
- Con suelas antideslizantes
- Tallas de 36 a 46

Visiten nuestras WEB

Cubrebotas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073610	Cubrebotas, Al : 48 cm, L : 42 cm	200	**NC -**
073611	Cubrebotas antideslizantes, L : 40 cm	200	**NC -**

Cubrezapatos

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073612	Cubrezapatos, tallas 36 a 42	200	**NC -**
073613	Cubrezapatos, tallas 42 a 46	200	**NC -**

Cubrebotas TYCHEM® 2000C y 6000F





- EPI cat. III, tipo PB[3] protección química parcial
- Barrera contra los agentes infecciosos (EN 14126)
- Cubrebotas hasta la rodilla
- Suela antideslizante parcialmente cosida (no hermética)
- Tratamiento antiestático interior (EN 1149-5)

Visiten nuestras WEB

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073658	Cubrebotas de Tychem C® 2000C - amarillo	50	**NC -**
073625	Cubrebotas de Tychem® F 6000F - gris	50	**NC -**

Sobrecalzado Pedisac



- De polietileno
- Grosor : 60 µm
- Cinta elástica en la pantorrilla
- Talla única

Ref.	Altura (cm)	Color	Unid./ caja	€/ caja
131600	48	Transparente	50	**NC -**

Cubrebotas elásticas de PE



- De polietileno de 70 µm
- Impermeable y ultrarresistente, incluso al lavado a presión
- Recubre toda la bota
- Tamaño (mm) : 325 x 530
- Cubre la bota entera

NUEVO

Talla (mm)	325 x 530	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	**475166**	10 bolsas de 50 unidades	**NC -**

Dispensador automático de cubrezapatos



- Sistema mecánico, funciona sin electricidad
- Asa de apoyo para estabilizar la posición del usuario
- Capacidad: 220 cubrezapatos
- Cuerpo de ABS
- Dimensiones: 74 x 32 x 90 cm
- Peso: 21 kg

Ref.	Descripción	€
857128	Dispensador automático de cubrezapatos	**NC -**
857129	Sobrecalzados antideslizantes para dispensador PP/PE blanco/azul (210 unid.)	**NC -**
853358B	Sobrecalzados para dispensador de PE azul (330 unid.)	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

¿QUÉ ES UNA ROPA DE PROTECCIÓN QUÍMICA ?

La certificación de un mono o ropa de protección en un tipo concreto de protección representa su impermeabilidad general frente a una forma específica de exposición (gas, líquido a presión, pulverización, polvo). La certificación no significa necesariamente que el mono sea 100% impermeable a este tipo de exposición, sino que la prenda cumple los requisitos mínimos de la norma.

Ropa (cat. III) de protección química : Tipos de protección

Type 1	Tipo 1: ropa de protección estanca al gas. Ropa de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluidos aerosoles líquidos y partículas sólidas (EN 943-1:2002 y EN 943-2:2002)
Type 2	Tipo 2: ropa de protección que no es estanca a los gases, pero protege contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluidos los aerosoles líquidos y las partículas sólidas (EN 943-1:2002)
Type 3	Tipo 3: ropa de protección contra productos químicos líquidos, incluida la exposición a chorros de líquido a presión (EN 14605:2005/A1:2009)
Type 4	Tipo 4: ropa de protección contra pulverizaciones químicas líquidas (no presurizadas) (EN 14605:2005/A1:2009)
Type 5	Tipo 5: ropa de protección contra partículas sólidas suspendidas en el aire (EN ISO 13982-1:2004-A1:2010)
Type 6	Tipo 6: ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos, en caso de exposición a pequeñas cantidades de vapor o aerosoles finos o pulverizaciones finas, o salpicaduras accidentales (EN 13034:2005/A1:2009)

Otras normas aplicables

	Ropa de protección antiestática (rendimiento de los materiales y normas de construcción) (EN 1149-5:2008)
	Protección contra la contaminación por partículas radiactivas: NO protege contra la radiación (EN 1073-2 :2002)
	Protección contra agentes infecciosos: la protección también puede indicarse con la letra B (ejemplo: Tipo 3-B) (EN 14126:2003, incluye varios métodos de ensayo)

Otras normas son aplicables, como la protección contra el calor o las llamas, el grado de visibilidad.

Clases de rendimiento: para un determinado tipo de protección, el proveedor debe indicar las clases de rendimiento de los materiales y costuras utilizados. La ropa de protección química se clasifica en seis categorías en función del índice de permeabilidad normalizado (EN 14325):

Tiempo de tránsito normalizado (minutos) o tiempo de permeación acumulado	Clase EN
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Fuente : DuPont

Monos de protección 3M





Mono 4565 : protección reforzada y ligero

- EPI Cat. III, tipo 4-5-6 contra polvo, salpicaduras de productos químicos ligeros, pulverizaciones de líquidos a baja presión
- De material laminado no microporoso (PP/PE 49 g/m²) con poca pelusa, máxima estanqueidad
- Cintura y tobillos elásticos, puños jersey
- Doble cierre de cremallera con solapa adhesiva
- Blanco con costuras cubiertas rojas
- Apto para su uso en salas blancas
- Protección contra agentes infecciosos : tipo 4-B, 5-B y 6-B (EN 14126:2003)
- Tratamiento antiestático (EN 1149-5) en ambos lados
- Protección contra partículas radiactivas clase 2 (EN 1073-2:2002)

EN14605 Type 4 · EN ISO13982-1 Type 5 · EN13034 Type 6 · EN1149-5 · EN1073-2***** · EN14126

Mono 4530: transpirabilidad y comodidad

- EPI Cat. III, tipo 5-6 (protección contra salpicaduras ligeras y polvos peligrosos)
- De SMS no tejido (55 g/m²)
- Capucha, cintura y tobillos elásticos, puños jersey
- Doble cierre de cremallera con solapa adhesiva
- Color azul, triángulo blanco en la espalda
- Tratamiento antiestático (EN 1149-5)
- Resistente al fuego (ISO 14116 índice 1, EN 533)

EN ISO13982-1 Type 5 · EN13034 Type 6 · EN1149-5

Mono 4545: ligero y flexible, protección reforzada

- EPI Cat. III, tipo 5-6 (protección contra salpicaduras ligeras y polvos peligrosos)
- De material laminado flexible (49 g/m²)
- Cintura y tobillos elásticos, puños jersey
- Doble cierre de cremallera con solapa adhesiva
- Color blanco
- Baja liberación de partículas, apto para uso en salas blancas
- Protección contra agentes infecciosos: tipo 5-B y 6-B (EN 14126:2003)
- Tratamiento antiestático (EN 1149-5)
- Protección contra partículas radiactivas clase 1 (EN 1073-2:2002)

EN ISO13982-1 Type 5 · EN13034 Type 6 · EN1149-5 · EN1073-2***** · EN14126

Modelo	Talla M	Talla L	Talla XL	Talla XXL	Unid./ caja	€/ caja
4530	**950027**	**950028**	**950029**	**950030**	20	**NC -**
4545	**950256**	**950257**	**950258**	**950259**	20	**NC -**

Monos PROSHIELD®

Monos PROSHIELD® 4 Practik

- EPI Cat. Para la protección contra los riesgos menores
- De polietileno de alta densidad no tejido de 42 g/m², microperforado, transpirable
- Mono con capucha y elásticos en cara, muñecas, cintura y tobillos
- Cierre de cremallera
- Color blanco
- Forro con tratamiento antiestático para mayor comodidad

Significado de los símbolos pág. 1215

CAT I



Talla	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073652A	25	NC -

Monos Proshield® 20 ex Proshield Basic

- EPI Cat. III, tipo 5, 6 (protección contra partículas y protección limitada contra los líquidos)
- De material SMS, ligero y transpirable (permeabilidad al aire y al vapor de agua)
- Mono con capucha y elásticos en cara, muñecas, cintura y tobillos
- Costuras exteriores cosidas
- Cierre de cremallera bajo la solapa
- Tratamiento antiestático en el interior (EN 1149-5)
- Protección contra la contaminación por partículas radiactivas (EN 1073-2, clase 1)
- Color blanco o azul
- Envasado individual

CAT III · Type 5 · Type 6 · EN 1073-2 · EN1149-5



Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 50 unid.
Color azul	073826	073827	073828	073829	073830	073831	NC -
Color blanco	073818	073819	-	-	-	073823	NC -

Monos EASYSAFE® Tyvek 200 EasySafe

- EPI Cat. III, tipo 5, 6 (protección contra partículas y protección limitada contra los líquidos)
- De polietileno no tejido, transpirable, ligero, robusto
- Mono con capucha y elásticos en cara, muñecas, cintura y tobillos
- Costuras cosidas amarillas
- Cierre de cremallera bajo la solapa
- Tratamiento antiestático en el interior (EN 1149-5)
- Protección contra la contaminación por partículas radiactivas (EN 1073-2, clase 1)
- Color blanco
- Envasado individual



CAT III · Type 5 · Type 6 · EN 1073-2 · EN1149-5

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 100 unid.
Ref.	073869	073870	073871	073872	073873	073874	NC -

Monos TYVEK® 400 Dual

- EPI Cat. III, tipo 5, 6 (protección contra partículas y protección limitada contra los líquidos)
- Antes de material Tyvek®
- Gran panel transpirable de SMS en la espalda, protege contra partículas de hasta 0,3 µm
- Mono con capucha y elásticos en cara, muñecas, cintura y tobillos
- Costuras exteriores cosidas
- Sistema de cierre con cremallera bajo solapa, canesú de entrepierna
- Tratamiento antiestático en el interior (EN 1149-5)
- Protección contra la contaminación por partículas radiactivas (EN 1073-2, clase 1)
- Color blanco
- Envasado individual



Visiten nuestras WEB

CAT III · Type 5 · Type 6 · EN 1073-2 · EN1149-5

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073750	073751	073752	073753	073754	073755	100	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Monos TYVEK® 500 Industry



- EPI Cat. III, tipo 5, 6 (protección contra partículas y protección limitada contra los líquidos)
- De material Tyvek®
- Mono con cuello de puños, cintura y tobillos elásticos
- Sistema de cierre con cremallera bajo solapa, canesú de entrepierna
- Costuras internas cosidas
- Protección del usuario y del producto, control de la liberación de partículas y de la contaminación biológica
- Tratamiento antiestático en el interior (EN 1149-5)
- Protección contra la contaminación por partículas radiactivas (EN 1073-2, clase 1)
- Envasado individual

CAT III · Type 5 · Type 6 · EN 1073-2 · EN1149-5

Talla	S	M	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073555	073556	073557	073559	073591	100	NC -

Monos TYVEK® 500 Labo



- EPI Cat. III, tipo 5, 6 (protección contra partículas y protección limitada contra los líquidos)
- De material Tyvek®
- Mono con capucha con elásticos en cara, puños y tobillos, ajustado a la cintura
- Cubrecalzado integrado con suela antideslizante
- Cierre deremallera debajo de la solapa, inserción en la entrepierna, costuras internas cosidas
- Tratamiento antiestático de ambos lados (EN 1149-5)
- Baja liberación de partículas, mono adecuado para entornos controlados
- Protección contra la contaminación por partículas radioactivas (EN 1073-2, clase 2)
- Envasado individual

Visiten nuestras WEB

CAT III · Type 5 · Type 6 · EN 1073-2 · EN1149-5

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073681	073682	073683	073684	073685	073686	25	NC -

Monos TYVEK® 500 Xpert



+ productos en nuestras WEB

Visiten nuestras WEB

- EPI Cat. III, tipo 5-B, 6-B (buena protección contra partículas y líquidos)
- De material Tyvek® permeable al aire y a los vapores de humedad
- Mono con capucha y elásticos alrededor de la cara, de las muñecas y tobillos, pegado a la cintura
- Sistema de cierre con cremallera bajo la solapa, entrepierna ancha
- Costuras exteriores cosidas
- Tratamiento antiestático en ambos lados (EN 1149-5)
- Protección contra la contaminación por partículas radiactivas (EN 1073-2, clase 2)
- Protección contra agentes infecciosos (EN 14126)
- Blanco o verde (la permeabilidad química de los monos de color puede diferir de la permeabilidad del Tyvek® blanco, consultar los datos de permeabilidad)
- Envasado individual

CAT III · Type 5 · Type 6 · EN 1073-2 · EN1149-5 · EN14126

Talla	Color	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	Blanco	073756	073757	073758	073759	073760	073761	100	NC -
Ref.	Verde	-	073570	073571	073572	073573	-	100	NC -

Monos TYVEK® 600 plus (ex Classic Plus)



+ info en nuestras WEB

Visiten nuestras WEB

- EPI Cat. III, tipo 4-B, 5-B, 6-B (protección contra partículas y líquidos)
- De material Tyvek® que asocia comodidad y protección
- Mono con capucha y elásticos alrededor de la cara, las muñecas y los tobillos, ceñido a la cintura
- Capucha compatible con el uso de respiradores completos
- Sistema de cierre de cremallera bajo solapa autoadhesiva, presilla para el pulgar
- Costuras cosidas recubiertas
- Tratamiento antiestático en ambas lados (EN 1149-5), baja liberación de partículas
- Protección contra la contaminación por partículas radiactivas (EN 1073-2, clase 2)
- Protección contra agentes infecciosos (EN 14126)
- Color blanco
- Envasado individual

CAT III · Type 4 · Type 5 · Type 6 · EN 1073-2 · EN1149-5 · EN14126

Monos TYVEK 600 Plus sin calcetines

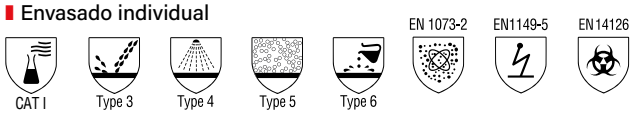
Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073593	073594	073595	073596	073597	073598	100	NC -

Monos TYVEK 600 Plus con calcetines

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073599	073600	073601	073602	073603	073604	80	NC -

Monos TYCHEM® 2000 C

- EPI Cat. III, tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B (protección contra partículas y líquidos peligrosos, incluso concentrados y a presión)
- De material Tychem® 2000 C (Tyvek recubierto)
- Mono con capucha con elásticos en cara, uños y tobillos, ajustado a la cintura
- Sistema de cierre de doble cremallera con solapa autoadhesiva, presilla para pulgar
- Costuras cosidas recubiertas
- Tratamiento antiestático en el interior (EN 1149-5)
- Protección contra la contaminación por partículas radiactivas (EN 1073-2, clase 1)
- Protección contra agentes infecciosos (EN 14126)
- Color amarillo
- Envasado individual







Visiten nuestras WEB

Monos TYCHEM® 2000 C sin calcetines

Talla	S	M	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073614	073615	073616	073617	073618	25	NC -

Monos TYCHEM® 2000 C con calcetines integrados

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073619	073620	073621	073622	073623	073624	20	NC -

Monos KLEENGUARD* A40 (T65XP)

- EPI Cat. III, tipo 5-6 (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- Fabricado con película laminada resistente, para proporcionar una barrera contra los productos químicos (tipo 6)
- El tejido retiene el › 99% de las fibras de más de 1 micra (tipo 5)
- Sistema de cierre con cremallera larga, capucha
- Elásticos en tobillos y muñecas
- Las costuras internas overlock de triple hilo protegen contra el desgarro
- Baja liberación de partículas, adecuado para su uso en entornos controlados
- Tratamiento antiestático (EN 1149-1)
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2 clase 1)
- Adecuados para la manipulación de productos químicos y operaciones delicadas en la industria farmacéutica

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	038942	038943	038944	038945	038946	038947	25	NC -





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Monos SMS WeeCover

Mono WeeCover



- EPI cat. III, tipo 5 - 6 (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- Mono con capucha
- Material SMS transpirable, permeable al agua y al aire
- Cierre de cremallera con solapa adhesiva
- Mangas raglán y capucha de 3 piezas para mayor comodidad y libertad de movimientos
- Cintura y tobillos elásticos
- Puños jersey
- Costura overlock de 4 hilos para una resistencia mecánica sostenida y un sellado moderado
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5): tratamiento para facilitar la disipación de cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)
- Blanco o azul para entornos sucios

Talla	M	L	XL	XXL	XXXL	€
Blanco	931600	931601	931602	931603	931604	NC -
Azul	-	931605	931606	931607	931608	NC -

Mono WeeCover Max1 Integral



- EPI cat. III, tipo 5 - 6 (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- Monos con capucha y sobrebotas con suela antideslizante
- Material SMS transpirable, permeable al agua y al aire
- Cierre de cremallera bidireccional con solapa autoadhesiva
- Mangas raglán y capucha de 3 piezas para mayor comodidad y libertad de movimientos
- Cintura y tobillos elásticos
- Puños de con presilla elástica para el pulgar
- Costura interior cubierta (termosellada) para un sellado óptimo contra el polvo fino y peligroso
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5): tratamiento para facilitar la disipación de cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)

Talla	L	XL	XXL	XXXL	€
Blanco	931609	931610	931611	931612	NC -

Monos microporosos WeePro

Mono WeePro con capucha



- EPI cat. III, tipo 5B-6B (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- Mono con capucha de material microporoso
- Material transpirable
- Cierre de cremallera bidireccional con solapa autoadhesiva
- Mangas raglán y capucha de 3 piezas para mayor comodidad y libertad de movimientos
- Cintura y tobillos elásticos
- Puños jersey
- Costura overlock de 4 hilos
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5) : tratamiento para facilitar la disipación de las cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)

Talla	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 50 unid.
Blanco	931613	931614	931615	931616	931617	NC -

Monos microporosos WeePro

Mono WeePro con cuello

- EPI cat. III, tipo 5B-6B (protección contra salpicaduras de productos químicos y partículas)
- Modelo de cuello clásico en material microporoso
- Material transpirable
- Cierre de cremallera bidireccional con solapa autoadhesiva
- Mangas raglán para mayor libertad de movimientos
- Cintura y tobillos elásticos
- Puños de jersey con presilla elástica para el pulgar
- Costura overlock de 4 hilos
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5): tratamiento para facilitar la disipación de cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)

Talla	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 50 unid.
Blanco	931618	931619	931620	931621	931622	NC -



Monos WeePro Max+ y Max Integral

- EPI cat. III, type 4B,5B,6B (protección contra partículas y líquidos)
- Monos con capucha de material microporoso
- Material transpirable
- Cremallera bidireccional con solapa autoadhesiva y mentonera
- Mangas raglán y capucha de 3 piezas para mayor comodidad y libertad de movimientos
- Cintura y tobillos elásticos
- Puños y presilla elástica para el pulgar
- Con o sin cubrezapatos
- Costura termosellada para un mejor sellado (salpicaduras de líquidos y aerosoles)
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5): tratamiento para facilitar la disipación de cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)

Mono WeePro Max+ con capucha

Talla	M	L	XL	XXL	€ 50 unid.
Blanco	931623	931624	931625	931626	NC -

Mono WeePro Max+ con capucha y cubrezapatos

Talla	L	XL	XXL	€ 50 unid.
Blanco	931627	931628	931629	NC -



Gama de protección química WeeJet

Mono WeeJet

- EPI cat. III, tipo 3B,4B,5B,6B (protección contra partículas y líquidos a presión)
- Mono con capucha altamente resistentes a los productos químicos
- Material HDPE + SMS
- Cierre de cremallera doble con anilla deslizante, solapa autoadhesiva y mentonera
- Mangas raglán y capucha de 3 piezas para mayor comodidad y libertad de movimientos
- Cintura y tobillos elásticos
- Puños y presilla elástica para el pulgar
- Costuras selladas térmicamente, muy resistentes a salpicaduras fuertes
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5): tratamiento para facilitar la disipación de cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)

Talla	L	XL	XXL	€ 25 unid.
Amarillo	931631	931632	931633	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Monos con capucha Body Eco

- No tejido spunbonded polipropileno 38 g/m²
- Material muy suave y opaco
- Color blanco
- Puños y tobillos elásticos
- Elástico al rededor de la cintura
- Gran solapa forrada en el cierre de cremallera



Talla	M/L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073718	073719	073720	50	NC -

Mono de polipropileno con capucha

- De polipropileno no tejido 3 capas 65 g/m²
- Con capucha
- Color blanco
- Doble costura
- Elástico alrededor de la cintura, muñecas y tobillos
- Cierre de cremallera
- Envase individual
- Categoría III tipo 5/6



Talla	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	475020B	475021B	475022B	50	NC -

Batas y pantalones TYVEK® 500

- EPI Cat. III tipo PB[6] - ropa de protección química que cubre parcialmente el cuerpo
- De Tyvek® permeable al aire y al vapor de agua y repelente a los aerosoles y líquidos acuosos
- Baja liberación de partículas, tratamiento antiestático
- Sin silicona
- Protección contra agentes infecciosos (EN 14126)
- Tratamiento antiestático de ambos lados (EN 1149-1)
- Costuras internas cosidas



Bata blanca con cierre de botones a presión

- Sistema de cierre con 5 botones a presión
- 3 bolsillos
- Con cuello

Talla	M	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073565	073566	073567	073568	50	NC -

Bata blanca con cierre de cremallera

- Cierre de cremallera
- 2 bolsillos
- Elásticos con puños
- Con cuello

Talla	S	M	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073605	073606	073607	073608	073609	50	NC -

Pantalón Tyvek® blanco

- Sin bolsillo
- Cintura elástica

Talla	M	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073669	073670	073671	073672	50	NC -



Gama TYVEK® IsoClean® para salas blancas y entornos controlados

Gama IsoClean® sueltas



EN14126
CAT III
Type 6

- Envasado suelto, no estéril
- Para uso en entornos GMP C/D e ISO 7/8
- EPI Categoría III, PB[6], protección contra agentes infecciosos

Batas de laboratorio Tyvek® Isoclean®

- Costuras internas bordadas, muñecas elásticas acanaladas
- Sistema de cierre de botones de presión en la parte frontal

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 30 unid.
Ref.	073922	073923	073924	073925	073926	073927	NC -

Batas con correa de ajuste Tyvek® Isoclean®

- Costuras overlock, puños de punto
- Cierre en la espalda con correas y cinturón para anudar

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073934	Bata con correas de ajuste y puños de punto (M)	30	NC -
073935	Bata con correas de ajuste y puños de punto (XXL)	30	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073928	Cubrezapatos antideslizantes talla M (39,5)	50 pares	NC -
073929	Cubrezapatos antideslizantes talla L (48,5)	50 pares	NC -
073930	Cubrebotas antideslizantes talla M (39,5)	50 pares	NC -
073931	Cubrebotas antideslizantes talla L (48,5)	50 pares	NC -
073933	Capuchas con correas de ajuste	100	NC -
073932	Manguitos long. 45 cm con elásticos	100	NC -
073936	Gorro con elástico (diam. 54 cm)	250	NC -

Gama Tyvek® IsoClean® Limpio y estéril



- Producción en sala blanca, esterilización gamma, SAL 10-6 (ISO 11137-1)
- Para uso en entornos ISO clase 5, GMP clase A/B
- Doble envase (lavados y esterilizados)
- EPI Categoría I

Mono Tyvek® IsoClean® - EPI Cat. III

- Costuras selladas, cuello sellado
- Cierre de cremallera
- Elásticos para muñecas y tobillos
- Manga raglán

CAT III · Type 5 · Type 6 · EN 1073-2 · EN14126

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 25 unid.
Ref.	073839	073840	073841	073842	073843	073844	NC -

Mono Tyvek® IsoClean® con capucha y cubrezapatos

- Con capucha y cubrezapatos antideslizantes
- Costuras overlock, cierre con cremallera
- Elásticos : capucha, puños y tobillos; presilla para el pulgar
- Suelas de PVC antideslizantes

Talla	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 20 unid.
Ref.	073832B	073833B	073834B	073835B	073836B	NC -

Batas de laboratorio Tyvek® IsoClean®

- Costuras selladas, puños elásticos
- Sistema de cire con botones a presión

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 30 unid.
Ref.	073845	073846	073847	073848	073849	073850	NC -

Cubrebotas

- Elásticos y correas de ajuste en el tobillo
- Con suela de PVC antideslizante

Talla	S 37	M 39,5	L 48,5	XL 53	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073851	073852	073853	073854	50 pares	NC -

Accesorios Tyvek® IsoClean®

- Costuras entuneladas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073856	Capuchas con correas de ajuste	100	NC -
073858	Capucha y máscara	100	NC -
073857	Gorro con elástico	250	NC -
073855	Manguitos estériles L 45 cm	250	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bata IsoClean® Chemo Gown

- Bata para quimioterapia
- EPI cat. III, tipo PB [6-B] (protección parcial contra salpicaduras químicas, protección contra agentes infecciosos EN 14126)
- No estéril
- Para salas blancas de clase C/D (ISO 6 a 9)
- Modelo de cuello con cierre trasero, cierre autoadherente en el cuello
- Puños de punto, correas en la cintura

EN14126 · CAT III · Type 6



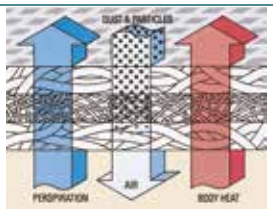
XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ 30 unid.
073937	073938	073939	073940	073941	073942	073943	NC -

Batas de laboratorio KIMTECH™ A7

KIMTECH

Protección parcial contra salpicaduras químicas limitadas como PB[6].

- Fabricado en material SMS no tejido duradero, con un tacto similar al textil.
- Corte funcional; blusa con cuello y bolsillos, pliegue trasero y cierre botones a presión
- Costuras overlock de triple hilo para una mayor resistencia
- Tratamiento antiestático y sin silicona, conforme a la norma EN1149-1, apto para entornos críticos
- Color blanco
- Protección parcial, categoría 3
- Unisex
- De un solo uso



Alta transpirabilidad





Talla	S	M	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	038936	038937	038938	038939	038941	15	NC -

Batas de laboratorio KIMTECH™ A7 P+

KIMTECH

- EPI Cat. III según el Reglamento (UE) 2016/425
- Protección contra salpicaduras químicas limitadas: tipo PB[6]
- De polipropileno de alto rendimiento
- Sin silicona, resistencia a la abrasión y formación mínima de pelusa (Helmke cat. II)
- Anti-estáticas, conformes a EN1149-1 : 1995
- Filtración de partículas y bacterias: 99 %
- Cuello alto para una protección total del pecho
- Puños elásticos y presilla para el pulgar
- Envasado individualmente en bolsas dobles, para zonas ISO 7 cat. C

CE 0120 · EN13034 2005 · EN1149-5 1995



Talla	S	M	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	039039	039038	039028	039029	039040	15	NC -

Monos para sala blanca KIMTECH™

KIMTECH

Para entornos ISO 7 y 8 y salas blancas de grado C y D.

- EPI Cat. III según el Reglamento (UE) 2016/425
- Protección contra las partículas : categoría 5
- Protección ligera contra salpicaduras químicas: categoría 6
- Ropa antiestática EN1149-5:2018
- Fabricado con material SMS blanco transpirable para la protección contra las partículas
- Envasado individual (no estéril)

Aplicaciones:

+ Investigación biomédica, industria farmacéutica no estéril, biotecnología

CE 0120 · EN13034 2005 · EN ISO13982-1 2004 · EN1149-5 2008 · EN 1073-2 2002(1)



A8

KIMTECH™ A8: protección transpirable contra partículas

- Mono de cuello alto, sin capucha (A)
- Puños elásticos, presilla para el pulgar integrada (B)
- Filtración de bacterias : 94% según ASTM F2101 (C)
- Material ultraligero (45 g/m²) formación mínima de pelusa (Helmke Drum Cat. III)

Talla	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	041400	041401	041402	041403	041404	041405	041406	25	NC -

Batas WeePro

- EPI cat. III, tipo PB[5B-6B] (protección contra salpicaduras y partículas químicas)
- De microporoso Premium de baja formación de pelusa
- Compatible entornos controlados
- Material transpirable
- Cierre de cremallera
- Cuello mandarín forrado, bajo forrado para evitar filamentos
- Puños jersey
- Costura overlock de 4 hilos
- Protección contra riesgos biológicos (EN 14126)
- Tratamiento antielectrostático (EN ISO 1149-5) : tratamiento que facilita la disipación de las cargas electrostáticas
- Protección contra partículas radiactivas (EN 1073-2)
- Color blanco

13982-1 Type PB 5
13034 Type PB 6
EN ISO1149-5
EN ISO1073-2



NUEVO

Talla	M	L	XL	XXL	Unid./caja	€/ caja
Ref.	931634	931635	931636	931637	50	NC -

Monos WeeSafe Micromium para sala blanca

Mono WEESAFE MICROMIUM con capucha para salas blancas

- Prenda de película microporosa con ajuste ergonómico y cómodo
- Costuras bordadas y elásticos acanalados
- Presilla elástica para el pulgar, solapa autoadhesiva que cubre la cremallera
- Puños, tobillos y cintura elásticos
- Fabricación en un entorno controlado
- EPI categoría III, tipo 5, 6 (protección contra partículas y protección limitada contra los líquidos)
- Protección antiestática (EN1149-5)
- Baja liberación de partículas
- Bolsa de 25 unidades con doble envase
- Disponible en versión estéril y no estéril

13982-1 Type PB 5
13034 Type PB 6
EN ISO1149-5
EN ISO1073-2



NUEVO

Talla	M	L	XL	XXL	€ 25 unid.
No estéril	931646	931647	931648	931649	NC -
Estéril	931652	931653	931654	931655	NC -

Mono WEESAFE MICROMIUM con capucha y cubre botas para sala blanca

- Prenda de película microporosa con ajuste ergonómico y cómodo
- Cubre botas integradas con suela antideslizante
- Agujero elástico para el pulgar, solapa autoadhesiva que cubre la cremallera
- Puños, tobillos y cintura elásticos
- Costuras bordadas y elásticos acanalados
- Fabricación en un entorno controlado
- EPI categoría III, tipo 5, 6 (protección contra partículas y protección limitada contra los líquidos)
- Protección antiestática (EN1149-5)
- Baja liberación de partículas
- Bolsa de 25 unidades con doble envase
- Disponible en versión estéril y no estéril

13982-1 Type PB 5
13034 Type PB 6
EN ISO1149-5
EN ISO1073-2



Talla	M	L	XL	XXL	€ 25 unid.
No estéril	931657	931658	931660	931661	NC -
Estéril	931663	931664	931665	931666	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Batas de polipropileno PRS®



Batas PRS® blancas cuello clásico con elásticos, 22 g/m².

- Cuello inglés
- Sin bolsillos
- Elásticos con puños
- Cierre a presión

XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
475012	475013	50	NC -

Batas Body Eco blancas



- No tejido spunbonded polipropileno 38 g/m²
- Material muy suave y opaco
- Color blanco
- Sistema de cierre de 4 broches de presión puños elásticos, cuello sastre, sin bolsillos
- Gancho en el cuello (para colgar la bata)
- Categoría 1 - riesgos menores (no debe utilizarse en entornos peligrosos)
- En bolsa individual

Talla	L	XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073700	073701	073702	50	NC -

Batas de polipropileno con cierre a presión



- Batas desechables cosidas de PP 40 g/m²
- Cierre a presión, muñeca elástica
- Cuello en V, con 2 bolsillos (1 en el pecho, 1 en parte baja) o sin bolsillo
- En bolsa individual
- Longitud: 100 - 105 cm

		Talla	2/M	3/L	4/XL	5/XXL	6/XXXL	€ 50 unid.
Color	Bolsillos	L. (cm)	130	135	140	145	150	
Blanco	No		475126B	475127B	475128B	475129B	475130B	NC -
	Sí		475114B	475115B	475116B	475117B	475118B	NC -

Batas de polipropileno con cierre de zip

Hopen



- Batas de PP de 40 g/m²
- Cosida y muñecas elásticas
- Cierre de cremallera
- Bolsillo interior izquierdo
- Disponible en blanco y azul marino

Color	2/M	3/L	4/XL	5/XXL	€ 50 unid.
Blanco	475351	475352	475353	475354	NC -
Azul marino	475369	475370	475371	475372	NC -



Bata de polipropileno



- Peso : 30 g/m²
- Botones de presión
- Con bolsillos

XL	XXL	Unid./ caja	€/ caja
475012B	475013B	50	NC -

Batas Body Tech

- Protección contra salpicaduras limitadas de materiales peligrosos
- Película exterior microporosa (impermeable) + no tejido interior, suave al tacto
- Gancho en el cuello para colgar la bata
- Bata cosida
- Sistema de cierre frontal con 4 botones a presión
- Sin bolsillo
- Puños elásticos
- Color blanco
- En bolsa individual



Significado de los pictogramas: página 1215

* talla XXL : unidades/caja = 70

Talla	M/L	XXL	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	073703	073706*	80	NC -

Batas de visitante

- Bata no tejida, de polipropileno
- De un solo uso
- Cosida con mangas y puños elásticos
- Cuello que puede ser encogido y la cinta se ata por delante



Talla	Longitud (cm)	Verde	Blanco	Amarillo	Azul	€ 50 unid.
L	114	711730	711731	711728	711729	NC -
XL	127	711209	711210	711211	711212	NC -

Bata de aislamiento con cierre posterior

- De polipropileno 17 g/m² transpirable
- Elásticos con puños
- Cierre trasero con cordones en cuello y cintura
- Sin bolsillos
- Longitud: 105 cm
- Envasado en bolsas de 10 batas

NUEVO



Color	Verde	Blanco	Azul cielo	Amarillo	€ 100 unid.
Ref.	475442	475443	475444	475445	NC -

Bata de aislamiento de polipropileno

- De un solo uso
- Bata ligera y transpirable
- De polipropileno 25 g/m²
- Color azul
- Cierre espalda con correas, puños elásticos
- Mangas largas
- Talla única

NUEVO



Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
475373B	Bata aislante	100	NC -

Kit para visitantes

Cada kit envasado individualmente contiene:

+ 1 gorro blanco con clip ;
+ 1 bata blanca de polietileno de 20 µm con cierre de botones a presión;
+ 2 cubrezapatos azules de polietileno;
+ 1 mascarilla blanca 1 pliegue con elástico.

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
030724	Kit para visitantes	NC -

Kit para visitantes



Cada kit envasado individualmente contiene:

+ 1 mascarilla verde de 3 capas, de PP no tejido, con elásticos auriculares;
+ 1 gorra clip blanca, de PP no tejido 14 g/m2 ;
+ 1 bata Body Eco blanca de PP no tejido 38 g/m2 (Cat. I).

Ref.	Composición kit	€ los 50 kits
999845	1 mascarilla, 1 gorro, 1 bata talla L	NC -
999846	1 mascarilla, 1 gorro, 1 bata talla XL	NC -
999847	1 mascarilla, 1 gorro, 1 bata talla XXL	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Delantal de PVC



- Blanco
- 90 x 120 cm

Ref.	Descripción	€
857084	Delantal blanco de PVC	NC -

Delantal de plástico



- Con ojales soldados
- Correas laterales y correa para el cuello
- Calidad industrial
- Color negro
- Dimensiones 80 x 100 cm

Ref.	Descripción	€
670815	Delantal de plástico	NC -

Delantales desechables PE Ecopron



- Composición: polietileno
- Dimensiones (cm) : 125 x 75
- Color: blanco
- Talla única

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	€/ bolsa
030798A	Delantales dese-chables PE Ecopron	100	NC -

Batas TYCHEM®



- EPI Cat. III tipo PB[3] (protección parcial del cuerpo)
- De TYCHEM® (TYVEK® recubierto con material polimérico de barrera) proporcionando una buena protección contra la permeación química a una amplia gama de productos químicos inorgánicos y riesgos biológicos, incluso bajo presión
- Bata de protección delantera, con cierre autoadherente en el cuello, correas en la espalda (cintura)
- Puños elásticos
- Costuras cosidas recubiertas
- Cubre las piernas hasta las espinillas
- Tratamiento antiestático en el interior (EN 1149-5)
- Protección contra agentes infecciosos (EN 14126)
- Color amarillo (TYCHEM® C) o gris (TYCHEM® F)



Ref.	Descripción	Tallas	Unid./ caja	€/ caja
073665B	Bata TYCHEM® C - amarilla	L-XXL	25	NC -
073666B	Bata TYCHEM F - gris	S-M	25	NC -
073667B	Bata TYCHEM F - gris	L-XXL	25	NC -

Delantales TYCHEM®



- EPI Cat. III tipo PB[3] (protección parcial del cuerpo)
- De TYCHEM® (TYVEK® recubierto con material polimérico de barrera) proporcionando una buena protección contra la permeación química a una amplia gama de productos químicos inorgánicos y riesgos biológicos, incluso bajo presión
- Delantal con babero y correas en la espalda y el cuello
- Talla única (cubre desde las piernas hasta las espinillas)
- Tratamiento antiestático en el interior (EN 1149-5)
- Protección contra agentes infecciosos (EN 14126)
- Color amarillo (TYCHEM® C) o gris (TYCHEM® F)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
073662	Delantal TYCHEM® C - amarillo	25	NC -
073663	Delantal TYCHEM® F - gris	25	NC -

Mono, bata y delantal

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
	Mono de polipropileno no tejido con capucha. Foto A.		
030638	Mono talla L	50	NC -
030639	Mono talla XXL	50	NC -
	Bata de polietileno 20 µm. Dim. 125 x 145 cm.Color blanco. Foto B.		
030637	Bata de polietileno	50	NC -
	Delantal blanco desechable de polietileno de 20 µm. Dimensiones: 135 x 76 cm. Color blanco. Foto C.		
030645	Delantal desechable de polietileno	100	NC -



Bata estéril

- De polipropileno
- No-tejido hidrófobo
- Talla única (L) : 118,5 cm
- Con 1 toalla de 30 x 70 cm

Ref.	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
711703	28	56	NC -



Bata quirúrgica espalda recta Foliodress Protect Basic

- Alta resistencia al paso de líquidos y gérmenes
- No tejido de polipropileno azul, 40 g/m² (SMS), hidrófobo, suave y permeable al aire, sin pelusa
- Cierre en la espalda con dos correas
- Manguitos tejido de punto
- Estéril - dispositivo médico clase I (TÜV – 0123)
- Unitario, con 2 toallas de mano
- En (doble) envase unitario : SMS/ blister de papel film
- Doble etiqueta de trazabilidad con código de barras (EAN 128)



Ref.	Talla	Altura (cm)	Circunferencia (cm)	Unid./ caja	€/ caja
161531B	L	125	145	18	NC -
161532B	XL	140	156	18	NC -

Batas quirúrgicas estériles de un solo uso

- De celulosa y poliéster, no tejido hidrófobo
- Espalda cruzada con correas, cierre de velcro ajustable en el cuello
- Manguitos tejido de punto
- Versión reforzada con solapa
- Con 2 toallas de mano y hoja de crepé
- Flexible y transpirable
- Proceso de fabricación : Spunlace
- Conforme a las normas EN 13795 y AAMI



Ref.	Reforzado con PE	Talla	Longitud (cm)	Unid/ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
711722	No	M	121	20	40	NC -
711717	No	L	121	20	40	NC -
711718	No	L	131	20	40	NC -
711726*	No	L	131	18	36	NC -
711719	No	XL	132	18	36	NC -
711723	No	XL	145	18	36	NC -
711724	No	XXL	161	16	32	NC -
711725	No	XXL	148	18	36	NC -
711739*	Sí	L	131	16	32	NC -
711740*	Sí	XL	145	16	32	NC -

* Con presilla para pulgar

Batas resistentes al ácido

- EPI Cat. III
- Tejido blanco 65%, poliéster 35 % algodón, 200 g/m²
- Conforme EN 13034:2009 (tipo 6) y EN ISO 13688:2013
- Resistente a la abrasión, las laceraciones y la penetración de líquidos
- Cierre a presión
- Cuello Mao
- 3 bolsillos
- Puños elásticos



Ref.	Talla	€
943332	S	NC -
943333	M	NC -
943334	L	NC -
943335	XL	NC -
943336	XXL	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Batas quirúrgicas Primary Plus SP



NUEVO

- Batas de SMS 35 g/m²
- Puños elásticos de punto de poliéster blanco
- Sujeciones con correas SMS y velcro de nylon
- Color: océano
- Estériles
- Tratamiento antiestático y antialcohol
- Cada bata viene envuelta individualmente con 2 toallas de mano y una hoja de papel crepé
- Protección del portador y del proceso contra la transferencia de microorganismos, fluidos biológicos y partículas

Ref.	Talla	Longitud (cm)	Unid./ caja	€/ caja
711774	L	119	40	**NC -**
711779	XXL - XL	157	32	**NC -**

Batas quirúrgicas Primary Plus HP



NUEVO

- Batas Alto rendimiento de SMS 35 g/m²
- Puños elásticos de punto de poliéster blanco
- Refuerzo de PE laminado en la parte delantera y las mangas
- Sujeciones con correas SMS y velcro de nylon
- Color: océano
- Estériles
- Tratamiento antiestático y antialcohol
- Cada bata viene envuelta individualmente con 2 toallas de mano y una hoja de papel crepé
- Protección del portador y del proceso contra la transferencia de microorganismos, fluidos biológicos y partículas

Ref.	Talla	Longitud (cm)	Unid./ caja	€/ caja
711780	L	119	36	**NC -**
711781	L - L	134	32	**NC -**
711782	XL	129	32	**NC -**
711783	XL - L	144	28	**NC -**
711784	XXL - L	145	28	**NC -**
711785	XXL - XL	157	28	**NC -**

Bata de mujer resistente al ácido



- 100 % poliéster Trevira 275 g/m²
- Cuello ajustado
- Cierre frontal con corchetes bajo la solapa
- Puños rectos, cierre con corchetes ajustable
- Bolsillo en el pecho, bolsillo interior y 2 bolsillos de parche inferiores con solapas de gancho ocultas

Talla	0	1	2	3	4	5	€
Ref.	380069	380070	380071	380072	380073	380074	NC -

Batas médicas mixtas

- 100% algodón
- 190 g/m² algodón blanco, 185 g/m² algodón verde
- Cierre con botón lateral
- Cuello redondo
- Mangas largas, puños elásticos o de punto
- 3 bolsillos (1 corazón, 2 bajo)



Puños elásticos — Puños de punto

Color	Muñeca	XS	S	M	L	XL	XXL	€
Blanco	Elástico	943125	943126	943127	943128	943129	943130	NC -
Blanco	Punto	943131	943132	943133	943134	943135	943136	NC -
Verde	Elástico	943119	943120	943121	943122	943123	943124	NC -
Verde	Punto	943113	943114	943115	943116	943117	943118	NC -

Batas de algodón



A



B

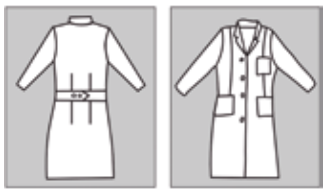


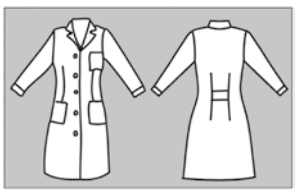
C/D



E/F/G









- 100% algodón 190 g/m²
- 3 bolsillos, cuello en V, cierre central

Bata de mujer

Modelo	Cierre	XS	S	M	L	XL	XXL	€
A	Botón	943020	943021	943022	943023	943024	943025	NC -
B	Botón	943026	943027	943028	943029	943030	943031	NC -
C	Presión	-	943000	943001	943002	943003	943004	NC -
D	Botón	-	943005	943006	943007	943008	943009	NC -

Bata de hombre

Modelo	Cierre	S	M	L	XL	XXL	€
E	Botón	943137	943138	943139	943140	943141	NC -
F	Botón	943147	943148	943149	943150	943151	NC -
G*	Botón	943142	943143	943144	943145	943146	NC -

* Algodón 210 g/m2

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Batas de mujer de algodón o polialgodón



- 3 bolsillos, cuello en V
- Cierre a presión
- Algodón 100% o poliéster - algodón (65 % - 35 %)
- Puños elásticos



Color	Tejido		S	M	L	XL	XXL	€
Blanco	Algodón	190 g/m²	943032	943033	943034	943035	943036	NC -
Blanco	Polialgodón	150 g/m²	943037	943038	943039	943040	943041	NC -
Marino	Polialgodón	125 g/m²	943047	943048	943049	943050	943051	NC -

Bata de hombre de polialgodón



- 65 % poliéster 35 % algodón
- 3 bolsillos, cuello en V
- 195 g/m²
- Cierre a presión



Talla	S	M	L	XL	XXL	€
Ref.	943152	943153	943154	943155	943156	NC -

Batas de colores de poliéster - algodón





- Batas 65% poliéster - 35% algodón
- 3 bolsillos, cuello en V

Modelo femenino

- Cierre con botones
- Mangas largas

Talla de pecho (cm)				
S	M	L	XL	XXL
90	98	106	114	122

Color	g/m²	S	M	L	XL	XXL	€
Azul marino	125	943062	943063	943064	943065	943066	NC -
Azul	125	943067	943068	943069	943070	943071	NC -
Azul claro	125	943072	943073	943074	943075	943076	NC -
Negro	125	943077	943078	943079	943080	943081	NC -
Naranja	115	943082B	943083B	943084B	943085B	943086B	NC -
Verde	115	943087B	943088B	943089B	943090B	943091B	NC -
Lila	125	943092	943093	943094	943095	943096	NC -
Gris	125	943097	943098	943099	943100	943101	NC -
Vino	125	943102	943103	943104	943105	943106	NC -

Modelo masculino

- Cierre a presión
- Mangas largas, puños elásticos

Talla de pecho (cm)				
S	M	L	XL	XXL
88	96	104	112	120

Color	g/m²	S	M	L	XL	XXL	€
Verde	125	943162	943163	943164	943165	943166	NC -
Azul celeste	125	943167	943168	943169	943170	943171	NC -
Azul	125	943172	943173	943174	943175	943176	NC -
Negro	195	943177B	943178B	943179B	943180B	943181B	NC -
Gris	195	943182B	943183B	943184B	943185B	943186B	NC -
Rojo	195	943187B	943188B	943189B	943190B	943191B	NC -
Cacao	195	943192B	943193B	943194B	943195B	943196B	NC -
Beige	195	943197B	943198B	943199B	943200B	943201B	NC -
Vino	195	943202B	943203B	943204B	943205B	943206B	NC -
Azul marino	195	943207B	943208B	943209B	943210B	943211B	NC -
Verde oscuro	195	943217B	943218B	943219B	943220B	943221B	NC -

Bata blanca con mangas largas y botones

- Algodón
- De botones
- Mangas largas



Talla	0	1	2	3	4	5	€
Ref.	380019	380020	380022	380024	380026	380028	NC -

Bata de algodón con botones a presión

- Para mujeres
- De 36 a 56
- 100% algodón
- Botones a presión
- Con dos bolsillos y un bolsillo izquierdo en el pecho



Talla	36	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	€
Ref.	380000	380001	380003	380005	380007	380009	NC -

Batas de algodón

Bata de hombre

- Bata de hombre en sarga Sanfor 100% algodón
- Peso : 260 g/m²
- Cierre a presión
- Un bolsillo interior
- Tres bolsillos inferiores
- Color: blanco

Talla	3	4	5	6	€
Ref.	678028	678029	678030	678031	NC -

Bata de mujer

- Bata larga de mujer en cretona 100% algodón
- Peso : 190 g/m²
- Cierre con botones
- Mangas largas
- Dos clips de pecho
- Dos bolsillos delanteros y uno en el pecho
- De 5 hilos
- Color: blanco

Talla	38	40	42	44	46	€
Ref.	678032	678033	678034	678035	678036	NC -





Batas de laboratorio ENDOproteclab

- En algodón o mezcla de algodón / poliéster 240 g/m²
- Cierre a presión
- 3 bolsillos
- Cuello con solapa



Batas para mujer

Talla	S	M	L	XL	€
100% algodón	942675	942676	942677	942678	NC -
65% poliéster, 35% algodón	942679	942680	942681	942682	NC -

Batas para hombre

Talla	S	M	L	XL	€
100% algodón	942667	942668	942669	942670	NC -
65% poliéster, 35% algodón	942671	942672	942673	942674	NC -

Blusa de poliéster y algodón

- Bata de mujer
- De poliéster/algodón
- Color blanco
- Cierre a presión
- Mangas largas
- 2 clips de pecho
- 2 bolsillos frontales
- 1 bolsillo pecho



Talla	38	40	42	44	46	48	50	52	€
Ref.	678300	678301	678302	678303	678304	678305	678306	678307	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensadores de EPI por pieza (gorras, cubrezapatos, manguitos)

- Dispensadores por pieza para gorras, cubrezapatos, cubrebotas, capuchas, cubrebarbas, manguitos..
- Con membrana de silicona
- Ventana de nivel de plexiglás
- Entregado con pictograma
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética

Ref.	Modelo	Material	Dimensiones (mm)	€
022409	Modelo grande	Acero inoxidable 304	200 x 410 x 200	**NC -**
022410	Modelo grande	Acero lacado en azul	200 x 410 x 200	**NC -**
022411	Modelo pequeño	Acero inoxidable 304	130 x 310 x 130	**NC -**
022412	Modelo pequeño	Acero lacado en azul	130 x 310 x 130	**NC -**


022409


022410

Dispensadores para guantes en caja

Dispensadores para cajas de guantes

- Acero inoxidable 304
- Fijación con tornillos y tacos incluidos opción de fijación magnética
- Para una o varias cajas de guantes
- Modelos o tamaños fácilmente accesibles


022435

Ref.	Modelo	Dimensiones (mm)	€
022433	1 caja vertical	135 x 270 x 93	**NC -**
022434	2 cajas verticales	276 x 270 x 93	**NC -**
022435	3 cajas verticales	415 x 270 x 93	**NC -**
022458	4 cajas verticales	550 x 270 x 93	**NC -**

Dispensador sin zona de retención

- Acero inoxidable 304
- Sin bordes afilados, diseñado para limitar las zonas de retención
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética



Ref.	Modelo	Dimensiones (mm)	€
022457	1 caja o bolsa, zona de baja retención	310 x 175 x 100	**NC -**

Dispensadores para guantes sueltos

- Dispensadores con cierre de llave
- Entregado con pictograma

Ref.	Modelo	Modelo	Dimensiones (mm)	€
022436	Acero inoxidable 304	Para guantes de PE en bolsas o cajas de 100, capacidad 4 bolsas o cajas	200 x 170 x 50	**NC -**
022438	Acero lacado en azul	Para guantes de estación de servicio de PE sueltos, capacidad para 4 paquetes de guantes	250 x 300 x 40	**NC -**
022437	Acero lacado en azul	Para guantes de PE en bolsa o caja de 100 unid., capacidad 4 bolsas o cajas	200 x 170 x 50	**NC -**


022436


022437

Dispensadores para mascarillas plisadas


022417


022419

- Dispensador para mascarillas plisadas
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética

Ref.	Modelo	Modelo	Dimensiones (mm)	€
022417	Acero inoxidable 304	Para 1 caja de mascarillas quirúrgicas	185 x 105 x 105	**NC -**
022419	Acero inoxidable 304	Para 1 caja de mascarillas de 1 capa (capacidad 100 mascarillas)	80 x 240 x 45	**NC -**
022461	Acero lacado en azul	Para 1 caja de mascarillas quirúrgicas	235 x 110 x 130	**NC -**

Dispensadores para mascarillas convexas

- Mascarillas antipolvo en forma de concha
- Capacidad aprox. 80 mascarillas
- Se suministra con pictogramas
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética


022431

Ref.	Material	Dimensiones (mm)	€
022431	Acero inoxidable 304	300 x 360 x 260	**NC -**
022430	Acero lacado en azul	300 x 360 x 260	**NC -**

Dispensadores para mascarillas con solapas protectoras

- Para mascarillas quirúrgicas en cajas
- Con solapa protectora flexible
- Se suministra con pictogramas
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética

Ref.	Material	Dimensiones (mm)	€
022418	Acero inoxidable 304	185 x 105 x 105	**NC -**

Dispensadores de mascarillas plegables

- Para mascarillas plegables
- Acero inoxidable 304
- Se suministra con pictogramas
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética

Ref.	Material	Modelo	Dimensiones (mm)	€
022416	Acero inoxidable 304	Para 1 caja de mascarillas hasta 25 mascarillas	305 x 250 x 100	NC -



Dispensadores para EPI voluminosos

- Para EPI voluminosos
- De acero inoxidable 304 o acero lacado
- Se suministra con pictogramas
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética

Ref.	Modelo	Material	Dimensiones (mm)	€
022459	BOX-IN talla M para guantes y gafas de protección	Acero inox. 304	248 x 140 x 128	NC -
022460	BOX-IN talla L para mascarillas respiratoria o pantalla facial	Acero inox. 304	197 x 230 x 138	NC -
022464	BOX para casco anti ruido, máscara respiratoria, con cierre	Acero lacado en azul	197 x 230 x 138	NC -

Dispensadores de ropa

- Acero inoxidable 304
- Para los kits de visita, monos
- Se suministra con pictogramas
- Fijación con tornillos y tacos incluidos, opción de fijación magnética

Ref.	Modelo	Dimensiones (mm)	€
022441	Para kits de visitantes (hasta 12)	130 x 400 x 110	NC -
022444	Para batas y monos talla S (25 batas o 20 monos)	350 x 395 x 260	NC -
022443	Para batas y monos talla XL (25 batas o 20 monos)	420 x 450 x 280	NC -



Opción: fijación magnética para dispensadores

- Para fijar sin perforar en paredes de acero o magnéticas

Ref.	Descripción	€
022455	Juego de 3 fijaciones magnéticas para dispensador	NC -
022456	Juego de 4 fijaciones magnéticas para dispensador	NC -
022463	Juego de 4 fijaciones magnéticas resistentes para dispensadores	NC -

Dispensadores automáticos de cubrezapatos

- De ABS o aluminio
- Simplifica el proceso de vestido
- Facilidad y rapidez de colocación de cubrezapatos
- Cubrezapatos para tallas hasta la 46

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	€
022439	Dispensador automático de ABS para cubrezapatos	205 x 400 x 120	NC -
022415	Dispensador automático de aluminio de cubrezapatos	290 x 150 95	NC -

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
022445	Cubrezapatos PE azul para dispensador automático	100	NC -
022446	Cubrezapatos no tejido azul para dispensador automático	30	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensadores de tapones para los oídos Moldex

- Tapones de oido en dispensadores recargables
- Suministro de tapones de oido
- Dispensación con o sin contacto

NUEVO

Visiten nuestras WEB

Dispensadores manuales PlugStation



- Distribución por rueda giratoria
- Se entrega sin soporte

Ref.	Modelo de tapones	Valor SNR	Capacidad/dispensador (pares)	€
265060	Contours	35 dB	500	**NC -**
265061	Contours Small	35 dB	500	**NC -**
265062	MelLows	22 dB	250	**NC -**
265068	MelLows	22 dB	500	**NC -**
265114	Pura Fit	36 dB	250	**NC -**
265065	Pura Fit	36 dB	500	**NC -**
265069	Spark Plugs	35 dB	250	**NC -**
265070	Spark Plugs	35 dB	500	**NC -**
265071	Spark Plugs Detect	32 dB	500	**NC -**

Dispensadores TouchFree PlugStation



- Dispensación sin contacto, detección automática de la mano: más higiénico que una perilla
- Se entrega lleno, con tapones Spark Plugs
- Incluye soporte de pared atornillable
- Funciona con 4 pilas AA no incluidas

Ref.	Modelo de tapones	Valor SNR	Capacidad/dispensador (pares)	€
265142	Spark Plugs	35 dB	500	**NC -**

Recambios para todos los dispensadores PlugStation

Ref.	Modelo de tapones	Valor SNR	Unidades bolsa (pares)	€/ bolsa
265136	Contours	35 dB	500	**NC -**
265137	Contours Small	35 dB	500	**NC -**
265138	MelLows	22 dB	500	**NC -**
265139	Pura Fit	36 dB	500	**NC -**
265140	Spark Plugs	35 dB	500	**NC -**
265141	Spark Plugs Detect	32 dB	500	**NC -**

Accesorios

- Soporte de pared atornillable o magnético para todos los dispensadores PlugStation

Ref.	Descripción	€
265112	Soporte de pared atornillable para PlugStation	**NC -**
265135	Soporte magnético de pared para PlugStation	**NC -**



Botiquines de metal lacado

- De metal lacado
- 1 puerta
- Cierre con llave
- Para completar con el kit de recarga ASEP KIT PV 10 (armario 10 personas.) o PV 8 (armario 8 personas)
- El recambio se vende por separado

Armarios y recambios

	Armario vacío - 10 personas	Armario vacío - 8 personas
Dim. del armario (cm)	30 x 45 x 14	32 x 32 x 15
Peso lleno (kg)	3,6	3,4
Peso vacío (kg)	3	3,2
Color	Blanco	Rojo
Ref.	**941004**	**941003**
€	**NC -**	**NC -**
	Recambio ASEP KIT PV 10	Recambio ASEP KIT PV 8
Ref.	**941016**	**941005**
€	**NC -**	**NC -**



Armario 941004 se vende vacío

Contenido de los recambios

Manta de supervivencia	1	-
Algodón	100 g	-
Gasas estériles	4 x 5	10
Tiras	8 gasas, 4 extensibles, 4 dobladas	2 gasas, 2 extensibles
Apósitos	2 pequeños, 2 grandes	1 pequeño, 1 grande
Apósitos adhesivos	2 x 10	2 x 10
Sparadrap	1 rollo 5 m x 2 cm	1 rollo 5 m x 2 cm
Vaporizador antiséptico de clorhexidina	-	50 ml
Compresas	4 alcoholizadas, 4 anticortes	3 anticortes
Bolsa de de geles	4 anti quemaduras	3 anti quemaduras, 3 bactericidas
Frascos plástico 125 cc	4	-
Tijeras	1	1
Pinzas para astillas	1	1
Imperdibles	12	
Dispositivo de fijación para tiras	-	6
Dedal cuero	1	1
Guantes vinilo	2 pares	2 pares
Guía de primeros auxilios	1	1



Armario 941003 se vende vacío

Armarios de farmacia mural

Diseñados para el almacenamiento de vendas, medicamentos y otros elementos de primeros auxilios.

- Construcción en 10/10ª
- Pintura epoxi RAL 9010
- Símbolos según la norma
- Cierre con llave
- Montaje en pared

Ref.	Al x L x P (mm)	Número de estantes	Capacidad de almacenamiento	Peso (kg)	€
060094	380 x 470 x 205	2	12 l	1	**NC -**
060095	580 x 470 x 205	4	19 l	1	**NC -**



MF25



MF15

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Botiquín de primeros auxilios polivalente/multiactividad



Contiene todo lo necesario para intervenciones rápidas y eficaces:

+ compresas estériles ;
+ tiras ;
+ desinfectante ;
+ solución hidroalcohólica ;
+ apósitos adhesivos ;
+ esparadrapos ;
+ guantes ;
+ tijeras ;
+ pinzas para astillas ;
+ guía de primeros auxilios.

Ref.	Descripción	€
941000	Caja de 1 a 4 personas de ABS con soporte para pared	NC -
941001	Caja de 1 a 8 personas de ABS con soporte para pared	NC -

Botiquines de primeros auxilios



Botiquín adecuado paraa todas las estructuras hasta 15/20 personas

- Botiquín con compartimentos
- De polipropileno azul translúcido
- Con soporte de pared
- Conforme a las recomendaciones de la Medicina del Trabajo

Contiene :

+ manta de supervivencia ;
+ cojín hemostático ;
+ pañuelos triangulares ;
+ mascarilla boca a boca ;
+ unidosis para lavados oculares ;
+ apósitos ;
+ compresas estériles ;
+ tiras ;
+ toallitas desinfectantes ;
+ apósitos adhesivos variados ;
+ esparadrapos ;
+ dedales, guantes ;
+ tijeras ;
+ pinzas para astillas ;
+ imperdibles ;
+ guía de primeros auxilios.

Ref.	Descripción	€
941002	Botiquín de primeros auxilios de medicina del trabajo	NC -

Botiquín multiactividad, polipropileno blanco



Botiquín de 1 a 4 personas



Botiquín de 4 a 8 personas

Contiene todo lo necesario para intervenciones rápidas y eficaces.

Modelo	Botiquín de 1 a 4 personas	Botiquín de 4 a 8 personas
Gasas estériles	5	10
Tiras	1 gasa, 1 extensible	1 gasa, 1 extensible
Apósitos	1 pequeño, 1 grande	1 pequeño, 1 grande
Apósitos adhesivos	10	20
Esparadrapo	1 rollo 5 x 2 cm	1 rollo 5 x 2 cm
Compresas	2 alcoholizadas, 2 anticorte 2 antimosquitos	3 anticorte
Bolsa de de geles	1 anti quemaduras, 1 bactericida	3 anti quemaduras, 3 bactericida
Tijeras	1	1
Pinzas para astillas	1	1
Dispositivo de fijación para tiras	4	6
Dedal cuero	0	1
Guantes vinyle	1 par	2 pares
Guía de primeros auxilios	1	1
Dimensiones (cm)	18 x 13 x 6	26 x 20 x 9
Peso (g)	400	700
Ref.	941014	941015
€	NC -	NC -

Puestos de primeros auxilios



060721



060723

- Estación mural antipolvo
- Panel frontal de policarbonato transparente
- Dimensiones L x An x Al (mm) : 430 x 253 x 92 mm

	QuickSafe Basic	QuickSafe Complete	QuickSafe Agro Industria	Quicksafe Industria Química
Contenido	- 2 x 500 ml solución salina lava-ojos - 1 x 200 ml solución pH Neutro - 5 x 20 ampollas QuickRinse - 1 recambio de 45 apósitos Elásticos Quickfix	- 18 geles antiquemaduras Quick Cool - 1 kit de compresas QuickStop - 20 toallitas limpiadoras de heridas QuickClean - 2 x 500 ml solución salina lavaojos - 1 x 200 ml de pH Neutral - 5 ampollas QuickRinse - 1 recambio de 45 apósitos elásticos QuickFix	- 18 geles antiquemaduras Quick Cool - 1 kit de compresas QuickStop - 20 toallitas limpiadoras de heridas QuickClean - 2 x 500 ml solución salina lavaojos - 1 x 200 ml de pH Neutral - 1 reposición de 45 apósitos detectables - 1 recambio de 30 apósitos largos detectables	- 1 x 500 ml solución salina lavaojos DUO - 1 x 500 ml pH neutral DUO - 1 x 200 ml pH Neutral - 5 ampollas lavaojos QuickRinse - 1 recambio de 45 apósitos Bandas elásticas QuickFix
Ref.	060719	060720	060721	060722
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Estación QuickSafe vacía

Ref.	Descripción	€
060723	Estación QuickSafe vacía	NC -

Apósitos en cajas dispensadoras QuickFix

Dispensadores de apósitos Quickfix

- Fácil acceso a los apósitos
- Se entrega cargado, rellenable con 90 apósitos
- Dispensadores con cerradura
- Dimensiones dispensadores (L x An x Al) : 230 x 135 x 32 mm
- Apósitos en envase individual
- Apósitos elásticos: se ajustan al movimiento
- Apósitos impermeables: para ambientes húmedos
- Apósitos detectables: azul con un alambre

* Recambios compatibles : 060702 y 060703





Descripción	Contenido	Ref.	€	Ref. recambio	Unidad de venta	€/Unid. de venta
Quickfix elástico	2 x 45 apósitos elásticos y transpirables	**060701**	**NC -**	**060703**	6 x 45	**NC -**
Quickfix impermeable	2 x 45 apósitos impermeables y transpirables	**060700**	**NC -**	**060702**	6 x 45	**NC -**
Quickfix elástico e impermeable	45 apósitos elásticos + 45 apósitos impermeables	**060707***	**NC -**	**060703**	6 x 45	**NC -**
Quickfix detectable	2 x 45 apósitos azules	**060708**	**NC -**	-	-	-
Quickfix elástico largo	2 x 30 apósitos elásticos largos	**060709**	**NC -**	-	-	-
Quickfix detectable largo	2 x 30 apósitos azules largos	**060710**	**NC -**	-	-	-
Estuches Quick Fix Mini	30 apósitos elásticos	**060714**	**NC -**	-	-	-
Dispensador Quickfix vacío	-	**060743**	**NC -**	-	-	-

Cuidado de heridas

Descripción	Contenido/caja	Ref.	Unidad de venta	€/Unid. de venta
Limpiador de heridas Quickclean : toallitas limpiadoras estériles de 130 x 200 mm para heridas, cortes, pequeñas heridas	40 toallitas	**060715**	11 cajas	**NC -**
	20 toallitas	**060716**	6 cajas	**NC -**
Apósitos de presión QuickStop: apósitos con sistema de almohadillas elásticas, estériles e hipoalergénicas integradas	2 apósitos 17 x 17 cm y 1 apósito 12 x 7,5 cm	**060717**	6 cajas	**NC -**
Gel antiquemaduras Quickcool: efecto frío inmediato para quemaduras leves y escaldaduras	18 bolsas	**060718**	6 cajas	**NC -**

Apósitos detectables

- De tejido o PE
- Azul y detectable

De tela					De PE				
Ref.	Tipo	Dim. (mm)	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Tipo	Dim. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
853520	Recta	19 x 72	100	**NC -**	**853552**	Recta	19 x 72	100	**NC -**
853521	Punta del dedo	75 x 46	50	**NC -**	**853184**	Recta	50 x 75	50	**NC -**
853522	Articulación	75 x 38	50	**NC -**	**853553**	Punta del dedo	45 x 75	50	**NC -**
853135	Cinta	1 m x 6 cm	1	**NC -**	**853554**	Articulación	72 x 38	50	**NC -**
853551	Junta	-	30	**NC -**	**853546**	Tira	1 m x 6 cm	1	**NC -**



Esparadrapos quirúrgicos ANAPORE

- Hipoalergénicos
- Alta tolerancia cutánea
- Soporte no tejido blanco
- Se retiran sin dolor
- Se vende en rollos

Esparadrapos microporosos en rollos, para sujetar apósitos en pieles sensibles y para cambios frecuentes de apósitos.



Ref.	Tamaño del rollo (cm)	Número de rollos por caja	€/ caja
794039	914 x 1,25	24	**NC -**
794040	914 x 2,5	12	**NC -**
794043	500 x 1,25	24	**NC -**
794044	500 x 2,5	12	**NC -**
794045	500 x 5	6	**NC -**
794046	500 x 7,5	3	**NC -**

Película micropore 3M en rollo

- Película dérmica
- Hipoalergénica
- Permeable al aire
- En rollo

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
030236	Rollo 2,5 cm x 9,14 m con bobina	1	**NC -**
030241	Rollo 2,5 cm x 9,14 m	12	**NC -**
030281	Rollo 2,5 cm x 5 m	1	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Algodón hidrófilo



Algodón hidrófilo

Ref.	Descripción	€
030230	Algodón hidrófilo quirúrgico enrollado en bolsa de plástico 500 g	**NC -**
030285	Algodón hidrófilo quirúrgico enrollado en bolsa de plástico 1 kg	**NC -**

Gasa hidrófila



Gasa hidrófila purificada. 17 hilos por cm^2.

Ref.	L x An plegadas (mm)	L x An desplegadas (mm)	Número de pliegues	Estéril	Unid. de venta	€/ unid. de venta
030233	50 x 75	90 x 270	8	No	10 bolsas de 100	**NC -**
030234B	75 x 75	210 x 270	8	No	50 bolsas de 2 x 12	**NC -**
030235	100 x 100	380 x 380	16	No	10 bolsas de 100	**NC -**
030233ST	75 x 75	90 x 270	8	Sí	50 bolsas de 5	**NC -**
030235ST2	100 x 100	380 x 380	16	Sí	180 bolsas de 10	**NC -**
030276A	100 x 200	-	4	No	1 bolsa de 100	**NC -**

Compresas Optima



- No tejidas
- No estériles o estériles
- 4 capas
- 30 grs

Ref.	Estéril	Dimensiones (cm)	Unid./ bolsa	Bolsas/ caja	€/ caja
030743B	No	5 x 5	50	100	**NC -**
030744B	No	7,5 x 7,5	50	100	**NC -**
030745B	No	10 x 10	50	100	**NC -**
030746B	Sí	5 x 5	5	50	**NC -**
030747B	Sí	7,5 x 7,5	5	50	**NC -**
030748B	Sí	10 x 10	5	50	**NC -**

Toallita de guata pura Zellin



Se vende en rollo de 500 toallitas.

Ref.	Descripción	€
794054	Rollo de 500 toallitas	**NC -**

Toallita de celulosa Pur-Zellin



- Toallita plana de celulosa precortada
- Manipulación fácil por el uso de caja dispensadora Pur-Zellin Box
- Dispositivo médico de clase I
- Para realización de las antisepsias locales antes de una inyección o la colocación de una perfusión
- Superposición de 14 capas de gasa de celulosa extra blanca de 18g/m^2
- Dimensiones: 4 x 5 cm
- Capacidad de absorción alrededor de 11 g/g, tiempo de inmersión ≤ 10 segundos
- En rollo de 500 toallitas precortadas, en bolsa de polietileno

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
161528	Toallita de celulosa Pur-Zellin	1 rollo	**NC -**
161542	Caja dispensadora Pur-Zellin Box	1	**NC -**

Toallitas con alcohol



- Toallitas impregnadas de alcohol isopropílico 70 %
- Para desinfección de la piel antes de las inyecciones

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
140425A	Toallita impregnada de alcohol	200	NC -
140443	Toallita grande impregnada de alcohol	100	NC -

Toallitas con alcohol



- No tejido, impregnado de alcohol 70% Isopropanol
- Talla: mediana
- Prepara la piel antes de una inyección

Ref.	Descripción	€ la caja de 100
030742	Toallitas con alcohol	NC -

Cajas de 48 toallitas variadas



Composición caja A :
+ 12 lociones alcohol,
+ 12 lociones secantes,
+ 12 lociones de caléndula,
+ 12 lociones antimosquitos

Composición caja B :
+ 12 lociones alcohol,
+ 12 lociones secantes,
+ 12 lociones de caléndula,
+ 12 lociones de clorhexidina

Ref.	Descripción	€
280010	Caja de 48 bolsas variadas A	NC -
280011	Caja de 48 bolsas variadas B	NC -

Desinfectante de clorhexidina

- Desinfectante de amplio espectro
- Solución incolora
- Pulverizador 50 ml

Modo de empleo: pulverizar sobre la piel sana que se desea desinfectar y retirar el exceso.



Ref.	Descripción	€
853162	Desinfectante de clorhexidina	NC -

Producto de limpieza a base de Difoterina

Adecuado para el lavado facial y corporal en caso de salpicaduras de productos químicos, también disponible como lavaojos.

- Neutraliza instantáneamente ácidos, bases y disolventes
- Solución estéril
- Fecha de caducidad : 2 años
- Disponible en versión: 200 ml, 100 ml y lavaojos (50 ml)
- Versión lavaojos desechable, con sellado que asegura la integridad del dispositivo

Ref.	Contenido	€
941017	50 ml (versión lavaojos)	NC -
941018	100 ml	NC -
941019	200 ml	NC -





941017 941018 941019

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lavaojos de seguridad con asa



493508 493509 493510 493511

- Para conectarse a la red de agua
- Fácil liberación; el asa se mantiene en posición abierta - ambas manos están disponibles cuando es necesario

NUEVO

Rango Classic Line

- Asa y cuerpo: plástico, latón, revestimiento verde y gris químicamente resistente
- Flexible: acero inoxidable con revestimiento de silicona - longitud 1500 mm
- Caudal regulado a 7 l/min para cada ojo
- Protección de la red de agua potable: válvula antirreflujo
- Lente simple o doble con funda de goma
- Protección anti-polvo: cubierta de plástico

Ref.	Descripción	€
493508	Anteojera simple - derecha - soporte de mesa	**NC -**
493509	Anteojera simple - derecha - soporte de pared o mesa	**NC -**
493510	Anteojera doble - 45° - soporte de mesa	**NC -**
493511	Anteojera doble - 45° - soporte de pared o mesa	**NC -**

Lavaojos de seguridad con cuenca



- Para conectarse a la red de agua
- Modelo con ojera doble y cuenca de 425 mm de diámetro
- Disparo mediante asa pulsadora con válvula de bola en el lateral de la cuenca y/o mediante pedal
- Ball-valve : acero inoxidable (apertura total 90°)
- Caudal regulado a 14 l/min
- Distribución uniforme del chorro de agua optimizada para el lavado químico, regulador de caudal integrado
- Diseño que no retiene el agua y repele las incrustaciones
- Cabezal: acero inoxidable con manguito de goma

NUEVO



493506 493504 493505



493502 493503

Rango Classic Line

- Estructura: acero inoxidable
- Revestimiento de laca de poliéster químicamente resistente

Gama Premium Line

- Estructura y exterior de acero inoxidable

Ref.	Descripción	€
493502	Classic Line - lavabo de pared anteojera doble	**NC -**
493504	Línea Classic - lavabo en base anteojera doble	**NC -**
493505	Classic Line - lavabo en base + pedal de anteojera doble	**NC -**
493503	Premium Line - lavabo de pared anteojera doble	**NC -**
493506	Premium Line - lavabo en base anteojera doble	**NC -**
493507	Premium Line - lavabo en base + pedal de anteojera doble	**NC -**

Lavaojos de seguridad con cuenca autónoma



493512



493515

- Para montaje en pared o sobremesa
- Sin conexión a la red
- Capacidad: 60 l
- Llenado por la parte superior
- De plástico verde
- Lavaojos de seguridad autónomo con cuenca depósito
- Conservación del agua: 1 semana - hasta 6 meses con adición de solución antibacteriana

NUEVO

Ref.	Descripción	€
493512	Ducha autónoma con lavabo - 60 l	**NC -**
493515	Aditivo antibacteriano - 100 ml	**NC -**

Lavaojos de seguridad autónomo



493513



493514

- Sin conexión a la red
- Capacidad: 16 l
- Con o sin ruedas
- Ducha de seguridad autónomo con depósito de acero inoxidable
- Conservación del agua: 1 semana - hasta 6 meses con adición de solución antibacteriana
- Lavaojos con mango Classic Line (plástico, latón, revestimiento verde y gris resistente a productos químicos)

NUEVO

Ref.	Descripción	€
493513	Lavaojos autónomo de acero inoxidable - 16 l	**NC -**
493514	Lavaojos autónomo de acero inoxidable con ruedas - 16 l	**NC -**
493515	Aditivo antibacteriano - 100 ml	**NC -**

Ducha de seguridad corporal

- Para conectarse a la red de agua
- Disparo por asa anular para estirar y/o pedal
- Modelo simple o combinado con lavaojos dos ojos y cuenca
- Ball-valve : acero inox. (apertura total a 90°) para lavaojos
- Caudal regulado de 75 l/min para un chorro estándar (cuerpo) y 14 l/min (ocular)
- Chorro suave y uniforme optimizada para eliminar los productos químicos de la piel
- Duchas con desagüe automático
- Productos de muy bajo mantenimiento y resistentes a las incrustaciones
- Ducha lavaojos: protección de goma y cubierta hermética contra el polvo con mecanismo plegable

Rango Classic Line

- Estructura de acero inoxidable de alta calidad
- Revestimiento de laca de poliéster de alta resistencia química
- Rociadores de chorro ancho de gran potencia con aireador de plástico

Gama Premium Line

- Estructura y exterior de acero inoxidable pulido
- Rociadores de acero inoxidable de alto rendimiento



Ducha corporal

Ref.	Descripción	€
493516	Classic Line - ducha corporal de pared	**NC -**
493517	Classic Line - ducha corporal de pared para puerta superior	**NC -**

Ducha combinada corporal y ocular con lavabo

Ref.	Descripción	€
493518	Classic Line - ducha combinada de pared	**NC -**
493519	Classic Line - ducha combinada en base	**NC -**
493520	Classic Line - ducha combinada en base con pedal	**NC -**
493521	Premium Line - ducha combinada en base	**NC -**
493522	Premium Line - ducha combinada en base con pedal	**NC -**

Ducha corporal de emergencia móvil Body NeutrAll

Solución móvil de emergencia para descontaminación tras contacto con agentes oxidantes, ácidos, bases, aldehídos, ácido fluorhídrico o fluoruros.
Descontaminación altamente eficaz de piel no lesionada, superficies o ropa.

- Plum Body NeutrAll debe su eficacia a las siguientes sustancias :
  - + Ácido ascórbico para neutralizar (mediante una reacción redox) sustancias fuertemente oxidantes como el peróxido de hidrógeno, el bromo elemental, la lejía de cloro, el hipoclorito de calcio, los gases nitrosos, los nitratos y muchas otras;
  - + Tampón aminoácido para la neutralización de ácidos y bases como el ácido sulfúrico, la sosa cáustica, el ácido nítrico o el ácido clorhídrico;
  - + El aminoácido glicina para la fijación de formaldehído y fenoles;
  - + Cloruro cálcico para la precipitación del fluoruro como fluoruro cálcico insoluble, que también permite la inactivación del ácido fluorhídrico;
  - + Además, el polietilenglicol y el glicerol se utilizan como solubilizantes de productos químicos orgánicos.
- El color rojo de la zona rociada muestra la desactivación de los agentes oxidantes
- Duración de conservación : 3 años a partir de la fecha de producción



Ref.	Descripción	Aplicaciones	Unid./ caja	€/ caja
060752	Frasco de 100 ml - tamaño de bolsillo	Descontaminación de hasta 1 m² o la longitud de un brazo	6 x 100 ml	**NC -**
060753	Spray 600 ml	Descontaminación de pequeñas superficies de hasta 6 m² o hasta 3 personas	4 x 600 ml	**NC -**
060754	5 l en ducha móvil con lanza	Descontaminación de grandes superficies de hasta 50 m² o varias personas	1 x 5 l	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lavaojos y estaciones murales de solución salina o pH Neutral Plum



Frasco DUO

pH Neutral : solución neutralizante tampón fosfato 4,9 %

- Para el aclarado y la neutralización de proyecciones químicas ácidas o básicas
- Enjuagar con la solución pH Neutral durante aproximadamente 2 minutos, y enjuagar con la solución salina
- Frascos con anteojera simple : Para el aclarado de un ojo a la vez
- Frascos DUO : Para el aclarado simultaneo de los dos ojos a la vez

Solución salina estéril de cloruro de sodio a 0,9 %

- Para el aclarado y la evacuación de cuerpos extraños, polvos, astillas, disolventes y aceites
- Enjuagar hasta la evacuación de los cuerpos extraños

Frascos individuales

Anteojera	Volumen frasco (ml)	Ref. Solución salina	€	Ref. pH Neutral	€
Simple	200	**060030B**	**NC -**	**941012B**	**NC -**
Simple	500	**030025B**	**NC -**	-	-
Simple	1000	**060725**	**NC -**	-	-
DUO	500	**060724**	**NC -**	**060727**	**NC -**
DUO	1000	**060726**	**NC -**	-	-

Tiempo de aclarado estimado (min.)		
Vol. frasco	Anteojera simple	Anteojeras DUO
200 ml	2	-
500 ml	5	2
1000 ml	10	5

Estaciones y estuches murales

- Con solución salina y/o solución neutralizante pH Neutro
- Los estuches de poliestireno son estancos al polvo y resistentes a los choques : pueden ser colgados en paredes

Ref.	Descripción	Solución salina	pH Neutro	€
060729	Estación mural (soporte y pictograma)	1 x 500 ml	-	**NC -**
060028	Estación mural (soporte y pictograma)	2 x 500 ml	-	**NC -**
060730	Estación mural pH Neutral	-	1 x 1000 ml	**NC -**
060731	Estación mural Maxi	2 x 1000 ml	-	**NC -**
060740	Estación mural DUO	1 x 1000 ml DUO	-	**NC -**
941008	Estación Combi Pum	1 x 500 ml	1 x 200 ml	**NC -**
060741	Estación Combi Plum DUO	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 DUO	**NC -**
060732	Estuche mural	2 x 500 ml	-	**NC -**
060733	Estuche DUO	2 x 1000 ml DUO	-	**NC -**
060735	Estuche Combi Plum DUO	1 x 500 ml DUO	1 x 500 ml DUO	**NC -**
060736	Estuche Combi Plum DUO Maxi	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 ml DUO	**NC -**
060744	Estuche PS vacío para frascos 200 a 500 ml	-	-	**NC -**



Estación mural Combi Plum DUO


estuche mural

Estuches murales coin tapa transparente - se entregan vacíos - PLUM



- Material resistente y duradero
- Protección contra el polvo y las salpicaduras
- Vista rápida del contenido y las fechas de caducidad
- Incluye soporte de pared, superficie de lavado de ojos y kit de montaje en pared
- Liberación rápida del soporte
- Fácil apertura y acceso al contenido
- Se entrega vacío, para ser rellenado como se desee

Ref.	Descripción	€ el estuche
060749	Coffret iBox para 1 frasco	**NC -**
060750	Coffret iBox para 2 frascos	**NC -**
060751	Coffret iBox para 3 frascos y un spray	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
060029	Bolsa de cinturón con frasco de solución salina 200 ml	**NC -**

Ampollas Quick Rinse

- Con solución salina y/o solución neutralizante pH Neutro
- Los estuches de poliestireno son estancos al polvo y resistentes a los choques; pueden ser colgados en paredes

Ref.	Descripción	Contenido	€
060737	Dispensador mural Quick Rinse	10 ampollas	**NC -**
060738	Recambio Quick Rinse para dispensadores	4 estuches x 5 ampollas	**NC -**
060739	Estuches Quick Rinse Mini	5 estuches x 4 ampollas	**NC -**

Mantas anti-fuego



Ref.	Descripción	€
060151	Manta anti-fuego, dimensiones : 1200 x 1200 mm	**NC -**
060152	Manta anti-fuego, dimensiones : 1800 x 1200 mm	**NC -**

Kit de intervención derrames químicos

Kits de intervención de emergencia, en caso de derrames de químicos

+ info en nuestras WEB

Astucia

Ver nuestros contenedores de protección contra la radiactividad pág. 1328
ver Ref. 028033 y similares.



333218

Bolsas flexibles

Ref.	Tipo de contenedor	Contenido del kit	Capacidad de absorción	€ el kit
333210	Bolsa de alta visibilidad con cierre de cordón para transportar y colgar	2 bolsas de eliminación temporal, 2 bridas, 20 hojas heavy weight, 1 almohadilla	10,4 l	NC -
333224	Bolsa amarilla de alta visibilidad con asas y cierre con solapa	5 bolsas de eliminación temporal + bridas, 28 hojas heavy-weight, 4 almohadillasabsorbentes	34,7 l	NC -
333217	Bolsa de vinilo de alta visibilidad con cierres de velcro específica para carretillas elevadoras, para intervenciones en altura; tapa "caja" para un acceso rápido	1 almohadilla ø 8 cm x l 117 cm, 20 sábanas absorbentes triple grosor 25 x 33 cm, 2 bolsas desechables y bridas 46 x 76 cm, 1 pasta de reparación 454 g pig® plug-n-seal®, 1 guía de compatibilidad del kit antiderrame químico, 1 documentación del kit antiderrame	10,4 l	NC -
333231	Bolsa transparente compacta con asa	1 kit para derrames compactos pig®, 6 alfombrillas absorbentes, 2 almohadillas, 2 bolsas de eliminación temporal, 2 bridas	6,7 l	NC -
333211	Bolsa con clip para cerrar, colgar y y transportar en caso de emergencia	12 hojas, 1 almohadilla, 1 bolsa recolectora	13 l	NC -
333220	Bolsa con clip para cerrar, colgar y y transportar en caso de emergencia	25 hojas, 2 almohadillas, 2 bolsas recolectoras	26,9 l	NC -
333221	Bolsa transparente con cierre zip	3 almohadillas para productos químicos 8 x 117 cm, 12 hojas para productos químicos 38 x 51 cm, 2 bolsas recolectoras con lazos 76 x 46 cm	18,5 l	NC -
333218	Kit Clear Cube : bolsa cúbica transparente y duradera, de fácil apertura, con correa para transportar/colgar	2 almohadillas ø 8 cm x l 3 m, 3 almohadillas l ø 8 x 117 cm, 6 cojines 20 x 20 cm, 30 hojas absorbentes de triple grosor 38 x 51 cm, 5 bolsas desechables y bridas 46 x 76 cm, 1 documentación del kit antiderrame, 1 guía de compatibilidad del kit antiderrames químicos	54,4 l	NC -
333219	-	Recambio para 333218	54,4 l	NC -

Cubos y bidones de intervención

Ref.	Tipo de contenedor	Contenido del kit	Volumen contenedor	Capacidad de absorción	€ el kit
333214	Contenedor Light-weight homologado UN (UN1H2/Y30/S)	4 alfombrillas absorbentes, 2 almohadillas absorbentes, 6 etiquetas inviolables	24,6 l	17 l	NC -
333227	Bidón 360 l resistente a los rayos UV (almacenamiento exterior), clase UN1H2/X295/S para los grupos de envasado I, II y III	Contenedor de PE de densidad media, alfombrillas, diques, almohadillas y cojines de polipropileno	360 l	237 l	NC -
333228	-	Recambio para 333227	-	237 l	NC -
333229	Contenedor 76 l resistente a los rayos UV estanco al agua y resistente a los productos químicos, clase UN1H2/ X75/S, UN1H2/Y100/S para grupos de envase I, II y III	Overpack Ø 58,5 x 48 cm, 5 bolsas de eliminación temporal con lazos, 6 hojas heavy-weight, 5 cojines grandes, 6 almohadillas absorbentes	76 l	40,9 l	NC -
333230	-	Recambio para 333229	-	40,9 l	NC -



333214

Carros

Ref.	Tipo de contenedor	Contenido del kit	Capacidad de absorción	€/ kit
333233	-	Recambio para 333232	47,4 l	NC -
333225	Bolsa de alta visibilidad con cierre de caja, montada en un carrito fácil de maniobrar	30 hojas - heavy-weight, 12 cojines Haz-Mat, 6 almohadillas absorbentes 117 cm, 5 bolsas de eliminación temporal, 5 bridas, 1 guía de compatibilidad química y manual	52,8 l	NC -
333226	-	Recambio para 333225	52,8 l	NC -
333215	Carro grande de alta visibilidad con puertas y cubierta, ruedas de 20 cm	1 rollo de alfrombrilla 51 cm x 41 m, 50 hojas de alfrombrilla 38 x 51 cm, 2 almohadillas 8 cm x 3 m, 6 almohadillas 8 x 117 cm, 8 cojines 20 x 20 cm, 40 toallitas 31 x 33 cm, 10 bolsas de residuos con clips 91 x 152 cm, 1 documentación de kit antiderrame, 1 guía de compatibilidad del kit para derrames químicos, 1 gran carro antiderrame 75 x 76 x 128 cm	173,2 l	NC -
333216	-	Recambio para 333215	173,2 l	NC -



333225

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Absorbentes químicos Pig HAZ-MAT



- 8 capas de finas fibras de polipropileno
- Para la absorción de una amplia gama de productos químicos (por ejemplo, ácido sulfúrico al 98%, hidróxido de sodio al 30%)
- Hojas con patrón alveolado: absopción más rápida

Hojas en bolsa

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Absorción (l/bolsa)	Hojas/ bolsa	€ la bolsa
333202	Hojas de triple espesor	380 x 510	41,8	50	**NC -**
333203	Hojas de alfombrilla triple grosor	380 x 510	83,6	100	**NC -**
333204	Hojas de grosor simple	380 x 510	83,6	200	**NC -**

Hojas en caja

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Absorción (An/caja)	Hojas/ caja	Cajas/ embalaje	€/ caja
333206	Hojas triple grosor caja dispensadora	250 x 330	37,1	100	1	**NC -**
333207	Hojas triple grosor para caja dispensadora bench	330 x 250	37,1	25	4	**NC -**

Rodillos

Rollos Rip&fit : se entregan en una caja dispensadora.

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm x m)	Absorción (l/bolsa)	Rollos/ bolsa	€ la bolsa
333205	Rollo triple grosor	760 x 46	152,4	1	**NC -**
333208	Rollo triple espesor Rip&fit	380 x 18	29,7	1	**NC -**

Lab Sorb



- Para la gelificación de productos líquidos
- Los gránulos de Lab Sorb gelifican compuestos acuosos o disolventes en cuestión de minutos
- El producto gelificado se elimina fácilmente
- 450 g

Visiten nuestras WEB

Ref.	Descripción	€
053489	Lab Sorb, 450 g	**NC -**

Absorbente universal para aceites y productos químicos



- Económico:
- Para todos los líquidos
- Absorbe hasta 75 veces su propio peso
- Absorbe productos químicos o aceites
- Granulado fino a base de polímeros, sin polvo
- Indicador de color en función del compuesto a absorber: amarillo para productos de base ácida, rojo para productos alcalinos.
- Simplemente espolvorear sobre el producto derramado, recoger en forma de gel con una pala o espátula (no suministrada)

Ref.	Descripción	€
452545	Absorbente químico Chemsolute, 1 000 ml	**NC -**
452001	Absorbente químico Chemsolute, 4 000 ml	**NC -**

Absorbentes HandySorb

BRADY



Visiten nuestras WEB

- Cada hoja absorbe hasta 25 veces su peso
- No reacciona con ninguna sustancia derramada
- Hojas y cojines inertes en polipropileno expandido
- Sistema NoTouch: no hay contacto del usuario con el líquido derramado
- Alcance para el usuario: hasta 1,83 m para un uso más eficaz en zonas de difícil acceso

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
834423	Kit de inicio del Sistema HandySorb con hojas absorbentes	1	**NC -**
834420	Recambios de hojas con adaptador para el sistema HandySorb	100	**NC -**
834421	Hojas universales NoTouch para el sistema HandySorb	25	**NC -**

SCAT Safetycaps 2.0

Doble protección: para disolventes y operadores.

- Kits de tapones suministrados completos
- Se suministra con válvula de aire para evitar la contaminación de los disolventes y su evaporación en el laboratorio
- Pieza azul de PPS autoclavable hasta 200 °C
- La pieza blanca de PTFE gira 360° para facilitar el cambio de tubos sin retorcerlos. Junta FKM integrada para garantizar la estanqueidad
- Etiqueta de identificación
- Racores de PFA



Ref.	Imagen	Rosca	Válvula de aire	Conectividad	€
999212	1	GL45	1	1 x 3,2 mm	**NC -**
959196	2	GL45	1	2 x 3,2 mm	**NC -**
958775B	3	GL45	1	3 x 3,2 mm	**NC -**
959197	3	GL45	1	6 x 3,2 mm	**NC -**
959194	3	GL45	0	4 x 3,2 mm y 1 x (5 - 11,5 mm)	**NC -**

Piezas de recambio: válvula de aire

- Filtro de PTFE para protección contra disolventes
- Membrana con válvula para bloquear la evaporación de disolventes
- Etiqueta de identificación individual e indicador de cambio

Ref.	Unid./ caja	€/ caja
959276	1	**NC -**
496162	8	**NC -**
496162	10	**NC -**
959357	50	**NC -**
496163	100	**NC -**

Astucia

Vea nuestros frascos en el capítulo Vidrio

Piezas de recambio: conectores

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
959671	Para tubos Ø externo 3,2 mm azul	5	**NC -**
958773	Tapones para conectores capilares	10	**NC -**

Embudos de seguridad SCAT V2.0

- Para la recogida de residuos líquidos
- Se entregan con tamiz extraíble
- Junta de tapa para mayor estanqueidad
- Con o sin lanza de 220 mm para salida fluida
- 2 versiones : PE-HD o PE-HD conductor con cable de toma de tierra



Embudo con válvula de bola y tapa Arnold

- Cierre de válvula de bola que se levanta sólo al llenar: mayor seguridad
- Diámetro : 200 mm

	Conductor con cable y pinza de toma de tierra			PE-HD conductor con cable de toma de tierra			No conductor		
Rosca	Ref.	Ref. SCAT	€	Ref.	Ref. SCAT	€	Ref.	Ref. SCAT	€
GL45	**999277**	317622	**NC -**	**959540**	317633	**NC -**	**999276**	317642	**NC -**
S50	**959523**	317629	**NC -**	**-**	-	**-**	**999279**	317649	**NC -**
S51	**959525**	317624	**NC -**	**-**	-	**-**	**959524**	317644	**NC -**
B53	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**959526**	317632	**NC -**
S55	**959528**	317625	**NC -**	**-**	-	**-**	**959527**	317645	**NC -**
S60/61	**959529**	317621	**NC -**	**959541**	317634	**NC -**	**959434**	317641	**NC -**
S65	**959531**	317626	**NC -**	**-**	-	**-**	**959530**	317646	**NC -**
S70/71	**595533**	317628	**NC -**	**-**	-	**-**	**595532**	317648	**NC -**
B83	**959535**	317627	**NC -**	**-**	-	**-**	**595534**	317647	**NC -**
S90	**959537**	317623	**NC -**	**-**	-	**-**	**959536**	317643	**NC -**
S95	**959538**	317635	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**

Embudo con tapa Marco

- Diámetro 157 mm

	Embudo con lanza						Embudo sin lanza					
	Conductor con cable y pinza de toma de tierra			No conductor			Conductor con cable y pinza de toma de tierra			No conductor		
Rosca	Ref.	Ref. SCAT	€	Ref.	Ref. SCAT	€	Ref.	Ref. SCAT	€	Ref.	Ref. SCAT	€
GL45	**-**	-	**-**	**999252**	318992	**NC -**	**999251**	318962	**NC -**	**959435**	318952	**NC -**
S50	**999254**	318985	**NC -**	**999255**	318995	**NC -**	**-**	-	**-**	**999253**	318955	**NC -**
S51	**999220**	318983	**NC -**	**999257**	318993	**NC -**	**-**	-	**-**	**999256**	318953	**NC -**
S55	**999260**	318981	**NC -**	**999261**	318991	**NC -**	**999259**	318961	**NC -**	**999258**	318951	**NC -**
S60/61	**999264**	318980	**NC -**	**999265**	318990	**NC -**	**999263**	318960	**NC -**	**999262**	318950	**NC -**
S65	**999274**	318984	**NC -**	**999275**	318994	**NC -**	**999273**	318964	**NC -**	**999271**	318954	**NC -**

Embudo "Marco" con detección de nivel

- Roscado S60/61
- PE-HD conductor con cable de toma de tierra
- Sin lanza

Ref.	Ref. SCAT	Nivel	€
999269	317637	150 mm	**NC -**
999270	317651	190 mm	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tapones de seguridad Safety Waste Caps









Safety Waste Caps V3.0 Lisa

- Cabezal de PTFE giratorio 360° para cambiar fácilmente los tubos sin retorcerlos
- Suministrado con 4 racores PFA para capilares de Ø ext. de 1,6 a 3,2 mm
- Se suministra con 3 racores de PP para tubos Ø int. 5 a 11,5 mm
- Conector GL14 para filtro de ventilación

Ref.	Ref. SCAT	Rosca	€
959550	350045	GL45	**NC -**
959551*	450045	GL45	**NC -**
959552	350050	S50	**NC -**
959553	350051	S51	**NC -**
959554	350053	B53	**NC -**
959555	350055	S55	**NC -**
959556	350060	S60/61	**NC -**
959557*	450060	S60/61	**NC -**
959558	350063	B63	**NC -**
959559	350065	S65	**NC -**
959560	350070	S70/71	**NC -**
959561	350083	B83	**NC -**
959562	350090	S90	**NC -**
959563	350095	S95	**NC -**

* Versión ESD conductiva

Accesorios

		No conductor			Conductor		
Descripción	**Rosca**	**Ref.**	**Ref. SCAT**	**€**	**Ref.**	**Ref. SCAT**	**€**
Tapón PTFE (2)	M30 X 35	**496101**	350110	**NC -**	**496103**	450110	**NC -**
Embudo Lisa (1)	M30 X 35	**496102**	350120	**NC -**	**496104**	450120	**NC -**
Tapón PTFE para filtro ventilación (3)	GL14	**496266**	107620	**NC -**	-	-	-
Tapón PTFE (6)	1/8"	**959395**	160506	**NC -**	**496269**	160523	**NC -**
Racor de tubo flexible Ø int 5 a 11,5mm (4)	1/8"	**496305**	117808	**NC -**	-	-	-
	Rosca	**Ref.**	**Ref. SCAT**	**€ 5 unid.**	**Ref.**	**Ref. SCAT**	**€**
Racor con virola para tubo rígido Ø ext 3,2 mm (5)	1/4"	**959671**	107063	**NC -**	-	-	-
Racor con virola para tubo rígido Ø ext 2,3 mm (5)	1/4"	**959396**	107059	**NC -**	-	-	-
Racor con virola para tubo rígido Ø ext 1,6 mm (5)	1/4"	**799793**	107061	**NC -**	-	-	-
Tapón (7)	1/4"	**496267**	160502	**NC -**	-	-	-

Filtro de aireación para tapón de seguridad V3.0



- 3 tamaños de filtros
- 3 tipos de carbón activo para la absorción de vapores ácidos, básicos y disolventes
- Indicador de cambio por presión en 1 botón
- Protección contra salpicaduras
- GL14

Ref.	Ref. SCAT	Talla	Vida útil máxima	Unid./caja	€/ caja
959508	410534	S	3 meses	1	**NC -**
959511	490335	S	3 meses	4	**NC -**
959509	410535	M	6 meses	1	**NC -**
959512	490336	M	6 meses	2	**NC -**
959425	407986	L	12 meses	1	**NC -**
959514	490986	L	12 meses	2	**NC -**

Tapón de seguridad universal "Jan"

Solución todo en uno para la recogida de residuos líquidos



- Incluye embudo de seguridad (con tamiz extraíble y tapa)
- Para recogida mediante embudo o tubos suministrados con filtro de ventilación V3.0 tamaño M
- 4 conexiones PFA para tubos con conexión para filtro de ventilación GL14
- 3 racores PP para tubos Ø int. 5 a 11,5 mm
- Racores y tapones incluidos

Ref.	Ref. SCAT	Rosca	€
959569	320045	GL45	**NC -**
959570*	420045	GL45	**NC -**
959571	320050	S50	**NC -**
959572	320051	S51	**NC -**
959573	320053	B53	**NC -**
959574	320055	S55	**NC -**
959575	320060	S60/61	**NC -**
959576*	420060	S60/61	**NC -**
959577	320063	B63	**NC -**
959578	320065	S65	**NC -**
959579	320070	S70/71	**NC -**
959580	320083	B83	**NC -**
959581	320090	S90	**NC -**
959582	320095	S95	**NC -**

* Versión ESD conductiva

Kit completo de embudo y bidón de seguridad

Packs con bidón y embudo

Ref.	Ref. SCAT	Vol. (L)	Rosca	Tipo de embudo	ESD	Cuba de retención	€/pack
959584	307317	5	GL45	Marco	No	No	**NC -**
959585	307318	10	GL45	Marco	No	No	**NC -**
959586	307450	10	S55	Arnold	No	No	**NC -**
959587	307320	10	S60/61	Arnold	Sí	No	**NC -**
959588	307416	10	S60/61	Marco	Sí	Sí	**NC -**
959589	307315	10	S60/61	Marco	Sí	Sí	**NC -**
959590	307321	20	S60/61	Arnold	Sí	No	**NC -**



Recipiente de recuperación de residuos de HPLC

Juego de recogida de residuos de HPLC con filtro S

Se suministra con bidón de 5 litros, 1 tapón de seguridad S50 y filtro S con indicador de cambio

Ref.	Descripción	€
959542	Juego de recogida de residuos de HPLC con filtro S	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
959543	Tapón de seguridad	**NC -**
959544	Bidón de 5 litros con rosca S50	**NC -**
959508	Filtro de escape V3,0 tamaño S con indicador de cambio	**NC -**

Set de recogida de residuos con filtro M

Se suministra con bidón de 5 litros, tapón de seguridad GL45 y filtro M con indicador de cambio

Ref.	Descripción	€
959545	Set de recogida de residuos con filtro M	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
096865	Tapón de seguridad GL45	**NC -**
799779	Bidón de 5 litros con GL45	**NC -**

Set de recogida de residuos HPLC completo

Se suministra con 4 botellas de vidrio de 5 litros

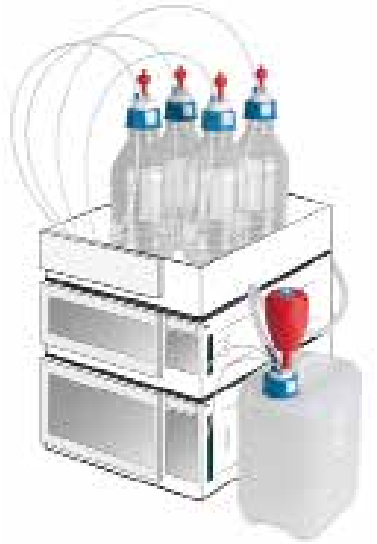
Ref.	Descripción	€
959546	Set de recogida de residuos HPLC completo	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
959276	Válvula de aire para tapón de seguridad	**NC -**

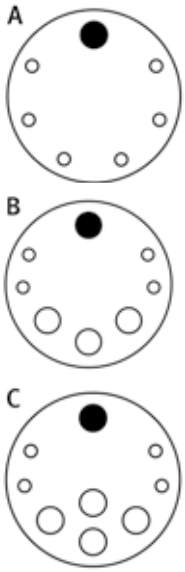






Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Filtros de aire de escape EZwaste





- Filtro de carbón activo EZwaste
- Retiene vapores de productos químicos
- Fácil mecanismo de eliminación de residuos de disolventes

Cada kit contiene :

+ un contenedor de HDPE;
+ un tapón de 83 mm abierto por arriba;
+ un tapón de 83 mm cerrado;
+ un filtro EZwaste;
+ un racor acodado para filtro EZwaste;
+ de tapones para puertos no utilizados.

Kit EZwaste

Configuración	Ref.	Volumen (l)	Puerto 1/4"	Puerto 1/8"	€
A	**311164**	Tapón solo	0	6	**NC -**
	311165	4	0	6	**NC -**
	311166	5	0	6	**NC -**
	311167	10	0	6	**NC -**
	311168	20	0	6	**NC -**
B	**311169**	Tapón solo	3	4	**NC -**
	311170	4	3	4	**NC -**
	311171	5	3	4	**NC -**
	311172	10	3	4	**NC -**
	311173	20	3	4	**NC -**
C	**311174**	Tapón solo	4	4	**NC -**
	311175	4	4	4	**NC -**
	311176	5	4	4	**NC -**
	311177	10	4	4	**NC -**
	311178	20	4	4	**NC -**

Filtro EZwaste de recambio

Ref.	Unid./caja	€/ caja
311159	1	**NC -**
311160	2	**NC -**
311161	5	**NC -**

Frascos de seguridad con embudo



- Frasco de 4 litros de HDPE o de 10 litros de HDPE fluorado
- Para el almacenamiento temporal de residuos líquidos
- El embudo se enrosca en el frasco
- Con aireador
- Un filtro de polipropileno retiene las partículas grandes y/o los imanes de agitación

Ref.	Con frasco (litro)	€
029387	4	**NC -**
029388	10	**NC -**

Embudos de seguridad



- Embudo y tapa de HDPE
- Tapón de PP
- Ventilación con membrana de PTFE
- Modelos patentados
- Montaje en un frasco para la recuperación de disolventes
- La tapa evita la evaporación de los residuos orgánicos

Ref.	Boca (mm)	€
029385	38 - 430	**NC -**
029386	83B	**NC -**

Embudos de seguridad Ezwaste



- Embudo y tapa de HDPE
- Junta de estanqueidad en la tapa
- Filtro para retener barras magnéticas
- Vástago que reduce la emisión de compuestos orgánicos volátiles
- Longitud de la varilla 279,4 mm

Ref.	Volumen (ml)	Boca (mm)	Dimensiones L x P (mm)	€
311179	450	38-430	177,8 x 127	**NC -**
311180	450	53	177,8 x 127	**NC -**
311181	450	70	177,8 x 127	**NC -**
311182	450	83	177,8 x 127	**NC -**
311183	2000	38-430	279,4 x 228,6	**NC -**
311184	2000	53	279,4 x 228,6	**NC -**
311185	2000	70	279,4 x 228,6	**NC -**
311186	2000	83B	279,4 x 228,6	**NC -**

Cajas para residuos SHARPSAFE

Máxima protección para el almacenamiento de objetos contaminados, como jeringas y agujas.

- Orificio de tamaño y conformidad adecuados para permitir la evacuación con una mano de los materiales usados, incluidos los materiales asegurados
- Incinerable sin humos
- Sistema de cierre hermético a prueba de manipulaciones para evitar fugas o derrames del contenido durante la evacuación
- Estanqueidad a los líquidos residuales, resistencia a la perforación
- Conforme a las normas NF302, NFX 30-500 y ADR



Ref.	Volumen	Al x L x An (mm)	Marca NF302	Estándar NFX30-500	Unid./ caja	€/ caja
140287	7,5 litros	610 x 150 x 100	No	No	20	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
140409	Bandeja para Sharpsafe 1 l, 2 l y 3 l (10 unidades)	**NC -**

Cajas para residuos homologados

- Resistentes a la perforación
- Indicación del nivel máximo de llenado
- Tapas con cierre temporal y permanente
- Muescas para la liberación de todo tipo de agujas
- Autoclavables, incinerable sin humos
- Conforme a las normas NF302, NF X30-511 y ADR

Volumen (l)	Dim. (An x L x Al) (mm)	Foto	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
			Cajas para resíduos de bolsillo					
0,4	123 x 62 x 165	A	**168000A**	10	**NC -**	**168000**	70	**NC -**
			Cajas cuadradas para resíduos					
2	151 x 151 x 200	B	-	-	-	**168001B**	62	**NC -**
3	151 x 151 x 238	B	-	-	-	**168002B**	60	**NC -**
4	167 x 167 x 248	B	-	-	-	**168003B**	52	**NC -**
5	215 x 215 x 185	B	-	-	-	**168004B**	30	**NC -**
5 (forma alta)	167 x 167 x 300	B	-	-	-	**168005B**	40	**NC -**
6 (forma alta)	167 x 167 x 388	B	-	-	-	**168006B**	36	**NC -**
			Cajas cilíndricas para residuos					
0,6	ø 100 x 145	C	-	-	-	**168007**	100	**NC -**
0,8	ø 100 x 184	C	-	-	-	**168008**	100	**NC -**
1,5	ø 140 x 165	C	**168009A**	10	**NC -**	**168009**	100	**NC -**
2	ø 140 x 210	C	**168010A**	5	**NC -**	**168010**	75	**NC -**
5	ø 213 x 195	C	**168011A**	5	**NC -**	**168011**	55	**NC -**
7	ø 248 x 195	C	**168012A**	10	**NC -**	**168012**	40	**NC -**
			Cajas de residuos para carros					
3	155 x 155 x 220	D	-	-	-	**168013**	40	**NC -**
5	220 x 220 x 210	D	-	-	-	**168014**	40	**NC -**
10	220 x 220 x 350	D	**168015A**	10	**NC -**	**168015**	30	**NC -**


A


C


D


B

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contenedores de destrucción



Los contenedores de destrucción de polipropileno permiten recoger productos sucios como jeringuillas, agujas o pipetas Pasteur. Los frascos están equipados con un tapón que puede cerrarse de forma irreversible cuando la botella está llena. Conformes a la norma NF X 30-511.

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
999753A	0,6	130 x 114 x 72	1	**NC -**
999754A	0,8	170 x 114 x 72	1	**NC -**
999751A	1,1	230 x 114 x 72	1	**NC -**

Contenedores de residuos de 30 l, 50 l y 60 l



- Los contenedores y las tapas se piden por separado, de polipropileno
- Contenedores amarillos con etiqueta
- 2 versiones de tapa: con asa o con tapa
- Asas laterales ergonómicas
- El contenedor cumple las normas de perforación y estanqueidad ISO 23907 y las normas NFX 30-505 y NFX 30-511

Volumen (l)	30	50	60
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	404 x 334 x 315	404 x 334 x 517	404 x 334 x 646
Peso (kg)	0,72	1,125	1,325
Contenedor amarillo sin tapa	**671135**	**671138**	**671139**
Contenedor negro sin tapa	**671136**	**-**	**671140**
Recipiente azul sin tapa	**671137**	**-**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tapa con asa estándar	**671141**	**671141**	**671141**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tapa con cubierta	**671142**	**671142**	**671142**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
671143	Carro de pedales para contenedor de 2 ruedas	**NC -**
671144	Carro de pedales para contenedor de 4 ruedas	**NC -**

Cajas de residuos para pipetas



- Forma alargada, especialmente para pipetas contaminadas, pero también para agujas y jeringuillas
- Con válvula anti recuperación
- Se puede bloquear cuando está llena
- L x An x Al : 450 x 150 x 160 mm
- Volumen útil : 5 litros

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€
030535	Caja de residuos para pipetas*	16	**NC -**

* Posibilidad de suministro por unidad - consultar

Contenedores de residuos Biohazard



- Autoclavable con sus residuos
- Utiliza una bolsa autoclavable estándar
- Abertura de tapa giratoria con una sola mano
- Símbolo Biohazard universal en rojo
- De polipropileno
- Fondo perfectamente hermético

Ref.	Volumen (l)	ø x al (mm)	€/ caja
029358	5,5	210 x 270	**NC -**
029359	19	280 x 380	**NC -**

Bidón para residuos líquidos



- Envase 3H1 para residuos líquidos infecciosos
- De PE amarillo translúcido
- Conformes NFX 30-506 y ADR
- Tapón DIN 61
- Tacos de posicionamiento apilables, base ancha para una buena estabilidad

Ref.	Vol. (l)	Dimensiones (mm)	€/ caja
999746	10	192 x 232 x 320	**NC -**
999747	20	287 x 234 x 400	**NC -**

Cajas de cartón para residuos

- Cierre provisional para tapa plegable, definitiva con doble solapa
- Contenedor de cartón con bolsa de LDPE pegado en el interior para una mejor resistencia a la humedad
- Cintas de cierre de la bolsa para una mejor estanqueidad
- Asas reforzadas
- Carga máxima: 8 kg para el modelo de 25 l, 13 kg para el modelo de 50 l
- Económica y sin riesgo de contaminación para el medio ambiente
- En conformidad con la Orden del 24 de noviembre de 2003, acordada para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR)



140399

Volumen	12 l	50 l forma estándar	50 l forma baja
L x An x Al (mm)	200 x 200 x 385	295 x 295 x 580	398 x 293 x 430
Grosor caja (mm)	2,7	2,9	2,7
Tipo de bolsa PEBD	PEDB 60 µm	PEDB 60 µm	PEBD 70 µm
Carga máxima (kg)	4	13	13
Ref.	**140431**	**140432**	**140399**
€ 10 unid.	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cajas para residuos, cartón y LDPE desechables para la recuperación del vidrio



- Cajas rígidas montables para la eliminación segura de los residuos de vidrio en el laboratorio
- El vidrio se almacena con toda seguridad en una bolsa de LDPE sólida, hermética y resistente a las perforaciones
- Tapa con solapa integrada para un relleno asistido, equipada con un dispositivo de estanqueidad, se puede utilizar en cuanto esté llena
- Instrucciones de uso impresas en las cajas

Ref.	Descripción	Dimensiones An x p x Al (cm)	Unid./ caja	€/ caja
232573	Caja de residuos, desechable para el suelo 60 l	30 x 30 x 70	6	**NC -**
232574	Caja de residuos desechable para mesa 10 l	23 x 23 x 26,5	6	**NC -**

Cajas para residuos infecciosos

- Para DASRI blando
- Fondo de abertura automática
- Reforzadas en el interior con una bolsa de PE amarilla de 55 µm grosor
- Homologación según NFX 30-507 : 2018 y UN 4G/Y15/S/20
- Dos asas de transporte
- Esquinas reforzadas para mayor resistencia
- Sistema de cierre intuitivo
- Apilables





Ref.	Volumen (l)	L x An x Al (mm)	Peso máx. (kg)	€ 10 unid.
132112	50 (sup)	290 x 290 x 650	13,5	**NC -**

Contenedores de cartón para la recuperación de vidrio

- Suministrado con bolsa de polietileno de 50 µm
- Cuando la caja está llena, levante la apertura de la pestaña en posición cerrada
- Marcado en 4 idiomas (inglés, alemán, francés, español)
- Entregados planos, montaje rápido
- Disponible en 2 tamaños



Ref.	Dimensiones An x p x Al (cm)	Unid./ caja	€/ caja
948243	30 x 30 x 69	6	**NC -**
948244	20 x 20 x 25	6	**NC -**

Cajas de cartón de resíduos para incineración

- Para residuos biológicos a ser incinerados
- Cuando la caja esté llena, tire de la pestaña a la posición cerrada
- Se suministra con bolsa de polietileno Biohazard 38 µm
- Marcado en 4 idiomas (inglés, alemán, francés, español)
- Entregados planos, montaje rápido
- Disponible en 2 tamaños



Ref.	Dimensiones An x p x Al (cm)	Unid./ caja	€/ caja
948076	30,5 x 30,5 x 68,5	6	**NC -**
948077	19,6 x 19,6 x 25,4	6	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas individuales autoclavables


PP impresión de riesgo biológico

- Para autoclavar placas de Petri, tubos, tarros u otros productos contaminados
- Bolsas sin impresión: de PP translúcido
- Bolsas impresas con el símbolo gráfico "biohazard": de PP transparente
- Resistentes a 121 °C
- Grosor : 40 µm
- Capacidad: 3 a 33 litros


PP no impresa

Recomendación :
para soportar el autoclave, las bolsas no deben cerrarse herméticamente.

Ref.	Al x L (mm)	Volumen (l)	Bolsas impresas	Unid./ caja	€/ caja
140230	400 x 255	3	No	500	**NC -**
999740	400 x 255	3	Sí	500	**NC -**
999741	500 x 300	9	Sí	500	**NC -**
999742	600 x 400	14	Sí	500	**NC -**
140233	780 x 400	21	No	500	**NC -**
999743	780 x 400	21	Sí	500	**NC -**
140234	780 x 600	33	No	500	**NC -**
999744	780 x 600	33	Sí	500	**NC -**

Bolsas de autoclave rojas



- Indicador de esterilización integrado
- Bolsas para autoclave con el símbolo y el mención Biohazard
- Bolsas de HDPE autoclavables hasta 121°C, bolsas de polipropileno autoclavables hasta 135°C

		Bolsas grosor 30 µm de HDPE		Bolsas de polipropileno de 50 µm de grosor	
L x Al (cm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
36 x 48	200	**045890**	**NC -**	**085001**	**NC -**
48 x 58	200	**045891**	**NC -**	**085002**	**NC -**
64 x 89	200	**045892**	**NC -**	**085003**	**NC -**
79 x 97	200	**045893**	**NC -**	**085004**	**NC -**
97 x 122	100	**045894**	**NC -**	**085005**	**NC -**

Bolsas rojas para autoclave con indicador de esterilidad



- De polietileno, color rojo
- Indicador de esterilidad blanco, que se vuelve negro al esterilizar en autoclave
- Impresión del símbolo de "Biohazard" y del texto de seguridad en inglés, francés, alemán y español
- Autoclavable a 121°C

Ref.	Dimensiones An x Al (mm)	Volumen (l)	Espesor (µm)	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
851012	210 x 290	1,5	20	100	1000	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
851013	Soporte de mesa + 100 bolsas	**NC -**

Bolsas para autoclave Biohazard

Bolsas para autoclave Biohazard rojo

- En polipropileno rojo
- Símbolo y mención Biohazard
- Indicador de esterilización
- Autoclavable a 134°C



Ref.	L x An (cm)	Volumen (l)	Espesor (µm)	Unid./caja	€/ caja
851030	40 x 78	38	50	500	**NC -**
851031	60 x 80	60	50	500	**NC -**

Bolsas para autoclave Biohazard amarillo

- De polietileno amarillo
- Símbolo y mención Biohazard
- Muy resistentes con una costura ancha en la parte inferior
- Indicador de esterilización
- Autoclavable a 121°C



Ref.	L x An (cm)	Volumen (l)	Espesor (µm)	Unid./caja	€/ caja
851032	30 x 50	8	50	500	**NC -**
851033	60 x 80	60	50	500	**NC -**

Bolsas autoclavables Biohazard

- Bolsas de polipropileno
- Espesor 50 µm
- Símbolo y mención Biohazard
- Indicador de esterilización
- Autoclavable a 134°C

Ref.	L x An (cm)	Volumen (l)	Unid./caja	€/ caja
851026	30 x 50	8	100	**NC -**
750228	30 x 50	8	500	**NC -**
851027	40 x 78	38	100	**NC -**
750229	40 x 78	38	500	**NC -**
851028	60 x 80	60	100	**NC -**
750230	60 x 80	60	500	**NC -**
851029	70 x 110	110	75	**NC -**
750231	70 x 110	110	350	**NC -**



Bolsas para autoclave

- Bolsas para autoclave de alta temperatura
- De polipropileno grueso
- Utilización de hasta 139 °C

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
440259	Bolsas para autoclave de alta temperatura	310 x 660	200	**NC -**
440260	Bolsas para autoclave de alta temperatura	415 x 660	200	**NC -**
440261	Bolsas para autoclave de alta temperatura	610 x 810	200	**NC -**
440262	Cinta adhesiva indicadora de esterilización	19	48	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas adherentes, para residuos



- De polipropileno
- Autoclavable a 121°C
- Provistos de una banda adhesiva externa
- Se fijan en todos los soportes (fregadero, mesa, campana)
- Despeje la superficie de trabajo y recoja todos los residuos sucios (puntas, tubos, trapos, etc.)
- Carga máxima aceptada : 1,3 kg
- Grosor : 25,4 µm

Ref.	L x An (mm)	Unid./ caja	€/ caja
045898	203 x 254	50	**NC -**
045899	305 x 406	50	**NC -**

Soporte para bolsas de residuos



Soporte de acero recubierto de epoxi para sujetar bolsas de basura y bolsas de autoclave.

Ref.	ø x al (cm)	Para bolsas de (cm)	€
085938	18,5 x 52	30 x 61	**NC -**
086633	37 x 60	61 x 76	**NC -**
086634	37 x 75	61 x 91	**NC -**

Soporte para bolsas autoclavables



- Se entrega desmontado
- Soporte de acero para la parte superior
- Bandeja de polipropileno naranja como recordatorio de que los productos contenidos en la bolsa son biológicamente peligrosos
- El modelo pequeño puede utilizarse en la mesa de trabajo

Ref.	Para bolsas de (cm)	Dimensiones (mm)	€
085942	30 x 61	185 x 356 x 470	**NC -**
085943	61 x 76	356 x 356 x 546	**NC -**
085944	61 x 91	356 x 356 x 696	**NC -**

Bolsas económicas para autoclave



- Bolsas de residuos para autoclave de polipropileno
- Autoclavable a 121°C
- Grosor : 0,03 mm
- Con o sin impresión "Biohazard" e indicador de esterilización

	Bolsas sin impresión ni indicador			Bolsas impresas Biohazard con indicador de esterilización		
L x Al (cm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
30 x 61	**086635**	100	**NC -**	**086638**	100	**NC -**
61 x 76	**086636**	100	**NC -**	**086639**	100	**NC -**
61 x 91	**086637**	100	**NC -**	**086640**	100	**NC -**

Bolsas Biohazard de polipropileno



Bolsas de polipropileno grueso para residuos que requieren esterilización.

- Soporte de acero autoclavable (hasta 121 °C) Ref. 320084 para el modelo de bolsas 320080, mantiene la bolsa abierta
- Ideal para usar en la mesa
- Parche indicador (negro en autoclave)

Ref.	Dimensiones An x Al (mm)	Espesor (mm)	Unid./ caja	€/ caja
320080	203 x 305	40	500	**NC -**
320081	356 x 483	40	200	**NC -**
320082	483 x 584	40	200	**NC -**
320083	635 x 838	40	200	**NC -**

Soporte

Ref.	Descripción	€
320084	Soporte de acero	**NC -**

Pequeños soportes de bolsas para los residuos de mesa de trabajo







Ref.	Descripción	€
088865	Tapa de polipropileno para soporte 045895B	**NC -**

Este soporte de acero con revestimiento epoxi admite bolsas de residuos de 20 x 30 cm. Su reducido tamaño lo hace ideal para trabajos cotidianos y los residuos de materiales pequeños: puntas de pipetas, microtubos, sobre la mesa o bajo la campana. Las bolsas son autoclavables.

Ref.	Descripción	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
045895	Soporte de bolsas, blanco, con abertura redonda	160 x 240 mm (ø x al)	1	**NC -**
045895B	Soporte de bolsas, rojo, con abertura rectangular	125 x 75 x 203	1	**NC -**
045896	Bolsa de PP transparente autoclavable	200 x 300	100	**NC -**
045897	Bolsa rojo-naranja con símbolo Biohazard e indicador de esterilización	220 x 280	100	**NC -**

Bolsa de resíduos amarilla cierre adhesivo

- Bolsa de resíduos de polietileno
- Color amarillo
- Cierre adhesivo
- Al x An : 425 x 267 mm
- Grosor : 20 µm

Ref.	Descripción	€ 200 unid.
074000	Bolsa de resíduos amarilla , cierre adhesivo	NC -



Bolsas para autoclave

Bolsas para autoclave

Bolsas para autoclave de polipropileno, para temperaturas de hasta 134°C, y de poliamida para temperaturas de hasta 160°C. El grosor de estas bolsas es de 50 micras.

Ref.	Material	L x Al (mm)	Espesor (mm)	Volumen (l)	Unid./ caja	€/ caja
643201	PP	300 x 500	50	10	500	NC -
644201	PP	400 x 780	50	30	500	NC -
645201	PP	500 x 780	50	45	500	NC -
646201	PP	600 x 780	50	65	500	NC -
030119	PP	600 x 800	50	65	100	NC -
649201	PP	700 x 1100	50	130	350	NC -
030121	PP	700 x 1100	50	130	75	NC -
643401	PA	300 x 500	50	10	500	NC -
644401	PA	400 x 780	50	30	500	NC -
646401	PA	600 x 780	50	65	300	NC -
649401	PA	700 x 1100	50	130	200	NC -



Soporte

Altura 30 cm - para bolsa Ref. 643201

Ref.	Descripción	€
851034	Soporte para bolsas 300 x 500 mm	NC -

Bolsas económicas para autoclave

Bolsas de polipropileno para autoclave. Soportan autoclave durante 30 minutos a 121°C.
Las bolsas 030118 se presentan en una práctica y limpia caja dispensadora.

Ref.	Material	L x Al (mm)	Espesor (mm)	Volumen (l)	Unid./ caja	€/ caja
030118*	PP	200 x 300	50	2	100	NC -
140236	PP	305 x 660	40	15	500	NC -
037989	PP	310 x 660	50	15	50	NC -
140235	PP	420 x 600	40	25	500	NC -
037487	PP	415 x 600	50	25	50	NC -
140233	PP	400 x 780	40	21	500	NC -
140234	PP	600 x 780	40	33	500	NC -
037991	PP	610 x 810	50	34	50	NC -

PP: polipropileno * En caja dispensadora



Bolsas económicas

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas de residuos DASRI



- De polietileno Flexitène® amarillo
- Con la inscripción "Residuos de actividades asistenciales con riesgos infecciosos".
- No apto para residuos de perforación
- Conformes con la norma NF X30-501

Ref.	Volumen (l)	Dimensiones An x Al (mm)	Espesor (mm)	Unid./ caja	€/ caja
952000	15	400 x 350	19	500	**NC -**
952001B	20	450 x 450	19	1000	**NC -**
952002	30	500 x 650	21	500	**NC -**
952003	50	680 x 750	24	500	**NC -**
952005	110	700 x 1050	28	250	**NC -**

Bolsas impresas para autoclave



- De polipropileno
- Grosor : 50 µm
- Puede utilizarse hasta 134°C (3 minutos)
- Impresión “Biohazard”

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
140225	305 x 660	200	**NC -**
140226	420 x 600	200	**NC -**
140227	600 x 780	200	**NC -**

Bolsas autoclavables muy gruesas



- De polipropileno, autoclavable a 121°C durante 20 minutos
- Grosor : 100 µm

Ref.	Formato (mm)	Unid./ caja	€/ caja
030116	600 x 800	125	**NC -**
030129	700 x 1100	75	**NC -**

Cubos Tork


193405


193403


193402


193409

- Diseño compacto y práctico
- Para ser colocado o fijado

NUEVO

Gama Elevation
- De plástico ABS blanco o negro
- Con tapa
- Diseño moderno y funcional
- Cubo 50 l - Sistema B1 :
  - Dimensiones L x An x Al (cm) : 28,9 x 38,9 x 62,9
- Cubo 5 l "Mini" - Sistema B3 :
  - Dimensiones L x An x Al (cm) : 16 x 19 x 33,8

Gama Image Line
- De acero inoxidable antihuellas
- Con tapa
- Diseño compacto y elegante

Gama Standard
- De metal blanco
- Con tapa

Ref.	Volumen (l)	Gamme	Material	Sistema	Color	€
193401	50	Elevación	ABS plástico	B1	Blanco	**NC -**
193402	50	Elevación	ABS plástico	B1	Negro	**NC -**
193403	5	Elevación	ABS plástico	B3	Blanco	**NC -**
193404	5	Elevación	ABS plástico	B3	Negro	**NC -**
193405	50	Image Line	Acero inox/plástico	B1	Acero inox/ negro	**NC -**
193406	50	Estándar	Metal	B1	Blanco	**NC -**

Accesorios - Bolsas de basura de 5 l y 50 l

Ref.	Volumen (l)	Color	Unid./caja	€/ caja
193408	50 l - sistema B1	Transparente	250	**NC -**
193409	5 l - sistema B3	Negro	1000	**NC -**

Bolsas de basura de polietileno de baja o alta densidad

Bolsas de basura polietileno de alta densidad

- Polietileno de alta densidad
- Soldaduras en estrella
- Recomendado para todo tipo de actividades

Volumen (l)	Dim. (mm)	Espesor (µm)	Blanco	Negro	Azul	Bolsas/ rollo	€/ rollo
5	335 x 350	10	852007	-	-	50	NC -
10	400 x 450	10	852008	-	-	50	NC -
20	450 x 500	10	852009	-	-	50	NC -
30	500 x 650	11	-	852010	-	50	NC -
50	680 x 750	14	-	852011	852049	50	NC -
110	700 x 1050	18	-	852012	-	50	NC -



Bolsas de basura de polietileno de baja densidad - De polietileno de baja densidad, en rollo. Soldaduras tradicionales.

Vol. (l)	Dim. (mm)	Espesor (µm)	Blanco	€/ rollo de 25 bolsas	Negro	€/ rollo de 25 bolsas	Transp.	€/ rollo de 25 bolsas	Amarillo	€/ rollo de 25 bolsas	Rojo	€/ rollo de 25 bolsas	Azul	€/ rollo de 25 bolsas	Verde	€/ rollo de 25 bolsas
30	500 x 650	25	852014B*	NC -	852013*	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	680 x 750	30	852021	NC -	852019	NC -	852020	NC -	852024	NC -	852006	NC -	852049*	NC -	852023B***	NC -
100	820 x 870	35	-	-	852025	NC -	852029	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	45	-	-	852026	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	55	-	-	852027	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	65	-	-	852028	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	30	-	-	852030	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	35	-	-	852031	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	40	852037	NC -	852032	NC -	852036	NC -	852040	NC -	-	-	852038	NC -	852039	NC -
110	700 x 1050	55	-	-	852033	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	65	-	-	852034	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	75	-	-	852035**	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	35	-	-	-	-	852045	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	45	-	-	852041	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	55	-	-	852042	NC -	852046	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	65	-	-	852043	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	75	-	-	852044	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Se venden por 50 unid., precio indicado para 50 bolsas ** Se venden por 20 unid., precio indicado para 20 bolsas ***Tamaños 852023B : 680 x 800 mm

Bolsas de basura

Bolsas de basura de polietileno de 5 a 130 litros. Grosor adaptado a las necesidades del laboratorio.

Ref.	Dimensiones (mm)	Volumen (l)	Espesor (µm)	Cinta de cierre	Color	Bolsas/ rollo	€/ rollo
427044	450 x 480	20	9	-	Blanco	100	NC -
999735	500 x 650	30	30	Sí	Negro	20	NC -
427046	680 x 750	50	13	-	Blanco	500	NC -
140909	680 x 750	50	35	Sí	Negro	25	NC -
427046	680 x 750	50	13	Sí	Blanco	500	NC -
140910	820 x 870	100	55	Sí	Negro	25	NC -
999736	700 x 1070	110	55	Sí	Negro	20	NC -
140911B	700 x 1070	110	55	Sí	Blanco	200	NC -
140912	820 x 1100	130	55	Sí	Negro	10	NC -



Bolsas de basura de uso general

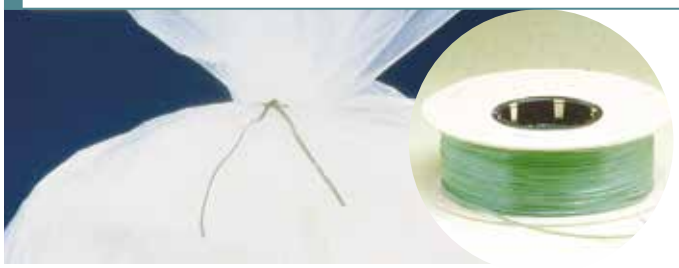
- Con cinta plástica de cierre
- Especiales para el laboratorio y los residuos corrientes
- De polietileno

Ref.	Capacidad (l)	Dimensiones An x Al (cm)	Espesor (µm)	Color	Unid./ caja	€/ rollo
711938	5	32 x 35	20	Blanco	1000	NC -
711939	10	40 x 45	20	Blanco	1000	NC -
711941	30	50 x 70	35	Gris	500	NC -
711942	50	68 x 75	25	Gris	250	NC -
711943	100	82 x 88	60	Gris	200	NC -
711944B	100	82 x 88	70	Gris	100	NC -
711945B	110	70 x 110	60	Gris	100	NC -
711946	110	70 x 110	18	Transparente	200	NC -
711949	130	80 x 120	70	Gris	100	NC -
711950	130	80 x 120	80	Gris	100	NC -
711951	130	80 x 135	80	Gris	100	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cintas metálicas



Cintas con alma de alambre, para cerrar en las bolsas que se van a autoclavar. Se cortan a la medida deseada.

- Alambre en funda de vinilo virgen
- Rollo de 457 metros
- Soporta la esterilización en autoclave a 121°C durante 20-30 minutos

Ref.	Descripción	€ el rollo
085957	Cintas de cierre	NC -

Cintas de goma y silicona



Cintas flexibles para cerrar las bolsas antes de la esterilización en autoclave.

- Con anillo corredizo para cerrar la hebilla alrededor de la bolsa
- Abertura de la hebilla hasta 100 mm de diámetro
- Anchura 5 mm
- Suministrados en tres colores diferentes: rojo, azul y amarillo

Ref.	Descripción	€ 30 unid.
085949	Cintas de silicona y caucho	NC -

Clips Clavies



Clip de cierre de plástico para bolsas autoclavables.

- Se cierran o se abren con una sola mano
- De un solo uso
- Dimensión interna de la hebilla 1,1 cm
- Resiste temperaturas de hasta 134 °C

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
085950	Clip Clavies	NC -

Pinzas de polipropileno o polialómero para cierre de bolsas

¡Con un solo clic, cierre las bolsas herméticamente!
2 longitudes : 30 ó 60 mm.



	Polipropileno		Polialómero	
Color	Largo 30 mm	Largo 60 mm	Largo 65 mm	Largo 150 mm
Blanco	046300	046307	046315	046320
Rojo	046301	046308	046316	-
Amarillo	-	046309	046317	-
Azul	046303	046310	046318	-
Verde	046304	046311	046319	-
Negro	046305	046312	-	-
Natural	046306	-	046314	-
€ 10 unid.	NC -	NC -	NC -	NC -

Soportes para bolsas de 120 l



- De HDPE para su uso de -40 a +90°C
- Un asa y 2 ruedas para facilitar el desplazamiento
- Las bolsas se colocan y extraen facilmente
- Pedal para evitar la contaminación (según modelo)
- Tapa de color intercambiable (según modelo) para facilitar la clasificación; la tapa puede mantenerse en posición abierta
- Versión económica (sin tapa ni pedal) y versión bajo encimera disponibles

Ref.	Modelo	Tapa	Pedal	Al. (cm)	€
212147	Soporte sin tapa	Sin	Sí	97	NC -
212148	Tapa blanca para 212147	-	-	-	NC -
212149	Tapa azul para 212147	-	-	-	NC -
212150	Tapa roja para 212147	-	-	-	NC -
212151	Tapa amarilla para 212147	-	-	-	NC -
212152	Tapa verde para 212147	-	-	-	NC -
212153	Soporte de 120 l + tapa blanca	-	Sí	97	NC -
212154	Soporte 120 l + tapa azul	-	Sí	97	NC -
212155	Soporte 120 l + tapa roja	-	Sí	97	NC -
212156	Soporte 120 l + tapa amarilla	-	Sí	97	NC -
212157	Soporte 120 l + tapa verde	-	Sí	97	NC -
212158	Soporte económico de 120 l	Sin	Sin	97	NC -
212159	Soporte bajo encimera (90 l)	Sin	Sin	75	NC -

Cubo de 50 litros

- De polipropileno robusto
- Tapa abatible, sistema de sujeción de la tapa abierta
- Dim. (Al x L x P) : 68 x 40 x 33 cm



Ref.	Descripción	€
999245	Cubo de 50 litros	NC -

Cubo con pedal de 100 litros

- Abertura con pedal que evita todo contacto directo con el contenedor
- De polipropileno
- Dimensiones del exterior : 520 x 480 x 930 mm
- Dispone de 2 ruedas de plástico
- Ángulos redondeados para una limpieza fácil
- Distribuido con dos ganchos plásticos para adjuntar la bolsa (utilice una bolsa de 100 litros o de 130 litros)
- Tapas en 5 colores diferentes adecuadas para la clasificación selectiva



Color	Blanco	Azul	Verde	Rojo	Amarillo	€
Ref.	001302	001303	001304	001305	001306	NC -

Cubos de basura de seguridad anti-fuego

Volumen (l)	Gris perla	Rojo Negro	Gris metal negro	€
15	060132	060133	060134	NC -
30	060135	060136	060137	NC -
50	060138	060139	060140	NC -
80	060143	060144	060145	NC -
110	060148	060149	060150	NC -



Cubos de basura con pedal



- Capacidad: 30 l
- Dimensiones: 41 x 39 x 44 cm

Color	Blanco	Rojo	Amarillo	€
Ref.	039666	039667	039668	NC -

Cubo de basura de acero inoxidable

- De acero inoxidable
- Apertura de la tapa por detector de infrarrojos
- Marcado Biohazard
- ø x al : 12,7 x 19 cm



Ref.	Descripción	€
088745B	Cubo de basura de acero inoxidable	NC -

Cubo de polipropileno con pedal

- Cubo de polipropileno
- Utilización de -20 °C a +90 °C
- Perfectamente estables
- Con cubo interior de plástico blanco + asa

Ref.	Forma	Volumen (l)	Dimensiones An x p x Al (mm)	€
212093	Cuadrada	4	245 x 195 x 225	NC -



212093

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Alfombrilla PureStep EnviroTack™





- Alfombrilla multicapa con revestimiento adhesivo antimicrobiano
- Para el control de la contaminación en la entrada de zonas protegidas (industrias, agroalimentaria, salas blancas, hospitales)
- Compuesto por hojas adhesivas (espesor 8 µm) numeradas sobre película de polietileno de baja densidad
- Contiene materiales vegetales renovables: a base de plantas Cardia EnviroTack™ vegetal sin OGM
- Reducción de las emisiones de CO_2, plástico reciclable
- Resistente y eficaz, retiene las partículas de las suelas y las ruedas de los carros sin que se peguen
- Diferentes envases y colores para adaptarse a sus necesidades

Gran adherencia - alfombrilla 30 hojas

Tamaño (cm)	Azul	Blanco	Unid./ caja	€/ caja
46 x 114	**353707**	**353710**	8	**NC -**
66 x 114	**353729**	**353732**	8	**NC -**

Adhesión estándar - alfombrilla 30 o 60 hojas

	Alfombrilla 30 hojas					Alfombrilla 60 hojas				
Tamaño (cm)	Azul	Gris	Blanco	Unid./ caja	€/ caja	Azul	Gris	Blanco	Unid./ caja	€/ caja
46 x 91	**353700**	**353701**	**353702**	8	**NC -**	**353703**	**353704**	**353705**	4	**NC -**
46 x 114	**353706**	**353708**	**353709**	8	**NC -**	**353711**	**353712**	**353713**	4	**NC -**
61 x 76	**353718**	**353720**	**353721**	4	**NC -**	**353714**	**353716**	**353717**	4	**NC -**
61 x 91	**353722**	**353723**	**353724**	8	**NC -**	**353725**	**353726**	**353727**	4	**NC -**
66 x 114	**353728**	**353730**	**353731**	8	**NC -**	**353733**	**353734**	**353735**	4	**NC -**
91 x 91	**353737**	**353738**	**353739**	8	**NC -**	**353740**	**353741**	**353742**	4	**NC -**
91 x 114	**353743**	-	**353745**	8	**NC -**	-	**353747**	-	4	**NC -**

Alfombrillas adhesivas de hojas desprendibles



Alfombrilla con 30 hojas de polietileno adhesivo.

- Espesor total: aproximadamente 1,5 mm
- Espesor hojas : 0,04 ± 0,015 mm
- Hojas numeradas: indicador del número restante
- Adhesivo acrílico de base acuosa, respetuoso con el medio ambiente
- Cumple con la normativa RoHs

Ref.	Tratamiento	Dimensiones (cm)	Color	€ 8 unid.
165034B	Fuerte adhesión	66 x 114	Blanco	**NC -**
165035B	Antiestático (109 - 1011 Ω)	66 x 114	Blanco	**NC -**
165036B	Estándar	66 x 114	Azul	**NC -**
165037B	Estándar	45 x 114	Azul	**NC -**
165038B	Estándar	66 x 114	Blanco	**NC -**
165039B	Estándar	45 x 114	Blanco	**NC -**

Alfombrillas adhesivas con bactericida



Las alfombrillas interceptan el polvo, las bacterias y otros contaminantes.

- Consiste en láminas adhesivas recubiertas con un bactericida
- Pestañas numeradas
- Dimensiones: 45,7 x 116,8 cm

Ref.	Color	Número de hojas por alfombrilla	€ la alfombrilla
062041	Blanco	30	**NC -**
062042	Gris	60	**NC -**
062043	Blanco	60	**NC -**

Papel absorbente de protección en rollo

Papel económico tipo "hoja de examen" con una cara de guata absorbente y otra impermeable.

- Ancho : 50 cm
- Precortado en tamaños de 38 cm, 180 hojas por rollo
- Color blanco
- Envasado en película plástica

Ref.	Descripción	€
030640	Rollo de papel absorbente "hoja de examen"	NC -
002985	Soporte hoja de examen 50 cm de ancho	NC -



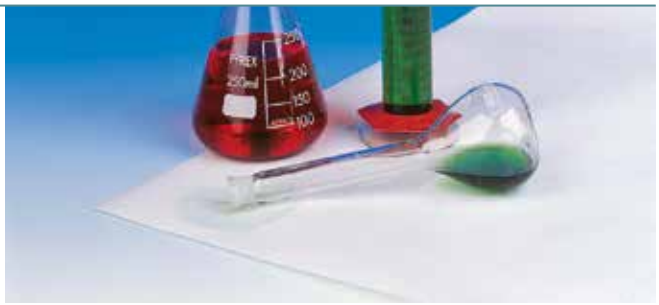


Papel de protección de mesa de trabajo Benchkote™

Papel absorbente e impermeable para la protección de las superficies de laboratorio contra las fugas de sustancias peligrosas.

- Una cara de polietileno laminado para recoger los depósitos sin absorción, la otra cara de papel absorbe rápidamente los líquidos para impedir que se extiendan sobre la superficie de trabajo
- Versión Benchkote Plus más gruesa y absorbente para aplicaciones más exigentes (hasta 0,75 l de agua absorbida por m^2)
- Extremadamente robusto
- Captura e incineración muy fácil después de su uso

Ref.	Tipo	Presentación	Envase	€/ caja
036102	Benchkote	Hojas 46 x 57 cm	50 hojas	NC -
034994	Benchkote	Hojas 46 x 57 cm	100 hojas	NC -
036103	Benchkote	Hojas 46 x 5 2 cm	50 hojas	NC -
036104	Benchkote	Rollo 46 cm x 50 m	1 rollo	NC -
036105	Benchkote	Rollo 92 cm x 50 m	1 rollo	NC -
036106	Benchkote Plus	Hojas 50 x 60 cm	50 hojas	NC -
036107	Benchkote Plus	Rollo 60 cm x 50 m	1 rollo	NC -



Aplicaciones

+ Control de fugas de productos radioquímicos y prevención de contaminaciones
+ Recuperación de materiales valiosos vertidos inadvertidamente
+ Regulación de la atmósfera (agua o disolvente) en espacios húmedos
+ Revestimiento de paredes de equipos químicos, cajones de mesas y campanas de laboratorio

Papeles de protección de laboratorio

- Material: 80% celulosa, 20% película de polietileno
- Protección contra golpes, medios ácidos y corrosivos, productos radioquímicos
- Recuperación de materiales tras la calcinación
- Peso : 125 g/m^2 , en hojas o rollos

Ref.	Presentación	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
074129	Hoja	420 x 520	100	NC -
074130	Hoja	460 x 570	100	NC -
074131	Hoja	500 x 600	100	NC -
074132	Rollo de 50 m	Ancho : 460	1	NC -
074133	Rollo de 50 m	Ancho : 600	1	NC -
074134	Rollo de 50 m	Ancho : 490	1	NC -
074128	Rollo de 50 m	Ancho : 920	1	NC -



Papeles de protección Labmat





Papeles absorbentes revestidos con una película de polietileno impermeable. La cara absorbente retiene todas las soluciones, agua, colorantes, tampones, soluciones químicas agresivas o radioactivas. El modelo de color naranja es ideal para las zonas de riesgos biológicos

Ref.	Descripción	€ el rollo
085007	Rollo Labmat blanco 50 cm x 15 m	NC -
085008	Rollo Labmat naranja 50 cm x 15 m	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Papeles de protección de laboratorio Versi-dry

- Papeles absorbentes con parte posterior de polietileno
- Líquido absorbido (según modelo) : 750 ml/m² ó 1050 ml/m²
- En rollos, rollos dispensadores u hojas.



Ref.	Presentación	L x an	Unid. de env.	€
	Versi-dry absorbancia estándar blanco (750 ml/m2)			
029152	Rollo dispensador	100 m x 51 cm	1 rollo	NC -
088025	Rollo dispensador	30 m x 51 cm	4 rollos	NC -
029153	Rollo	100 m x 51 cm	2 rollos	NC -
029154	Rollo	50,8 cm x 45,7 m	2 rollos	NC -
029155	Hojas	46 cm x 51 cm	350 hojas	NC -
	Versi-dry absorbancia mejorada azul (1050 ml/m2)			
029157	Rollo	80 m x 51 cm	1 rollo	NC -
029156	Hojas	45 cm x 51 cm	350 hojas	NC -

Papeles de protección de laboratorio BenchGuard

- Protección de plan de trabajo
- Una cara impermeable y otra capaz de adsorber 400 ml/m²
- BenchGuard Extra para una absorción de 800 ml/m²
- Disponible en hojas de 60 cm x 49 cm o rollos de 50 m



Ref.	Descripción	Dimensiones hojas o rollo	Unid./ caja	€/ caja
090275	BenchGuard	50 m x 49 cm	1 rollo	NC -
090276B	BenchGuard	60 cm x 49 cm	100 hojas	NC -
090277	BenchGuard Extra	50 m x 49 cm	1 rollo	NC -
090278	BenchGuard Extra	60 cm x 49 cm	50 hojas	NC -

Alfombrilla protectora de silicona



- De silicona (FDA)
- Dimensiones: 35 x 60 cm
- Grosor : 2 mm
- Autoclavable a 121 °C durante 15 minutos
- Fácil limpieza con desinfectante estándar; también se puede meter en el lavavajillas
- Protege la mesa de trabajo de muestras calientes de hasta 200 °C
- Resiste temperaturas de -50 °C a 200 °C

Ref.	Lado 1	Lado 2	€
320552	Amarillo	Azul sobre fondo gris	NC -
320553	Violeta	Gris sobre fondo morado	NC -
320623	Azul	Blanco con borde azul	NC -

Alfombrillas de protección



- Ideal para entornos en los que se requiere esterilidad
- 2 lados:
  - 1 lado liso
  - 1 lado rugoso: impide el movimiento de objetos pequeños, el deslizamiento de depósitos, cajas de puntas y otros consumibles
- Mantiene la mesa de trabajo limpia y libre de suciedad y desgaste
- Reutilizable
- Borde para retener hasta 250 ml
- Antideslizante
- Reduce el ruido de las vibraciones de los equipos pequeños, como las microcentrifugas
- Fácil limpieza con desinfectante estándar, apto para lavavajillas
- Resistente a la mayoría de los productos químicos
- Protege la mesa de trabajo de recipientes calientes de hasta 200°C
- Dimensiones: 305 x 379 x 2 mm
- Autoclavable a 121 °C durante 15 minutos

Azul	Violeta	€
320702	320703	NC -

Set de laboratorio

- De silicona (VMQ)
- Resistencia térmica hasta + 260 °C
- Antideslizante
- Esterilizable

Color	An x L (mm) : 250 x 250	An x L (mm) : 350 x 350
Rojo	**092156**	**092158**
Negro	**092157**	**092159**
€	**NC -**	**NC -**



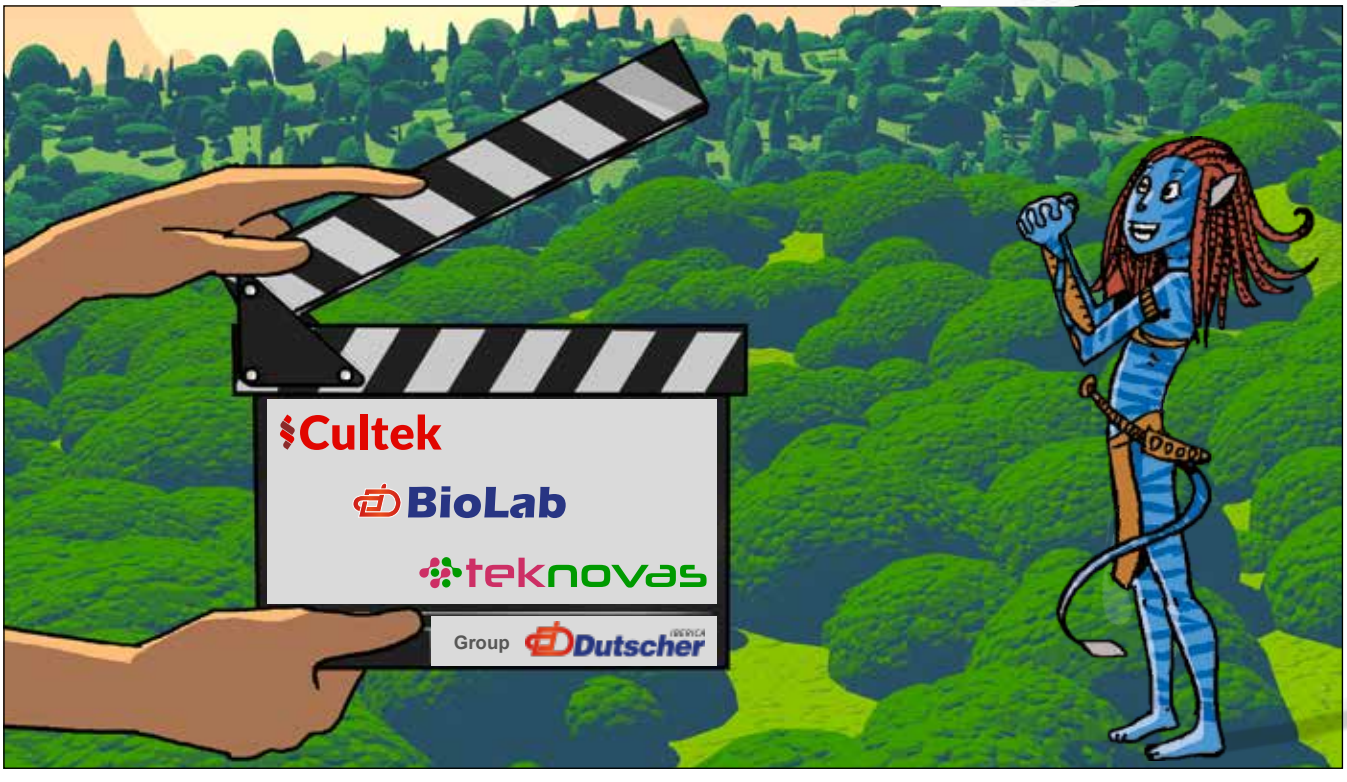
Bandejas de retención

Una gama de bandejas de retención adaptadas a la mesa de trabajo y disponibles en 8 capacidades para satisfacer todas las necesidades.

- Las dimensiones de los diferentes modelos ofrecen una ergonomía óptima en el puesto de trabajo
- De HDPE
- Disponible con o sin rejillas
- Varias capacidades desde 8 l hasta 100 l
- Diseño moderno y dos colores a elegir: verde anís o gris plata
- Las rejillas son extraíbles con una superficie elevada
- Profundidad máxima de 65 cm para adaptarse a la mayoría de las encimeras
- Ergonomía mejorada gracias a la integración de asas de agarre para facilitar el movimiento de las bandejas (excepto las de 5 l y 8 l)

		Color verde		Color gris		
Capacidad (l)	Dim. (mm) an x p x al	Con rejillas	Sin rejillas	Con rejillas	Sin rejillas	€
5	445 x 415 x 45	**351309**	**351311**	**351310**	**351312**	**NC -**
8	635 x 410 x 50	**351317**	**351319**	**351318**	**351320**	**NC -**
10	445 x 415 x 90	**351293**	**351295**	**351294**	**351296**	**NC -**
20	640 x 410 x 115	**351297**	**351299**	**351298**	**351300**	**NC -**
30	640 x 410 x 165	**351301**	**351303**	**351302**	**351304**	**NC -**
40	640 x 410 x 220	**351305**	**351307**	**351306**	**351308**	**NC -**
60	805 x 640 x 150	**351313**	**351315**	**351314**	**351316**	**NC -**
90	1200 x 640 x 160	**351291**	**351321**	**351322**	**351292**	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cuba de retención ecológica de 10 litros

NUEVO

- Optimizada para satisfacer requisitos de carga menos exigentes
- Productos duraderos y totalmente protegidos contra los rayos UV, diseñados para ser respetuosos con el medio ambiente
- Sistema encajable
- Sin rejillas

Dim. ext. L x p x Al (mm)	440 x 415 x 115
Volumen de retención (l)	10
Capacidad de carga UR (kg)	35
Color	Negro
Ref.	351373
€	NC -



GoGreen

100 % de material reciclado.

Bandejas de retención

asecos

Bandejas de retención de plástico



Volumen (l)	Dimensiones (mm)	Rejillas	Ref.	€
7	200 x 400 x 120	No	571397	NC -
		Sí (acero galvanizado)	571398	NC -
		Sí (acero plastificado)	571399	NC -
15	400 x 400 x 120	-	-	-
		Sí (acero galvanizado)	571401	NC -
		Sí (acero plastificado)	571402	NC -
32	400 x 800 x 120	No	571403	NC -
		Sí (acero galvanizado)	571404	NC -
		Sí (acero plastificado)	571405	NC -
68	800 x 800 x 120	No	571406	NC -
		Sí (acero galvanizado)	571407	NC -
		Sí (acero plastificado)	571408	NC -

Bandejas de retención smartsafe de acero



- Conforme a la orden de 4 de octubre 2010
- Autorizado para el almacenamiento de líquidos inflamables
- De acero soldado de 2 mm de espesor

Capacidad de almacenamiento en bidones de 200 litros	4	8
Capacidad de almacenamiento en bidones de 1000 litros	1	2
Volumen de retención (l)	1100	1230
Dimensiones (mm)	1285 x 1300 x 864	2564 x 1290 x 487
Versión	Galvanizado	Galvanizado
Ref.	571424	571425
€	NC -	NC -

Bandeja y paletas de retención

- De polietileno
- Alta resistencia química
- Fácil de limpiar
- Rejilla extraíble con superficie amarilla antideslizante
- Palé con paso para carga
- Palé para 2 bidones de 200 l: con puerta corredera con cerradura

Ref.	Capacidad de retención (l)	Rejillas	Dimensiones Al x L x P (mm)	Carga máxima (kg)	€
060283	20	No	155 x 600 x 400	50	**NC -**
060277		Sí			**NC -**
960360	30	No	155 x 805 x 405	50	**NC -**
060278		Sí			**NC -**
960513	40	No	155 x 800 x 600	100	**NC -**
960404		Sí			**NC -**
960382	60	No	175 x 1000 x 600	200	**NC -**
060381		Sí			**NC -**
960312	100	No	172 x 1200 x 800	200	**NC -**
960313		Sí			**NC -**
960521	250*	Sí	2110 x 1565 x 995	650	**NC -**
960405	1100**	Sí	1000 x 1450 x 1450	2000	**NC -**

* Palé de retención cubierto para 2 bidones de 200 litros.
** Palé de retención para cubo de 1000 litros.


960405


960404


960521

Bandejas antisalpicaduras para mesa de trabajo

- De polietileno resistente a los productos químicos
- Paredes laterales transparentes: fugas fáciles de detectar
- Rejilla extraíble
- Boquilla para un vaciado rápido y fácil
- Compacto: cabe en la mesa de trabajo o mostrador

Ref.	Dimensiones ext. (mm)	Capacidad (l)	€
333200	420 x 300 x 100	5,6	**NC -**
333201	520 x 420 x 100	11,3	**NC -**



Bandejas de protección para mesa de trabajo

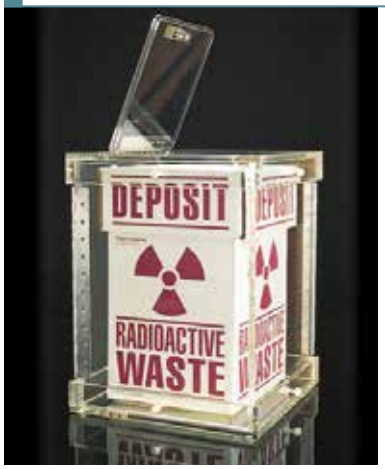
- De PVC, con bordes elevados para delimitar la zona de trabajo y contener los derrames
- Disponible en blanco, en blanco con pictograma de "riesgo biológico" o en amarillo con pictograma de radiactividad
- Se puede utilizar con forro desechable de APET

Dimensiones (mm)	460 x 260		540 x 340		570 x 540		1130 x 540	
Colores/ inscripciones	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Blanco	**263231**	**NC -**	**263240**	**NC -**	**263232**	**NC -**	**263233**	**NC -**
Blanco «BioHazard»	**263228**	**NC -**	**263243**	**NC -**	**263229**	**NC -**	**263230**	**NC -**
Amarillo «Radioactividad»	**263234**	**NC -**	**263245**	**NC -**	**263235**	**NC -**	**263236**	**NC -**
Funda de protección (por 25)	**263225**	**NC -**	**263242**	**NC -**	**263226**	**NC -**	**263227**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contenedores de residuos antibeta



Contenedores de residuos con capacidad para :
+ bidones de 20 litros Nalgene (modelo grande) ;
+ bidones de 10 litros (modelo pequeño) ;
+ así como cajas de cartón para residuos.

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
028033	Contenedor acrílico antibeta para caja de residuos modelo pequeño	330 x 330 x 432	NC -
028689	Contenedor acrílico antibeta para caja de residuos modelo grande	457 x 457 x 737	NC -

Gran caja de almacenamiento para tubos



Caja de acrílico para protección contra la radiación beta. Tapa abatible Puede utilizarse solo o en combinación con gradillas para tubos.

Cajas de seguridad

Ref.	Descripción	L x An x Al ext. (mm)	L x An x Al int. (mm)	€
041060	Caja antibeta	80 x 185 x 105	60 x 165 x 85	NC -

Rack para caja de seguridad – Dimensiones : 40 x 160 x 80 mm.

Ref.	Capacidad rack	€
041055	40 microtubos 0,5 ml	NC -

TFD Peau, limpiador descontaminante de radioactividad



- Jabón en crema espumoso
- Sin perfume
- Limpiador, suavizante, descontaminante de radiactividad
- PH neutro
- Evita que la piel se reseque

Astucia
Ver detergentes desinfectantes para radiactividad página 1412

Ref.	Descripción	€
711547B	TFD Peau, descontaminante de radiactividad 460 g	NC -

Contenedores de protección



Contenedores de residuos acrílicos, suministrados con una botella Nalgene de 2 litros. Grosor : 9 mm.

Ref.	Descripción	ø x al (mm)	€
029117	Contenedor de residuos radiactivos con una botella de 2 litros	140 x 286	NC -

Frascos de repuesto

Ref.	Descripción	€
029330A	Botella de recambio de 2 litros	NC -

Pantalla de protección beta



Pantalla de protección antibeta de base amplia, que actúa como bandeja para las muestras. Con laterales rectos y luego inclinados, para una mejor visibilidad del trabajo realizado.
Grosor : 9,5 mm.

Astucia
Ver también nuestras etiquetas "símbolo de radiactividad" página 1344

Ref.	Descripción	L x An x Al (mm)	€
028678	Pantalla acrílica antibeta	305 x 305 x 457	NC -
028679	Pantalla acrílica antibeta	457 x 305 x 610	NC -

Espuma TFD, descontaminante de radiactividad



Eficaz en todas las operaciones de descontaminación de radioisótopos utilizados habitualmente en medicina nuclear y laboratorios de investigación.

Composición
+ agentes tensioactivos: aniónicos y no iónicos;
+ agentes secuestrantes ;
+ agentes estabilizadores de propelentes

- Detergente y desengrasante: la espuma elimina todo tipo de impurezas y grasas contaminadas
- Descontaminante de radiactividad: los agentes secuestrantes desenganchan y arrastran los radioisótopos, formando complejos metálicos hidrosolubles fácilmente eliminables
- Espuma blanca inodora
- pH = 7
- Compatible con todo tipo de materiales
- Pulverizaciones directas sobre la superficie

Ref.	Descripción	€
711171	Descontaminante de radiactividad TFD espuma 500 ml	NC -

Contenedores de seguridad

Contenedores de seguridad TYPE

- Construcción de acero estañado
- Asa ergonómica y duradera
- Doble filtro parallamas
- Cierre automático del tapón con retorno por muelle
- Conformidad FM, UL, ULC, TÜV



060439



060438



060442

Ref.	Capacidad de almacenamiento (l)	Dimensiones Al x Ø (mm)	Peso (kg)	€
060438	0,9	210 x 117	0,8	**NC -**
060439	3,8	279 x 241	1,8	**NC -**
060440	7,5	349 x 241	2,5	**NC -**
060441	9,5	292 x 298	3	**NC -**
060442	19	429 x 298	3,5	**NC -**

Recipientes de seguridad para productos corrosivos

- Construcción de polietileno de alta densidad
- Sistema de cierre de acero inoxidable con junta de teflón
- Apertura mediante asa de resorte con bloqueo
- Conforme FM



060449



060452

Ref.	Capacidad de almacenamiento (l)	Dimensiones Al x Ø (mm)	Peso (kg)	€
060449	3,8	324 x 194 x 117	1	**NC -**
060450	7,6	375 x 305	2,5	**NC -**
060451	9,5	387 x 273	3	**NC -**
060452	19	508 x 305	5	**NC -**

Válvulas para recipientes conformes FM



060445

Ref.	Descripción	€
060445	Válvula de seguridad con pantalla apagallamas y pulsador en el cabezal - Rosca ¾"	**NC -**

Contenedores de seguridad de tipo I de HDPE

- De polietileno de alta densidad
- Válvula de cierre de acero inoxidable
- Rejilla parallamas
- Cierre automático con válvula limitadora de presión



060448

Ref.	Capacidad de almacenamiento (l)	Dimensions Al x L x P (mm)	Peso (kg)	€
060447	1,9	241 x 194 x 117	1	**NC -**
060448	19	406 x 324 x 324	4	**NC -**

Contenedores de seguridad tipo para Laboratorio

- Vaciar el recipiente con un grifo en la parte baja



060444

Ref.	Capacidad de almacenamiento (l)	Dimensiones Al x Ø (mm)	Peso (kg)	€
060443	9,5	292 x 298	4	**NC -**
060444	19	403 x 298	4,5	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Armarios ventilados Captair SMART



Armario 1634 versión mixta, versión 1 a la izquierda, versión 2 a la derecha



Armario 822 versión 1

- Solución personalizada, flexible y adaptable a sus necesidades
- Muy bajo consumo de energía
- Alarma electrónica de fallo de ventilación
- Sensor de puerta con alarma en caso de apertura prolongada
- Detección automática opcional de la saturación de filtros
- Aplicación eGuard para el control remoto en tiempo real de los ajustes de seguridad, compatible con PC, smartphone o tableta
- Conforme a las normas AFNOR NF X15 211:2009 clase 1 y 2 y EN 1822:1998 (filtro HEPA H14 y ULPA U17)

Versión 1

+ Puertas batientes con estantes y cubas de retención

Versión 2

+ Puertas correderas con 4 niveles de almacenamiento

Modelo	822	832	834	1634
Dim. An x p x Al (mm) *	650 x 580 x 755	900 x 500 x 2050	900 x 500 x 2140-2300	1800 x 500 x 2140-2300
Potencia nominal (W)	35		45	
Caudal de aire (m3/h)	70		220	
Tensión / frecuencia	80 - 220 V, 50-60 Hz			
Número de compartimentos	2	2	2	4
Capacidad en botellas de 1 l	25 a 50	100 a 120	100 a 120	200 a 240
Estructura	Acero electrogalvanizado anticorrosión con recubrimiento antiácidos			
Puertas	PMMA transparente e incoloro			
Ref. versión 1	**271654**	**271649**	**271650**	**271652**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. versión 2	**271655**	**-**	**271651**	**271653**
€	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
Filtro **	Consultar **			

* Altura de las campanas 834 y 1634 variable en función del tipo de columna de filtración ** Se debe solicitar obligatoriamente con los armarios, informar Valiquest.

Opciones

Estantes adicionales	**-**	**271355**	**271355**	**271355**
€	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Caja impermeable para almacenamiento de ácidos fuertes	**-**	**271449**	**271449**	**271449**
€	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Alfombrillas absorbentes (solo para la Versión 1)	**271600**	**-**	**-**	**-**
€	**NC -**	-	-	-
Alfombrillas absorbentes (sólo para la versión 2)	**271601**	**-**	**271469**	**271469**
€	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
Molecode	Consultar ***			

*** Detector de saturación de los filtros moleculares, diferentes versiones según los productos almacenados.

Los pasos para elegir su armario ventilado

+ Seleccione su tipología de manejo
+ Complete el cuestionario Valiquest ® para su estudio por el laboratorio Erlab (ver explicación abajo)
+ Elija el tamaño de su armario con su asesor
+ Elija los equipos opcionales que requiera
+ Marque su armario con la ayuda de su asesor


DECRIVEZ-NOUS VOS PRODUITS A RANGER...

ARMOIRES VENTILEES FILTRATION

captair Smart

dominique Dutscher

Para determinar la solución adaptada a sus necesidades y garantizar su seguridad, deberá completar el formulario de Valiquest® Service

Además de sus detalles, deberá especificar :

+ N°. del producto utilizado (por ejemplo, acetona, formaldehído ...); ;
+ número de frascos a almacenar ;
+ capacidad de los frascos.

Armarios ventilados con filtración Captair

Ministore 822

- Dimensiones (mm) 822 A : interna : 753 x 322 x 519, externa : 819 x 354 x 730
- Dimensiones (mm) 822 B : interna : 753 x 322 x 519, externa : 819 x 435 x 911
- Dimensiones (mm) 822 C : interna : 753 x 322 x 519, externa : 819 x 372 x 705

Volumen de aire tratado	75 m³/h
Capacidad de almacenamiento	48 x frascos de 1 litro
Cuba de retención	2 x 2 litros con alfombrillas absorbentes
Estructura	Poliéster antiácido en ácido electrozinc
Potencia eléctrica total	20 Vatios
Intensidad absorbida	0,1A
Voltaje / frecuencia	230 voltios / 50 hercios
Ventilador	Ventilador de turbina muy silencioso
Nivel acústico	Muy silencioso 46 dBA

Ref.	Descripción	€
271078	Ministore 822 A, Armario para colocar en una mesa de trabajo	**NC -**
271080	Ministore 822 C, Armario para colgar en la pared	**NC -**
271081	Ministore 822 D, Armario para colocar bajo una mesa de trabajo	**NC -**
	Opciones para Ministore 822	
271082	Kit para colocar en mesa de trabajo	**NC -**
271084	Soporte de pared	**NC -**
271085	Kit para colocar bajo mesa de trabajo	**NC -**
	Pieza suelta para Ministore 822	
271086	Alfombrilla absorbente para tanque de retención (10 uni.)	**NC -**



Filtros para Ministore 822 y Shelf 812

Ref.	Descripción	€ 2 unid.
271073	Filtro F1/AS	**NC -**
271074	Filtro F1/BE	**NC -**

Ref.	Descripción	€ 2 unid.
271075	Filtro F1/K	**NC -**
271076	Filtro F1/F	**NC -**

Shelf 812

Dimensiones (L x An x Al) externes	821 x 285 x 719 mm
Capacidad de almacenamiento	10 botellas de 1 litro
Volumen de aire tratado	75 m³/h

Ref.	Descripción	€
271068	Shelf 812 A, estante filtrante p/ colocar sobre mesa de trabajo	**NC -**
271069	Shelf 812 B, estante filtrante sobre base	**NC -**
271070	Estante 812 C, estante de filtro para colgar en la pared	**NC -**
	Pieza suelta para Shelf 812	
271077	Alfombrilla absorbente para tanque de retención (10 uni.)	**NC -**

Unidades de filtración Erlab Chemtrap

- Versión H (horizontal) para montaje en armario alto o versión V (vertical) para montaje en armario bajo la mesa de trabajo
- Dispositivo de toma de muestra en fachada para el control de saturación del filtro
- Opción de alarma de buen funcionamiento de la ventilación
- Securifilter para la detección automática de la saturación del filtro (opcional)
- Compatibles con varios armarios de seguridad
- Equipadas con un filtro AS para la filtración de disolventes orgánicos
- Unidades con otros filtros disponibles previa solicitud





Modelo	Chemtrap H402		Chemtrap V201	
Número de filtros	1		2	
Flujo de aire (m3/h)	75		> 50	
Manguera de conexión flexible	1 m, Ø 80 mm			
Collar de conexión adaptable	75 - 80 - 100 mm			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	390 x 570 x 267		200 x 553 x 587	
Consumo de energía (W)	19			
Alimentación	230 V, 50 Hz			
	Ref.	€	Ref.	€
Chemtrap + filtro AS	**271636**	**NC -**	**-**	**-**
Chemtrap + alarma de ventilación + filtro AS	**271637**	**NC -**	**271641**	**NC -**
Chemtrap + alarma de ventilación + Sécurifilter + filtro AS	**271638**	**NC -**	**271642**	**NC -**
Chemtrap + Sécurifilter + filtro AS	**271639**	**NC -**	**271643**	**NC -**

Filtros de recambio para Chemtrap

		Para Chemtrap H		Para Chemtrap V	
Tipo	**Compatibilidad**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
HEPA	Polvos	**271644**	**NC -**	**271618**	**NC -**
AS	Disolventes orgánicos	**271645**	**NC -**	**271619**	**NC -**
BE	Ácidos inorgánicos (o mezcla de ácidos y bases)	**271646**	**NC -**	**271620**	**NC -**
F	Formaldehído y derivados	**271647**	**NC -**	**271621**	**NC -**
K	Amoníaco y aminas	**271648**	**NC -**	**271622**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Armarios para ácidos y bases



571010B



571015B

+ info en nuestras WEB

- Construcción externa de acero, con revestimiento epoxi
- Revestimiento interior de melamina y conducto de ventilación no metálico para resistir la corrosión
- Puertas batientes con cerraduras de seguridad
- Juntas en puertas y conductos de aire para evitar la liberación de humos nocivos
- Estantes deslizantes con cuba de retención hermética y extraíble de PE
- Carga distribuida admisible por estante: 25 kg
- Volumen de retención : 15 l/bac
- Racor Ø 75 para sistema de ventilación en la parte superior del armario (muy recomendable ver pág. 1336)

Astucia

Entre la referencia en nuestras WEB para ver la guía de selección de armarios de seguridad.

Tipo	Modelos armarios altos		Modelos armarios bajo mesa de trabajo	
Modelo	SL.196.120	SL.196.60	SL.60.110	SL.59.60
No. de puertas	2	1	2	1
No. de compartimentos	2	2	2	1
Ø. ext. (an x pr x al) (mm)	1200 x 605 x 1970	600 x 605 x 1970	1100 x 570 x 600	590 x 570 x 600
Ø. int. / compartimento (an x p x al) (mm)	485 x 565 x 1865	485 x 565 x 930	485 x 550 x 530	480 x 530 x 560
Peso (kg)	160	125	60	40
Equipo interior	8 estantes deslizantes	-	2 estantes deslizantes	1 estantes deslizantes
Ref.	**571009B**	**-**	**571013C**	**571016B**
€	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**
Equipo interior	12 estantes deslizantes	4 estantes deslizantes	4 estantes deslizantes	2 estantes deslizantes
Ref.	**571010B**	**571011B**	**571014C**	**571015C**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Armario combinado con resistencia al fuego 30 min. NF EN 14470-1



- Dos compartimentos interiores separados para el almacenamiento de líquidos inflamables y de productos químicos en un solo armario
- Sistema de sujeción de la puerta incluido
- Base de transpuerta, con zócalo para el movimiento fácil
- Cerradura de seguridad con cilindro intercambiable
- Estantes ajustables en altura en incrementos de 32 mm
- Carga distribuida admisible por estante: 75 kg
- Racor Ø 75 para sistema de ventilación en la parte superior del armario (muy recomendable ver pág. 1336)
- Certificado conforme a la norma NF EN 14470-1

Modelo	K-30.197.120.MV.FWAS
Protección anti-fuego	30 min
Dim. ext. An x Pr x Al (mm)	1197 x 617 x 1969
Dim. int. An x Pr x Al (mm)	-
Peso (kg)	-
Equipos lado izquierdo (Parte "inflamable")	3 estantes enrejados Cuba de retención bajo 27 l
Equipos lado derecho (Parte "Ácidos y bases")	4 estantes sin metal + bandeja de plástico 15 l
Ref.	**571121**
€	**NC -**

Astucia

Los armarios de seguridad se entregan en el portal. Si precisa que se lo subamos a la planta, consultar

Armario combinado con resistencia al fuego 90 min. NF EN 14470-1

- Dos compartimentos interiores separados para el almacenamiento de líquidos inflamables y de productos químicos en un solo armario
- Sistema de sujeción de la puerta incluido
- Cerradura de seguridad con cilindro intercambiable
- Estantes ajustables en altura en incrementos de 32 mm
- Carga distribuida admisible por estante: 75 kg
- Racor Ø 75 para sistema de ventilación en la parte superior del armario (muy recomendable ver pág. 1336)
- Certificado según NF EN 14470-1

Modelo	K90.196.120.MF.FWAS	
Dim. ext. An x Pr x Al (mm)	1197 x 617 x 1969	
Dim. int. An x Pr x Al (mm)	1050 x 524 x 1742	
Peso (kg)	515	
Equipos lado izquierdo (Parte "inflamable")	3 estantes enrejados Cuba de retención bajo 22,5 l	3 estantes enrejados Cuba de retención bajo 22,5 l
Equipos lado derecho (Parte "Ácidos y bases")	4 estantes sin metal Bandeja de plástico	6 estantes sin metal Bandeja de plástico
Ref.	**571002C**	**571049C**
€	**NC -**	**NC -**



Armarios combinados bajo mesa de trabajo ASECOS

- 2 en 1: almacenamiento de sustancias inflamables y agresivas en 1 armario

Compartimento para el almacenamiento de sustancias peligrosas inflamables :

+ Manipulación fácil, puertas o cajones fáciles de abrir sin mucho esfuerzo
+ Enclave de la puerta o del cajón en todas las posiciones
+ Puerta o cajón de cierre automático en caso de incendio
+ Puertas o cajón bloqueables

Compartimiento destinado al almacenamiento de productos agresivos, no inflamables :

+ Puerta bloqueable
+ 2 bandejas deslizantes con cubas de retención amovibles

Modelo	2 puertas	1 cajón y 1 puerta
Dim. ext. An x Pr x Al (mm)	1100 x 500 x 600	1100 x 500 x 600
Dim. int. An x Pr x Al (mm)	2 x (470 x 450 x 500)	2 x (470 x 450 x 500)
Equipamiento lado izquierdo (producto inflamable)	Puerta batiente Cuba de retención en el suelo con emparillado y bandeja	Cajón Cuba - cajón
Equipamiento lado derecho (producto corrosivo)	2 bandejas deslizantes con cubas de retención	2 bandejas deslizantes con cubas de retención
Ref.	**571104B**	**571103**
€	**NC -**	**NC -**



571104



571103

90 EN 14470-1

CE

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Armarios resistentes al fuego, 30 min. con puerta de vidrio, NF EN 14470-1



Armario Q-DISPLAY-30 con cajón de filtración (cajón de filtración presentado en opción pág 1336)

- Armarios con puerta cristal, para una visualización rápida del contenido
- Resistente al fuego durante 30 minutos
- Anchura : 86 cm
- Cuerpo gris y puerta con 3 colores a elegir : amarillo, gris y rojo
- Cierre automático de las puertas por termofusible integrado en caso de incendio
- Puerta con cierre en todos los ángulos de apertura
- Base de transpuerta para un desplazamiento facilitado y rodapié opcional
- Carga distribuida admisible por estante: 75 kg
- Racor Ø 75 para sistema de ventilación en la parte superior del armario (muy recomendable ver pág. 1336)
- Dimensiones L. x Pr. x Al. (mm) : 864 x 620 x 1947
- Peso del armario sin equipamiento interno : 212 kg
- Suministrados con 3 estantes, 1 rejilla y 1 cuba de retención en el suelo

Color puerta	Amarillo	Gris	Rojo	€
Ref.	**571159**	**571160**	**571161**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
571162	Estante adicional	**NC -**
571163	Sobre bandeja para estante	**NC -**
571164	Rodapié para base	**NC -**

Armarios bajos resistentes al fuego 30 min o 90 min NF EN 14470-1

- Cuerpo exterior de acero
- Revestimiento interior resistente a los productos químicos
- Puertas o cajones con cerradura(s)
- Racor Ø 75 mm para sistema de ventilación en la parte trasera del armario (muy recomendable, ver página 1336)



571043B

Astucia

Los armarios de seguridad se entregan en el portal. Si precisa que se lo subamos a la planta, consultar

Tipo	Modelos 90 min			Modelos 30 min
Modelo	VBF.60.110-S	VBF.60.110-2S	VBF.60.110-T/01110	UB30.60.110.2T
Protección anti-fuego	90 min	90 min	90 min	30 min
Número de puertas/cajones	1 cajón	2 cajones	2 puertas	2 puertas
Dim. ext. An x Pr x Al (mm)	1102 x 574 x 600	1102 x 574 x 600	1102 x 574 x 600	1100 x 550 x 598
Dim. int. An x Pr x Al (mm)	979 x 453 x 502	479 x 453 x 502	978 x 452 x 502	980 x 482 x 534
Peso (kg)	120	120	120	120
Equipo interior	Cuba de retención integrada al cajón		Cuba de retención rejillas	Cuba de retención rejillas
Ref.	**571043B**	**571042B**	**571044C**	**571140**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Armarios resistentes al fuego 90 min NF EN 14470-1 con puertas batientes

- Cuerpo exterior de acero
- Revestimiento interior resistente a los productos químicos
- Sistema de sujeción de la puerta incluido
- Cerradura de seguridad con cilindro intercambiable
- Estantes ajustables en altura en incrementos de 32 mm
- Carga distribuida admisible por estante: 75 kg
- Racor Ø 75 para sistema de ventilación en la parte superior del armario (muy recomendable ver pág. 1336)
- Certificado según NF EN 14470-1

Modelo	S90.196.120.WDAS	S90.196.060.WDAS
Protección anti-fuego	90 min	90 min
Número de puertas batientes	2	1
Ø ext. (an x pr x al) (mm)	1200 x 615 x 1968	600 x 615 x 1968
Ø int. (an x pr x al) (mm)	1050 x 520 x 1740	450 x 520 x 1720
Peso (kg)	420	260
Equipo interior	3 bandejas, 1 cuba de retención y 1 emparrillado y fijación de puerta	
Ref.	571024C	571025c
€	NC -	NC -
Bandeja adicional	571046B	571045B
€	NC -	NC -

Astucia

Los armarios de seguridad se entregan en el portal. Si precisa que se lo subamos a la planta, consultar

Visiten nuestras WEB



571024B



571025B

Armarios de seguridad Q-Classic resistentes al fuego 90 min o 30 min NF EN 14470-1

- Cierre automático de las puertas por termofusible integrado en caso de incendio
- Puertas con paro en todas las vistas de apertura
- Base de transpuerta para un desplazamiento facilitado, rodapié desmontable en opción
- Estantes ajustables en altura en incrementos de 32 mm
- Carga distribuida admisible por estante: 75 kg
- Racor Ø 75 para sistema de ventilación en la parte superior del armario (muy recomendable ver pág. 1336)
- Se entrega de serie con 3 bandejas (1040 x 432 x 30 mm), 1 cuba de retención 33 l y 1 emparrillado

	Modelo 90 min		Modelo 30 min	
Colores puertas	Ref.	€	Ref.	€
Amarillo	571094C	NC -	571114B	NC -
Gris	571095C	NC -	571115B	NC -
Rojo	571096C	NC -	571116B	NC -
Azul	571097C	NC -	571117B	NC -
Verde	571098C	NC -	571118B	NC -
Plata	571099C	NC -	571119B	NC -
Blanco	571100C	NC -	571120B	NC -



Modelo 90 min :
- + Dim. Ext. (An x p x Al) : 1193 x 615 x 1953 mm
- + Dim. int. (An x p x Al) : 1050 x 522 x 1647 mm
- + Peso: 424 kg

Modelo 30 min :
- + Dim. Ext. (An x p x Al) : 1164 x 620 x 1947 mm
- + Dim. int. (An x p x Al) : 1050 x 519 x 1626 mm
- + Peso: 240 kg

Accesorios

Ref.	Descripción	€
571046B	Bandeja adicional (dim. : 1040 x 432 x 30 mm)	NC -
571101B	Rodapié para base	NC -
571102B	Q-Mover set de 2 (para el transpuerta simplificado de los armarios Q a través de las puertas de una altura estándar)	NC -

Astucia

Los armarios de seguridad se entregan en el portal. Si precisa que se lo subamos a la planta, consultar

Visiten nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cajas de ventilación insonorizadas



571052B

- Para la extracción de los vapores contenidos en los armarios de seguridad
- Renovación del aire en el armario hasta 120 veces por hora
- Montaje rápido

Ref.	Modelo	Descripción	€
571057B	HF.EA.8677	Cuerpo estándar	**NC -**
571058B	HF.EA.11442	Cuerpo con control del flujo del aire* - Potencia kW 0,035	**NC -**

Cuerpo para armario bajo poyata

Ref.	Modelo	Descripción	€
571053B	HF.EA.15575	Cuerpo con fijación en pared con control del flujo del aire*	**NC -**
571052B	HF.EA.11570	Cuerpo estándar de ventilación insonorizada para fijación en pared	**NC -**

Control flujo preciso: En caso de fallo del ventilador o de pérdida de carga, se apaga el piloto verde y se enciende el rojo.



571058B



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Sistema de recirculación de aire: unidades de filtración para vapores químicos

Las cajas de filtración para disolventes

- La caja UFA.025.030: segura, cómoda y duradera
- Seguridad mediante una pantalla en color indicativa de :
  -la saturación del filtro
  -el estado de funcionamiento o mensajes de error
  -un filtro de carbón activo de amplio espectro y alta eficacia
  -un segundo filtro de carbón activo (filtro secundario) a la salida del aire
- Comodidad :
  -listo para conectar para armarios de alta seguridad (S-line, Q-line, V-line)
  -listo para conectar para armarios de baja seguridad (UB-line)
  -Silencioso para utilizar directamente en el entorno de trabajo
- Gran flexibilidad en la elección del lugar de instalación
  -sin perforar la pared, sin necesidad de costosos conductos de aire de escape
  -conforme con la norma CE según la directiva europea 2014/34/UE
  -conforme con la norma ATEX: EX II 3/-G Ex ic nA IIB T4Gc
  -evita las zonas Ex según la norma DGUV 113-001
  -apto para armarios EN 14470-1 y DIN 12925-1
- Alarma óptica y acústica, incluido contacto de alarma sin potencial
- Ultrasilencioso: nivel de presión acústica de emisión de sólo 23 dB (A) aprox



571683

Dimensiones exteriores (LxPxAl)	256 x 308 x 555 mm
Peso (filtro incluido)	14 kg
Caudal de aire (montaje en armario)	> 10 veces/h
Potencia nominal	8,5 W
Frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal	85 - 264 V
Ref.	**571683**
€	**NC -**

Unidades de filtración para vapores corrosivos

- Para filtrar los vapores de los armarios de seguridad
- Se adapta a todos los armarios NFX 15-211 (1996) sobre cabinas para tóxico de recirculación de aire filtrado (RAFT)
- Filtro de carbón activo de gran eficacia
- Control del nivel de saturación del filtro mediante muestreo manual
- Varias versiones disponibles: para vapores de disolventes o vapores corrosivos (versión para formaldehído: consúltenos)
- Se entrega listo para usar con 1 metro de manguera, 2 abrazaderas Ø 80 mm, un cable de conexión y un enchufe



571004

Ref.	Modelo	Descripción	€
571051	EP.L.53048	Caja para productos disolventes	**NC -**
571004	EP.L.53049	Cajón para productos corrosivos	**NC -**

Accesorios

Ref.	Modelo	Descripción	€
571074	EP.L.53050	Filtro de recambio AS para productos disolventes	**NC -**
571075	EP.L.53051	Filtro de recambio BE para productos corrosivos	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Armarios de seguridad para venenos



MF2



MF1

Astucia
Vea también nuestros botiquines en la página 1297

Especialmente diseñado para el almacenamiento de venenos. Puede utilizarse como armario de pared o como compartimento de venenos dentro de un armario grande.

- Construcción en 10/10ª
- Pintura epoxi RAL 9010
- Símbolos según la norma
- Cierre con llave

Ref.	Al x L x P (mm)	Capacidad de almacenamiento	Número de estantes	Peso (kg)	€
060037	380 x 470 x 205	12 l	2	10	**NC -**
060036	580 x 470 x 205	19 l	4	15	**NC -**

Armarios de seguridad de 10 y 20 litros



AMS10



AMS20

Especialmente diseñados para el almacenamiento de pequeños volúmenes de productos inflamables y otros disolventes. Extintor de CO2 opcional con activación automática en caso de incendio de acuerdo con las especificaciones CNPP FSE 98-006.

- Símbolos según la norma
- Cierre de llave automático
- Construcción de acero recubierto de pintura epoxi RAL 1013
- Parte superior en pendiente anti-encharcamiento
- Bandeja secundaria sobre cuba de retención
- Cuba de retención integrada
- Incluye un extintor 120 gramos

Ref.	Dimensiones exteriores Al x L x P (mm)	Dimensiones interiores Al x L x P (mm)	Capacidad de almacenamiento	Capacidad de retención	Número de estantes	Bandeja de retención	Peso (kg)	€
060091	455 x 500 x 250	260 x 490 x 220	10 l	10 l	1	1	12	**NC -**
060092	500 x 700 x 250	260 x 690 x 220	20 l	15 l	1	1	20	**NC -**



Armarios de seguridad anticorrosión para ácidos y bases

- De PVC celular blanco : perfecta resistencia a las agresiones por líquidos corrosivos y sus vapores
- Orificios de ventilación Ø 100 mm alto y bajo para conexión
- Puertas con cerradura de llave: batientes (960544, 960546 y 960548) o corredizas (960545, 960547 y 960549)
- Pies con cilindros para nivelado
- Estantes-bandejas de retención corredizas

		Número de compartimentos		Número de estantes/ bandejas de retención					
Ref.	Dimensiones ext. Al x L x P (mm)	Principal	Secundario	Principal	Secundario	Capacidad de almacenar (l)	Capacidad de retención (l)	Peso (kg)	€
960544	630 x 635 x 578	1	1	2	2	40	28	30	**NC -**
960545	630 x 1135 x 578	2	0	4	0	72	44	60	**NC -**
960546	900 x 635 x 615	2	2	6	6	120	84	90	**NC -**
960547	1100 x 1135 x 615	2	0	6	0	100	66	110	**NC -**
960548	1900 x 635 x 615	3	3	5	5	108	70	83	**NC -**
960549	1900 x 1135 x 615	2	0	8	0	144	88	155	**NC -**
060076	Bandeja/cuba de retención corredera adicional					20	11	6	**NC -**



960549



960544

Visiten nuestras WEB

Astucia

Los armarios de seguridad se entregan en la planta baja. Si precisa que lo subamos a la planta, consultar



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Group Dutscher IBERICA

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Armarios modulables multiriesgos

- Solución modulable para el almacenamiento de productos
- Organización de compartimientos previa solicitud
- Construcción acero pintado epoxy
- Pictogramas normalizados
- Ventilación superior e inferior
- Salida en techo diámetro 100 mm para conexión eventual (excepto 060330 y 060331 en la parte trasera)
- Bandeja de retención de acero ajustable en altura
- Cuba de retención de acero desmontable en cada compartimento

Astucia

Los armarios de seguridad se entregan en la planta baja. Si precisa que lo subamos a la planta, consultar

Armarios altos, anchura 560 mm

Puertas	1 puerta de vidrio	2 puertas opacas	2 puertas opacas	3 puertas opacas	3 puertas opacas
Compartimentos	1	2	2	3	3
Dimensiones Al x An x P (mm)	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545
Capacidad de almacenamiento (l)	150	110	110	90	90
Capacidad de retención (l)	40	70	70	90	90
Bandeja de retención	3 de acero	4 de acero	2 de acero y 2 de PVC	3 de acero	3 de acero y 1 de PVC
Cuba de retención	1	2 de acero	1 de acero y 1 de PVC	3 de acero	2 de acero y 1 de PVC
Peso	60	65	65	70	70
Ref.	**060295**	**060296**	**060285**	**060297**	**060160**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Armarios altos, anchura 1120 mm

Puertas	2 puertas de vidrio	2 puertas batientes	2 puertas de vidrio batientes	4 puertas batientes	4 puertas de vidrio batientes
Compartimentos	1	2	2	4	4
Dimensiones Al x An x P (mm)	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545
Capacidad de almacenamiento (l)	300	2 x 130	2 x 130	4 x 55	4 x 55
Capacidad de retención (l)	80	2 x 40	2 x 40	4 x 35	4 x 35
Bandeja de retención	3 de acero	6 de acero	6 de acero	8 de acero	8 de acero y 2 de PVC
Cuba de retención	1 de acero	2 de acero	2 de acero	3 de acero	3 de acero y 1 de PVC
Peso	105	115	115	130	130
Ref.	**060299**	**060322**	**060323**	**060324**	**060325**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Armarios bajos, anchura 560 y 1120 mm

Puertas	2 puertas opacas	2 puertas opacas batientes	2 puertas opacas batientes
Compartimentos	2	2	2
Dimensiones Al x An x P (mm)	670 x 1120 x 545	670 x 1120 x 545	670 x 1120 x 545
Capacidad de almacenamiento (l)	-	2 x 30	2 x 30
Capacidad de retención (l)	-	2 x 30	2 x 30
Bandeja de retención	1 de acero	2 de acero y 1 de PVC	2 de acero y 1 de PVC
Cuba de retención	1 de acero	2 de acero	2 de acero
Peso	48	50	50
Ref.	**060329**	**060330***	**060331****
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



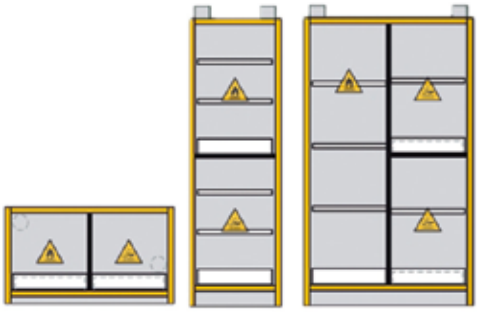
* Modelo con ventilador de serie. No utilizable para el almacenamiento de productos inflamables o disolventes
** Modelo sin ventilador



Armarios de seguridad multi-riesgo 30 minutos - EN 14470-1 & FM

- Resistencia de 30 minutos al fuego : probado y homologado tipo 30 minutos a la norma EN 14470-1
- Probados y homologados 10 minutos a la norma FM 6050 (Factory Mutual international)
- Separación por familias de productos peligrosos
- Base con cuadro para desplazamiento fácil por transpaleta, en vacío, excepto modelo bajo sobremesa
- Cerradura de llave de 3 puntos (cerradura antichispas)
- Huecos de ventilación Ø 100 mm para conexión eventual
- Sistema de retención de la puerta en posición abierta con cierre automático en caso de incendio
- Estantes de retención regulables en altura por paso de 32 mm
- Cuba de retención extraíble en la parte inferior





060358 060359 060363

			Equipos internos				
Ref.	**Descripción**	**Dimensiones ext. Al x L x P (mm)**	**Estante de retención**	**Cuba de retención**	**Enrejados para cubas**	**Peso (kg)**	**€**
060358	Armario bajo de 2 puertas con 2 compartimentos	635 x 1115 x 630	-	2	2	108	**NC -**
060359	Armario alto de 1 puerta con 2 compartimentos	1980 x 605 x 550	4	2	Opción	126	**NC -**
060360	Armario alto de 1 puerta con 3 compartimentos	1980 x 605 x 550	3	3	Opción	129	**NC -**
060361	Armario alto de 1 puerta con 4 compartimentos	1980 x 605 x 550	-	4	4	142	**NC -**
060362	Armario alto de 2 puerta con 2 compartimentos	1980 x 1115 x 550	6	2	Opción	232	**NC -**
060363	Armario alto de 2 puerta con 3 compartimentos	1980 x 1115 x 550	7	3	Opción	241	**NC -**
060364	Armario alto de 2 puerta con 4 compartimentos	1980 x 1115 x 550	6	4	Opción	244	**NC -**
060365	Armario alto de 2 puerta con 4 compartimentos	1980 x 1115 x 550	8	4	Opción	252	**NC -**

Armarios de seguridad con ventilación filtrante

Sistema de ventilación / filtración testado y homologado según la norma NF X 15.211. Armario autónomo que asegura su seguridad gracias a un sistema de ventilación / filtración adaptado a los productos almacenados

- Construcción de acero con recubrimiento de pintura epoxy
- Símbolos según la norma
- Bandejas perforadas y cajones cubos de retención en la parte inferior del armario
- Cierre con bloqueo
- Puertas de vidrio para una visión inmediata

Accesorios

Ref.	**Descripción**	**€**
060120	Filtro de carbón activado para vapores inflamables	**NC -**
060112	Filtro de carbón activado para vapores orgánicos y corrosivos	**NC -**





060109B

Ref.	**Dim. Ext. Al x L x P (mm)**	**Dim. int. Al x L x P (mm)**	**Capacidad de almacenamiento (l)**	**Número de bandejas**	**Cuba de retención**	**Número de compartimentos**	**Peso (kg)**	**€**
060109B	1950 x 1600 x 545	1500 x 780 x 500 + (2x) 1500 x 380 x 500	280 litros	12	3	3	290	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Armarios de seguridad 30 min. para productos inflamables



Especialmente diseñado para el almacenamiento de productos inflamables de acuerdo con la norma EN 14470-1 (04/2004) y FM 6050.

- Construcción de panel aislante de 38 mm de espesor
- Cuba de retención extraíble en la parte inferior
- Estantes de retención ajustables en altura
- Orificio de ventilación Ø 100 mm
- Señalización mediante símbolos estándar
- Cierre con llave de 3 puntos
- Sistema de retención de la puerta en posición abierta con cierre automático en caso de incendio
- Cumple los requisitos de la norma americana FM 6050 para el almacenamiento de productos inflamables
- Resistencia de 30 minutos al fuego según la curva normalizada ISO 834
- Modelos disponibles con bandejas o cajones

Armarios 30 min con estantes

Ref.	Dimensiones ext. an x p x al (mm)	Capacidad de almacenamiento (l)	Capacidad de retención (l)	Número de puertas	Número de bandejas	Número de rejillas	Peso (kg)	€
060337	605 x 630 x 635	30	20	1	-	1	64	**NC -**
060338	1115 x 630 x 635	60	41	2	-	1	108	**NC -**
060339	605 x 550 x 1980	130	20	1	3	-	117	**NC -**
060340	1115 x 550 x 1980	250	41	2	3	-	210	**NC -**
060341	1092 x 537 x 1198	113	31	2	1	-	170	**NC -**
060342	1092 x 457 x 1731	170	31	2	2	-	210	**NC -**
060343	864 x 864 x 1731	228	54	2	2	-	210	**NC -**

Armarios 30 min con cajones

Ref.	Dimensiones ext. an x p x al (mm)	Capacidad de almacenamiento (l)	Capacidad de retención (l)	Número de puertas	Número de cajones	Peso (kg)	€
960328	605 x 550 x 1980	130	20	1	4	141	**NC -**
960329	605 x 550 x 1980	130	20	1	5	147	**NC -**
960330	605 x 550 x 1980	130	20	1	6	153	**NC -**
960331	1115 x 550 x 1980	250	41	2	4	258	**NC -**
960332	1115 x 550 x 1980	250	41	2	5	270	**NC -**
960333	1115 x 550 x 1980	250	41	2	6	287	**NC -**



Armarios de seguridad 30 min. puertas de vidrio para productos inflamables



- 2 modelos con puertas de vidrio
- Visualización inmediata de los productos almacenados en el armario
- Probado y homologado tipo 30 minutos según la norma EN 14470-1
- Base con chapa ciega para desplazamiento fácil por transpaleta en vacío
- Huecos de ventilación Ø 100 mm para conexión eventual
- Sistema de retención de la puerta en posición abierta con cierre automático en caso de incendio (termofusibles)
- Cierre con llave de 3 puntos
- Cierre con cerradura antichispas
- Se suministra con 3 bandejas y 1 cuba de retención

Ref.	Dim. ext. An x p x Al (mm)	Capacidad de almacenar (l)	Número de puertas de vidrio	Número de estantes	Peso (kg)	€
060391	605 x 550 x 1980	130	1	3	117	**NC -**
060392	1115 x 550 x 1980	250	2	3	210	**NC -**

Unidad de recirculación de aire Labopur®

El ventilador eléctrico permite la extracción de vapores nocivos y tóxicos contenidos en los armarios de seguridad. Los vapores son purificados durante su paso por el filtro de carbón activo, y después se expulsan a la atmósfera sin suponer un peligro para el medio ambiente. Conformes a la norma NF X 15-211.



- Construcción de acero 12/10º y pintura epoxi blanca RAL9010 y azul RAL 5015
- Ventilador silencioso 220/240 V, 20 W, 0,1 A, 43 dB, flujo 86 m³/h
- Diámetro del aspiración (mm): 100
- Filtro anti-polvos, eficacia a 92% de las partículas > 3 µm
- Pantalla de control de presencia del filtro de carbón
- Se suministra sin filtro de carbón activado*

Campana vertical para armarios bajos

- Para conectar con armarios bajos (adaptable a todos los armarios)
- Ruedas traseras para facilitar el desplazamiento

Ref.	Descripción	Dimensions Al x L x P (mm)	Peso (kg)	€
960667	Campana vertical sin filtro	670 x 270 x460	18	**NC -**
060471	Filtro de carbón activo polivalente*	100 x 200 x 400	9	**NC -**
060470	Filtro de carbón activo para vapores orgánicos*	100 x 200 x 400	8	**NC -**
060472	Filtro de carbón activo para vapores de formol*	100 x 200 x 400	9	**NC -**

* Completar el fichero de diagnostico para configuración del filtro

Accesorio

Ref.	Descripción	€
060009	Kit de conexión para caja	**NC -**

Opciones

+ Elegir el filtro de carbón activo según los productos almacenados*
+ Kit de conexión para conectar al armario





Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cintas adhesivas con símbolo de radiactividad y advertencia de peligro



140274



950169



950170

Ref.	Ancho (mm)	Longitud (m)	Advertencia	Impresión	€
140274	25	55	« Attention matériel radioactif » + zona de inscripción : isótopo / fecha / Ref.	Fondo amarillo Texto rojo	**NC -**
950169	19	12,7	« Caution radioactive material » + zona de inscripción : isótopo / fecha / Ref.	Fondo amarillo Texto rojo	**NC -**
950170	13	12,7	« Radioactive »	Fondo amarillo Texto rojo	**NC -**

Etiquetas con el símbolo de radiactividad



- Etiquetas adhesivas con símbolo de radiactividad
- Impresión en rojo sobre fondo amarillo

Ref.	Descripción	Ancho (mm)	Longitud (m)	€ el rollo
140272	Cinta adhesiva radioactividad	13	55	**NC -**

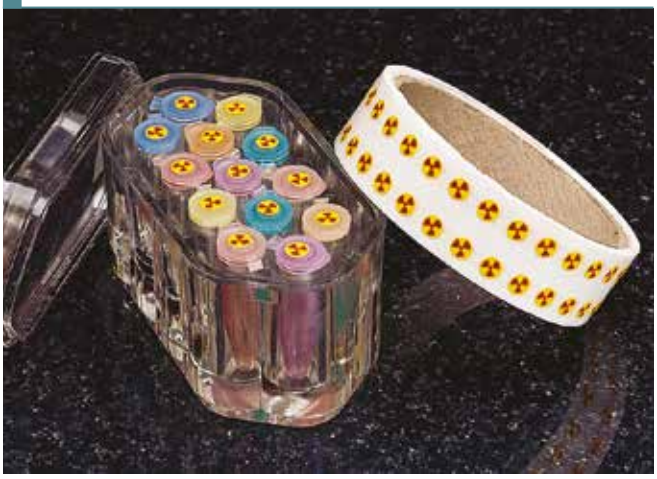
Etiquetas de seguridad



- Etiquetas de poliéster laminado
- Rollo de 250 etiquetas
- Símbolo Biohazard o Radiactividad

Etiqueta «Biohazard»			Etiqueta «Radioactivité»		
Ref.	Dimensiones (mm)	€ el rollo	Ref.	Dimensiones (mm)	€ el rollo
834428	25 x 22	**NC -**	**834435**	25 x 22	**NC -**
810925B	50 x 43	**NC -**	**834434**	50 x 43	**NC -**
834429	87 x 100	**NC -**	**834433**	87 x 100	**NC -**

Etiquetas símbolo radiactividad



Etiquetas adhesivas redondas con símbolo de radioactividad para marcar microtubos, tubos, vidrio.

- ø : 6,3 mm
- En rollo de 1000 etiquetas

Ref.	Descripción	€ el rollo
045901	Etiquetas símbolo radiactividad	**NC -**

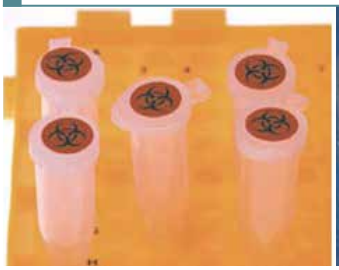
Etiquetas impresas para microtubos



- Para microtubos o tubos de diámetro pequeño
- Adhesivos
- Utilizable de - 20 °C à + 80 °C
- En dispensador de 500 etiquetas

Ref.	Descripción	€ el rollo de 500
442125	Etiquetas “Biohazard”	**NC -**
442126	Etiquetas “Radioactive”	**NC -**
442127	Etiquetas “Corrosive”	**NC -**
442128	Etiquetas “Freeze”	**NC -**
442129	Etiquetas “Toxic”	**NC -**

Etiquetas redondas símbolos de seguridad





Etiquetas de PVC Tough- Spots.

- Diámetro 9,5 mm
- Para microtubos de 0,5 ml a 1,5 ml
- Con marcado “Radioactif” o “Biohazard”

Ref.	Descripción	€ el rollo de 1000
053391	Tough-Spot marcado “Biohazard”	**NC -**
053395	Tough-Spot marcado “Radioactif”	**NC -**

Etiquetas GHS productos peligrosos (conforme a la norma NF)

Pictogramas GHS disponibles en rollos continuos y en cortes individuales.

- Material: poliéster laminado B-7541
- Rollos de 250 pictogramas de tamaño 50 x 50 mm y 100 x 100 mm en ambos diseños
- Resistente a los productos químicos, la temperatura (de -40°C a +120°C), la lluvia, los rayos UV, las rayaduras y la abrasión
- Uso interior o exterior



Composición de la Ref. 814013
Combinación de mini pictogramas:

+ 11 x Materias explosivas
+ 16 x Materias sólidas inflamables
+ 11 x Materias comburentes
+ 11 x Materias gaseosas bajo presión
+ 11 x Peligro por la sensibilización cutánea-inhalación
+ 11 x Peligro para el medio acuático
+ 11 x CMR Riesgo cancerígeno, mutágeno y reprotóxico
+ 11 x Materias corrosivas
+ 11 x x Materias tóxicas


Materias explosivas


Materias sólidas inflamables


Materias comburentes


Materias gaseosas bajo presión


Peligro por sensibilización cutánea-inhalación


Peligro para el medio acuático


CMR Riesgo cancerógeno, mutágeno y reprotóxico


Materias corrosivas


Materias tóxicas

Todos estos símbolos se ajustan al nuevo reglamento del GHS, adoptado por el Consejo de Europa el 28/11/08 y publicado en el Diario Oficial el 31/12/08. Entra en vigor a partir del 20/01/09, pero las fechas obligatorias para su aplicación son:
- el 1 de diciembre 2010 para las sustancias puramente químicas
- el 1 de junio de 2015 para las sustancias compuestas de productos químicos. GHS sustituirá el sistema de etiquetado HSID.

	En hojas				En rollos			
	Dim. (mm) 10 x 10	Dim. (mm) 40 x 40	Dim. (mm) 70 x 70	Dim. (mm) 100 x 100	Dimensiones (mm) 50 x 50		Dimensiones (mm) 100 x 100	
Tipo	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Rollo**	**Precortada**	**Rollo**	**Precortada**
Materias explosivas	**814014**	**811680**	**811682**	**811678**	**811681**	**814032**	**814023**	**811679**
Materias sólidas inflamables	**814015**	**811685**	**811687**	**811683**	**811686**	**814033**	**814024**	**811684**
Materias comburentes	**814016**	**811690**	**811692**	**811688**	**811691**	**814034**	**814025**	**811689**
Materias gaseosas bajo presión	**814017**	**811695**	**811697**	**811693**	**811696**	**814035**	**814026**	**811694**
Peligro por la sensibilización cutánea-inhalación	**814018**	**811700**	**811702**	**811698**	**811701**	**814036**	**814027**	**811699**
CMR Riesgo cancerígeno, mutágeno y reprotóxico	**814020**	**811710**	**811712**	**811708**	**811711**	**814038**	**814029**	**811709**
Materias corrosivas	**814021**	**811715**	**811717**	**811713**	**811716**	**814039**	**814030**	**811714**
Materias tóxicas	**814022**	**811720**	**811722**	**811718**	**811721**	**814040**	**814031**	**811719**
Peligro para el medio acuático	**814019**	**811705**	**811707**	**811703**	**811706**	**814037**	**814028**	**811704**
Unid. de venta	1 placa de 96	1 placa de 20	1 placa de 6	1 placa de 4	250	250	250	250
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Mini pictograma en hojas – pictogramas en 10 x 10 mm.

Ref.	Tipo	Número de etiquetas	€
814013*	Combinación de minipictogramas	104	**NC -**

*Ver composición más arriba.

Pictogramas Brady

Etiquetas adhesivas de seguridad de poliéster.

Etiquetas de primeros auxilios - Señalización ISO

	Dimensiones 100 x 100 mm	Dimensiones 148 x 148 mm	Dimensiones 200 x 200 mm
Tipo	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**
Primeros auxilios	**814545**	**834207**	**814547**
Ducha de seguridad	**814450**	**814451**	**814452**
Unid. de venta	1	1	1
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**


Primeros auxilios


Ducha de seguridad

Etiquetas obligaciones - norma NF

	ø 100 mm	ø 200 mm
Tipo	**Ref.**	**Ref.**
Gafas protectoras	**818420**	**912766**
Gafas protectoras opacas	**167382B**	**818868**
Batas de algodón	**806870**	**806873**
Uso de cubrebotas	-	**167388**
Unid. de venta	1	1
€	**NC -**	**NC -**


Gafas especiales obligatorias


Batas de algodón obligatorias


Uso de cubrebotas obligatorio

Astucia

Otros pictogramas conformes NF: ver página siguiente

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pictogramas BRADY (conformes a la norma NF EN ISO 7010)

Etiquetas Danger

- Adhesivo permanente sensible a la presión, poliéster laminado
- Presentación: en hoja
- Resistente a muchos productos químicos y disolventes
- Adherencia sobre superficies de baja energía de superficie como el polipropileno y ABS, así como a la mayoría de los recubrimientos en polvo


Señal general


Radiación láser


Campo magnético


Electricidad


Superficie caliente



Atmósfera explosiva

Astucia
Encuentre en nuestras WEB las imágenes de otros pictogramas

Tipo	L. lado 50 mm Ref.	L. lado 100 mm Ref.	L. lado 200 mm Ref.	L. lado 315 mm Ref.
Señal general	834269	834270	834271	834272
Materias explosivas	834273	834274	814419	834275
Material radiactivo o radiación ionizante	834276	834277	834194	834278
Radiación láser	834279	834193	814481	834280
Radiación no ionizante	834281	834282	834283	-
Campo magnético	834285	834286	834287	834288
Riesgo biológico	940152	834195	827652	834289
Temp. bajas, condiciones de congelación	814493	834196	814557	834290
Electricidad	834291	834292	834293	834294
Materias tóxicas	834295	834197	834296	834297
Superficie caliente	834189	834298	834299	834300
Materiales inflamables	912785	912786	912787	912788
Sustancias corrosivas	834301	834198	834302	834303
Radiación óptica	834304	834305	834306	-
Sustancias oxidantes	834308	834199	834309	834310
Materiales nocivos o irritantes	167435	167436	167437	834268
Atmósfera explosiva	810881	810882	810885	810888
Unid. de venta	7	3	1	1
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Etiquetas de prohibición

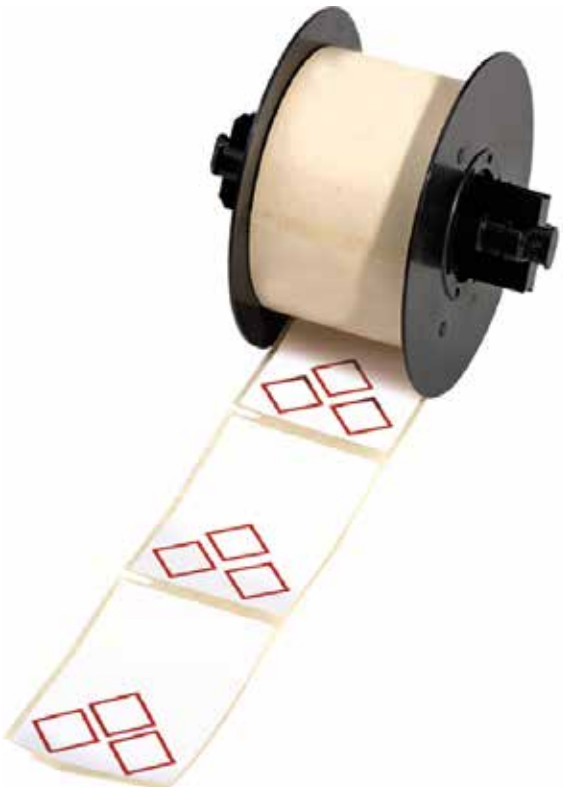

Prohibida la entrada a personas no autorizadas

Tipo	ø 100 mm Ref.	ø 200 mm Ref.
Prohibida la entrada a personas no autorizadas	810862	810865
Unid. de venta	1	1
€	NC -	NC -

Astucia
Carteles disponibles en otros tamaños y en otros materiales (PVC y aluminio) : consultar.

Astucia
¿Etiquetado laborioso?
Las impresoras BRADY satisfacen sus necesidades de señalización CLP en sus envases de productos químicos: consulte la página 1391



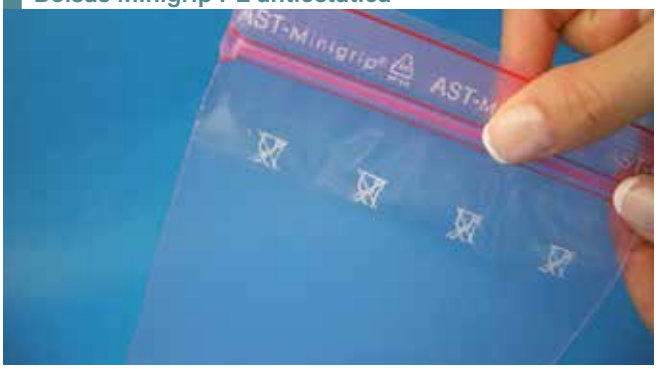


Bolsas Minigrip

Bolsas de polietileno con ribete rojo en el cierre con corredera.

- Agujero de suspensión de 8 mm de diámetro
- Se venden en cajas de 1.000 unidades
- Disponibles en versión simple, con área de escritura o con bolsillo canguro
- El área de escritura está separada en tres bandas; se puede escribir con bolígrafo
- Los modelos de bolsillo canguro permiten la inserción de documentos de acompañamiento

Bolsas Minigrip PE antiestática



Ref.	L x Al (mm)	Grosor (µm)	ø agujero de suspensión	ø agujero de ventilación	Rollo de	€ 1000 unid.
060531	70 x 100	75	Sin	Sin	50	NC -
060532	100 x 150	75	Sin	Sin	50	NC -
060533	150 x 220	75	Sin	Sin	50	NC -
060534	180 x 250	75	Sin	Sin	50	NC -
060535	200 x 350	75	Sin	Sin	50	NC -
060536*	300 x 400	75	Sin	Sin	50	NC -

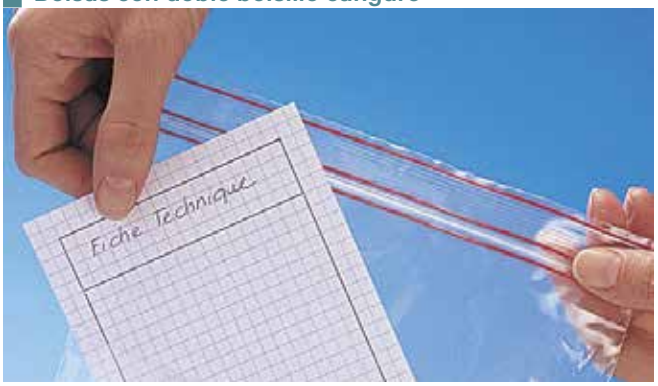
* Réf. 060536 : vendido en cajas de 500 unid. (precio por 500 bolsas).

Bolsas Minigrip PE anti-UV



Ref.	L x Al (mm)	Grosor (µm)	ø agujero de suspensión	ø agujero de ventilación	Rollo de	€ 1000 unid.
060527	70 x 100	75	Sin	Sin	50	NC -
060528	100 x 150	75	Sin	Sin	50	NC -
060529	150 x 220	75	Sin	Sin	50	NC -
060530	200 x 300	75	Sin	Sin	50	NC -

Bolsas con doble bolsillo canguro



Ref.	L x Al (mm)	Grosor (µm)	ø agujero de suspensión	ø agujero de ventilación	Rollo de	€ 1000 unid.
060706	150 x 180+160	50	8 mm	Sin	50	NC -
060508	160 x 220+160	50	8 mm	Sin	50	NC -
060509	180 x 250+170	50	8 mm	Sin	50	NC -

Bolsas Minigrip



Ref.	L x Al (mm)	Grosor (µm)	ø agujero de suspensión	ø agujero de ventilación	Rollo de	Unid. de venta	€
060523	40 x 60	60	6 mm	Sin	100	1000	NC -
060501	60 x 80	60	8 mm	Sin	100	1000	NC -
060502	80 x 120	60	8 mm	Sin	100	1000	NC -
060705	80 x 120	100	8 mm	Sin	50	500	NC -
060590	85 x 180	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060589	100 x 100	60	8 mm	Sin	100	1000	NC -
060503	100 x 150	60	8 mm	Sin	100	1000	NC -
060704	100 x 150	100	8 mm	Sin	50	500	NC -
060504	120 x 180	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060599	120 x 180	100	8 mm	Sin	50	500	NC -
060524	140 x 170	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060585	150 x 180	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060588	150 x 200	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060505	160 x 220	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060598	160 x 220	100	8 mm	Sin	50	500	NC -
060583	180 x 250	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060506	180 x 350	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060538	200 x 200 (aeropuerto)	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060586	200 x 250	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060525	200 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060587	220 x 280	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060526	230 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060580	230 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060591	250 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060596	250 x 320	100	8 mm	4 mm	50	500	NC -
060584	250 x 350	60	8 mm	Sin	50	1000	NC -
060582	270 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060521	300 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060597	300 x 400	100	8 mm	4 mm	50	500	NC -
060522B	350 x 450	60	8 mm	6 mm	50	500	NC -

Bolsas con área de inscripción



Ref.	L x Al (mm)	Grosor (µm)	ø agujero de suspensión	ø agujero de ventilación	Rollo de	€ 1000 unid.
060500	60 x 80	60	8 mm	Sin	100	NC -
060519	80 x 120	60	8 mm	Sin	100	NC -
060514	100 x 150	60	8 mm	Sin	100	NC -
060515	120 x 180	60	8 mm	Sin	50	NC -
060516	160 x 220	60	8 mm	Sin	50	NC -
060517	230 x 320	60	8 mm	6 mm	50	NC -
060592	150 x 180	60	8 mm	Sin	50	NC -
060593	180 x 250	60	8 mm	Sin	50	NC -
060594	300 x 400	60	8 mm	4 mm	50	NC -
060595	300 x 450	60	8 mm	4 mm	50	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas Minigrip (continuación)

Bolsas con cursor Topmatic®



- De polipropileno, transparente y brillante
- Abertura y cierre con cursor; práctico, rápido y seguro

Ref.	Dimensiones L x P + SDF*(mm)	Espesor (µm)	Unid./caja	€/ caja
060550	125 x 90	75	250	**NC -**
060551	180 x 110	75	250	**NC -**
060552	220 x 115 + SDF 15	75	250	**NC -**
060553	200 x 150	75	250	**NC -**
060554	250 x 170	75	250	**NC -**
060555	240 x 320	75	250	**NC -**
060556	265 x 280 + SDF 30	75	250	**NC -**
060557	320 x 230	75	250	**NC -**
060558	360 x 250	75	250	**NC -**
060559	350 x 450 + SDF 30	75	250	**NC -**

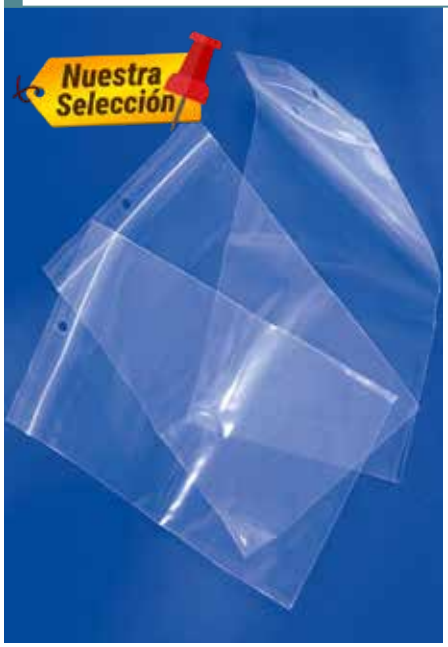
* FP: Fondo plano

Bolsas Doypack®



	De PET con zip			De aluminio con zip		
Dimensiones L x P + SDF*(mm)	Ref.	Unid./ caja	€/ caja	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
85 x 125 + 2 x 25	-	-	-	**060568B**	500	**NC -**
110 x 160 + 2 x 32	**060561B**	500	**NC -**	**060569B**	500	**NC -**
130 x 190 + 2 x 35	**060562B**	500	**NC -**	**060570B**	500	**NC -**
160 x 230 + 2 x 40	**060563B**	500	**NC -**	-	-	-
180 x 255 + 2 x 45	**060564B**	500	**NC -**	**060571B**	500	**NC -**
210 x 270 + 2 x 55	**060565B**	500	**NC -**	**060572B**	500	**NC -**
250 x 300 + 2 x 65	-	-	-	**060573B**	500	**NC -**
300 x 330 + 2 x 80	**060567B**	500	**NC -**	-	-	-

Bolsas de polietileno con cierre de zip



- Sistema de corredera que permite un cierre seguro y rápido
- Disponibles con estuche simple o doble que permite adjuntar documentos sin que estos estén en contacto con las muestras transportadas
- Para la conservación y el transporte de muestras
- De polietileno transparente
- Grosor de 50 µm

Bolsas dobles

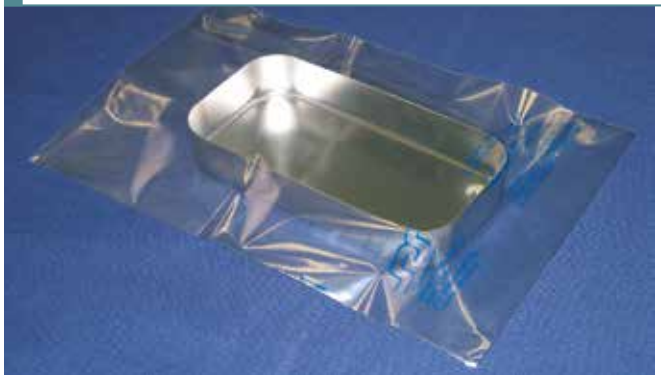
Ref.	An x Al (mm)	Área de escritura	€ 1000 unid.
140221	125 x 170	No	**NC -**
140220	125 x 170	Sí	**NC -**
140322	150 x 180	No	**NC -**
140222	160 x 220	No	**NC -**
140223	200 x 300	No	**NC -**

Disponemos de otros tamaños; consultar.
* Empanquetado cada 200 unid. (€ los 2000)

Bolsas individuales

Dimensiones An x Al (mm)	Sin zona de marcado	€ 1000 unid.	Con zona de marcado	€ 1000 unid.
60 x 80	**140212**	**NC -**	**140308**	**NC -**
60 x 220	**140318**	**NC -**	-	-
70 x 100	**140302**	**NC -**	**140309**	**NC -**
80 x 120	**140215**	**NC -**	**140310**	**NC -**
100 x 150	**140211**	**NC -**	**140210**	**NC -**
120 x 170	**140319**	**NC -**	**140317**	**NC -**
120 x 180	**140213**	**NC -**	**140311**	**NC -**
150 x 180	**140303**	**NC -**	**140312**	**NC -**
150 x 200	**140304**	**NC -**	**140313**	**NC -**
160 x 220	**140224**	**NC -**	**140214**	**NC -**
170 x 240	-	-	**140314**	**NC -**
200 x 250	**140316**	**NC -**	-	-
200 x 300	**140217**	**NC -**	-	-
230 x 320	**140306**	**NC -**	**140218**	**NC -**
350 x 450	**140307**	**NC -**	**140315**	**NC -**

Fundas protectoras DUSTCOVER



Para el transporte y el almacenamiento en zona estéril.

- Bolsa de protección dos caras transparentes autoadhesiva
- Película de polipropileno 50 µm
- Excelente resistencia mecánica
- Protección contra el polvo

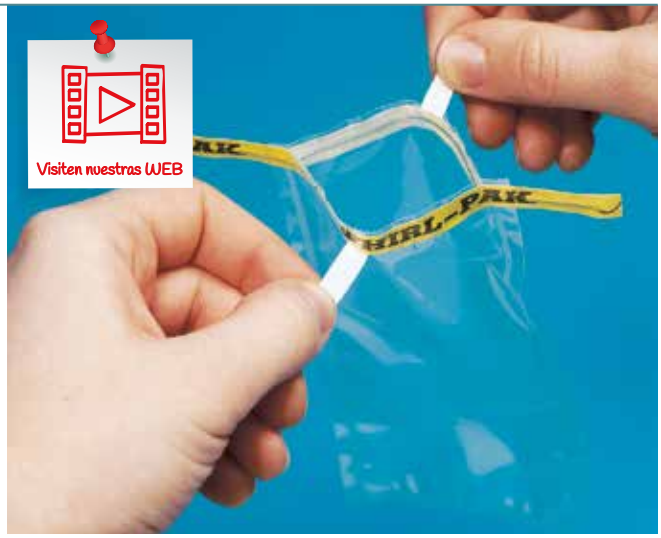
Ref.	L x an (mm)	Unid./ caja	€/ caja
095090B	150 x 250	500	**NC -**
095091B	200 x 300	1000	**NC -**
095092B	300 x 500	800	**NC -**
095093B	400 x 550	500	**NC -**
095094B	400 x 760	400	**NC -**
095095B	600 x 760	200	**NC -**

Bolsas Whirl-Pak

El contenedor universal para muestras

- Bolsas de polietileno de baja densidad, no autoclavables
- Las resinas utilizadas son resinas FDA y USDA aprobadas para el contacto alimentario
- Esterilizadas con óxido de etileno
- Cierre de bolsas por lengüetas de metal
- Perfectamente herméticas (ideal para el transporte)
- Los volúmenes citados son aproximados
- La capacidad de las bolsas se mide cuando las lengüetas dan tres vueltas a la bolsa
- Las bolsas no deben utilizarse a temperaturas superiores a 82 °C
- Ideal para el almacenamiento de líquidos, polvos, alimentos y muestras diversas

Ref.	An x Al (cm)	Volumen (ml)	Espesor (mm)	Unid./ caja	€/ caja
		Bolsas estándar			
052900	7,5 x 12,5	60	57	500	NC -
052901	7,5 x 18,5	120	57	500	NC -
052902	9,5 x 18	210	76	500	NC -
052903	13 x 19	390	76	500	NC -
052904	11,5 x 23	540	64	500	NC -
052905	15 x 23	720	76	500	NC -
052906	15 x 23	720	102	500	NC -
052908	12,5 x 30,5	810	76	500	NC -
052909	12,5 x 38	1080	76	500	NC -
052910	15 x 38	1260	76	500	NC -
052911	19 x 38	2070	76	500	NC -
		Bolsa con bolsillo			
052907	15 x 25	720	64	500	NC -
		Bolsas con zona de marcado			
052915	7,5 x 12,5	60	57	500	NC -
052916	7,5 x 18,5	120	57	500	NC -
052912	7,5 x 18,5	120	64	500	NC -
052959	9,5 x 18	207	-	500	NC -
052960	13 x 19	384	-	500	NC -
052913	11,5 x 23	540	64	500	NC -
052917	11,5 x 23	540	64	500	NC -
052918	15 x 23	720	76	500	NC -
052919	15 x 23	720	102	500	NC -
052961	12,5 x 30,5	798	-	500	NC -
052920	19 x 30	1650	102	500	NC -
052962	19 x 38	2041	-	500	NC -
		Bolsas con fondo estable			
052922	7,5 x 18,5	120	64	500	NC -
052921	11,5 x 23	540	76	500	NC -
		Bolsas para muestras grandes			
052952	25,4 x 38	2721	102	250	NC -
052953	25,4 x 50,8	3637	102	250	NC -
052954	38 x 50,8	5441	102	100	NC -
		Bolsa negra			
052958	11 x 23	532	-	500	NC -





Gradillas para bolsas Whirl Pack

Ref.	Tipo	Rejilla	Dimensiones (cm)	Número de espacios	Dimensión espacios (cm)	€
052926	D	Doble	26 x 25,4 x 9	12	8,25 x 6,35	NC -
052928	F	Doble	34 x 27,3 x 10,2	20	6,35 x 6,35	NC -
052929	G	Simple	18 x 32,4 x 8,7	18	5,1 x 5,1	NC -

Compatibilidad bolsas/gradillas

Ref.	Gradillas compatibles
052900	A B C E I
052901	A B C E G I
052902	A B C E G I
052903	D F H
052904	D F
052905	D H
052906	D H
052907	D F
052908	Al
052909	Al
052910	Al
052911	Al

Ref.	Gradillas compatibles
052912	-
052913	-
052915	A B C E I
052916	A B C E G I
052917	D F
052918	D H
052919	D H
052920	Al
052921	-
052922	-

Bolsas Whirl-Pak Color

- Con zona de marcado y código de color

An x Al (cm)	Volumen (ml)	Espesor (mm)	Azul	Rojo	Blanco	Unid./ caja	€/ caja
7,5 x 18,5	120	57	052982	052983	052984	500	NC -
11,5 x 23	540	64	052985	052986	052987	500	NC -
15 x 23	720	76	052988	052989	052990	500	NC -
19 x 30	1650	102	052991	052992	052993	500	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas Whirl-Pak para muestreo de superficie



Bolsas con esponja de muestreo

- Recomendado para recoger muestras de superficie
- Esponja de celulosa, sin bactericida, estéril
- Dimensiones de la esponja: 3,8 x 7,6 x 1,5 cm

Ref.	An x Al (cm)	Volumen (ml)	Espesor (µm)	Unid./caja	€/ caja
052969	11,5 x 23	532	64	100	**NC -**
052971*	11,5 x 23	532	64	100	**NC -**

* Versión con guantes grandes de PE estériles

Esponja humedecida en bolsa Stomacher



Para la toma de muestras en superficies secas.

- Se entrega en una bolsa Stomacher con zip, dimensiones An x Al : 18 x 21 cm
- Dim. esponja: largo 8 cm x ancho 5,8 cm x grosor 3 mm
- Irradiado con rayos gamma
- Conservación 12 meses

Ref.	Diluyente	Vol. (ml)	Estándar	Unid./ caja	€/ caja
042077	Neutralizante	10	ISO 18593	200	**NC -**
042082	Sal de triptona	10	ISO 17604	200	**NC -**

Bolsas Whirl-Pak para mezcladores

Las bolsas para mezcladores contienen un filtro para separar los sólidos de los líquidos

Bolsas con filtro vertical



- Filtro de 250 µm
- Disponible con o sin lengüeta metálica

					Sin lengüeta		Con lengüeta	
An x An (mm)	Vol. tot. (ml)	Vol. de trabajo (ml)	Espesor (µm)	Unid./ caja	Ref.	€/ caja	Ref.	€/ caja
190 x 300	1627	400	76	250	-	-	**952908**	**NC -**
190 x 300	1627	400	76	250	-	-	**952909***	**NC -**

* Junta lateral para verter líquidos facilmente.

Bolsas con filtro



- Filtro de 330 µm
- Con zona de marcado

Ref.	An x Al (mm)	Volumen tot. (ml)	Vol. de trabajo (ml)	Espesor (µm)	Unid./ caja	€/ caja
052940	95 x 180	210	80	76	250	**NC -**
052944	150 x 230	720	400	102	250	**NC -**
052946	190 x 300	1650	400	102	250	**NC -**
052967	190 x 380	2041	400	102	250	**NC -**
052968	254 x 380	2721	1500	102	100	**NC -**
952912	380 x 380	4080	2500	102	100	**NC -**

Bolsas para mezcladores



Bolsas estériles con filtro lateral BagFilter

Estas bolsas están equipadas con un filtro lateral que permite la recogida de la solución a analizar, libre de fibras, ya sea mediante pipeteo con BagPipet y pipetas de paja, o por simple vertido. Estas bolsas se recomiendan para el análisis de productos cárnicos y embutidos.

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
140807	Bolsa filtro BagFilter®/vaciado	400	190 x 300	25	500	**NC -**
140802	Bolsa filtro BagFilter®/pipeteo	400	190 x 300	25	500	**NC -**
150391	Bolsa filtro BagFilter®/Pull-Up/ pipeteo PCR pequeños volúmenes	400	190 x 300	25	500	**NC -**
140804	Bolsa filtro BagFilter®/pipeteo	3500	380 x 510	10	100	**NC -**

Bolsas estériles sin filtro

Estas bolsas estériles (por irradiación) se utilizan para la preparación, el transporte y el almacenamiento de las muestras.
Se pueden congelar hasta -80°C.

Ref.	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
140800	80	100 x 150	25	1500	**NC -**
140801	400	180 x 300	25	500	**NC -**
140803	3500	380 x 510	25	500	**NC -**

Bolsas estériles con filtro de superficie lisa BagPage

Estas bolsas tienen una gran superficie de filtración que resulta especialmente adecuada para la preparación de muestras gruesas, como el queso. En el modelo BagPage Plus, una costura en la parte superior de la bolsa facilita la localización del compartimento para muestras.

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
140810	Bolsa filtro de superficie total BagPage	100	100 x 150	25	500	**NC -**
140811	Bolsa filtro de superficie total BagPage Plus	400	190 x 300	25	500	**NC -**
140812	Bolsa filtro de superficie total BagPage Plus	3500	380 x 510	10	100	**NC -**

Bolsas de atar multiusos



- HDPE, transparente
- Grosor de 10 µm
- Para uso desde de -50 °C a + 120 °C

Ref.	Descripción	€
039663B	Bolsa de atar, tamaño : 230 x 310 mm (5000 unid.)	NC -
039664B	Bolsa de atar, tamaño : 350 x 500 mm (3000 unid.)	NC -

Bolsas multiusos ClearLine®



- De HDPE translúcido, grosor 0,45 µm
- Para uso hasta 121 °C

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
076056B	350 x 530	50	NC -
076057B	500 x 930	50	NC -

Bolsas de muestras Biohazard color

- De polietileno
- Cierre de cremallera
- Area de escritura
- Doble bolsillo
- Impresión « Biohazard » en naranja
- Dimensiones: 16 x 16 cm



Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
390934	Azul	1000	NC -
390935	Rojo	1000	NC -
390936	Naranja	1000	NC -
390937	Rosa	1000	NC -
390938	Violeta	1000	NC -
390607B	Amarillo	1000	NC -
390608B	Verde	1000	NC -
390854B	Transparente	1000	NC -

Bolsas de muestras Biohazard

- Bolsas de polietileno
- Cierre de cremallera
- Disponible con el símbolo y mención Biohazard
- Doble bolsillo canguro



Ref.	Símbolo Biohazard	Dimensiones L x An (mm)	Unid./ caja	€/ caja
440264	Sí	140 x 150	1000	NC -
440265	Sí	225 x 150	1000	NC -
440266	No	104 x 150	1000	NC -

Bolsas herméticas de SARANEX



- Para almacenamiento a largo plazo, para almacenamiento de muestras patológicas o valiosas, muestras forenses
- Resistente a la mayoría de ácidos, bases y conservantes como el líquido de Bouin
- Herméticos a los líquidos y al aire
- No absorben ni desprenden olores
- No altera la composición de la muestra tomada
- Resistente a golpes y desgarros, evita el uso de una bolsa doble
- Doble cierre a presión, fácil de abrir y cerrar

Ref.	Dimensiones (mm)	Volumen (ml)	€ 250 unid.
062300	150 x 150	540	NC -
062301	180 x 200	1120	NC -

Bolsas con zip para muestreo

Bolsas con zip con zona de identificación estéril.

- Gran área de apertura: 180 mm
- Tamaño An x Al = 180 x 250 mm : permite muestrear varios cientos de gramos incluso porciones enteras
- Cierre facilitado por el zip
- Área de identificación: registro directo con bolígrafo o rotulador (sin necesidad de etiqueta adicional)
- Resistente a los alimentos calientes
- Envase: 10 packs de 100 bolsas



Ref.	Descripción	€ 1000 unid.
853081C	Bolsas ZIP de muestreo con zona de identificación estéril	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas Diag P650 / UN 3373



800411



800415

- Bolsas con cierre adhesivo para el transporte de muestras biológicas de categoría B
- Conforme a las normas de transporte de muestras; marcado P650 / UN 3373

Bolsas simples

De PE espesor 70 µm.

Ref.	Dimensiones (mm)	€ 100 unid.
800410	165 x 170	**NC -**
800411	165 x 275	**NC -**
800412	255 x 385	**NC -**
800413	385 x 580	**NC -**
800414	590 x 620	**NC -**
800448	575 x 595	**NC -**

Bolsas dobles

Con bolsillo lateral para el transporte de documentos.
De PE, espesor 70 µm.

Ref.	Dimensiones (mm)	€ 100 unid.
800415	165 x 265	**NC -**
800416	165 x 275	**NC -**

Bolsas Diag norma IATA

Resistentes a 95 kPa, compatible con el transporte aéreo.
De PE, 160µm de espesor, con fuelle.
Con bolsillo lateral para el transporte de documentos.

Ref.	Dimensiones (mm)	€ 100 unid.
800449	130 x 165 + 110	**NC -**
800450	190 x 235 + 130	**NC -**
800451	220 x 295 + 130	**NC -**

Materiales absorbentes para tubos o en hojas



800408



800404

- Absorbentes flexibles con una cara de PE impermeable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
800400	Material absorbente para 1 tubo pequeño	100	**NC -**
800401	Material absorbente para 1 tubo mediano	100	**NC -**
800402	Material absorbente para 2 tubos	100	**NC -**
800403	Material absorbente para 3 tubos	100	**NC -**
800404	Material absorbente para 4 tubos	100	**NC -**
800405	Material absorbente para 6 tubos	100	**NC -**
800406	Material absorbente : hoja 90 x 127 mm capacidad 15 ml	1000	**NC -**
800407	Material absorbente : hoja 200 x 300 mm capacidad 150 ml	100	**NC -**
800408	Material absorbente : hoja 200 x 300 mm capacidad 600 ml	100	**NC -**
800409	Material absorbente : almohadilla 25 g gran capacidad	100	**NC -**

Bolsas Diag nominatvas



800417

- De polietileno
- Grosor : 70 µm
- Para el almacenamiento y registro de diversos objetos y muestras
- Llevan un número de identificación único en cada bolsa
- Cierre adhesivo

Ref.	Descripción	Dim. (mm)	€
800417	Bolsa Diag nominativa	190 x 260	**NC -**
800418	Bolsa Diag nominativa	260 x 385	**NC -**
800419	Bolsa Diag nominativa con asa	600 x 510	**NC -**
800437	Etiqueta estándar de transporte THIS WAY UP	60 x 100	**NC -**

Envasados para transporte de muestras biológicas

- Para el transporte de muestras de las categorías A o B
- Kits y envases de acuerdo con las recomendaciones UN 2814 o UN 3373 / transporte P620 o P650


800439


800447

Ref.	Descripción	Contenido	Unid./ caja	€/ caja
800447	Kit completo para enviar por correo de 4 tubos P650 UN 3373	Sistema de envío minimailbox: transporte seguro para el transporte de materiales biológicos conforme a la normativa de envase P650	100	**NC -**
800438	Kit envase P620 UN 2814 para 4 tubos	Kit completo que contiene una caja de cartón, un amortiguador sintético, un recipiente verde de 500 ml y 4 almohadillas absorbentes. El envase es adecuado para el transporte aéreo	1	**NC -**
800439	Kit envase P650 UN 3373 para 4 tubos	Kit completo que contiene una caja de cartón, un amortiguador sintético, un recipiente verde de 500 ml y 4 almohadillas absorbentes. El envase es adecuado para el transporte aéreo	1	**NC -**
800440	Frasco verde 500 ml con topes y absorbente para 4 tubos - P620-P650	Contenedor de transporte de PP sólido y hermético, con amortiguadores y 4 bolsillos absorbentes. El contenido es adecuado para 4 tubos de 10 ml	1	**NC -**
800441	Frasco verde 500 ml con topes y absorbente para 4 tubos/hisopos - P620-P650	Contenedor de transporte de PP sólido y hermético, con amortiguadores y 4 bolsillos absorbentes. El contenido es adecuado para 4 hisopos	1	**NC -**
800442	Caja de cartón postal UN 2814 para frasco verde 500 ml - Dimensiones 100 x 100 x 180 mm	Caja de cartón UN 2814 adaptado para los frascos verdes de 500 ml	10	**NC -**
800443	Caja de cartón postal UN 2814 para frasco verde 800 ml - Dimensiones 100 x 100 x 220 mm	Caja de cartón UN 2814 adaptado para los frascos verdes de 800 ml	10	**NC -**
800444	Caja de cartón postal UN 3373 para frasco verde 500 ml - Dimensiones 100 x 100 x 180 mm	Caja de cartón UN 3373 adaptado para los frascos verdes de 500 ml	10	**NC -**
800445	Caja de poliestireno UN 3373 para cartón de 35 l	Caja de espuma de poliestireno gris, reutilizable, para el envío de muestras biológicas en transporte envasado	1	**NC -**
800446	Caja de cartón postal 35 l para caja 800446	Caja de cartón marrón para caja isotérmica 800446	20	**NC -**

Blísteres de transporte para muestras biológicas de categoría B

- Para la protección de tubos, frascos e hisopos durante el transporte
- De polipropileno, grosor 0,8 mm

Ref.	Descripción	€
800421	Blister cyto para tubo e hisopo	**NC -**
800422	Blíster parasitológico	**NC -**
800423	Blister heces 1 tubo	**NC -**
800424	Blister heces 2 tubos	**NC -**
800425	Blister bote 15 ml	**NC -**
800426	Blister muestreo de sangre 1 tubo	**NC -**
800427	Blister muestreo de sangre 2 tubos	**NC -**
800428	Blister muestreo de sangre 3 tubos	**NC -**
800429	Blister muestreo de sangre 6 tubos	**NC -**
800430	Blíster para 1 hisopo	**NC -**
800431	Blíster para 2 hisopos	**NC -**
800432	Blister multi-hisopos y placa de Petri	**NC -**
800433	Blister multi-tubos	**NC -**


800421


800429

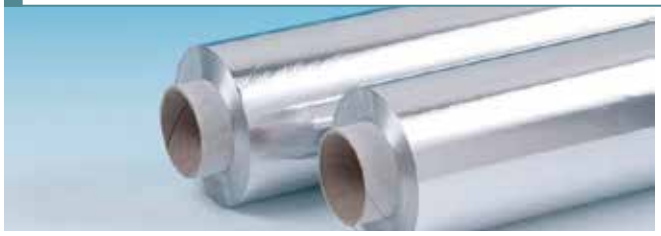
Kits de transporte UN3373 y UN 2814

- Caja de transporte con solapa
- Serigrafía negra estándar UN 2814 o UN 3373
- Bote con cierre inviolable
- Impresión personalizada previa solicitud

Ref.	Tipo	Dim. Ext. L x An x Al (mm)	Características bote y caja	Bolsa 95KPa Tipo A5	Bolsa Minigrip	Absorbente 150 ml	Plástico burbujas 30 x 40 cm	Kit 3 espumas : 1 bloque cilíndrico de espuma para 2 tubos + 2 arandelas de espuma	Porta tubos de espuma 14 agujeros	Conforme	€
800000	650ml estándar UN 3373	100 x 100 x 200	Bote 650 ml (Ø x Al : 75 x 150 mm), cierre inviolable, Caja de protección térmica aluminizada	X	X	X	X	-	-	ADR/IATA P 620 & P 650 (UN 3373 - UN 2814 -UN 2900) para el transporte de sustancias biológicas de la categoría A & B N° ONU 918 208	**NC -**
800011	650ml estándar UN 2814			X	X	X	X	-	-		**NC -**
800012	1000 ml UN 3373	135 x 135 x 190	Bote de rosca 1000 ml, (Ø x Al : 110 x 150 mm), certificado IBE / BVI 95 KPa, Caja con lengüetas de bloqueo UN 3373 + 2 flechas, Se entrega montada	-	-	-	-	X	X	ADR/IATA P 620 /UN 3373 para el transporte de sustancias biológicas de categoría B	**NC -**
800008				-	-	X	X	-	-		**NC -**
800006	1250 ml estándar UN 2814	123 x 123 x 196	Bote con tapa de rosca, 1250 ml (Ø x Al : 100 x 160), cierre hermético	X	X	X	X	-	-	ADR/IATA P 620 & P 650 (UN 3373 - UN 2814 -UN 2900) para el transporte de sustancias biológicas de la categoría A & B N° ONU 991 837	**NC -**
800009				-	-	-	X	-	X		**NC -**
800004A				-	-	-	X	X	-		**NC -**
800010	1250 ml estándar UN 3373			X	X	X	X	-	-		**NC -**
800013				-	-	-	X	-	X		**NC -**
800007				-	-	-	X	X	-		**NC -**
800005	2000 ml estándar UN 3373	165 x 160 x 217	Bote Ø x Al : 120 x 184, Codificación REF	X	-	x 2	X	-	-	ADR/IATA P 650 (UN 3373 - UN 2900) para el transporte de sustancias biológicas de la categoría B	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Aluminio en rollo







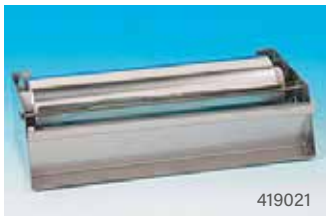
Aluminio en rollo - En caja dispensadora de cartón

Ref.	Espesor (µm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	€ el rollo
039448	11	330	50	NC -
039400	10	326	200	NC -
039401B	10	440	200	NC -
039402	14	326	200	NC -
419005	15	300	150	NC -
419006	15	450	150	NC -
419007	30	300	100	NC -
419008	30	450	100	NC -
419009	30	500	100	NC -
419010	30	600	100	NC -

Rollo solo (recambio)

Ref.	Espesor (µm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	Unid./ caja	€/ caja
039447	10	326	200	3	NC -
039586	10	440	200	3	NC -
039446	11	200	200	3	NC -
419011	15	300	150	4	NC -
419012	15	450	150	4	NC -
039602	20	300	150	4	NC -
039601	30	300	100	4	NC -
039603	30	600	100	4	NC -
419014	30	450	100	4	NC -
419015	30	500	100	4	NC -

Dispensadores para rollos de recambio (excepto Ref. 039603)


419021


039407

Ref.	Descripción	€
039406	Portarrollos de doble sujeción mural	NC -
039407	Portarrollos horizontal para rollos anchura 450 mm	NC -
419021	Portarrollos de metal para rollos anchura 300 mm	NC -
419022	Portarrollos de metal para rollos anchura 450 mm	NC -
419024	Portarrollos de metal para rollos anchura 600 mm	NC -

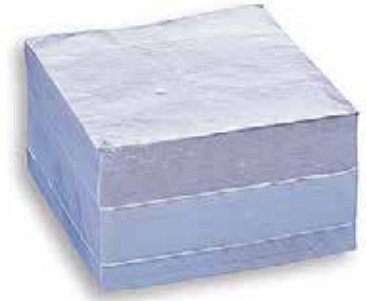
Soporte para rollo de papel de aluminio



- De alambre recubiertas de epoxi blanco de 3,4 mm
- Longitud del soporte: 347 mm

Ref.	Descripción	€
070103B	Portarrollos para rollo de aluminio	NC -

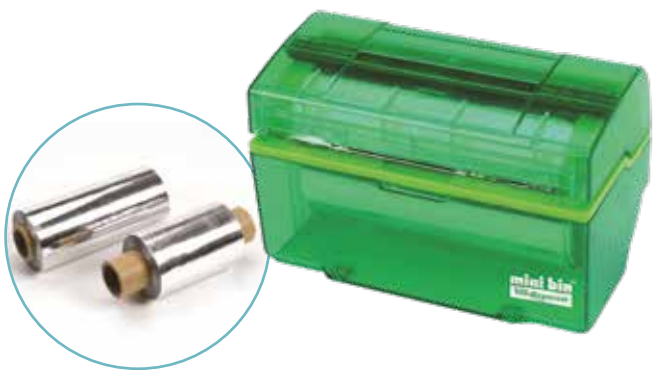
Hojas cuadradas de papel aluminio



- En formato cuadrado listo para usar
- Hojas separadas por papel de seda
- Grosor uniforme de 30 µm

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
075700	80 x 80	1000	NC -
075701	100 x 100	1000	NC -
075702	140 x 140	1000	NC -
075703	150 x 150	1000	NC -

Mini rollos de aluminio



- Rollos de aluminio de pequeña anchura
- Ideal para cubrir botellas, erlens, etc.
- Se adapta a un dispensador de ABS

Ref.	Descripción	€
320047	Rollo de papel de aluminio de 102 mm	NC -
320048	Rollo de papel de aluminio de 153 mm	NC -

Recipientes de aluminio

075704



075712



075718



075719



Bandejas rectangulares

Ref.	Capacidad (ml)	L x An x Al (mm)	Unid./caja	€/ caja
075704	160	100 x 64 x 38	100	**NC -**
075705	330	121 x 83 x 47	100	**NC -**
075707	340	160 x 110 x 26	100	**NC -**
075708	550	200 x 103 x 39	100	**NC -**
075710	930	228 x 176 x 28	100	**NC -**
075711	2170	316 x 215 x 43	100	**NC -**

Cápsulas redondas

Ref.	Capacidad (ml)	Ø x al (mm)	Unid./caja	€/ caja
075712	28	64 x 13	100	**NC -**
075713	115	80 x 34	100	**NC -**
075714	110	99 x 25	100	**NC -**
075715	110	96 x 24	100	**NC -**
075716	205	127 x 26	100	**NC -**
075717	280	114 x 50	100	**NC -**

Plato

Ref.	Capacidad (ml)	Ø x al (mm)	Unid./caja	€/ caja
075718	390	217 x 15	100	**NC -**

Cápsula para pesar

Ref.	Ø x al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
075719	100 x 7	80	**NC -**

Papel de pesaje 100 x 100 mm

Ref.	Descripción	€
074041	Papel de pesaje - 1000 hojas	**NC -**

Astucia

Vea nuestras otras bandejas para pesar pág. 1000 a 1001



Película hermética Saran

Película hermética para el cierre rápido de recipientes

- Sin pliegues, sin pegamento
- En rollo
- Protege al usuario de productos tóxicos, contaminantes
- Grosor : 10 µm



Ref.	Descripción	L x an (m)	€ el rollo
090264	Saran espesor estándar 10 µm	300 x 0,29	**NC -**

Película extensible Filmpro

Película extensible para el cierre instantáneo de todos los recipientes.

- Económica, en rollo
- Espesor 10 µm



	Sin regla		Con regla	
L x An (m)	Ref.	€ el rollo	Ref.	€ el rollo
300 x 0,3	**039408**	**7,10 -**	**039458**	**10,60 -**
300 x 0,45	**039409**	**11,90 -**	**039459**	**15,10 -**

Cinta de junta para cierre de frascos

Cinta estirable para cerrar de forma hermética y reforzada los frascos del laboratorio.

- Impermeable
- Buena resistencia química y a las altas temperaturas
- En rollo de 35 m
- Ancho : 19 mm



Color	Blanco	Amarillo	Rojo	€ el rollo
Ref.	**053083**	**053081**	**053082**	**86,80 -**

Cinta de cierre para placas de Petri



Cinta adhesiva estirable para sellar y cerrar placas de Petri y microplacas.

- Limita los riesgos de evaporación
- Reduce los intercambios gaseosos y los riesgos de contaminación
- Ancho : 12,7 mm, longitud : 35 m
- Buena resistencia a los disolventes, impermeable a los líquidos
- Temperaturas de uso : de - 30 °C a + 70 °C

Color	Transparente	Blanco	Rojo	Amarillo	Azul	€ el rollo
Ref.	**053001**	**053002**	**053003**	**053004**	**053005**	**87,30 -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Película extensible Parafilm





006787

Film estirable especial para el sellado de contenedores de laboratorio.

- Grosor : 200 µm
- Impermeable a los líquidos, permeable a los gases
- Temperatura de uso: -10 °C a +60 °C
- Entregado en rollo, en un desenrollador de cartón

Ancho (cm)	5	10	10	50
Longitud (m)	75	38	75	15
Ref.	090261	090260	090998	090999
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Dispensador de acrílico para Parafilm con cortador

Dispensador de acrílico para rollo de Parafilm

- Cuchilla de corte reemplazable
- Tapa abatible
- Para 1 rollo de 10 cm o 2 rollos de 5 cm

Ref.	Descripción	€
006787	Dispensador de acrílico para Parafilm con cortador	NC -

Dispensador para Parafilm con cortador

Dispensador con cortador deslizante y botón giratorio de alimentación de película.

- Limpio, ordenado, práctico
- Para rollos de 5 y 10 cm de ancho

Ref.	Descripción	€
090997	Dispensador con cortador para Parafilm	NC -



Película extensible Seal-R-Film



- Evita la evaporación y la contaminación
- Permite un cierre hermético
- Se puede estirar hasta 3 veces su longitud original
- Cada rollo tiene su propio número de lote para una mejor trazabilidad
- Grosor : 140 µm
- Impermeable a los líquidos, permeable a los gases
- Temperatura de uso: -20 °C a +46 °C
- Entregado en rollo, en un desenrollador de cartón

Ref.	Descripción	€
090254	Seal-R-Film rollo 5 cm x 75 m	NC -
090255	Seal-R-Film rollo 10 cm x 75 m	NC -

Dispensador de Parafilm Top Cut ClearLine®

ClearLine



Fácil de usar, se coloca directamente en la caja de Parafilm.

- De ABS
- Fácil de limpiar
- Para 1 rollo de 10 cm o 2 rollos de 5 cm
- Cortador de cursor para un corte seguro
- Dim. L x Pr x Al: 123 x 172 x 99 mm

Ref.	Descripción	€
257014	Dispensador de Parafilm Top Cut ClearLine®	NC -

Dispensador de Parafilm



Para la distribución de rollos de 50 ó 100 mm de ancho.

Ref.	Descripción	€
037770	Dispensador azul	NC -
320049	Dispensador verde	NC -
320050	Dispensador rojo	NC -
037771	Cuchillas de corte de recambio (5 unid.)	NC -

Paños WYPALL* L

Paños desechables a base de guata para limpieza ligera ó pesada de productos no agresivos como el agua ó los aceites/grasas, ó ciertos desinfectantes.

3 gamas de limpiadores :

- Gama ESSENTIAL en guata tradicional, para limpieza ligera y general (L10: una capa, L20: doble capa)
- Gama EXTRA : 1 ó 2 capas para limpieza ligera y general. Los paños de guata AIRFLEX son más resistentes y absorbentes que la guata tradicional
- Gama ULTRA : paños L30, 3 capas en materiales AIRFLEX para la limpieza superior de la gama
- La gama L40 está doblemente recortada para una limpieza delicada y muy absorbente (contiene látex)

Visiten nuestras WEB


F 002958


E 002956B

Bobinas con desenrollado central

Ref.	Wypall L	Gama	Color	Formato (cm)	Formatos/ bobina	Bobinas/ caja	Dispensadores compatibles	Contacto con alimentos	€/ caja
002325*	L10	Extra	Blanco	18,5 x 38	390	6	F	x	**NC -**
041485	L10	-	Blanco	19,5 x 38	800	6	E	x	**NC -**
041491	L20	-	Blanco	19,5 x 38	400	1	E	x	**NC -**
002933B	L20	Extra+	Azul	18,5 x 42,5	300	6	E	-	**NC -**
002986B	L20	Extra+	Blanco	18,5 x 42,5	300	6	E	-	**NC -**
040387B	L10**	Extra	Blanco	18,5 x 38	630	6	D	x	**NC -**
040433	L10**	Extra	Azul oscuro	18,5 x 38	630	6	D	x	**NC -**
041490	L10	-	Azul	19,5 x 38	800	1	E	x	**NC -**
041484*	L20	Essential	Azul	19,5 x 38	400	6	E	x	**NC -**

* Mini bobina ** Roll control : desenrollado hoja a hoja


D 002908

Dispensadores con desenrollado central

Ref.	Modelo	Descripción	€
002908	D	Dispensador de pared blanco Roll control	**NC -**
002956B	E	Dispensador de pared, cilíndrico, plástico blanco	**NC -**
002958	F	Dispensador rectangular de pared, plástico ahumado	**NC -**

Bobinas con desenrollado clásico (lateral)

Ref.	Wypall L	Gama	Color	Formato (cm)	Formatos/ bobina	Bobinas/ caja	Dispensadores compatibles	Contacto con alimentos	€/ caja
002944	L10	Extra	Blanco	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	**NC -**
002945	L10	Extra	Azul	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	**NC -**
041421	L10	Extra+	Azul	23,5 x 38	1000	1	A/B/C	x	**NC -**
041422	L10	Extra+	Blanco	23,5 x 38	1000	1	A/B/C	x	**NC -**
002943	L10	Extra+	Azul	33 x 38	1000	1	A/B/C	x	**NC -**
041487*	L10	-	Blanco	24 x 46	165	24	-	x	**NC -**
002942B	L20	Extra+	Azul	32,5 x 38,5	500	1	A/B/C	-	**NC -**
002941	L20	Extra+	Azul	23,5 x 38	500	1	A/B/C	-	**NC -**
002939	L30	Ultra+	Azul	23,5 x 38	750	1	A/B/C	x	**NC -**
002940B	L30	Ultra+	Azul	37 x 38	670	1	A/B/C	x	**NC -**
002938	L40	-	Blanco	31,5 x 34	750	1	A/B/C	x	**NC -**

* Mini bobina


A 002946


B 002947

Dispensadores con desenrollado clásico (lateral)

Ref.	Modelo	Descripción	€
002946	A	Dispensador móvil azul con rueda y soporte para bolsas de basura, todos los anchos de bobina	**NC -**
002947	B	Dispensador sobre soporte, metálico azul, para bobinas de 44 cm de ancho y diam. 70 cm	**NC -**
002948	C	Dispensador de pared y con base, metálico azul, para bobinas de 44 cm y diam. 47 cm	**NC -**

Cajas dispensadoras y bolsas

Ref.	Wypall L	Gama	Color	Formato (cm)	Formatos/ unid.	Unid./ caja	€/ caja
002965B	L20	Extra	Azul	33 x 42	280/caja dispensadora	1	**NC -**
002964	L40	-	Blanco	30,5 x 31,8	56/bolsillo	18	**NC -**
002904	L40	-	Blanco	41,5 x 25	90/caja dispensadora	9	**NC -**


C 002948

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pañuelos WYPALL® X de material HYDROKNIT®

Visiten nuestras WEB



WYPALL® X70 Caja dispensadora



WYPALL® X60 Caja dispensadora



WYPALL® X60 Bolsa



WYPALL® ForceMax

Dispensadores para pañuelos WYPALL® X: página 1359

- Limpieza económica
- De HYDROKNIT® de alta resistencia
- Gran capacidad de absorción
- Contacto con alimentos (X50, X60, X70, X90)

Pañuelos WYPALL® X50

- Fabricado con celulosa y fibras sintéticas (80-20%)
- Para la limpieza ligera y delicada en entornos industriales y de procesamiento de alimentos

Ref.	Color	Formato (cm)	Presentación	Formatos/ caja	€/ caja
040374	Blanco	24,9 x 34	Bobina precortada	1100	NC -

Pañuelos WYPALL® X60

Pañuelos versátiles y resistentes para una limpieza económica

- Gran capacidad de absorción
- Para la limpieza de los rincones o de las superficies difíciles
- Pueden ser utilizados con agua y disolventes

Ref.	Color	Formato (cm)	Presentación	Formatos /caja	Bobina o caja/ caja	€/ caja
002978	Azul	31 x 42	Caja dispensadora BRAG	200	1	NC -
002979	Azul	31 x 38	Bobina precortada	500	1	NC -
002310	Blanco	36,5 x 31,5	Bolsa	60	12	NC -
002322	Blanco	42,6 x 21,2	Caja dispensadora	126	1	NC -
002982	Blanco	31 x 42	Caja dispensadora BRAG	200	1	NC -

Pañuelos WYPALL® X70

- Muy absorbentes
- Para una limpieza rápida y eficaz de aceite, grasa, suciedad y disolventes
- Ideales para el mantenimiento, fáciles de usar y económicos: basta con escurrirlos para reutilizarlas

Ref.	Color	Formato (cm)	Presentación	Formatos /caja	Bobina o caja/ caja	€/ caja
002973	Blanco	37,5 x 42	Caja dispensadora	300	1	NC -
002302	Blanco	31 x 32	Bolsa	76	12	NC -
002303	Blanco	42,7 x 28,2	Caja dispensadora	200	1	NC -
002304	Azul	34 x 31,5	Bobina	870	1	NC -
002305	Azul	42,5 x 23	Caja dispensadora pop-up	100	10	NC -

Pañuelos WYPALL® X80

- Ideal para limpiar grasa, aceite y suciedad persistente
- Pueden ser utilizados con agua ó disolventes: enjuagar para reutilizar
- Disponibles en diversos sistemas de dispensación prácticos y eficaces (en bobinas o formatos)

Ref.	Color	Formato (cm)	Presentación	Formatos/ caja o bobina	Bobina o caja/ caja	€/ caja
002968B	Azul	34 x 31,5	Bobina	475	1	NC -
002967B	Azul	42,7 x 28,2	Caja dispensadora	160	1	NC -
002969B	Azul	42,7 x 21,2	Caja dispensadora pop-up	80	10	NC -
002970	Blanco	31,5 x 34	Bobina	475	1	NC -
002971	Blanco	31 x 32	Bolsa	50	4	NC -

Pañuelos WYPALL® X90

- Muy gruesos y muy absorbentes, resistentes
- Ideal para tareas de limpieza difíciles
- Liberan el 90% del disolvente absorbido

Ref.	Color	Formato (cm)	Presentación	Formatos/ caja o bobina	€/ caja o bobina
002300	Azul	28 x 34	Bobina precortada	450	NC -
002301	Azul	28 x 42,5	Caja dispensadora	136	NC -

Pañuelos WYPALL® ForceMax

- Muy gruesos y resistentes, tacto textil
- Ideal para tareas difíciles de limpieza de aceites y grasas
- Ocupa un 68% menos de espacio y reduce los residuos en un 78% en comparación con paños textiles
- Absorbe hasta un 40% más de aceite y 5 veces más rápido que el textil

Ref.	Color	Formato (cm)	Presentación	Formatos/ caja	€/ caja
041465	Gris azulado	33,5 x 34,5	Caja dispensadora pop-up	480	NC -

Toallas para manos dobladas



Nuestra Selección

- 2 capas
- De calidad DESL ultra resistente o en versión lisa

Ref.	Plegado	Calidad	N° de formatos	Formato Lx An (cm)	Paquetes o rollos/ caja	€/ caja
475038	En Z	DESL	150	21,6 x 23	30	NC -
475039	En W	DESL	100	21,6 x 34	27	NC -
475040	En W	Liso	188	21,3 x 31	20	NC -

Dispensador para limpiamanos plegados

Ref.	Descripción	€
475049	Dispensador Handy de ABS blanco	NC -

Toallas de papel gofradas en bobinas industriales

- 100 % pura guata de celulosa
- Calidad DESL : papel ultrarresistente, tanto en seco como húmedo
- Gofrado 40 pt/cm²
- Papel suave, no se separa ni suelta pelusa
- Diseño y uso respetuosos con el medio ambiente: más absorbente y duradera que una escobilla industrial estándar
- Logística optimizada y materia prima procedente de bosques gestionados de forma sostenible
- Fabricado en Francia
- Compatibles para uso alimentario





Nuestra Selección

EU Ecolabel www.ecolabel.eu

Ref.	Modelo	Desenrollado	Número de pliegues	Número de hojas	Anchura (cm)	Perforaciones (cm)	Diámetro rollo (cm)	Dispensador compatible	Rollos/caja	€/ caja
475024	Blanco	Lateral*	2	1000	22,6	30	26	475045 475046 475047	2	**NC -**
475025	Blanco	Lateral*	2	1500	22,6	30	30		2	**NC -**
475026B	Blanco	Lateral*	2	1500	36,5	30	30		1	**NC -**
475027	Blanco	Lateral*	2	1000	22,6	23	26		2	**NC -**
475028	Blanco	Lateral*	2	1500	22,6	23	30		2	**NC -**
475030	Blanco	Lateral*	2	800	22,6	23	24		2	**NC -**
475031	Blanco	Central	2	450	19,4	30	19	475048	6	**NC -**
475033	Blanco	Central	2	450	18,1	23	19		6	**NC -**
475034	Blanco	Central	2	450	19,4	23	19		6	**NC -**
002935C	Blanco	Central	2	450	19,4	35	19		6	**NC -**
475032	Blanco	Central	2	200	19,4	25	13	476068, 475048	9	**NC -**

* Desenrollado central posible con el dispensador 475047 gracias al mandril central rasgable.

Limpiatodo en rollo

- Compactos: económicos y prácticos
- Calidad DESL : papel ultrarresistente, tanto en seco como húmedo
- 2 capas

Ref.	N° de formatos	Format L x An (cm)	Ø rollo (cm)	Paquetes o rollos/ caja	€/ caja
475050	500	19,4 x 23	19	6	**NC -**
475036B	50	23 x 22,7	10	32	**NC -**
475035	300	22,5 x 23	15	10	**NC -**
155019	64	23 x 24	-	2 x 12	**NC -**



Dispensadores para paños de bobina

Bobinas de desenrollado lateral o central: para el desenrollado central, primero debe retirarse el tubo de cartón precortado situado en el centro del rollo.

Ref.	Modelo	Bobinas : anchura hasta	Bobinas : Ø hasta	€
475048	Mural / desenrollado central hoja a hoja	19,4 cm	20 cm	**NC -**
475047	De pared / desenrollado central	31 cm	32 cm	**NC -**
476068	De pared / desenrollado central	19,4 cm	13 cm	**NC -**
475045	De pared / desenrollado lateral	45 cm	-	**NC -**
475046	De pared / desenrollado lateral	30 cm	-	**NC -**


475045


475047


475048


475046

Dispensadores de bobinas de papel


022402


022403

- Para bobinas de desenrollado lateral con un diámetro máximo de 350 mm y una anchura de 320 mm
- En acero lacado o acero inoxidable

Ref.	Tipo	Material	Dimensiones L x p x al (mm)	€
022400	Mural*	Acero inoxidable	392 x 275 x 345	**NC -**
022401	Mural*	Acero lacado	392 x 275 x 345	**NC -**
022402	En pie	Acero lacado	480 x 450 x 810	**NC -**
022403	En pie	Acero inoxidable	392 x 450 x 810	**NC -**

* Fijación incluida

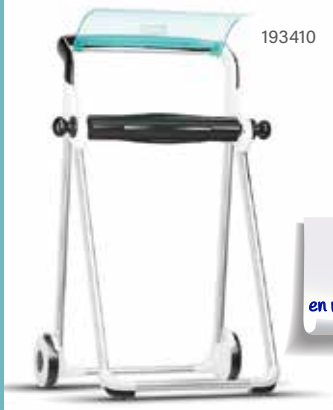

022400


022401

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensadores y paños Tork Performance para limpieza ligera e industrial

Dispensadores Tork Performance (W)


193410


193412


193414


193418


193419



193416

+ info en nuestras WEB

NUEVO

Para papel de limpieza industrial, básico, paños de limpieza

Ref.	Tipo de dispensador	Desenrollado / consumible	Sistema	Material	Color	€
193410	En base	Lateral	W1	Plástico/ metal	Turquesa/ blanco	NC -
193411	En base	Lateral	W1	Plástico/ metal	Rojo negro	NC -
193412	De pared	Lateral	W1	Plástico/ metal	Turquesa/ blanco	NC -
193413	De pared	Lateral	W1	Plástico/ metal	Rojo negro	NC -
193414	De pared	Central maxi	W2	Plástico	Turquesa/ blanco	NC -
193415	De pared	Central max	W2	Plástico	Rojo negro	NC -
193416	De pared	Bobinas combi en caja	W3	Plástico	Negro	NC -
193417	De pared	Paños plegados Top Pak	W4	Plástico	Turquesa/ blanco	NC -
193418	De pared	Paños plegados Top Pak	W4	Plástico	Rojo negro	NC -
193419	De pared	Pañuelos plegados pequeños paquetes	W8	Plástico	Blanco	NC -

Accesorios

- Soportes de pared para dispensadores Tork Performance
- Soporte para bolsas de basura

Ref.	Descripción	Sistema	Material	Color	€
193420	Kit de ventosas para dispensador	W2/W4/W8	Plástico	Negro	NC -
193421	Kit de imanes para dispensador	W2/W4/W8	Imán	Negro	NC -
193422	Soporte de bolsa de basura para dispensador con base W1 (Ref. 193410 y 193411)	W1	Plástico	Negro	NC -

Paños Tork Performance (W)


193426


193427


193429

Papel de limpieza industrial resistente

NUEVO

- Papel resistente de 3 capas
- Protege las manos del calor y la suciedad
- Textura resistente y gran capacidad de absorción
- Ideal para aceite, grasa, lubricante, suciedad
- Resistente incluso mojado
- Conforme contacto con los alimentos
- Procedente de bosques gestionados por el FSC; etiqueta ecológica

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/ bobina o paquete	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193423	Bobina Maxi	W1	Azul	34 x 36,9	750	Sí	1	NC -
193424	Bobina Combi	W1/W2	Azul	34 x 23,5	350	Sí	2	NC -
193425	Plegado Top Pak - dispensación hoja por hoja	W4	Azul	32,4 x 38,5	100	Sí	5	NC -
193426	Plegado Handy Box	W7	Azul	32,4 x 38,5	200	Sí	1	NC -

Papel de limpieza industrial

- Ideal para limpieza industrial, multiusos
- Buena absorción
- Maxi roll: dura más

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/ bobina o paquete	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193427	Bobina Maxi	W1	Azul	34 x 37	1000	Sí	1	NC -

Papel de limpieza multiusos Ultra resistente

+ info en nuestras WEB

- Para absorber líquidos o limpiarse las manos
- Textura resistente y buena capacidad de absorción
- Para eliminar aceite, grasa, lubricantes, suciedad
- Resistente incluso mojado, reutilizable
- Material procedente de bosques gestionados de forma sostenible
- Contacto con alimentos

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/ bobina o paquete	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193428	Bobina Maxi	W1	Azul	34 x 36,9	1000	Sí	1	NC -
193429	Bobina Combi	W1/W2	Blanco	33,5 x 25,5	350	Sí	2	NC -

Dispensadores y paños Tork Performance para limpieza ligera e industrial (continuación)

Paños Tork Performance (W) (continuación)

Papel de limpieza Plus

- Para absorber líquidos o limpiarse las manos
- Limpieza de superficies ligeramente sucias
- Buena capacidad de absorción
- Material procedente de bosques gestionados de forma sostenible
- Contacto con alimentos

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/bobina o paquete	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193430	Bobina Maxi	W1	Blanco	34 x 23,5	1500	Sí	1	**NC -**
193431	Bobina Maxi	W1	Azul	34 x 36,9	1500	Sí	1	**NC -**
193432	Bobina Combi	W1/W2	Blanco	34 x 23,5	750	Sí	2	**NC -**
193433	Bobina Combi	W1/W2	Azul	34 x 23,5	750	Sí	2	**NC -**



193430

Papel de limpieza

- Papel de limpieza multiusos que desprende poca pelusa
- Para la limpieza ligera y limoieza de manos, especialmente adecuado para la limpieza de vidrio
- Fácil desgarro
- Bobine Maxi : gran capacidad
- Material procedente de bosques gestionados de forma sostenible
- Contacto con alimentos

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Anchura (cm)	Longitud (m)	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193434	Bobina Maxi	W1	Blanco	24,5	1000	Sí	1	**NC -**



193434

Paños de limpieza multiusos ultra resistentes

- Reutilizables, resistentes y duraderos
- Resistencia superior para una limpieza intensiva
- Excelente eficacia de limpieza
- Fregado, desengrasado, eliminación de las manchas más difíciles
- Adecuados para la mayoría de los disolventes; absorción y recuperación más eficaces que los paños textiles
- Protección contra el calor y los restos metálicos
- Material procedente de bosques gestionados de forma sostenible
- Contacto con alimentos

NUEVO

Paños industriales ultra resistentes

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/ bobina o paquete	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193435	Bobina Combi en caja	W1/W2/W3	Blanco	38 x 32	160	Sí	1	**NC -**
193436	Paño industrial - Plegado Top Pak	W4	Blanco	41,5 x 35,5	60	Sí	4	**NC -**
193437	Paño industrial - Plegado Top Pak	W4	Azul	41,5 x 35,5	60	Sí	4	**NC -**



193435

Paños de limpieza ultra resistentes

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/bobina o paquete	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193438	Bobina Combi en caja	W1/W2/W3	Blanco	38 x 32	280	Sí	1	**NC -**
193439	Bobina Combi en caja	W1/W2/W3	Azul	38 x 32	280	Sí	1	**NC -**
193440	Plegado Top Pak	W4	Blanco	61,5 x 35,5	70	Sí	4	**NC -**
193441	Plegado Top Pak	W4	Blanco	41,5 x 35,5	105	Sí	4	**NC -**
193442	Plegado Top Pak	W4	Azul	41,5 x 35,5	105	Sí	4	**NC -**
193443	Handy Box	W7	Blanco	41,5 x 35,5	180	Sí	1	**NC -**
193444	Handy Box	W7	Blanco	61,5 x 35,5	120	Sí	1	**NC -**
193445	Handy Box	W7	Azul	41,5 x 35,5	180	Sí	1	**NC -**
193446	Handy Box	W7	Azul	61,5 x 35,5	120	Sí	1	**NC -**
193447	Plegado paquete pequeño	W8	Blanco	38,5 x 32	45	Sí	8	**NC -**



193438



193442



193443



193447

+ info en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensadores y paños Tork Performance para limpieza ligera e industrial (continuación)

Paños de limpieza multiusos para una limpieza ligera

- Paños suaves y flexibles
- Limpieza ligera y suave
- Resistentes : limpieza de aceite, grasa, lubricantes, disolventes, desinfectantes, detergentes
- Material procedente de bosques gestionados de forma sostenible
- Contacto con alimentos

NUEVO



193448



193454

Paños de limpieza industrial

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/ bobina o paquete	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193448	Bobina Maxi	W1	Gris	38 x 43	950	Sí	1	**NC -**
193449	Bobina Combi en caja	W1/W2/W3	Gris	38 x 32	390	Sí	1	**NC -**
193450	Plegado Top Pak	W4	Gris	41,5 x 35,5	120	Sí	4	**NC -**
193451	Handy Box	W7	Gris	41,5 x 35,5	210	Sí	1	**NC -**
193452	Plegado paquete pequeño	W8	Gris	38,5 x 32	55	Sí	8	**NC -**

Paños de limpieza

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/bobina o paquete	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193453	Bobina Maxi	W1	Blanco	38 x 42,8	1000	Sí	1	**NC -**
193454	Bobina Maxi	W1	Azul	38 x 42,8	1000	Sí	1	**NC -**
193455	Bobina Combi en caja	W1/W2/W3	Blanco	38 x 32	400	Sí	1	**NC -**
193456	Bobina Combi en caja	W1/W2/W3	Azul	38 x 32	400	Sí	1	**NC -**
193457	Plegado Top Pak	W4	Blanco	41,5 x 35,5	120	Sí	4	**NC -**
193458	Handy Box	W7	Blanco	41,5 x 35,5	210	Sí	1	**NC -**
193459	Handy Box	W7	Azul	41,5 x 35,5	210	Sí	1	**NC -**
193460	Plegado paquete pequeño	W8	Blanco	38,5 x 32	55	Sí	8	**NC -**

Paños de limpieza sin pelusa para superficies delicadas



193468



193472

- Gran capacidad de absorción
- Paños resistentes y flexibles
- Poca pelusa
- Propiedades antiestáticas
- Compatible con disolventes, detergentes y desinfectantes
- Protege superficies, equipos electrónicos y procesos sensibles

NUEVO

+ info en nuestras WEB

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/bobina o paquete	Contacto alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193468	Plegado Top Pak	W4	Azul	32,4 x 39	80	Sí	5	**NC -**
193469	Bobina Combi en caja	W1/W2/W3	Turquesa	36 x 27,5	500	Sí	1	**NC -**
193470	Plegado Top Pak	W4	Turquesa	42,8 x 35,5	120	Sí	20	**NC -**
193471	Plegado paquete pequeño	W8	Turquesa	38,5 x 30	75	Sí	8	**NC -**
193472	Bobina desenrollado central en cubo	W10	Turquesa	30 x 16,5	200	Sí	4	**NC -**
193473	Recambio para cubo	W10	Turquesa	30 x 16,5	200	Sí	4	**NC -**

Paños de pulido sin pelusa para superficies sensibles

- Paños suaves y flexibles
- Liberan agentes de pulido para un brillo profesional
- Poca pelusa
- Propiedades antiestáticas



193474



193400

NUEVO

Ref.	Presentación	Sistema	Color	Formato (cm)	Formatos/bobina o paquete	Contacto alimentos	Unid./caja	€/ caja
193474	Bobina Combi en caja	W1/W2/W3	Blanco	38 x 32	450	No	1	**NC -**
193400	Plegado Top Pak	W4	Blanco	42,8 x 35,5	125	No	5	**NC -**

Dispensador de toallas para manos AutoCut®



Mantenimiento e instalación
- Seguridad con llave en ambos lados
- Control visual del papel restante
- Placa de montaje en pared universal
- Bloque desmontable en 20 segundos

Higiénico
- Dispensación sin contacto

Compatibilidad
- Compatible con los rollos Ref. 475054

Economía y reducción de residuos
- Distribución hoja por hoja
- Sistema de corte automático

Ref.	Descripción	€
475055	Dispensador de toallas para manos AutoCut®	NC -

Rollos de toallas para manos compatibles
- De guata de celulosa blanca de 2 capas
- GoGreen: papel procedente de bosques ecogestionados, fabricación francesa
- Gofrado DESL 40 pts/cm²
- Ø (rollo nuevo) : 190 mm, ancho : 196 mm, longitud total : 150 m

Ref.	Descripción	€ 6 unid.
475054	Rollos de toallas para manos para dispensador de toallas para manos AutoCut®	NC -

Paños ECOTEX*

- Paños blancos para todos los usos ECOTEX®, no tejidos y de alto rendimiento, disponibles en bolsa, rollo o caja
- Cajas de dispensación hoja por hoja
- 5 cualidades de paños ECOTEX®:
  - Top : robusto, muy resistente y absorbente ; para los trabajos de limpieza importantes;
  - Estándar : absorbente y resistente
  - Básico : absorbente y resistente ; para la limpieza de uso cotidiano
  - Soft : suave y muy absorbente ; para las limpiezas delicadas
  - Top y MUST Top : robustos, muy resistentes



Ref.	Descripción	Dim. papel L x An (cm)	Unid. de venta	€
476090	Bolsa de paños Soft blancos plegados	35 x 30	12 bolsas de 50 formatos	NC -
002938C	Rollo de paños Soft *	35 x 35	1 rollo de 500 formatos	NC -
002914C	Caja EXTRABOX de paños Standard	35 x 50	1 cajas de 100 formatos	NC -
002970C	Rollo de paños Top *	35 x 35	1 rollo de 500 formatos	NC -
002971C	Paños Top	35 x 35	10 bolsas de 50 formatos	NC -
002967C	ECOBOX de paños top, color azul	23 x 50	1 cajas de 100 formatos	NC -
476064	EXTRABOX de paños Must Top, plegados, color blanco	50 x 35	5 cajas de 100 formatos	NC -

* Compatibles con los dispensadores Ref. 475045 y 475046

Toallas para manos, de guata de celulosa KLEENEX®

Toallas para manos en hojas individuales, de 2 o 3 pliegues.

- Gran capacidad de absorción
- Resistente
- Suaves, absorbentes, gruesas, resistentes
- Económicos
- Kleenex® Ultra de guata suave y cómoda





Dispensador de pared

Ref.	Descripción	€
002930	Dispensador de pared para toallas para manos (capacidad 2 paquetes)	NC -

Ref.	Modelo	Formato (cm)	Número de pliegues	Formatos/ paquete	Paquetes /caja	€/ caja
002929B	Kleenex® Ultra	21,5 x 31,8	3	96	15	NC -
002307	Kleenex® Ultra	21,5 x 31,5	2	124	15	NC -
002915	Kleenex® Ultra	21,5 x 41,5	2	94	30	NC -

Toallas para manos dobladas Kleenex® Ultra Soft

- En caja dispensadora POP UP 260 x 225 mm resistente al agua
- 70 toallas para manos dobladas
- Distribución hoja por hoja
- Ultra resistente, de guata y látex



Ref.	Descripción	€ 18 cajas
039025B	Toallas para manos Kleenex® Ultra Soft - caja de 70	NC -

Toallas para manos hojas intercaladas SCOTT

- Toallas para manos en formato intercalado blanco
- Composición
  - fibras vírgenes : 38 %,
  - fibras recicladas : 62 %
- Tecnología Airflex
- Etiqueta ecológica europea y certificado FSC, para la protección del medio ambiente. Certificado para el contacto con alimentos



Ref.	Formato (cm)	Formatos/ paquete	Paquetes/ caja	€/ caja
040358	21 x 21,50	300	15	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Toallas para manos Scott®



- Envase : plástico
- Espesor del paquete : 20 cm
- Toallas para manos de papel Airflex
- Secado eficaz de las manos
- Reducir los residuos y proteger el medio ambiente
- Contacto con alimentos

Ref.	Ancho formato (cm)	Longitud formato (cm)	Color	Número formatos	Paquetes/ caja	€/ paquete
040341	20	31,5	Azul	240	15	**NC -**
002309	20	31,8	Blanco	240	15	**NC -**

Toallas para manos y dispensador SCOTT Slimfold



- Toallas para manos en hoja individaul de 1 pliegue
- Composición: fibras vírgenes : 50 %, fibras recicladas : 50 %
- Plegado que ahorra espacio para espacios reducidos

Ref.	Formato (cm)	Número de pliegues	Formatos/ paquete	Paquetes/ caja	€/ caja
040356	29,50 x 19	1	110	16	**NC -**

Dispensador- dimensiones 38 x 23,9 x 8,1cm

Ref.	Descripción	€
040357B	Dispensador Aquarius para Scott Slimfold (2 paquetes)	**NC -**

Pañuelos Ko-Ton



- Paños multifuncionales suaves
- Absorbe fácilmente el agua, el aceite y la tinta
- Elimina rápidamente todo tipo de líquidos
- Muy poca pelusa
- Baja liberación de fibras
- Libre de silicona
- Formato: 340 x 320 mm

Ref.	Descripción	Dimensiones An x Al (mm)	Unid./ caja	€/ caja
316050	Paños Ko-Ton	340 x 320	100	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Paños SCOTT®



- Formatos 185 x 215 mm
- Con indicador fino de caja
- Pañuelos económicos de 2 capas
- En caja dispensadora hoja por hoja
- Fabricado con madera certificada por el FSC y la etiqueta ecológica europea

Ref.	Descripción	Número formatos/ caja	Cajas/ caja	€/ caja
002989	Pañuelos Scott®	100	21	**NC -**

Tejidos blandos adicionales



GoGREEN

De guata de celulosa pura, procedente de bosques gestionados ecológicamente.

- Pañuelos lisos blancos, 2 capas, 15 g/m²
- Fabricado en Francia

Ref.	Descripción	Número formatos/ caja	Cajas/ caja	€/ caja
475023	Caja de pañuelos extra suaves 19,4 x 20 cm	100	40	**NC -**

Pañuelos KIMTECH Science*

- Resistente a los productos químicos, apto para su uso con productos químicos y disolventes
- Ideal para limpiar pequeñas cantidades de líquido, pipetas y portaobjetos
- Bajo nivel de pelusas, ideal para la limpieza delicada
- Distribución hoja por hoja
- 100% fibras vírgenes, mayor capacidad de absorción y tacto más suave



Ref.	L x an formato (cm)	L x An x Al caja (cm)	N° pliegues	Formatos/ caja	Cajas/ caja	€/ caja
002907B	20,8 x 11,2	12 x 7,3 x 11,8	1	280	30	**NC -**
040490A	20 x 21	23,10 x 11,50 x 4,85	2	100	1	**NC -**

Pañuelos KLEENEX®

Pañuelos de alta calidad, que combinan suavidad y absorción.

- 2 capas
- 100% fibra virgen
- En caja dispensadora hoja por hoja
- 4 Indicador de fin de caja
- Producto con certificación FSC



Ref.	Descripción	Nº de formatos/ caja	Cajas/ caja	€/ caja
002987B	Pañuelos Kleenex® 215 x 185 mm	100	21	**NC -**
002988	Caja cúbica Kleenex®210 x 200 mm	90	12	**NC -**

Toallitas Turbo Towels

- Toallitas limpiadoras, desinfectantes y desengrasantes
- Compatibles TP1, TP2, uso humano y de superficie (según la directiva Biocide)
- Un lado es ligeramente abrasivo, perfecto para raspar o descamar; el otro es suave y absorbente para limpiar
- Distribución individual y práctica en cubo
- Formato L x An : 33 x 30 cm



Ref.	Descripción	Unid. de venta	€
040405C	Toallitas Turbo Towels	1 cubo de 70 toallitas	**NC -**

Toallitas de limpieza Wypall®

Kimberly-Clark PROFESSIONAL

- Toallitas pre-saturadas y sin disolventes
- Distribución económica: controlada paño a paño
- Material patentado de triple espesor y fórmula avanzada
- Color: verde
- Número de pliegues: 1
- Para las manos o las superficies: elimina rápidamente la grasa, la tinta y la pintura
- Para utilizar en lugar de un gel o jabón
- Previene la sequedad de la piel

Ref.	Descripción	Dim. (cm)	Unid. de venta	€
040406	Caja dispensadora de 50 toallitas	27 x 27	Caja de 50	**NC -**
040405	Cubo de 90 toallitas	27 x 27	Cubo de 90	**NC -**



040406



040405

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Toallitas para limpieza de superficies



NUEVO

- Toallitas impregnadas para la limpieza de superficies
- Textura resistente, gran capacidad de absorción
- Ideales para eliminar aceite, grasa, lubricantes, suciedad

Ref.	Presentación	Sistema	Formato (cm)	Formatos/ cubo o recambio	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193475	Cubo dispensador	W15	27 x 27	58	No	4	NC -
193476	Recambio para cubo dispensador	W15	27 x 27	58	No	4	NC -

Paños de calidad alimentaria, de color y de larga duración

NUEVO



193467



193465

- Paños de limpieza resistentes y absorbentes
- Uso prolongado
- Resistentes y absorbentes
- Compatibles con la mayoría de los detergentes y desinfectantes
- Diferentes colores para evitar la contaminación cruzada
- Sistema de plegado W8 - paquete pequeño; distribución controlada (caja dispensadora)
- Formato desplegado : 30 x 38,5 cm
- Material procedente de bosques gestionados de forma sostenible
- Contacto con alimentos

Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
193463	Blanco	8 bolsas de 50 formatos	NC -
193464	Azul	8 bolsas de 40 formatos	NC -
193465	Verde	8 bolsas de 40 formatos	NC -
193466	Amarillo	8 bolsas de 40 formatos	NC -
193467	Rojo	8 bolsas de 40 formatos	NC -

Paños de microfibra de alta calidad

NUEVO



193480



193479

- 100% microfibra de alta calidad
- Poca pelusa
- Para limpiar superficies duras
- Utilizar en seco o con soluciones limpiadoras o desinfectantes

De un solo uso

- Tamaño sin plegar (cm) : 29,5 x 34
- Color blanco

Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
193479	Blanco	8 bolsas de 40 formatos	NC -

Múltiples usos reutilizables

- Paños resistentes con costuras reforzadas
- Diferentes colores para evitar la contaminación cruzada
- Lavable hasta 300 veces
- Formato desplegado : 30,5 x 30,5 cm

Ref.	Color	Unid./ caja	€/ caja
193480	Azul	8 bolsas de 6 formatos	NC -
193481	Verde	8 bolsas de 6 formatos	NC -
193482	Amarillo	8 bolsas de 6 formatos	NC -
193483	Rojo	8 bolsas de 6 formatos	NC -

Bayetas ultrarresistentes WYPALL® x80

- Tecnología HydroKnit® : paños de limpieza no tejidos que son tan ligeros como absorbentes
- Códigos color que permiten diferenciar las manchas y así reducir los riesgos de contaminación cruzada
- L x An : 41 cm x 33,5 cm
- Protegidas por una bolsa plástica hasta el momento de utilización
- Pueden ser aclaradas y reutilizadas
- Sistema de distribución hoja por hoja permite el control del consumo (costes de utilización reducidos)

Color	Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Unid./ caja	€/ caja
Ref.	002909	002910	002911	002912	25	NC -



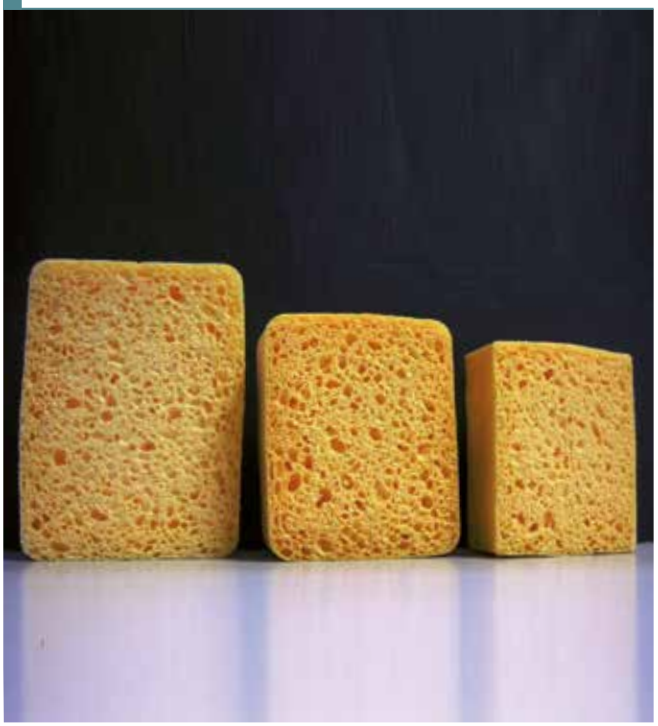
Bayetas ECOTEX

- Dos gamas disponibles:
  - Microfibra : polvo y partículas
  - Multitowel : bayetas absorbentes clásicas

Gama	L x an (cm)	Azul	Verde	Amarillo	Rojo	Formatos /bolsas	€/ bolsa
Microfibra	40 x 40	040335C	040336C	040334C	040337C	5	NC -
Multitowel	50 x 35	002909C	002910C	002911C	002912C	25	NC -



Esponjas vegetales de celulosa



- Para limpiar todo tipo de superficies
- Se puede descontaminar con agua clorada
- Aclarar antes del primer uso y después de cada uso

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
155029	135 x 90 x 30	10	NC -

Mini aspiradora recargable



- Aspiradora potente sin cables, funciona por baterias Li-Ion
- Filtro de polvo permanente fácil de limpiar
- Cordón adicional 12 V para enchufe encendedor
- Aspira polvo y liquido
- Incluye boquilla plana con cepillo para mobiliarios
- Testigo luminoso de sobrecarga
- Incluye boquilla especial liquido
- Protección contra la sobrecarga y la total descarga
- Soporte mural con cargador

Ref.	Descripción	€
067230	Aspirador de mesa recargable	NC -
067226B	Filtro de repuesto para aspiradora de mesa	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Papel óptico



- De papel japonés, para limpieza de lentes
- Sin pelusas
- Se vende en bolsas de 25 hojas

Ref.	Formato (mm)	Unid./ caja	€/ caja
074089	100 x 150	625	NC -
074090	200 x 300	100	NC -
074091	460 x 570	500	NC -

Papel óptico Whatman



Papel de alta calidad para la limpieza de superficies ópticas y lentes. No contiene agentes químicos, silicona ni aditivos especiales.

- Muy suave, no raya
- Muy puro, sin aditivos
- Muy absorbente para eliminar la grasa y la humedad

Ref.	Dimensiones (mm)	Envase	€
036445	100 x 150	25 libros de 25 hojas	NC -
036531	200 x 300	100	NC -
036532	460 x 570	500	NC -

Papel de limpieza de óptica ECO



Ref.	Dimensiones (mm)	Envase	€/ caja
068885	95 x 135	25 libros de 25 hojas	NC -
068886	190 x 135	500 hojas	NC -
068887	190 x 270	500 hojas	NC -
068888	380 x 540	500 hojas	NC -

Gas Net



- Gas seco y neutro comprimido a 6 kg/cm²
- Desempolva y seca todos los materiales y superficies
- No inflamable, no tóxico
- Compatible con equipos electrónicos
- En aerosol

Ref.	Volumen (ml)	€
280016	650	NC -

Kit de limpieza para pantallas planas



- Gel limpiador y desengrasante + paño de microfibra

Ref.	Volumen (ml)	€
280013	75	NC -

Limpiador óptico



- 2 formatos: toallitas o loción limpiadora para vidrio mineral y orgánico
- No deja rastro

Ref.	Envase	€
280003	1000 toallitas	NC -
280004	Loción 50 ml	NC -

Cepillo de limpieza



- Antiestático
- Talla M : 115 mm

Ref.	Descripción	€
146998	Cepillo de limpieza	NC -

Dispensador de toallitas domésticas



- De alambre epoxi blanco de 3,4 mm
- Longitud del soporte: 255 mm

Ref.	Descripción	€
070104	Dispensador de rollo de toalla de papel	NC -

Dispensadores para película de aluminio o estirable





- Acero inoxidable
- Montaje en pared : tornillos y tacos suministrados
- Con regleta de corte

Ref.	Tipo	Eje	Para rollos de anchura (cm)	Dimensiones L x p x al (mm)	€
022406	De pared	Acero inox.	50	540 x 110 x 110	NC -
022407	A colocar (con ventosas)	Acero inox.	50	540 x 110 x 110	NC -
022408	De pared o a colocar (patas de silicona)	ABS	55	345 x 120 x 95	NC -

Soportes para cajas de guantes



- Con revestimiento antimicrobiano Microban®
- De poliestireno resistente a los impactoss
- Suministrado en tres módulos, utilizar solo ó con tres
- Horizontal o vertical
- Dimensiones de un módulo : 254 x 156 x 97 mm

Ref.	Descripción	€
037976	Soporte azul con revestimiento antimicrobiano Microban®	NC -
320731	Soporte blanco con revestimiento antimicrobiano Microban®	NC -

Soporte de acrílico para cajas de guantes



- Soporte de acrílico transparente
- Facilita la dispensación de guantes
- Se fija a la pared con tornillos (incluidos)

Ref.	Capacidad	L x Al x P (mm)	€
037646	1 caja	141 x 110 x 260	NC -
037647	2 cajas	295 x 110 x 260	NC -
037648	3 cajas	295 x 110 x 385	NC -

Estantería para cajas de guantes

- Estantería de acrílico transparente
- Facilita la dispensación de guantes
- Se fija a la pared con tornillos (incluidos)

Ref.	Capacidad	L x al x P (mm)	€
037644	1 caja	140 x 108 x 208	NC -
037645	3 cajas	250 x 108 x 454	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Soporte para cajas de guantes



- Adecuado para 4 cajas de diferentes tamaños
- Fácil de limpiar
- Montaje en pared o puerta
- Dimensiones: 152 x 762 x 76 mm

Ref.	Descripción	€
320115	Soporte para 4 cajas de guantes	NC -

Rack para almacenamiento de cajas de guantes



- Recubierto de epoxi
- Se encajan horizontalmente o verticalmente
- Incluye rosca de fijación
- Diseñado para las principales marcas de guantes
- Dimensiones de cajas de guantes (L x P x Al) : 240 x 140 x 90 mm

Ref.	Descripción	€
141376	Rack para caja de guantes	NC -

Rotulador blanco



- Para superficies lisas, no porosas, oscuras o transparentes
- Cuerpo de aluminio
- Tinta de pigmentación permanente
- Inodoro, lacado y opaco
- Resistente al agua

Ref.	Descripción	€
711868	Rotulador blanco trazo 2-4 mm	NC -
711869	Rotulador blanco trazo 1-2 mm	NC -

Rotulador estéril



- Rotulador de tinta azul
- Estéril, envasado individualmente

Ref.	Descripción	€
972443	Rotulador estéril con punta estándar	NC -

Rotulador ultrafino de laboratorio



- Punta Ultra-fina
- Indeleble
- Para plásticos, vidrio
- Tinta negra
- Buena resistencia química
- De larga duración

Ref.	Descripción	€
140604	Rotulador negro ultrafino	NC -

Rotuladores hidrófobos con trazo de color



- Marcadores hidrófobos
- Secado rápido
- Adaptados para superficies congeladas y parafina
- Resistentes a los detergentes (Tween 20, Triton X100)

Rojo	Naranja	Verde	Azul	Amarillo	Violeta	€
594000	594001	594002	594003	594004	594005	NC -

Rotulador permanentes ClearLine®

- Tinta resistente hasta -200 °C
- Tinta resistente al agua y al roce
- Secado rápido en el soporte
- Tinta sin xileno ni tolueno
- Grosor de línea :
  - doble punta : 0,6 mm y 1,5 mm
  - punta media : 1,0 mm
  - punta extra-fina : 0,4 mm

Color	Doble punta		Punta media		Punta extra fina	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Rojo	-	-	929208	NC -	929204	NC -
Azul	-	-	929209	NC -	929205	NC -
Verde	929202	NC -	929210	NC -	929206	NC -
Negro	-	-	929211	NC -	929207	NC -
Amarillo	-	-	929218	NC -	929214	NC -
Naranja	-	-	929219	NC -	929215	NC -
Violeta	-	-	929220	NC -	929216	NC -
Marrón	-	-	929221	NC -	929217	NC -





Fundas (4 colores: rojo, azul, verde y negro)

Ref.	Descripción	€
929212	Estuche de 4 marcadores con punta extrafina	NC -
929213	Estuche de 4 marcadores punta media	NC -

Rotuladores permanentes de doble punta

Rotuladores permanentes de doble punta para un trazo fino y preciso. Puede utilizarse en cualquier superficie (vidrio, metal, porcelana, plástico, etc.)

- Doble punta: fina y ultrafina
- Tinta resistente al agua y lavable con disolvente

Ref.	Descripción	€ juego de 8
320093	Rotuladores permanentes (juego de 8 colores surtidos)	NC -





Rotuladores de laboratorio Lab Marker y Marker II Superfrost

Características Lab Marker

- Tinta permanente
- Para escribir en vidrio, plástico, metal o porcelana
- En color rojo, azul, verde o negro
- Especial para histología y citología
- Tinta permanente resistente a los disolventes como xileno, alcohol, acetona,formaldehído
- Color negro o rojo
- No resiste al cloroformo





Características Marker II Superfrost

Lab Marker punta fina

Color	Negro	Azul	Verde	Rojo	€
Ref.	686004	686005	686006	686007	NC -

Marker II Superfrost especial histología y citología

Ref.	Descripción	€
686009	Rotulador Marker II Superfrost rojo	NC -

Linterna bolígrafo



- Incluye pilas
- Interruptor de luz

Ref.	Descripción	€
711922	Linterna bolígrafo con pilas	NC -

Rotulador fluorescente



- Especial Laboratorio
- De punta fina intercambiable para autorradiografía
- Contiene suficiente fósforo para ser visible a diferentes longitudes de onda

Ref.	Descripción	€
053397	Rotulador fluorescente y 4 puntas	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Crio-rotuladores



Juego de 4 Crio-rotuladores especialmente diseñados para escribir en criotubos, cajas de congelación y soportes para criogenia.

Ref.	Descripción	€
028123	Juego de 4 crio-rotuladores colores surtidos (verde, azul, rojo, negro)	NC -
028124	Juego de 4 crio-rotuladores negros	NC -

Rotuladores Cryopen



Rotulador de punta fina especial para bajas temperaturas, resistente al xileno y al alcohol. Se borra con etanol.

Ref.	Descripción	€
055036	Estuche de 4 cryopen (verde, rojo, azul, negro)	NC -

Cuadernos de laboratorio de seguridad

- 3 formatos: 3 formatos: A4, A5 y A4 «oversized» para conservar las hojas de protocolo escritas en papel A4 en totalidad.
- Para conservar los datos de los experimentos
- TPaginado y totalmente cosido a mano
- Con escritura en inglés y francés
- Espacio para la firma y fecha
- Cubierta rígida hidrófoba

Ref.	Descripción	€
440301	Cuaderno con 240 páginas A4 con cuadrícula de 5 mm	NC -
440302	Cuaderno de 168 páginas A4 oversized con cuadrícula 5 mm	NC -



Astucia

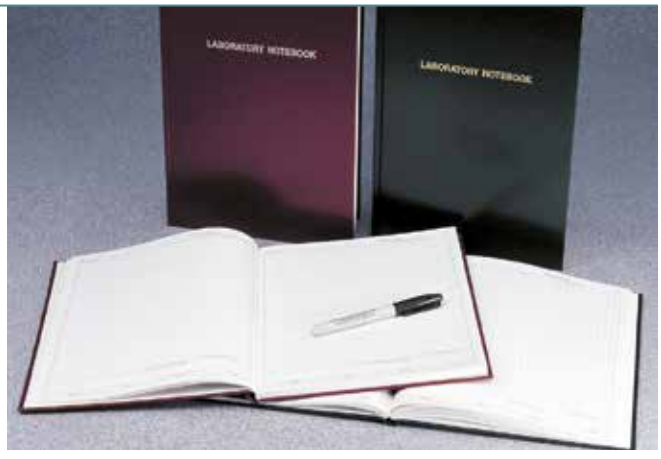
¿Sus cuadernos de laboratorio personalizados, impresos con el nombre de su laboratorio? Consulte con nosotros.

Cuadernos de laboratorio

Cuadernos cosidos con hojas permanentes con cuadrícua o rayas.

- 96 páginas numeradas
- Cubierta de polietileno no mojable
- Con espacio para la firma del usuario, el nombre y la fecha
- Para el registro de datos y protocolos de laboratorio

Ref.	Descripción	€
029367	Cuaderno de laboratorio con rayas, formato A4 (cubierta roja oscuro)	NC -
029368	Cuaderno de laboratorio con cuadrícula, formato A4 (cubierta verde oscuro)	NC -





Fundas con pivotes Sterifold

Para mostrar y hacer accesible toda su información en puestos de trabajo, máquinas, en laboratorios, industria farmacéutica
La película (PVC 11/100) de las fundas Sterifold ha sido tratada con el aditivo antimicrobiano Agion, mediante tecnología de iones de plata. Cuando se manipulan, las fundas Sterifold liberan iones de plata con propiedades antimicrobianas cada vez que aparecen microorganismos nocivos en la superficie de la puerta. Nota: Para una protección antimicrobiana óptima, las fundas Sterifold deben sustituirse cada 2 años.

Fundas con pivotes Sterifold

- Con pivotes metálicos
- Formato 385 x 245 x 50 mm
- Abertura de la funda en la parte superior
- Color: negro
- Envasado en bolsas de 10 para protegerlas de la humedad y el polvo, cartón neutro



Ref.	Descripción	€ 10 unid.
067922	Fundas antimicrobianas A4	**NC -**
067925	Fundas antimicrobianas con pivote de acero inoxidable A4	**NC -**

Juego de pared con 10 fundas Sterifold

- Atril gris claro provisto de 4 pluggers para el cuidado de las fundas
- Foramto A4, versión de acero inoxidable
- 10 fundas con pivotes Steriforld antibacterianas
- 5 separadores (insertos neutros/color) para indexar las fundas
- Material de fijación tornillo, clavijas y abrazadera
- Fundas envasadas en bolsas para protegerlas de la humedad y del polvo

Ref.	Descripción	€
067920	Kit de pared, acero inox. con 10 fundas A4 anti-microbianas	**NC -**
067923	Unidad de pared vacía de acero inoxidable para 10 fundas	**NC -**
067925	Fundas A4 anti-microbianas con pivote inox (10 unid.)	**NC -**



Atril de 10 fundas Sterifold

- Atril gris claro provisto de 4 pluggers para el cuidado de las fundas
- 5 separadores (insertos neutros/color) para indexar las fundas
- Envase individual, cartón neutro, tamaño 380 x 33 x 240 mm
- Fundas envasadas en bolsas para protegerlas de la humedad y del polvo
- Formato A4
- 10 fundas con pivotes Steriforld antibacterianas
- El atril se puede extender a 20 ó 30 fundas añadiendo 1 ó 2 unidades de pared Sterifold (067920)
- Posibilidad de montaje en la pared gracias a las perforaciones en la parte posterior de la base

Ref.	Descripción	€
067921	Atril de 10 fundas A4 antimicrobianas	**NC -**
067924	Pedestal para atril, de 10 a 30 fundas	**NC -**

Para componer un kit de atril acero inox. se necesita:

+ 067924 : Pedestal de atril de acero inox.
+ 067923: Elemento de pared vacío de acero inoxidable
+ 067925 : 10 fundas acero inoxidable

Sistema de exhibición reposicionable



- Formato A4
- Reposicionable (se puede despegar y volver a pegar)
- Muestra los controles automáticos y documentos en ubicaciones estratégicas
- Hasta 10 hojas A4 almacenadas

Ref.	Descripción	Unid./ caja	Formato	€/ caja
853112	Bolsillo de cierre magnético con adhesivo posterior	5	A4	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cintas adhesivas de color Time Tape



Cintas adhesivas de colores especialmente diseñadas para su uso en laboratorio.
Económico, el pack arco iris : ¡siempre el color correcto a su alcance!
Longitud: 12 m.

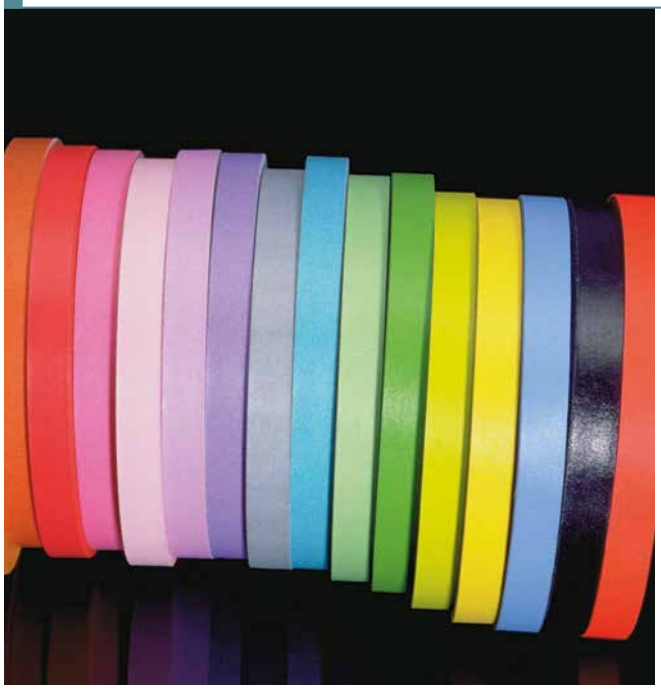
3 anchos:

- 13 mm (color : 5 blancas, 4 amarillas, 3 verdes, 3 rosas, 3 rojas, 3 naranjas y 3 azules) ;
- 19 mm (color : 4 blancas, 2 amarillas, 2 azules, 2 verdes, 2 naranjas, 2 rojas y 2 rosas);
- 25 mm (color : 2 blancas, 2 amarillas, 2 verdes, 2 azules, 2 rojas, 1 rosa et 1 naranja).

- Autoclavables (+ 130 °C)
- Utilizables en congelador (-50 °C), se pegan perfectamente a 0 °C
- Utilizables en estufas e incubadores
- Se pegan y se despegan sin dejar marca
- Marcado con lápiz, tinta, rotulador

Ref.	Descripción	€
140260	Juego de 24 rollos 13 mm x 12 m	NC -
140261	Juego de 16 rollos 19 mm x 12 m	NC -
140262	Juego de 12 rollos 25 mm x 12 m	NC -

Cintas Time Tape



Time Tape longitud 12 m

Todas las cintas de 12 m están en un tubo de cartón de 26 mm de diámetro interior y todas las cintas de 55 m están en un tubo de 76 mm de diámetro interior, independientemente de la anchura de la cinta.

Ancho (mm)	13	19	25	38	50
Blanco	140259A	140250A	140251A	140252A	140253A
Azul	140259B	140250B	140251B	140252B	140253B
Cobre	140259C	140250C	140251C	140252C	-
Rosa	140259D	140250D	140251D	140252D	140253D
Tilo	140259E	140250E	140251E	140252E	140253E
Fuschia	140259F	140250F	140251F	140252F	140253F
Gris	140259G	140250G	140251G	140252G	140253G
Verde-limón	140259H	140250H	140251H	140252H	140253H
Amarillo	140259J	140250J	140251J	140252J	140253J
Lavanda	140259L	140250L	140251L	140252L	140253L
Violeta	140259M	140250M	140251M	140252M	140253M
Negro	140259N	140250N	140251N	140252N	140253N
Naranja	140259P	140250P	140251P	140252P	140253P
Ocre	140259Q	140250Q	140251Q	140252Q	140253Q
Rojo	140259R	140250R	140251R	140252R	140253R
Salmón	140259S	140250S	140251S	-	140253S
Turquesa	140259T	140250T	140251T	140252T	140253T
Verde	140259 V	140250 V	140251 V	140252 V	140253 V
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Time Tape longitud 55 m

Ancho (mm)	13	19	25	38	50
Blanco	140254A	140255A	140256A	140257A	140258A
Azul	140254B	140255B	140256B	140257B	140258B
Cobre	140254C	140255C	140256C	-	140258C
Rosa	140254D	140255D	140256D	140257D	-
Tilo	140254E	140255E	140256E	140257E	140258E
Fuschia	140254F	140255F	140256F	140257F	140258F
Gris	140254G	140255G	140256G	140257G	140258G
Verde-limón	140254H	140255H	140256H	140257H	-
Amarillo	140254J	140255J	140256J	140257J	140258J
Lavanda	140254L	140255L	140256L	140257L	140258L
Violeta	140254M	140255M	140256M	140257M	140258M
Negro	140254N	140255N	140256N	140257N	140258N
Naranja	140254P	140255P	140256P	140257P	140258P
Ocre	140254Q	140255Q	140256Q	140257Q	140258Q
Rojo	140254R	140255R	140256R	140257R	140258R
Salmón	140254S	140255S	140256S	140257S	140258S
Turquesa	140254T	140255T	140256T	140257T	140258T
Verde	140254 V	140255 V	140256 V	140257 V	140258 V
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Cintas adhesivas ClearLine®

ClearLine

Rollos de cinta adhesiva de colores diseñados para el laboratorio

- Robustas, Resistentes al agua, al aceite y a los ácidos
- Se utilizan en congeladores a -80°C y en autoclave 15 min. a +121 °C
- Para marcaje con bolígrafo, lápiz o rotulador permanente
- Se adhiere a la mayoría de las superficies: vidrio, plástico y metales
- Fácil y limpio de quitar
- Disponible en 2 longitudes (12 m y 55 m) y 3 anchuras (13, 19 y 25 mm)



Astucia

Cintas impresas personalizadas: Consultar

Rainbow Packs : colores variados

Descripción	Contenido (en rollos)							Ref.	€
	Blanco	Amarillo	Rojo	Naranja	Verde	Azul	Rosa		
Rainbow Pack : 24 rollos 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	188007	NC -
Rainbow Pack : 16 rollos 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	NC -
Rainbow Pack : 12 rollos 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	NC -

Cinta adhesiva ClearLine® longitud 12 m

Ancho (mm)	13		19		25	
Número de rollos	6	1	4	1	3	1
Blanco	188000	188000A	188008	188008A	188016	188016A
Amarillo	188001	188001A	188009	188009A	188017	188017A
Verde	188002	188002A	188010	188010A	188018	188018A
Rojo	188003	188003A	188011	188011A	188019	188019A
Naranja	188004	188004A	188012	188012A	188020	188020A
Azul	188005	188005A	188013	188013A	188021	188021A
Rosa	188006	188006A	188014	188014A	188022	188022A
Turquesa	188048	188048A	188050	188050A	188052	188052A
Fucsia	188049	188049A	188051	188051A	188053	188053A
Ocre	188061	188061A	188071	188071A	188081	188081A
Salmón	188062	188062A	188072	188072A	188082	188082A
Cobre	188063	188063A	188073	188073A	188083	188083A
Violeta	188064	188064A	188074	188074A	188084	188084A
Lavanda	188065	188065A	188075	188075A	188085	188085A
Gris	188066	188066A	188076	188076A	188086	188086A
Tilo	188067	188067A	188077	188077A	188087	188087A
Verde-limón	188068	188068A	188078	188078A	188088	188088A
Oro	188069	188069A	188079	188079A	188089	188089A
Plata	188070	188070A	188080	188080A	188090	188090A
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Cinta adhesiva ClearLine® longitud 55 m

Ancho (mm)	13		19		25	
Número de rollos	6	1	4	1	3	1
Blanco	188024	188024A	188031	188031A	188038	188038A
Amarillo	188025	188025A	188032	188032A	188039	188039A
Verde	188026	188026A	188033	188033A	188040	188040A
Rojo	188027	188027A	188034	188034A	188041	188041A
Naranja	188028	188028A	188035	188035A	188042	188042A
Azul	188029	188029A	188036	188036A	188043	188043A
Rosa	188030	188030A	188037	188037A	188044	188044A
Turquesa	188054	188054A	188056	188056A	188058	188058A
Fucsia	188055	188055A	188057	188057A	188059	188059A
Ocre	188091	188091A	188101	188101A	188111	188111A
Salmón	188092	188092A	188102	188102A	188112	188112A
Cobre	188093	188093A	188103	188103A	188113	188113A
Violeta	188094	188094A	188104	188104A	188114	188114A
Lavanda	188095	188095A	188105	188105A	188115	188115A
Gris	188096	188096A	188106	188106A	188116	188116A
Tilo	188097	188097A	188107	188107A	188117	188117A
Verde-limón	188098	188098A	188108	188108A	188118	188118A
Oro	188099	188099A	188109	188109A	188119	188119A
Plata	188100	188100A	188110	188110A	188120	188120A
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Dispensadores para rollos ClearLine®

Ref.	Descripción	€
188045	Dispensador multirollo para cintas adhesivas 55 m, 4 compartimentos de 60 mm	NC -
188046	Dispensador multirollo para cintas adhesivas 12 m, 4 compartimentos de 65 mm	NC -
188047	Dispensador individual para cintas adhesivas ClearLine® 12 m	NC -
188060	Dispensador individual para cintas adhesivas ClearLine® 12 y 55 m	NC -



Cintas adhesivas grabables

- Adhesivo de resina de caucho sin residuos y resistente a los disolventes
- Utilizable de - 80 °C à + 154 °C
- Autoclavable, resistente a la irradiación gamma (de 13 a 45 kGy)

Longitud (m)	13			36			54		
Ancho (mm)	13	19	25	13	19	25	13	19	25
Blanco	947677	947678	947679	947687	947688	947689	947705	947706	947707
Rojo	-	-	-	947690	947691	947692	-	-	-
Amarillo	947680	947681	947683	947693	947694	947695	-	-	-
Verde	947684	947685	947686	947696	947697	947698	-	-	-
Azul	-	-	-	947699	947700	947701	-	-	-
Naranja	-	-	-	947702	947703	947704	-	-	-
Unid./caja	6	4	3	6	4	3	6	4	3
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cinta adhesiva - 196 °C a + 288 °C

- Cinta resistente a temperaturas extremas
- Superficie texturizada
- Ideal para congelación con nitrógeno líquido o marcado de productos para esterilización, horno o incubador

Ref.	Anchura x Longitud	€ el rollo
140275	12,7 mm x 7,6 m	NC -
140276	19 mm x 7,6 m	NC -
140277	25 mm x 7,6 m	NC -



Cinta adhesiva lisa



- Cinta papel lisa para cierre hermético
- Ideal para cerrar y aislar los locales antes de las desinfecciones

Ref.	Descripción	€ el rollo
150286A	Rollo de 18 mm x 50 m	NC -
150264C	Rollo de 24 mm x 50 m	NC -
150265C	Rollo de 36 mm x 50 m	NC -
150266C	Rollo de 48 mm x 50 m	NC -

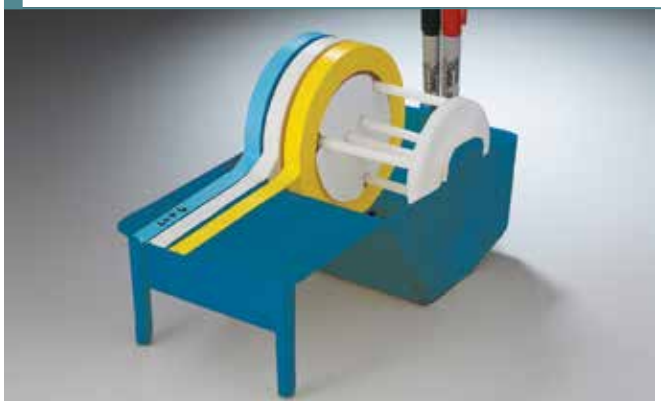
Cinta adhesivas de aluminio



- Puede utilizarse como barrera de vapor para sellar juntas y grietas
- Posibilidad de marcar con rotulador

Ref.	Rango de temperatura (°C)	Espesor (mm)	Rollo (m)	€
764005	-40 a + 140	0,04	100	NC -
764006	-40 a + 89	0,1	50	NC -

Dispensador múltiple de cinta adhesiva



- Para rollos de 12 a 25 mm de ancho
- Diámetro del mandril : 27 y 78 mm
- Para 4 rollos de 25 mm de anchura, y 5 o más rollos de 12 a 19 mm
- Dimensiones: 302 x 143 x 106 mm

Ref.	Descripción	€
086000	Dispensador de cinta adhesiva ecológica para fijar*	NC -
947732	Dispensador de cinta adhesiva, base pesada de metal	NC -

* no incluye los tornillos

Dispensadores para cintas adhesivas



2 tipos de dispensadores :

+ el dispensador manual para 2 rollos de 12 metros, ancho 13 mm o 25 mm ;
+ el dispensador múltiple de acrílico transparente para todas las anchuras de rollo (capacidad máxima 240 mm de ancho)

Ref.	Descripción	€
140451	Dispensador manual para 2 rollos de 12 m de 13 mm o 1 rollo de 12 m de 25 mm de anchura	NC -
140265	Dispensador de acrílico para cintas de 55 m	NC -

Etiquetas Close-it

Etiquetas close-it food



- Para sellar los orificios tras la toma de muestras en bolsas
- Estructura sándwich de aluminio y papel
- Conforme a la norma FDA
- Especialmente adaptado al sector alimentario y farmacéutico

Ref.	Color	Impresión	L x Al (mm)	Piezas/ rollo	€/ rollo
670830	Rojo	Sí	95 x 95	500	NC -
670831	Blanco	No	95 x 95	500	NC -
670832	Rojo	Sí	150 x 150	250	NC -
670833	Blanco	No	150 x 150	250	NC -

Desenrolladores

Ref.	Descripción	€
670828	Desenrollador de etiquetas con medidas 95 x 95	NC -
670829	Desenrollador de etiquetas con medidas 150 x 150	NC -

Etiquetas close-it control seal



- Para sellar los orificios tras la toma de muestras en bolsas
- Double membrana
- Estructura sándwich de aluminio y papel

Ref.	Color	Modelo	L x Al (mm)	Piezas / rollo	€/ rollo
670816	Rojo	Con impresión	95 x 95	500	NC -
670817	Verde	Con impresión	95 x 95	500	NC -
670818	Amarillo	Con impresión	95 x 95	500	NC -
670819	Azul	Con impresión	95 x 95	500	NC -
670820	Negro	Con impresión	95 x 95	500	NC -
670821	Blanco	Sin impresión	95 x 95	500	NC -
670822	Rojo	Con impresión	150 x 150	250	NC -
670823	Verde	Con impresión	150 x 150	250	NC -
670824	Amarillo	Con impresión	150 x 150	250	NC -
670825	Azul	Con impresión	150 x 150	250	NC -
670826	Negro	Con impresión	150 x 150	250	NC -

Etiquetas redondas para tapón de tubo Tough-Spots







Etiquetas adhesivas redondas ultra resistentes para la identificación y el marcado de tubos y microtubos en sus tapones. Particularmente adecuadas para tapones de microtubos de 0,5 a 2 ml y tubos cónicos de 15 ml y 50 ml.

- De PVC
- Autoclavables
- Congelables
- Puede sumergirse en baño maría a 100°C
- Químicamente resistentes
- Irrompibles
- Pueden ser marcados con rotulador
- Temperatura de uso: - 80 °C a + 121 °C
- En hojas para imprimir o en rollos

	Etiquetas en hojas					En rollo							
ø (mm)	9,5	11	13	19	25	4,8	9,5	9,5	11	13	13	19	25
Disposición / hojas	12 x 16	13 x 18	12 x 16	9 x 12	7 x 9	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº de etiquetas/hoja	192	234	192	108	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Para mictotubos y tubos	0,5 a 1,5 ml	1,5 a 2 ml	1,5 a 2 ml	15 y 50 ml	50 ml	0,2 ml	0,5 a 1,5 ml	0,5 a 1,5 ml	1,5 a 2 ml	1,5 a 2 ml	1,5 a 2 ml	General	General
Nº de etiquetas /paquete o/ rollo	3840	4680	3840	2160	1260	1500	1000	5000	1000	1000	5000	500	500
Blanco	053134	053163	053140	053146	053147	053165	053058	053362	053164	053063	053364	053389	053390
Rojo	053135	-	053141	-	-	-	053059	-	-	053064	-	-	-
Amarillo	053136	-	053142	-	-	-	053060	-	-	053065	-	-	-
Azul	053137	-	053143	-	-	-	053062	-	-	053067	-	-	-
Verde	053138	-	053144	-	-	-	053061	-	-	053066	-	-	-
Naranja	053139	-	053145	-	-	-	053380	-	-	-	-	-	-
Surtido	-	-	-	-	-	-	-	053363	-	-	053365	-	-
Café	-	-	-	-	-	-	053376	-	-	053383	-	-	-
Oro	-	-	-	-	-	-	053377	-	-	053384	-	-	-
Lavanda	-	-	-	-	-	-	053378	-	-	053385	-	-	-
Marrón	-	-	-	-	-	-	053379	-	-	053386	-	-	-
Rosa	-	-	-	-	-	-	053381	-	-	053387	-	-	-
Plata	-	-	-	-	-	-	053382	-	-	053388	-	-	-
€/paquete (o /rollo)	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Etiquetas rectangulares autoadhesivas para microtubos y tubos Tough-Tags





- Etiquetas para microtubos y tubos
- Etiquetas precortadas en hoja para impresora de ordenador
- Modelos en color, blanco y transparente
- Soportan temperaturas entre - 40 °C y + 100 °C (baño maría)
- Congelables y autoclavables
- Químicamente resistentes
- Irrompibles
- Marcado con bolígrafo, rotulador, lápiz, rotulador
- No se despegan accidentalmente

Tamaño de la etiqueta (mm)	32 x 13	24 x 13	20 x 7	38 x 19
Para tubos tipo	Microtubos	Microtubos	Microtubos	Tubos
1,5 y 2 ml	0,5 ml	0,2 ml	hemólisis	
En rollo de	1000	1000	1500	1000
Blanco	**053044**	**053049**	**053056**	**053057**
Rojo	**053045**	**053050**	-	-
Amarillo	**053046**	**053051**	-	-
Azul	**053047**	**053052**	-	-
Verde	**053048**	**053053**	-	-
Naranja	**053519**	**053518**	-	-
Transparente	**053054**	**053055**	-	-
Super CRYO -196 °C	**053071**	**053409**	-	**053072**
€ el rollo	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

En hoja tamaño carta US, para impresoras de ordenador (láser), etiquetas estándar, colores				
Estándar, paquete de 25 hojas de	85 etiquetas	119 etiquetas	-	60 etiquetas
ó	2125 etiquetas	2975 etiquetas	-	1500 etiquetas
Blanco	**053068**	**053069**	-	**053070**
Verde	**053483**	**053494**	-	**053503**
Naranja	**053488**	**053499**	-	**053504**
Rojo	**053487**	**053491**	-	**053505**
Amarillo	**053476**	**053493**	-	**053506**
Azul	**053498**	**053500**	-	**053502**
Surtido	**053173**	**053501**	-	**053507**
€ el paquete	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**

En hojas de 21,6 x 27,9 cm para impresoras de ordenador, etiquetas estándar, blancas o transparentes								
L x An (mm)	38 x 19	38 x 13	27 x 13	25 x 25	23 x 8	67 x 5	41 x 16	216 x 279
Disposición por hojas	5 x 12	5 x 16	6 x 16	8 x 10	7 x 22	3 x 33	4 x 16	-
Número de etiquetas por hoja	60	80	96	80	154	99	64	Para recortar
Para	General 0,5 ml	Tubos de microscopio	Tubos 0,5 a 2 ml	Portaobjetos de 0,2 ml	Tubos PCR	Microplacas	General	-
1,5 a 2 ml								
Número de etiquetas por paquete	1200	1600	1920	2000	3850	2475	1600	25
Transparente	**053509**	**053510**	**053511**	-	-	-	-	-
Blanco	-	-	-	**053512**	**053514**	**053515**	**053516**	**053517**
€/paquete	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Etiquetas resistentes al xileno

- Etiquetas de poliéster
- Alta resistencia a los disolventes
- Temperatura de uso: - 40 °C a + 121 °C
- Resistente al baño maría, al autoclave y a la congelación hasta -40°C

L x An (mm)	22 x 22
Para	Portaobjetos de microscopio
Rollo de 100	**053521**
€ / rollo	**NC -**

Astucia

Ver también: Etiquetas Brady en hojas imprimibles pág. 1344

Etiquetas para criogenia ClearLine®

ClearLine

- Temperatura de funcionamiento : -196 °C a +121 °C
- En hoja tamaño carta US, para impresora láser
- Marcado con bolígrafo y rotulador
- No se desprende en un baño de agua

Nuestra Selección



188459



188401

Etiquetas de seguridad

Ø (mm)	9,5
Biohazard	188499
Radioactividad	188500
Unid./rollo	1000
€	NC -

Etiquetas en hoja

Dimensiones L x An o Ø (mm)	9,5	13	24 x 13	33 x 13	38 x 6	38 x 19	43 x 19	67 x 25	76 x 51	25 x 25
Para	Microtubos 0,5 - 1,5 ml	Microtubos 1,5 - 2 ml	Microtubos 0,5 ml	Microtubos 1,5 - 2 ml	Microplacas	General	Criotubos	Cajas	Cajas	Portaobjetos de microscopio
Blanco	188401	188408	188415	188422	188429	188436	188443	188450	188457	188458
Azul	188402	188409	188416	188423	188430	188437	188444	188451	-	-
Verde	188403	188410	188417	188424	188431	188438	188445	188452	-	-
Amarillo	188404	188411	188418	188425	188432	188439	188446	188453	-	-
Naranja	188405	188412	188419	188426	188433	188440	188447	188454	-	-
Rojo	188406	188413	188420	188427	188434	188441	188448	188455	-	-
Unidades/paquete	3840	3840	2380	1700	3120	1200	1040	600	240	1600
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Colores surtidos	188407	188414	188421	188428	188435	188442	188449	188456	-	-
Unidades/paquete	4800	4800	2975	2125	3900	1500	1300	750		
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-

Etiquetas en rollo

Dimensiones L x An o Ø (mm)	9,5	13	19	25	21 x 7	24 x 13	33 x 13	38 x 19
Para	Microtubos 0,5 - 1,5 ml	Microtubos 1,5 - 2 ml	Tubos 15 - 50 ml	Tubos 50 ml	Microtubos 0,5 ml	Microtubos 0,5 ml	Microtubos 1,5 - 2 ml	Uso general
Blanco	188459	188471	188483	188484	188485	188486	188487	188493
Lavanda	188460	188472	-	-	-	-	-	-
Azul	188461	188473	-	-	-	-	188488	188494
Verde	188462	188474	-	-	-	-	188489	188495
Amarillo	188463	188475	-	-	-	-	188490	188496
Naranja	188464	188476	-	-	-	-	188491	188497
Rosa	188465	188477	-	-	-	-	-	-
Rojo	188466	188478	-	-	-	-	188492	188498
Café	188467	188479	-	-	-	-	-	-
Oro	188468	188480	-	-	-	-	-	-
Plata	188469	188481	-	-	-	-	-	-
Unid./rollo	1000	1000	1000	500	1500	1000	1000	1000
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Colores surtidos*	188470	188482	-	-	-	-	-	-
Unid./rollo	5000	5000	-	-	-	-	-	-
€	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-

* Colores: verde, rojo, azul, amarillo y morado.

Dispensador de acrílico y etiquetas

- En acrílico
- Color azul claro
- Para colocar sobre la mesa ó montar a la pared (tornillos no incluidos)
- Incluye 4 pies antideslizantes
- Para 6 cajas de 1000 etiquetas

Nuestra Selección

Ref.	Dimensiones an x L x al (mm)	€
141320	300 x 130 x 120	NC -



* Utiliza dos espacios del dispensador.

Etiquetas redondas y rectangulares

- De poliéster inerte
- Para uso hasta - 196 °C
- Etiquetas redondas : Ø = 9,5 mm
- Etiquetas rectangulares : L x An = 33 x 13 mm

Azul	Rojo	Verde	Amarillo	Violeta	Unid./ caja	€/ caja	Surtidos *	Unid./ caja	€/ caja
Etiquetas redondas									
141322	141323	141324	141325	141326	1000	NC -	141321	5000	NC -
Etiquetas rectangulares									
141327	141328	141329	141330	141331	1000	NC -	-	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Etiquetas para criotubos



Etiquetas resistentes a disolventes/xileno

- Resistente a disolventes como el xileno y la acetona (exposición breve)
- Resistentes de -80 °C a +93 °C
- Para impresora térmica
- Fácil de retirar sin dejar residuos

Ref.	Dimensiones (mm)	Etiquetas/ rollo	€ el rollo
053596	38 x 13	750	**NC -**
053597	38 x 19	750	**NC -**
053598	22 x 22	1000	**NC -**

Etiquetas DT Cryo-spots

- De polipropileno
- Soportan temperaturas entre -196 °C a +70 °C
- Para impresora térmica
- 4000 etiquetas/rollo

Color	Ø 9,5 mm para tubo 0,5 ml	Ø 13 mm para tubo 1,5 ml	€ el rollo de 4000
Azul	**053582**	**053588**	**NC -**
Verde	**053583**	**053589**	**NC -**
Naranja	**053584**	**053590**	**NC -**
Rojo	**053585**	**053591**	**NC -**
Amarillo	**053586**	**053592**	**NC -**
Blanco	**053587**	**053593**	**NC -**

Etiquetas DT Cryo-tags y spot combo



- Soportan temperaturas entre -196 °C a +93 °C
- Formato adecuado para la impresora Nanodrop Lite
- Dim. tags L x an : 38 x 13 mm
- Diámetro spot : 9,5 mm
- Para tubo de 1,5 ml
- 500 etiquetas/rollo

Ref.	Descripción	€ el rollo de 500
053594	Etiquetas cryo-tags y spot combo	**NC -**

Etiquetas especiales para trabajos criogénicos



Etiquetas adhesivas especialmente diseñadas para soportes utilizados en trabajos criogénicos: tubos, microtubos, criotubos, cajas de conservación, etc.

- Autoclavables
- No se despegan en baño de agua
- Ne se desgarran
- Alta resistencia a los agresores químicos
- Temperatura de uso: hasta - 196 °C
- Envasado en hojas de 21,6 x 29,7 cm para impresoras láser o en rollos de 1000

Etiquetas en rollo

L x An (mm)	24 x 13	32 x 13	38 x 19
Para tubos tipo	Microtubos 0,5 ml	Microtubos De 1,5 ml a 2 ml	General
Ref.	**053409**	**053071**	**053072**
€/rollo de 1000	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Etiquetas en hojas

L x An (mm)	43 x 19	38 x 19	67 x 25	28 x 44	25 x 25	33 x 13	24 x 13	64 x 13	76 x 51	38 x 6
Disposición por hojas	4 x 13	5 x 12	3 x 10	7 x 6	8 x 10	5 x 17	7 x 17	3 x 20	4 x 3	4 x 39
Número de etiquetas por hoja	52	60	30	42	80	85	119	60	12	156
Uso	Criotubos	General	Rack criocaja	General	Portaobjetos de microscopio	Microtubos 1,5 ml	Microtubos 0,5 ml	Microtubos 0,5 a 2 ml	Botellas	Microplaca
Número de etiquetas por paquete	1040	1200	600	840	1600	1700	2380	1200	240	3120
Blanco	**053104**	**053075**	**053115**	**053116**	**053117**	**053073**	**053121**	**053127**	**053128**	**053080**
Transparente	-	-	-	-	-	**053444**	**053445**	-	-	-
Rojo	**053105**	**053110**	**053529**	-	-	**053118**	**053122**	-	-	**053129**
Amarillo	**053106**	**053111**	**053530**	-	-	**053089**	**053123**	-	-	**053130**
Azul	**053107**	**053112**	**053527**	-	-	**053090**	**053124**	-	-	**053131**
Verde	**053108**	**053113**	**053528**	-	-	**053119**	**053125**	-	-	**053132**
Naranja	**053109**	**053114**	**053475**	-	-	**053120**	**053126**	-	-	**053133**
Colores surtidos	**053525**	**053524**	**053490**	-	-	**053520**	**053523**	-	-	**053526**
€/paquete	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Rollo de doble etiqueta redondo y rectangular

Para etiquetar los tubos y los tapones simultáneamente.

- El rollo comprende :
  - 500 etiquetas redondas ø 11 mm
  - 500 etiquetas 33 x 13 mm
- Ideal para microtubos



Ref.	Color	€ el rollo de 500
053398	Azul	NC -
053399	Verde	NC -
053403	Rojo	NC -
053404	Blanco	NC -

Etiquetas Write-protect

Etiquetas transparentes destinadas a cubrir y proteger el marcado sobre las etiquetas o microtubos.

- Entregadas en rollo preperforado en dispensador
- Se adhiere a todos los materiales : plástico, vidrio, metal y papeles de etiquetas
- Soportan temperaturas de - 190 °C a + 150 °C



Ref.	Descripción	€ el rollo de 1000
053093	Etiquetas Write-protect 32 x 13 mm	NC -
053094	Etiquetas Write-protect 41 x 16 mm	NC -

Etiquetas Bake-Tags

Para el marcado de productos o tampones destinados a la biología molecular, necesitando una etapa de calentamiento para desactivar RNasas y DNasas. Formato de la etiqueta: 38 x 19 mm.

- Etiquetas resistentes a temperaturas de hasta 180 °C en calor seco
- Soportan el autoclave, la congelación en nitrógeno líquido y el agua hirviendo de los baños maría
- Resisten a la mayoría de los disolventes orgánicos, a los alcoholes, a los ácidos y alcalinos



Ref.	Descripción	Rollo de	€ el rollo
053095	Etiquetas Bake-Tags	250 etiquetas	NC -

Etiquetas adhesivas Wetgrip

Etiquetas adhesivas resistentes para tubos húmedos, escarchados o congelados.

- Resisten temperaturas hasta -80°C
- Pegan en superficies húmedas y congeladas
- Pegan en plástico, vidrio, metal
- Resisten a los disolventes y productos químicos
- Compatibles con rotores de centrifugación
- Color blanco
- En hojas para impresión láser



Talla (mm)	Disposición etiquetas	Ref.	Etiquetas/ caja	€/ caja
33 x 13	5/17	053447	1700	NC -
24 x 13	7/17	053448	2380	NC -
38 x 19	5/12	053449	1500	NC -
22 x 22	8/12	053450	2400	NC -

Etiquetas de marcado para microplacas

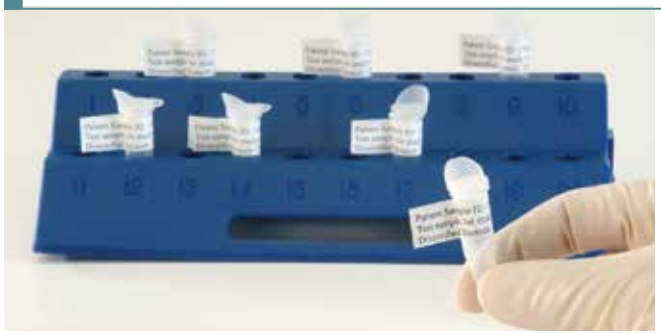
- Etiquetas adhesivas de alta resistencia a los disolventes y a la temperatura (-80 °C a +120 °C), no se despegan y no se rompen
- Diseñadas para adaptarse a un lado de la microplaca (o de una placa de Petri)
- L x An : 38 x 6,4 mm, en rollo o en hoja para impresora láser.



Ref.	Descripción	Rollo de	€ el rollo
053079	Etiquetas en rollo	1000	NC -
053080	Etiquetas en hojas de impresión	3120	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Etiquetas extra largas para microtubos



Etiquetas largas que permiten ampliar la información de los microtubos. Se fijan como una bandera alrededor del tubo..

- No se despegan, irrompibles
- Formato de la etiqueta : 63 x 12 mm
- Resistente a la mayoría de disolventes orgánicos y corrosivos de - 40 °C a + 121 °C
- Presentadas precortadas en hojas de 21,6 x 27,9 cm para impresora de ordenador (60 etiquetas por hoja)

Ref.	Descripción	€ 1500 unid.
053078	Etiquetas extra largas (25 x 60 etiquetas)	NC -

Etiquetas de microscopía



Etiquetas adhesivas de colores surtidos con buena resistencia a disolventes y temperaturas (-70 °C a +100 °C) para portaobjetos de microscopio. L x An : 22 x 22 mm.
Presentado en hojas de 96 etiquetas para impresora de ordenador.

Naranja	Azul	Verde	Rojo	Blanco	Amarillo	Surtido	€/ caja de 2400
053156	053154	053155	053157	053006	053158	053159	NC -

Etiquetas con borde rojo



- Etiquetas autoadhesivas blancas con borde rojo
- Para el marcado del material de vidrio
- Pueden ser retiradas sin dejar residuo

Ref.	Dimensiones (mm)	Número de etiquetas por rollo	€/ caja
764012	41 x 25	307	NC -
764013	63 x 38	200	NC -
764014	75 x 50	167	NC -

Etiqueta adhesiva



- Adhesivo rojo, texto negro
- «SCELLE JUDICIAIRE- NE PAS OUVRIR»
- Longitud del texto 21 cm
- Recomendado para grandes volúmenes

Ref.	Descripción	€/ rollo
784001	Etiqueta adhesiva roja - rollo de 100 m x 3 cm	NC -

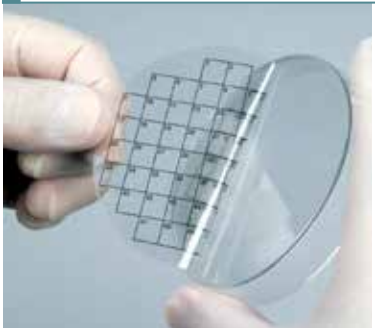
Etiquetas de color



Etiquetas adhesivas de papel.
En rollo.

Dimensiones (mm)	Azul	Verde	Rosa	Blanco	Amarillo	Etiquetas/ rollo	€/ rollo
25 x 19	140000B	140001B	140002B	140003B	999757	5000	NC -

Pegatinas cuadriculadas para placa de Petri



- Pegatinas recolocables para placa de Petri de 90 mm
- Formato de 76 mm de diámetro
- Con cuadrícula numerada de 32 a 100 cuadros o en "quesitos" de 6 a 16 sectores

Ref.	Tipo	Unid./ caja	€/ caja
053432	32 cuadrados	36	NC -
053433	50 cuadrados	36	NC -
053434	70 cuadrados	36	NC -
053435	100 cuadrados	36	NC -
053436	6 sectores	36	NC -
053437	8 sectores	36	NC -
053438	12 sectores	36	NC -
053439	16 sectores	36	NC -

Despega etiquetas



- Despega los adhesivos y elimina los residuos de pegamento
- Utilizable en todas las superficies (hacer una prueba previa en el poliestireno y el policarbonato)
- Sin disolventes clorados
- En aerosol
- No utilizar en la piel

Ref.	Volumen (ml)	€
280015	520	NC -

Lector de códigos de barras XENON 1950G HD

- Lector de códigos de barras portátil
- Rendimiento de lectura superior incluso en códigos dañados o pantallas de teléfono
- Resistentes a choques
- Protección contra la penetración de agua y polvo: grado IP41
- Ligero : 160 g
- 5 años de garantía

Ref.	Descripción	€
834706	Lector de códigos de barras portátil Xenon 1950G HD	**NC -**



834706



Visión general de los sistemas de etiquetado Brady



Modelos	M210-Lab	BMP 51	BMP 71	BBP 12	i3300	i5100, i7100
Conectable a PC/ Autónomo	Autónomo	Autónomo Conectable PC	Autónomo Conectable al PC	Conectable PC	Conectable PC	Conectable PC
Portátil	Portátil	Portátil	Portátil	Impresora de escritorio	Impresora de escritorio	Impresora de escritorio
Software de etiquetado	-	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation
Consumible continuo / precortado	Continuo	Continuo y precortado	Continuo y precortado	Continuo y precortado	Continuo y precortado	Continuo y precortado
Cartucho / Rollo de cinta	Cartucho	Cartucho	Etiquetas en rollo Con cinta separada	Etiquetas en rollo Con cinta separada	Etiquetas en rollo con cinta adhesiva separada	Etiquetas en rollo Con cinta separada
Altura máx. de etiqueta	19 mm	38,10 mm	50, 80 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Resolución	203 dp	300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi a 600 dpi
Aplicaciones	Etiquetas para laboratorios: tubos bandejas de tubos, cubreobjetos	Etiquetas para laboratorios: tubos bandejas de tubos, cubreobjetos, pajas, tapones de tubos	Etiquetas para laboratorios: tubos bandejas de tubos, cubreobjetos, pajas, tapones de tubos	Etiquetas para laboratorios: tubos bandejas de tubos, cubreobjetos, pajas, tapones de tubos	Etiquetas para laboratorios: tubos, bandejas de tubos, cubreobjetos, pajas, tapones de tubos,	Etiquetas para laboratorios: tubos bandejas de tubos, cubreobjetos, pajas, tapones de tubos

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guía de materiales

Material Brady	Serie Cinta	Temp. (°C)	Aplicaciones: Tubos	portaobjetos	Botellas	Bandejas	Pipeta	Cassette	ID General	Ambiente: Congelador	Nitrógeno líquido	Autoclave (121°C)	Baño de agua hirviendo (100 °C)	Otras cualidades: Low-Profile	Propiedades específicas
Freezerbondz™ Poliéster															
B-490	R-4300 R-7950	-196 a +120	☑		☑	☑			☑	☑	☑	☑	☑	☑	Material de etiquetado que se adhiere a superficies congeladas. El material debe enrollarse ligeramente sobre sí mismo
B-492	R-6400	-196 a +120	☑		☑	☑	☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑	Material de etiquetado que se adhiere a superficies congeladas.
Tejido de nylon															
B-499	R-4300 R-7950 R-6000	-196 a +90	☑		☑	☑			☑	☑	☑				Adhesivo permanente, excelente capacidad de escritura
Papel															
B-424	R-4300 R-7950	-90 a +50		☑											Adhesivo permanente; buen contraste; excelente capacidad de escritura
Poliéster															
B-423	R-6000 (color)	-80 a +120				☑			☑	☑			☑		Adhesivo acrílico permanente; ideal para superficies planas
B-430	R-6000	-80 a +100				☑			☑	☑			☑		Poliéster con adhesivo permanente a base de acrílico. Resistente a muchos disolventes y puede aplicarse a muchas superficies.
B-432	R-6000	-80 a +100				☑			☑	☑		☑			Poliéster con adhesivo permanente a base de acrílico. Resistente a muchos disolventes y puede aplicarse a muchas superficies.
B-433	R-6000	-40 a +100							☑	☑		☑			
B-461	R-4300 R-7950	-196 a +130	☑		☑		☑			☑	☑	☑	☑	☑	Adhesivo permanente; adecuado para aplicaciones con nitrógeno líquido. Excelente capacidad de escritura. Requiere solapar los extremos de las etiquetas para un ajuste perfecto.
B-482	R-6400	-80 a +130						☑		☑		☑	☑		En combinación con la cinta R6400, este material ofrece la alta calidad de impresión y la resistencia a la parafina y los disolventes necesaria en histología y anatomía patológica. En combinación con el sistema de termosellado de etiquetas de casete BSP31, este material ofrece una gran resistencia al desgarro.
B-488	R-4300 R-6200 R-7950	-80 a +120	☑	☑	☑	☑			☑	☑		☑	☑		Adhesivo acrílico permanente; ideal para superficies planas; excelente capacidad de escritura; excelente resistencia a los disolventes y al xileno
B-8423	R-4300 R-7950	-80 a +120				☑			☑	☑			☑		THT con adhesivo acrílico permanente. Acabado semibrillante; excelente para etiquetas de códigos de barras
Polipropileno															
B-425	R-6400	-70 a +100	☑		☑	☑			☑	☑					Excelente resistencia a los disolventes (con cinta R6400)
B-449	R-6400 R-7950	-80 a +90	☑		☑				☑	☑					Reposicionable en superficies planas; excelente capacidad de escritura
B-7425	R-4300 R-7950	-196 a +130	☑		☑		☑			☑	☑	☑	☑	☑	Adhesivo permanente; adecuado para aplicaciones con nitrógeno líquido. Excelente capacidad de escritura. Requiere solapar los extremos de las etiquetas para un ajuste perfecto.
StainerBondz™ Polipropileno															
B-481	R-6400	-80 a +130		☑					☑	☑		☑	☑		Diseñada para la identificación de portaobjetos, y combinada con la cinta R-6400, ofrece una resistencia muy elevada a los disolventes de tipo xileno.
Tamper-Resistant Vinyl															
B-351	R-6000	-80 a +120							☑						Película a prueba de manipulaciones con adhesivo acrílico permanente; se rompe fácilmente, impidiendo su retirada
B-7351	R-6000	-40 a +100													Película a prueba de manipulaciones con adhesivo acrílico permanente; se rompe fácilmente, impidiendo su retirada
Vinilo															
B-427	R-4300 R-7950	-80 a +70	☑		☑		☑			☑	☑				Adhesivo acrílico permanente; autoadhesivo; excelente capacidad de escritura; adecuado para aplicaciones con nitrógeno líquido y puede utilizarse para identificar un tubo congelado si el material de la etiqueta se envuelve sobre sí mismo, como en la autoadhesión
B-595	R-6000 (negro) R-4400 o R-6900 (color)	-40 a +82							☑						Vinilo de muy alto rendimiento. Disponible en blanco, rojo, amarillo, verde, azul, naranja, negro, gris, marrón, dorado, morado y transparente.
Tejido de vinilo															
B-498	R-6200	-80 a +80	☑	☑	☑	☑		☑	☑	☑		☑	☑		Reposicionable en superficies planas; excelente capacidad de escritura

Guía de Cintas

Impresora / Dim. cinta		Imp. i3300		BBP12		BMP71
		110 mm x 300 m	60 mm x 300 m	110 mm x 70 m	65 mm x 70 m	46 mm x 50,8 m
Familia	**Material**					
R-4300 / R7950	Cera/Resina	iPR-4307 (065886)	iPR-4302 (066028)	R-7950 (804465)	R-7950 (804467)	M71-R4300 (114548)
Ref.		167858	834799	804465	814042	167927
R-6000	Resina	iPR-6007 (065959)	iPR-6000 (066202)	R-6000HF (196516)	-	M71-R6000 (114547)
Ref.		167859	167907	814492	-	167926
R-6400	Resina Externa resistencia a los disolventes	iPR-6407 (110381)	iPR-6400 (066236)	R-6400 (804778)	R-6400 (804777)	M71-R6400 (114556)
Ref.		167905	-	804778	804777	167638
R-6200	Resina	-	-	-	-	M71-R6200 (114549)
Ref.		-	-	-	-	167925

Composición ref. de etiquetas

THT	-	152	-	489	-	3
Tipo de imp.		Tamaño etiqueta		Materiales		Cantidad etiqueta/ rollos

Composición ref. nº de etiquetas para BBP11

THT	-	152	-	489	-	3	-	SC
Tipo de imp.		Tamaño etiqueta		Mat.		Cantidad etiq./ rollos		Ref. terminada por SC

Impresora móvil M210-Lab

- Robusta, autónoma e intuitiva
- Etiquetadora portátil todo en uno para laboratorios de investigación, académicos y clínicos
- Para las tareas de etiquetado de laboratorio más difíciles
- Impresión rápida y sencilla de etiquetas duraderas y resistentes para superficies planas, curvas o muy texturizadas
- Diseño de etiquetas mediante un teclado sencillo e intuitivo.
- Cartuchos consumibles todo en uno (etiquetas + tinta)
- Fácil sustitución de consumibles
- Resistente a caídas e impactos
- Impresión por transferencia térmica monocroma
- Velocidad de impresión: hasta 10 mm/segundo
- Etiquetas continuas o pre cortadas
- Ancho máximo de etiqueta : 19,05 mm
- Número de etiquetas por día: máx. 100
- Impresión de texto, códigos de barras 128, 39, Data matrix, códigos QR, símbolos
- Pantalla LCD monocroma de 3 líneas
- Cortadora manual
- 2 años de garantía
- Funciona con pilas AA (no incluidas) o batería de iones de litio (opcional)



Accesorios

Ref.	Descripción	€
834903	Impresora M210 LAB KIT versión EU*	NC -
834904	Impresora M210 LAB envase cartón**	NC -

*Se suministra con maletín rígido que contiene una etiquetadora M210 Lab, una batería Lithium-ion, un cable de alimentación, una guía de inicio rápido y cartucho de etiquetas M21-750-7425 (referencia 814358)
** Se entrega en una caja de cartón con una guía de inicio rápido y un cartucho de etiquetas M21-750-7425

Ref.	Descripción	€
834905	Estuche rígido para etiquetadora M210-Lab	NC -
834917	Batería Lithium-ion para M210-lab	NC -
110416	Adaptador de red para batería Lithium-ion	NC -

Etiquetas para BMP21-Lab y M210-Lab

Ref.	Descripción	Ancho (mm)	Longitud (m)	Ref. Brady	€
	Etiquetas de poliéster B-461				
167033	Negro sobre blanco	9,53	6,4	M21-375-461	NC -
167034	Negro sobre blanco	12,7	6,4	M21-500-461	NC -
167035	Negro sobre blanco	19,05	6,4	M21-750-461	NC -
	Etiquetas de tejido de nailon B-499				
167036	Negro sobre blanco	9,53	4,8	M21-375-499	NC -
167037	Negro sobre blanco	12,7	4,8	M21-500-499	NC -
167038	Negro sobre blanco	19,05	4,8	M21-750-499	NC -
	Etiquetas de poliéster B-488				
167039	Negro sobre blanco	9,53	6,4	M21-375-488	NC -
167040	Negro sobre blanco	12,7	6,4	M21-500-488	NC -
167041	Negro sobre blanco	19,05	6,4	M21-750-488	NC -
	Etiquetas de poliéster B-423				
167042	Negro sobre blanco	9,53	6,4	M21-375-423	NC -
167043	Negro sobre blanco	12,7	6,4	M21-500-423	NC -
167044	Negro sobre blanco	19,05	6,4	M21-750-423	NC -
	Etiquetas de poliéster B-430				
167045	Negro sobre transparente	9,53	6,4	M21-375-430	NC -
167046	Negro sobre transparente	12,7	6,4	M21-500-430	NC -
167047	Negro sobre transparente	19,05	6,4	M21-750-430	NC -
	Etiquetas de polipropileno B-7425				
814356	Negro sobre blanco	9,53	6,4	M21-375-7425	NC -
814357	Negro sobre blanco	12,7	6,4	M21-500-7425	NC -
814358	Negro sobre blanco	19,05	6,4	M21-750-7425	NC -

Etiquetas para BMP21-Lab y M210-Lab

Ref.	Descripción	Ancho (mm)	Longitud (m)	Ref. Brady	€
	Etiquetas de vinilo B-595				
167051	Blanco sobre azul	9,53	6,4	M21-375-595-BL	NC -
167056	Blanco sobre azul	12,7	6,4	M21-500-595-BL	NC -
167061	Blanco sobre azul	19,05	6,4	M21-750-595-BL	NC -
814256	Blanco sobre marrón	9,53	6,4	M21-375-595-BR	NC -
814257	Blanco sobre marrón	12,7	6,4	M21-500-595-BR	NC -
814258	Blanco sobre marrón	19,05	6,4	M21-750-595-BR	NC -
814259	Blanco sobre negro	9,53	6,4	M21-375-595-BK	NC -
814260	Blanco sobre negro	12,7	6,4	M21-500-595-BK	NC -
814261	Blanco sobre negro	19,05	6,4	M21-750-595-BK	NC -
167054	Blanco sobre rojo	9,53	6,4	M21-375-595-RD	NC -
167059	Blanco sobre rojo	12,7	6,4	M21-500-595-RD	NC -
167064	Blanco sobre rojo	19,05	6,4	M21-750-595-RD	NC -
167052	Blanco sobre verde	9,53	6,4	M21-375-595-GN	NC -
167057	Blanco sobre verde	12,7	6,4	M21-500-595-GN	NC -
167062	Blanco sobre verde	19,05	6,4	M21-750-595-GN	NC -
814262	Blanco sobre morado	9,53	6,4	M21-375-595-PL	NC -
814263	Blanco sobre morado	12,7	6,4	M21-500-595-PL	NC -
814264	Blanco sobre morado	19,05	6,4	M21-750-595-PL	NC -
814265	Negro sobre blanco	6,35	6,4	M21-250-595-WT	NC -
167048	Negro sobre blanco	9,53	6,4	M21-375-595-WT	NC -
167049	Negro sobre blanco	12,7	6,4	M21-500-595-WT	NC -
167050	Negro sobre blanco	19,05	6,4	M21-750-595-WT	NC -
814266	Negro sobre gris	9,53	6,4	M21-375-595-GY	NC -
814267	Negro sobre gris	12,7	6,4	M21-500-595-GY	NC -
814268	Negro sobre gris	19,05	6,4	M21-750-595-GY	NC -
814269	Negro sobre amarillo	6,35	6,4	M21-250-595-YL	NC -
167055	Negro sobre amarillo	9,53	6,4	M21-375-595-YL	NC -
167060	Negro sobre amarillo	12,7	6,4	M21-500-595-YL	NC -
167065	Negro sobre amarillo	19,05	6,4	M21-750-595-YL	NC -
167053	Negro sobre naranja	9,53	6,4	M21-375-595-OR	NC -
167063	Negro sobre naranja	19,05	6,4	M21-750-595-OR	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Impresora BMP51



814077

- Impresora compacta para impresión continua o en etiquetas
- Con teclado y pantalla
- Longitud máx. de la etiqueta : 38,10 mm
- Hasta 250 etiquetas/día
- Un cartucho con cinta integrada
- Funcionamiento autónomo o a través de un PC
- Cuter integrado
- Garantía: 2 años

Kits impresoras

Ref.	Descripción	€
814077	Impresora BMP51*	**NC -**
834204	Kit impresora BMP51 para labo* con Brady Workstation	**NC -**
834664	Pack impresora BMP51 + suite LABS	**NC -**

* Kit Labo : BMP51 + + Brady Workstation Basic + M-122-461 + M-131-499 + MC-1500-595-WT-BK

Accesorios

Ref.	Descripción	€
814187	Soporte magnético	**NC -**
814083	Maleta rígida	**NC -**
167924	Cargador de batería 220v (EUROPA)	**NC -**
814085	5 Batería adicional Li-Ion	**NC -**
814087	Batería adicional Li-Ion para BMP51 + cargador 220 v	**NC -**
814088	Estuche para 8 pilas AA	**NC -**
814091	Tarjeta Ethernet	**NC -**

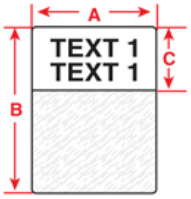
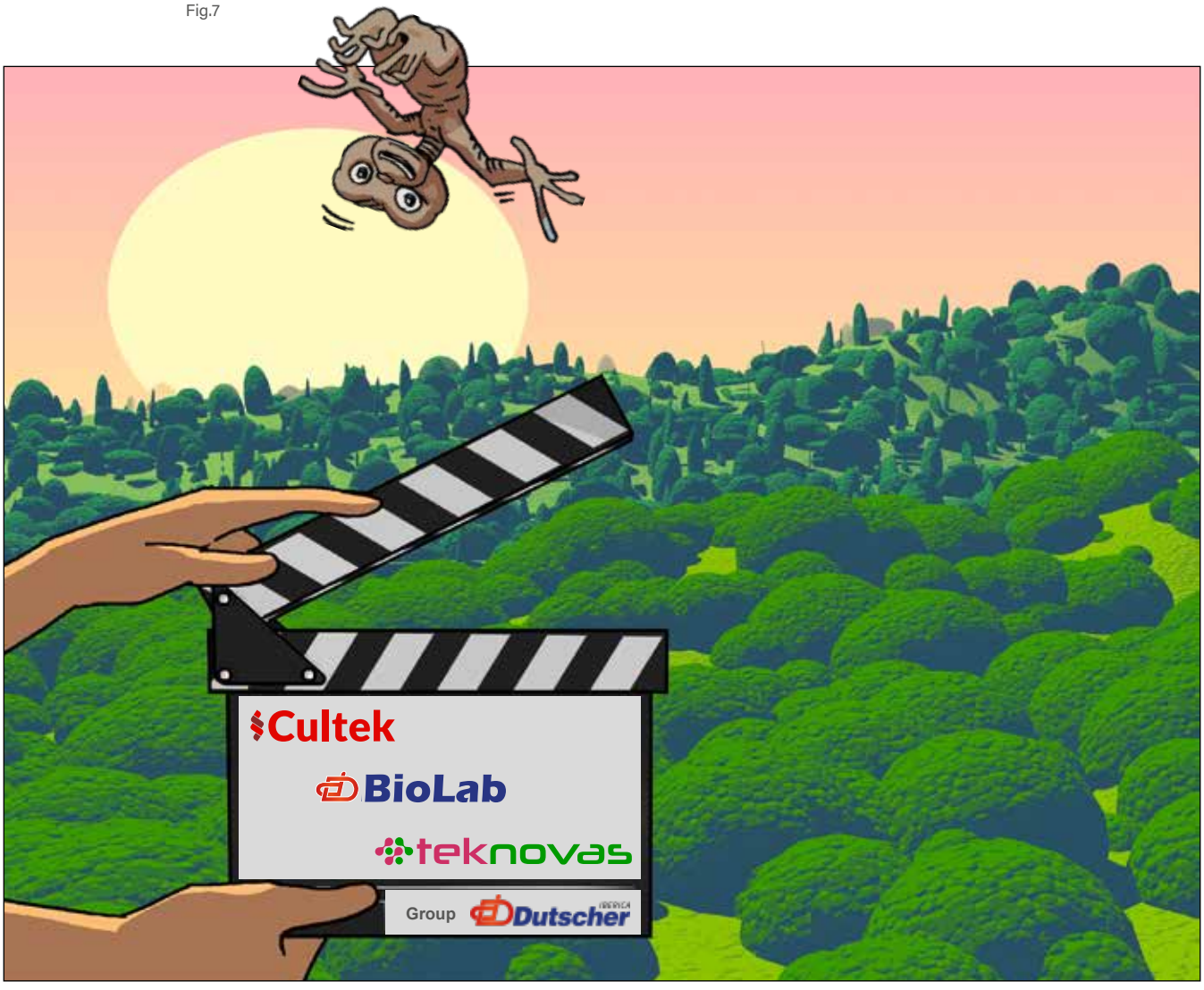


Fig.7

Etiquetas para BMP51

Figura	Ref.	Descripción	Color	Ancho (mm) A	Altura (mm) B	Longitud (mm) C	Ref. Brady	Cantidad	€
	Etiquetas autoadhesivas de vinilo B-427								
7	**814282**	Etiquetas	Blanco	25,4	12,7	9,53	M-47-427	360	**NC -**



Etiquetas para BMP51

Figura	Ref.	Descripción	Ancho (mm) A	Altura B	Longitud (mm) C	Ref. Brady	Cantidad	€
		Etiquetas de poliéster blancas B-422						
1	**814094**	Etiquetas	12,7	12,7 mm	-	M-7-422	280	**NC -**
1	**814095**	Etiquetas	25,4	12,7 mm	-	M-17-422	480	**NC -**
		Etiquetas auto-protegidas de poliéster B-461 para nitrógeno líquido en poliéster blanco						
2	**814100**	Tira continua (sin parte transparente)	9,53	7,62 m	-	MC-375-461	-	**NC -**
3	**814103**	Etiquetas con parte laminada transparente	55,88	12,7 mm	19,05	M-74-461	140	**NC -**
3	**814106**	Etiquetas con parte laminada transparente	66,68	15,24 mm	25,4	M-86-461	120	**NC -**
3	**814107**	Etiquetas con parte laminada transparente	44,45	25,4 mm	25,4	M-125-461	180	**NC -**
3	**814115**	Etiquetas con parte laminada transparente	28,58	9,53 mm	19,05	M-123-461	360	**NC -**
3	**814110**	Etiquetas con parte laminada transparente	28,58	12,7 mm	19,05	M-122-461	360	**NC -**
3	**814114**	Etiquetas con parte laminada transparente	57,15	38,10 mm	31,75	M-129-461	140	**NC -**
3	**814113**	Etiquetas con parte laminada transparente	95,25	38,1 mm	31,75	M-119-461	80	**NC -**
		Etiquetas adhesivas blancas de poliéster reforzado						
1	**814118**	Etiquetas con adhesivo reforzado	50,8	25,4 mm	-	M-20-483	140	**NC -**
		Etiquetas de poliéster blanco mate B-488						
1	**814119**	Etiquetas mate	6,35	48,26 mm	-	M-81-488	160	**NC -**
		Etiquetas poliéster blanco freezerbondz						
1	**814121**	Etiquetas blancas de poliéster para criogenia B-490	41,91	12,7	-	M-124-490	180	**NC -**
1	**814128**	Etiquetas blancas de poliéster para criogenia B-492	20,96	9,53	-	M-130-492	220	**NC -**
4	**814133**	Etiquetas de PE blancas para criogenia B-492 tubo + tapón	25,4	12,7 + ø 11,2	-	M-117-492	240	**NC -**
1	**814130**	Etiquetas blancas de poliéster para criogenia B-492	22,86	25,4	-	M-156-492	180	**NC -**
-	**814338**	Etiquetas	41,28	15,24	9,53	M-95-492	200	**NC -**
2	**814343**	Etiquetas	7,62	12,7		MC-500-492	1	**NC -**
		Etiquetas de poliéster blancas B-422						
1	**814278**	Etiquetas	25,4	25,4	-	M-49-422	260	**NC -**

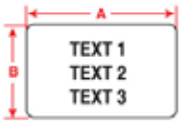


Fig.1

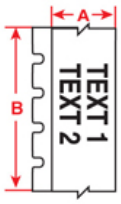


Fig.2

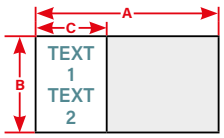


Fig.3

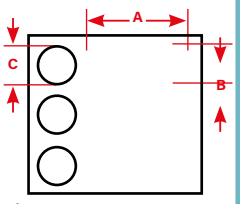


Fig.4

Astucia
Otros colores disponibles: Consultar

Astucia
Otras etiquetas para BMP51 página siguiente



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Etiquetas para BMP51

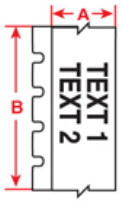


Fig.2

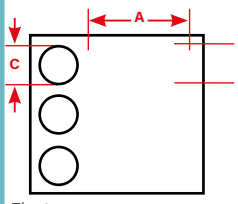


Fig.4

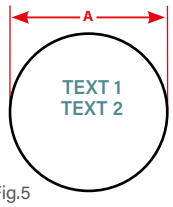


Fig.5

Figura	Ref.	Descripción	Color	Ancho (mm) A	Altura B	Longitud (mm) C	Ref. Brady	Cantidad	€
	Tiras continuas de vinilo de alto rendimiento B-595, varios colores (naranja, blanco, amarillo)								
2	**814166**	Banda continua con inscripción negra	Naranja	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-OR-BK	-	**NC -**
2	**814167**	Banda continua con inscripción negra	Naranja	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-OR-BK	-	**NC -**
2	**814168**	Tira continua con inscripción negra	Naranja	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-OR-BK	-	**NC -**
2	**814169**	Tira continua con inscripción negra	Blanco	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-WT-BK	-	**NC -**
2	**814170**	Tira continua con inscripción negra	Blanco	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-WT-BK	-	**NC -**
2	**814171**	Tira continua con inscripción negra	Blanco	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-WT-BK	-	**NC -**
2	**814172**	Tira continua con inscripción negra	Amarillo	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-YL-BK	-	**NC -**
2	**814173**	Tira continua con inscripción negra	Amarillo	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-YL-BK	-	**NC -**
2	**814174**	Tira continua con inscripción negra	Amarillo	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-YL-BK	-	**NC -**
2	**814176**	Tira continua con inscripción roja	Blanco	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-WT-RD	-	**NC -**
2	**814177**	Tira continua con inscripción roja	Blanco	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-WT-RD	-	**NC -**
2	**814178**	Tira continua con inscripción blanca	Azul	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-BL-WT	-	**NC -**
2	**814179**	Tira continua con inscripción blanca	Azul	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-BL-WT	-	**NC -**
2	**814180**	Tira continua con inscripción blanca	Azul	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-BL-WT	-	**NC -**
2	**814181**	Tira continua con inscripción blanca	Verde	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-GN-WT	-	**NC -**
2	**814182**	Tira continua con inscripción blanca	Verde	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-GN-WT	-	**NC -**
2	**814183**	Tira continua con inscripción blanca	Verde	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-GN-WT	-	**NC -**
2	**814184**	Tira continua con inscripción blanca	Rojo	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-RD-WT	-	**NC -**
2	**814185**	Tira continua con inscripción blanca	Rojo	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-RD-WT	-	**NC -**
2	**814186**	Tira continua con inscripción blanca	Rojo	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-RD-WT	-	**NC -**
	Etiquetas de tejido de nailon B-499, distintos colores (naranja, blanco, amarillo)								
5	**814149**	Etiquetas (Fig. 1)	Blanco	ø 12,7	-	-	M-83-499	240	**NC -**
5	**814156**	Etiquetas tubo + tapón (Fig. 2)	Blanco	25,4	9,5 + ø 9,5	-	M-118-499	240	**NC -**
4	**814158**	Etiquetas tubo + tapón (Fig. 2)	Blanco	25,4	12,72 + ø 9,53	-	M-120-499	240	**NC -**







Impresora BMP71

La impresora BMP71 incluye :

+ dos rollos de etiquetas (M71C-2000-595-WT (tvinilo blanco en tira continua), y M71-19-423 (etiqueta de poliéster blanco 25 x 25 mm); adaptador de corriente (que también sirve como cargador de batería) y cable USB;
+ adaptador para rollos de etiquetas TLS ;
+ maletín de transporte con kit de limpieza e instrucciones;
+ una cinta entintadora M71-R6000.

- Impresora de transferencia térmica robusta
- Conectable a PC con software LabelMark, autónomo con teclado Azerty
- Gran pantalla a color y gráfica;
  indicadores en pantalla para :
  - el número de la etiqueta instalada
  - tamaño y color de la etiqueta
  - número de etiquetas restantes en el rollo
  - nivel de batería
  - estado de la etiqueta y de la zona
  - tamaño y rotación actuales del texto
- Garantía: 2 años



Ref.	Descripción	€
834666	Impresora BMP71 + suite LABS	**NC -**

Cintas

Ref.	Descripción	€
167638	Cinta entintadora M71-R6400 color negro RC	**NC -**
167926	Cinta entintadora M71-R6000 color negro RC	**NC -**

Astucia

Etiquetas para BMP71 páginas siguientes

Astucia

Ver la guía de elección de materiales pág. 1384

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Etiquetas para impresora Brady BMP71

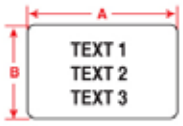


Fig.1

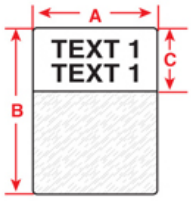


Fig.7

Etiquetas para BMP71

Figura	Ref.	Descripción	Color	Ancho (mm) A	Altura (mm) B	Longitud (mm) C	Ref. Brady	Cantidad	€
				Etiquetas de poliéster B-423					
1	**814309**	Etiquetas	Blanco	12,7	5,08	-	M71-5-423	750	**NC -**
				Etiquetas de poliéster B-461					
7	**814315**	Etiquetas	Blanco	15,24	41,28	25,4	M71-76-461	500	**NC -**
				Etiquetas de poliéster B-492					
1	**814250**	Etiquetas	Blanco	25,4	25,4	-	M71-19-492	250	**NC -**
				Etiquetas de nylon B-499					
1	**814330**	Etiquetas	Blanco	12,7	38,1	-	M71-29-499	500	**NC -**
1	**814334**	Etiquetas	Blanco	-	-	9,53	M71-82-499	500	**NC -**

Astucia

Ver la guía de elección de materiales pág. 1384





¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Etiquetas para impresoras TLS y M611

Etiquetas para impresoras TLS y M611

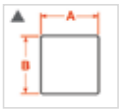
A: anchura; B: altura; C: superficie imprimible

Ref.	Tipo	B x A (C) (mm)	Ref. Brady	Cant./ rollo	€
		Microplacas (fig. B)			
167107	▲	6,35 x 48,26	PTL-81-488	750	NC -
		Microtubos 1,5/2 ml (fig. E)			
167120	▼	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	NC -
		Tubos 2-24 ml (fig. E)			
167125	▲	12,70 x 38,10	PTL-29-499	500	NC -
167126	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	PTL-77-461	100	NC -
		Tapones microtubos 0,5 ml (fig. F)			
167120	▲	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	NC -
		Microtubos de centrífuga de 0,5 ml (Fig. G)			
167131	▲	9,53 x 25,40	PTL-16-499	500	NC -
167120	▲	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	NC -
		Tubo de cultivo 15 ml (fig. H)			
167126	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	PTL-77-461	100	NC -
		Tubo 50 ml, placas de Petri, microplacas (fig. H)			
167125	▲	12,70 x 38,10	PTL-29-499	500	NC -
167138	▲	25,40 x 38,10	PTL-31-499	250	NC -
167142	▲	25,4 0 x 76,20	PTL-22-423	100	NC -
		Criotubos y tubos de centrífuga (fig. I)			
		- de poliéster blanco mate Freezer Bondz, adecuado para la identificación de tubos congelados			
167157	▲	25,40 x 48,26	PTL-78-490	250	NC -

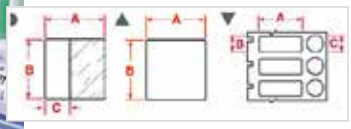
Adaptador para etiquetas PTL

Ref.	Descripción	€
814410	Adaptador PTL para BMP71 (3 uni.)	NC -

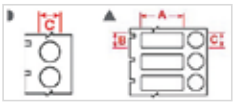




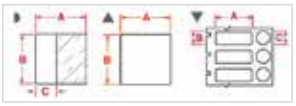




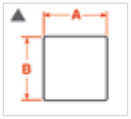




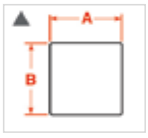










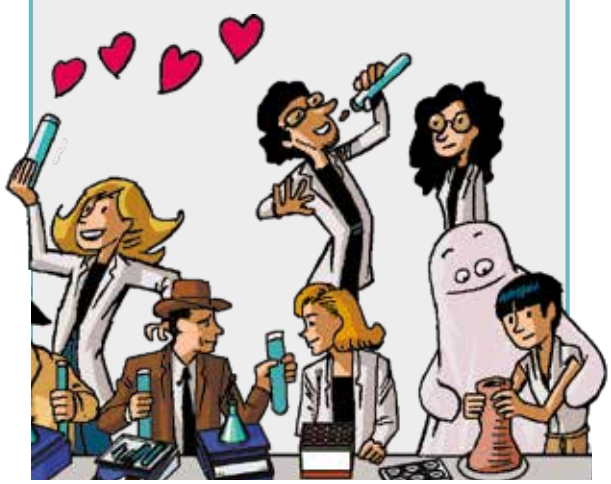


Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com





Impresora Brady i3300

La impresora de transferencia térmica i3300 puede imprimir en una amplia gama de materiales para etiquetas de seguridad e identificación de instalaciones, así como etiquetas precortadas para la identificación de cables, productos o equipos de laboratorio.

- Autocalibración, reconocimiento automático de soportes de impresión, reemplazo de consumibles en 20 segundos
- Conectable PC con software LabelMark
- Puertos USB y Ethernet, conexión WIFI
- Resolución 300 dpi
- Pantalla táctil en color
- Reducción del polvo gracias a las almohadillas filtrantes



Astucia

Ver la guía de elección de materiales pág. 1384

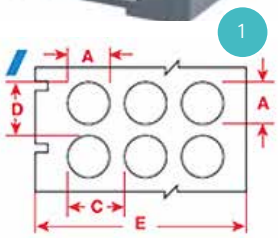
Ref.	Descripción	€
834415	Impresora i3300 + suite LABS	NC -

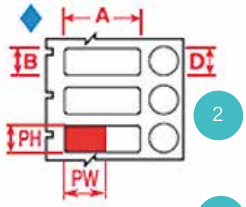
Cinta entintadora

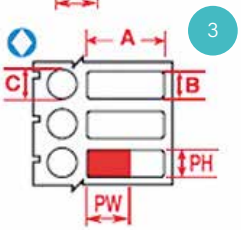
Ref.	Descripción	€
814193	Cinta entintadora B30-R4300	NC -
814194	Cinta entintadora B30-R6000	NC -
814195	Cinta entintadora B30-R6400	NC -
814196	Cinta entintadora B30-R6200	NC -

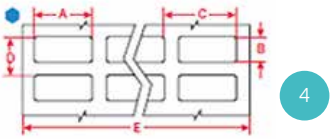
Etiquetas para modelos i3300 y BBP 33

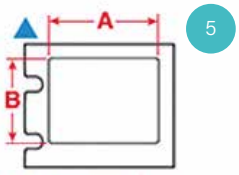
Ref.	Tipo	Color	Tipo	Ref. Brady	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)	Dim. D (mm)	Cantidad	€
Etiquetas de nailon B-499										
814197	De tejido de nailon	Blanco	1	B33-143-499	9,53	-	12,10	12,70	1500	NC -
814198	De tejido de nailon	Blanco	1	B33-144-499	12,70	-	12,10	12,70	1500	NC -
814199	De tejido de nailon	Blanco	4	B33-68-499	12,70	19,05	15,20	22,20	1500	NC -
814200	De tejido de nailon	Blanco	4	B33-152-499	25,40	9,53	27,94	12,07	1500	NC -
814202	De tejido de nailon	Blanco	5	B33-125-499	22,86	12,70	-	-	1500	NC -
814203	De tejido de nailon	Blanco	5	B33-659-499	25,40	12,40	-	-	1000	NC -
814204	De tejido de nailon	Blanco	5	B33-151-499	50,80	6,35	-	-	1500	NC -
814205	De tejido de nailon	Blanco	5	B33-136-499	38,10	19,05	-	-	1500	NC -
814206B	De tejido de nailon	Blanco	9	B33-137-499	-	-	-	-	1100	NC -
Etiquetas de poliéster Freezerbondz 2										
814207	Para criogenia	Blanco	1	B33-143-492	9,53	-	12,06	12,70	1500	NC -
814208	Para criogenia	Blanco	1	B33-144-492	12,70	-	15,24	15,88	1500	NC -
814209	Para criogenia	Blanco	6	B33-163-492	25,40	9,53	9,53	-	1500	NC -
814211	Para criogenia	Blanco	6	B33-182-492	25,40	12,70	11,18	-	1500	NC -
814212B	Para criogenia	Blanco	5	B33-59-492	25,40	12,70	-	-	2500	NC -
814213	Para criogenia	Blanco	5	B33-180-492	22,86	25,40	-	-	1500	NC -
814214B	Para criogenia	Blanco	5	B33-179-492	25,40	25,40	-	-	1900	NC -
814210	Para criogenia	Blanco	6	B33-181-492	25,40	12,7	9,53	-	1500	NC -
814248	Para criogenia	Blanco	4	B33-152-492	25,40	9,53	-	-	2500	NC -
814215	Para criogenia	Blanco	5	B33-156-492	48,26	25,40	-	-	1500	NC -
Etiquetas de poliéster B-492										
814345	Etiquetas	Blanco	-	B33-190-492	41,28	15,24	9,53	-	1500	NC -
814346	Etiquetas	Blanco	-	B33-155-492	41,28	15,24	-	-	1500	NC -
Etiquetas de poliéster B-481										
814242B	Etiquetas	Blanco	-	B33-194-481	22,86	19,05	22,23	27,94	2000	NC -
Etiquetas de poliéster										
814216	Para superficie lisa	Blanco	4	B33-5-423	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	NC -
814217	Para superficie lisa	Blanco	5	B33-17-423	50,80	25,40	-	-	1500	NC -
814218	Para superficie lisa	Blanco	5	B33-18-423	76,20	25,40	-	-	1500	NC -
814219	Para superficie lisa	Transp.	5	B33-17-430	50,80	25,40	-	-	1500	NC -
814220	Para superficie lisa	Transp.	5	B33-18-430	76,20	25,40	-	-	1500	NC -
814221	Para superficie rugosa	Blanco	4	B33-5-483	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	NC -
814222	Para superficie rugosa	Blanco	5	B33-17-483	50,80	25,40	-	-	1500	NC -
814223	Para superficie rugosa	Blanco	5	B33-18-483	76,20	25,40	-	-	1500	NC -
814224	Para superficie rugosa	Blanco	5	B33-19-483	76,20	50,80	-	-	500	NC -
814225	Para superficie rugosa	Blanco	5	B33-635-488	48,26	6,35	-	-	2000	NC -
Etiquetas autoprotegidas de poliéster B-461										
814230	Con tira transparente	Blanco	7	B33-614-461	22,86	5,08	-	-	2000	NC -
814231	Con tira transparente	Blanco	7	B33-627-461	27,94	6,35	-	-	1000	NC -
814232	Con tira transparente	Blanco	2	B33-606-461	25,40	9,53	-	-	1000	NC -
814233	Con tira transparente	Blanco	7	B33-123-461	45,72	9,53	-	-	1500	NC -
814234	Con tira transparente	Blanco	7	B33-122-461	45,72	12,70	-	-	1500	NC -
814235	Con tira transparente	Blanco	8	B33-133-461	15,24	41,28	17,78	46,99	1500	NC -
814236	Con tira transparente	Blanco	3	B33-608-461	41,28	15,24	12,70	-	1000	NC -
814237	Con tira transparente	Blanco	8	B33-127-461	12,70	55,88	15,24	61,60	1500	NC -
814238	Con tira transparente	Blanco	7	B33-153-461	66,68	15,24	-	-	1500	NC -
814239	Con tira transparente	Blanco	7	B33-276-461	66,68	25,40	-	-	1500	NC -
814240	Con tira transparente	Blanco	8	B33-139-461	25,40	133,35	27,94	136,52	650	NC -
814241	Con tira transparente	Blanco	7	B33-134-461	88,90	38,10	-	-	1000	NC -
Etiquetas de tejido vinilo blanco B-498										
814226	De tejido de vinilo	Blanco	4	B33-1-498	19,05	6,35	20,30	9,80	5000	NC -
814227	En tejido de vinilo	Blanco	4	B33-5-498	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	NC -
814228	De tejido de vinilo	Blanco	4	B33-88-498	25,40	19,05	27,90	22,20	2500	NC -
814229B	De tejido de vinilo	Blanco	4	B33-89-498	25,40	36,50	27,90	39,70	2300	NC -

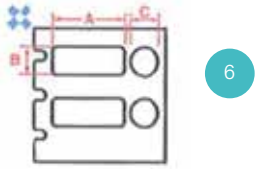


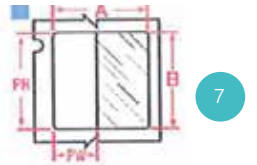


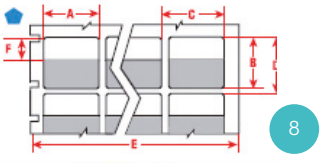


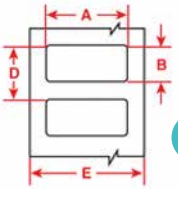












Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Impresora Brady BBP12



Astucia

Etiquetas para Brady BBP12 ver pág. 1378

- Pantalla LCD en color de 300 ppp
- Tipo de código de barras 1D (lineal) y 2D
- Uso autónomo con teclado y periféricos conectados
- Compatible con el lenguaje de programación Zebra® y Eltron
- Se suministra con alimentador externo para imprimir rollos de etiquetas más grandes
- Etiquetas de 10 a 112 mm

Resolución de impresión	300 dpi
Velocidad de Impresión	Hasta 100 mm/s
Anchura máx. de impresión (mm)	105,6
Conectividad	USB 2.0, Ethernet estándar
Compatibilidad software	LabelMark, Codesoft, controlador de Windows para uso de software de terceros
Peso (kg)	2,5
Dimensiones (L x p x al) (mm)	202 x 258 x 173
Impresora BBP12 + suite LABS	**834667**
€	**NC -**



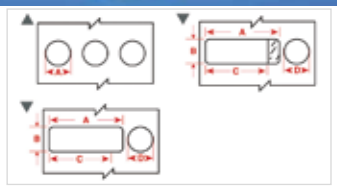
BBP12 con soporte externo

Cintas para impresora BBP12

Ref.	Descripción	€
804465	Cinta entintadora cera de resina R-7950 110 mm x 70 m	**NC -**
814492	Cinta entintadora resina R-6000HF 110 mm x 70	**NC -**
804778	Cinta entintadora R-6400 110 mm x 70 m	**NC -**
814042	Rollo entintador resina R-7950 65 mm x 70	**NC -**
804777	Rollo R-6400 65 mm x 70 m	**NC -**

Etiquetas para impresoras Brady BBP12, BBP11, BBP1344







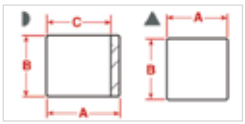


Ref.	Tipo	B x A (C) (mm)	Ref. Brady	Cant./ rollo	€
		Microtubos de 0,5 a 0,7 ml			
167294	▲	12,70 x 25,40	BPT-620-499	1000	**NC -**
814052		12,70 x 55,90 (12,70)	THT-127-461-1.5-SC	1500	**NC -**
167173	▼	9,53 x 25,40 (9,53) ø 9,53	BPT-606-461	1000	**NC -**
804788		25,40 x 9,53	THT-152-492-2.5-SC	2500	**NC -**
804786		25,40 x 25,40	THT-179-492-2.5-SC	2500	**NC -**
814070		9,50 x 45,70 (12,70)	THT-123-461-1.5-SC	1500	**NC -**
814071		12,70 x 45,70 (9,50)	THT-122-461-1.5-SC	1500	**NC -**
167290	◗	5,08 x 22,86 (18)	BPT-614-461	2000	**NC -**
167298	◗	6,35 x 27,94 (22)	BPT-627-461	1000	**NC -**
814073		31,75 x 9,53	THT-154-490-1.5-SC	1500	**NC -**
		Tubos de 0,5 a 8 ml			
814054		25,40 x 9,53 x ø 9,53	THT-249-492-1.5-SC	1500	**NC -**
814055		25,40 x 9,53 x ø 9,53	THT-249-499-1.5-SC	1500	**NC -**
814056		25,40 x 12,70 x ø 9,53	THT-250-492-1.5-SC	1500	**NC -**
814057		25,40 x 12,70 x ø 11,18	THT-251-492-1.5-SC	1500	**NC -**
		Microtubos de 0,6 ml			
814058		22,90 x 12,70	THT-125-499-1.5-SC	1500	**NC -**
		Microtubos de 0,6 a 1,5 ml			
814075		ø 9,53	THT-143-492-1.5-SC	3000	**NC -**
		Microtubos 0,6 a 50 ml			
167280	▲	ø 9,53	BPT-602-461-AW	3000	**NC -**
167281	▲	ø 9,53	BPT-602-499	3000	**NC -**
167282	▲	ø 9,53	BPT-602-499-YL	3000	**NC -**
167283	▲	ø 12,70	BPT-603-499	3000	**NC -**
167284	▲	ø 12,70	BPT-603-499-YL	3000	**NC -**
167285	▲	ø 15,24	BPT-604-461-AW	3000	**NC -**
		Microtubos 1 a 2 ml			
167289	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	BPT-612-461	1500	**NC -**
167300	◗	15,24 x 38,10 (33)	BPT-628-461	2500	**NC -**
167277		15 x 40 x 30 x ø 9	BPTLAB-20-461-2	2500	**NC -**
167174	▼	15,24 x 41,28 (15,24) x ø 12,70	BPT-608-461	1000	**NC -**
167286	◗	15,24 x 51,28 x ø 12,70	BPT-608-499	1000	**NC -**
814076		ø 12,70	THT-144-492-1.5-SC	1500	**NC -**
814069		ø 12,70	THT-144-499-1.5-SC	1500	**NC -**
		Tubos de 1 a 8 ml			
167948		25,40 x 19,10	THT-88-492-2.5-SC	2500	**NC -**
814059		41,28 x 15,24	THT-155-490-1.5-SC	1500	**NC -**
814074		48,26 x 25,40	THT-156-490-1.5-SC	1500	**NC -**
814060		48,26 x 25,40	THT-156-492-1.5-SC	1500	**NC -**
814061		66,68 x 25,4	THT-131-461-1.5-SC	1500	**NC -**

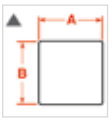
Etiquetas para impresoras Brady BBP12, BBP11, BBP1344 (continuación)

Ref.	Tipo	B x A (C) (mm)	Ref. Brady	Cant./ rollo	€
		Microtubos 1,5 a 2 ml			
814062		15,20 x 41,30 (15,20)	THT-133-461-1.5-SC	1500	NC -
814063		15,20 x 66,70 (25,40)	THT-153-461-1.5-SC	1500	NC -
814064		25,40 x 12,70	THT-59-492-2.5-SC	2500	NC -
		Tubos de 2 à 4 ml			
167304	◗	15,24 x 48,26 (40)	BPT-638-461	2000	NC -
		Tubos de 4 à 8 ml			
167297	▲	25,40 x 66,68	BPT-625-499	2000	NC -
		Tubos de 4 à 50 ml			
167301	◗	34,93 x 45,72 (40)	BPT-632-461	2000	NC -
		Tubos de 12 à 24 ml			
814065		55,88 x 38,10	THT-157-490-1.5-SC	1500	NC -
		Tubos cónicos de 14/15 ml			
167308	▲	38,10 x 88,90	BPT-650-461-AW	3000	NC -
		Tubos cónicos / Botellas / Placas Petri / Microplacas			
167288	▲	12,70 x 25,40	BPT-611-499	3000	NC -
167293	▲	22,86 x 38,10	BPT-618-499	3000	NC -
814066		25,40 x 12,70	BPT-659-498	1000	NC -
167296	▲	25,40 x 36,50	BPT-621-499	3000	NC -
167299	◗	19,05 x 38,10 (33)	BPT-629-461	2500	NC -
167303	▲	25,40 x 48,26	BPT-636-461-AW	2000	NC -
167305	▲	38,10 x 55,88	BPT-640-427-AW	2000	NC -
167306	▲	19,05 x 57,15	BPT-642-461-AW	2000	NC -
167307	▲	25,40 x 66,68	BPT-648-427-AW	2000	NC -
		Microplacas			
167309B	▲	6,35 x 19,05	BPT-1-8423-2.5	2500	NC -
167310	▲	19,05 x 38,10	BPT-6-8423-2.5	2500	NC -
167302	▲	6,35 x 48,26	BPT-635-488	2000	NC -
		Cubreobjetos			
167168	▲	19,05 x 22,86	BPT-616-488	3000	NC -
167292	▲	22,86 x 22,86	BPT-617-488	3000	NC -

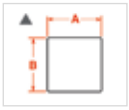












Impresora industrial i5100

- Impresora de escritorio, alta velocidad
- Instalación rápida y sencilla
- Impresión en rollo continuo o en etiquetas precortadas
- Amplia gama de etiquetas y rollos
- Reconocimiento de los medios de impresión
- Pantalla táctil en color con indicación de la cantidad de consumible restante
- Conectividad : USB, de serie, Ethernet, Wifi y Bluetooth opcional. Numerosos puertos estándar para diferentes opciones de conexión industrial
- Disponible en resolución de 300 o 600 ppp
- Impresión monocroma, hasta 5000 etiquetas/día
- Velocidad de impresión: hasta 300 mm/s
- Ancho etiqueta : 5 a 110 mm
- Ancho de rollo: 9 a 112 mm
- Consumibles: cintas IP y etiquetas THT separadas



Modelo	Impresora i5100 300 dpi + suite LABS
Ref.	834671
€	NC -

* La impresora incluye: cable de alimentación, cable USB, controlador, manual de usuario, manual de configuración, soporte de rollo RFID, una bobina receptora de cinta.

Cintas para i5100

Ref.	Serie	Material	Color	Propiedades	Anchura cinta	€ cinta 300 m
834254	IP-R4300	Cera/resina	Negro	Buena resistencia a la suciedad y a los productos químicos; excelente legibilidad	40 mm	NC -
814041					60 mm	NC -
0066027					83 mm	NC -
167858					110 mm	NC -
834255	IP-R4900	Resina	Negro	Alta resistencia a la suciedad a las altas temperaturas y a los disolventes	60 mm	NC -
168101					83 mm	NC -
834257	IP-R6000HF	Resina	Negro	Excelente resistencia a los disolventes al calor y a los arañazos. Halogen-free.	40 mm	NC -
167907					60 mm	NC -
-					-	-
167859					83 mm	NC -
834258	IP-R6100	Cera/resina	Negro	Cinta de larga duración para aplicaciones generales	60 mm	NC -
834259					83 mm	NC -
834260					110 mm	NC -
-	IP-R6200	Resina	Negro	Para entornos difíciles. Resistencia superior al calor, la abrasión y los ataques químicos	-	-
834261					60 mm	NC -
834262					83 mm	NC -
834264					110 mm	NC -
0066236	IP-R6400	Resina	Negro	Resistencia extrema a la temperatura a los productos químicos y disolventes	60 mm	NC -
167957					83 mm	NC -
167906					40 mm	NC -
167905					110 mm	NC -

Astucia
Ver la guía de elección de materiales pág. 1384

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

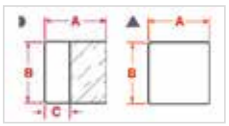
Etiquetas para impresoras Brady IP series y 5100

Etiquetas THT en mandril grande

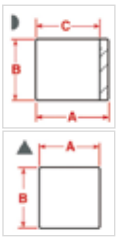
A: anchura; B: altura; C: superficie imprimible (*opción soporte externo porta etiquetas obligatorio)

Ref.	Tipo	B x A (C) (mm)	Ref. Brady	Cant./rollo	€
Microtubos de centrífuga de 0.5 a 0.7 ml (fig. A)					
167338	▲	12,70 x 19,05	THT-68-499-10	10000	NC -
167331	▲	9,53 x 25,40	THT-152-499-3	3000	NC -
167313	◗	9,53 x 45,72 (19,05)	THT-123-461-3	3000	NC -
167312	◗	12,70 x 45,72 (19,05)	THT-123-461-3	3000	NC -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3000	NC -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3000	NC -
Microtubos de centrífuga de 1.5 a 2 ml (fig. A)					
167315	▲	22,86 x 12,70	THT-126-499-3	3000	NC -
167318	◗	15,24 x 41,28 (25,40)	THT-133-461-3	3000	NC -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3000	NC -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3000	NC -
167332	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	THT-153-461-3	3000	NC -
167901	▼	9,53 x 25,40 (ø 9,53)	THT-163-499-3	3000	NC -
Tubos cónicos de 14 a 15 ml (fig.B)					
167319	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	THT-134-461-3	3000	NC -
Tubos cónicos / Botellas / Placas de Petri / Microplacas (fig.B)					
167335	▲	6,35 x 25,40	THT-51-423-10	10000	NC -
167337	▲	12,70 x 25,40	THT-5-423-10	10000	NC -
167320	▲	19,05 x 38,10	THT-135-427-AW-3	3000	NC -
167321	▲	19,05 x 38,10	THT-136-499-3	3000	NC -
167322	▲	25,40 x 50,80	THT-137-427-AW-3	3000	NC -
167323	▲	25,40 x 50,80	THT-137-499-3	3000	NC -
167324	◗	25,40 x 133,35 (38,10)	THT-139-461-2	2000	NC -
Tubos / Frascos 0,6 ml (fig.C)					
167338	▲	12,70 x 19,05	THT-68-499-10	10000	NC -
167314	▲	12,70 x 22,86	THT-125-499-3	3000	NC -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3000	NC -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3000	NC -
Tubos / Frascos de 1 a 2 mm (fig.C)					
167315	▼	22,86 x 12,70 (12,70)	THT-126-499-3	3000	NC -
167318	◗	15,24 x 41,28 (25,40)	THT-133-461-3	3000	NC -
167332	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	THT-153-461-3	3000	NC -
167317	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-427-3	3000	NC -
167261	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-461-3	3000	NC -
Tubos / Frascos 4 a 8 mm (fig.C)					
167317	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-427-3	3000	NC -
167261	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-461-3	3000	NC -
Tubos / Frascos de 12 a 24 mm (fig.C)					
167319	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	THT-134-461-3	3000	NC -
167324	◗	25,40 x 133,35 (38,10)	THT-139-461-2	2000	NC -
Tapón de tubos / Frascos 0,6 ml (fig.D)					
167328	●	(ø 9,53)	THT-143-499-3	3000	NC -
Tapón de tubos / Frascos de 1 a 2 ml (fig.D)					
167329	●	(ø 12,70)	THT-144-499-3	3000	NC -
167315	x	22,86 x 12,70 (ø 12,70)	THT-126-499-3	3000	NC -
Cubreobjetos (fig. E)					
167902****	▲	22,86 x 22,86	THT-141-481-3	3000	NC -
167903****	▲	19,65 x 22,86	THT-194-481-3	3000	NC -
167904****	▲	9,53 x 22,86	THT-195-481-3	3000	NC -
167325	▲	19,05 x 22,86	THT-140-488-3	3000	NC -
167326	▲	22,86 x 22,86	THT-141-488-3	3000	NC -
Microplacas (fig. F)					
167333	▲	6,35 x 50,80	THT-15-423-2.5	2500	NC -
167330	▲	6,35 x 50,80	THT-151-499-3	3000	NC -
167327	▲	5,08 x 63,50	THT-142-423-2.5	2500	NC -
Frascos con graduación (fig. G)					
167336	▲	12,70 x 25,40	THT-5-351-10	10000	NC -
167334	▲	25,40 x 50,80	THT-17-351-3	3000	NC -
Microtubos de centrífuga (fig. H) de poliéster blanco mate Freezer Bondz, adecuado para identificar tubos congelados**					
167160	▲	9,53 x 31,75	THT-154-490-3	3000	NC -
167161	▲	15,24 x 41,28	THT-155-490-3	3000	NC -
167162	▲	25,40 x 48,26	THT-156-490-3	3000	NC -
167163	▲	38,10 x 55,88	THT-157-490-3	3000	NC -
167164	▲	38,10 x 95,25	THT-158-490-3	3000	NC -
Microtubos de centrífuga (fig. H) Freezer Bondz, adecuado para la identificación de todas las superficies congeladas***					
167853	●	9,53 mm	THT-143-492-3	3000	NC -
167854	●	12,7 mm	THT-144-492-3	3000	NC -
167365	▲	48,26 x 25,4 mm	THT-156-492-3	3000	NC -
167634	▲	25,4 x 25,4 mm	THT-179-492-3	3000	NC -
167635	▲	22,86 x 22,86 mm	THT-180-492-3	3000	NC -
167636	x	25,4 x 12,7 mm (ø9,53)	THT-181-492-3	3000	NC -
167637	x	25,4 x 12,7 mm (ø 12,18)	THT-182-492-3	3000	NC -
167855	▲	25,4 x 12,7 mm	THT-59-492-10	10000	NC -
167974	-	25,40 x 19,05	THT-88-492-5	5000	NC -
814347	-	41,28 x 15,24 (ø 9,53)	THT-190-492-3	3000	NC -
814348	-	41,28 x 15,24	THT-155-492-3	3000	NC -
167632	-	25,40 x 9,53	THT-152-492-3	3000	NC -
167634	-	25,40 x 25,40	THT-179-492-3	3000	NC -
167633	-	25,40 x 9,53 (ø 9,53)	THT-163-492-3	3000	NC -

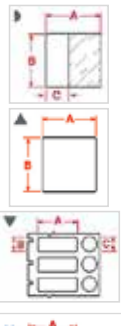




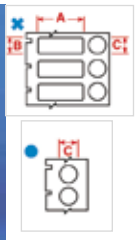




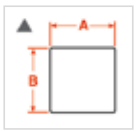




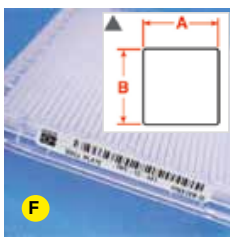


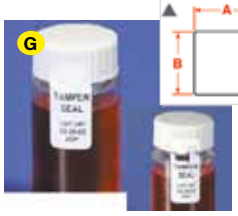














** Superposición obligatoria de los dos extremos de la etiqueta. *** * Sin obligación de superponer de los dos extremos de la etiqueta. **** Altísima resistencia a los solventes

Impresora color BradyJet J2000

- Impresión de inyección de tinta en color de alta resolución de 4800 ppp
- Configuración automática de etiquetas
- Reemplazo rápido de los rollos de etiquetas
- Etiquetas resistentes a -196°C y baño de agua hirviendo o autoclave; resistentes a productos químicos como etanol, metanol, tolueno, acetona, xileno, isopropanol, DMSO
- Para exposición interior
- Dimensiones: 26,4 x 38,9 cm
- Peso: 3,20 kg
- Longitud mínima etiquetas : 6,35 mm
- Ancho de la etiqueta : 19 a 101,60 mm
- Impresión de hasta 3000 etiquetas/día y 63 mm/segundo
- Conectividad : USB
- La impresora se suministra con el cable de alimentación, adaptador de red, cable USB, guía de inicio, cartucho de tinta, rodillo de etiquetas para alineación de los cabezales de impresión



Visiten nuestras WEB

Etiquetas PP B-7425J

Ref.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Etiquetas/rollo	€/ rollo
834375	20,96	6,35	-	1500	**NC -**
834379	50,8	6,35	-	2000	**NC -**
834373	25,4	9,53	-	2000	**NC -**
834391	25,4	9,53	9,53	1500	**NC -**
834374	25,4	12,7	-	2000	**NC -**
834401	25,4	12,7	11,18	1500	**NC -**
834388	38,1	12,7	-	1500	**NC -**
834392	50,8	12,7	-	2000	**NC -**
834384	33,02	15,24	-	1500	**NC -**
834383	25,4	19,05	-	2000	**NC -**
834387	38,1	19,05	-	1500	**NC -**
834393	25,4	25,4	-	1500	**NC -**
834390	38,1	25,4	-	1250	**NC -**
834386	50,8	25,4	-	1500	**NC -**
834396	38,1	44,45	-	900	**NC -**

Modelo	Impresora J2000 con suite Workstation para laboratorio
Ref.	**834368**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
834402	Cartucho de tinta de color CMY para J2000	**NC -**



Impresora i 7100 con aplicador automático de etiquetas

Aumente la eficiencia con el módulo de etiquetado automático de tubos.

- Para una impresión precisa y duradera de grandes volúmenes
- Potente procesador interno: hasta 7000 etiquetas/día
- Velocidad de impresión: hasta 300 mm/s
- Resolución de impresión de 300 ppp
- Amplia gama de consumibles de identificación de alta calidad
- Pantalla táctil en color intuitiva

Ref.	Descripción	€
834772	Impresora i 7100 300 dpi con suite LABSy aplicador automático de etiquetas	**NC -**



Visiten nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas de transporte y almacenamiento tras la esterilización Sterilsop® Protec



Permite el transporte y almacenamiento de instrumental estéril. Permite el aumento de la caducidad de los artículos esterilizados, según el baremo de puntos extraído de las "Buenas Prácticas de Esterilización" de 1993.

- De polietileno 60 micras
- Cierre autoadhesivo de seguridad (estanco y hermético cuando está cerrado)
- Etiqueta impresa para la fecha y la identificación del contenido
- Fuelle para evitar los desgarros durante la inserción de los artículos en la bolsa de protección

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€ / caja
161555	320 x 500 mm	200	NC -
161556	420 x 760 mm	200	NC -

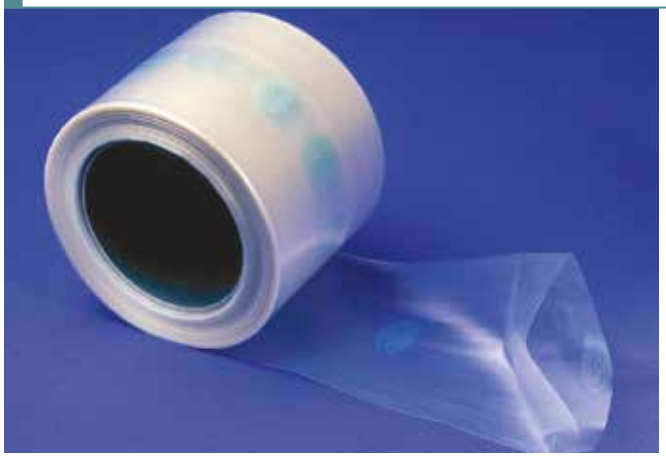
Fundas termosellables de PE reciclado

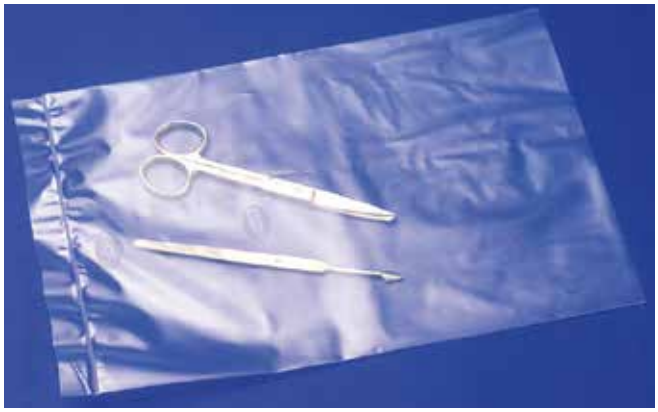


- De PEBD reciclado
- Espesor 100 µm
- Muy resistente

Ref.	Anchura rollo (mm)	Longitud rollo (m)	€ el rollo
855918	40	350	NC -
855919	60	350	NC -
855920	80	350	NC -
855915	100	350	NC -
855921	120	350	NC -
855922	140	350	NC -
855923	160	350	NC -
855924	180	350	NC -
855925	220	350	NC -
855916	250	350	NC -
855926	280	350	NC -
855927	350	350	NC -
855928	450	195	NC -
855917	500	195	NC -
855929	600	195	NC -
855931	800	195	NC -
855932	900	150	NC -
855933	1000	150	NC -

Bolsas y fundas de esterilización por calor seco





Bolsas y fundas para la esterilización de objetos, herramientas, a través del calor seco (Poupinel). Temperatura máx: 180 °C.

- Poliamida especial para soldadura (260/270 °C)
- Indicador de esterilización
- Presentación en forma de bolsas o fundas en rollo

Bolsas para calor seco

Ref.	L x An (mm)	Unid./ caja	€/ caja
018001	200 x 50	100	NC -
018002	200 x 80	100	NC -
018003	250 x 120	100	NC -
018005	300 x 200	100	NC -
018004	500 x 300	100	NC -

Fundas para calor seco

Ref.	Ancho (mm)	Rollo de	€/ rollo
018006	50	50 m	NC -
018007	80	50 m	NC -
018008	120	50 m	NC -
018009	200	50 m	NC -
018010	300	50 m	NC -

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Bolsas y fundas esterilización de papel/plástico transparente

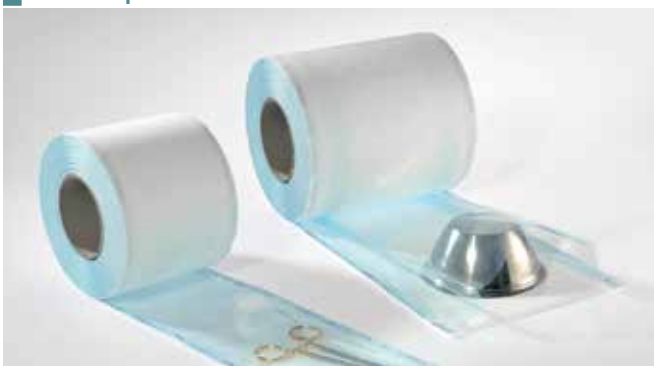
- Conforme a las normas EN ISO 11607 y DIN 868-5
- Papel 70 g/m² impermeable a los microorganismos, pero permeable al aire
- Película 12/40 PET/PP azul
- Para la esterilización por vapor y gas
- 3 indicadores impresos fuera de la zona de llenado : vapor, oxido de etileno, formaldehido

Bolsas con fuelle



Ref.	Dim. An x L x p (cm)	Unid./ caja	€/ caja
019622	10 x 30 x 5	2000	NC -
019623	10 x 40 x 5	2000	NC -
019624	15 x 28 x 5	1000	NC -
019625	15 x 40 x 5	1000	NC -
019626	20 x 40 x 5	1000	NC -
019627	20 x 48 x 5	500	NC -
019628	25 x 48 x 6,5	500	NC -
019629	30 x 61 x 6,5	500	NC -
019630	41 x 61 x 6,5	500	NC -

Fundas planas o con fuelles



Fundas planas (rollo de 200 m)

Ref.	Ancho (cm)	Unid./ caja	€/ caja
019631	5	6	NC -
019632	7,5	4	NC -
019633	10	3	NC -
019634	12,5	2	NC -
019635	15	2	NC -
019636	20	2	NC -
019637	25	2	NC -
019638	30	1	NC -
019639	38	1	NC -
019640	42	1	NC -

Fundas con fuelles (rollo de 100 m)

Ref.	Dim. An x p (cm)	Unid./ caja	€/ caja
019641	7,5 x 2,5	4	NC -
019642	10 x 5	3	NC -
019643	15 x 5	2	NC -
019644	20 x 5	2	NC -
019645	25 x 6,5	2	NC -
019646	30 x 6,5	1	NC -
019647	38 x 8	1	NC -

Bolsas planas



Ref.	Dim. An x L (cm)	Unid./ caja	€/ caja
019606	21 x 33	1000	NC -
019607	22 x 30	1000	NC -
019608	22 x 35	1000	NC -
019609	22 x 42	1000	NC -
019610	25 x 38	1000	NC -
019611	25 x 40	1000	NC -
019612	25 x 42	1000	NC -
019613	25 x 48	500	NC -
019614	27 x 45	500	NC -
019615	30 x 42	500	NC -
019616	30 x 57	500	NC -
019617	32 x 50	500	NC -
019618	36 x 58	500	NC -
019619	38 x 50	500	NC -
019620	42 x 50	500	NC -
019621	42 x 61	500	NC -

Ref.	Dim. An x L (cm)	Unid./ caja	€/ caja
019580	5,5 x 20	2000	NC -
019581	5,5 x 25	2000	NC -
019582	7,5 x 15	2000	NC -
019583	7,5 x 20	2000	NC -
019584	7,5 x 25	2000	NC -
019585	7,5 x 30	2000	NC -
019586	10 x 15	2000	NC -
019587	10 x 20	2000	NC -
019588	10 x 25	2000	NC -
019589	10 x 30	2000	NC -
019590	10 x 36	1000	NC -
019591	10 x 40	1000	NC -
019592	10 x 52	1000	NC -
019593	12,5 x 25	2000	NC -
019594	12,5 x 30	2000	NC -
019595	12,5 x 40	1000	NC -
019596	12,5 x 52	1000	NC -
019597	15 x 20	1000	NC -
019598	15 x 27	1000	NC -
019599	15 x 30	1000	NC -
019600	15 x 38	1000	NC -
019601	15 x 61	1000	NC -
019602	16 x 22	1000	NC -
019603	20 x 27	1000	NC -
019604	20 x 40	1000	NC -
019605	20 x 61	1000	NC -

Bolsas y fundas de no tejido plástico transparente



- Conforme a las normas EN ISO 11607 y DIN 868-5
- De no tejido 60 g/m² y película plástica : la flexibilidad del no tejido con una gran permeabilidad al aire y al vapor, que permite el tratamiento de gran volúmenes
- Para la esterilización por vapor y gas
- 3 indicadores impresos fuera de la zona de llenado : vapor, óxido de etileno, formaldehído

Ref.	Tipo	Dimensiones An x L	Unid./ caja	€/ caja
019648	Bolsa plana	27 x 36 cm	500	NC -
019649	Bolsa plana	32 x 45 cm	500	NC -
019650	Bolsa plana	40 x 52 cm	250	NC -
019651	Bolsa plana	50 x 60 cm	250	NC -
019652	Bolsa plana	57 x 72 cm	250	NC -
019653	Funda plana	20 cm x 100 m	2	NC -
019654	Funda plana	42 cm x 100 m	1	NC -

Bolsas y fundas de Tyvek® plástico transparente



- Conformes a las normas EN ISO 11607 y DIN 868-9
- De Tyvek® 1073B de 75 g/m²
- Para instrumentos sensibles al calor
- Esterilización por plasma, óxido de etileno, irradiación
- 2 indicadores impresos fuera de la zona de llenado : plasma, óxido de etileno
- Absorción del oxido de etileno muy limitado, pocos gases residuales
- Excelente barrera contra los microorganismos y la humedad
- Termosellable entre 115 y 135 °C

Ref.	Tipo	Dimensiones An x L	Unid./ caja	€/ caja
019655	Bolsa plana	7,5 x 20 cm	1000	NC -
019656	Bolsa plana	10 x 27 cm	500	NC -
019657	Bolsa plana	15 x 30 cm	500	NC -
019658	Bolsa plana	20 x 40 cm	500	NC -
019659	Bolsa plana	25 x 48 cm	500	NC -
019660	Funda plana	7,5 cm x 100 m	2	NC -
019661	Funda plana	10 cm x 100 m	2	NC -
019662	Funda plana	15 cm x 100 m	1	NC -
019663	Funda plana	20 cm x 100 m	1	NC -
019664	Funda plana	25 cm x 100 m	1	NC -
019665	Funda plana	30 cm x 100 m	1	NC -
019666	Funda plana	38 cm x 100 m	1	NC -
019667	Funda plana	50 cm x 100 m	1	NC -

Bolsas y fundas para esterilización BOP SI

- Bolsas y fundas para el envasado de dispositivos compatibles con los procesos de esterilización con vapor de agua - autoclave, con gas de óxido de etileno o con formaldehído
- Una cara papel 60 g/m², una cara transparente poliéster-polipropileno
- No contiene latex
- Excelente pelabilidad
- Buena resistencia mecánica
- Barrera microbiana según ISO 11607-1
- Cierre por soldadura o autoadhesivo
- Bolsas y fundas planas o con fuelle (aumenta la capacidad de la bolsa)

FABRICADO EN FRANCIA

NUEVO

Bolsas planas selladas cierre por soldadura

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	€
150579A	50 x 200	100	NC -
150580A	80 x 150	100	NC -
150581A	80 x 250	100	NC -
150582A	80 x 300	100	NC -
150549A	120 x 200	100	NC -
150550A	120 x 250	100	NC -
150551A	120 x 350	100	NC -
150554A	120 x 550	100	NC -
150557A	160 x 350	100	NC -
150542A	220 x 300	100	NC -
150543A	220 x 400	100	NC -
150544A	220 x 450	100	NC -
150548A	220 x 750	100	NC -
150562A	250 x 400	100	NC -
150563A	250 x 500	100	NC -
150564A	250 x 550	100	NC -
150567A	285 x 450	100	NC -
150571A	320 x 450	100	NC -
150572A	320 x 550	100	NC -
150573A	320 x 600	100	NC -
150578A	420 x 650	100	NC -



Fundas y bolsas planas



Fundas y bolsas con fuelle

Bolsas con fuelle cierre por soldadura

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	€
150584A	100 x 40 x 300	100	NC -
150586A	200 x 50 x 400	100	NC -
150587A	320 x 60 x 500	100	NC -
150588A	420 x 90 x 600	100	NC -

Astucia

Para sus aplicaciones más exigentes,
piense en las bolsas y fundas de la gama White Line !
Más resistentes, menos fugas...
Visite nuestras WEB



Bolsas planas con cierre adhesivo

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	€
151537A	70 x 230	100	NC -
151538A	90 x 230	100	NC -
151533A	130 x 254	100	NC -
151534A	130 x 356	100	NC -
151535A	200 x 330	100	NC -

Fundas planas cierre por soldadura

Ref.	Ancho (mm)	Longitud rollo (m)	Unid. de env.	€
150509A	50	200	100	NC -
150510A	80	200	100	NC -
150299A	120	200	100	NC -
150504A	250	200	100	NC -
150506A	320	200	100	NC -

Fundas con fuelle cierre por soldadura

Ref.	Ancho (mm)	Longitud rollo (m)	Unid. de env.	€
151505A	75 x 30	100	100	NC -
151500A	150 x 50	100	100	NC -
151501A	200 x 50	100	100	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas y fundas para esterilización ULTRA SI



- Sistema de barrera estéril reforzada para el envasado de dispositivos pesados
- Una cara porosa no tejida reforzada de 93 g/m², resistente al desgarro y a la perforación
- Una cara azul transparente de poliéster/polietileno para ver el contenido
- Para esterilización por vapor, óxido de etileno y peróxido de hidrógeno H_2O_2
- Excelente pelabilidad
- Reducción del volumen de los envases en comparación con los de tipo sobre por plegado

Bolsas planas selladas cierre por soldadura

Ref.	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	€
151507	120 x 200	1200	NC -
151508	120 x 400	1000	NC -
151509	160 x 300	1200	NC -
151510	160 x 500	1000	NC -
151511	220 x 400	500	NC -
151518	220 x 600	500	NC -
151512	250 x 500	500	NC -
151513	285 x 450	500	NC -
151514	285 x 600	300	NC -
151515	320 x 550	300	NC -
151517	380 x 650	300	NC -
151519	380 x 690	300	NC -

Fundas de esterilización ULTRA SI

Ref.	Ancho (mm)	Longitud rollo (m)	Rollos/ caja	€/ caja
151520	50	70	5	NC -
151521	80	70	3	NC -
151522	120	70	2	NC -
151523	160	70	2	NC -
151524	220	70	1	NC -
151525	250	70	1	NC -
151526	285	70	1	NC -
151527	320	70	1	NC -
151528	380	70	1	NC -
151529	420	70	1	NC -
151530	470	70	1	NC -
151531	520	70	1	NC -
151532	580	70	1	NC -

Bolsas y fundas de esterilización Quattro Premium



- Para la esterilización por vapor, óxido de etileno; con indicadores de esterilización de clase 4
- En papel (60 g/m²) y película de polipropileno y polietileno (50 µm)
- Resistentes a la perforación, película multicapa gruesa de polipropileno y polietileno
- Película azul transparente para facilitar la visualización del contenido y la identificación de roturas o perforaciones
- Apertura limpia de la soldadura para la extracción aséptica del contenido

Bolsas de esterilización planas autoadhesivas

Ref.	Dimensiones (mm)	€ la caja de 200
475315A	70 x 229	NC -
475316A	89 x 133	NC -
475317A	89 x 229	NC -
475318A	57 x 102	NC -
475319A	133 x 254	NC -
475320A	191 x 330	NC -
475321A	254 x 356	NC -
475322A	305 x 432	NC -

Fundas de esterilización planas

Ref.	Dimensiones (mm)	€ el rollo de 200
475328A	50	NC -
475329A	75	NC -
475330A	100	NC -
475331A	150	NC -

Esterilización de hojas de papel



- Formato 40 x 60 cm
- Suministrado por 500 hojas
- Para la esterilización por calor seco

Ref.	Descripción	€ 500 unid.
006950	Hojas para esterilización	NC -

Papel sulfurizado



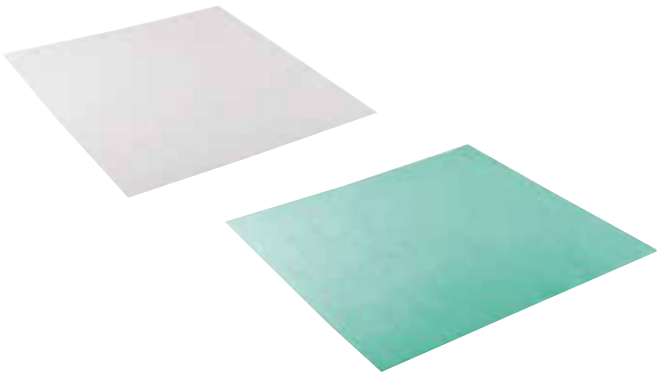
- Papel hoja de gran tamaño 65 cm x 1 metro.
- Para la esterilización y el embalaje de objetos de gran formato.

Ref.	Descripción	€ 500 unid.
094001	Papel sulfurizado 65 x 100 cm	NC -

Hojas de esterilización

- Conformes ISO 11607, EN 868, CE
- Para el envasado de piezas a esterilizar, desde las más ligeras hasta las más exigentes

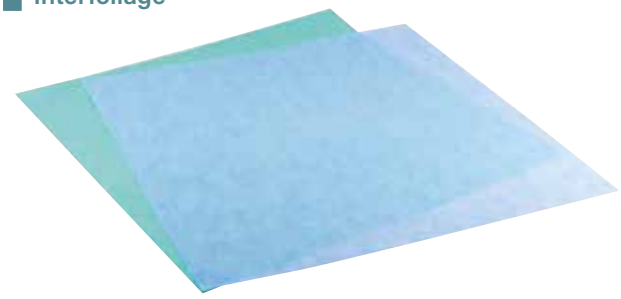
Hojas de esterilización de papel crepado



- El papel básico para envasado de kits e instrumentos ligeros
- Papel 100% a base de celulosa de calidad médica
- Papel crepado "sensible" más suave y flexible

Blanco	Verde	Dim. L x an (cm)	Unid./ caja	€/ caja
Papel crepado estándar				
019710	**019714**	40 x 40	1500	**NC -**
019711	**-**	50 x 50	750	**NC -**

Interfoliage



- Las hojas de interfoliación (alternando dos colores) facilitan la detección de daños en los envases dobles
- Utilizar la tela no tejida verde en el envase interno

Ref.	Dim. L x an (cm)	Unid./ caja	€/ caja
SMMS 43 g/m2 y no tejido verde 57 g/m²			
019573	75 x 75	200	**NC -**
019574	100 x 100	200	**NC -**
019575	120 x 120	120	**NC -**
019576	140 x 140	120	**NC -**
SMMS 60 g/m2 y no tejido verde 67 g/m²			
019577	100 x 100	160	**NC -**
019578	120 x 120	120	**NC -**
019579	140 x 140	80	**NC -**

Hojas de esterilización de no-tejido de 52 g/m²

- Para el envase de cestas de instrumentos y de tejidos

Azul	Verde	Dim. L x an (cm)	Unid./ caja	€/ caja
-	**019537**	50 x 50	500	**NC -**

Hojas de esterilización de no-tejido polipropileno SMMS 37 g/m² ó 60 g/m²



- Fibras de polipropileno en 4 capas: 2 capas exteriores "hiladas fundidas" (flexibilidad) y 2 capas interiores "hiladas sopladas" (barrera contra los micro-organismos)
- Ofrece una buena resistencia al corte

Azul	Dim. L x an (cm)	Unid./ caja	€/ caja
37 g/m²			
019555	75 x 75	200	**NC -**
019556	90 x 90	200	**NC -**
019557	100 x 100	200	**NC -**
019558	120 x 120	120	**NC -**
019559	120 x 140	120	**NC -**
019560	140 x 140	120	**NC -**
019561	140 x 190	80	**NC -**
60 g/m²			
019570	100 x 100	104	**NC -**
019571	120 x 120	96	**NC -**
019572	140 x 140	80	**NC -**

Hojas de esterilización de no-tejido polipropileno SSMMS 43 g/m²

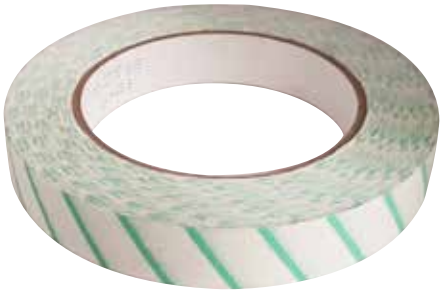
- De polipropileno no tejido 43 g/m²
- Para el envase de productos médicos mas pesados
- Favorece la absorción de la humedad residual después de la esterilización
- Conformes a la norma DIN EN 13795 : campos quirúrgicos para las "zonas menos criticas"
- 1 cara azul, 1 cara violeta

Ref.	Dim. L x an (cm)	Unid./ caja	€/ caja
019562	50 x 50	500	**NC -**
019563	75 x 75	200	**NC -**
019564	90 x 90	200	**NC -**
019565	100 x 100	200	**NC -**
019566	120 x 120	120	**NC -**
019567	120 x 140	120	**NC -**
019568	140 x 140	120	**NC -**
019569	150 x 190	48	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

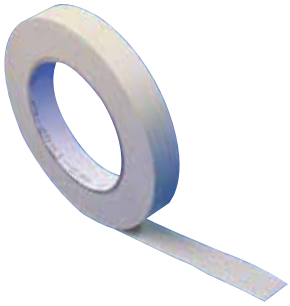
Cinta indicadora de autoclave



- Autoadhesiva
- Rollo 19 mm x 50 m
- Para esterilización vapor entre 121 °C y 134 °C
- La cinta cambia de color cuando se realiza la esterilización

Ref.	Descripción	€
490009	Cinta indicadora de autoclave	**NC -**

Cinta adhesiva para autoclave neutro

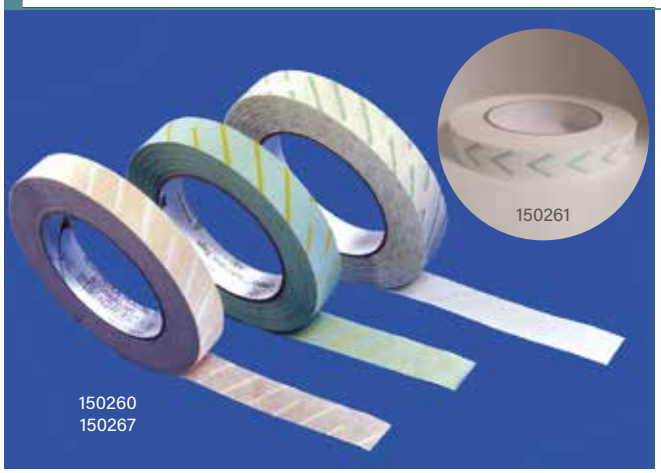




Cinta adhesiva para el cierre de recipientes o el envasado de productos destinados al autoclave. No incluye indicador de esterilización.

Ref.	Descripción	€
150262	Rollo de 18 mm x 50 m	**NC -**
150272	Rollo de 24 mm x 50 m	**NC -**
150263	Rollo de 48 mm x 50 m	**NC -**
086000	Soporte para rollo	**NC -**

Cintas indicadoras de esterilización



Las cintas adhesivas indicadoras que se colocan en los productos a esterilizar permiten certificar el paso a la esterilización. Al final del proceso de esterilización aparecen bandas de color. existen 3 modelos de cintas indicadoras: para autoclave (calor húmedo), para poupinel (calor seco) y para gas (óxido de etileno).
Se adapta a las válvulas 086000 y 140265 (véase la página 1376).

Ref.	Descripción	Dimensiones	Unid./ caja	€/ caja
150260	Cinta indicadora para autoclave	50 m x 19 mm	1	**NC -**
150261	Cinta indicadora para pupinel	55 m x 19 mm	1	**NC -**
150267	Cinta indicadora para autoclave 3M	55 m x 18 mm	1	**NC -**
150283	Cinta indicadora para autoclave 3M	55 m x 24 mm	1	**NC -**

Steripoint® indicador de esterilización



- Gran precisión en el tiempo de viraje
- Reproducibilidad constante
- Compromiso de control de calidad de los tiempos de viraje durante la producción
- El viraje del Steripoint® se inhibe bien por la presencia de una mezcla vapor/ aire o gas, o bien cuando uno de los parámetros del ciclo es insuficiente
- El viraje del violeta al verde de la tinta indica la conformidad de las condiciones de tiempo, temperatura y vapor de la esterilización durante los ciclos de esterilización

Ref.	Color	Punto de esterilización	Unid./ caja	€/ caja
950171	Azul	134 °C 3,5 min. - 121 °C 15 min.	250	**NC -**
950172	Rosa	134 °C 5,3 min. - 121 °C 15 min.	250	**NC -**
950173	Naranja	134 °C 7 min. - 121 °C 20 min.	250	**NC -**
950174	Verde	134 °C 18 min.	250	**NC -**

Indicadores de esterilización y lavado



- Integrador no secuencial
- Ciclo estándar : 121°C/25 min, 125°C/20 min ó 134°C/9 min
- Declinación en función de los ciclos de autoclave :
  - TST SKC ciclo corto : 121 °C/15 min
  - TST 3702 ciclo estándar : 125 °C/20 min

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
972446	Indicador de esterilización y de limpieza TST SKC ciclo corto	200	**NC -**
972440	Indicador de esterilización y de limpieza 3702 SKC ciclo estándar	200	**NC -**

Pack Bowie-Dick Browne para autoclave

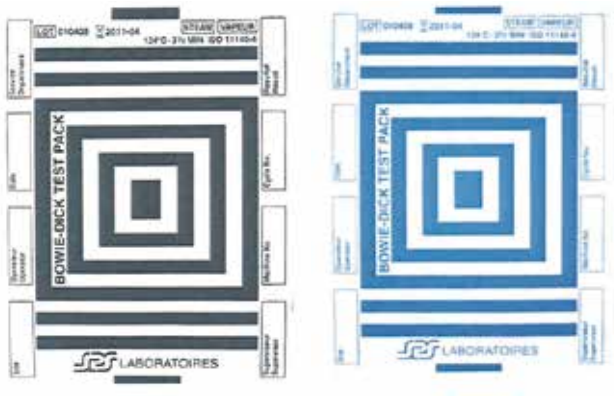


Paquete listo para usar tipo Bowie-Dick para esterilizadores de vapor de agua. Indicador destinado a ser utilizado en ensayos específicos conforme a la norma EN 867-1 clase B y 867-4 y a la norma ISO 11140 clase 2. Modo de empleo : colocar la prueba en el centro de la plataforma superior y realizar un ciclo BD. Abrir el paquete y verificar la hoja : la prueba positiva es azul, cualquier otro color indica fracaso.

- Viraje de color : del amarillo al azul
- De un solo uso
- Dispositivo médico marcado CE
- L x An x Al (mm) : 125 x 125 x 30

Ref.	Descripción	Pruebas/ paquete	€/ paquete
972455	Pack Bowie-Dick Browne para autoclave	20 pruebas	**NC -**

Prueba de Bowie & Dick "Mini-Control Pack"



Prueba de penetración del vapor «Mini-Control Pack».

- Tinta sin plomo
- Viraje del azul al negro
- Estabilidad del viraje de varios años
- Normas : EN ISO 11140-1 (clase 2) y EN ISO 11140-4
- Puede utilizarse en esterilizadores grandes o pequeños de tipo b (EN 13060)
- Hojas de papel secante que reproducen las limitaciones de la prueba original de Bowie y Dick
- Condiciones mínimas de exposición : 134 °C, vapor saturado durante 3 minutos 30 seg. o 121 °C vapor saturado durante 15 minutos

Ref.	Descripción	Pruebas/ paquete	€/ paquete
095040	Prueba Mini-control Pack	30 pruebas	**NC -**

Prueba de Bowie & Dick VISA

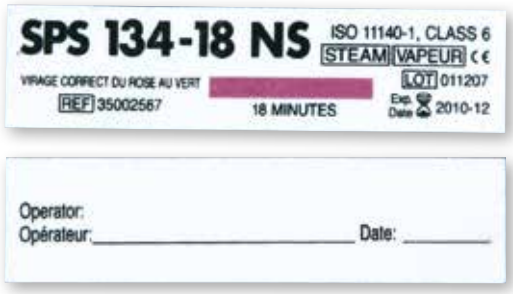


Para abordar la prueba de penetración de vapor
La hoja prueba se coloca en modo «sándwich» en el interior de 2 capas de laminado, que reproducen el límite de penetración de vapor según EN 11140-4. La supresión del paquete de papel mejora las limitaciones relacionadas con la eliminación de los desechos.

- Tinta sin plomo
- Color del viraje del rosa al verde
- Compacto : facilita el almacenamiento
- Reproducibilidad y estabilidad del viraje después de la esterilización (estable varios años)
- Hoja prueba tipo secante colocada entre dos capas de laminado : supresión del pack de envase papel
- Condiciones mínimas de exposición : 134 °C vapor saturado durante 3 minutos 30 seg, 121 °C vapor saturado durante 15 minutos
- Normas : EN ISO 11140-1 (clase 2) y EN ISO 11140-4

Ref.	Descripción	Pruebas/ paquete	€/ paquete
095096	Prueba Bowie & Dick VISA	120 pruebas	**NC -**

Emulador Prion 134-18 NS



El emulador Prion 134-18 NS es un indicador multiparamétrico de clase 6 (temperatura, tiempo y vapor saturado). Se utiliza para la esterilización por vapor, ciclo Prion 134 °C / 18 minutos.

- Emulador no secuencial de clase 6
- Multiparámetros (tiempo/temperatura/contacto de vapor)
- Diseñado para mejorar el umbral de detección de posibles averías
- Tinta fisicoquímica
- 2 caras laminadas para evitar cualquier riesgo de migración
- Conforme a la norma EN ISO 11140-1

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
095089	Emulador Prion 134-18 NS	250	**NC -**

Indicadores de esterilización por rayos gamma

- Etiquetas adhesivas de 12,5 mm de diámetro
- Almacenar en un lugar fresco y oscuro (entre 2°C y 22°C)
- Exposición › 10 kGy : cambio de color de amarillo a rojo
- 24 meses de vida útil

Ref.	Descripción	Etiquetas/ rollo	€/ rollo
071500	Etiquetas redondas indicadoras de esterilización gamma	5000	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Escobillas sintéticas para limpiar tubos de vidrio



Ref.	Longitud (mm)	L x ø cabeza (mm)	€
020474	220	70 x 18	NC -
020479	300	100 x 30	NC -
020475	360	120 x 50	NC -

Escobillas para buretas y tubos



- Escobillones para buretas : revestimiento nylon
- Escobillones para tubos : extremo recto plástico

Ref.	Diámetro (mm)	Relleno	Extremo	Longitud cepillo (mm)	Longitud total (mm)	€
069142A	4	Nylon 9/100°	Bruto	50	450	NC -
069143A	4	Nylon 10/100°	Doblado	60	480	NC -
069146A	4	Nylon 10/100°	Bruto	40	250	NC -
069141A	6	Nylon 10/100°	Bruto	50	450	NC -
069140A	10	Seda	Doblado	110	480	NC -
069137A	12	Seda	Doblado	80	270	NC -
069138A	12	Seda	Recto Pincel	80	270	NC -
069144A	15	Seda	Recto Pincel	80	270	NC -
069130A	18	Seda	Doblado	110	360	NC -
069131A	18	Seda	Recto Pincel	110	360	NC -
069132A	25	Seda	Doblado	110	360	NC -
069133A	25	Seda	Recto Pincel	110	360	NC -
069127A	25	Nylon 20/100°	Recto Pincel	110	610	NC -
069134A	30	Seda	Doblado	110	360	NC -
069136A	30	Nylon 30/100°	Doblado	110	360	NC -
069135A	30	Seda	Recto Pincel	110	360	NC -
069129A	50	Seda	Recto Pincel	120	620	NC -
069128A	50	Seda	Doblado	90	440	NC -

Gama de productos de limpieza ProCare Lab

Miele

Para diversas aplicaciones y eliminación de suciedad en lavadoras desinfectadoras.

Producto	ProCare Lab 11 MA	ProCare Lab 11 AP	ProCare Lab 10 MA		ProCare Lab 10 AP		ProCare Lab 10 AT		ProCare Lab 30 C		ProCare Lab 30 P	
Dominio pH	Detergente alcalino medio	Detergente alcalino	Detergente alcalino		Detergente alcalino		Detergente alcalino		Neutralizante ácido a base de ácido cítrico		Neutralizante ácido a base de ácido fosfórico	
Rango de pH	11,7 - 11,9	11,5 - 11,7	11,6 - 11,8		12,5 - 12,7		12,2 - 12,5		2,9 - 2,5		-	
Estado físico	Polvo	Polvo	Líquido		Líquido		Líquido		Líquido		Líquido	Polvo
Propiedades	Acción antiespumante, Sin aditivos oxidantes	Efecto oxidante, Sin fosfatos	Sin tensioactivos ni agentes oxidantes		Sin tensioactivos ni fosfatos, sin agentes oxidantes		Tensioactivos, sin fosfatos, silicatos ni agentes oxidantes		Sin tensioactivos, ni fosfatos		Sin tensioactivos	
Compuestos	Fosfatos, silicatos, tensioactivos	Agente de blanqueo a base de oxígeno, tensioactivos	Hidróxido alcalino, fosfatos, silicatos		Hidróxido alcalino, policarboxilatos		Hidróxido alcalino, policarboxilatos, tensioactivos		Ácido cítrico		Ácido fosfórico	
Tipos de suciedad	Sangre, proteínas, residuos alimentarios	Impurezas orgánicas e inorgánicas	Sangre, proteína : residuos del suelo		Residuos persistentes y secos		Residuos persistentes como aceites, grasas, parafinas, resinas, colorantes orgánicos		Residuos solubles en ácido		Cal y otras impurezas solubles en ácido	
Materiales compatibles	Acero inox., vidrio de laboratorio, cerámica y plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE)	Acero inox., vidrio de laboratorio, cerámica y plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE)	Acero inox., vidrio de laboratorio, cerámica y plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE)		Acero inox., vidrio de laboratorio, cerámica y plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE)		Acero inox., vidrio de laboratorio, cerámica y plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE)		Acero inox., vidrio de laboratorio, cerámica y plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE), neutralización de aluminio no anodizado		Acero inox., vidrio de laboratorio, cerámica y plásticos (PE, PP, PVDF, PTFE)	
Materiales no compatibles	Aluminio anodizado	Metales ligeros, metales no ferrosos, aluminio, aluminio anodizado	Aluminio anodizado		Metales ligeros, metales no ferrosos, aluminio, aluminio anodizado		Metales ligeros, metales no ferrosos, aluminio, aluminio anodizado		Metales ligeros, metales no ferrosos, superficies de cromo y níquel, aluminio anodizado, prelavado ácido de aluminio no anodizado		Metales ligeros, metales no ferrosos, superficies de cromo y níquel, aluminio anodizado, aluminio	
Envase	10 kg	10 kg	5 l	10 l	5 l	10 l	5 l	10 l	5 l	10 l	5 l	12 kg
Ref.	933452	933453	933444	933445	933446	933447	933448	933449	933454	933455	933456	933457
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Producto	ProCare Lab Universal 61
Estado físico	Sal regeneradora, de grano grueso
Aplicaciones	Deposición de cal y protección de cargas
Envase	6 kg
Ref.	933458
€	NC -

Detergentes y desinfectantes Neodisher®





















Detergentes alcalinos en polvo

- Neodisher® A8 : detergente alcalino intensivo, con poder de limpieza elevado para material de vidrio de laboratorio
- Neodisher® F : detergente intensivo con poder de limpieza elevado, buena eficacia complejante y dispersante, sin fosfatos, sin tensioactivos
- Neodisher® GK: detergente poco alcalino con acción desinfectante, especial para objetos de vidrio con cultivos de células y tejidos, sin tensioactivos
- Neodisher® LA: detergente intensivo de gran eficacia emulsionante, dispersante y antiespumante, especialmente indicado para la eliminación de grasas, aceites y parafinas

Detergentes alcalinos líquidos

- Neodisher® FA: un buen detergente emulsionante y dispersante que garantiza una alta protección de los materiales, sin tensioactivos ni agentes oxidantes
- Neodisher® FT: detergente sin tensioactivos especial para microbiología

Neutralizantes y detergentes ácidos

- Neodisher® N: neutralizante y detergente ácido a base de ácido fosfórico, neutraliza al añadirlo al primer aclarado después de la utilización de un detergente alcalino, sin tensioactivos
- Neodisher® Z : neutralizante y detergente ácido a base de ácidos orgánicos, sin tensioactivos, sin fosfatos y sin agente complejantes con nitrógeno. Especialmente adecuado como neutralizante cuando se añade al primer aclarado después de utilizar un detergente poco alcalino

Productos aditivos

- Neodisher® antiespuma S : : aditivo a base de aceite de silicona emulsionada. Una pequeña dosis es suficiente incluso a baja temperatura para evitar la espuma

Desinfectante para superficies alimentarias

- Neoform K Plus: desinfección terminal tras la fase de aclarado o limpieza y desinfección en una sola operación.

	Neodisher N			Neodisher Z			Neodisher A8		Neodisher F	Neodisher GK	Neodisher FA	Neodisher FA		Neodisher FT	Neoform K Plus	Neoform K Plus	
Uso																	
- Lavadora termodesinfectadora	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		
- Manual																·	·
Función																	
- Lavado				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
- Neutralización	·	·	·														
Agentes																	
- A.C.S.	-	-	-	-	-	-	Cloro	Cloro	-	Cloro	-	-	-	Cloro	Silicona	-	-
- Álcalis cáusticos							·	·	·					·			
- Sales de álcalis							·	·	·	·	·	·	·				
- Agentes complejantes							·	·	·	·	·	·	·	·			
- Combinaciones fosfóricas	·	·	·				·	·		·	·	·	·	·			
- Ácido	·	·	·	·	·	·											
- Tensioactivos, agentes emuls.											·				·		
Dominio pH	Ácido	Ácido	Ácido	Ácido	Ácido	Ácido	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Neutro	-	-
Estado físico	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Polvo	Polvo	Polvo	Polvo	Polvo	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Envase	Frasco	Bidón	Bidón	Bidón	Bidón	Bidón	Cubo	Botella	Cubo	Cubo	Cubo	Bidón	Bidón	Bidón	Botella	Bidón	Bidón
Peso	1 l	5 l	12 kg	5 l	10 l	20 l	10 kg	1 kg	3 kg	10 kg	3 kg	5 l	10 l	12 kg	1 l	5 l	10 l
Ref.	**148606**	**148600**	**148601**	**148602**	**148603**	**148615**	**148616**	**148607**	**148619**	**148620**	**148621**	**148622**	**148623**	**148625**	**148627**	**148629B**	**148630B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Detergentes y limpiadores RBS

Gama de productos de limpieza para diversos usos.

- Disponible en diferentes rangos de pH
- Disponible con o sin fosfato

Detergentes líquidos para limpieza manual, ultrasónica o por inmersión

- T 141: limpiador detergente multiusos alcalino
- T 105: detergente alcalino
- T 115: detergente alcalino sin fosfato
- T 120: detergente alcalino sin fosfatos ni cloruros
- T 230: detergente neutro
- T 305: detergente ácido a base de ácido fosfórico
- T 310: detergente ácido sin ácido fosfórico
- T 342: limpiador desoxidante a base de ácido nítrico

Detergentes líquidos para lavadoras automáticas

- 50: detergente alcalino
- A 260: detergente Neutro
- B 136: detergente Ácido a base de ácido fosfórico

Detergentes en polvo para lavadora automática

- SOLID : detergente alcalino
- SOLID pF : detergente alcalino sin fosfato

Neutralizadores ácidos para lavadora automática

- A 375 : Neutralizador ácido sin fosfato
- NA 2 : Neutralizador ácido a base de ácido fosfórico
- Se utilizan conjuntamente con detergentes alcalinos

Agente de limpieza y de descontaminación radioactiva

- IND 470: limpia y descontamina, sin halógenos



711666



711669



711670



711687

	T 105	T 115	T 120	T 230	T 305	T 310	T 141	50	A 260	B 136	SOLID	A 375	NA 2	IND 470
Uso														
Máquina automática								·	·	·	·	·	·	
Manual o por inmersión	·	·	·	·	·	·	·							·
Para baños de ultrasonidos	·	·	·	·	·	·	·							
Aplicaciones														
Vidrio	·	·	·				·	·			·	·	·	
Acero inoxidable, plástico, porcelana	·	·	·				·	·				·	·	
Materiales sensibles (Al, Zn y aleaciones)				·			·		·					
Desincrustante, desoxidante Ideal para jaulas de animales					·	·				·				
Neutralizador ácido												·	·	
Descontaminación radioactiva														·
Estado físico														
Líquido	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·
Polvo											·			
pH	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Neutro	Ácido	Ácido	Alcalino	Alcalino	Neutro	Ácido	Alcalino	Ácido	Ácido	Alcalino
Composición														
Sin fosfatos		·	·			·						·		
Sin cloruro			·											
A base de ácido fosfórico					·					·			·	
Envase	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	2 x 4,5 kg	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l
Ref.	711668	711666	711669	711670	711671	711672	711688	711673	711686	711676	711687	711679	711680	711681
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Envase	5 l	-	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	4,5 kg	5 l	5 l	5 l
Ref.	711668A	-	711669A	711670A	711671A	711672A	711688A	711673A	711686A	711676A	711687A	711679A	711680A	711681A
€	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Detergentes desinfectantes Franklab



	TFD 4	TFD 4 PF	TFD Neutro	DDN 9	TFD 7	TFD 7 PF	TFD 14	TFD 14 PF	Neutrax PF	Phosphax	NA 6	TFD Polvo
Tipo	Detergente desengrasante espumoso			Detergente desinfectante neutro para la predesinfección de DM	Detergente desengrasante alcalino para lavadoras automáticas				Agente de enjuague ácido para lavadoras automáticas	Neutralizador ácido para lavadoras automáticas y renovación de instrumental quirúrgico	Detergente descalcificador para la limpieza de jaulas de animales	Detergente alcalino en polvo para lavadoras automáticas
Uso												
Lavadoras automáticas					x	x	x	x	x	x	x	x
Manual o inmersión	x	x	x	x						x	x	x
Baño de ultrasonidos	x	x	x	x						x		
Propiedades												
Desinfectante				x								
Descontaminante radiactivo	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Aplicaciones												
Vidrio	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Acero inoxidable, plástico, porcelana	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Materiales sensibles			x	x	x	x			x	x	x	
Jaulas para animales										x	x	
Neutralizante									x	x		
Tipo	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Polvo
pH	Alcalino	Alcalino	Neutro	Neutro	Alcalino	Alcalino	Alcalino	Ácido	Ácido	Ácido	Ácido	Alcalino
Composición												
Sin fosfatos		x				x		x	x			x
Sin cloruro	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x
A base de ácido fosfórico										x	x	
Ref.	**711590**	**711552**	**711526B**	**711591**	**711592**	**711593**	**711542B**	**711557**	**711540B**	**711594**	**711565**	**711173**
Envase	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 kg
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref.	**711169B**	**711552A**	**711526A**	**711514B**	**711170B**	**711549**	**711542A**	**711557A**	**711540A**	**711528B**	**711565A**	**711173A**
Envase	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 kg
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref.					**711253**	**711555**	**711527**	**711558**	**711172**	**711563**	**711595**	**-**
Envase					2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	-
€					**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Ref.					**711253A**	**711555A**	**711527A**	**711558A**	**711172A**	**711563A**	**711174**	**-**
Envase					1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	-
€					**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Neutralizante Anios RN



Enjuague y neutralizante para lavavajillas.
Neutralización de los residuos alcalinos que provienen de los agentes detergentes y del agua durante el ciclo de lavado en maquina automática de los dispositivos e instrumentos medico-quirúrgicos.

- Adecuado para ciclos cortos de lavado de cubetas
- Efecto acomplejante de los minerales
- Trazable por conductividad (1,77 mS/cm)
- Formulado a base de ácido fosfórico (pH 2,5)
- Modo de empleo: : dilución entre 0,1 y 0,5 % (1 a 5 ml/l) ; aclarado con agua en fin de ciclo

Ref.	Descripción	€
059941A	ANIOS RN - Bidón 5 l	**NC -**
059942	ANIOS RN - Bidón 10 l	**NC -**

Detergente específico para el vidrio Lancer LLL



- Utilizable en lavado por máquina hasta 95 °C
- Aplicable a todo tipo de material de vidrio : laboratorio, alimentación, biberones
- A base de hidróxido de sodio, no agresivo para el entorno en uso normal
- En bidón de 10 litros

NUEVA FORMULA :
- Sin fosfatos
- No tóxico

Ref.	Descripción	€
331700B	Detergente líquido LLL 10 litros	**NC -**

Neutralizante líquido Lancer NLL



- Solución de aclarado específica para material de vidrio, permite obtener pH neutro tras el lavado
- Aplicable a todo tipo de material de vidrio: de laboratorio, alimentaria y biberones
- A base de ácido acético, no agresivo para el medio ambiente en uso normal
- En bidón de 10 litros

Ref.	Descripción	€
331701	Neutralizante líquido NLL 10 litros	**NC -**

Broxal® classic sal regeneradora



- Sal compactada para el ablandamiento del agua de los lavavajillas
- Utilizable en todo tipo de lavavajillas

Ref.	Descripción	€
155006	Sal regeneradora Broxal gruesa para la vajilla 2 kg	**NC -**

Sal regeneradora Lancer



Sal blanca de muy alta pureza, sin insolubles que provoquen el bloqueo del ablandamiento. El envase por kilo corresponde exactamente a la cantidad necesaria para rellenar un bote de sal (evitando así las dosis aleatorias). El envasado por unidad permite conservar la granulometría para facilitar su disolución durante un ciclo (sin riesgo de aglomeración).

- Permite una manipulación más fácil (asa incorporada, más fácil de almacenar) y la reducción del envase (norma ISO 14001)

Ref.	Descripción	€
331705B	Sal regeneradora - 2 kg	**NC -**

Sal regenerante para lavavajillas automáticas



Suaviza el agua utilizada para el lavado, permitiendo una limpieza sin marcas.

- Cloruro de sodio
- En granulados blancos con un olor neutro

Ref.	Descripción	€
711667	Sal regenerante, cubo de 5 l	**NC -**

Sal regeneradora NEOSEL



Cloruro de sodio de recristalización obtenido por evaporación en vacío y comprimido mecánicamente. Está especialmente elaborado con el fin de obtener una salmuera de alta pureza

Ref.	Descripción	€
148608	Sal regeneradora NEOSEL - cubo de 5 kg	**NC -**

Soluciones de limpieza Tickopur y Stammopur

- Aumentar la cavitación
- Limpieza de manera intensa sin componentes clorados
- Puede utilizarse con frío o con calor

Visiten nuestras WEB



Gamme	Tickopur						Stammopur
Descripción	TR 3	R 27	R 30	R 33	RW 77	J 80 U	24
Detergente	Especial	Especial	Neutro	Universal	Amoniacal	Anti-oxidante / Anti-corrosión	Desinfectante, limpiador
Tipo	Concentrado	Concentrado	Concentrado	Concentrado	Concentrado	Listo para usar	Concentrado
Propiedades	Ácido débil, pH 3 a 1%	Ácido, pH 1,9 a 1%	Neutro, pH 7	Alcalino, pH 9,9 a 1%	Alcalino, pH 9,9 a 1%	Ácido, pH 2	Alcalino, pH 9,4 a 1%
Dosificación	1 a 5 %	1 a 5 %	1 a 5 %	1 a 5 %	5 a 10 %		1 a 2 %
Observaciones	A base de ácido nítrico, sin fosfatos	Bactericida, alguicida, fungicida	-	-	-	Utilización en vasos de vidrio/plástico	-
Recomendados para los siguientes materiales	Acero, acero inoxidable Metales no ferrosos Metales preciosos o ligeros Vidrio Plásticos	Acero, metales Vidrio Cerámica Plásticos	Acero Metales no ferrosos Aluminio Vidrio Goma Compuestos ópticos, tamices	Metales Vidrio Cerámica Plásticos Goma	Acero, acero inoxidable Metales no ferrosos Vidrio Compuestos ópticos, tamices Plásticos	Metales no ferrosos Aluminio Cobre Óptica de microscopio electrónico Plásticos	Altamente compatible
Eliminan	Residuos minerales Corrosión Grasa Aceite Ceras Pigmentos Residuos de molienda y de pulido	Óxido Sarro Residuos minerales Silicatos Fosfatos Cemento Trazas de orina	Grasa Aceite Polvo Proteínas Ceras Películas de silicona	Grasa Aceite Residuos de tinta Proteínas Ceras Películas de silicona	Grasa Aceite Ceras Películas de silicona Lubricantes Residuos de molienda y de pulido	Capas de óxido Capas de sulfato	Bacterias Tuberculosis Levaduras Virus (BVDV, HBV, HCV, HIV) Anti-corrosión
Ref. - 1 litro	**780143**	**780146**	**780149**	**780152**	**780155**	**780158**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Ref. - 2 litros	**780144**	**780147**	**780150**	**780153**	**780156**	**780159**	**780161**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. - 5 litros	**780145**	**780148**	**780151**	**780154**	**780157**	**780160**	**780162**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. - 25 litros	-	-	-	-	-	-	**780163**
€	-	-	-	-	-	-	**NC -**

Detergentes 7X



- Adecuado para el mantenimiento del material destinado al cultivo celular
- No tóxicas
- Seguro para las tareas de limpieza más delicadas
- Apto para su uso en máquinas y baños de ultrasonidos

Ref.	Descripción	Bidón de	Unid./ caja	€/ caja
150115	Detergente 7X	3,8 litros	4	**NC -**
150117	Detergente 7X O-Matic	4 litros	4	**NC -**

Detergente L-900 para plásticos



Detergente líquido para la limpieza de plásticos con pH neutro.
Utilizar a una concentración del 5%.

Ref.	Descripción	€
029301	Detergente líquido L-900 (bidón de 4 litros)	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Detergente Aquet



- Sin fosfatos
- PH neutro
- Para superficies de vidrio, de plástico
- No iónico
- Biodegradable
- Utilizar diluido al 1%

Ref.	Descripción	€
088831	Detergente Aquet 20 bolsas x 20 ml	NC -
085935	Detergente Aquet 4 litros	NC -

Limpiador desengrasante concentrado Saniris



- Concentrado espumoso para todas las superficies
- Desengrasa y destruye los malos olores de forma duradera
- Sin derivados fenólicos, colorantes, metales pesados, ni fosfatos
- Fórmulas con aceites esenciales o fragancia neutra

Aroma	Frasco de 1 l
Lavanda (lavanda, bergamota, limón)	005644A
€	NC -

Detergente desengrasante/descontaminante radiactividad espumante TFD4



- Líquido translúcido inodoro
- Solución alcalina (pH à 3 % = 11,8 ; pH a 10% = 12,5 ; pH puro = 13,5 ; densidad = 1,08)
- Composición: agentes tensioactivos aniónicos y no iónicos, agentes secuestrantes, agentes estabilizadores.
- Propiedades: detergente, desengrasante bactericida, descontaminante de radioactividad, espumante, también para baños de ultrasonidos

Instrucciones de uso :

+ Acción inmediata: verter TFD4 sobre la superficie a limpiar. Dejar actuar unos instantes y frotar. Aclarar.
+ Acción rápida: diluir TFD4 (de 3 a 5%) en agua caliente a unos 50°C.
+ Remoje el material durante una hora. Cepillar si es necesario. Aclarar abundantemente con agua.
+ Acción normal: preparar una solución de 0,5 a 3% de TFD4 con agua tibia.
+ Sumergir el material de 4 a 12 horas. Aclarar abundantemente.

Ref.	Descripción	€
711169B	Detergente / descontaminante radiactivo TFD4 5 litros	NC -

Detergente LIPSOL



Agente de limpiador concentrado para aplicaciones industriales y de laboratorio.

- No corrosivo, no irritante
- Sin fosfatos ni enzimas, totalmente biodegradable
- Eficaz como agente descontaminante radiactivo
- Se eimina completamente por aclarado
- Se entrega en una caja resistente que cumple la normativa UN
- Tapón inviolable
- Clasificación según las últimas normas CHIP chemical regulations and categories chemical for handling and transport)

Instrucciones de uso

+ Solución diluida de 2 a 5 %
+ Remojar los instrumentos de 2 a 24 horas
+ Aclarar bien con agua con un último aclarado con agua destilada
+ No recomendado para lavadoras

Ref.	Descripción	€
090844	Detergente LIPSOL - bidón de 5 litros	NC -

Astucia

Ver otros descontaminantes radioactividad página 1328

Aniosyme X3 - detergente predesinfectante para instrumentación

- Limpieza mejorada y predesinfección de la instrumentación
- Detergente de ultra alto rendimiento, poder limpiador desengrasante
- Líquido azul claro
- Eficacia antimicrobiana optimizada en 5 minutos
- Limpieza en baños de ultrasonidos
- Recogida de instrumentación contaminada
- Complejo tri-enzimático combinado con una nueva generación de tensioactivo no iónico
- pH neutro : compatible con las aleaciones de aluminio (pH del producto puro : alrededor de 8)
- Formulada sin cloro : efecto anticorrosivo sobre los materiales



Instrucciones de uso

+ Diluir al 0,5%, es decir, verter una dosis de 25 ml para 5 litros de agua fría o templada
+ Sumerja el dispositivo por completo (tiempo de remojo recomendado : 5 min)
+ Cepillar si es necesario
+ Aclarar abundantemente con agua corriente (de buena calidad microbiológica)
+ Limpiar con un paño limpio

	25 dosis de 25 ml	200 dosis de 25 ml	Frasco medidor de 1 litro	12 frascos medidores de 1 litro	Bidón de 5 litros	4 bidones de 5 litros
Ref.	059918A	059918	059919A	059919	059920A	059920
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Anióxido 1000 - desinfectante para instrumentos



Desinfección total ANIOS de alto nivel de equipos quirúrgicos, médicos, de material de endoscopia, material termosensible y dispositivos médicos.

Composición

+ Producción extemporánea de ácido peracético a partir de acetil-caprolactama (sistema PHERA). ANIOXYDE 1000 generador contiene un 3% de peróxido de hidrógeno.

Instrucciones de uso

+ Limpiar y enjuagar muy bien todos los instrumentos antes de sumergirlos en ANIOXYDE 1000 (solución activada)
+ Antes de la primera utilización, espere al menos 30 minutos
+ Compruebe el nivel de ácido peracético con una tira ANIOXYDE 1000
+ Tiempo de remojo : 10 minutos (30 minutos para las esporas)
+ Aclarar muy bien con agua estéril o filtrada

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
059669	Anióxido 1000, bidón de 5 l	4	NC -
059669A	Anióxido 1000, bidón de 5 l	1	NC -

Anios'Clean Excel D - limpiador predesinfectante de instrumentos





- Perfume de limón
- Amplio espectro antimicrobiano
- Puede utilizarse como baño de ultrasonidos
- pH puro : 7: formulación eficaz en aguas blandas y duras
- No corrosivo, compatible con una amplia gama de materiales

Instrucciones de uso

+ Diluir al 0,5%: es decir, una dosis de 25 ml en 5 litros de agua del grifo fría o templada
+ Tiempo de remojo recomendado : 15 min.
+ Aclarar abundantemente con agua del grifo
+ Limpiar con un paño limpio

	200 dosis de 25 ml	12 botelllas de 1 litro	Frasco de 1 litro	4 bidones de 5 litros con bomba
Ref.	059851	059852	059852A	059853
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Detergente desinfectante neutro NMS9

- Para la previa desinfección de instrumentos : recomendado para los instrumentos huecos de forma compleja
- Adaptado a las bandejas ultrasonidos
- Antibactericida y antilevaduras

Ref.	Descripción	€
711514B	Detergente desinfectante DDN9, bidón de 5 litros	NC -
711515	Detergente desinfectante DDN9, frasco de 1 litro	NC -
711516	Detergente desinfectante DDN9, 250 bolsas de 25 ml	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Steranios 2% y Opaster'Anios - Desinfección total en frío de la instrumentación.



Instrucciones de uso

+ Listo para usar: no diluir
+ Limpiar y enjuagar muy bien todos los instrumentos antes de sumergirlos
+ Tiempo de remojo en función del espectro de eficacia deseado:
  - bactericida, fungicida, virucida:20 minutos
  - esporicida : 1 hora

Desinfectante en frío para instrumentación.

Steranios 2%

- Sencillo: sin activador de pH neutro
- Eficaz: bactericida, fungicida y virucida en 20 minutos, esporicida en 1 hora

Opaster'Anios

- Desinfectante de alto nivel para dispositivos médicos termosensibles
- Actividad bactericida, virucida, fungicida, y micobactericida en 5 min.
- Efecto anticorrosión frente a metales estériles o filtrados de 0,2 µm
- Gran compatibilidad con todos los tipos de materiales
- Activo en Clostridium Dificil 0127

Steranios 2 %

Ref.	Descripción	€
059605	Steranios 2 %, 4 bidones de 5 litros	**NC -**

Opaster'Anios

Ref.	Descripción	€
059917A	Opaster'Anios, bidón de 5 litros	**NC -**
059917	Opaster'Anios, 4 bidones de 5 litros	**NC -**
059987	Tiras de control - tubo de 50	**NC -**

Baños de inmersión ANIOS



Baño de inmersion de la recogida, para la previa desinfección de los instrumentos.

- Dos modelos: 2 y 5 litros
- Utilizar con SterAnios y Aniosyme DD1
- Versión 2 litros con o sin abertura en la tapa

Ref.	Modelo	Dim. int. (mm)	Dim. Ext. (mm)	€
059815	2 l.	230 x 170 x 90	295 x 200 x 130	**NC -**
059817	2 l. con ranura	230 x 170 x 90	295 x 200 x 130	**NC -**
059816	5 l.	365 x 255 x 125	430 x 290 x 125	**NC -**

Baños de inmersión autoclavable



- Para predesinfección y desinfección
- Bandeja de polipropileno autoclavable a 134 °C durante 18 min
- Equipado con bandeja escurridora y tapa

Ref.	Descripción	Dimensiones L x an x al (mm)	Volumen (l)	€
972534	Cesto	257 x 180 x 128	3	**NC -**
972536	Contenedor + bandeja	890 x 200 x 145	12	**NC -**

Baños de inmersión no autoclavable



- Para predesinfección y desinfección
- Equipado con bandeja escurridora y con asas huecas
- Tapa transparente antiproyección que facilita la introducción de objetos sin apertura de la tapa

Ref.	Descripción	Dimensiones L x an x al (mm)	Volumen (l)	€
972538	Contenedor	550 x 200 x 120	5	**NC -**
972539	Contenedor sin grifo	390 x 290 x 170	10	**NC -**
972540	Contenedor con grifo	615 x 400 x 220	30	**NC -**

DNA-ExitusPlus y DNA-ExitusPlus IF - RNase-ExitusPlus

PanReac AppliChem ITW Reagents

DNA-ExitusPlus

Para descontaminar en 10 minutos a temperaturas de 20°C o superiores. Para la descontaminación de superficies, equipos, plásticos y material de vidrio, así como pipetas. Basta con aplicar el producto sobre las superficies a descontaminar o sumergir los envases en el descontaminante. Instrucciones de uso suministradas con el producto. A base de compuestos biodegradables. Incorpora un indicador de color para identificar la superficie tratada antes de limpiarla (versión IF sin indicador).



Visiten nuestras WEB

DNA-ExitusPlus

Volumen	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporizador	049918	049920	-	-
€	NC -	NC -	-	-
Botella	-	-	049922	049923
€	-	-	NC -	NC -

DNA-ExitusPlus IF

Volumen	100 ml	500 ml
Vaporizador	049927	049929
€	NC -	NC -

+ info en nuestras WEB

RNasa-ExitusPlus

Solución limpiadora no alcalina, no corrosiva, no cancerígena y altamente activa para la contaminación por RNasa. Estable durante unos 18 meses y resistente al calor. Compuestos biodegradables, no tóxicos. Ácidos minerales y sustancias alcalinas que no son perjudiciales para los equipos incluso después de largos tiempos de incubación. Una temperatura de unos 50 °C aumentará la velocidad de reacción. Consérvese a temperatura ambiente.

Volumen	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporizador	049912	-	-
€	NC -	-	-
Botella	-	049914	049915
€	-	NC -	NC -

RNasa Away y DNA Away

Elimine todo rastro de RNasa y ADN

RNase Away
La solución RNase Away, lista para usar, evita cualquier riesgo de contaminación por RNasa. En spray o en botella.

DNA Away
Para eliminar todo rastro de ADN de los puestos de trabajo, bancos y equipos de PCR. Listo para usar.



Spray y botella RNase Away

Descripción	Vaporizador 475 ml	Botella 250 ml	Botella 1 litro	Botella 4 litros
Ref.	038184	038185	038186	038187
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Botella DNA Away

Ref.	Descripción	€
038188	Frasco de 250 ml de DNA Away	NC -

Descontaminante DNADecon

- Solución de descontaminación altamente eficaz para la eliminación de la contaminación por ADN y ARN de superficies, instrumentos y equipos de laboratorio
- Ideal para la descontaminación de lugares de trabajo PCR, ya que destruye y elimina completamente las moléculas de ADN de cualquier superficie
- También puede utilizarse para descontaminar cámaras de electroforesis, pipetas, tubos de reacción, etc.

Ventajas: listo para usar, no alcalino, no cancerígeno



Ref.	Descripción	€
215445	Frasco spray 250 ml	NC -
215446	Recambio 500 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Incubator-Clean™



Desinfectante en solución para las incubadoras, los elementos estériles en cultivo de células y en laboratorio de biología molecular.
Evita la contaminación y el crecimiento de los hongos y esporas, levaduras, bacterias y esporas, micoplasmas y virus (incluido VIH y Hepatitis B).

- Principio activo: cuaternario de bencilamonio
- No tóxico y biodegradable
- Compatible con la mayoría de las superficies de trabajo: aluminio, cromo, acero niquelado, policarbonato, etc
- Estabilidad: mínimo 3 años
- Recomendaciones de uso :
  - incubadores: Pulverizar con el dosificador en los incubadores cada 15 días
  - seca sin dejar residuo, por lo que no es necesario aclarar
  - Mesas de trabajo estériles: utilizar antes de cada manipulación

Ref.	Descripción	€
670931	Incubator Clean, spray de 500 ml	NC -

Incuwater-Clean™



Desinfectante a utilizar en las bandejas de agua de los incubadores.

- No tóxico, no volátil
- No daña el acero inox. o las bandejas de cobre de los incubadores de CO2
- Condiciones de uso: añadir 50 ml de Incuwater-Clean al depósito de agua con agua estéril - repetir cada dos semanas

Ref.	Descripción	€
670934	Incuwater Clean 100 ml	NC -

Desinfectante para baño maría Aquabator-Clean



- Bactericida
- Dosificación: 10 ml por litro de baño
- Estabilidad : 100 °C
- Duración de la eficacia : de 1 a 2 semanas
- Cambiar el agua cada 4 ó 6 semanas
- Biodegradable

Ref.	Descripción	€
670935	Desinfectante Aquabator-Clean frasco 250 ml	NC -

Desinfectante para baño maría Rea-Stabil



- Bactericida
- Compuestos: Biguamida tensioactivos y colorantes
- Coloración : Azul
- Dosificación: 1 ml por litro de baño
- Estabilidad : 70 °C
- Duración de la eficacia : 2 a 3 meses
- Biodegradable, no tóxico

Ref.	Descripción	€
074022	Desinfectante Rea-Stabil frasco 200 ml	NC -

Desinfectante para baño maría Aquanet



- Bactericida
- Compuestos: Cloruro de didecildimetilamonio, cloruro de benzalconio
- Coloración : azul
- Dosificación: 33 ml por litro de baño
- Estabilidad : 135 °C
- Duración de la eficacia : 2 meses

Ref.	Descripción	€
063103	Desinfectante Aquanet frasco 100 ml	NC -
063104	Desinfectante Aquanet frasco 1 l	NC -





Comprimidos y granulados para desinfección de soluciones Haz-Tab





- Comprimidos que actúan contra los virus, bacterias y hongos
- Granulados absorbentes y desinfectantes
- A base de dicloroisocianurato de sodio (NaDcc)

Ref.	Descripción	€
074025	Tubo de 100 comprimidos Haz-Tab	NC -
140237	Granulados Haz-Tab - tubo de 500 g	NC -

Destructor de olores Anios'R

- Destructor de olores, efecto de fragancia posterior
- Limpia y perfuma agradablemente suelos y superficies lavables durante muchas horas
- Versiones de 750 ml (spray destructor de olores) o 5 litros (detergente /desinfectante bactericida), y botella de 50 ml
- 2 fragancias : Fresh garden o Sun way
- No requiere aclarado

Aroma	Frasco de 750 ml	20 frascos de 50 ml	Bidón de 5 litros con bomba
Fresh garden	059797	059865	059799
Sun way	059798	059864	059800
€	NC -	NC -	NC -



Ambientadores autoclave Anabac Natural

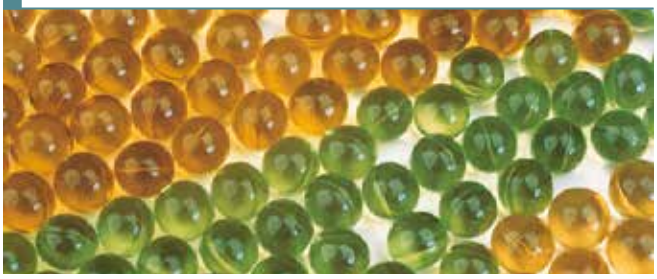
- Ambientadores con fragancias naturales
- Para la neutralización de olores en el autoclave
- Gama biodegradable más respetuosa con el operario y el medio ambiente
- Coloque una o dos cápsulas en un vaso con agua: la cápsula se funde y desprende un agradable aroma
- Sin residuos
- Frasco de 50 cápsulas (100 g)
- Conservación: 15 - 25 °C

Aroma	Coco	Vainilla	Mimosa
Ref.	112045	112046	112047
€ el frasco	NC -	NC -	NC -





Desodorizantes para autoclaves Anabac



Gama de desodorizantes que pueden utilizarse para neutralizar los olores en el autoclave.

Ref.	Descripción	€ 100 unid.
150280	Desodorante Classic autoclaves (cápsulas)	NC -
150281	Desodorante Poma autoclave (cápsulas)	NC -
150282	Desodorante Citrus autoclave (cápsulas)	NC -
150321	Desodorante Anabac Peach (cápsulas)	NC -

Odo clave



- Neutralizador de olores
- Bolsita a colocar en el autoclave
- Formato 32 x 32 mm

Ref.	Aroma	€ 100 unid.
085953	Clavo	NC -
085954	Cereza	NC -
085955	Pino	NC -
085956	Limón	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



Limpiador desinfectante Virkon



Limpiador desinfectante en pastillas efervescentes o en polvo, para disolver en agua, a base de monopersulfato y ácido sulfámico. Aplicar mediante limpieza en húmedo o pulverización sobre suelos y superficies.

- pH = 2,6 / eficacia probada: bactericida, fungicida, virucida, esporicida
- Dosis de uso : 1 %, es decir, un comprimido por 500 ml, o una bolsa por 5 litros

Ref.	Descripción	Unid. de venta	€/unidad de venta
972472	Pastillas Virkon 5 g	Caja de 50	NC -
972473	Dosis Virkon 50 g	Bolsa 50 dosis	NC -
972497	Cubo Virkon 5 kg	1 cubo	NC -

Desinfectante de superficies Phagospray DM



Spray detergente desinfectante para dispositivos médicos no invasivos y sus superficies.
Actividad antimicrobiana: EN 1040, EN 1276, EN 13697, EN13727.
Fungicida: norma EN 1275 (C.albicans), EN 13697 (C.albicans), EN 13624 (C.albican).
Micobactericida : EN 14348 (M.avium).
Virucida : EN 14476 sobre rotavirus y virus de la gripe A H1N1, VIH, VHB.

- Líquido transparente e incoloro
- Aroma de pomelo
- pH a 20 °C (producto puro) : 10,5 +/- 0,5
- Utilizar sin diluir, no aclarar
- Pulverizar sobre un paño desechable y aplicar sobre la superficie

Ref.	Descripción	€
972499	Phagospray DM 750 ml con pulverizador	NC -
972500	Phagospray DM 5 litros sin pulverizador	NC -

Limpiador multisuperficies



- Limpia a fondo todas las superficies, sin frotar

Ref.	Volumen (ml)	€
280009	750	NC -



Incidin Oxyfoam S
spray esporicida limpiador desinfectante



- Para superficies e instrumentos
- Producto listo para usar esporicida, virucida, bactericida, fungicida
- Tecnología Hi-Speed H2O2, basada en peróxido de hidrógeno
- Limpiador desinfectante para productos sanitarios (DM clase IIb) y superficies (Biocida Grupo 1-TP2)
- Sin alcohol

Instrucciones de uso

+ Pulverizar directamente sobre la superficie desde una distancia de unos 30 cm
+ Dejar secar

Ref.	Descripción	€
061489A	Incidin Oxyfoam S - Frasco pulverizador 750 ml	NC -

Aniospray Surf 29 - desinfectante con pulverizador

- Desinfección de superficies, equipos médicos y productos sanitariosno sumergibles y no invasivos, limpiados previamente
- Listo para usar: activo sobre virus encapsulados en 1 minuto
- No deja rastros de secado o película de grasa después de la pulverización
- Solución transparente incolora
- pH a + 20 °C : aprox. 5,5
- Una presión del pulverizador : 1 ml de producto

Instrucciones de uso

+ Pulverizar directamente sobre la superficie
+ Deje la habitación cerrada durante al menos 15 minutos

	12 frascos de 1 litro con 4 pulverizadores	4 bidones de 5 litros
Ref.	059844	059845
€	NC -	NC -





Aniospray Quick - desinfectante con pulverizador

- Listo para usar
- Actividad de amplio espectro en poco tiempo
- No deja rastros después del secado
- Olor agradable
- Sin aldehído, sin color
- pH a 20 °C: 5,5

Instrucciones de uso :

+ Limpie previamente la habitación con el detergente desinfectante Anios
+ Pulverizar uniformemente
+ Dejar sin contacto durante 30 segundos

	12 frascos de 1 litro con 4 pulverizadores	4 bidones de 5 litros
Ref.	059915	059916
€	NC -	NC -





Surfa'Safe premium - espuma desinfectante de superficies

- Espuma detergente desinfectante para la limpieza y desinfección de superficies
- Bactericida, fungicida, virucida

Instrucciones de uso

+ Aplicar la espuma detergente desinfectante sobre la superficie
+ Repartir la espuma
+ Respetar el tiempo de contacto en función de la actividad antimicrobiana deseada
+ Dejar secar
+ No aclarar (excepto superficies en contacto con alimentos, piel o mucosas)

	Espuma compacta	Espuma difusa	fórmula perfumada
Ref botella de 750 ml	059841	059842	059843
€	NC -	NC -	NC -







Detergente desinfectante FB Spray

- Para la bio-limpieza de superficies altas
- Listo para usar, compatible con superficies en contacto con alimentos
- pH neutro (pH 6+/-1)
- A base de agentes de superficies no iónicas y cloruro de didecildimetilamonio
- Sin CMR, sin colorantes, sin perfume
- Activo sobre Bacillus subtilis y Clostridium difficile

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
711575	FB Spray 750 ml	12	NC -



Limpiador desinfectante virucida VIROSPRAY

- Para la limpieza y desinfección de dispositivos médicos reutilizables y no inmergibles
- Combinación bialcohólica para un espectro de actividad mejorado
- Secado rápido y sin rastros, sin necesidad de aclarado
- Actividad bactericida, levaduricida, tuberculocida, virucida y esporicida
- Formulación a base de tensioactivo anfótero, alquilamina en solución alcohólica; sin aldehído y sin amonio cuaternario
- pH 7

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
711584B	Virospray pulverisador 1 l	6	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Alcohol isopropílico 70% "Biocida"



- Efecto biocida
- Para la desinfección del cuerpo (en piel sana) y de las superficies

Ref.	Envase	€
280018A	Aerosol 110 ml	NC -
280019A	Spray 100 ml	NC -
280020A	Botella 1 l	NC -
280017A	Botella 2 l	NC -
280021A	Botella 5 l	NC -
280033	Caja de 100 tampones impregnados	NC -
280014B*	Blister 10 toallitas	NC -

*se venden por 24 blisters de 10 toallitas

Alcohol isopropílico 70% IP estéril



- Isopropanol Conforme PE
- Hecho con agua WFI o agua purificada
- Filtración a 0,2 µm
- Radioesterilizado
- Doble envase
- Endotoxina < 0,25 UI/ml

Ref.	Envase	€
059956A	Frasco de 1 l	NC -
059957A	Aerosol 400 ml	NC -

Toallitas Anios Quick'Wipes



- Impregnadas con una solución desinfectante de acción rápida para superficies y dispositivos médicos no sumergibles y no invasivos, previamente limpiados y resistentes al alcohol
- Formulación sin aldehídos ni colorantes
- Toallitas lista para usar

Instrucciones de uso

+ Aplicar la toallita en la zona a tratar
+ Respetar el tiempo de contacto indicado para la actividad antimicrobiana deseada
+ No es necesario aclarar a menos que haya un contacto prolongado con la piel o las mucosas
+ Cerrar bien el envase después de cada apertura

Ref.	Descripción	€
059863	Toallita Anios Quick'Wipes - caja de 120	NC -

Toallitas Wip'Anios Excel



- Toallitas desinfectantes para el tratamiento de superficies y dispositivos médicos
- De viscosa 100 % biodegradable
- Solución de impregnación formulada sin alcohol y sin perfume
- Amplio espectro virucida
- Eficacia microbiana desde 3 minutos
- Biocida de tipo 4 que puede ser utilizado con superficies en contacto con productos alimenticios

Instrucciones de uso

+ Aplicar la toallita en la zona a tratar
+ Dejar secar
+ Aclarar sólo si las zonas a tratar entran en contacto con la piel, mucosas o alimentos

	Bolsa de 50	Bolsa de 100
Ref.	059849	059850
€	NC -	NC -

Astucia

Limpieza y desinfección de zonas críticas: ¡consulte nuestro folleto sobre salas blancas!



Toallitas limpiadoras desinfectantes FB Wipes

- Toallitas impregnadas , para la tratamiento de superficies e instrumentos
- pH neutro (pH 6) compatibles con una amplia variedad de materiales
- A base de tensioactivos no iónicos y amonios cuaternarios
- Actividad: bactericida, levuricida, fungicida, virucida, esporicida
- Sin aclarado (excepto superficies en contacto con alimentos)



Ref.	Descripción	Pack	€/caja de 12 packs
711599	FB Wipes XXL - gran formato 240 x 300 mm	60 toallitas XXL	NC -
711607	FB Wipes - formato 180 x 200 mm	100 toallitas	NC -

Toallitas Assepto biocida

- Toallitas limpiadoras para superficies
- Acción virucida, bactericida, fungicida



Ref.	Envase	€
280007	Dispensador para 40 toallitas	NC -
280008	Dispensador para 100 toallitas	NC -

Toallitas desinfectantes inodoras Bactinyl®



- Formato: 165 x 400 mm
- Dispositivo médico clase IIa
- Para la desinfección por contacto de dispositivos médicos no invasivos, instrumentación, materiales y equipos médicos
- Adecuado para desinfectar la piel sana
- Solución desinfectante a base de peróxido de hidrógeno, amonios cuaternarios, etanol

Actividad bactericida :
+ EN 13727 (condiciones de suciedad - 1 min, 20 °C)
+ EN 14561 (condiciones de suciedad - 5 min, 20 °C)
+ EN 16615 (condiciones de suciedad - 2 min +/-15 seg, 20 °C)

Actividad antilevaduras :
+ EN 13624 (condiciones de suciedad - 1 min, 20 °C)

Actividad levicida:
+ EN 14476

Ref.	Descripción	€ caja de 120 toallitas
011501	Toallitas desinfectantes inodoras	NC -

Toallitas detergentes desinfectantes Meliseptol®



- De tereftalato de polietileno, sin alcalamina, colorantes ni perfumes
- Detergentes y desinfectantes impregnados con Meliseptol® Foam pure
- Amplio espectro virucida
- Tamaño (mm) : 200 x 152

Instrucciones de uso :
+ Aplicar la toallita en la zona a tratar
+ Dejar secar
+ En caso de contaminación visible: procedimiento en 2 etapas
  - descontaminación con una toallita
  - desinfección con una toallita nueva

	Caja de 60 toallitas	Bolsa de 60 toallitas
Ref.	921114	921115
€	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Déterg'Anios - Limpieza de suelos y superficies



Detergente sobreodorizante con alto poder de limpieza.

- Efecto desodorante persistente
- Efecto humectante, dispersante y solubilizante en suelos orgánicos y minerales
- Sin aclarado
- Limpieza de todo tipo de superficies, brillantes, protegidas o no, en entorno hospitalario
- Compatible en alternancia con detergentes desinfectantes

Instrucciones de uso

+ Diluir al 0,25%, es decir, 20 ml o una presión de bombeo por cada 8 litros de agua fría o templada

Ref.	Descripción	€
059644B	Deterg'anios frasco dosificador de 1 l	NC -
059664	Deterg'anios frasco, 500 dosis de 20 ml	NC -
059665B	Deterg'anios 4 x 5 litros + 1 bomba dosificadora	NC -
059665BA	Deterg'anios, frasco de 5 litros	NC -

Detergente neutro para suelos y superficies DETER Surf



- Compatibilidad con una amplia gama de materiales
- Dilución: 0,25% (20 ml/8 l) en agua fría o caliente
- Sin aclarado
- pH neutro : 7,7 (puro)
- A base de tensioactivos aniónicos y no iónicos
- Disponible sin perfume o con aroma de limón

Ref.	Descripción	Color	€
711537	Deter Surf SP sin perfume - Bidón de 1 l	Azul	NC -
711572	Deter Surf SP sin perfume - Bidón de 5 l (4 uni.)	Azul	NC -
711570A	Deter Surf Citron GB - Bidón 1 l	Verde	NC -
711571	Deter Surf Citron GB - Bidón 5 l (4 uni.)	Verde	NC -

Anios Oxy'Floor - detergente desinfectante para suelos y superficies



- Limpieza y desinfección de amplio espectro para suelos y superficies, incluidas las que pueden entrar en contacto con alimentos
- Polvo inodoro
- Acción simultánea de limpieza y desinfección
- Activo sobre clostridium difícil en 15 minutos
- Alternativa al cloro
- Dosis única: evita la sobredosificación

Instrucciones de uso

+ Dilución al 0,5%, es decir, una dosis de 25 g en 5 litros
+ Conservación de la solución: 8 horas

	100 dosis de 25 g	Cubo de 1 kg
Ref.	059861	059862
€	NC -	NC -

Surfanios Premium - detergente desinfectante para suelos y superficies



- Producto que combina acciones detergentes y desinfectantes
- Eficaz con bacterias y mohos aislados del entorno hospitalario
- Formulado sin aldehído
- Optimización de los datos ecotoxicológicos
- Sin aclarado

Instrucciones de uso

+ Para diluir al 0,25%: 20 ml o una bomba de presión para 8 litros de agua

Ref.	Descripción	€
059783	Surfanios Premium - frasco dosificador de 1 l	NC -
059784	Surfanios Premium - 4 bidones de 5 l con bomba dosificadora de 20 ml	NC -
059840	Surfanios Premium - 2 bidones de 5 l + 2 bombas	NC -
059782	Surfanios Premium - 500 sobres de 20 ml	NC -

Vet'Anios - gama específica para mascotas

Detergente desinfectante de amplio espectro.
Para el tratamiento de suelos, superficies y materiales.

Anios'Clean Excel D

Detergente de pre-fregado para instrumental médico quirúrgico. Adecuado para instrumentos sensibles al calor.

- Alto nivel de detergencia
- Eficaz incluso con agua dura
- No corrosivo
- Solución azul clara
- pH del producto puro : 7

Efecto a 20 °C:

+ Bactericida en 5 min a 0,5 % (EN 13727, EN 14561)
+ Levuricida en 15 min a 0,5 % (EN 13624, EN 14562)
+ Tuberculocida en 60 min a 2 % (EN 14348, EN 14563)

Instrucciones de uso

+ Solución concentrada, para utilizar a una dilución del 0,5% (5 ml/l)
+ Sumergir el material en el baño de remojo
+ Aclarar abundantemente
+ Renovar el baño de inmersión al menos una vez al día



Ref.	Descripción	€
059932	Anios'Clean Excel D - frasco dosificador 1 l (6 unid.)	NC -
059933	Anios'Clean Excel D - bidón 5 l con bomba (2 unid.)	NC -

Detergente de alta eficacia Aniosyme Synergy WD



Detergente de alta eficacia para la limpieza de equipos quirúrgicos y médicos y de dispositivos médicos.

- Para máquina lavadora automática y tunel de lavado
- Eficaz en aguas blandas y duras
- Complejo trienzimático eficaz para diversos tipos de suciedad
- Densidad : 1,16
- Líquido amarillo claro

Instrucciones de uso

+ Utilizar en diluciones de 0,2% y 0,5%
+ Efectivo a partir de 1 minuto
+ Temperatura máxima de funcionamiento : 60 °C

Ref.	Descripción	€
061414	Aniosyme Synergy WD - bidón de 5 l (2 unid.)	NC -

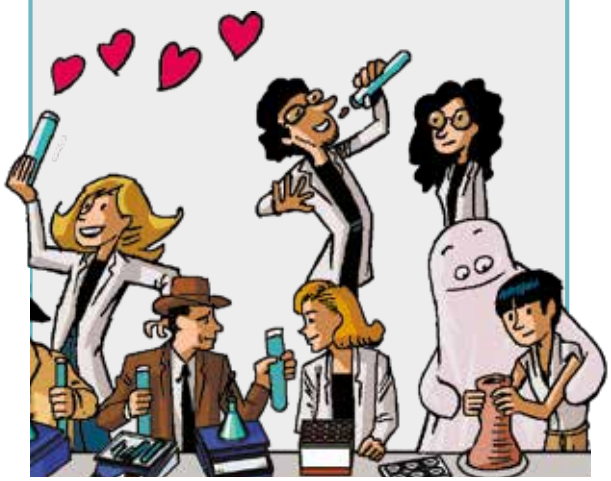


Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Desinfectante por vía aérea Aerosept Ultra 150

- Para la desinfección de superficies previamente limpiadas: control de la contaminación biológica
- Nueva tecnología sin compresor de aire; atomizador ultrasónico sin calentar el desinfectante
- Tratamiento de salas de hasta 150 m³
- Funcionamiento manual o conectado
- Práctico, ergonómico y portátil
- Conforme NF T 72-281 :
  - Bactericida y levuricida en 30 minutos
  - Micobactericida en 45 minutos
  - Fungicida y esporicida en 60 minutos

Ref.	Descripción	€
059986	Aerosept Ultra 150	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
059790A	Aseptanios AD Bidón de 2 litros	NC -



Aseptanios AD - listo para usar

Solución estabilizada de ácido peracético y peróxido de hidrógeno

- Sin metales pesados, sin aldehído
- No deja residuos
- Bactericida (Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Acinobacter baumannii)
- Levuricida (Candida albicans)
- Esporicida (Bacillus subtilis, Clostridium sporogenes)
- Fungicida (Aspergillus niger)



Ref.	Descripción	€
059874	Aseptanios AD - Bidón de 5 litros	NC -
059790	Aseptanios AD - Bidón 2 l (lote de 4 bidones de 2 l)	NC -
059790A	Aseptanios AD - Bidón de 2 l	NC -

Desinfectante por vía aérea Aseptanios - Aerosept 500 optima

Generadores Aerosept

Generador de aerosoles autónomos, móviles y totalmente automáticos para la desinfección de superficies y dispositivos médicos previamente limpiados. Utilizar con Aseptanios AD.

- Proceso automatizado
- Inicio retardado
- Eficacia antimicrobiana probada conforme a la norma NF T 72-281 versión 2014
- Activo a partir de 30 minutos
- Recuperación rápida de las instalaciones en menos de una hora
- Trazabilidad informática
- Tratamiento de salas hasta 300 m³
- Flujo constante mediante bomba peristáltica
- Identificación de la sala y del interviniente por lector de código de barras



Capacidad de reserva	1 bidón de 5 l
Caudal nominal (l/h)	1
Peso en vacío (kg)	32
Dim. (Al x An x P) (mm)	900 x 350 x 400
Alimentación	240/110V - 50/60 Hz - 5A
Ref.	059882
€	NC -

Desinfectantes Nocolyse Food

- Sin aclarado, sin residuos, sin corrosión
- Bactericida, virucida, fungicida y esporicida
- Productos no alergénicos y respetuosos con el medio ambiente
- Validado según NF T 72281
- A base de solución estabilizada de peróxido de hidrógeno
- TP4 (para contacto con alimentos)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
972556	Nocolyse Food	6 x 1 litro	NC -





Aeroseptina 4

- Bomba desinfectante en spray "one shot" para superficies y muebles
- Bactericida y levuricida: efectivo en 1 minuto según EN 1040 y EN 1275



Ref.	Descripción	€
711568A	50 ml	NC -

Bactericida One Shot

- Fórmula bactericida y fungicida homologada EN1276 y EN1650
- Permite tratar un volumen de hasta 50 m³
- Activo 5 minutos después de la aplicación del producto



Ref.	Volumen (ml)	€
280022A	50	NC -
280023	150	NC -

Aniosafe Manuclear NPC HF

Solución para lavado de pieles sensibles.

- Formulado sin detergentes, enriquecido con humectantes
- Efecto protector contra posibles contaminantes microbianos: resistencia a la biocontaminación
- Probado bajo control dermatológico
- Adecuado para pieles sensibles y uso frecuente
- Modo de empleo: mojarse las manos, aplicar una dosis de jabón, frotarse las manos durante 30 segundos, aclarar y secar bien



Aplicaciones

+ Para el lavado sencillo de manos y la higiene hospitalaria general
+ Recomendado para uso frecuente, apto para pieles sensibles

Ref.	Descripción	€ 12 unid.
059976	Aniosafe Manuclear NPC HF - Frasco 1 l para dispensador CPA	NC -
059989	Aniosafe Manuclear NPC HF - Frasco bomba 500 ml	NC -
059990	Aniosafe Manuclear NPC HF - Frasco bomba 1 l	NC -
059991	Aniosafe Manuclear NPC HF - Frasco Airless 1 l	NC -

Jabón suave de alta frecuencia Aniosafe

Solución de lavado para un lavado sencillo.

- Formulado sin detergentes, enriquecido con humectantes
- Efecto protector contra posibles contaminantes microbianos
- Dermatológicamente probado
- Adecuado para pieles sensibles y uso frecuente
- Modo de empleo: mojarse las manos, aplicar una dosis de jabón, frotarse las manos durante 30 segundos, aclarar y secar bien



Aplicaciones

+ Para el lavado sencillo de manos y la higiene hospitalaria general
+ Recomendado para uso frecuente, apto para pieles sensibles

Ref.	Descripción	€
059922	Aniosafe jabón suave HF - frasco 250 ml	NC -
059923	Aniosafe jabón suave HF - frasco bomba 500 ml	NC -
059924	Aniosafe jabón suave HF - frasco bomba 1 litro	NC -
059925	Aniosafe jabón suave HF - frasco de 1 litro airless	NC -
059926	Aniosafe jabón suave HF - bidón de 5 litros	NC -

Limpiador HPderm® 500

Limpiador suave para el lavado frecuente de pieles sensibles y reactivas.

- Enriquecido con lipoaminoácidos vegetales, que regeneran la epidermis
- Sin disolventes ni abrasivos
- Sin perfume, sin colorantes
- Las bolsas 061913 sólo funcionan con el dispensador 061915
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica
- Sin jabón



Usos

+ Limpieza frecuente en el lugar de trabajo
+ Autoridades públicas, industria alimentaria
+ Higiene doméstica

Ref.	Descripción	€
061912	HPderm 500 - frasco de 1 litro	NC -
061913	HPderm 500 - bolsa 1 litro	NC -
061915	Dispensador de bolsas	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Jabón delicado Phagoderm®



Solución espumosa para un lavado sencillo y frecuente.

- Adecuado para pieles sensibles
- Hipoalergénica
- Sin parabenos, sin colorantes, sin perfume, sin fenoxietanol

	500 ml
Frasco con bomba	972569
€	NC -

*Se vende por 12 con 3 bombas





Jabón súper graso HPDerm para pieles sensibles



- Para la higiene diaria de las pieles sensibles
- Base jabón de origen vegetal enriquecida con activos hidratantes y protectores de origen natural (aceite de karité, glicerina)
- Fórmula de alta tolerancia para rostro y cuerpo, hipoalergénica, sin perfume añadido

Ref.	Descripción	€
061938A	Savon súper graso HPDerm - pastilla de 150 g	NC -

Loción HP derm 7



Loción espumosa para el lavado higiénico de las manos.

- Enriquecido con un superengrasante natural
- Sin perfume, sin parabenos, ni colorantes
- Permite el lavado frecuente
- Ideal para pieles sensibles o reactivas
- Bactericida (EN 1040), Fungicida sobre Candida Albicans (NFT 72-301)
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica
- Usos: lavado higiénico de manos, entornos médicos entornos paramédicos y hospitalarios, sector agroalimentario

Ref.	Descripción	€
061925	HP Derm 7 loción - frasco con bomba de 500 ml	NC -
061926	HP Derm 7 loción - frasco de 1 l	NC -
061927B	HP Derm 7 loción - bolsa de 800 ml - lote de 2	NC -
061915	Dispensador para bolsas de 1 l	NC -
061928	HP Derm 7 lotion - bidón de 5 l	NC -
061929	Bomba para frasco de 1 l	NC -
061917	Dispensador metálico de pared para frasco de 1L	NC -

Toallitas limpiamanos

- Toallitas impregnadas para la limpieza de manos
- Prácticas y eficaces en ausencia de un punto de agua
- Sin perfume, suave con la piel

NUEVO



Ref.	Presentación	Sistema	Formato (cm)	Formatos/ bobina	Contacto con alimentos	Unid./ caja	€/ caja
193477	Cubo dispensador	W14	27 x 27	58	No	4	**NC -**
193478	Recambio para cubo dispensador	W14	27 x 27	58	No	4	**NC -**

Dermanios Scrub CG

Antiséptico para el lavado higiénico y quirúrgico de la piel sana.

- Buena tolerancia cutánea, pH próximo al de la piel
- Perfecto para un uso frecuente



Aplicaciones

+ Permite luchar contra la flora microbiana transitoria responsable de posibles contaminaciones

Instrucciones de uso

+ Tratamiento higiénico: dosis de 3 ml
+ Desinfección quirúrgica: dosis de 2 x 3 ml
+ Mojarse las manos
+ Aplicar una dosis de jabón
+ Frotar las manos y los antebrazos durante al menos 1 minuto.
+ Aclarar las manos durante al menos 30 segundos
+ Secarse las manos con una toalla de un solo uso

Ref.	Descripción	€
059643	Dermanios Scrub CG, 12 frascos de 500 ml + bombas	**NC -**
059643A	Dermanios Scrub CG, 1 frasco de 500 ml + bomba	**NC -**
059656	Dermanios Scrub CG, 12 frascos de 1 litro + bombas	**NC -**
059656A	Dermanios Scrub CG, 1 frasco de 1 litro + bomba	**NC -**
059801	Dermanios Scrub CG, 12 frascos de 1 litro Airless	**NC -**
059801A	Dermanios Scrub CG, 1 frascos de 1 litro Airless	**NC -**
059802	Dermanios Scrub CG, 1 bidón de 5 litros	**NC -**

Dermanios Scrub Clorhexidina 4 % - solución espumosa antiséptica



- Lavado y desinfección preoperatorios de todo el cuerpo
- Formulación a base de clorhexidina (4%)
- Lavado higiénico de manos : 3 ml / 30 seg (EN 1499)
- Lavado quirúrgico: 2 x 3 ml /5 minutos (EN 12791)
- pH del producto: pH 5,5 +/- 0,5
- Sin alcohol
- Agentes viscosantes y emolientes: mejor tolerancia cutánea

	100 frascos de 30 ml	12 frascos de 500 ml	12 frascos de 1 litro con bomba	12 frascos de 1 litro airless
Ref.	**059866**	**059867**	**059868**	**059869**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Dispensadores Anios Concept CPA

- Dispensadores de pared electrónicos o manuales
- Ventana de visualización lateral
- Sistema de cierre con llave

NUEVO

Tipo	Blanco	Gris	€
Dispensador manual	**059968**	**059969**	**NC -**
Dispensador electrónico	**059970**	**059971**	**NC -**



059971



059968

Consumibles para dispensadores Concept CPA

- Frasco 1 l cuadrado retráctil
- Tetina sellada

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
059972	Aniosgel 85 NPC	12	**NC -**
059973	Aniosgel 800	12	**NC -**
059974	Aniosafe jabón suave HF	12	**NC -**
059976	Aniosafe Manuclear NPC HF	12	**NC -**



059976

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Aniosgel 800



Gel hidroalcohólico tixotrópico listo para usar para el tratamiento higiénico y la desinfección quirúrgica de las manos.

- Amplio espectro antimicrobiano con actividad contra el poliovirus en 30 seg.
- Prevención de la propagación de la resistencia antimicrobiana
- Sin colorantes ni perfumes
- Adecuado para pieles sensibles
- Preserva la hidratación de la piel

Ref.	Descripción	€
059908	Aniosgel 800 frasco lavador 30 ml	NC -
059909	Aniosgel 800 frasco lavador 100 ml	NC -
059910	Aniosgel 800 frasco 300 ml + bomba 3 ml roscada	NC -
059911	Aniosgel 800 frasco 500 ml + bomba 3 ml roscada	NC -
059912	Aniosgel frasco bomba 1 l	NC -
059913	Aniosgel frasco airless 1 l	NC -

Aniosgel 85



Gel hidroalcohólico tixotrópico para el tratamiento higiénico y la desinfección quirúrgica de las manos por fricción.

- Fórmula hipoalergénica
- Sin sustancias alergénicas
- Amplio espectro antimicrobiano: activo frente a bacterias, levaduras, mohos y virus
- Tratamiento higiénico : 3 ml / 30 segundos
- Desinfección quirúrgica: 2 x 3 ml / 2 x 45 seg.
- No necesita toma de agua

Ref.	Descripción	€
059827	Aniosgel 85 azul, 1 frasco de 1 litro Airless	NC -
059828	Soporte para frasco 300 ml	NC -
059829	Soporte para frasco 500 ml	NC -

Aniosgel 85 NPC



Gel hidroalcohólico tixotrópico para el tratamiento higiénico y la desinfección quirúrgica de las manos por fricción.

- Incorpora agentes hidratantes y protectores de la piel
- Amplio espectro antimicrobiano con actividad sobre Poliovirus en 30 segundos
- Aniosgel 85 NPC está formulado sin colorantes ni perfumes
- Activo en H1N1
- Bomba 3 ml

Instrucciones de uso

+ Tratamiento higiénico : 3 ml (2 bombeos) por un tiempo de fricción de 30 seg. Frotar hasta que esté completamente seco. No aclarar
+ Desinfección quirúrgica : 2 x 4,5 ml (2 x 3 bombeos) para un tiempo total de fricción total de 3 min. Frote hasta que esté completamente seco. No aclarar.

Ref.	Descripción	€
059812	Aniosgel 85 NPC, 1 frasco lavador de 100 ml	NC -
059950	Aniosgel 85 NPC, 1 frasco azul 300 ml + 1 bomba 3 ml rosca	NC -
059951	Aniosgel 85 NPC, 1 frasco azul 500 ml + 1 bomba 3 ml rosca	NC -
059952	Aniosgel 85 NPC, 1 frasco azul 1 l + 1 bomba 3 ml rosca	NC -
059953	Aniosgel 85 NPC, 1 rasco azul 1 l airless	NC -
059667	Soporte airless de plástico	NC -

Gel desinfectante HPDerm 7





Astucia
Ver también nuestros desinfectantes en toallitas o spray páginas 1418 a 1421

Gel hidroalcohólico para el tratamiento higiénico y la desinfección de las manos.

- Enriquecido con glicerina, evita que la piel se reseque
- Sin perfume, sin parabenos, ni colorantes
- Permite reducir la contaminación transportada a mano y puede utilizarse lejos de cualquier fuente de agua
- Bactericida (EN 1040), Fungicida contra Candida Albicans (EN 1275), Virucida (NFT 72180)
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica
- Usos: desinfección de manos, entornos médicos, paramédicos y hospitalarios, industria alimentaria

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
062435	HP Derm 7 - frasco bomba 500 ml	1 frasco	NC -
062436	HP Derm 7 - frasco 1 l	12 frascos	NC -
062437	HP Derm 7 - frasco bomba 1 l	1 frasco	NC -
061917	Dispensador metálico de pared para frasco de 1 l	1 dispensador	NC -

Gel hidroalcohólico Skinogel +

- Gel desinfectante hidroalcohólico listo para usar
- Fórmula enriquecida con glicerina para una tolerancia cutánea óptir
- Sin perfume sin colorantes
- Actividad virucida completa (virus desnudos y con envoltura)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
711601	Frasco de 100 ml	64	**NC -**
711602	Frasco con bomba 500 ml	12	**NC -**
711603	Frasco con bomba Crystal 500 ml	8	**NC -**
711604	Botella con bomba 1 l	6	**NC -**
711605	Frasco Airless 1 l	12	**NC -**

NUEVO



Gel Phyto antiséptico sin alcohol para las manos

- Formulación sin alcohol
- Actividad bactericida, antifúngica, levuricida y virucida; 1 minuto de contacto
- Protección de las manos (evita la sequedad e irritación de la piel)
- Con aceites esenciales

Gel Phyto antiséptico sin alcohol	Ref.	Unid./ caja	€/ caja
Bidón de 5 l	**005613A**	1	**NC -**



Phagorub Gel SPS

- Viscosidad controlada adecuada para la fricción higiénica
- Sin perfume, colorantes ni conservantes
- Especial para pieles sensibles
- Ingrediente activo: etanol
- Bactericida, fungicida, virucida

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	Unid./caja	€/ caja
972521	Dosis	5	250	**NC -**
972526	Frascos airless	1000	12	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Solución hidroalcohólica Phagorub



972502B



972503

Para la desinfección de las manos por fricción.

- Bactericida, fungicida, virucida (eficaz en 15 segundos)
- 72% de etanol - sin fenoxietanol, sin conservantes ni colorantes

Actividades :

+ Bactericida: EN 1040, EN 1500, EN12791
+ Fungicida : EN 1275 sobre C.albicans, EN 1650 sobre C.albicans
+ Virucida : EN 14476 (BVDV, Vaccinia virus, HBV-HCV-HIV, Gripe A/ H5N1, Gripe A/H1N1, Rotavirus)

Usos

+ Como alternativa al simple lavado de manos o al lavado higiénico
+ A falta de tomas de agua
+ En caso de contacto en serie
+ Antes de cualquier procedimiento aséptico o en una zona de atmósfera controlada

Ref.	Descripción	€
972502B	Phagorub - 500 ml bomba montada	**NC -**
972503	Phagorub - 1000 ml Airless	**NC -**

Gel hidroalcohólico



Ref.	Volumen (ml)	€
280005	200	**NC -**
280006	100	**NC -**

Gel hidroalcohólico para la desinfección de manos



Gel listo para usar para el tratamiento higiénico y la desinfección de las manos.

- Actividad bactericida, levuricida y virucida
- Seca al instante, no se pega
- Eficaz contra H1N1
- Frasco de 100 ml o 300 ml
- Frasco de 300 ml con bomba

Ref.	Envase	€
011507	Frasco de 100 ml con tapón dosificador	**NC -**

Crema para manos Manuphyl reparación intensa



- Repara y protege las manos muy estropeadas por el frío, la humedad, los lavados, el trabajo, las sustancias irritantes, etc
- Fórmula no grasa, que no mancha, enriquecida con proteínas de trigo y glicerina
- Delicadamente perfumado, apto para pieles sensibles
- Ayuda a mantener el pH natural de la piel y sus niveles normales de hidratación
- Aplicar un poco de crema sobre las manos limpias y secas de 1 a 3 veces al día

Ref.	Descripción	€
062416A	Manuphyl crema reparadora intensiva para manos - tubo 50 ml	**NC -**

Producto disponible en frasco de 1 l, consultar.

Crema de manos de uso diario

- Loción hidratante y nutritiva para uso frecuente
- La cera de abejas crea una capa protectora sobre la piel
- Sin perfume ni colorantes, apto para todo tipo de pieles





Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
061491A	Silond Sensitive frasco con bomba 500 ml	1 frasco	NC -
061490A	Silond Sensitive tubo 100 ml	1 tubo	NC -

Crema hidratante ClearLine®

Para manos expuestas a lavados repetidos, a sustancias irritantes, al frío o guantes.

- Se utiliza para la prevención y reparación diaria
- Hidrata, repara y penetra rápidamente, no es graso
- Adecuado para todo tipo de pieles
- Mantiene el equilibrio hidrolipídico y el pH de la piel
- Sin parabenos, sin colorantes y sin perfume
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica





Ref.	Descripción	€
257113	Crema hidratante ClearLine® 50 ml	NC -

Crema protectora MANUPHYL®

MANUPHYL es una crema hidratante y protectora para las manos dañadas y resecas por el lavado frecuente o el uso de guantes.

- Protege, hidrata y penetra rápidamente
- No grasa, sin perfume
- Mantiene el equilibrio fisiológico del pH de la piel
- Con lipoaminoácidos vegetales, sin lanolina
- Sin parabenos, sin colorantes y sin perfume
- Crema de manos con alantoína
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica

Usos

+ Piel sensibilizada por el frío o el lavado frecuente
+ Todas las situaciones profesionales que provocan irritaciones y pequeñas lesiones
+ También puede utilizarse para la prevención diaria

Dispensadores murales para bolsas, cartuchos y frascos

Las bolsas SORIBAG de 800 ml deben utilizarse con los dispensadores murales suministrados, que pueden pegarse o fijarse a la pared. Las bolsas no tienen entrada de aire, lo que garantiza la calidad de la crema durante todo su uso. Se suministran kits de fijación.

Ref.	Descripción	€
061915	Dispensador para bolsas de 800 ml (rojo, azul o transparente)	NC -
061917	Dispensador metálico para frasco de 1 litro	NC -





Ref.	Descripción	€
061906	Manuphyl - tubo 100 ml	NC -
061907	Manuphyl - bolsa SORIBAG 800 ml*	NC -

*Dispensador de pared de bolsillos SORIBAG

Gel antisolvente PHYPROL®

Gel hidroalcohólico que protege la piel de disolventes y productos inmiscibles en agua.

- Resistente a los disolventes
- Protege la capa hidrolipídica de la piel
- Sin perfume
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica

Usos

+ Disolventes orgánicos (white spirit, tolueno, hexano, etc.)
+ Compuestos cetónicos
+ Colas, resinas, barnices, pinturas al disolvente
+ Aceites de corte insolubles en agua



Ref.	Descripción	€
061904	Phyprol - tubo 125 ml	NC -

Crema protectora multiusos LIBAL®

Crema protectora polivalente que protege la piel de soluciones acuosas y no acuosas.

- Crema sin silicona para manos, brazos y cara
- Protege contra medios acuosos o disolventes
- Penetración rápida
- Preserva la capacidad amortiguadora natural de la piel
- Desarrollado, fabricado y controlado bajo supervisión farmacéutica

Usos

+ Agua y soluciones acuosas, ácidas o alcalinas
+ Pinturas, barnices, resinas, cementos
+ Determinadas mezclas de disolventes
+ Todo tipo de aceites de corte, aceites de moldeado, lockeed..



Ref.	Descripción	€
061902	Libal - tubo 50 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mesa auxiliar con ruedas de acero inox.



- 2 ó 3 bandejas
- Construcción de acero inoxidable 18/10
- Se entrega totalmente soldada
- 4 ruedas, 2 de ellas frenadas con chapas electrocincadas
- Tubo de acero inox. 25 mm de diámetro

Ref.	Niveles	Dimensiones aprox. L x P x Al (mm)	€
126004B	2	800 x 580 x 960 mm	**NC -**
126005B	3	800 x 580 x 960 mm	**NC -**
126204B	2	1000 x 670 x 960 mm	**NC -**
126205B	3	1000 x 670 x 960 mm	**NC -**

Carritos porta cajas



- De acero inoxidable
- Dimensiones útiles (mm) : 510 x 510
- Disponible en versión con respaldo para empujar
- 4 ruedas pivotantes Ø 100 mm
- Carga máxima (kg) : 80

Ref.	Descripción	Dimensiones carritos solos L x an x al (mm)	€
909854	Carrito de acero inoxidable	515 x 515 x 165	**NC -**
909855	Carrito de acero inoxidable con respaldo	600 x 515 x 850	**NC -**

Carros multiusos



- Gris claro
- Montantes de aluminio
- 2 ó 3 bandejas de polipropileno
- Capacidad de carga: 100 kg/carro y 60 kg/estantería

Ref.	Dimensiones ext. L x an x al (mm)	Dimensiones int. L x an x al (mm)	Número de bandejas	€
540040	485 x 365 x 720	480 x 360	2	**NC -**
540041	485 x 365 x 720	480 x 360	3	**NC -**

Carros de acero inoxidable



- 4 topes de esquina
- 4 ruedas giratorias antirruido Ø 100 mm, 2 con frenos
- Capacidad de carga: 250 kg/carro y 80 kg/estantería

Ref.	Dimensiones ext. L x an x al (mm)	Número de bandejas	€
540160	850 X 540 X 940	2	**NC -**
540161	850 X 540 X 940	3	**NC -**
540162	710 X 410 X 810	2	**NC -**
540163	710 X 410 X 810	3	**NC -**

Carros polivalentes de plástico



- Soporte en aluminio y bandejas de polipropileno grueso
- Capacidad de carga por estante : 80 kg
- Capacidad de carga por carro : 250 kg
- 4 ruedas Ø 100 mm, 2 de ellas con freno
- Ruedas de rodamientos de doble fila bolas
- Se entregan desmontado, fácil de montar

No. de bandejas	Dimensiones (An x L x Al) (mm)	Negro		Gris	
		Ref.	€	Ref.	€
2	850 x 480 x 950	**040178**	**NC -**	**040182**	**NC -**
3	850 x 480 x 1000	-	-	**040183**	**NC -**
2	1100 x 520 x 950	**040180**	**NC -**	**040184**	**NC -**
3	1100 x 520 x 1020	-	-	**040185**	**NC -**

Bases rodantes de 6 ruedas

- Gran maniobrabilidad y estabilidad
- Para cargas de hasta 250 kg
- Eje y tornillería de acer

Ref.	Descripción	Materia rueda	Peso (kg)	L x An x Al (mm)	€
212056	Base de 6 ruedas	PP	2,87	613 x 414 x 135	NC -
212057	Base 6 ruedas silenciosas	PA + venda de goma	3,62	613 x 414 x 135	NC -

Barra guia con mango de acero inox., para base de ruedas

- Facilita el desplazamiento de cargas pesadas

Ref.	Descripción	Longitud mango (mm)	Peso (kg)	€
212058	Barra guia con mango de acero inox., para base de 6 ruedas	960	1,1	NC -



Carros

Carro estándar

- Superficies lisas
- De PP y tubos de aluminio
- Resiste 90 kg de carga
- Dim. : 860 x 470 x 960 mm

Color	Blanco	€
Ref.	039672	NC -



Carro grande

- Superficie resistente a los arañazos
- En color blanco y aluminio
- Resiste 135 kg de carga
- Dim. : 1030 x 510 x 960 mm

Ref.	Descripción	€
039675	Carro grande	NC -

Carretilla plegable

- Práctica para el transporte de archivos, cajas pequeñas, materiales o cajas de herramientas
- Estructura de aluminio y bandejas plásticas de calidad
- Se dobla rápidamente gracias a un botón ubicado en el asa
- Estructura sobre 4 ruedas: 2 con pivotes en la parte delantera y 2 fijas con freno en la parte trasera
- Se pliega y despliega con facilidad.
- Robusta y manejable
- Se puede usar tanto en el interior como en el exterior
- Se suministra con 1 bandeja plegable de 46 litros

Altura ext. completa / plegada (mm)	1030 / 180
Ancho ext. completa / plegada (mm)	550 /550
Longitud ext. completa / plegada (mm)	890 / 710
Bandeja superior/inf. L x An útiles (mm)	530 x 380 / 540 x 380
Bandeja sup./inf. fuerza (kg)	20 / 40
Ref.	2004M11558
€	NC -



Armarios de esterilización

Armario de acero inoxidable de bordes redondeados, con puerta transparente de plexiglás.

- Botón de control en la parte inferior
- Temporizador de 0 a 2 h
- Dispositivo de desconexión de la lámpara UV a la apertura de las puertas
- Cierre con llave
- Indice de protección IP24

Ref.	Descripción	Dimensiones L x P x Al (mm)	€
909851	Armario con puerta de cierre magnético	575 x 170 x 600	NC -

Tubo de recambio para armario, longitud 575 mm

Ref.	Descripción	€
909852	Lámpara UV, 15 W	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

ENTRE LAS MARCAS DISTRIBUIDAS POR NUESTRO GRUPO



MUEBLES

HIGIENE SEGURIDAD

Mesas de trabajo de acero inoxidable

Mesas de acero inoxidable con bordes redondeados. Higiene garantizada y fácil de limpiar.

- Montaje rápido sin herramientas
- Altura : 900 mm
- Banda adelante y respaldo detrás redondeados
- Travesaño en tubo de acero inoxidable, diámetro 45 mm
- Travesaños equipados de cilindros hidráulicos y embudos antideslizantes
- Travesaños en retirada de 65 mm en la mesa con respaldo y de 55 mm en la mesa central
- Comodidad acústica, plan de trabajo insonorizado

Astucia

Diferentes longitudes y otras dimensiones previa solicitud


Mesa sin respaldo


Mesa con respaldo

Mesas centrales de acero inoxidable - profundidad : 600 mm

	Mesa sin respaldo		Mesa con respaldo	
Dim. : p x L (mm)	Ref.	€	Ref.	€
600 x 600	**909826**	**NC -**	**909831**	**NC -**
600 x 1000	**909827**	**NC -**	**909832**	**NC -**
600 x 1200	**909828**	**NC -**	**909833**	**NC -**
600 x 1400	**909829**	**NC -**	**909834**	**NC -**
600 x 1500	**909830**	**NC -**	**909835**	**NC -**

Mesas centrales de acero inoxidable - profundidad : 700 mm

	Mesa sin respaldo		Mesa con respaldo	
Dim. : p x L (mm)	Ref.	€	Ref.	€
700 x 700	**909836**	**NC -**	**909841**	**NC -**
700 x 1000	**909837**	**NC -**	**909842**	**NC -**
700 x 1200	**909838**	**NC -**	**909843**	**NC -**
700 x 1400	**909839**	**NC -**	**909844**	**NC -**
700 x 1500	**909840**	**NC -**	**909845**	**NC -**

Muebles y armarios de laboratorio

Muebles móviles

- Muebles con puertas y/o cajones
- Páneles de melamina blanca hidrófuga de 19 mm, grosor 16 mm
- 4 ruedas giratorias de las cuales 2 equipadas con frenos autobloqueantes
- Puertas montadas sobre bisagras invisibles abertura 110°
- Mueble de 1 puerta con 1 nivel de estante ajustable
- Suministrados montados, cerraduras en opción

Muebles con puertas

Ref.	Dimensiones L x p x Al (mm) (ruedas incluidas)	Composición	€
922200	500 x 470 x 720	1 puerta y 1 estante	**NC -**
922201	1000 x 470 x 720	2 puertas y 1 estante	**NC -**

Opciones cerradura

Ref.	Descripción	€
922209	Cerradura * / **	**NC -**
922238	Pack mueble montaje cerradura	**NC -**

* Montaje cerradura obligatoria
** Para mueble 2 puertas : 2 x 922209 y 1 x 922238 por mueble

Muebles con cajones

Ref.	Dimensiones L x p x Al (mm) (ruedas incluidas)	Composición	€
922202	500 x 470 x 720	4 cajones	**NC -**

Opciones cerradura

Ref.	Descripción	€
922209	Cerradura* / **	**NC -**
922238	Pack mueble montaje cerradura	**NC -**

* Montaje cerradura obligatoria
** Para mueble 4cajones : 4 x 922209 y 1 x 922238 por mueble

Muebles con puerta y cajones

Ref.	Dimensiones L x p x Al (mm)(ruedas incluidas)	Composición	€
922203	1000 x 470 x 720	1 puerta y 4 cajones	**NC -**
922204	500 x 470 x 720	1 puerta , 1 estante y 1 cajón	**NC -**

Opciones cerradura

Ref.	Descripción	€
922209	Cerradura* / **	**NC -**
922238	Pack mueble montaje cerradura	**NC -**

* Montaje cerradura obligatoria
** Para mueble con cajones y puerta : 1 x 9222209 por puerta y por cajón y 1 x 922238 por mueble

Muebles bajo mesa o fregadero

Ref.	Dimensiones L x p x Al (mm) (ruedas incluidas)	Composición	€
922206	1000 x 470 x 720	1 puerta y 1 estante	**NC -**
922207	500 x 470 x 720	2 puertas y 1 estante	**NC -**



Entregados montados. Listo para usar.

Muebles suspendidos

- Páneles de melamina blanca hidrófuga de 19 mm, grosor 16 mm
- Puertas ciegas batientes o puertas cristal corredizas
- Equipados de un estante para modelo 1 puerta, y 2 estantes para modelo 2 puertas
- Separación central para mueble 2 puertas
- Entregados montados.

Dimensiones L x p x Al (mm)	Puertas ciegas	Puertas vidrio	Composición	Ref.	€
500 x 350 x 700	Sí	-	1 puerta y 1 estante	**922210**	**NC -**
500 x 350 x 700	-	Sí	1 puerta y 1 estante	**922236**	**NC -**
1000 x 350 x 700	Sí	-	2 puertas y 2 estantes	**922211**	**NC -**
1000 x 350 x 700	-	Sí	2 puertas y 2 estantes	**922237**	**NC -**

Armarios altos

- Páneles de melamina blanca hidrófuga de 19 mm, grosor 16 mm
- Puertas batientes
- Equipados de 4 estantes para modelo 1 puerta, y 2 x 4 estantes para modelo 2 puertas
- Separación central para mueble 2 puertas
- Travesaño con 4 cilindros de ajuste de nivelación
- Entregados montados.

Ref.	Dimensiones L x p x Al (mm)	Composición	€
922213	500 x 600 x 2000	1 puerta batiente y 4 estantes	**NC -**
922214	1000 x 600 x 2000	2 puertas batientes y 2 x 4 estantes (separación central)	**NC -**

Opciones armarios

Ref.	Descripción	€
922216	Bandeja adicional	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Muebles de laboratorio Köttermann



Köttermann Systemlabor

Astucia

¿Tiene un nuevo proyecto de laboratorio? No pierda el tiempo... ¡Llámenos!
Nos encargamos del estudio completo: planos 3D, presupuesto, instalación...





Mesas de trabajo fijas y móviles Köttermann

- Diferentes anchuras y profundidades
- Revestimiento Melamina TopResist® ó Trespa Toplab® Plus
- Mesa con estante de acero
- Peso total soportado : 250 kg mesa fija y 100 kg mesa móvil
- Melamina TopResist® sin borde, versátil, buena resistencia química, robusta, ideal para aparatos
- Se entregan desmontadas, fácil montaje mediante atornillado y encolado
- HPL para laboratorio, Trespa® TopLab® PLUS: compuesto de resinas fenólicas y fibras de celulosa. Muy denso, excelente resistencia química, imputrescible. Fácil de descontaminar, ideal para salas blancas, zonas húmedas y diversas aplicaciones químicas





Mesas fijas de 600 mm de profundidad y 900 mm de altura

Revestimiento	Melamina TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensiones: L x p x Al (mm)	Ref.	€	Ref.	€
900 x 600 x 900	382209	NC -	382228	NC -
1200 x 600 x 900	382210	NC -	382229	NC -
1500 x 600 x 900	382211	NC -	382230	NC -

Mesas móvil de 600 mm de profundidad y 900 mm de altura

Revestimiento	Melamina TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensiones: L x p x Al (mm)	Ref.	€	Ref.	€
1200 x 600 x 900	382215	NC -	382220	NC -
1500 x 600 x 900	382216	NC -	382221	NC -

Mesas fijas de 750 mm de profundidad y 900 mm de altura

Revestimiento	Melamina TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensiones: L x p x Al (mm)	Ref.	€	Ref.	€
900 x 750 x 900	382212	NC -	382231	NC -
1200 x 750 x 900	382213	NC -	382232	NC -
1500 x 750 x 900	382214	NC -	382233	NC -

Mesas móvil de 750 mm de profundidad y 900 mm de altura

Revestimiento	Melamina TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensiones: L x p x Al (mm)	Ref.	€	Ref.	€
900 x 750 x 900	382217	NC -	382222	NC -
1200 X 750 x 900	382218	NC -	382223	NC -
1800 X 750 X 890	382219	NC -	382224	NC -

Mueble bajo Köttermann con ruedas

- Construcción de acero
- Sobre ruedas
- Puertas batientes, cajones o aberturas combinadas de puerta y cajón
- Cierre silencioso
- Muebles con cerradura
- Mueble altura 740 mm y profundidad 516 mm

Descripción	Ancho : 450 mm	Ancho : 600 mm	Ancho : 900 mm	Ancho : 1200 mm
1 puerta y 1 estante (con bisagras a la izquierda)	382151	382159	-	-
€	NC -	NC -	-	-
2 puertas y 1 estante	-	-	382205	382143
€	-	-	NC -	NC -
4 cajones (cajones Al : 150 mm)	382154	382162	382171	382146
€	NC -	NC -	NC -	NC -
2 cajones (cajones Al : 300 mm)	382150	382158	382167	382142
€	NC -	NC -	NC -	NC -


4 cajones


2 cajones


2 puertas y 1 estante


1 puerta y 1 estante

Armarios altos de laboratorio Köttermann

- Construcción de acero electrogalvanizado
- Color: blanco ártico, base antracita
- Altura exterior : 1920 mm
- Varias anchuras: de 600 a 1200 mm
- Los armarios altos se entregan parcialmente montados.

- Es imperativo, en el momento de la instalación :
- 1- nivelar la base del armario,
- 2- colocar y fijar el armario sobre su base para garantizar la estabilidad del mismo.


Armario abierto de 3 estantes


2 puertas


2 puertas corredizas de vidrio


2 puertas corredizas de vidrio, 2 puertas en la parte inferior

Armarios altos de 366 mm de profundidad

Descripción	Ancho : 600 mm	Ancho : 900 mm	Ancho : 1200 mm
Armario abierto de 3 estantes	382024	382028	382018
€	NC -	NC -	NC -
2 puertas	-	382029	382019
€	-	NC -	NC -
2 puertas corredizas de vidrio	-	382027	382017
€	-	NC -	NC -
2 puertas corredizas de vidrio, 2 puertas en la parte inferior	-	382036	382034
€	-	NC -	NC -

Armarios altos de 516 mm de profundidad

Descripción	Ancho : 600 mm	Ancho : 900 mm	Ancho : 1200 mm
Armario abierto de 3 estantes	382025	382031	382021
€	NC -	NC -	NC -
Armario de 2 puertas y 3 estantes	-	382033	382023
€	-	NC -	NC -
Armario de 2 puertas y 4 estantes corredizos	-	382032	382022
€	-	NC -	NC -
2 puertas corredizas de vidrio	-	382030	382020
€	-	NC -	NC -
2 puertas corredizas de vidrio, 2 puertas inferiores	-	382037	382035
€	-	NC -	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Muebles de trabajo - mesa para montar

Muebles de trabajo para montar, diferentes colores de travesaños, cantos y encimeras.

- Incluye :
  - encimera de trabajo con o sin lavabo
  - 2 travesaños metálicos de 600 mm o de 750 mm con o sin cabecera (3 travesaños metálicos por encimera 1800 mm)
  - 1 frontal laminado
  - 1 cabecera
  - 1 tope de mueble
  - 1 encimera

1



Mesa sin cabecera
600-900-1200-1500 mm

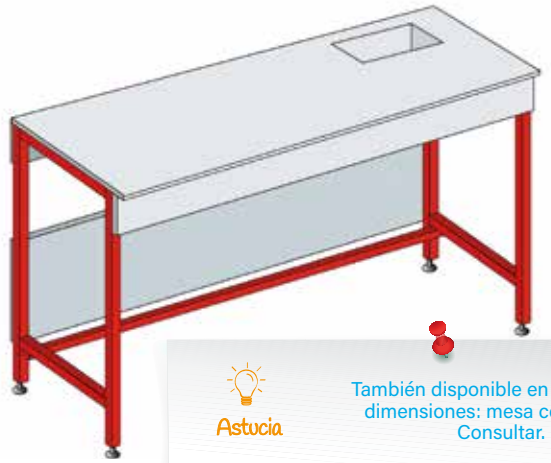
- Carga máxima: 180 kg
- Montaje adicional posible, consultar
- Cumple la norma AFNOR 15201
- 3 revestimientos posibles: vidrio esmaltado, laminado y gres extruido
- Colores disponibles :
  - color del travesaño : blanco o rojo
  - color de la cinta y del canto : blanco, amarillo o gris, precisar en el pedido

Base de mesa de 750 mm de profundidad

Revestimiento	Vidrio esmaltado		Laminado		Gres extruido	
Dimensiones: L x P (mm)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Encimera de trabajo 750 mm y travesaño metálico de 750 mm de profundidad						
600 x 750	374124	NC -	374164	NC -	374204	NC -
900 x 750	374125	NC -	374165	NC -	374205	NC -
1200 x 750	374126	NC -	374166	NC -	374206	NC -
1500 x 750	374127	NC -	374167	NC -	374207	NC -
1800 x 750	374128	NC -	374168	NC -	374208	NC -

Banco profundidad máxima 600 mm ó 750 mm

Revestimiento	Vidrio esmaltado		Laminado		Gres extruido	
Dimensiones: L x P (mm)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Encimera de trabajo 600 mm y travesaño metálico de 600 mm de profundidad						
600 x 600	374100	NC -	374140	NC -	374180	NC -
900 x 600	374101	NC -	374141	NC -	374181	NC -
1 1200 x 600	374102	NC -	374142	NC -	374182	NC -
1500 x 600	374103	NC -	374143	NC -	374183	NC -
1800 x 600	374104	NC -	374144	NC -	374184	NC -
Encimera de trabajo 750 mm y travesaño metálico de 600 mm de profundidad						
600 x 750	374116	NC -	374156	NC -	374196	NC -
900 x 750	374117	NC -	374157	NC -	374197	NC -
1200 x 750	374118	NC -	374158	NC -	374198	NC -
1500 x 750	374119	NC -	374159	NC -	374199	NC -
1800 x 750	374120	NC -	374160	NC -	374200	NC -



Astucia

También disponible en las mismas dimensiones: mesa con lavabo, Consultar.

Nota :
Mesas de profundidad 750 mm y equipados con un travesaño de 600 mm no pueden tener una cabecera. Se puede añadir a posteriori únicamente con las mesas de profundidad 750 mm con travesaño de profundidad 750 mm.
Las mesas de 750 mm equipadas con travesaño de 600 mm pueden ser colocados a lo largo de la pared incluso en caso de instalación de fluidos (agua por ejemplo) gracias a el espacio de 150 mm disponible entre la pared y el travesaño.

Mesa con cabecera - altura 90 cm

- Mesa con cabecera trasera
- La cabecera superior de melamina permite colocar grifos y las tomas de corriente eléctrica

Mesa con cabecera, profundidad máxima 750 mm

Revestimiento	Vidrio esmaltado		Laminado		Gres extruido	
Dimensiones* : L x P (mm)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Encimera de trabajo 600 mm y travesaño metálico de 600 mm de profundidad						
600 x 750	374108	NC -	374148	NC -	374188	NC -
900 x 750	374109	NC -	374149	NC -	374189	NC -
2 1200 x 750	374110	NC -	374150	NC -	374190	NC -
1500 x 750	374111	NC -	374151	NC -	374191	NC -
1800 x 750	374112	NC -	374152	NC -	374192	NC -

Mesa con cabecera, profundidad máxima 900 mm

Revestimiento	Vidrio esmaltado		Laminado		Gres extruido	
Dimensiones* : L x P (mm)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Encimera de trabajo 750 mm y travesaño metálico de 750 mm de profundidad						
600 x 900	374132	NC -	374172	NC -	374212	NC -
900 x 900	374133	NC -	374173	NC -	374213	NC -
1200 x 900	374134	NC -	374174	NC -	374214	NC -
1500 x 900	374135	NC -	374175	NC -	374215	NC -
1800 x 900	374136	NC -	374176	NC -	374216	NC -

* la profundidad total máx. es igual a la profundidad de la mesa + la cabecera trasera (150 mm)

2



Mesa con cabecera
600-900-1200-1500 mm

Astucia

Las mesas con cabecera también están disponibles con lavabo, en las mismas dimensiones.



Mesa con cabecera
con lavabo 1800 mm

Mesa con fregadero–altura 90 cm

Incluye:
- 1 encimera de trabajo con fregadero
- 1 sifón
- 1 fascia frontal
- 1 mueble fijo en fregadero o base matálica
- Con o sin cabecera

Mesa con fregadero sobre mueble

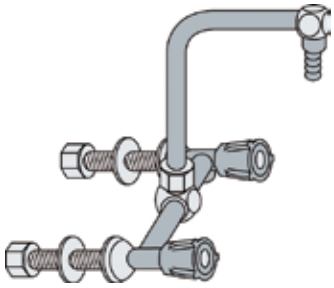
Composición fregadero		Fregadero gres extruido		Fregadero de polipropileno	
Dim. : L x P (mm)	N° de fregaderos	Ref.	€	Ref.	€
600 x 600	1	374276	NC -	374260	NC -
900 x 600	1	-	-	374261	NC -
1200 x 600	2	-	-	374262	NC -
1500 x 600	2	-	-	374263	NC -
600 x 750	1	374281	NC -	374264	NC -
900 x 750	1	-	-	374265	NC -
1200 x 750	2	-	-	374266	NC -
1500 x 750	2	-	-	374267	NC -

Mesa con cubeta sobre mueble y cabecera

Composición fregadero		Fregadero gres extruido		Fregadero de polipropileno	
Dim. : L x P (mm)	N° de fregaderos	Ref.	€	Ref.	€
600 x 750	1	374519	NC -	374268	NC -
900 x 750	1	-	-	374269	NC -
1200 x 750	2	-	-	374270	NC -
1500 x750	2	-	-	374271	NC -
600 x 900	1	374524	NC -	374272	NC -
900 x 900	1	-	-	374273	NC -
1200 x 900	2	-	-	374274	NC -
1500 x 900	2	-	-	374275	NC -

Accesorios: grifos

Grifos de cuello de cisne 250 para fregaderos y de cuello de cisne 150 para lavabo.



Grifo de cabecera



Grifo de mesa

Grifos para cabecera	Cuello de cisne a 250		Cuello de cisne a 150	
	Ref.	€	Ref.	€
Mezclador de agua caliente y fría	374306	NC -	-	-
Grifo de agua fría	374308	NC -	374307	NC -

Ref.	Descripción	€
374316	Codo flexible de suministro de agua en cabecera (preveer 2 tubos flexibles de suministro para el mezclador)	NC -
374318	Tubo flexible de evacuación	NC -

Grifos de mesa	Cuello de cisne a 250		Cuello de cisne a 150	
	Ref.	€	Ref.	€
Mezclador de agua caliente y fría	374361	NC -	-	-
Grifo de agua fría	374313	NC -	374312	NC -

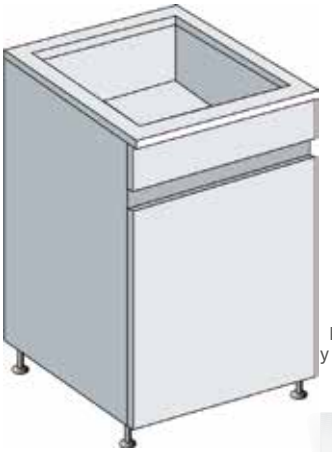
Ref.	Descripción	€
374317	Tubo flexible de alimentación recto sobre mesa (preveer 2 tubos flexibles para el mezclador)	NC -
374318	Tubo flexible de evacuación	NC -

Mesa de pesaje

Ref.	Dim. : L x P (mm)	Cabecera	€
374252	600 x 600	Sin	NC -
374253	600 x 750	Con	NC -
374254	600 x 750	Sin	NC -
374255	600 x 900	Con	NC -

Tipo de fregadero	Anchura mesa (mm)	Dimensiones internas fregaderos (L x An x p mm)
De losa gres extruida	600	1 fregadero : 450 x 390 x 210
De polipropileno	600 900 1200 y 1500	1 fregadero : 380 x 380 x 210 1 fregadero : 540 x 380 x 310 2 fregaderos : 380 x 380 x 210

Mesa con fregadero, sobre mueble





Mesa con fregadero y cabecera, en la base

Astucia También disponible: mesa con fregadero con base y/o cabecera, consultar.

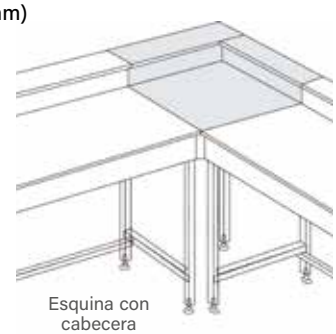
Otros fregaderos sobre pedido

Ángulos para mesas

Incluye:
- 1 encimera de trabajo
- 1 base de ángulo con o sin cabecera (profundidad de cabecera 150 mm)



Esquina sola



Esquina con cabecera

Esquina sola

Revestimiento	Vidrio esmaltado		Laminado		Gres extruido	
Dimensiones: L x P (mm)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
600 x 600	374220	NC -	374224	NC -	374228	NC -
750 x 750	374222	NC -	374226	NC -	374230	NC -

Esquina con cabecera

Revestimiento	Vidrio esmaltado		Laminado		Gres extruido	
Dimensiones: L x P (mm)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
750 x 750	374221	NC -	374225	NC -	374229	NC -
900 x 900	374223	NC -	374227	NC -	374231	NC -

Encimera de laminado con masa antivibraciones
Altura : 900 mm



Mesa de pesaje sin cabecera

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Carcasa técnica central

- Puede colocarse entre 2 mesas
- Para montar

Incluye:
+ Estructura central melamina
+ Soportes laminados
+ Bandeja de resina compacta

Caja técnica central con lavabo

Dimensiones (mm)	1200 x 300	1500 x 300	1800 x 300
Ref.	374237	374238	374239
€	NC -	NC -	NC -

Carcasa técnica central sola

Dimensiones (mm)	600 x 300	900 x 300	1200 x 300	1500 x 300	1800 x 300
Ref.	374232	374233	374234	374235	374236
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios: tomas eléctricas para cabecera o carcasa técnica

Ref.	Descripción	€
374321	Bloque 3 tomas de corriente sin cables (2 P + T)	NC -
374320	Bloque 4 tomas de corriente con cables (2 P + T)	NC -

Muebles con ruedas

Muebles con puertas

Ref.	Dim. : L x Al x P (mm)	Composición	€
374323	535 x 720 x 450	1 puerta - 1 estante	NC -
374328	835 x 720 x 450	2 puertas - 1 estante	NC -
374334	1135 x 720 x 450	2 puertas - 1 estante	NC -

Muebles de 3 cajones

Ref.	Dim. : L x Al x P (mm)	€
374383	535 x 720 x 450	NC -
374384	835 x 720 x 450	NC -

Muebles con puertas y cajones

Ref.	Dim. : L x Al x P (mm)	Composición	€
374330	835 x 720 x 450	2 puertas +1 cajón - 1 estante	NC -
374325	535 x 720 x 450	1 puerta +1 cajón - 1 estante	NC -



Armario con puertas y cajones
374330



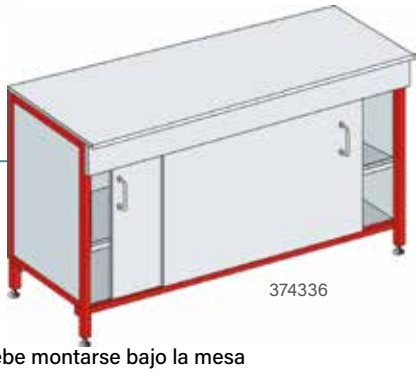
Armario con puertas y cajones 374325

Accesorios: cerraduras

Ref.	Descripción	€
374438	Cerradura para muebles móviles 1 o 2 puertas	NC -
374439	Cerradura para muebles móviles en el cajón superior	NC -
374440	Cerradura central para mueble móvil con cajones	NC -

Muebles empotrados con puertas corredizas

Dimensiones: L (mm)	Para base de profundidad 600 mm		Para base de profundidad 750 mm	
	Ref.	€	Ref.	€
1200	374335	NC -	374338	NC -
1500	374336	NC -	374339	NC -
1800	374337	NC -	374340	NC -
Medio armario sólo para mesa 1800				
855	374341	NC -	374342	NC -



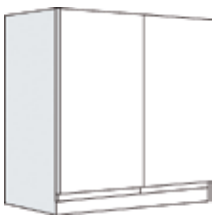
374336

- Se entrega en kit y debe montarse bajo la mesa
- Se empotran bajo la estructura de la mesa

Almacenamiento

Armarios de pared

- Puertas ciegas o de vidrio
- Melamina blanca
- 1 tablet ajustable
- Entregados montados.
- L x p x Al (mm) 900 x 370 x 800

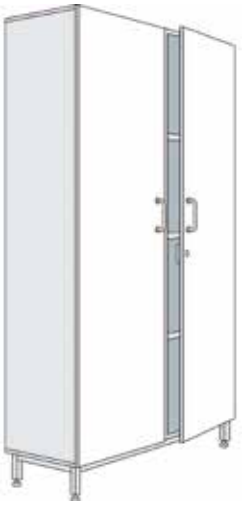




Ref.	Descripción	€
374343	Armario puertas ciegas	NC -
374346	Armario puertas de vidrio	NC -

Armario alto

- Melamina blanca, 165° de apertura
- 3 estantes, 2 de ellos regulables en altura
- 1 cerradura y 2 asas metálicas
- Entregado en kit: para montar



Ref.	L x p x Al (mm)	€
374345	1200 x 416 x 2000	NC -

Armario vitrina

- Superior de vidrio 2 puertas corredizas 2 estantes sobre soportes
- Superior ciego 2 puertas ciegas con 1 estante ajustable sobre soportes
- Se entrega montado en 2 partes (a ensamblar)



Ref.	L x Al (mm)	P sup. (mm)	P inf. (mm)	€
374348	1200 x 2000	350	600	NC -

Taburete

- De polipropileno inyectado
- Dimensiones: 360 x 360 x 460 mm

Ref.	Descripción	€
039665B	Taburete	NC -



Taburete de altura ajustable



- Asiento redondo de espuma de poliuretano negra
- Altura ajustable mediante columna telescópica cromada con bloqueo lift-gas con amortiguador de profundidad de asiento

Ref.	Modelo	Reposa pies	Altura (mm)	€
216007	Alto	Con	540 a 780	NC -
216022	Alto	Sin	540 a 780	NC -
216012	Intermedio	Con	470 a 600	NC -
216027	Intermedio	Sin	470 a 600	NC -
216036	Bajo	Sin	400 a 530	NC -

Asiento de pie



- El diseño ergonómico elimina la fatiga del peso corporal en la posición de pie
- Muy estable y con un tamaño reducido, deja al usuario libre para moverse
- Dimensiones del fondo (L x An) : 490 x 330 mm
- Altura ajustable mediante columna lift-gas con amortiguador de profundidad de asiento, inclinado e inmovilizado en rotación o mediante una columna mecánica de acero inox.

Modelo	Negro	Azul	€
Estándar	216121	216123	NC -
Acero inoxidable	216117	216119	NC -

Asiento de pie FIN BIMOS

- Asiento ancho montado sobre una columna de inclinación ergonómica
- Soporta el 60% del peso corporal
- Ocupa poco espacio
- Manejo intuitivo y fácil ajuste; asiento giratorio de 20º
- Altura ajustable : 660 a 850 mm
- Estable, ligero y móvil
- Grandes asas integradas
- Base de aluminio robusto
- Asiento espuma de PU

Ref.	Descripción	€
724731	Asiento de pie FIN - Asiento de espuma de PU - negro	NC -
724732	Asiento de pie FIN - Asiento de espuma de PU - azul	NC -
724733	Asiento de pie FIN - Asiento de espuma de PU - gris	NC -
724734	Asiento de pie FIN ESD - Asiento de espuma de PU - gris	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sillas técnica BIMOS



724521

Sillas modelo "Labsit"

- Sillas adaptadas a un gran número de laboratorios
- Ergonómicas y flexibles, se adaptan fácilmente a los movimientos del usuario
- 2 tipos de revestimientos: cuero sintético o espuma de poliuretano, fáciles de mantener y limpiar, con tratamiento antibacteriano
- Base de poliamida (base de aluminio opcional disponible)
- Diseño moderno con diferentes opciones de color

Modelo	Silla Labsit 2 Sobre ruedas y base		Silla Labsit 3 Sobre patines con reposapiés		Silla Labsit 4 Ruedas autobloqueantes y reposapiés circular	
Altura de asiento (mm)	450 - 650		520 - 770		560 - 810	
Ancho de asiento (mm)	450		450		450	
Profundidad del asiento (mm)	420		420		420	
Modelo de cuero sintético	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Azul	724521	NC -	724525	NC -	724529	NC -
Antracita	724533	NC -	724537	NC -	724541	NC -
Blanco	724545	NC -	724549	NC -	724553	NC -
Naranja	724557	NC -	724561	NC -	724565	NC -
Verde	724569	NC -	724574	NC -	724577	NC -
Modelo de espuma de PU	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Azul	724522	NC -	724526	NC -	724530	NC -
Antracita	724534	NC -	724538	NC -	724542	NC -
Blanco	724546	NC -	724550	NC -	724554	NC -
Naranja	724558	NC -	724562	NC -	724566	NC -
Verde	724570	NC -	724574	NC -	724578	NC -

Taburete modelo "Labsit"



- Taburete sobre ruedas con asiento cómodo
- Lavable, resistente a los desinfectantes y robusto
- Altura del asiento 450 - 650 mm
- Anchura y profundidad del asiento : 400 mm
- Diámetro de la base : 640 mm
- Asiento de espuma de poliuretano y travesaño de poliamida

Ref.	Descripción	€
724582	Taburete Labsit PU negro con ruedas	NC -

Opcional: reposabrazos

Ref.	Descripción	€
724581	Reposabrazos para asiento (juego de 2)	NC -



Asientos modelo « Laboratoire Basic »

- Asiento y respaldo anchos, acolchados y curvados para mayor comodidad y ergonomía
- Altura del asiento ajustable : 620 - 870 mm
- Altura del asiento ajustable
- Ajuste de la inclinación del asiento (modelo específico)
- Travesaño de acero robusto con 5 ramas
- Cuero sintético negro o tejido Duotec negro (otros colores previa solicitud)
- Con ruedas o patines
- Se entrega en kit, fácil de montar
- Otros modelos, consultar

2 revestimiento a elegir:

Tejido Duotec :

+ Constituido a 95 % de poliacril y a 5 % de Lycra, resistente a los rayaduras y permeable al aire.

Tejido Skai :

+ Resistencia superior a la abrasión, lavable y resiste a los productos desinfectantes.

Modelo	Sillas laboratorio BASIC 1 con patines		Sillas laboratorio BASIC 2 con ruedas	
				
Travesaño de color negro	Sí		Sí	
Travesaño de acero estándar	Sí		Sí	
Respaldo de contacto permanente	Sí		Sí	
Ajuste de la inclinación del asiento	No	Sí	No	Sí
Altura del respaldo ajustable	Sí		Sí	
Altura del sentado (mm)	470 - 610		470 - 610	
Altura del respaldo (mm)	430	530	430	530
Revestimiento asiento y respaldo, tejido Duotec negro	724505	724507	724509	724511
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Revestimiento asiento y respaldo símil cuero negro	724506	724508	724510	724512
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Sillas técnicas BIMOS (continuación)

Sillas Modelo « Néon »

- Una estructura mecánica de contacto permanente o sistema síncrona
- Revestimiento del cojín a elegir según el uso (otros revestimientos : consultar)
- Color de los cojines : negro estándar y bordes naranja (otros colores previa solicitud)
- Respaldo de contacto permanente o sistema síncrona
- 2 cojines de acolchado amovibles, intercambiables
- Forma ergonómica y cómoda, parte inferior ampliada, parte superior mas estrecha
- Ajuste individual de la altura del respaldo y la profundidad del asiento para un apoyo perfecto de la espalda
- Se entrega en kit, fácil de montar
- Otros modelos, consultar



2 revestimiento a elegir:

Neón acolchado de cuero sintético:
+ Lavable, fácil de cuidar, resiste a los aceites y a los desinfectantes, robusto, suave y cómodo.

Neón acolchado de espuma integral :
+ Extremadamente robusto, lavable, resisten a las tensiones mecánicas, resiste a las chispas y a los ácidos ligeros y fácil de mantenimiento.
+ material recomendado en entornos donde se trabaja con sustancias agresivas.

Modelo	Sillas Néon 1 con patines		Sillas Néon 2 con ruedas	
				
Base de aluminio negro	Sí		Sí	
Respaldo de contacto permanente	Sí	No	Sí	No
Sistema síncrona	No	Sí	No	Sí
Tensión ajustable	Sí		Sí	
Profundidad de asiento ajustable	Sí		Sí	
Inclinación de asiento ajustable	Sí		Sí	
Altura del respaldo ajustable	Sí		Sí	
Borde Flexbande estándar / Happy orange	Estándar		Estándar	
Cojín con revestimiento de cuero sintético Magic negro	**724513**	**724515**	**724517**	**724519**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cojín con revestimiento de espuma integral negro	**724514**	**724516**	**724518**	**724520**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sillas Modelo « Nexxit »

- Gran Comodidad y resistencia extrema.

- Ergonomía industrial de alta calidad, ajustes intuitivos y sencillos
- Adecuado para permanencia larga en el puesto de trabajo: asiento y respaldo con relleno grueso y flexible que favorece una buena circulación sanguínea y bordes redondeados
- Movilidad extrema, fácil manejo gracias a las asas
- Múltiples ajustes: profundidad del asiento, inclinación del asiento y altura del respaldo
- Respaldo: asas funcionales para desplazarse, amplia libertad de movimientos gracias a la parte superior estrecha. Sistema síncrono con ajuste automático de tensión
- Base de acero pintado epoxi, muy estable (base de aluminio disponible como opción)
- Se entrega en kit (sillas montadas con cubierta opcional, consultar)
- Revestimientos a elegir :
  - Cuero artificial: lavable, fácil de mantener, resistente a los desinfectantes. Efecto antibacteriano. Libre de PVC y libre de ftalatos; difícilmente inflamable (EN 1021-1, 2) ;
  - espuma integral (PU): robusta y fácil de mantener. Lavable, resistente a los desinfectantes. Libre de PVC; difícilmente inflamable (EN 1021-1, 2).


Silla Nexxit 1, espuma PU integral, asas verdes

Modelo	Silla Nexxit 1		Silla Nexxit 2		Silla Nexxit 3	
	Con patines		Con ruedas flexibles para suelos duros (frenadas al vacío)		Con patines	
Altura de asiento (mm)	-		450 - 600		570 - 820	
Ancho de asiento (mm)	460					
Altura del respaldo (mm)	530					
Altura ajuste respaldo (mm)	70					
Ajuste de profundidad del asiento (mm)	50					
Ajuste de inclinación del asiento (°)	4					
Revestimiento	Cuero artif.	Espuma PU	Cuero artif.	Espuma PU	Cuero artif.	Espuma PU
	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Asas azules	**724602**	**724607**	**724622**	**724627**	**724642**	**724647**
Asas antracitas	**724603**	**724608**	**724623**	**724628**	**724643**	**724648**
Asas naranjas	**724604**	**724609**	**724624**	**724629**	**724644**	**724649**
Asas verdes	**724605**	**724610**	**724625**	**724630**	**724645**	**724650**
Sin asas	**724606**	**724611**	**724626**	**724631**	**724646**	**724651**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Astucia

Varios revestimientos disponibles en nuestro sitio web. La gama existe en versión ESD, consultar.

Opciones

Ref.	Descripción	€
724657	Reposabrazos para asiento Nexxit (juego de 2): ajustables en altura, anchura, profundidad y orientación	**NC -**
724583	Reposapiés circular para Nexxit 1 y 2	**NC -**
724588	Ruedas bloqueables (carga bloqueable) para Nexxit 3	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sillas Kor

Se entrega en NEGRO, otros colores disponibles bajo pedido, consultar

Gris antracita (Macadán)
Azul marino (Zafiro)
Azul vaquero (Azul vaquero)
Rojo (= Cereza)
Naranja (Cerámica)


690103


690105


690107


690113


690109


690115


690117


690118

Sillas de vinilo con amortiguador de gas

- Base con carenado de protección
- Respaldo con lámina de acero oscilante, ajuste de altura y profundidad
- Ajustes con amortiguador de gas
- Suministrado en negro (hay más colores disponibles, consultar)

Ref.	Descripción	Asiento (cm)	Altura (cm)	Reposapiés	€
690103	Silla con ruedas	41 x 40	55 - 80	En T	**NC -**
690104	Silla con 5 patines	41 x 40	55 - 80	En T	**NC -**
690105	Silla con ruedas	41 x 40	55 - 80	En aro	**NC -**
690106	Silla con 5 patines	41 x 40	55 - 80	En aro	**NC -**
690107	Silla con ruedas	45 x 43	55 - 80	En aro	**NC -**
690108	Silla con 5 patines	45 x 43	55 - 80	En aro	**NC -**

Sillas de poliuretano con amortiguador de gas

- Respaldo ajustable en altura y profundidad
- Círculo reposapiés de altura ajustable
- Base de acero cromado con ruedas de poliuretano
- Se suministra en negro

Ref.	Descripción	Asiento (cm)	Altura (cm)	Reposapiés	€
690113	Silla con ruedas	46 x 42	55 - 80	En aro	**NC -**
690114	Silla con 5 patines	46 x 42	55 - 80	En aro	**NC -**

Taburetes de vinilo con amortiguador de gas

- Asiento acolchado redondo de 33 cm de Ø
- Suministrado en negro (hay más colores disponibles, consultar)

Ref.	Descripción	Altura (cm)	Reposapiés	€
690109	Taburete con 5 ruedas	55 - 80	En aro	**NC -**
690110	Taburete con 5 patines	55 - 80	En aro	**NC -**
690111	Taburete con 5 ruedas	55 - 80	En T	**NC -**
690112	Taburete con 5 patines	55 - 80	En T	**NC -**

Asiento sentado-de pie de vinilo con amortiguador de gas

- Base de 5 tubos de poliamida reforzada negra Ø 560 mm
- 5 patines cónicos extra anchos
- Asiento ergonómico de tipo sillín

Ref.	Descripción	Asiento (cm)	Altura (cm)	€
690115	Asiento sentado-de pie	38 x 26	53 - 79	**NC -**
690116	Asiento sentado-de pie	32 x 30	56 - 82	**NC -**

Mesa con ruedas

- Mesa de altura variable
- Tabla revestida de melamina de 670 x 470 mm
- Cantos antigolpe y esquinas redondeadas

Ref.	Descripción	Dimensiones bandeja (mm)	€
690117	Mesa con ruedas	670 x 470	**NC -**

Auxiliar

- Tabla inclinable
- Tabla de 550 x 400 mm
- Inclinación variable, pivotamiento libre o bloqueado
- Base de acero cromado sobre ruedas de 50 mm de Ø
- Carga soportada : 40 kg
- Altura variable de 56 a 86 cm

Ref.	Descripción	Dimensiones bandeja (mm)	€
690118	Tabla inclinable	500 x 400	**NC -**

Sillas de poliuretano Eco

- Espuma de poliuretano integral
- Base de poliamida
- Mecanismo de contacto permanente
- Asiento de altura ajustable
- Dimensiones del asiento : 400 x 395 mm
- Dimensiones del respaldo : 350 x 200 mm
- Conforme a las normas EN 1021 1-2

Ref.	Respaldo	Base	Reposapiés	Altura (mm)	€
216427	Contacto permanente	Ruedas	No	480 - 610	**NC -**



216427

Sillas Koncept

- Ergonómicas, reducen la fatiga
- Versátil
- Ecológicas
- Base de acero de 5 brazos con patines articulados o ruedas
- Columna lift-gas para ajustar la altura del asiento
- Amortiguador de asiento
- Reposapiés monobloque de aluminio, altura ajustable con sujeción periférica
- Asiento deformable de espuma de poliuretano flexible negra, inclinada 2° hacia delante
- Montada sobre dos almohadillas de elastómero: sistema de autoadaptación a los movimiento del usuario
- Con o sin apoyo lumbar de espuma de poliuretano flexible negra, profundidad ajustable
- Garantía: 5 años



Altura de asiento (mm)	Tipo de base	Sin soporte lumbar		Con soporte lumbar	
		Ref.	€	Ref.	€
470 a 605	Patines	**216327**	**NC -**	**216334**	**NC -**
510 a 645	Ruedas bloqueadas bajo carga	**216328**	**NC -**	**216335**	**NC -**
510 a 645	Ruedas estándar	**216329**	**NC -**	**216336**	**NC -**
510 a 645	Ruedas con fundas flexibles	**216330**	**NC -**	**216337**	**NC -**
510 a 645	Ruedas con frenos al vacío	**216331**	**NC -**	**216338**	**NC -**
610 a 855	Alta con patines	**216332**	**NC -**	**216339**	**NC -**
610 a 855	Alta con patines con reposapiés	**216333**	**NC -**	**216340**	**NC -**
660 a 765	Patines con control en el pie	**216341**	**NC -**	-	**-**
660 a 765	Ruedas bloqueadas con control en la base	**216342**	**NC -**	-	**-**
660 a 765	Ruedas con funda flexible con control en la base	**216343**	**NC -**	-	**-**

Semi-silla

- Semi-silla taburete ergonómico inclinado hacia delante, de espuma de poliuretano flexible que garantiza una óptima comodidad (mínimo 4 cm de grosor)
- Sin efecto de calentamiento o de transpiración
- Regulación de altura mediante columna lift-gas : 550 a 790 mm
- Muy firme: el poliuretano flexible patentado Kango resiste a las herramientas cortantes, a las chispas, a los ácidos livianos, a los hidrocarburos
- Se lava con productos de limpieza corrientes
- Disponible también en inox, con revestimiento de poliuretano o poliolefina (consultar)

Modelo	Reposapiés	Base	Negro	Azul	€
Bajo	Sí	Corta	**216044B**	216050B	**NC -**
Bajo	Sí	Larga	**216045B**	216051B	**NC -**
Bajo	No	Corta	**216056B**	216062B	**NC -**
Bajo	No	Larga	**216057B**	216063B	**NC -**
Intermedio	Sí	Corta	**216067B**	216071B	**NC -**
Intermedio	Sí	Larga	**216068B**	216072B	**NC -**
Intermedio	No	Corta	**216075B**	-	**NC -**
Intermedio	No	Larga	**216076B**	-	**NC -**
Bajo	No	Corta	**216080B**	216094B	**NC -**
Bajo	No	Larga	**216081B**	216095B	**NC -**
Bajo con rueda estándar	No	Largo	**216082B**	216096B	**NC -**
Bajo con rueda freno al vacío	No	Largo	**216083B**	216097B	**NC -**
Bajo con rueda bloqueada con apoyo	No	Largo	**216084B**	216098B	**NC -**
Bajo con rueda no frenada	No	Largo	**216085B**	216099B	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sillas y taburetes de laboratorio ALSIT

GAMA DE POLIURETANO

- Revestimiento :
  - color negro
  - revestimiento de poliuretano (PU), espuma compacta inyectada alrededor de una estructura portante
  - resistente a impactos, cortes, proyección de chispas y a los disolventes habituales
- Conector: de gas, en tubo de acero cromado con amortiguador comprobado de acuerdo con la norma DIN 4550, altura ajustable
- Base: de acero cromado sobre ruedas ó patines, diámetro 54 cm



Taburetes

- Asiento : Ø 33 cm, grosor 5 cm
- De PU negro

Ref.	Base	Reposapiés	Altura de asiento (mm)	€
694068	5 patines	No	48 - 68	**NC -**
694268	5 patines	Sí	48 - 68	**NC -**
694069	5 ruedas	No	50 - 70	**NC -**
694269	5 ruedas	Sí	50 - 70	**NC -**

Sillas Técnicas

- Asiento : L x P (cm) = 46 x 42, curvado, con relieve antideslizante
- Respaldo : Al (cm) = 30, ajustable, asa de agarre y rótula articulada
- Reposapiés - circular de acero cromado de altura ajustable, Ø = 44 cm

Ref.	Descripción	Base	Altura del asiento (cm)	€
694000	Silla técnica PU negro	5 ruedas*	55 - 80	**NC -**
694070	Silla técnica PU negro	5 patines	53 - 78	**NC -**

* Ruedas Ø 5 cm con doble rodillo para suelos duros

GAMA BOEING - TEJIDO RECUBIERTO DE PVC

- Revestimiento :
  - lavable, tipo expandido Boeing (tejido recubierto de PVC)
  - clase de inflamabilidad M1 según normas DIN4102B2 y EN1021-1-2
  - acolchado de alta densidad, alta espuma de la resistencia: comodidad en el uso prolongado
- Conector: de gas, en tubo de acero cromado con amortiguador comprobado de acuerdo con la norma DIN 4550, altura ajustable
- Base: de acero cromado Ø 54 cm, sobre patines o ruedas Ø 5 cm
- Reposapiés circular de acero cromado de 44 cm de diámetro



694154 694157 694201 694167 694234 694260 694177

	Taburetes				Sillas Técnicas				Sillas Técnicas Silla ancha y respaldo reclinable			
Características	▮ Asiento : Ø 33 cm, grosor 4,5 cm ▮ Limpieza fácil : debajo de taburetes recubiertos por una hoja de vinilo estanco				▮ Asiento: anchura 44 cm, profundidad 40 cm ▮ Respaldo: altura 25 cm, altura ajustable, junta articulada				▮ Asiento: anchura 47 cm, profundidad 44 cm ▮ Respaldo: altura 33 cm, altura ajustable, contacto permanente (inclinación de respaldo ajustable)			
Base	5 patines		5 ruedas		5 patines		5 ruedas		5 patines		5 ruedas	
Altura de asiento (mm)	53 - 78		55 - 80		53 - 79		56 - 81		55 - 80		57 - 82	
Reposapiés	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Color												
Mandarina	**694046**	**694195**	**694152**	**694209**	**694038**	**694221**	**694164**	**694232**	**694078**	**694244**	**694176**	**694256**
Guijarro	**694047**	**694196**	**694153**	**694210**	**694005**	**694270**	**694165**	**694233**	**694079**	**694245**	**694177**	**694257**
Turquesa	**694048**	**694197**	**694154**	**694211**	**694039**	**694222**	**694166**	**694234**	**694080**	**694246**	**694178**	**694258**
Calabaza	**694049**	**694198**	**694155**	**694212**	**694040**	**694223**	**694167**	**694235**	**694081**	**694247**	**694179**	**694259**
Cobalto	**694050**	**694199**	**694156**	**694213**	**694002**	**694224**	**694168**	**694236**	**694082**	**694248**	**694180**	**694260**
Azul Egeo	**694051**	**694200**	**694157**	**694214**	**694041**	**694225**	**694169**	**694237**	**694083**	**694249**	**694181**	**694261**
Miel	**694052**	**694201**	**694158**	**694215**	**694042**	**694226**	**694170**	**694238**	**694084**	**694250**	**694182**	**694262**
Antracita	**694053**	**694202**	**694159**	**694216**	**694001**	**694227**	**694171**	**694239**	**694085**	**694251**	**694183**	**694263**
Negro	**694054**	**694203**	**694160**	**694217**	**694006**	**694228**	**694172**	**694240**	**694086**	**694252**	**694184**	**694264**
Rojo	**694055**	**694204**	**694161**	**694218**	**694007**	**694229**	**694173**	**694241**	**694087**	**694253**	**694185**	**694265**
Glicina	**694056**	**694206**	**694162**	**694219**	**694004**	**694230**	**694174**	**694242**	**694088**	**694254**	**694186**	**694266**
Fuschia	**694057**	**694207**	**694163**	**694220**	**694003**	**694231**	**694175**	**694243**	**694089**	**694255**	**694187**	**694267**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Ruedas para suelo duro, con frenos con cargos extra y con frenos sin cargos extra disponible, Consultar

Sillas y taburetes de laboratorio ALSIT (continuación)

GAMA ANTIESTÁTICA

Taburetes :

- Asiento : Ø 33 cm, grosor 5 cm

Base	Altura de asiento (mm)	Sin reposapiés		Con reposapiés	
		Ref.	€	Ref.	€
5 patines	40 - 53	**694290**	**NC -**	**694313**	**NC -**
5 patines	47 - 67	**694291**	**NC -**	**694314**	**NC -**
5 patines	53 - 78	**694292**	**NC -**	**694315**	**NC -**
5 patines	62 - 87	**694293**	**NC -**	**694316**	**NC -**
5 ruedas	42 - 55	**694294**	**NC -**	**694317**	**NC -**
5 ruedas	49 - 69	**694295**	**NC -**	**694318**	**NC -**
5 ruedas	55 - 80	**694296**	**NC -**	**694319**	**NC -**

Asiento de pie:

- Asiento L x P : 34 x 27 cm

Base	Altura de asiento (mm)	Ref.	€
5 patines	53 - 78	**694297**	**NC -**
5 patines	62 - 87	**694298**	**NC -**

- Modelo diseñado según las recomendaciones de la norma NF74010
- Revestimiento de vinilo negro
- Conector: de gas, en tubo de acero cromado con amortiguador comprobado de acuerdo con la norma DIN 4550, altura ajustable
- Travesaño de acero cromado sobre patines o ruedas, diámetro 54 cm



Silla técnica
- Asiento: anchura 44 cm, profundidad 39 cm
- Respaldo: altura 25 cm, altura ajustable

Silla técnica con contacto permanente
- Asiento: anchura 47 cm, profundidad 44 cm
- Respaldo: altura 33 cm, altura ajustable, inclinación ajustable

Base	Altura de asiento (mm)	Sin reposapiés		Con reposapiés		Sin reposapiés		Con reposapiés	
		Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
5 patines	41 - 54	**694299**	**NC -**	**694320**	**NC -**	**694306**	**NC -**	**694325**	**NC -**
5 patines	48 - 68	**694300**	**NC -**	**694321**	**NC -**	**694307**	**NC -**	**694326**	**NC -**
5 patines	54 - 79	**694301**	**NC -**	**694133**	**NC -**	**694308**	**NC -**	**694066**	**NC -**
5 patines	63 - 88	**694302**	**NC -**	**694322**	**NC -**	**694309**	**NC -**	**694327**	**NC -**
5 ruedas	43 - 56	**694303**	**NC -**	**694323**	**NC -**	**694310**	**NC -**	**694328**	**NC -**
5 ruedas	50 - 70	**694304**	**NC -**	**694324**	**NC -**	**694311**	**NC -**	**694329**	**NC -**
5 ruedas	56 - 81	**694305**	**NC -**	**694065**	**NC -**	**694312**	**NC -**	**694330**	**NC -**

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



EQUIPOS

▪ Agitación	
Agitadores magnéticos	1451 a 1455
Agitadores magnéticos con calefacción	1456 a 1461
Agitadores magnéticos multiestación	1462 a 1465
Barras agitadoras, accesorios	1466 a 1468
Placas calefactoras	1469 a 1471
Agitadores vórtex	1472 a 1485
Agitadores orbitales	1486 a 1497
Agitadores vaivén	1498 y 1499
Agitadores 3D	1500 a 1503
Agitadores rocker	1504 a 1507
Agitadores rocker y roller	1508 a 1509
Agitadores rotativos	1510 a 1513
Agitadores incubadores	1514 a 1527
▪ Baños	
Baños secos, bloques de calefacción y/o refrigeración	1528 a 1540
Baños de bolas	1541
Baños maría, baños termostáticos, baños de agitación, serología, accesorios	1542 a 1557
Baños de ultrasonidos	1558 a 1561
▪ Autoclaves	1562 a 1567
▪ Balanzas	1568 a 1581
▪ Caja de guantes	1582
▪ Molinos, homogeneizadores, preparación de muestras, Stomacher, sonificador	1583 a 1586
▪ Mantas calefactoras para matraces, mecheros, mecheros eléctricos	1587 a 1593
▪ Centrifugas	1594 a 1627
▪ Contador de células automático	1628 a 1630
▪ Concentrador, evaporador	1631 y 1633

Vea otros equipos en nuestra **sección BIOLOGÍA MOLECULAR** :
- molinos, homogeneizadores,
- fluorímetros, espectrofotómetros,
- termocicladores
- gama de electroforesis,
- transiluminadores
- captadores de imágenes...









EQUIPOS

▪ Agua - purificación	1634 a 1645
▪ Horno microondas	1646
▪ Refrigeración (minirrefrigeradores, congeladores, frigoríficos, máquinas de hielo, registradores de temperatura)	1647 a 1681
▪ Campanas, puetos de seguridad, cabinas PCR	1682 a 1698
▪ Incubadores, incubador CO_2, agitador para incubador de CO_2, detector de CO_2, estufa, máquinas de rodillos	1699 a 1722
▪ Lavadores, lectores de placas, dispensador de reactivos, fluorímetro, luminómetro	1725 a 1733
▪ Lupas, lámparas	1734 a 1738
▪ Microscopios, cámaras, accesorios, tablets	1739 a 1744
▪ Generador de luz fría	1745 a 1746
▪ Pilas, cargadores, accesorios eléctricos	1747 a 1748
▪ Bombas, tubos de vacío, sistemas de aspiración	1749 a 1771
▪ Selladoras	1772 y 1773
▪ Espectrofotómetros, biofotómetros	1774 a 1781
▪ Esterilizadores	1781
▪ Tamices	1782 a 1784
▪ UV Cámaras, lámparas, negatoscopios	1785 y 1786
▪ Otras novedades de nuestro catálogo: Cabinas de seguridad, evaporadores, bombas de vacío, Balanza de humedad, Fotómetros, densímetros, Cámaras climáticas, Estufa de secado, agitadores, Selección de fragmentos de ADN, diagnóstico vegetal, termocicladores, electroforesis, tranfección	1787 a 1816







Encuentre los **termómetros** y **pHmetros** en nuestra **sección ANÁLISIS - MEDICIONES**

Agitación: ¿qué soluciones?

Hay muchos tipos diferentes de agitadores, cada uno con sus propias características específicas.
En Dutscher Ibérica, queremos que encuentre la respuesta adecuada para sus aplicaciones y necesidades.
Déjese guiar por nuestros pictogramas que representan las características principales, nunca ha sido tan fácil elegir.

Los diferentes tipos de agitadores


Agitadores magnéticos: un motor magnético o un generador de campo magnético acciona una varilla magnética que provoca la mezcla. Estas varillas, generalmente de PTFE y autoclavables, tienen diversas formas que provocan diferentes agitaciones.
Algunos modelos de agitadores magnéticos, con bajas velocidades, están dedicados al cultivo celular.


Agitadores vortex: movimiento orbital rápido y poco profundo, que produce un vórtice que provoca fuertes turbulencias.


Agitadores orbitales: movimiento orbital generalmente amplio, que provoca una turbulencia limitada.
Algunos recipientes, como los matraces Erlenmeyer con deflectores, pueden utilizarse para acentuar esta turbulencia.


Agitadores vaivén: movimiento lineal recíproco, la parada al final de la carrera provoca turbulencias.


Agitadores rocker: movimiento de balanceo, agitación suave.


Agitadores 3D: movimientos combinados de derecha-izquierda y de vaivén hacia delante-atrás, es el agitador más suave y de más fácil manejo.


Agitadores rotativos: los tubos se fijan en un carrusel o en una varilla y giran total o parcialmente.
La mayoría de los modelos permiten la colocación horizontal de los tubos, de forma similar al uso de un agitador de rodillos.


Agitadores de rodillos: los rodillos de goma hacen que los tubos rueden sobre sí mismos.
Especialmente útil para el cultivo de células en medios adecuados como frascos o tubos.


Agitadores de hélice: el dispositivo acciona una varilla a la que se acopla una pala, especialmente eficaz para grandes volúmenes o líquidos viscosos. Las diferentes palas permiten diferentes tipos de agitación.


Dispositivo con calefacción, tipo placa con calefacción, baño seco o con incubador integrado

Tipo							 *		
Turbulencias	++	+++	+	++	+	+	++ / -	-	Variable
Para cultivo celular	++	-	+++	-	++	+++	+ / +++	+++	+
Contacto con la muestra	+	-	-	-	-	-	-	-	+++
Para líquidos viscosos	++	-	-	-	-	-	++ / -	-	+++

* Valores definidos en posición vertical y horizontal.

Otros pictogramas


Apto para productos químicos.


Accionamiento de la barra magnética por inducción: sin piezas móviles, sin mantenimiento, sin calentamiento de la muestra.


Función de pulso: agitación intermitente, aumentando la turbulencia para una mejor homogeneización de las muestras difíciles.


Temporizador integrado.


Dispositivo programable en varios pasos.


Dirección de movimiento intercambiable.


Bloqueo de los parámetros del usuario.


Puerto del sensor de temperatura para el control directo de la temperatura.


Es posible el funcionamiento con pilas.



Indice de protección IP


Unidad de control remoto para el funcionamiento en un baño maría.


Compatible con baño de bolas.



Aparato que permite el funcionamiento en incubador de CO2.


Puede utilizarse en cámaras frigoríficas (+4 °C o inferior).



Periodo de garantía en años.
Si no hay pictograma, este periodo es de 1 o 2 años.

Mini agitador magnético Topolino

IKA



Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación (l)	0,5
Velocidad (rpm)	300 - 1800
Material / Ø placa (mm)	PP / 80
Dim. (an x pr x al) (mm)	95 x 115 x 37
Peso (kg)	0,32
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP 21
Ref.	250146
€	NC -

Mini Agitador Magnético ClearLine®



Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación (l)	1,5
Velocidad (rpm)	100 - 1500
Dimensiones placa (mm)	85 x 85
Dim. (an x pr x al) (mm)	120 x 120 x 30
Peso (kg)	0,2
Condiciones de uso	+4 a +45 °C / 80 % HR
Ref.	062703CL
€	NC -

Mini agitador magnético con portaelectrodos

- Aceleración progresiva de la barra magnética
- Se suministra con barra magnética

Capacidad de agitación máx. (l)	1
Velocidad (rpm)	100 - 1000
Diámetro placa (mm)	137
Materiales de la placa	Plástico ABS
Dimensiones L x al (mm)	134 x 51
Peso (kg)	0,64
Condiciones de uso	0 a 50 °C / 95 % HR

Color	Negro	Blanco Ártico	Carbón	Azul hielo	Verde	Amarillo
Ref. sin soporte	524008	054698	-	052094	052096	052092
€	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -
Ref. con soporte	054627	054628	054631	054635	054636	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-



054636

Agitadores magnéticos con pantalla digital Color Squid y Big Squid

IKA

- Indicador digital de velocidad

Modelo	Color Squid	Big Squid
Interfaz	Digital	
Capacidad de agitación (l)	1	1,5
Velocidad (rpm)	0 - 2500	
Diámetro placa (mm)	115	160
Materiales de la placa	Vidrio	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	145 x 160 x 45	180 x 195 x 40
Peso (kg)	0,54	0,7
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP 54	
Ref.	250194	250193
€	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores magnéticos VELP



- Superficie fría incluso durante largos periodos de uso (excepto AMI)
- 3 años de garantía

AMI :

- Función de iluminación de la placa para facilitar la visualización

MST Digital :

- Tecnología SpeedServo para mejorar la uniformidad de la velocidad durante los cambios de viscosidad
- Dirección de agitación programable para una mejor agitación
- Temporizador de 1 a 900 min

Modelo	MST	MST Digital	ESP	Microagitador	AMI
Interfaz	Analógico	Digital	Analógico		
Capacidad agitación (l)	5				
Velocidad (rpm)	0 - 1100	0 - 1500	0 - 1100		
Materiales placa	Tecnopolímeros			Metal pintado con epoxi	
Dimensiones (an x p x al) (mm)	120 x 145 x 50		160 x 230 x 33	120 x 128 x 43	150 x 270 x 55
Peso (kg)	0,4	0,6	0,9	0,55	1,2
Condición de uso	-10 a +60 °C / 80 % HR				
Ref.	399000B	399058	399002	399001	399060
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Agitador Variomag Maxi Direct



- Mantenimiento cero: accionamiento de la barra magnética por inducción
- Motor que no emite calor, la superficie permanece fría durante el uso
- Carcasa hermética fácil de limpiar
- Aceleración progresiva de la barra magnética

Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación máx. (l)	5
Velocidad (rpm)	80 - 2000
Materiales de la placa	Acero inoxidable
Dimensiones (anx fx al) (mm)	180 x 215 x 35
Peso (kg)	2,5
Condiciones de uso	-10 a +40 °C / 95 % HR
Indice de protección	IP 64
Ref.	078572
€	NC -

Agitadores magnéticos RT Basic y RT Touch



- Par magnético poderoso
- Versión Touch con aumento progresivo de la velocidad con el propósito de evitar las salpicaduras
- Se entregan con dos sobre-placas de silicona antideslizante (una blanca y una negra)
- Garantía: 2 años

Modelo	RT Basic 120	RT Basic 170	RT Basic 220	RT Touch 170	RT Touch 220
Tipo de control	Analógico			Digital	
Capacidad de agitación (l)	2	4	5	4	5
Velocidad (rpm)	150 - 2500			30 - 2000	
Dimensión placa (mm)	120	170	220	170	220
Materiales de la placa	Acero inox recubierto de silicona antideslizante				
Dimensiones L x an x al (mm)	130 x 130 x 65	185 x 185 x 65	230 x 230 x 65	210 x 280 x 72	260 x 360 x 72
Capacidad máx. admisible (kg)	15	20	25	20	25
Alimentación (W / Hz / V)	6 / 50-60 / 100-240				
Ref.	079536	079537	079538	079539	079540
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

+ productos en nuestras WEB

Agitador magnético MR Hei-Mix S

heidolph
research made easy

Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación (l)	5
Velocidad (rpm)	0 a 2200
Diámetro placa (mm)	104
Materiales de la placa	PVDF
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	140 x 126 x 80
Peso (kg)	1,1
Condiciones de uso	5 a 31 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**498703**
€	**NC -**



IP 21

Agitador magnético MixDrive 1 eco 2mag

2mag magnetic mixers

El agitador magnético de pequeño volumen más flexible, adecuado para su uso en baños maría, cámaras frigoríficas e incubadores

- Mantenimiento cero: accionamiento de la barra magnética por inducción
- Motor que no emite calor, la superficie permanece fría durante el uso
- Se suministra sin caja de control, se debe completar con un módulo de control
- Garantía: 3 años

Modelo	MIXdrive 1 eco	MIXdrive 1 Eco
Interfaz	Analógico (con MixControl eco)	
Capacidad de agitación (l)	3	
Velocidad (rpm)	120 - 1200	
Materiales de la placa	Acero inoxidable	
T °C admisible (plataforma)	+ 50 °C en el agua	+ 95 °C en el agua + 200 °C en el aire
Dim. L x An x Al (mm)	120 x 120 x 35	
Peso (kg)	1,5	
Condiciones de uso	- 10 a + 50 °C / 100 % HR	
Indice de protección	IP68	
Ref.	**699017**	**699018**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
699023	Módulo de control externo MixControl eco	**NC -**



IP 68 · CO_2 · GARANTÍA 3 AÑOS

Agitador magnético Mix 1 y Mix 1 eco 2mag

2mag magnetic mixers

Puede utilizarse en cámaras frigoríficas o incubadores.

- Mantenimiento cero: accionamiento de la barra magnética por inducción
- Motor que no emite calor, la superficie permanece fría durante el uso
- Garantía: 3 años

Modelo	MIX 1	MIX 1 eco
Interfaz	Digital	Analógico
Capacidad de agitación (l)	5	3
Velocidad (rpm)	100 - 2000	120 - 1400
Materiales de la placa	Acero inoxidable	
Dim. L x An x Al (mm)	180 x 230 x 38	120 x 120 x 35
Peso (kg)	3,8	1,7
Condiciones de uso	- 10 a + 50 °C / 100 % HR	
Indice de protección	IP64	
Ref.	**699009**	**699010**
€	**NC -**	**NC -**



IP 64 · GARANTÍA 3 AÑOS

Visiten nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores magnéticos C-MAG IKA



IP 21

Modelo	C-MAG MS 4	C-MAG MS 7	C-MAG MS 10
Interfaz	Analógico		
Capacidad de agitación (l)	5	10	15
Velocidad (rpm)	100-1500		
Dimensiones placa (mm)	100 x 100	180 x 180	260 x 260
Materiales de la placa	Vitrocerámica		
Dim. L x An x Al (mm)	150 x 260 x 105	220 x 330 x 105	300 x 415 x 105
Peso (kg)	3	5	6
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP 21		
Ref.	**250167**	**250168**	**250169**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitadores magnéticos Guardian 2000



e-G21STRDS

Modelo	e-G21ST04R	e-G21ST07R	e-G21STRDS
Interfaz	Analógico		
Capacidad de agitación (l)	15		
Velocidad (rpm)	200 - 1600		
Dimensiones placa (mm)	102 x 102	178 x 178	Ø 135
Materiales de la placa	Resina		Acero inoxidable
Dimensiones (an x f x al) (mm)	264 x 110 x 163	318 x 112 x 223	264 x 101 x 163
Peso (kg)	2,1	2,8	2,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Ref.	**334027**	**334028**	**334029**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitadores magnéticos ST-200 Cole Parmer



002071B

IP 32

Según el modelo

- Tratamiento antibacteriano BioCote
- Se suministra con 2 imanes PTFE de 25 mm

Modelo	ST-200-S	ST-200-C
Interfaz	Analógico	
Capacidad de agitación máx. (l)	15	
Velocidad de agitación (rpm)	100-2000	
Dimensiones de la placa (mm)	150 x 150	
Materiales de la placa	Acero inoxidable	Cerámica
Dimensiones (an x f x al) (mm)	172 x 248 x 109	172 x 248 x 107
Peso neto (kg)	2	
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP32	
Ref.	**002070B**	**002071B**
€	**NC -**	**NC -**

Agitador magnético 20 litros



IP 42

Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación (l)	20
Velocidad (rpm)	0 - 1500
Diámetro placa (mm)	135
Materiales de la placa	Cerámica
Dim. (an x pr x al) (mm)	200 x 130 x 65
Peso (kg)	2,4
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP42
Ref.	**861007B**
€	**NC -**

Agitador magnético Hei-Plate Mix 20l

heidolph
research made easy

- Placa resistente a los productos químicos y a las rayaduras

Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación (l)	20
Velocidad (rpm)	100 - 1400
Diámetro placa (mm)	145
Materiales de la placa	Kera-Disk Silumine recubierta de cerámica
Dim. (an x pr x al) (mm)	168 x 299 x 101
Peso (kg)	3
Condiciones de uso	5 a +31 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP42
Ref.	**499971**
€	**NC -**



TÜV SÜD C US · IP 42 · GARANTÍA 3 AÑOS

Agitadores magnéticos MixDrive 1 2mag

2mag agitación inteligente

El agitador magnético de volumen medio más flexible, adecuado para su uso en baños maría, cámaras frigoríficas e incubadoras

- Mantenimiento cero: accionamiento de la barra magnética por inducción
- Motor que no emite calor, la superficie permanece fría durante el uso
- Se suministra sin caja de control, se debe completar con un módulo de control a elegir
- Garantía: 3 años

Modelo	MIXdrive 1	MIXdrive 1
Interfaz	Según el módulo de control	
Capacidad de agitación (l)	10	
Materiales de la placa	Acero inoxidable	
Dim. L x An x Al (mm)	180 x 180 x 38	
Peso (kg)	3,3	
T °C admisible (plataforma)	+ 50 °C	+ 95 °C en el agua + 200 °C en el aire
Condiciones de uso	-10 a +50 °C / 100 % HR	
Clase de protección	IP68	
Ref.	**699015**	**699016**
€	**NC -**	**NC -**



IP 68 · CO_2 · GARANTÍA 3 AÑOS

Módulo de control

Ref.	Módulo MixControl eco	Interfaz	Velocidad (rpm)	€/ caja
699023	Módulo MixControl 20	Analógico	120 - 1200	**NC -**
699024	Módulo MixControl 20	Digital	100 - 1600	**NC -**

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores magnéticos con calefacción CIMAREC +

thermo scientific



Según el modelo

- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- El sistema StirTrac proporciona un potente par magnético para una mayor eficiencia a bajas velocidades
- 3 años de garantía

Interfaz	Digital			
Capacidad de agitación (l)	1	4	4	6
Velocidad (rpm)	50 - 1500			
Temperatura de calefacción (°C)	30 - 540		30 - 300	30 - 400
Material placa	Cerámica		Aluminio	Cerámica
Dimensiones placa (mm)	108 x 108	184 x 184		260 x 260
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Peso (kg)	3,2	5	4,9	6,1
Condiciones de uso	5 a 35 °C / 80 % HR			
Ref.	**078543B**	**078544B**	**078545B**	**078546B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitador magnético con calefacción 2 litros Benchmark



Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación (l)	2
Velocidad (rpm)	60 - 1500
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiente +5 a +380 °C
Dimensiones bandeja (mm)	190 x 190
Materiales de la bandeja	Revestimiento cerámico
Dimensiones (anx fx al) (mm)	200 x 230 x 115
Peso (kg)	4
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	**062516**
€	**NC -**

Agitador magnético con calefacción 2 litros



- Incluye una varilla de soporte de acero inoxidable de 25cm

Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación (l)	2
Velocidad (rpm)	60 - 1500
Temperatura de la calefacción (°C)	60 - 240 °C
Materiales de la placa	Acero inoxidable con revestimiento cerámico
Dimensiones (an x f x al) (mm)	205 x 206 x 110
Peso (kg)	4,3
Ref.	**079037**
€	**NC -**

Agitador magnético con calefacción Guardian 2000

OHAUS

NUEVO



e-G21HS07C

Modelo	e-G21HS04C	e-G21HS07C	e-G21HSRDS
Interfaz	Analógico		
Capacidad de agitación (l)	15		
Velocidad (rpm)	200 - 1600		
Temperatura de calefacción (°C)	70 a +500 °C		50 a +380 °C
Potencia calorífica	535	1035	535
Puerto sonda Pt1000	No		
Ø placa (mm)	102 x 102	178 x 178	Ø 135
Materiales de la placa	Cerámica		Acero inoxidable con recubrimiento cerámico
Dimensiones (an x f x al) (mm)	264 x 110 x 163	318 x 112 x 223	264 x 101 x 163
Peso (kg)	2,5	3,9	2,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Ref.	**334030**	**334031**	**334032**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitadores magnéticos con calefacción Guardian 3000

- Pantalla LCD retroiluminada
- SafetyHeat : detección de sobrecalentamiento con dos controles de seguridad independientes
- SmartHousing : resistente a productos químicos, fácil de limpiar
- Soporte de varilla integrado

Modelo	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
Interfaz	Digital		
Capacidad de agitación (l)	15	15	20
Velocidad (rpm)	80 - 1600		
Temperatura de calefacción (°C)	Ambiente +5 a 500 °C		Ambiente +5 a 380 °C
Potencia calorífica (W)	550	1050	550
Puerto sensor de temperatura	Sí		
Ø placa (mm)	102 x 102	178 x 178	Ø 135
Materiales de la placa	Cerámica		Acero inoxidable con recubrimiento cerámico
Dimensiones (anx fx al) (mm)	110 x 264 x 163	112 x 318 x 223	101 x 264 x 163
Peso (kg)	2,5	3,9	2,5
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80% HR sin condensación		
Indice de protección	IP21		
Ref.	**333976**	**333977**	**333978**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



+ productos en nuestras WEB

IP 21

Agitadores magnéticos con calefacción C-Mag IKA

- Interfaz digital para el control de la temperatura
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Termorregulador opcional para un control preciso de la temperatura del medio

+ productos en nuestras WEB

Modelo	C-Mag HS 4		C-Mag HS 7		C-Mag HS 10	
Interfaz	Analógico	Digital	Analógico	Digital	Analógico	Digital
Capacidad de agitación (l)	5		10		15	
Velocidad (rpm)	100 - 1500					
Temperatura de la calefacción (°C)	50 a +500 °C					
Sonda Pt1000 de serie	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Dimensiones placa (mm)	100 x 100		180 x 180		260 x 260	
Materiales de la placa	Vitrocerámica					
Puerto termorregulador	No		Sí			
Dimensiones (an x f x al) (mm)	150 x 260 x 105		220 x 330 x 105		300 x 415 x 105	
Peso (kg)	3		5		6	
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR					
Indice de protección	IP 21					
Ref.	**250170**	**260705**	**250171**	**260706**	**250172**	**260910**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



IP 21

Según el modelo

Paquete de agitadores magnéticos con calefacción C-MAG HS 7

Ref.	Descripción	€
250176	Paquete agitador magnético con calefacción C-MAG HS7 + termorregulador + soporte completo	NC -

Agitador magnético con calefacción RH Basic 2, 10 litros IKA

Interfaz	Analógico
Capacidad de agitación (l)	10
Velocidad (rpm)	100-2000
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiente a 320
Ø placa (mm)	125
Materiales de la placa	Acero inoxidable
Dimensiones (anx fx al) (mm)	168 x 105 x 220
Peso (kg)	2,4
Condiciones de uso	5 - 40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP 21
Ref.	**250013**
€	**NC -**



IP 21

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores magnéticos con calefacción Guardian 5000



IP 21

+ productos en nuestras WEB

- Pantalla LCD retroiluminada
- SafetyHeat : detección de sobrecalentamiento con dos controles de seguridad independientes
- SmartHousing : resistente a productos químicos, fácil de limpiar
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Soporte de varilla integrado

Modelo	e-G51HS07C	e-G51HS10C	e-G51HSRDM
Interfaz	Digital		
Capacidad de agitación (l)	14,2	18	20
Rango de velocidad (rpm)	60 - 1600		
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiant +5 a +500		Ambiant +5 a +380
Puerto sensor de temperatura	Sí		
Dimensiones placa (mm)	178 x 178	254 x 254	Ø 135
Materiales de la placa	Cerámica		Aluminio
Dimensiones (an x f x al) (mm)	122 x 309 x 223	122 x 415 x 286	126 x 267 x 173
Peso (kg)	2,6	5,2	2,6
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80% HR sin condensación		
Indice de protección	IP 21		
Ref.	**333676**	**333677**	**333678**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitadores magnéticos con calefacción Corning®

CORNING

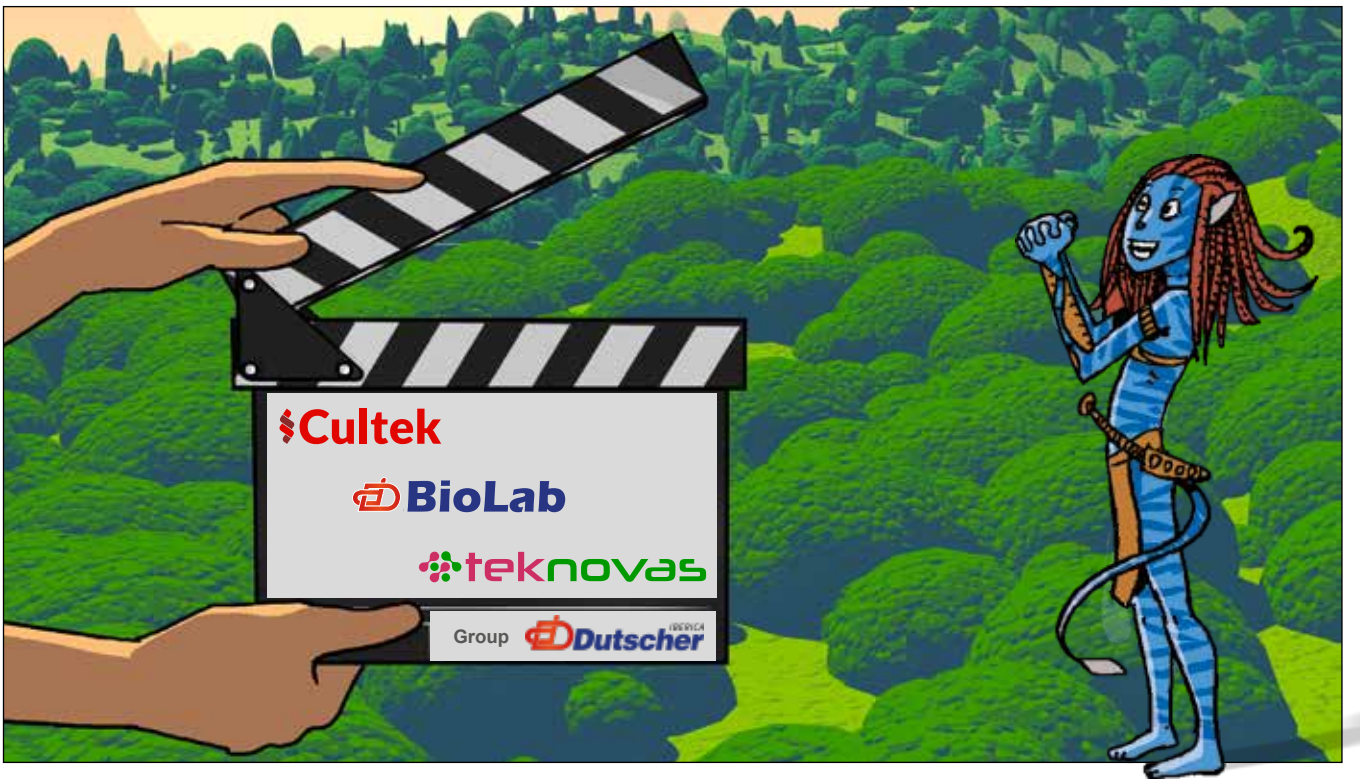


- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras

Modelo	PC-420D	PC-620D
Interfaz	Digital	
Capacidad (kg)	11	
Velocidad (rpm)	60 - 1150	
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiente +5 a +550 °C	
Dimensiones bandeja (mm)	127 x 178	254 x 254
Materiales de la bandeja	Pyroceram™	
Puerto sonda externa	Sí	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	108 x 197 x 280	118 x 197 x 391
Peso (kg)	3,2	5,2
Ref.	**679665**	**679668**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
006795PR	Sonda de temperatura externa	**NC -**



Agitadores magnéticos con calefacción Mix'n'Heat Core & Hei-Connect

heidolph
research made easy

- Resistente al calor, a los productos químicos y a los arañazos
- Caja estanca para facilitar la limpieza
- Sistema de desconexión de seguridad en caso de mal funcionamiento (cortocircuito, sobrecalentamiento)
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Incremento progresivo de la velocidad para evitar salpicaduras
- 3 años de garantía

Agitador magnético con calefacción Mix'n'Heat Core

- Adecuado para termocontacto electrónico Hei-Con para un control preciso de la temperatura real

Agitador magnético con calefacción Mix'n'Heat Core +

- Posibilidad de controlar la temperatura con la sonda Pt1000 (no incluida)

Agitador magnético con calefacción Hei-Connect

- Control de parámetros y registro de datos a través del ordenador con el software Hei-Control
- Posibilidad de controlar la temperatura con la sonda Pt1000 (no incluida)



Mix'n'Heat Core



Mix'n'Heat Core+



Hei-Connect

Modelo	Mix'n'Heat Core	Mix'n'Heat Core+		Hei-Connect
Interfaz	Analógico	Digital		
Capacidad de agitación (l)	20			
Velocidad (rpm)	100 a 1400			
Temperatura de la calefacción (°C)	20 - 300			
Ø placa (mm)	145	135	145	145
Materiales	Kera-Disk® - Silumine con revestimiento cerámico			
Puerto de sonda	Termorregulador Hei-Con (no incluido)	Pt1000 (no incluído)		
Dimensión (an x p x al) (mm)	169 x 299 x 101			173 x 277 x 94
Peso (kg)	3			2,9
Condiciones de uso	5 a +31 °C / 80 % HR			
Indice de protección	IP42			IP32
Ref.	**499974**	**499976**	**499975**	**499972**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Pack agitador + sonda Pt1000	-	-	-	-
€	-	-	-	-
Pack agitador + sonda Pt1000 + soporte	**499977***	-	**499978**	-
€	**NC -**	-	**NC -**	-

* Con termorregulador Hei-Con.

Agitadores magnéticos con calefacción Cole parmer

Cole-Parmer
an antylia scientific company

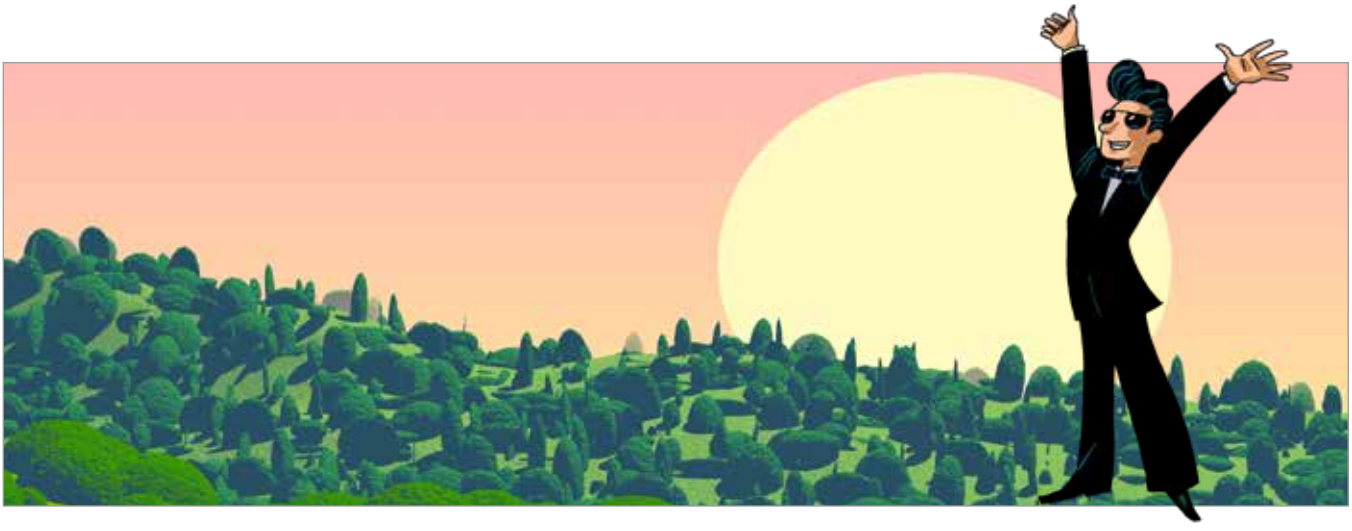
- Interfaz de vidrio templado resistente a los agentes corrosivos
- Superficie de bandeja con tratamiento antimicrobiano BioCote
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras

Interfaz	Premium	
Capacidad de agitación (l)	15	
Velocidad (rpm)	50 - 2000	
Temperatura de la calefacción (°C)	325	450
Materiales de la placa	Aluminio con revestimiento cerámico	Cerámico
Dimensiones placa (mm)	150 x 150	
Dimensiones (an x f x al) (mm)	180 x 300 x 93	
Peso (kg)	2,5	
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80 % HR	
Ref. color azul	**841455**	**841463**
Ref. color blanco	**841456**	**841464**
€	**NC -**	**NC -**



841455

Según el modelo



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores magnéticos con calefacción SHP-200 Cole parmer

Cole-Parmer
an antylia scientific company



002067B



491328B

IP 32

Según el modelo

- Superficie con tratamiento antimicrobiano BioCote
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Disponible en versión analógica o con indicador de temperatura para un ajuste preciso
- Se suministra con 2 barras magnéticas de PTFE de 25 mm

Modelo	SHP-200-S	SHP-200D-S	SHP-200-C	SHP-200D-C
Interfaz	Analógico	Digital	Analógico	Digital
Capacidad de agitación (l)	15			
Velocidad (rpm)	100-2000			
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiente a 325 °C		Ambiente a 450 °C	
Puerto termorregulador	Sí			
Dimensiones placa (mm)	150 x 150			
Materiales de la placa	Aleación de aluminio / silicona		Cerámica	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	172 x 248 x 120		172 x 248 x 122	
Peso neto (kg)	2,9			
Indice de protección	IP32			
Ref.	002066B	491329B	002067B	491328B
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Visiten nuestras WEB

Agitadores magnéticos con calefacción RH Basic y Digital IKA

IKA



250329

250330

IP 21

Modelo	RH Basic	RH Digital
Interfaz	Analógico	Digital
Capacidad de agitación (l)	15	
Velocidad (rpm)	50 - 2000	
Temperatura de la calefacción (°C)	50 a 320	
Puerto termorregulador	Sí	
Ø placa (mm)	135	
Materiales de la placa	Acero inoxidable	
Dimensiones (an x f x al) (mm)	160 x 245 x 90	
Peso (kg)	3,1	3,8
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP 21	
Ref.	250329	250330
€	NC -	NC -

Agitadores magnéticos con calefacción RT2 Basic y Advanced

thermo scientific



Según el modelo

GARANTÍA 2 AÑOS

- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Espacio para varilla de soporte
- 2 años de garantía

Agitador magnético con calefacción RT2 Advance :

- Regulador PID para un control preciso de la temperatura
- Tres modos de regulación: óptimo, rápido, lento

Modelo	RT2 Basic	RT2 Advance
Interfaz	Analógico	Digital
Capacidad de agitación (l)	20	
Velocidad (rpm)	50 - 2000	30 - 2000
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiente a 350	
Puerto sonda Pt100	No	Sí
Regulación de la calefacción	Balanceo	Retro-acción con PID
Ø placa (mm)	140	
Materiales de la placa	Aluminio con recubrimiento cerámico	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	161 x 290 x 100	
Peso (kg)	2,8	
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80 % HR	2 a 60 °C / 80 % HR
Ref.	079575	079576
€	NC -	NC -

+ productos en nuestras WEB

Agitador magnético con calefacción RCT Basic y Digital IKA

- Superficie de la carcasa de vidrio para una buena resistencia química
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Incluye sonda pt 1000

RCT Digital
- Imán de álnico para un par potente
- Función de bloqueo de parámetros

Modelo	RCT Basic	RCT Digital
Interfaz	Digital	
Capacidad de agitación (l)	20	
Velocidad (rpm)	50 - 1500	
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiente a 310	
Sonda Pt 1000	Incluída	
Ø placa (mm)	135	
Materiales de la placa	Aleación de aluminio	
Dimensiones (an x f x al) (mm)	160 x 85 x 270	
Peso (kg)	2,5	2,4
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP42	
Ref.	260737	250561
€	NC -	NC -

260737



250561



IP 42

Según modelo

Agitadores magnéticos con calefacción de volumen medio programable

Agitadores magnéticos con calefacción Guardian 7000

- Pantalla LCD retroiluminada
- SafetyHeat : detección de sobrecalentamiento con dos controles de seguridad independientes
- SmartPresence & SmartLink: detección de presencia del usuario mediante Bluetooth con desconexión tras un tiempo de ausencia definido
- SmartHeat: ajuste de la temperatura máxima de la unidad
- SmartRate : ajuste de la velocidad de calentamiento (lenta o rápida)
- SmartHousing : resistente a los productos químicos, fácil de limpiar
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Soporte de varilla integrado

333680



Modelo	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
Capacidad (l)	15	18	20
Velocidad (rpm)	60 - 1600		
Rango de temperatura	Ambiente +5 a +500		Ambiente +5 a +380
Puerto sensor de temperatura	Sí		
Dimensiones de la placa (mm)	178 x 178	254 x 254	135
Material de la placa	Cerámica		Aluminio
Dimensiones Al x L x P (mm)	122 x 309 x 223	122 x 415 x 286	126 x 267 x 173
Peso (kg)	2,6	5,2	2,6
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80% HR sin condensación		
Indice de protección	IP21		
Ref.	333679	333680	333681
€	NC -	NC -	NC -

IP 21

Según el modelo

Agitadores magnéticos con calefacción SUPER NUOVA +

- Visualización simultánea de los ajustes de temperatura objetivo y actual y del temporizador
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Programable con memoria de parámetros
- Suministrado con sonda Pt1000 y soporte
- 3 años de garantía

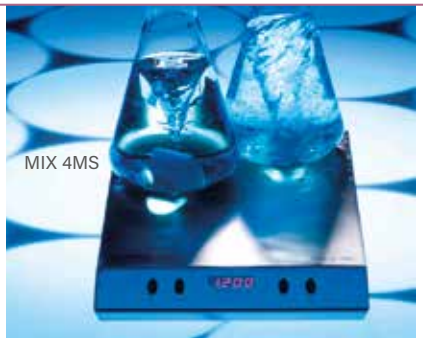
Interfaz	Digital		
Capacidad de agitación (l)	4		6
Velocidad (rpm)	50 - 1500		
Temperatura de la calefacción (°C)	30 a +540	30 a +300	30 a +400
Dimensiones placa (mm)	184 x 184		260 x 260
Materiales de la placa	Cerámica	Aluminio	Cerámica
Dimensiones (an x fx al) (mm)	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Peso (kg)	5	4,9	6
Condiciones de uso	5 a 35 °C / 80 % HR		
Ref.	078547B	078548B	078549B
€	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores magnéticos multiplaza con control integrado 2mag





- Mantenimiento cero: accionamiento de la barra magnética por inducción
- Motor que no emite calor, la superficie permanece fría durante el uso
- Garantía: 3 años

Cero mantenimiento

+ info en nuestras WEB

Modelo	MIX 6	MIX 4MS	MIX 15	MIX 15 eco	MIX 8XL	MIX 12XL
Interfaz	Digital					
Número de plazas	6	4	15	15	8	12
Capacidad de agitación / puesto (l)	3			1,5	3	
Velocidad (rpm)	100 - 2000				100 - 1600	
Distancia entre plazas (mm)	130	140	65	65	90	90
Materiales de la placa	Acero inoxidable					
Dim. (an x pr x al) (mm)	245 x 425 x 38	245 x 425 x 38	245 x 425 x 38	245 x 425 x 35	185 x 420 x 38	275 x 420 x 38
Peso (kg)	8,8	8,9	8,8	8,8	6,4	8,8
Condiciones de uso	-10 a +50 °C / 80 % HR					
Humedad relativa admisible	80 %					
Tipo de Protección	IP64					
Ref.	**699012**	**699051**	**699013**	**699014**	**699047**	**699048**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitadores magnéticos multiplaza RO IKA



- Accionamiento de barra magnética por bobina sin desgaste
- El modo Eco reduce el calentamiento de la superficie
- Dirección de agitación programable para una mejor agitación

Modelo	RO 5	RO 10	RO 15
Interfaz	Digital		
Número de puestos	5	10	15
Capacidad de agitación / puesto (l)	0,4		
Capacidad de agitación total (l)	2	4	6
Velocidad de agitación (rpm)	0 - 1200		
Distancia entre plazas (mm)	90		
Materiales de la placa	Acero inoxidable		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	120 x 570 x 60	190 x 570 x 60	280 x 570 x 60
Peso (kg)	3	5	7
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP 40		
Ref.	**250335**	**250336**	**250337**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitadores multiplaza de accionamiento directo



- Mantenimiento cero: accionamiento de la barra magnética por inducción
- Motor que no emite calor, la superficie permanece fría durante el uso

Modelo	Poly 15	Multipoint 6	Multipoint 15
Interfaz	Digital		
Número de puestos	15	6	15
Capacidad de agitación (l)	0,8	3	3
Velocidad (rpm)	130 - 990	80 - 2000	
Distancia entre posiciones (mm)	65	130	65
Materiales de la placa	Acero inoxidable		
Dim. (an x pr x al) (mm)	240 x 420 x 35	240 x 420 x 35	240 x 420 x 35
Peso (kg)	6	7,5	
Condiciones de uso	-10 a +40 °C / 80 % HR		
Tipo de Protección	IP32	IP64	
Ref.	**078573**	**078574**	**078575**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitadores magnéticos multiplaza MultiStirrer VELP

- Superficie fría incluso durante largos periodos de uso
- 3 años de garantía

MultiStirrer Digital :

- Tecnología SpeedServo para mejorar la uniformidad de la velocidad durante los cambios de viscosidad

Modelo	MultiStirrer 6		MultiStirrer 15	
Interfaz	Analógico	Digital	Analógico	Digital
Puntos de agitación	6		15	
Capacidad de agitación (l)	0,4		0,25	
Velocidad (rpm)	80 - 1500			
Distancia entre plazas (mm)	85		64	
Materiales de la placa	Acero inoxidable			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 370 x 51,5			
Peso (kg)	1,75		2,1	
Condiciones de uso	-10 a +60 °C / 80 % HR			
Ref.	399051	399054	399053	399055
€	NC -	NC -	NC -	NC -



Agitadores magnéticos multiplaza con mando a distancia MixDrive 2mag

El más flexible de los agitadores multiplaza, adecuado para su uso en baños maría o cámaras frigoríficas

- Cero mantenimiento : accionamiento de la barra magnética por inducción
- Motor que no emite calor, la superficie permanece fría durante el uso
- Se suministra sin caja de control, se debe completar con un módulo de control a elegir
- Garantía: 3 años

Modelo		MixDrive 6	MixDrive 6 HT	MixDrive 15	MixDrive 15 HT
Interfaz		Según el módulo de control			
Número de plazas		6		15	
Capacidad de agitación por plaza (l)		3			
Velocidad (rpm)		Según el módulo de control			
Distancia entre plazas (mm)		130		65	
Materiales de la placa		Acero inoxidable			
T °C admisible (placa)	Agua	+ 50	+ 95	+ 50	+ 95
	Aire		+ 200		+ 200
Dim. (an x pr x al) (mm)		245 x 375 x 38			
Peso (kg)		9,5		8,9	
Indice de protección		IP68			
Ref.		699019	699020	699021	699022
€		NC -	NC -	NC -	NC -



Módulos de control

Ref.	Descripción	Interfaz	Velocidad (rpm)	€
699023	MixControl eco	Analógico	120 - 1200	NC -
699024	MixControl 20	Digital	100 - 1600	NC -
699025	MixControl 40	Digital	100 - 2000	NC -

Mezcladoras multiplaza con mando a distancia Variomag

- Mantenimiento cero: accionamiento de la barra magnética por inducción
- Buena resistencia mecánica, física y química
- Gran superficie, fácil de limpiar con agua corriente
- Aceleración progresiva de la barra magnética
- Se suministra completo con unidad de control Telemodul

Telesystem	06.07	06.20	06.40	15.07	15.20	15.40	60,07	60,20	60,40
Interfaz	Analógico	Digital		Analógico	Digital		Analógico	Digital	
Número de puestos	6			15			60		
Capacidad de agitación/plaza (l)	0,8	1,5	2	0,5	1	1,2	0,01	0,5	0,1
Velocidad (rpm)	130-1000	130-1400	100-2000	130-2000	1-1000	100-2000	130-1000	130-1400	100-2000
Distancia entre plazas (mm)	130			65			32,5		
Materiales de la placa	Acero inoxidable								
Dimensiones (an x p x al) (mm)	240 x 420 x 35								
Peso (kg)	7,5		8	7,5		8	7,5		8
Condiciones de uso	-10 a +56 °C / 100 % HR								
Tipo de Protección	IP68								
Ref.	078579	078580	078581	078582	078583	078584	078585	078586	078587
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores magnéticos con calefacción AM4 y AM4X VELP



399047



399099

- Control independiente de cada puesto de agitación
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras de forma independiente para cada plaza
- Tecnología SpeedServo para mejorar la uniformidad de la velocidad durante los cambios de viscosidad
- 3 años de garantía

Modelo	AM4	AM4 digital PRO
Interfaz	Analógico	Digital
Número de plazas	4	
Capacidad de agitación / puesto (l)	15	
Velocidad (rpm)	0 - 1500	
Temperatura de calefacción	Ambiente a +370 °C	
Puerto termorregulador	No	Sí
Diámetro placa (mm)	155	
Materiales de la placa	Aleación de aluminio	
Dimensiones (an x f x al) (mm)	715 x 246 x 115	
Peso (kg)	8,3	
Condiciones de uso	-10 a +60 °C / 80 % HR	
Ref. modelo AM4	**399047**	**399099**
€	**NC -**	**NC -**

Agitadores magnéticos con calefacción y sin calefacción Cole Parmer



001129B

- Control independiente de cada puesto de agitación

Agitador magnético con calefacción SB162-3

- Indicador de calor en la placa independiente por cada plaza, para evitar quemaduras

Modelo	ST-200-MP	SHP-200-MP
Interfaz	Analógico	
Número de plazas	3	
Capacidad de agitación / plaza (l)	5	
Velocidad (rpm)	100 - 1500	
Temperatura de la calefacción (°C)	-	350
Dimensiones placa (mm)	160 x 160	
Materiales de la placa	Aleación de aluminio/silicio	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	600 x 270 x 110	
Peso (kg)	7	11
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP32	
Ref.	**001128B**	**001129B**
€	**NC -**	**NC -**

Agitador magnético de 4 plazas MS-01



- Control independiente de cada puesto de agitación

Interfaz	Analógico
Número de plazas	4
Capacidad de agitación / puesto (l)	2
Velocidad (rpm)	80 - 1500
Diám. máx. contenedor (mm)	125
Materiales de la placa	Acero inoxidable
Dimensiones (an x f x al) (mm)	260 x 260 x 40
Peso (kg)	2,1
Condiciones de uso	+10 a +45 °C / 80 % HR
Ref.	**065522**
€	**NC -**

Agitadores magnéticos con calefacción multiplaza Multi-HS 6/15 Velp

La gama más completa de agitadores multiplaza con calefacción

- Superficie fría incluso durante largos periodos de uso
- Tecnología SpeedServo para mejorar la uniformidad de la velocidad durante los cambios de viscosidad
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Función de bloqueo de parámetros
- Dirección de agitación programable para una mejor agitación
- Temporizador de 5 s a 99:59 min
- 3 años de garantía

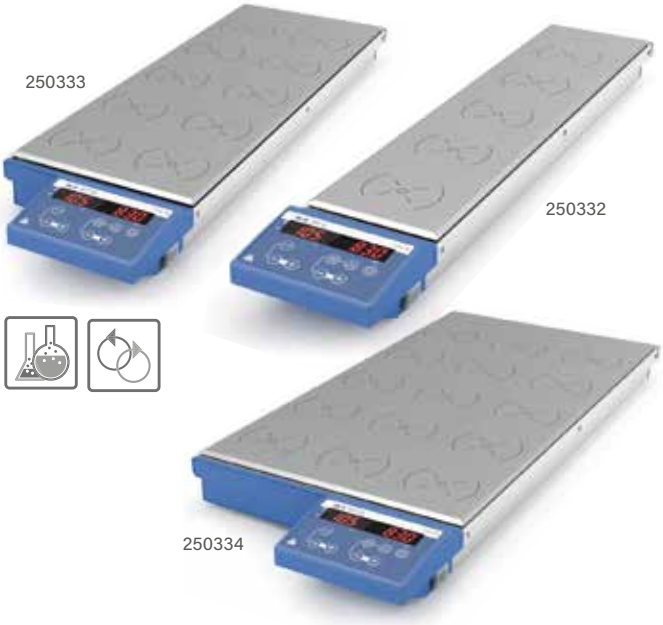
Modelo	Multi-HS 6	Multi-HS 15
Interfaz	Digital	
Número de plazas	6	15
Capacidad de agitación / puesto (l)	0,4	0,25
Velocidad (rpm)	100 - 1000	
Temperatura de calefacción	Ambiente a +120 °C	
Distancia entre plazas (mm)	100	74
Materiales de la placa	Aluminio con recubrimiento cerámico	
Dimensiones (an x f x al) (mm)	240 x 550 x 65	
Peso (kg)	4,8	
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Ref.	**399116**	**399117**
€	**NC -**	**NC -**



Agitadores magnéticos multiplaza con calefacción RT IKA

- Accionamiento de barra magnética sin desgaste mediante bobina
- El modo Eco reduce el calentamiento de la superficie
- Dirección de agitación programable para una mejor agitación

Modelo	RT 5	RT 10	RT 15
Interfaz	Digital		
Número de puestos	5	10	15
Capacidad de agitación / puesto (l)	0,4		
Velocidad (rpm)	0 - 1200		
Temperatura de calefacción (°C)	Ambiente a +120		
Distancia entre plazas (mm)	90		
Materiales de la placa	Acero inoxidable		
Dimensiones (an x f x al) (mm)	120 x 570 x 60	190 x 570 x 60	280 x 570 x 60
Peso (kg)	3	5	7
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP40		
Ref.	**250332**	**250333**	**250334**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Agitadores magnéticos multiplaza con calefacción 2mag

- Mantenimiento cero: accionamiento de la barra magnética por inducción
- Incluye el módulo de control HeatMIXControl
- 3 años de garantía

Modelo	HOTPLATE 6	HOTPLATE 15
Interfaz	Digital	
Número de puestos	6	15
Capacidad de agitación / puesto (l)	1,5	1
Velocidad (rpm)	100 - 2000	
Temperatura de calefacción	+40 a +200 °C	
Puerto sonda Pt100	Sí	
Distancia entre plazas (mm)	130	65
Materiales de la placa	Aleación de aluminio recubierta de PTFE	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	250 x 430 x 75	
Peso (kg)	15	
Condiciones de uso	0 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP20	
Ref.	**699000**	**699002**
€	**NC -**	**NC -**



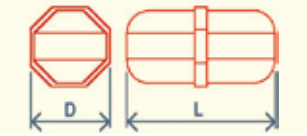
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Varillas magnéticas de agitación Spinbar

- PTFE puro, aprobado por la FDA
- Autoclavables

Varilla octogonal con anillo de protección



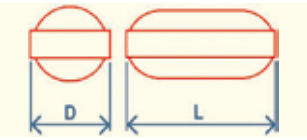


- El anillo de protección limita la fricción y mejora la eficacia
- Forma octogonal para alta turbulencia

	Color				
An x Ø (mm)	Blanco	Rojo	Amarillo	Azul	€
13 x 3	045902	-	-	-	NC -
13 x 8	045907	045903	045904	045906	NC -
13 x 10	046088	-	-	-	NC -
16 x 8	045911	045912	045913	045914	NC -
22 x 8	045915	045916	045917	045918	NC -
25 x 8	045919	045920	045921	045922	NC -
25 x 10	045908	-	-	-	NC -
28 x 8	046091	-	-	-	NC -
38 x 8	045923	045924	045925	045926	NC -
38 x 10	045909	-	-	-	NC -
41 x 8	045931	-	-	-	NC -
51 x 8	045927	045928	045929	045930	NC -
51 x 10	045910	-	-	-	NC -
64 x 8	045932	-	-	-	NC -
64 x 10	045905	-	-	-	NC -
75 x 13	045933	045934	045935	045936	NC -

Mini-varillas de agitación



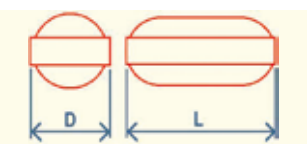


- Para recipientes pequeños
- Banda lateral para aumentar la turbulencia

	Color				
An x Ø (mm)	Blanco	Rojo	Amarillo	Azul	€
2 x 2	045945	045947	045946	045948	NC -
3 x 3	045957	045958	045959	045960	NC -
5 x 2	045949	045950	045951	045952	NC -
6 x 3	045961	045962	045963	045964	NC -
7 x 2	045953	045954	045955	045956	NC -
8 x 1,5	045937	045938	045939	045940	NC -
8 x 3	095893	-	-	-	NC -
10 x 3	045965	045966	045967	045968	NC -
12,7 x 3	045969	045970	045971	045972	NC -
15 x 1,5	045941	045943	045942	045944	NC -
20 x 3	095894	-	-	-	NC -
30 x 3	095895	-	-	-	NC -

Varillas de banda lateral económica



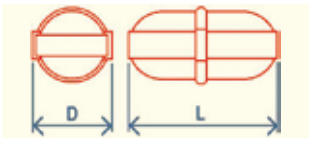


An x Ø (mm)	Ref.	€
12 x 3	095958	NC -
25 x 8	095959	NC -
40 x 8	095960	NC -
50 x 8	095961	NC -

- Banda lateral para aumentar la turbulencia

Varillas cilíndricas con anillo de protección



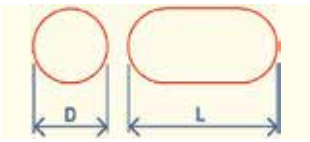


- El anillo de protección limita la fricción y mejora la eficacia
- Banda lateral para aumentar la turbulencia

An x Ø (mm)	Ref.	€	An x Ø (mm)	Ref.	€
8 x 3	046010	NC -	30 x 6	046073	NC -
12 x 4,5	046065	NC -	35 x 6	046074	NC -
12 x 6	046066	NC -	40 x 8	046076	NC -
15 x 4,5	046068	NC -	45 x 8	046077	NC -
15 x 8	046069	NC -	50 x 8	046078	NC -
20 x 6	046070	NC -	60 x 10	046080	NC -
25 x 6	046071	NC -	70 x 10	046082	NC -
25 x 10	046072	NC -	75 x 13	046083	NC -

Varillas cilíndricas

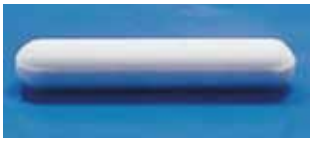


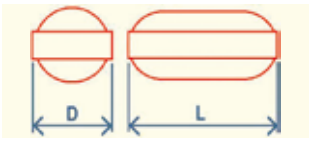


- Perfectamente cilíndricas y lisas
- Turbulencias limitadas

An x Ø (mm)	Ref.	€	An x Ø (mm)	Ref.	€
6 x 3	046030	NC -	30 x 6	046014	NC -
8 x 3	046031	NC -	30 x 7	046043	NC -
10 x 6	046032	NC -	30 x 8	045994	NC -
12 x 4,5	046033	NC -	35 x 6	046044	NC -
13 x 6	046034	NC -	40 x 7	046045	NC -
13 x 8	045992	NC -	40 x 8	045995	NC -
15 x 4,5	046037	NC -	45 x 8	045996	NC -
15 x 6	046038	NC -	50 x 8	045997	NC -
20 x 6	046039	NC -	57 x 27	045847	NC -
20 x 7	046040	NC -	60 x 10	045845	NC -
20 x 8	046041	NC -	70 x 10	045846	NC -
25 x 5	046042	NC -	80 x 10	045844	NC -
25 x 6	046013	NC -	108 x 27	045848	NC -
25 x 8	045993	NC -	159 x 27	045849	NC -

Varillas de banda lateral





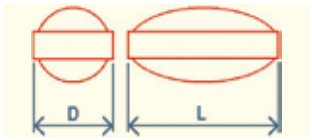
- Banda lateral para aumentar la turbulencia

An x Ø (mm)	Ref.	€	An x Ø (mm)	Ref.	€
10 x 6	045973	NC -	35 x 7	046055	NC -
12 x 4,5	046046	NC -	35 x 10	045839	NC -
13 x 8	046047	NC -	40 x 7	-	-
15 x 4,5	046048	NC -	40 x 8	045978	NC -
15 x 6	045974	NC -	45 x 8	-	-
15 x 8	046049	NC -	50 x 7	046058	NC -
20 x 6	046012	NC -	50 x 8	045979	NC -
20 x 7	045975	NC -	50 x 10	046059	NC -
25 x 6	046050	NC -	60 x 7	046060	NC -
25 x 8	045976	NC -	60 x 10	045980	NC -
25 x 10	046052	NC -	65 x 13	046062	NC -
30 x 6	046053	NC -	70 x 10	046063	NC -
30 x 7	045977	NC -	75 x 13	046064	NC -
35 x 6	-	-	80 x 7	045981	NC -

Varillas magnéticas de agitación Spinbar (continuación)

Varillas de forma ovalada



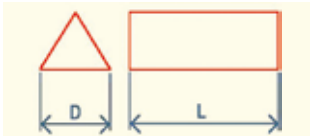


- Adaptado a los recipientes y matraces de fondo redondo

An x Ø (mm)	Para matraces	Ref.	€
10 x 5	-	045982	NC -
15 x 6	-	045983	NC -
19 x 9,5	De 10 ml a 100 ml	045984	NC -
25 x 12	De 100 ml a 200 ml	045985	NC -
30 x 16	De 300 ml a 500 ml	045986	NC -
35 x 16	De 300 ml a 500 ml	045987	NC -
40 x 13	De 500 ml a 1000 ml	046097	NC -
40 x 20	De 500 ml a 1000 ml	045988	NC -
50 x 20	De 2000 ml a 3000 ml	045989	NC -
64 x 20	De 3000 ml a 5000 ml	045990	NC -
70 x 20	De 12 l a 22 l	045991	NC -

Varillas triangulares





- Especialmente adapatadas para disolver sólidos y sedimentos
- La fricción de la base provoca una acción de rascado en el fondo

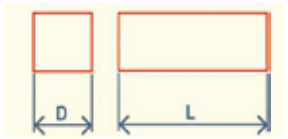
An x Ø (mm)	Ref.	€	An x Ø (mm)	Ref.	€
12 x 6	095882	NC -	50 x 12	085887	NC -
20 x 8	095883	NC -	55 x 14	085888	NC -
25 x 8	095884	NC -	80 x 18	085889	NC -
25 x 14	046087	NC -	110 x 36	085890	NC -
35 x 9	095885	NC -	136 x 36	085891	NC -
40 x 14	085886	NC -	-	-	-

Varillas cuadradas

- Fuertes turbulencias, sobre todo a baja velocidad

An x Ø (mm)	Ref.	€
12 x 4	095878	NC -
25 x 5,5	095879	NC -
35 x 6	095880	NC -
50 x 7,5	095881	NC -

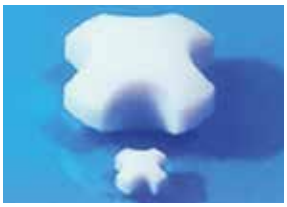


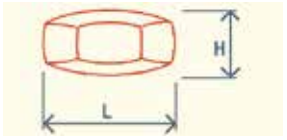


Varillas disco

- Para utilizar en tubos de ensayo

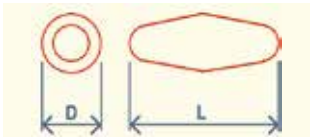
An x Ø (mm)	Ref.	€
6 x 9	098889	NC -
6 x 10	095890	NC -
10 x 20	098891	NC -
12 x 30	095892	NC -





Varillas perfiladas



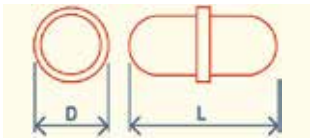


- Acción similar a las ovaladas o pivotantes

An x Ø (mm)	Ref.	€	An x Ø (mm)	Ref.	€
10 x 4	095931	NC -	40 x 8	095937	NC -
15 x 5	095932	NC -	45 x 8	095938	NC -
20 x 7	095933	NC -	50 x 8	095939	NC -
25 x 8	095934	NC -	60 x 8	095941	NC -
30 x 8	095935	NC -	70 x 8	095942	NC -
35 x 8	095936	NC -	80 x 10	095943	NC -

Varillas con pivote extraíble





- Puede utilizarse con o sin pivote
- Perfectamente cilíndricas y lisas

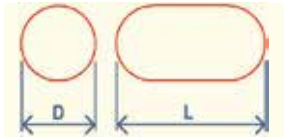
An x Ø (mm)	Ref.	€	An x Ø (mm)	Ref.	€
12 x 8	095919	NC -	51 x 8	095925	NC -
25 x 8	095920	NC -	51 x 10	095926	NC -
32 x 8	095921	NC -	75 x 12	095927	NC -
38 x 8	095922	NC -	102 x 16	095928	NC -
38 x 10	095923	NC -	127 x 16	095929	NC -
42 x 10	095924	NC -	150 x 19	095930	NC -
45 x 8	095975	NC -	-	-	-

Varillas cilíndricas de vidrio

- Evita el contacto con el PTFE

An x Ø (mm)	Ref.	€
6 x 5	095910	NC -
12 x 5	095911	NC -
25 x 6	095912	NC -
45 x 8	095913	NC -
60 x 8	095914	NC -



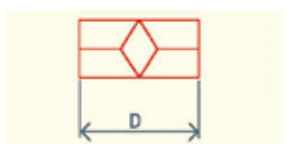


Varillas con forma de cruz

- Muy estable, provoca fuertes turbulencias

An x Ø (mm)	Ref.	€
10 x 5	095951	NC -
20 x 8	095952	NC -
25 x 9	095953	NC -
30 x 10	095954	NC -
38 x 11	095955	NC -
50 x 15	095956	NC -
60 x 20	095957	NC -





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Varillas magnéticas Asteroid



Ideal para grandes volúmenes, líquidos viscosos y recipientes con fondos irregulares.

- Imán de samario/cobalto para un alto par magnético
- De PTFE aprobado FDA, autoclavable
- Forma prismática con caras convexas
- Fuertes turbulencias

Modelo	Ref.	Dimensiones Ø x An (mm)	Peso (kg)	€
Asteroid 25	**699054**	14 x 25	0,02	**NC -**
Asteroid 40	**699035**	28 x 40	0,06	**NC -**
Asteroid 70	**699055**	39 x 70	0,3	**NC -**

Varillas magnéticas para soluciones viscosas



Ideal para las soluciones viscosas.

- Imán de samario/cobalto para un alto par magnético
- De PTFE aprobado FDA, USP clase VI, autoclavable
- El anillo de protección limita la fricción y mejora la eficacia
- Forma octogonal para fuertes turbulencias

Anchura x Ø (mm)	Ref.	€
13 x 9,5	**088867**	**NC -**
25,4 x 9,5	**088868**	**NC -**
51 x 9,5	**088869**	**NC -**
76 x 13	**088870**	**NC -**

Varillas magnéticas ultra robustas Komet



Ideal para soluciones viscosas y altas velocidades

- Imán de samario/cobalto para un alto par magnético
- De PTFE, autoclavable

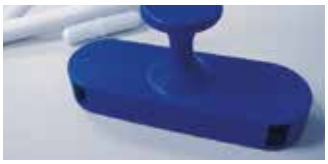
Tipo	ø x L (mm)	Ref.	€
Komet 90	24 x 90	**078625**	**NC -**
Komet 50	21 x 50	**078626**	**NC -**
Komet 30	12 x 30	**078628**	**NC -**
Komet 15	9 x 15	**078627**	**NC -**
Komet 90 con anillo de protección	31 x 90	**078631**	**NC -**
Komet 50 con anillo de protección	26 x 50	**078630**	**NC -**
Komet 30 con anillo de protección	17 x 30	**078629**	**NC -**

Imán de asa



Permite retirar fácilmente la varilla sin sumergirse en el líquido

- Carcasa de poliestireno



Ref.	Descripción	€
085111	Asa imantada para extraer la varilla magnética	**NC -**

Varilla de recuperación



Varilla rígida con extremo magnético para extraer las varillas

- De PP económico o PTFE químicamente resistente

An x Ø (mm)	PP Ref.	PP €	PTFE Ref.	PTFE €
150 x 10	-	-	**085892**	**NC -**
250 x 10	-	-	**085893**	**NC -**
300 x 10	**085857**	**NC -**	-	-
350 x 10	**085894**	**NC -**	**095969**	**NC -**
450 x 10	**095971**	**NC -**	**095970**	**NC -**

Juego de varillas magnéticas







Ref.	N° total varillas	Tipos de varillas	Composición	€
085854	12	Octagonales con pivote	2 varillas de cada una de las siguientes dimensiones : An x Ø (mm) 12,7 x 8 ; 25 x 9,5 ; 38 x 9,5 ; 16 x 8 ; 51 x 9,5 ; 64 x 9,5	**NC -**
085119	6	Octagonales (sin caja de almacenamiento)	2 varillas de cada una de las siguientes dimensiones : An x Ø (mm) 25 x 8 ; 38 x 8 ; 51 x 8	**NC -**
085855	22	Cilíndricas con pivote extraíble	2 varillas de cada una de las siguientes dimensiones : An x Ø (mm) 12,7 x 9,5 ; 25 x 8 ; 51 x 9,5 ; 12,7 x 8 ; 19 x 8 ; 25 x 9,5 ; 38 x 8 ; 44 x 8 ; 51 x 8 ; + 1 varilla de cada una de las dimensiones siguientes : 32 x 8 ; 32 x 9,5 ; 38 x 9,5 ; 44 x 9,5	**NC -**
085120	6	Cilíndricas con pivote extraíble (sin caja de almacenamiento)	2 varillas de cada una de las dimensiones siguientes : An x Ø (mm) 28 x 8 ; 38 x 8 ; 51 x 8	**NC -**
085856	24	Octagonales con color	3 varillas (amarilla, roja y azul) de cada una de las dimensiones siguientes : An x Ø (mm) 12,7 x 3 ; 16 x 8 ; 22 x 8 ;12,7 x 8 ; 25 x 8 ;38 x 8 ; 51 x 8 ; 76 x 12,7	**NC -**
045843	18	Cilíndricas lisas	2 varillas de cada una de las dimensiones siguientes : An x Ø (mm) 10 x 6 ; 15 x 6 ; 20 x 7 ; 25 x 8 ; 30 x 8 ; 40 x 8 ; 50 x 8 ; 60 x 10 ; 80 x 10	**NC -**
095962	12	Ovoides	2 varillas de cada una de las dimensiones siguientes An x Ø (mm) : 10 x 5 ; 15 x 6 ; 25 x 10 ; 30 x 10 ; 35 x 13 ; 50 x 17 ; 70 x 27	**NC -**
095963	18	Con banda lateral	2 varillas de cada una de las dimensiones siguientes An x Ø (mm) : 10 x 6 ; 15 x 6 ; 20 x 7 ; 25 x 8 ; 30 x 7 ; 40 x 8 ; 50 x 8 ; 60 x 7 ; 80 x 10	**NC -**
095964	12	Formato mini	3 varillas (amarilla, roja y azul) de cada una de las dimensiones siguientes An x Ø (mm) : 8 x 1,5 ; 5 x 2 ; 7 x 2 ; 10 x 3	**NC -**
085121	6	Formato mini (sin caja de almacenamiento)	2 varillas de cada una de las dimensiones siguientes : An x Ø (mm) : 8 x 1,5 ; 7 x 2 ; 10 x 3	**NC -**
095966	14	Octogonales y lisas	2 varillas de cada una de las dimensiones siguientes An x Ø (mm) : Octogonales : 13 x 8 ; 15 x 8 ; 25 x 10 ; 38 x 10 ; 51 x 10 ; Lisas : 7 x 2 ; 10 x 3	**NC -**
085122	6	De color (sin caja de almacenamiento)	2 varillas de 25 x 7 mm en cada uno de los siguientes colores: Amarillo, rojo y azul	**NC -**

Placa calefactora para cultivo de células

Placa calefactora 37 °C CultureTemp

Especialmente diseñada para mantener los cultivos celulares a 37°C cuando están fuera del incubador.

- Carcasa de PP resistente a los rayos UV y a los desinfectantes habituales
- Temporizador de 15 minutos con incrementos de 1 minuto para el tiempo de activación de la tripsina

Interfaz	Digital
Temperatura de calefacción	37 °C (fija)
Dimensiones placa (mm)	178 x 203
Materiales de la placa	Aluminio anodizado
Dimensiones (anx fx al) (mm)	254 x 249 x 57
Ref.	**088875**
€	**NC -**



Placas calefactoras

Placas calefactoras Guardian 2000

OHAUS

Modelo	e-G21HP04C	e-G21HP07C	e-G21HPRDS
Interfaz	Analógico		
Capacidad de agitación (l)	15		
Temperatura de calefacción (°C)	70 a +500 °C		50 a +380 °C
Potencia calorífica (W)	505	1005	505
Puerto sonda pt1000	No		
Dimensiones placa (mm)	102 x 102	178 x 178	Ø 135
Materiales de la placa	Cerámica		Acero inoxidable con revestimiento cerámico
Dimensiones (anx fx al) (mm)	264 x 110 x 163	318 x 112 x 223	2654 x 101 x 163
Peso (kg)	2,5	3,9	2,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Ref.	**334033**	**334034**	**334035**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



e-G21HP04C

Placas calefactoras Corning®

CORNING

- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras

Modelo	PC-400D	PC-600D
Interfaz	Digital	
Capacidad (kg)	11	
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiente +5 a +550 °C	
Dimensiones placa (mm)	127 x 178	254 x 254
Materiales de la placa	Pyroceram™	
Puerto sonda externa	Sí	
Dimensiones (an x f x al) (mm)	108 x 197 x 280	118 x 197 x 391
Peso (kg)	2,7	4,5
Ref.	**679663**	**679666**
€	**NC -**	**NC -**


679663

Placa con calefacción infrarroja HP-200-IR-L

Cole-Parmer
an antylia scientific company

- El calentamiento ultrarrápido ahorra tiempo y energía
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras

Interfaz	Analógico
Potencia calorífica	1200 W
Ø zona de calentamiento (mm)	140
Materiales de la placa	Vitrocerámica
Dimensiones (anx fx al) (mm)	300 x 365 x 105
Peso (kg)	4
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	**002264**
€	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Placas calefactoras SUPER NUOVA +



- Visualización simultánea de los ajustes de temperatura consigna y actuales y del temporizador
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Temperatura ajustable en incrementos de 1 °C
- Programable con memoria de parámetros
- Incluye sonda de temperatura PT1000 y soporte
- Garantía: 3 años

Interfaz	Digital		
Temperatura de calefacción (°C)	30 a +450	30 a +300	30 a +400
Dimensiones placa (mm)	184 x 184		260 x 260
Material placa	Cerámica	Aluminio	Cerámica
Dimensiones (an x pr x al) (mm)	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Peso (kg)	4,3	4,2	5,4
Condiciones de uso	5 a 35 °C / 80 % HR		
Ref.	**078533B**	**078534B**	**078535B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas calefactoras CIMAREC +



- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Garantía: 3 años

Interfaz	Digital			
Temperatura de calefacción (°C)	30 - 540		30 - 300	30 - 400
Dimensiones placa (mm)	108 x 108	184 x 184		260 x 260
Material placa	Cerámica		Aluminio	Cerámica
Dimensiones (an x pr x al) (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Peso (kg)	2,5	4,3	4,2	5,4
Condiciones de uso	5 a 35 °C / 80 % HR			
Ref.	**078529B**	**078530B**	**078531B**	**078532B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas calefactoras Cole Parmer







+ productos en nuestras WEB

- Interfaz de vidrio templado resistente a los agentes corrosivos
- Superficie de bandeja con tratamiento antimicrobiano BioCote
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras

Interfaz	Digital		Premium
Capacidad (l)	15		
Temperatura de la calefacción (°C)	325	450	325
Materiales de la placa	Aluminio con revestimiento cerámico	Cerámica	Aluminio con revestimiento cerámico
Dimensiones placa (mm)	150 x 150		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	180 x 300 x 93		
Peso (kg)	2,5		
Condiciones de uso	5 a 40 °C / 80 % HR		
Ref. color azul	**841435B**	**841438B**	**841447B**
Ref. color blanco	**841436B**	**841439B**	**841448B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Placas calefactoras Guardian 5000

- Pantalla LCD retroiluminada
- SafetyHeat : detección de sobrecalentamiento con dos controles de seguridad independientes
- SmartHousing : resistente a productos químicos, fácil de limpiar
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Soporte de varilla integrado

Modelo	e-G51HP07C
Interfaz	Digital
Capacidad (l)	14,2
Temperatura de la calefacción (°C)	Ambiente +5 a +500 °C
Puerto sensor de temperatura	Sí
Diámetro placa (mm)	178 x 178
Materiales de la placa	Cerámica
Dimensiones (an x f x al) (mm)	122 x 309 x 223
Peso (kg)	2,6
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	333674
€	NC -



+ productos en nuestras WEB

IP 21

Placas calefactoras C-MAG IKA

- Interfaz digital para el control de la temperatura
- Indicador de calor en la placa para avisar al usuario y evitar quemaduras
- Termorregulador opcional para un control preciso de la temperatura del medio

Modelo	PC-400D	PC-600D	PC-600D
Interfaz	Analógico		
Temperatura de la calefacción (°C)	50 a +550 °C		
Dimensiones placa (mm)	100 x 100	180 x 180	260 x 260
Materiales de la placa	Vitrocerámica		
Puerto termorregulador	No	Sí	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	150 x 260 x 105	220 x 330 x 105	300 x 415 x 105
Peso (kg)	3	5	6
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP 21		
Ref.	250173	250174	250175
€	NC -	NC -	NC -

250175



+ productos en nuestras WEB

IP 21



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores vortex monotubo de velocidad fija

Agitador vortex de velocidad fija Genie 1

Visiten nuestras WEB



Velocidad (rpm)	2700
Órbita (mm)	6
Dimensiones (anx fx al) (mm)	165 x 122 x 165
Peso (kg)	4
Condiciones de uso	0 a +38 °C / 95 % HR
Ref.	**079007**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
079011	Soporte de 75 mm para viales	**NC -**

Agitador vortex Lab Dancer



Velocidad (rpm)	2800
Órbita (mm)	4,5
Dimensiones (anx fx al) (mm)	100 x 70 x 100
Peso (kg)	0,776
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP40
Ref.	**250097**
€	**NC -**

Mini vortex rojo

Incluye una cabeza de agitación roja



Velocidad (rpm)	3000
Órbita (mm)	4,5
Dimensiones (anx fx al) (mm)	96 x 85
Peso (kg)	0,55
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**141332B**
€	**NC -**

Agitador vortex de velocidad fija RX3



Velocidad (rpm)	3000
Órbita (mm)	4,5
Dimensiones (anx fx al) (mm)	150 x 130 x 165
Peso (kg)	2,7
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP42
Ref.	**399087**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
399011	Soporte de 50 mm para viales	**NC -**

Agitadores vortex monotubo de velocidad fija

Agitadores vortex OHAUS



- Diseño sólido
- Incluye cabeza de agitación 76 mm para viales

Velocidad (rpm)	2500
Órbita (mm)	4,9
Dimensiones (anx fx al) (mm)	211 x 122 x 165
Peso (kg)	4,4
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 85 % HR
Ref.	**192141**
€	**NC -**

Mezclador vortex miniatura ClearLine®



Modelo miniatura para ahorrar espacio en el escritorio

Velocidad (rpm)	2800 fija
Órbita (mm)	4
Dimensiones (anx fx al) (mm)	94 x 99 x 66
Peso (kg)	0,4
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	**062599CL**
€	**NC -**

Agitadores vortex monotubo de velocidad variable

Mini-vortex iSwix Jr



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	2500 - 4500
Órbita (mm)	4,5
Dimensiones (anx fx al) (mm)	100 x 100 x 67
Peso (kg)	0,55
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP43
Ref.	**111446**
€	**NC -**

Vortex 1 IKA



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	1000 - 2800
Órbita (mm)	4,5
Dimensiones (anx fx al) (mm)	95 x 70 x 110
Peso (kg)	0,828
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP40
Ref.	**250248**
€	**NC -**

Agitador vortex Cole Parmer V-100-V



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	2500 - 4500
Órbita (mm)	4,5
Dimensiones (anx fx al) (mm)	100 x 100 x 67
Peso (kg)	0,55
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP43
Ref.	**491342B**
€	**NC -**

Agitador vortex V-1 Plus



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	750 - 3000
Órbita (mm)	4
Dimensiones (anx fx al) (mm)	90 x 150 x 80
Peso (kg)	0,8
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	**144200B**
€	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador vortex Cole Parmer V-200

Cole-Parmer
an antylia scientific company



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	200 - 2500
Órbita (mm)	4,2
Modo de uso	Manual o continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	135 x 215 x 78
Peso (kg)	3,2
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP31
Ref.	**090783B**
€	**NC -**

Vortexer BenchMixer™



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	200 - 3200
Órbita (mm)	3
Modo de uso	Manual o continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	130 x 160 x 170
Peso (kg)	3,8
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	**060900**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
060901	Soporte Ø70 mm para viales	**NC -**
060902	Cabezal 38 tubos 1,5/2ml y 28 tubos 0,5ml ó 1 microplaca	**NC -**

Vortex V-3



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	50 - 3000
Órbita (mm)	4
Modo de uso	Manual o continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	130 x 60
Peso (kg)	0,6
Ref.	**065524**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
065527	Soporte 9 microtubos 1,5/2 ml	**NC -**
065526	Soporte mono para tubos	**NC -**

Vortex LMS



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	0 - 3000
Modo de uso	Manual o continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	130 x 155 x 155
Peso (kg)	3,1
Ref.	**079030**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
088933	Soporte de espuma para microplacas	**NC -**
088934	Soporte de goma para viales	**NC -**

Agitadores vortex Reax Top y Reax Control

heidolph research made easy

- Espacio para varilla de soporte

Agitador vortex Reax Control :

- Control electrónico de la velocidad para una mayor precisión incluso en el rango bajo

Modelo	Reax Top	Reax Control
Interfaz	Analógico	
Velocidad (rpm)	100 - 2500	0 - 2500
Órbita (mm)	5	
Modo de uso	Manual o continuo	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	134 x 172 x 105	
Peso (kg)	2,8	
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP22	
Ref.	498601	498604
€	NC -	NC -



498604

IP 22

GARANTÍA 3 AÑOS

Accesorios

Ref.	Descripción	€
498602	Soporte para frascos de hasta 50 ml	NC -
498603	Soporte de espuma para 10 microtubos 1,5/2 ml	NC -
498651	Varilla para tubo con pinza, 210 mm	NC -

Agitador vortex Genius 3 IKA

IKA

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	0 - 2500
Órbita (mm)	4
Modo de uso	Manual o continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	127 x 136 x 149
Peso (kg)	4,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	3340000
€	NC -



IP 21

Accesorios

Ref.	Descripción	€
250320	Soporte Ø 88 mm para viales	NC -
3342400	Soporte universal para insertos	NC -
3344300	Cojín de espuma para 54 microtubos 1,5/2 ml *	NC -
250321	Inserto espuma para 18 tubos Ø 10 mm *	NC -
250322	Inserto espuma para 12 tubos Ø 12 mm *	NC -
250323	Inserto espuma para 8 tubos Ø 16 mm *	NC -
250324	Inserto espuma para 8 tubos Ø 20 mm *	NC -
250325	Inserto espuma para 1 Erlenmeyer 100 a 250 ml *	NC -
3344400	Inserto espuma para 1 microplaca SBS *	NC -

* Sólo puede utilizarse con el soporte universal, no incluido (3342400).

Vortex LSE Corning®

CORNING

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	0 - 2850
Modo de uso	Manual o continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	140 x 160 x 130
Peso (kg)	2,2
Condiciones de uso	+4 a +65 °C / 80 % HR
Ref.	006776
€	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	€
00480101	Soporte de espuma 24 tubos 1,5/2ml, 24 tubos 0,5ml y 32 tubos 0,2ml	NC -
00480102	Soporte de espuma 1 microplaca, 64 tubos 0,2ml u 8 tiras PCR 8 tubos	NC -
00480103	Soporte de espuma 8 tubos 15 y 8 tubos 12/13mm	NC -
00480104	Soporte de espuma 6 tubos 50ml	NC -
00480105	Soporte de espuma 12 tubos 1,5/2ml (horizontal)	NC -
00480106	Soporte de espuma 4 tubos 15ml (horizontal)	NC -
00480107	Soporte de espuma 2 tubos 50ml (horizontal)	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores vortex MS3 IKA

IKA



- Detección del tipo de soporte para determinar la velocidad máxima

MS3 Control :
- Puerto USB para el control remoto del dispositivo

Modelo	MS3 Basic	MS3 Digital	MS3 Control
Interfaz	Analógico	Digital	
Velocidad (rpm)	0 - 3000		100 - 3000
Órbita (mm)	4,5		
Modo de uso	Manual o continuo	Manual, continuo o temporizador	
Temporizador	-	1s a 999 min	1 s a 3599 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	148 x 205 x 63		
Peso (kg)	2,9		3,16
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP21		
Ref.	250158	250134	260591
€	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
3426600	Soporte universal para insertos de espuma	NC -
250084*	Cojín de espuma para 14 tubos Ø 8 mm	NC -
250083*	Cojín de espuma para 6 tubos Ø 10 mm	NC -
250082*	Cojín de espuma para 4 tubos Ø 15 mm	NC -
250081*	Cojín de espuma maciza para recortar	NC -
3426400	Soporte para 1 microplaca	NC -
250440**	Inserto para placa PCR de 96 pocillos o 96 tubos de 0,2 ml	NC -

* Sólo se puede utilizar con el soporte 3426600, no incluido.
** Sólo se puede utilizar con el soporte 250440, no incluido.

Agitador vortex digital

thermo scientific



Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	200 - 3000
Órbita (mm)	4
Modo de uso	Manual, continuo o temporizador
Temporizador	1s a 99 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	205 x 151 x 131
Peso (kg)	6,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 85 % HR
Indice de protección	IP32
Ref.	229203
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	Velocidad máx	€
229224	Soporte Ø 80 mm para viales	3000	NC -
229225	Soporte 1 microplaca	1200	NC -
229226	Soporte de espuma para 19 tubos Ø 10 mm	2000	NC -
229227	Soporte de espuma para 13 tubos Ø 12 mm	1800	NC -
229228	Soporte de espuma para 12 tubos Ø 15 mm	1000	NC -
229229	Soporte de espuma para 7 tubos Ø 20 mm	1000	NC -
229230	Soporte de espuma para 4 tubos Ø 26 mm	900	NC -

Vortex mixer VX-200



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	0 - 2850
Modo de uso	Manual o continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	140 x 160 x 130
Peso (kg)	2,2
Condiciones de uso	+4 a +65 °C / 80 % HR
Ref.	096596
€	NC -

Accesorios

Ref.	Compatibilidad	€
096598	Soporte de espuma 24 tubos 1,5/2ml, 24 tubos 0,5ml y 32 tubos 0,2ml	NC -
096599	Soporte de espuma 1 microplaca, 64 tubos 0,2ml u 8 tiras PCR 8 tubos	NC -
096600	Soporte de espuma 8 tubos 15 y 8 tubos 12/13mm	NC -
096601	Soporte de espuma 6 tubos 50ml	NC -
096602	Soporte de espuma 12 tubos 1,5/2ml (horizontal)	NC -
096603	Soporte de espuma 4 tubos 15ml (horizontal)	NC -
096604	Soporte de espuma 2 tubos 50ml (horizontal)	NC -

Agitador vortex de velocidad variable Ohaus

- Incluye cabezal para tubos y cabezal de 76 mm para viales

Modelo VXMNPS:

- Función Pulse para homogeneización con bolas de vidrio
- Incluye gradilla de acero inox. para 12 microtubos

Modelo	VXMNAL	VXMNDG	VXMNPS
Interfaz	Analógico	Digital	Digital
Velocidad (rpm)	500 - 2500	300 - 2500	500 - 2500
Órbita (mm)	4,9		2,5
Modo de uso	Manual o continuo	Manual, continuo o temporizador	
Temporizador	-	1 s a 9999 min	
Dimensiones (an x f x al) (mm)	210 x 165 x 123		
Peso (kg)	4,4		
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 85 % HR		
Ref.	192142	192143	192144
€	NC -	NC -	NC -



192142



192144

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
192330	Soporte para gradillas de espuma	1	NC -
192314*	Cojín de espuma para 24 microtubos 1,5/2 ml y 24 microtubos 0,2/0,5 ml	2	NC -
192312*	Cojín de espuma para 16 tubos Ø 14-16 mm	2	NC -
192313*	Cojín de espuma para 13 tubos Ø 20-25 mm	2	NC -
192315*	Cojín de espuma para microplacas	2	NC -

* Sólo puede utilizarse con el soporte adecuado, no incluido.

Agitadores vortex Velp

Gama completa con modelos de infrarrojos para reducir el riesgo de TMS.

- 3 años de garantía

Modelos con sensores de infrarrojos :

- El modo manual con detección por infrarrojos activa la agitación sin presión y reduce el riesgo de TMS

Modelo	Classic	Wizard	ZX3	ZX4	TX4
Interfaz	Analógico				Digital
Velocidad (rpm)	0 - 3000				
Órbita (mm)	4,5				
Modo de uso	Manual o continuo				Manual, continuo o temporizador
Sensor de infrarrojos	-	Sí	-	Sí	
Temporizador	-	-	-	-	1 s a 999 min
Dimensiones (an x p x al) (mm)	180 x 220 x 70		150 x 130 x 165		
Peso (kg)	2,2		2,7		
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR				
Indice de protección	IP42				
Ref.	399005	399006	399045	399639	399057
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



399005



399006



399045



399639



399057

Según el modelo

Accesorios

Ref.	Descripción	€
399007	Soporte de espuma para 19 microtubos 1,5/2 ml	NC -
399008	Soporte de espuma personalizable	NC -
399009	Soporte para 5 tubos de ensayo Ø 16 mm	NC -
399010	Soporte de espuma para 1 microplaca	NC -
399011	Soporte de espuma Ø 50 mm para viales	NC -
399013	Soporte para 4 tubos Ø 29 mm	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores Vortex Genie 1 y Genie 2

El más versátil, con numerosas configuraciones para cada situación.

- Incluye cabezal estándar y soporte Ø75 mm para viales
- 2 años de garantía

Vortex Genie Pulse :

- Función Pulse para la mezcla a intervalos

Visiten nuestras WEB



Modelo	Genie 2	Genie 2T	Genie 2 digital	Genie Pulse
Interfaz	Analógico		Digital	
Velocidad (rpm)	600 - 2700		500 - 2850	
Órbita (mm)	6			
Modo de uso	Manual			
o continuo	Manual, continuo o temporizador			
Temporizador	-	1 s a 60 min	1s a 99 min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	165 x 122 x 165			
Peso (kg)	4			
Condiciones de uso	0 a +38 °C / 95 % HR			
Ref.	079008	079009	079070	079115
€	NC -	NC -	NC -	NC -



Ref.	Foto N°	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
		Soporte con insertos de espuma redondos		
079012	-	Soporte redondo solo	1	NC -
079013*	2	Cojín de espuma para 30 microtubos 1,5/2 ml y 30 microtubos 0,2/0,5 ml	2	NC -
079014*	3	Cojín de espuma para 1 microplaca	2	NC -
079127*	3A	Cojín de espuma para 1 placa Deepwells	2	NC -
079015**	-	Kit completo soporte + insertos redondos **	1	NC -
		Soporte de polipropileno con insertos de espuma		
079016B	5	Soporte PP solo	1	NC -
079017*	10	Correa de fijación	2	NC -
079018*	8	Cojín de espuma para 4 tubos Ø 29-37 mm	2	NC -
079019*	7	Cojín de espuma para 4 tubos Ø 20-29 mm y 4 tubos Ø 14-20mm	2	NC -
079020*	6	Cojín de espuma para 4 tubos Ø 13-15 mm y 8 tubos 8-12 mm	2	NC -
079021*	9	Cojín de espuma maciza para recortar	2	NC -
079022**	-	Kit completo soporte de PP con insertos **	1	NC -

* Sólo puede utilizarse con el soporte adecuado, no incluido.
** Incluye soporte y 1 inserto adaptado a cada tipo.

Ref.	Foto N°	Descripción	€/ caja
		Gradillas horizontales	
079097	17	Gradilla horizontal para 6 tubos 50ml	NC -
079098	18	Gradilla horizontal para 12 tubos 15ml	NC -
079099	19	Gradilla horizontal para 24 microtubos 1,5/2 ml	NC -
		Gradillas verticales	
079100	23	Gradilla vertical para 6 tubos 50ml	NC -
079101	24	Gradilla vertical para 12 tubos 15ml	NC -
079102	25	Gradilla vertical para 24 microtubos 1,5/2ml	NC -
079104	26	Gradilla vertical para 6 tubos 50ml, 6 tubos 15ml y12 microtubos 1,5/2ml	NC -
		Gradillas verticales alta velocidad	
079120	20	Gradilla vertical alta velocidad para 3 tubos 50ml	NC -
079121	21	Gradilla vertical alta velocidad para 6 tubos 15ml	NC -
079122	22	Gradilla vertical alta velocidad para 9 tubos 1,5ml	NC -
		Otras gradillas	
079058	16	Soporte para 2 ampollas cortas y 2 tubos 15 ml	NC -
078059B	15	Soporte para 2 ampollas largas y 2 tubos 15ml	NC -

Agitadores vortex para uso continuo Ohaus

Incluye un soporte monotubo, soporte universal, tapa y un cojín de espuma para 38 microtubos de 1,5 a 2 ml

Modelo	VXHDAL	VXHDDG
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	300 - 3500	
Órbita (mm)	4,9	
Modo de uso	Manual o continuo	Manual, continuo o temporizador
Temporizador	-	1s a 160h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	241 x 468 x 160	
Peso (kg)	6,7	
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 85 % HR	
Ref.	**192146**	**192145**
€	**NC -**	**NC -**



192145

Accesorios

Ref.	Descripción	€
192299	Cojín de espuma para 52 microtubos de 0,5 ml	**NC -**
192300	Cojín de espuma para 38 microtubos 1,5/2ml	**NC -**
192303	Cojín de espuma para 34 tubos Ø 12-13 mm	**NC -**
192304	Cojín de espuma para 20 tubos 15ml Ø 15-18mm	**NC -**
192305	Cojín de espuma para 18 tubos Ø 19-21 mm	**NC -**
192306	Cojín de espuma para 13 tubos Ø 22-25 mm	**NC -**
192307	Cojín de espuma para 4 tubos 50ml Ø 26-29mm	**NC -**
192298	Soporte para 1 microplaca formato SBS	**NC -**
192296	Soporte para 2 microplacas formato SBS	**NC -**
192297	Soporte para 4 microplacas formato SBS	**NC -**

Agitador Vortex Multi Reax

Se suministra con un carrusel para 26 tubos de 10 a 16 mm y un carrusel para 12 tubos de 16 a 32 mm

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	150 - 2000
Órbita (mm)	3
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1s a 999 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	270 x 410 x 272
Peso (kg)	9,8
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP30
Ref.	**498644**
€	**NC -**



Agitador IKA VXR basic Vibrax®

Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma o un soporte universal

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	0 - 2200
Órbita (mm)	4
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	157 x 130 x 247
Peso (kg)	6,1
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	**250136**
€	**NC -**



250136

Accesorios

Ref.	Descripción	€
250318	Plataforma 130 x 130 mm para 1 frasco de hasta 250 ml	**NC -**
250319	Plataforma 410 x 210 mm para placas de Petri y frascos de cultivo	**NC -**
250555	Plataforma universal de rodillos para 2 viales de hasta 500 ml	**NC -**
250584	Gradilla para 64 microtubos 1,5/2 ml	**NC -**
250211	Soporte universal para insertos	**NC -**
250315	Cojín de espuma para 70 microtubos 1,5/2ml	**NC -**
250212	Cojín de espuma para 41 tubos Ø 12 mm	**NC -**
250316	Cojín de espuma para 32 tubos Ø 16 mm	**NC -**
250317	Cojín de espuma para 18 tubos Ø 20 mm	**NC -**



250318



250212

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador vortex MPS-1 Grant-bio

- Silencioso: nivel de ruido inferior a 50 dB
- 2 años de garantía



Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	300 - 3200
Órbita (mm)	3
Capacidad estándar	1 microplaca SBS
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1 a 60 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	225 x 215 x 150
Peso (kg)	5,1
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	**144813**
€	**NC -**
Pack completo (vórtex + 4 gradillas)	**144814**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
144815	Soporte para 24 microtubos 1,5/2 ml	**NC -**
144816	Adaptador para 32 microtubos 0,5 ml	**NC -**
144817	Adaptador para 24 microtubos 0,5 ml y 48 microtubos 0,2 ml ó 6 tiras PCR	**NC -**
144818	Adaptador para 96 microtubos de 0,2 ml o 1 placa PCR semi-faldón o sin faldón	**NC -**

Agitador vórtex para microplacas



IP 21

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	0 - 1500
Órbita (mm)	4,5
Capacidad estándar	1 microplaca SBS
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	260 x 150 x 80
Peso (kg)	3
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**861013B**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
861025	Bandeja para 2 microplacas	**NC -**

Mezclador vórtex de uso continuo IKA Matrix



IP 21

Modelo	Orbital Matrix
Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	300 - 3000
Órbita (mm)	3
Capacidad estándar	1 microplaca SBS o 1 placa Deepwell
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1s a 6000 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	200 x 120 x 320
Peso (kg)	7,2
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**260644**
€	**NC -**

Bloques

Ref.	Descripción	€
260663	24 microtubos 0,5 ml	**NC -**
260664	24 microtubos 1,5 ml ó 2,0 ml	**NC -**
260665	1 placa PCR 96 pocillos ó 96 tubos 0,2 ml	**NC -**

Agitador vortex MixMate Eppendorf

- Silencioso: nivel de ruido inferior a 50 dB
- Tecnología antiderrame para limitar la contaminación cruzada
- Tecnología 2D Mix-Control para un movimiento de agitación perfectamente uniforme
- 2 años de garantía

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	300 - 3500
Órbita (mm)	3
Capacidad estándar	1 microplaca SBS
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	15s a 99h30min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	170 x 230 x 130
Peso (kg)	4,2
Condiciones de uso	+2 a +40°C / 75% HR
Ref.	999576
€	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	€
033959	Gradilla 96 para 96 tubos de PCR de 0,2 ml, tiras de PCR o placas PCR de 96 pocillos, con o sin faldón	NC -
033960	Gradilla para 24 microtubos de 0,5 ml	NC -
033961	Gradilla para 24 microtubos de 1,5 ml o 2 ml	NC -
999577	Gradilla para 8 tubos cónicos de 5 ó 15 ml	NC -
999578	Gradilla para 4 tubos cónicos de 25 ó 50 ml	NC -

Agitadores vortex para microplacas Ohaus

- Incluye cabezal estándar y un soporte para 1 microplaca

Modelo	VXMPAL	VXMPDG	SHLDMP03DG
Interfaz	Analógico	Digital	
Velocidad (rpm)	300 - 3500		100 - 1200
Órbita (mm)	3,5		3
Capacidad estándar	1 microplaca SBS		4 microplacas SBS
Modo de uso	Manual o continuo	Manual, continuo o temporizador	Continuo o con temporizador
Temporizador	-	1s a 160h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	267 x 137 x 114		413 x 254 x 102
Peso (kg)	5,3		10,9
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 85 % HR		-10 a +60 °C / 80 % HR
Ref.	192148	192147	192112
€	NC -	NC -	NC -


192112


192147

Accesorio para VXMPAL y VXMPDG

Ref.	Descripción	€
192296	Gradilla para 2 microplacas	NC -

Accesorio para SHLDMP03DG

Ref.	Descripción	€
192218	Soporte para 70 microtubos 1,5 ó 2,0 ml	NC -

Agitador vórtex para microplacas PMS-1000i Grant-bio

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	150 - 1200
Órbita (mm)	2
Capacidad estándar	2 microplacas SBS
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 24h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	205 x 220 x 90
Peso (kg)	2
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	144206B
€	NC -

Visiten nuestras WEB



Accesorio

Ref.	Descripción	€
144207	Bandeja para 4 microplacas	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores vórtex para microplacas ClearLine®



2 años de garantía

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	200 - 1500
Órbita (mm)	3
Capacidad estándar	4 microplacas SBS
Modo de uso	Temporizador o continuo
Temporizador / programación	1min a 99h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	333 x 298 x 120
Peso (kg)	5,5
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	060976CL
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
062874	Adaptador para 20 microtubos 1,5 ó 2,0 ml	NC -
062875	Adaptador para 20 microtubos 0,5 ml	NC -

Agitadores vórtex para microplacas Genie™



Función Pulse para agitar muestras difíciles

Agitador vórtex Multi-Microplacas Genie Digital :

Bandeja apilable adicional opcional para una capacidad total de 8 microplacas

Modelo	Microplate Genie™ digital
Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	500 - 3000
Órbita (mm)	1
Capacidad estándar	1 microplaca SBS
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0,1 s a 99 min
Dimensiones (an x p x al) (mm)	165 x 165 x 165
Peso (kg)	2,75
Condiciones de uso	0 a +38 °C / 95 % HR
Ref.	079128
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
079069	Bandeja apilable 4 microplacas para agitador multimicroplaca	NC -
079118	Kit para placas PCR semi-faldón o sin faldón	NC -

Agitadores vórtex para microplacas ELED



Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	150 - 1200
Órbita (mm)	2,5
Capacidad estándar	4 microplacas
Modo de uso	Temporizador o continuo
Temporizador / programación	Hasta 99h 59 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	383 x 260 x 145
Peso (kg)	12,8
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	229201
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
229129	Plataforma para 6 microplacas	NC -
229220	Adaptador para 50 microtubos 1,5 ml	NC -
229221	Adaptador para 40 tubos de centrífuga 15 ml	NC -
229222	Adaptador para 21 tubos de centrífuga 50 ml	NC -

Agitador vórtex para microplacas de gran capacidad TiMix 5

El agitador más capacitivo para microplacas

- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Agitador TiMix 5 control

- Controlador táctil utilizable con guantes
- Visualización de la fecha y la hora
- Funciones de programación con arranque retardado
- Dirección de agitación programable para una mejor agitación
- Registro de datos

Modelo	VXHDAL	VXHDDG
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	100 - 1400	
Órbita (mm)	3	
Capacidad estándar	8 microplacas	
Modo de uso	Temporizador o continuo	Temporizador, programa o continuo
Temporizador	0 - 120 min	0 - 99h 59min 59s
Programación	-	10 programas / 10 etapas
Dimensiones (anx fx al) (mm)	510 x 490 x 150	
Peso (kg)	19	20
Condiciones de uso	5 a +50 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP 21	
Ref.	**497004**	**497005**
€	**NC -**	**NC -**



Según el modelo

Accesorios

Ref.	Descripción	€
497006	Plataforma estándar para 8 microplacas	**NC -**
497007	Plataforma apilable para 8 microplacas*	**NC -**
497008	Plataforma con pinzas para 8 microplacas	**NC -**
497009	Plataforma con pinzas para 24 microplacas superpuestas	**NC -**
497010	Plataforma con pinzas para 48 microplacas superpuestas	**NC -**

* Para pedir además de la plataforma estándar

Agitador vórtex para microplacas Heidolph Titramax

- Se suministra con bandeja antideslizante con ranuras para microplacas

Modelo	Titramax 101	Titramax 100	Titramax 1000
Interfaz	Analógico		
Velocidad (rpm)	150 - 1350		
Órbita (mm)	3	1,5	
Capacidad estándar	4 microplacas		6 microplacas
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador / programación	0 - 120 min		
Dimensiones (an x p x al) (mm)	245 x 310 x 125		320 x 375 x 125
Peso (kg)	5,5		6,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP30		
Ref.	**498637**	**498636**	**498638**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Accesorios y packs

Ref.	Descripción	€
498620	Cámara de incubación 546 x 394 x 163mm	**NC -**
498622	Módulo de Incubación	**NC -**
498639	Conjunto Titramax 1000, cámara y módulo de incubación	**NC -**

Agitadores vortex de microplacas Cole Parmer serie SH-200

Modelo	SH-200D-M	SH-200D-M-L
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	250 - 1250	
Órbita (mm)	1,5	
Capacidad estándar	4 microplacas SBS	8 microplacas SBS
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1 a 9999 min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	240 x 300 x 160	360 x 420 x 160
Peso (kg)	5	10
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP31	
Ref.	**090794B**	**491233B**
€	**NC -**	**NC -**



491233B

Accesorios

- Capacidad SSM5 : 1 gradilla ; capacidad SSL5 : 2 gradillas

Ref.	Descripción	€
090795	Soporte para 50 microtubos 1,5 ml	**NC -**
090796	Soporte para 50 microtubos 0,5 ml	**NC -**
491107	Soporte para 50 microtubos 0,2 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador vortex con plataforma Ohaus

- Aumento gradual de la velocidad de agitación
- Compatible con entornos ricos en CO2
- Se suministra con plataforma antideslizante



Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	100 - 1200
Órbita (mm)	3
Dimensiones plataforma(mm)	299 x 222
Carga máxima (kg)	3,6
Modo de uso	Temporizador o continuo
Temporizador / programación	1s - 160h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	413 x 254 x 102
Peso (kg)	10,9
Condiciones de uso	-10 a +60 °C / 80 % HR
Ref.	**192111**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
192225	Plataforma 218 x 297 mm con 2 rodillos	**NC -**
192218	Gradilla para 70 microtubos 1,5 ó 2,0 ml	**NC -**
192219	Gradilla para 63 tubos Ø 10-13 mm	**NC -**
192223	Gradilla para 35 tubos de centrífuga 15 ml	**NC -**
192224	Gradilla para 12 tubos de centrífuga 50 ml	**NC -**
192189	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
192190	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
192191	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
192192	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
192200	Pinza de acero inox. para botella de 500 ml	**NC -**

Agitadores vórtex de plataforma Multi Vortex Genie y Vortex Genie Max



Según el modelo

- Cuerpo de zinc pintado

Agitador Multi Vortex Genie

- Inlcuye plataforma de rodillos y 2 gradillas para 12 tubos de hasta Ø 29 mm

Agitador Vortex Genie Max

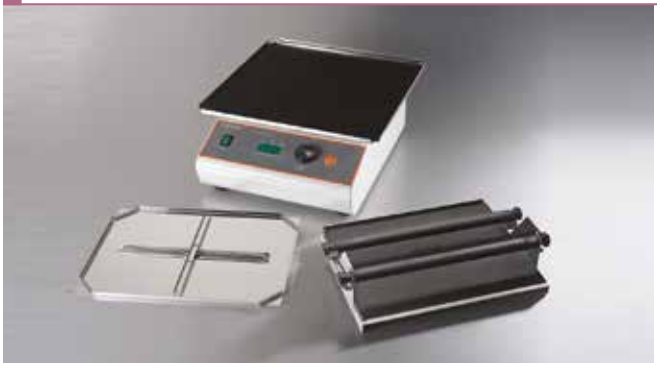
- Función de marcha atrás automática con control de aceleración
- Función pulse para la mezcla por intervalos
- Incluye plataforma de rodillos

Modelo	Multi Vortex Genie	Vortex Genie Max
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	200 - 950	500 - 2000
Órbita (mm)	4	2,5
Dimensiones plataforma (mm)	240 x 280	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1 a 99 min	1 min a 99h 59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	310 x 270 x 195	
Peso (kg)	11,3	10,4
Condiciones de uso	0 a 38 °C / 95 % HR	
Ref.	**079144**	**497005**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios Vortex Genie Max

Ref.	Descripción	€
079145	Rack para 10 tubos hasta Ø 29 mm	**NC -**
079146	Juego de 2 gradillas para 10 tubos de hasta Ø 29 mm	**NC -**
079147	Cojín de espuma para 2 microplacas	**NC -**
079148	Juego de 2 insertos de espuma para 2 microplacas	**NC -**

Agitador orbital LSE



- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	100 - 1200
Órbita (mm)	3
Carga máxima (kg)	2
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0 a 99 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	262 x 337 x 130
Peso (kg)	7,3
Condiciones de uso	+4 a +65 °C / 85 % HR
Ref.	**006710**
€	**NC -**

Plataformas

Ref.	Descripción	€
0048010	Plataforma para 4 microplacas	**NC -**
0048011	Plataforma con alfombrilla antideslizante	**NC -**
0048012	Plataforma de rodillos para vidrio	**NC -**

Agitador vórtex de plataforma Vibramax 100

heidolph research made easy

Incluye alfombrilla antideslizante

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	150 x 1350
Órbita (mm)	3
Dimensiones plataforma (mm)	220 x 220
Carga máxima (kg)	2
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0 - 120 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	245 x 310 x 125
Peso (kg)	5,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP30
Ref.	**498640**
€	**NC -**



498640 + 498641

IP 30

Accesorios

Ref.	Descripción	€
498641	Soporte de sujeción de rodillos	**NC -**
499962	Plataforma universal para pinzas	**NC -**
498624	Pinza para Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
498625	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
498626	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
498615	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
498616	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
498617	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Agitador vórtex de plataforma KS 130 Basic y Control IKA

IKA

Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

KS 130 Control :

Puerto RS232 para control remoto y registro de datos

Modelo	KS 130 Basic	KS 130 Control
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	80 - 800	
Órbita (mm)	4	
Carga máxima (kg)	2	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	5 a 50 min	1 a 599 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	270 x 316 x 98	
Peso (kg)	8,8	9,8
Condiciones de uso	5 a +50 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP21	
Ref.	**250038**	**250039**
€	**NC -**	**NC -**



IP 21

Accesorios

Ref.	Descripción	€
250075	Plataforma antideslizante 340 x 220 mm	**NC -**
250040	Plataforma de rodillos 220 x 220 mm	**NC -**
250207	Plataforma universal para pinzas 230 x 230 mm	**NC -**
250186	Pinza para Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
250187	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
250188	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
250189	Pinzas para Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
250190	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
250191	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador orbital de baja velocidad para blotting

Agitador orbital Blotter ClearLine®



060954CL

Se suministra con plataforma antideslizante

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	3 - 70
Órbita (mm)	19
Dimensiones plataforma(mm)	350 x 300
Carga máxima (kg)	4
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	355 x 305 x 200
Peso (kg)	3,4
Condiciones de uso	4 a +45 °C
Ref.	**060954CL**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
060955	Plataforma apilable, altura entre niveles 70 mm	**NC -**
060930	Kit extensión plataforma apilable (altura añadida 3,2 cm)	**NC -**

Agitador orbital de baja velocidad Orbit LS



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	3 - 60
Órbita (mm)	19
Dimensiones plataforma(mm)	295 x 295
Carga máxima (kg)	5
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	20 a 120 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	295 x 340 x 160
Peso (kg)	6,6
Condiciones de uso	+4 a +70 °C / 85 % HR
Ref.	**096535B**
€	**NC -**

Agitador orbital de baja carga

Agitador orbital de plataforma PSU-10i Grant-Bio



Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	50 - 450
Órbita (mm)	10
Carga máxima (kg)	3
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 96h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	255 x 255 x 100
Peso (kg)	3,4
Condiciones de uso	4 a +40 °C
Ref.	**144210B**
€	**NC -**

Plataformas

Ref.	Descripción	€
144214	Plataforma con rodillos de ajuste 270 x 195 mm	**NC -**
144215B	Plataforma antideslizante 230 x 230 mm	**NC -**
144216	Plataforma con pinzas para 12 frascos 100 ml	**NC -**
144217	Plataforma con pinzas para 6 frascos 250 ml	**NC -**
144741	Plataforma para 88 tubos Ø máx. 30 mm	**NC -**

Agitador orbital mini ClearLine®

ClearLine

- Se suministra con plataforma antideslizante
- 5 años de garantía

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	50 - 300
Órbita (mm)	19
Dimensiones plataforma(mm)	240 x 200
Carga máxima (kg)	4
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 99h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	333 x 298 x 120
Peso (kg)	5,5
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	060956CL
€	NC -

Nuestra Selección



060956CL

GARANTÍA 5 AÑOS

Plataformas

Ref.	Descripción	€
060964B	Plataforma con rodillos ajustables	NC -
060957	Plataforma magnética Magic Clamp 240 x 295 mm	NC -

Accesorios para plataforma Magic Clamp

Ref.	Descripción	€
060962	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 50 ml	NC -
060961	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 125 ml	NC -
060960	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 250 ml	NC -
060959	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 500 ml	NC -
060958	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
062647	Abrazadera magnética ajustable para Erlenmeyer 125, 250 y 500 ml	NC -
060963	Rack para 30 tubos 15 ml y 20 tubos 50 ml	NC -

Agitador orbital Rotamax 120 Heidolph

heidolph research made easy

- Incluye bandeja antideslizante

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	20 - 300
Órbita (mm)	20
Dimensiones plataforma(mm)	220 x 220
Carga máxima (kg)	2
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0 - 120 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	245 x 310 x 125
Peso (kg)	5,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP 30
Ref.	498643
€	NC -



IP 30

Accesorios

Ref.	Descripción	€
498641	Soporte de sujeción con 2 rodillos	NC -

Agitador orbital KM 2 y KM 2 Akku

- Se suministra con plataforma antideslizante

Agitador KM 2 Akku :

- Batería integrada para uso móvil, 40 horas de autonomía

Modelo	KM 2	KM 2 Akku
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	5 - 220	
Órbita (mm)	20	
Dimensiones plataforma (mm)	200 x 295	
Carga máxima (kg)	2	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	0 a 99h59min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	250 x 415 x 145	
Peso (kg)	8,1	10,5
Condiciones de uso	+4 a +45 °C / 95 % HR	
Indice de protección	IP21	
Ref.	497070	497031
€	NC -	NC -



IP 21

Según el modelo

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores orbitales Cole Parmer serie SH-200D-O





Agitador SH-200D-O
- Incluye plataforma antideslizante

Agitador SH-200D-O-L
- Se entrega con una plataforma de 4 rodillos

Modelo	SH-200D-O	SH-200D-O-L
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	30 - 300	
Órbita (mm)	16	
Dimensiones plataforma (mm)	220 x 200	335 x 335
Carga máxima (kg)	3	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1 a 999 min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	240 x 300 x 140	360 x 420 x 270
Peso (kg)	5	11
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR	
Ref.	090790B	001344B
€	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
001345	Plateforma 510 x 510 mm con rodillos para SH-200D-O-L	NC -
090791	Plateforma 220 x 220 mm con 4 rodillos para SH-200D-O	NC -
090792	Plataforma 340 x 300 mm 8 microplacas para SH-200D-O	NC -
090793	Cubierta de plexiglás transparente para SH-200D-O	NC -

Agitador orbital Orbital-Genie Mini-100 y Mini-300



079151



079149 + 2x 079164

Agitador orbital Mini-100
- Se suministra con plataforma antideslizante

Agitador orbital Mini-300
- Incluye una plataforma opcional

Modelo	Mini-100	Mini-300		
Interfaz	Analógico			
Velocidad (rpm)	20 - 100	30 - 300		
Órbita (mm)	19			
Dim. plateforma (mm)	290 x 290	305 x 305		
Modo de uso	Continuo			
Dim. (an x pr x al) (mm)	350 x 350 x 76			
Peso (kg)	3,5	10,25		
Condiciones de uso	0 a 38 °C / 95 % HR			
Incluye plataforma	Antideslizante	con rodillos	Universal para pinzas	Antideslizante
Ref.	079149	079151	079152	079153
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
079164	Plataforma apilable con alfombrilla antideslizante para Mini-100	NC -
079178	Plataforma apilable con alfombrilla antideslizante para Mini-300	NC -
079087	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -
079088	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -
079089	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -
079090	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -
079091	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -
079092	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -

Agitador orbital digital SK-0330-PRO





- Interfaz RS232 para control remoto mediante ordenador
- Incluye plataforma de 4 rodillos

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	10 - 50
Órbita (mm)	10
Dimensiones plataforma(mm)	300 x 300
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1 min a 19h59 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	370 x 420 x 100
Peso (kg)	13,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	861019B
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
861022	Soporte para Erlenmeyer y botellas de 4 rodillos	NC -
861024	Soporte de agitación antideslizante para cultivo celular	NC -
861023	Soporte de fijación con clips	NC -
861110	Pinza abrazadera para frasco 25 ml	NC -
861111	Pinza abrazadera para frasco 50 ml	NC -
861063	Pinza abrazadera para frasco 100 ml	NC -
861064	Pinza abrazadera para frasco 200/250 ml	NC -
861065	Pinza abrazadera para frasco 500 ml	NC -

Agitador orbital táctil ClearLine®

- Se suministra con plataforma antideslizante
- 5 años de garantía

Interfaz	Táctil
Velocidad (rpm)	30 - 300
Órbita (mm)	19
Dimensiones plataforma (mm)	330 x 300
Carga máxima (kg)	6
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 99h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	280 x 430 x 75
Peso (kg)	11,25
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Referencia	**062819CL**
€	**NC -**



Plataformas

Ref.	Descripción	€
060968	Plataforma para Erlenmeyer 5 x 500 ml	**NC -**
060969	Plataforma para Erlenmeyer 8 x 250 ml	**NC -**
060970	Plataforma para Erlenmeyer 12 x 125 ml	**NC -**
060971	Plataforma para 4 microplacas	**NC -**
060972	Plataforma con muelles	**NC -**
060966	Plataforma MagicClamp 350 x 300 mm	**NC -**

Accesorios para plataforma Magic Clamp

Ref.	Descripción	€
060962	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
060961	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
060960	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
060959	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
060958	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
062647	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 125 a 500 ml	**NC -**
060963	Rack para 30 tubos 15 ml y 20 tubos 50 ml	**NC -**

Agitador vortex con plataforma Ohaus

Modelo	SHLD0415AL	SHLD0415DG
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	40 - 300	
Órbita (mm)	15	
Dimensiones plataforma(mm)	299 x 222	
Carga máxima (kg)	3,6	
Modo de uso	Continuo	Continuo o con temporizador
Temporizador	-	1s a 160h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	413 x 254 x 102	
Peso (kg)	10,9	
Condiciones de uso	0 a +40 °C / 80 % HR	-10 a +60 °C / 80 % HR
Ref.	**192110**	**192113**
€	**NC -**	**NC -**

- Aumento gradual de la velocidad de agitación
- Compatible con entornos ricos en CO2
- Se suministra con plataforma antideslizante



Accesorios

Ref.	Descripción	€
192225	Plataforma 218 x 297 mm con 2 rodillos	**NC -**
192218	Gradilla para 70 microtubos 1,5 ó 2,0 ml	**NC -**
192219	Gradilla para 63 tubos Ø 10-13 mm	**NC -**
192223	Gradilla para 35 tubos de centrífuga 15 ml	**NC -**
192224	Gradilla para 12 tubos de centrífuga 50 ml	**NC -**
192189	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
192190	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
192191	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
192192	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
192200	Pinza de acero inox. para botella de 500 ml	**NC -**

Agitador orbital digital Sea Star

- Incluye plataforma antideslizante y 8 lazos elásticos

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	20 - 300
Órbita (mm)	19
Dimensiones plataforma (mm)	279 x 279
Carga máxima (kg)	4,5
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0 a 74h59 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	314 x 310 x 197
Condiciones de uso	2 a +40 °C / 80 % HR
Referencia	**320064B**
€	**NC -**

Visiten nuestras WEB



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador orbital MS-NOR-30



- Se suministra con plataforma antideslizante
- Posibilidad de invertir el sentido de rotación

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	0 - 200
Órbita (mm)	20
Dimensiones plataforma(mm)	300 x 300
Carga máxima (kg)	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1 - 999 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	260 x 310 x 130
Peso (kg)	7
Condiciones de uso	Ambiente a +40 °C
Referencia	**022057B**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
022239	Plataforma apilable con alfombrilla antideslizante	**NC -**

Agitador orbital digital

thermo scientific



- Incluye plataforma universal para abrazaderas

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	50 - 500
Órbita (mm)	10
Dimensiones plataforma(mm)	310 x 284
Carga máxima (kg)	4,5
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	Hasta 99h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	383 x 284 x 130
Peso (kg)	14,4
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Referencia	**229202**
€	**NC -**

Plataformas

Ref.	Descripción	€
229216	Plataforma con alfombrilla antideslizante	**NC -**
229219	Plataforma para 6 microplacas	**NC -**
229208	Plataforma universal	**NC -**
229204	Alfombrilla antideslizante 322 x 282 mm	**NC -**
229205	Alfombrilla antideslizante con picos 322 x 282 mm	**NC -**
229206	Tira de sujeción elástica (6 unid.)	**NC -**
229215	Alfombrilla adhesiva 14 x 14 cm	**NC -**
229207	Soporte universal	**NC -**

Abrazaderas y soportes para plataforma universal

Ref.	Descripción	€
229209	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
229210	Pinzas para Erlenmeyer 100/125 ml	**NC -**
229211	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
229212	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
229213	Pinza para Erlenmeyer 1 l	**NC -**
229214	Pinza para Erlenmeyer 2 l	**NC -**
229220	Soporte para 50 tubos 1,5 ml	**NC -**
229221	Soporte para 40 tubos 15 ml	**NC -**
229222	Soporte para 21 tubos 50 ml	**NC -**

Agitador Orbital Genie Skaker



- Incluye una plataforma opcional

Interfaz	Digital		
Velocidad (rpm)	10 - 300		
Órbita (mm)	35		
Dim. plateforma (mm)	460 x 460		
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	De 1 minuto a 99 horas		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	590 x 500 x 241		
Peso (kg)	21		
Condiciones de uso	0 a +38 °C / 95 % HR		
Incluye plataforma	Antideslizante	Con rodillos	Universal para pinzas
Referencia	**079084**	**079085**	**079086**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
079095	Rodillo de repuesto	**NC -**

Abrazaderas

Ref.	Descripción	€
079087	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
079088	Pinzas para Erlenmeyer 125/150 ml	**NC -**
079089	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
079090	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
079091	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
079092	Pinza para Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**

Agitadores orbitales Unimax

heidolph research made easy

Incluyen una plataforma antideslizante

Modelo	Unimax 1010	Unimax 2010
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	30 - 500	20 - 400
Órbita (mm)	10	20
Dimensiones plataforma(mm)	290 x 258	390 x 340
Carga máxima	5	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	0 - 999 min	1 - 120 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	320 x 375 x 125	426 x 435 x 135
Peso (kg)	8	16
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP40	IP20
Ref.	**498618**	**498610**
€	**NC -**	**NC -**



Cámara de incubación para Unimax 1010



Calienta la plataforma hasta +65 °C

Ref.	Descripción	€
498622	Módulo calefactor para cámara de incubación	**NC -**
498620	Cámara de incubación baja (al. 163 mm)	**NC -**
498619	Cámara de incubación alta (al. 267 mm)	**NC -**
498621	Cámara de incubación XL (al. 428 mm)	**NC -**

Plataformas

Descripción	Unimax 1010 Ref.	Unimax 1010 €	Unimax 2010 Ref.	Unimax 2010 €
Plataforma universal para pinzas	**498623**	**NC -**	**498614**	**NC -**
Soporte para rodillos (no incluye rodillos)	**498627**	**NC -**	**498612***	**NC -**
Rodillo de fijación	**498628**	**NC -**	**498613**	**NC -**
Soporte para un nivel adicional	**-**	**-**	**498611**	**NC -**

* Se suministra sin rodillos, a pedir por separado.

Pinzas de sujeción para Erlenmeyer

Ref.	Descripción	€
499624	Pinza para Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
498625	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
498626	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
498615	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
498616	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
498617	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
499667	Pinza para Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**

Agitador orbital KS 260 Basic y Control y KS 501 digital IKA

IKA

Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

KS 260 Control :

Puerto RS232 para control remoto y registro de datos

Modelo	KS 260 basic	KS 260 control	KS 501 digital
Interfaz	Analógico	Digital	
Velocidad (rpm)	50 - 500	10 - 500	0 - 300
Órbita (mm)	10		30
Carga máxima (kg)	7,5		15
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	5 a 50 min	1 a 599 min	1 a 55 min
Dimensiones (anx prx al) (mm)	360 x 420 x 98		505 x 585 x 120
Peso (kg)	8,5	8,8	26
Condiciones de uso	5 a +50 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP21		
Ref.	**250041**	**250043**	**250140B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Plataformas para KS 501 digital

Ref.	Descripción	€
250327	Plataforma antideslizante	**NC -**
250141	Plataforma de rodillos	**NC -**
250328	Plataforma universal para pinzas	**NC -**

Plataformas para KS 260 basic y control

Ref.	Descripción	€
250074	Plataforma antideslizante 320 x 320 mm	**NC -**
250045	Plataforma de rodillos 320 x 320 mm	**NC -**
250208	Plataforma universal para pinzas 330 x 330 mm	**NC -**

Pinzas para plataformas universales

Ref.	Descripción	€
250186	Pinza para Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
250187	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
250188	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
250189	Pinzas para Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
250190	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
250191	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores orbitales Solaris SK 2000 y SK 4000

thermo scientific



- Conexión USB y Ethernet para recuperar el historial de eventos y transferir programas
- Sistema de accionamiento excéntrico triple
- Nivel de ruido inferior a 62 dB
- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Modelo	SK 2000	SK 4000
Interfaz	Táctil	
Velocidad (rpm)	15 - 525	
Órbita (mm)	25,4	
Dimensiones plataforma(mm)	305 x 356	457 x 762
Carga máxima (kg)	25	43
Modo de uso	Continuo, temporizador o programado	
Temporizador	0 a 99h59min	
Programación	Hasta 99 Programas	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	469 x 364 x 141	648 x 573 x 177
Peso (kg)	14,1	17,7
Condiciones de uso	+ 5 a +40 °C / 80 % HR	
Ref.	229112	229113
€	NC -	NC -

Abrazaderas

Ref.	Descripción	€
078362	Pinzas para microplacas	NC -
078365	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	NC -
078366	Pinza para Erlenmeyer 125 ml	NC -
078367	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	NC -
078368	Pinza para Erlenmeyer 300 ml	NC -
078369	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	NC -
078370	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
078371	Pinza para Erlenmeyer 2000 ml	NC -

Racks para tubos de ensayo

Ref.	Descripción	€
078403	Rack para 6 x 12 tubos 10-13 mm	NC -
078404	Rack para 6 x 12 tubos 14-16 mm	NC -
078405	Rack para 4 x 10 tubos 17-20 mm	NC -
078406	Rack para 4 x 10 tubos 21-25 mm	NC -
078407	Rack para 3 x 8 tubos 26-30 mm	NC -
078517	Rack para 8 x 12 microtubos 1,5 ml	NC -

Plataformas para agitador SK 2000

Ref.	Descripción	€
229114	Plataforma universal 305 x 355 mm	NC -
229117	Plataforma universal 457 x 457 mm	NC -
229120	Plataforma universal 457 x 610 mm	NC -

Plataformas para agitador SK 4000

Ref.	Descripción	€
229121	Plataforma universal 457 x 762 mm	NC -
229124	Plataforma universal 610 x 914 mm	NC -

Alfombrillas adhesivas

Ref.	Descripción	€
047959	Alfombrilla adhesiva 23 x 23 cm	NC -
079612	Alfombrilla adhesiva 14 x 14 cm	NC -

Agitadores orbitales Lauda Varioshake

LAUDA



- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Modelo	VS 8 OE	VS 8 O	VS 15 O	VS 30 O
Interfaz	Analógico		Digital	
Velocidad (rpm)	20 - 500		20 - 300	20 - 250
Órbita (mm)	10		30	32
Dimensiones plataforma(mm)	330 x 330		450 x 450	676 x 540
Carga máxima (kg)	8		15	30
Modo de uso	Continuo o con temporizador			
Temporizador	0 a 60 min		1min a 99h59min	
Dimensiones (anx prx al) (mm)	350 x 375 x 160	350 x 355 x 160	480 x 497 x 160	705 x 607 x 160
Peso (kg)	11		19,5	34
Condiciones de uso	10 a +60 °C		+10 a +50°C / 70% HR	
Indice de protección	IP 20			
Ref.	910984	910652	910654	910985
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
910980	Alfombrilla adhesiva 200 x 200 mm	NC -
910659	Pinza para Erlenmeyer 25 ml	NC -
910660	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	NC -
910661	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -
910662	Pinza para Erlenmeyer 200 ml	NC -
910844	Pinza para Erlenmeyer 250-300 ml	NC -
910663	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	NC -
910664	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
910888	Pinza para Erlenmeyer 2000 ml	NC -
910885	Rack para 24 tubos 12-17mm h.75-160mm	NC -
910884	Rack para 16 tubos 25-29mm h.75-160mm	NC -
910910	Adaptador de microplacas	NC -

Plataformas

Ref.	Descripción	€
910656	Plataforma antideslizante para VS 8 O	NC -
910655	Plataforma universal de pinzas para VS 8 O	NC -
910825	Plataforma de rollos para VS 8 O	NC -
910847	Plataforma antideslizante para VS 15 O	NC -
910657	Plataforma universal de pinzas para VS 15 O	NC -
910658	Plataforma de rollos para VS 15 O	NC -
910886	Plataforma universal de pinzas para VS 30 O	NC -
910986	Plataforma de rollos para VS 30 O	NC -

Agitador orbital compacto KS 15 A y KS 15 A control

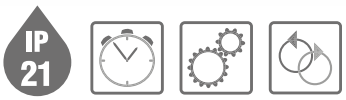
- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Agitador KS 15 A control :

- Controlador táctil utilizable con guantes
- Visualización de la fecha y la hora
- Funciones de programación con arranque retardado
- Dirección de agitación programable para una mejor agitación
- Registro de datos

Modelo	KS 15A	KS 15 A control
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	30 - 420	
Órbita (mm)	17	
Dimensiones plataforma(mm)	400 x 300	
Carga máxima (kg)	15	
Modo de uso	Temporizador o continuo	Temporizador, programa o continuo
Temporizador	0 - 120 min	0 - 99h 59min 59s
Programación	-	10 programas /10 etapas
Dimensiones (anx fx al) (mm)	510 x 490 x 150	
Peso (kg)	18	19
Condiciones de uso	5 a +50 °C / 85 % HR	
Indice de protección	IP21	
Ref.	**497035**	**497071**
€	**NC -**	**NC -**





Módulo de Incubación



- Para colocar en el agitador para convertirlo en un incubador con agitación

Temperatura	Ambiente +5 a +50 °C
Precisión de temperatura	± 1 %
Dimensiones int. (an x pr x al) (mm)	490 x 410 x 310
Dimensiones ext. (an x pr x al) (mm)	510 x 450 x 455
Peso (kg)	21
Referencia	**497068**
€	**NC -**

Plataformas

Ref.	Descripción	€
497072	Plataforma Combifix 400 x 275 mm con 3 rodillos	**NC -**
497073	Plataforma universal 430 x 300 mm para pinzas	**NC -**

Accesorios para plataforma universal

Ref.	Descripción	€
497015	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
497016	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
497017	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
497018	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Astucia

Encuentre los agitadores orbitales Buehler para cargas de hasta 30 kg en la página 1496



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores orbitales Innova Eppendorf

eppendorf

- Alarma sonora cuando la velocidad se desvía más de 5 rpm del valor objetivo
- Motor triple excéntrico con contrapeso para reducir las vibraciones y el mantenimiento
- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección



M11910012



M11940012

Modelo	Innova 2000	Innova 2050	Innova 2100	Innova 2150	Innova 2300		Innova 2350	
Interfaz	Digital							
Velocidad (rpm)	25 - 500					25 - 300	25 - 400	25 - 300
Órbita (mm)	19				25	51	25	51
Dimensiones plataforma (mm)	330 x 280	410 x 310	460 x 460	610 x 460	760 x 460		910 x 610	
Modo de uso	Continuo o con temporizador							
Temporizador	0,1 a 99,9 h							
Dimensiones (anx fx al) (mm)	355 x 370 x 146	430 x 370 x 146	480 x 555 x 163	601 x 591 x 163	762 x 566 x 163		914 x 610 x 163	
Peso (kg)	15	16	34	36	48		52	
Condiciones de uso	0 a +60 °C ; hasta 90 % de humedad sin condensación; hasta 2000 m							
Ref.	M11900002	M11900012	M11940002	M11940012	M11910002	M11910022	M11910012	M11910032
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Plataforma universal para pinzas	Ref.	M10010240	M11909900	M12509902	M11949912	M12509920		PTL393
	€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -		NC -
Plataforma con rodillos	Ref.	AG2UT	M11909907	M11949909	M11949921	-	-	-	-
	€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Plataforma antideslizante	Ref.	AG200	M11909908	M11949910	M11949922	AG00		-	-
	€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -		-	-
Kit de registro de datos	Ref.	M11909909		M11949924	-	-	-	-	-
	€	NC -		NC -	-	-	-	-	-

Plataformas dedicadas con pinzas

Modelo	Innova 2000			Innova 2050			Innova 2100		
	Ref.	Capacidad	€	Ref.	Capacidad	€	Ref.	Capacidad	€
Para Erlenmeyer 25 ml	M11909919	32	NC -	M11909902	48	NC -	-	-	-
Para Erlenmeyer 50 ml	M11909915	20	NC -	M11909903	35	NC -	M11949903	64	NC -
Para Erlenmeyer 125 ml	M11909916	12	NC -	M11909904	20	NC -	M11949904	34	NC -
Para Erlenmeyer 250 ml	M11909917	8	NC -	M11909905	12	NC -	M11949905	25	NC -
Para Erlenmeyer 500 ml	M11909918	6	NC -	M11909906	8	NC -	M11949906	16	NC -
Para Erlenmeyer 1 l	-	-	-	M11909911	6	NC -	M11949907	9	NC -

Modelo	Innova 2150			Innova 2300			Innova 2350		
	Ref.	Capacidad	€	Ref.	Capacidad	€	Ref.	Capacidad	€
Para Erlenmeyer 25 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Para Erlenmeyer 50 ml	M11949915	80	NC -	M11919908	108	NC -	-	-	-
Para Erlenmeyer 125 ml	M11949916	48	NC -	M11919909	60	NC -	M11919912	96	NC -
Para Erlenmeyer 250 ml	M11949917	35	NC -	M11919910	40	NC -	M11919913	70	NC -
Para Erlenmeyer 500 ml	M11949918	20	NC -	M11919911	24	NC -	M11919914	40	NC -
Para Erlenmeyer 1 l	M11949919	12	NC -	AG1	15	NC -	-	-	-
Para Erlenmeyer 2 l	-	-	-	AG2	12	NC -	-	-	-

Agitadores orbitales para cargas pesadas OHAUS

- Incremento progresivo de la velocidad para evitar salpicaduras
- Compatible con entornos ricos en CO2
- Se suministra con plataforma antideslizante

+ productos en nuestras WEB



192109

Modelo	SHHD1619AL	SHHD1619DG	SHHD2325AL	SHHD2325DG	SHHD4525DG	SHHD4550DG	SHHD6825DG	SHHD6850DG
Interfaz	Analógico	Digital	Analógico	Digital				
Velocidad (rpm)	250 - 500	15 - 500	250 - 500	20 - 500	15 - 500	15 - 300	15 - 500	15 - 300
Órbita (mm)	19	19	25			51	25	51
Dimensiones plataforma(mm)	279 x 330		457 x 610		610 x 610		610 x 910	
Carga máxima (kg)	16		22,7		45,5		68	
Modo de uso	Continuo o con temporizador							
Temporizador	1 a 120 min	1s a 160 h	1 a 120 min	1s a 160 h				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	413 x 355 x 149		610 x 678 x 149		729 x 678 x 170		744 x 914 x 170	
Peso (kg)	21,8		49		90,3		103,9	
Condiciones de uso	0 a +40 °C	-10 a +60 °C	0 a +40 °C	-10 a +60 °C / 80 % HR				
Ref.	**192100**	**192101**	**192104**	**192105**	**192106**	**192107**	**192108**	**192109**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plataformas adicionales

Para el modelo		SHHD1619AL SHHD1619DG				SHHD2325AL SHHD2325DG		SHHD4525DG SHHD4550DG	SHHD6825DG SHHD6850DG
Dimensiones plataforma(mm)		280 x 330	330 x 330	460 x 460	610 x 460	610 x 460	760 x 460	610 x 610	910 x 610
Plataforma universal para pinzas	Ref.	**192156**	**192157**	**192158***	**192159***	**192159**	**192161**	**192160**	**192162**
	€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plataforma con rodillos	Ref.	-	-	**192171**	-	**192172**	**192173****	**192174****	**192175****
	€	-	-	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plataforma antideslizante	Ref.	-	-	**192169***	**192170***	**192170**	-	-	-
	€	-	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-

* Se puede apilar con una bandeja apilable de las mismas dimensiones cuando se utiliza con separadores ref. 192155.
** Con rodillos elevados, especialmente diseñados para contenedores altos.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
192155	Separadores para superposición	**NC -**
192218	Gradilla para 70 microtubos 1,5 ó 2,0 ml	**NC -**
192219	Gradilla para 63 tubos Ø 10-13 mm	**NC -**
192223	Gradilla para 35 tubos de centrífuga 15 ml	**NC -**
192224	Gradilla para 12 tubos de centrífuga 50 ml	**NC -**
192200	Pinza de acero inox. para botella de 500 ml	**NC -**
192201	Pinza de acero inox. para botella de 1000 ml	**NC -**

Ref.	Descripción	€
192189	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
192190	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
192191	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
192192	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
192193	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
192194	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**
192199	Pinzas de acero inox. Erlenmeyer 6000 ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores orbitales / agitadores de vaivén SM 30 y SM 30 control



- Se suministra con plataforma antideslizante

Agitadores combinados orbitales y de vaivén SM 30 C :
- Tipo de agitación seleccionable entre orbital y vaivén

Agitadores tipo control :
- Controlador táctil utilizable con guantes
- Visualización de la fecha y la hora
- Funciones de programación con arranque retardado
- Dirección de agitación programable para una mejor agitación
- Registro de datos

IP 21

Según el modelo

Modelo	SM 30A	SM 30B	SM 30 C	SM 30 A control	SM 30 B control	SM 30 C control
Tipo de Agitación	Orbital	Vaivén	Combinado	Orbital	Vaivén	Combinado
Interfaz	Analógico			Digital		
Velocidad (rpm)	5 - 300			15 - 300		
Amplitud (mm)	26	30	26	26	30	26
Dimensiones plataforma(mm)	560 x 400					
Carga máxima (kg)	30					
Modo de uso	Continuo o con temporizador			Continuo, temporizador o programado		
Temporizador	0 - 120 min			0 - 99 h 59 min 59 s		
Programación	-			10 programas / 10 etapas		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	680 x 610 x 160					
Peso (kg)	33					
Condiciones de uso	5 a +50 °C / 85 % HR					
Indice de protección	IP21					
Ref.	497046	497062	497028	497032	497060	497063
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Plataformas

Ref.	Descripción	€
497029	Plataforma Combifix con 5 rodillos estándar	NC -
497034	Plataforma Combifix con 4 rodillos altos	NC -
497054	Plataforma Combifix con 2 rodillos para ampollas	NC -
497033	Plataforma universal para pinzas	NC -
497055	Plataforma universal, 2 niveles, alt. 300 mm	NC -

Placas deslizantes para plataforma de 2 pisos

Ref.	Descripción	€
497048	Placa deslizante con 5 rodillos estándar	NC -
497057	Placa deslizante con 4 rodillos altos	NC -
497058	Placa deslizante con 2 rodillos para ampollas	NC -
497056	Placa deslizante universal para pinzas	NC -

Accesorios para Combifix

Ref.	Descripción	€
497050	Rodillo de soporte adicional	NC -
497052	Juego de pinzas para ampollas de decantar	NC -
497053	Resorte para sujetar los tapones de las bombillas	NC -
497022	Gradilla para 68 tubos Ø 14 mm	NC -
497023	Gradilla para 44 tubos Ø 16 mm	NC -
497024	Gradilla para 44 tubos Ø 18 mm	NC -
497025	Gradilla para 14 tubos Ø 30 mm	NC -

Módulo de incubación para SM 30 A



- Para colocar en el agitador para convertirlo en un incubador con agitación
- Equipado con iluminación interna y lámpara de descontaminación UV

Temperatura	Ambiente +5 a +50 °C
Precisión de temperatura	± 1 %
Dim. int. (an x pr x al) (mm)	660 x 540 x 430
Dim. Ext. (an x pr x al) (mm)	680 x 610 x 560
Peso (kg)	33
Referencia	497049
€	NC -

Accesorios módulo de incubación

Ref.	Descripción	€
497059	Bandeja no agitada 365 x 558 mm	NC -

Accesorios para plataformas y placas deslizantes universales

Ref.	Descripción	€
497012	Pinza para Erlenmeyer 10 ml	NC -
497013	Pinza para Erlenmeyer 25 ml	NC -
497014	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	NC -
497015	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -
497016	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	NC -
497017	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	NC -
497018	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
497019	Pinza para Erlenmeyer 2000 ml	NC -
497020	Pinza para Erlenmeyer 3000 ml	NC -
497021	Pinza para Erlenmeyer 5000 ml	NC -
497026	Soporte de fijación de gradillas*	NC -

* Para la fijación de gradillas para tubos (véanse los accesorios para Combifix)

Agitador multifunción orbital y vibratorio PSU-20i Grant-Bio

- 3 modos :
  - + Movimiento orbital clásico
  - + Movimiento orbital recíproco : recorrido orbital de 0 a 360° con inversión de dirección
  - + Movimiento vibratorio : 0 a 5° según la órbita, con pulso de hasta 5 s.
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Astucia
Encuentre todas las plataformas en nuestras WEB



Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	20 - 250
Órbita (mm)	20
Carga máxima (kg)	8
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1 min. a 96 h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	410 x 410 x 130
Peso (kg)	13
Condiciones de uso	4 a +40 °C
Referencia	**144580**
€	**NC -**

Agitador combinado orbital y de vaivén KL 2 Edmund Buehler

- Tipo de agitación seleccionable entre orbital y vaivén
- Incluye plataforma de 3 rodillos



IP 21

Astucia
Encuentre accesorios (rodillos adicionales, gradillas para tubos, etc.) en nuestras WEB

Tipo de Agitación	Combinado
Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	30 - 420
Órbita (mm)	8
Dimensiones plataforma(mm)	300 x 300
Carga máxima (kg)	2
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0 a 120 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	355 x 455 x 195
Peso (kg)	13,5
Condiciones de uso	5 a +50 °C / 85 % HR
Indice de protección	IP21
Referencia	**497030**
€	**NC -**

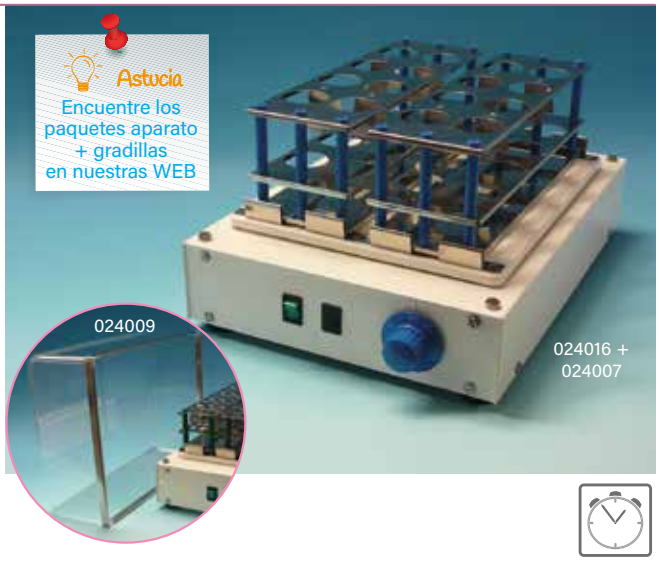
Agitador vaivén de Kahn

- No incluye soporte, a completar con una gradilla de su elección

Modelo	AVK15	AVK60
Interfaz	Analógico	
Velocidad (rpm)	280 fija *	
Amplitud (mm)	25	
Carga máxima (kg)	1,2	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	15 min	60 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	360 x 420 x 270	
Peso (kg)	11	
Ref.	**024016**	**024017**
€	**NC -**	**NC -**

* Velocidad para una carga de 1,2 kg, mayor velocidad para una carga menor.

Astucia
Encuentre los paquetes aparato + gradillas en nuestras WEB



Gradillas para tubos en posición vertical

Ref.	Descripción	€
024004	Gradilla para 30 tubos Ø 13,5 mm	**NC -**
024005	Gradilla para 60 tubos Ø 13,5 mm	**NC -**
024006	Gradilla para 24 tubos Ø 16,5 mm	**NC -**
024007	Gradilla para 8 tubos Ø 33 mm	**NC -**
024008	Gradilla para 8 tubos Ø 35,5 mm	**NC -**

Tapas

Ref.	Descripción	€
024009	Tapa de metacrilato	**NC -**

Soportes para tubos en posición horizontal

Ref.	Descripción	€
024009	Gradilla para 30 tubos Ø 13,5 mm	**NC -**
024010	Gradilla para 60 tubos Ø 13,5 mm	**NC -**
024011	Gradilla para 24 tubos Ø 16,5 mm	**NC -**
024012	Gradilla para 8 tubos Ø 33 mm	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador de vaivén Cole Parmer SH-200D-R-L



- Incluye plataforma de 4 rodillos
- Aptos para entornos ricos en CO2

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	5 - 250
Amplitud (mm)	20
Dimensiones plataforma (mm)	335 x 335
Carga máxima (kg)	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1 a 999 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	360 x 420 x 270
Peso (kg)	11
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	**001346B**
€	**NC -**

Agitador de vaivén digital SK-L330-PRO



- Interfaz RS232 para control remoto mediante ordenador
- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	100 - 350
Amplitud (mm)	10
Carga máxima (kg)	7,5
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 19h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	370 x 420 x 100
Peso (kg)	13
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**861020B**
€	**NC -**

Plataformas

Ref.	Descripción	€
861022	Plataforma de 4 rodillos	**NC -**
861024	Plataforma antideslizante para cultivo celular	**NC -**
861023	Plataforma universal para pinzas	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
861110	Pinzas para Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
861111	Pinzas para Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
861063	Pinzas para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
861064	Pinzas para Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
861065	Pinzas para Erlenmeyer 500	**NC -**

Agitador de vaivén Pro 30



- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	6 - 150
Amplitud (mm)	10
Dimensiones plataforma(mm)	300 x 330
Carga máxima (kg)	5
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	20 a 120 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	255 x 320 x 160
Condiciones de uso	4 a +70 °C
Ref.	**096537**
€	**NC -**

Plataformas

Ref.	Abrazaderas para frascos	€
096539	Plataforma antideslizante	**NC -**
096540	Doble plataforma antideslizante	**NC -**
096541	Plataforma con muellles	**NC -**
096542	Plataforma universal para pinzas	**NC -**

Pinzas

Ref.	Descripción	€
096543	Pinza para Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
096544	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
096545	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
096546	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Agitador vaivén HS 260 Basic y Control y HS 501 digital IKA

- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

HS 260 Control :

- Puerto RS232 para control remoto y registro de datos

Modelo	HS 260 basic	HS 260 control	HS 501 digital
Interfaz	Analógico	Digital	
Velocidad (rpm)	20 - 300	10 - 300	0 - 300
Órbita (mm)	20		30
Carga máxima (kg)	7,5		15
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	5 a 50 min	1 a 599 min	1 a 55 min
Dimensiones (anx prx al) (mm)	360 x 420 x 100		505 x 585 x 120
Peso (kg)	8,5	8,8	26
Condiciones de uso	5 a +50 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP21		
Ref.	**250042**	**250044**	**250326B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Plataformas para HS 260 basic y control

Ref.	Descripción	€
250074	Plataforma antideslizante 320 x 320 mm	**NC -**
250045	Plataforma de rodillos 320 x 320 mm	**NC -**
250208	Plataforma universal para pinzas 330 x 330 mm	**NC -**

Plataformas para HS 501 digital

Ref.	Descripción	€
250327	Plataforma antideslizante	**NC -**
250141	Plataforma de rodillos	**NC -**
250328	Plataforma universal para pinzas	**NC -**

Pinzas para plataformas universales

Ref.	Descripción	€
250186	Pinza para Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
250187	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
250188	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
250189	Pinzas para Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
250190	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
250191	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Agitador vaivén compacto KS 15 B y KS 15 B control

- Se suministra sin soporte, a completar con una plataforma de su elección

Agitador KS 15 B control :

- Controlador táctil utilizable con guantes
- Visualización de la fecha y la hora
- Funciones de programación con arranque retardado
- Dirección de agitación programable para una mejor agitación
- Registro de datos

Modelo	KS 15B	KS 15 B control
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	30 - 420	
Órbita (mm)	17	
Dimensiones plataforma (mm)	400 x 300	
Carga máxima (kg)	15	
Modo de uso	Temporizador o continuo	Temporizador, programa o continuo
Temporizador	0 - 120 min	0 - 99h 59min 59s
Programación	-	10 programas /10 etapas
Dimensiones (anx fx al) (mm)	510 x 490 x 150	
Peso (kg)	18	19
Condiciones de uso	5 a +50 °C / 85 % HR	
Indice de protección	IP21	
Ref.	**497067**	**497080**
€	**NC -**	**NC -**



Plataformas

Ref.	Descripción	€
497072	Plataforma Combifix 400 x 275 mm con 3 rodillos	**NC -**
497073	Plataforma universal 430 x 300 mm para pinzas	**NC -**

Accesorios para plataforma universal

Ref.	Descripción	€
497015	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
497016	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
497017	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
497018	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Módulo de Incubación

- Para colocar en el agitador para convertirlo en un incubador con agitación

Temperatura	Ambiente +5 a +50 °C
Precisión de temperatura	± 1 %
Dim. int. (an x pr x al) (mm)	490 x 410 x 310
Dim. Ext. (an x pr x al) (mm)	510 x 450 x 455
Peso (kg)	21
Referencia	**497068**
€	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores 3D de ángulo ajustable ELED



- Incluye plataforma antideslizante, alfombrilla con picos y 6 cintas elásticas de sujeción
- 2 años de garantía

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	5 - 120
Ángulo de agitación	1 a 12°
Dimensiones plataforma(mm)	316 x 276
Carga máxima (kg)	9,8
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	Hasta 99h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	383 x 295 x 224
Peso (kg)	13,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 85 % HR
Referencia	**229200**
€	**NC -**

Agitador 3D de ángulo ajustable Benchwaver



- Ángulo de agitación ajustable mediante la interfaz
- Se suministra con plataforma antideslizante

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	5 - 105
Ángulo de agitación	0 a 10 °
Dimensiones plataforma(mm)	343 x 330
Carga máxima (kg)	9
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 99h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	330 x 343 x 247,5
Peso (kg)	5,5
Condiciones de uso	2 a +60 °C
Ref.	**062648**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
062691	Plataforma apilable adicional	**NC -**
062692	Alfombrilla ranurada para tubos	**NC -**

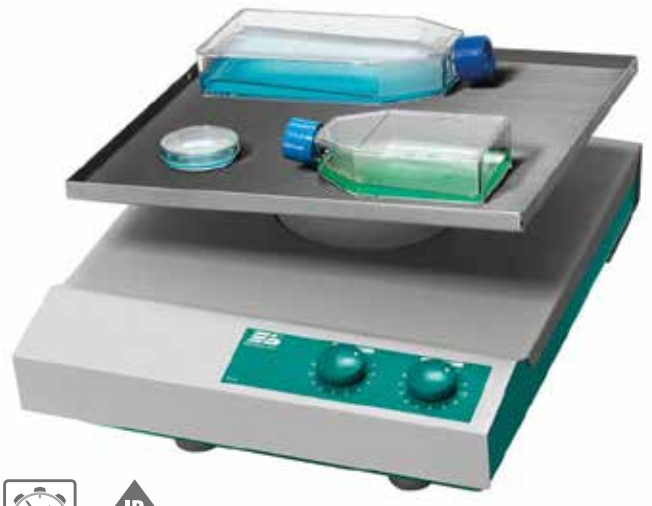


Con bandeja apilable adicional



Alfombrilla ranurada para tubos

Agitador 3D TL10



- Se suministra con plataforma antideslizante

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	1 - 23
Ángulo de agitación	0 - 9
Dimensiones plataforma(mm)	340 x 340
Carga máxima (kg)	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0 - 120
Dimensiones (anx fx al) (mm)	355 x 450 x 205
Peso (kg)	18,5
Condiciones de uso	5 a 50 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**497084**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
497085	Sistema multinivel con 2 plataformas antideslizantes 340 x 340 mm	**NC -**
497086	Plataforma antideslizante 340 x 340 mm para sistema multinivel	**NC -**
497087	Plataforma antideslizante 340 x 500 mm para sistema multinivel	**NC -**

Agitadores 3D Ohaus

- Incremento progresivo de la velocidad para evitar salpicaduras
- Sensor de carga para la detección del desequilibrio de bandeja
- Incluye bandeja de goma antideslizante

Modelo	SHWV02AL	SHWV02DG
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	1 - 75	1 - 30
Ángulo de agitación	0 - 16	0 - 20
Dimensiones plataforma(mm)	256 x 279	299 x 222
Carga máxima (kg)	2,3	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1 a 120 min	1 s a 160 h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	425 x 279 x 165	423 x 254 x 165
Peso (kg)	7	7,3
Condiciones de uso	-10 a +60 °C / 80 % HR	
Ref.	**192121**	**192118**
€	**NC -**	**NC -**



NUEVO

192118

Agitadores 3D IKA Rocker 3D Digital

Modelo	Rocker 3D digital
Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	0 - 80
Ángulo de agitación	0 a 15 °
Dimensiones plataforma(mm)	245 x 245
Carga máxima (kg)	2
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1s a 99h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	280 x 330 x 185
Peso (kg)	2,3
Condiciones de uso	+4 a +50 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**250280**
€	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
250282	Alfombrilla con picos	**NC -**
250283	Alfombrilla para 28 tubos 5 ml Ø 12 mm	**NC -**
250284	Alfombrilla para 16 tubos 15 ml Ø 16 mm	**NC -**
250285	Alfombrilla para 14 tubos 30 ml Ø 25 mm	**NC -**
250286	Alfombrilla para 10 tubos 50 ml Ø 28 mm	**NC -**
250287	Plataforma superpuesta sin alfombrilla	**NC -**
250281	Alfombrilla antideslizante	**NC -**

Agitadores 3D con ángulo ajustable Cole Parmer serie SH-200D-G

- Ángulo de agitación ajustable manualmente
- Incluye plataforma antideslizante

Modelo	SH-200D-G	SH-200D-G-L
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	5 - 70	
Ángulo de agitación	3 a 12°	
Dimensiones plataforma(mm)	235 x 235	355 x 355
Carga máxima (kg)	3	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1 a 9999 min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	240 x 300 x 165	360 x 420 x 170
Peso (kg)	5	10
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Ref.	**090786B**	**090775B**
€	**NC -**	**NC -**



090786B + 090787

Kit para niveles adicionales

Ref.	Descripción	€
090787	Kit de 2 plataformas superpuestas para SSM3 h.125 mm	**NC -**
090776	Kit de 2 plataformas superpuestas para SSL3 h.125 mm	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores 3D IKA Rocker 3D Basic y Digital

IKA



- Se suministra con plataforma antideslizante

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	30 fija
Ángulo de agitación	8 °
Dimensiones plataforma(mm)	245 x 245
Carga máxima (kg)	2
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	280 x 330 x 165
Peso (kg)	2,2
Condiciones de uso	+4 a +50 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**250279**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
250282	Alfombrilla con picos	**NC -**
250283	Alfombrilla para 28 tubos 5 ml Ø 12 mm	**NC -**
250284	Alfombrilla para 16 tubos 15 ml Ø 16 mm	**NC -**
250285	Alfombrilla para 14 tubos 30 ml Ø 25 mm	**NC -**
250286	Alfombrilla para 10 tubos 50 ml Ø 28 mm	**NC -**
250287	Plataforma superpuesta sin alfombrilla	**NC -**
250281	Alfombrilla antideslizante	**NC -**

Agitadores 3D de ángulo y velocidad fijos BlotBoy y BioMixer





- Se suministra con plataforma antideslizante y alfombrilla con picos
- 2 años de garantía

Modelo	Mini BlotBoy	BlotBoy	MiniMixer	BioMixer
Interfaz	Analógico			
Velocidad (rpm)	10 fija		20 fija	
Ángulo de agitación	8 °		20 °	
Dimensiones plataforma(mm)	270 x 190	300 x 300	270 x 190	300 x 300
Carga máxima (kg)	1,6		2	
Modo de uso	Continuo			
Dimensiones (anx prx al) (mm)	270 x 190 x 200	300 x 300 x 210	270 x 190 x 200	300 x 300 x 210
Peso (kg)	2			
Condiciones de uso	4 a +50 °C		4 a +65 °C	
Ref.	**060908**	**060914**	**060909**	**060915**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
060904	Plataforma apilable antideslizante para BlotBoy	**NC -**
060905	Plataforma apilable con picos para BlotBoy	**NC -**
060910	Plataforma apilable antideslizante para Mini BlotBoy	**NC -**
060911	Plataforma apilable con picos para Mini BlotBoy	**NC -**

Agitador Enduro™ tridimensional Mini-Mix™



- Incluye plataforma antideslizante o plataforma con picos

Modelo	GyroMini	Enduro Mini-Mix
Velocidad (rpm)	24 fija	18 fija
Ángulo de agitación	20 °	5 °
Dimensiones plataforma(mm)	200 x 165	
Carga máxima (kg)	0,8	
Modo de uso	Continuo	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	241 x 172 x 152	
Peso (kg)	0,88	
Condiciones de uso	4 a +65 °C	
Tipo de plataforma	Antideslizante	Con picos
Ref.	**096566**	**096615**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
096616	Mini blot box 91 x 66 mm volumen 3-5 ml	**NC -**
096618	Blot box 117 x 89 mm volumen 6-10 ml	**NC -**

Agitadores 3D Polymax 1040 y 2040

heidolph research made easy

Se suministra con plataforma antideslizante

Modelo	Polymax 1040		Polymax 2040	
Interfaz	Analógico			
Velocidad (rpm)	2 - 50			
Ángulo de agitación	5 °	10 °	5 °	10 °
Dimensiones plataforma (mm)	290 x 258		390 x 340	
Carga máxima (kg)	5		10	
Modo de uso	Continuo o con temporizador			
Temporizador	1 - 120 min			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	320 x 375 x 195		426 x 435 x 208	
Peso (kg)	8		16	
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR			
Indice de protección	IP40		IP20	
Ref.	498704	498635	498742	-
€	NC -	NC -	NC -	-



498704



498620

Plataformas

Descripción	Polymax 1040 Ref.	Polymax 1040 €	Polymax 2040 Ref.	Polymax 2040 €
Plataforma universal para pinzas	498623	NC -	498614	NC -
Soporte de sujeción para rodillos	498627	NC -	498612*	NC -
Rodillos de fijación	498628	NC -	498613	NC -
Soporte para plataforma suplementaria	-	-	498611	NC -

* no incluye rodillos, a pedir por separado

Pinzas de sujeción para Erlenmeyer

Ref.	Descripción	€
498624	Pinza para Erlenmeyer 25 ml	NC -
498625	Pinza para Erlenmeyer 50 ml	NC -
498626	Pinza para Erlenmeyer 100 ml	NC -
498615	Pinza para Erlenmeyer 250 ml	NC -
498616	Pinza para Erlenmeyer 500 ml	NC -
498617	Pinza para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
499667	Pinza para Erlenmeyer 2000 ml	NC -

Cámara de incubación para Polymax 1040

Calienta la plataforma hasta +65°C

Ref.	Descripción	€
498622	Módulo calefactor para cámara de incubación	NC -
498620	Cámara de incubación baja (al. 163 mm)	NC -
498619	Cámara de incubación alta (al. 267 mm)	NC -
498621	Cámara de incubación XL (al. 428 mm)	NC -

Agitador 3D Grant Bio PS-3D

grant

Se suministra con plataforma antideslizante

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	5 - 60
Ángulo de agitación	7 °
Dimensiones plataforma (mm)	215 x 215
Carga máxima (kg)	1
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	140 x 235 x 235
Peso (kg)	1,2
Condiciones de uso	4 a +40 °C
Ref.	144204
€	NC -

Visiten nuestras WEB



Agitador 3D multifunción PS-M3D Grant-Bio

grant

- 3 tipos de agitación :
  - + Movimiento 3D clásico
  - + Movimiento 3D "recíproco" con inversión de sentido
  - + Movimiento vibratorio : 0 a 6° según la órbita, con pulso de hasta 5s.
- Se suministra con plataforma antideslizante

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	1 - 100
Ángulo de agitación	7 °
Carga máxima (kg)	1
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0 a 250s
Dimensiones (anx fx al) (mm)	235 x 235 x 140
Peso (kg)	1,8
Condiciones de uso	4 a +40 °C
Ref.	144205
€	NC -

Visiten nuestras WEB



Accesorios

Ref.	Descripción	€
144203	Alfombrilla con picos	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador de balanceo con ángulo ajustable ELED



- Incluye plataforma antideslizante, alfombrilla de picos y 6 cintas elásticas de sujeción
- 2 años de garantía

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	1 - 70
Ángulo de agitación	1 a 15°
Dimensiones plataforma(mm)	322 x 282
Carga máxima (kg)	4,5
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	Hasta 99h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	390 x 292 x 206
Peso (kg)	13,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 85 % HR
Referencia	**229199**
€	**NC -**

Agitador de balanceo Everlast



- Se suministra con plataforma antideslizante

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	3 - 80
Ángulo de agitación	0 a 20 °
Dimensiones plataforma (mm)	405 x 300
Carga máxima (kg)	7
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	405 x 330 x 153
Peso (kg)	9
Condiciones de uso	0 a +65 °C
Referencia	**060996**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
060997	Plataforma apilable	**NC -**

Agitador Rocker II



- Se suministra con plataforma antideslizante
- 2 años de garantía

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	3 - 25
Ángulo de agitación	0 a 20 °
Dimensiones plataforma (mm)	300 x 300
Carga máxima (kg)	2,7
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	305 x 305 x 178
Peso (kg)	5,9
Condiciones de uso	4 a +40 °C
Referencia	**215018**
€	**NC -**

Agitadores de balanceo 35 EZ



- Ángulo de agitación ajustable manualmente
- Incluye una o dos plataformas apilables antideslizantes

Modelo	1 plataforma	2 plataformas
Interfaz	Analógico	
Velocidad (rpm)	10 - 120	
Ángulo de agitación	Hasta 20°	
Dimensiones plataforma (mm)	350 x 350	
Carga máxima (kg)	5	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	10 a 120 min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	360 x 360 x 170	360 x 360 x 170
Peso (kg)	6,57	7,8
Condiciones de uso	-10 a +70 °C / 85 % HR	
Ref.	**096785**	**096786**
€	**NC -**	**NC -**

Agitador de balanceo IKA Rocker 2D Basic y Digital

IKA

Modelo	Rocker 2D Basic	Rocker 2D Digital
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	5 - 80	0 - 80
Ángulo de agitación	8 °	0 a 15 °
Dimensiones plataforma (mm)	245 x 245	
Carga máxima (kg)	2	
Modo de uso	Continuo	Continuo o temporizador
Temporizador	-	1s a 99h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	280 x 330 x 150	
Peso (kg)	2,2	
Condiciones de uso	+4 a +50 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP21	
Ref.	**250277**	**250278**
€	**NC -**	**NC -**


250277


250278

Según el modelo

Accesorios

Ref.	Descripción	€
250282	Alfombrilla con picos	**NC -**
250283	Alfombrilla para 28 tubos 5 ml Ø 12 mm	**NC -**
250284	Alfombrilla para 16 tubos 15 ml Ø 16 mm	**NC -**
250285	Alfombrilla para 14 tubos 30 ml Ø 25 mm	**NC -**
250286	Alfombrilla para 10 tubos 50 ml Ø 28 mm	**NC -**
250287	Plataforma superpuesta sin alfombrilla	**NC -**
250281	Alfombrilla antideslizante	**NC -**

Agitadores de balanceo Ohaus

OHAUS

- Incremento progresivo de la velocidad para evitar salpicaduras
- Sensor de carga para la detección del desequilibrio de bandeja
- Incluye bandeja de goma antideslizante

Modelo	SHRK07AL1	SHRK07AL2	SHRK04DG
Interfaz	Analógico		Digital
Velocidad (rpm)	1 - 75		1 - 50
Ángulo de agitación	0 - 15		
Dimensiones plataforma (mm)	356 x 279		324 x 254
Número de pisos	1	2	1
Carga máxima (kg)	7,3		4,5
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1 a 120 min		1 s a 160 h
Dimensiones (an x p x al) (mm)	425 x 279 x 140	425 x 279 x 241	425 x 279 x 140
Peso (kg)	7		
Condiciones de uso	-10 a +60 °C / 80 % HR		
Ref.	**192119**	**192120**	**192124**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



192119

Agitador de ángulo fijo

Agitador Problot Rocker 25

- Incluye una o dos plataformas apilables antideslizantes

Modelo	ProBlot 25 & 25D	ProBlot 25XL & 25XLD
Interfaz	Analógico	
Velocidad (rpm)	5 - 120	
Ángulo de agitación	7 °	
Dimensiones plataforma(mm)	260 x 200	300 x 300
Carga máxima (kg)	5	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	0 a 2h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	290 x 320 x 145	325 x 360 x 145
Peso (kg)	5,3	
Condiciones de uso	4 a +65 °C	
Ref. 1 plataforma	**096567**	**096571**
€	**NC -**	**NC -**
Ref. 2 plataformas	**096568B**	**096572**
€	**NC -**	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
096565	Elásticos de sujeción	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



Agitadores de balanceo Cole Parmer serie SH-200D-S

Cole-Parmer
an antylia scientific company



Incluye plataforma antideslizante

Modelo	SH-200D-S	SH-200D-S-L
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	5 - 70	
Ángulo de agitación	7 °	
Dimensiones plataforma (mm)	235 x 235	355 x 355
Carga máxima (kg)	3	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1 a 9999 min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	240 x 300 x 165	360 x 420 x 170
Peso (kg)	5	10
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Ref.	**090788B**	**090774B**
€	**NC -**	**NC -**

Kit para niveles adicionales

Ref.	Descripción	€
090787	Kit de 2 plataformas superpuestas para SSM3 h.125 mm	**NC -**
090776	Kit de 2 plataformas superpuestas para SSL3 h.125 mm	**NC -**

Agitador de balanceo LSE

CORNING



Incluye una o dos plataformas apilables antideslizantes

Modelo	1 plataforma	2 plataformas
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	2 - 60	
Ángulo de agitación	7 °	
Dimensiones plataforma(mm)	300 x 300	
Carga máxima (kg)	5	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	10 a 120 min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	325 x 360 x 145	
Peso (kg)	5,3	5,8
Condiciones de uso	4 a +70 °C	
Ref.	**006704**	**006706**
€	**NC -**	**NC -**

Agitador de balanceo Grant-Bio PMR-30

grant



Se suministra con plataforma antideslizante

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	5 - 30
Ángulo de agitación	7 °
Dimensiones plataforma(mm)	215 x 215
Carga máxima (kg)	1
Modo de uso	Continuo o temporizador
Temporizador	1min a 24h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	238 x 238 x 110
Peso (kg)	2,1
Condiciones de uso	4 a +45 °C
Ref.	**144201**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
144203	Alfombrilla con picos	**NC -**

Agitador de balanceo Movil-Tub

- Se suministra con plataforma con ranuras para 12 tubos de hasta 20 x 160 mm

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	15 fija
Ángulo de agitación	25 °
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	340 x 200 x 120
Peso (kg)	2,5
Ref.	**068564**
€	**NC -**



Agitador Rocker BenchBlotter™

- Se suministra con plataforma antideslizante
- 2 años de garantía

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	10
Ángulo de agitación	8 °
Dimensiones plataforma(mm)	300 x 300
Carga máxima (kg)	3,2
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	340 x 300 x 120
Peso (kg)	3
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	**060903**
€	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
060904	Plataforma antideslizante apilable 300 x 300 mm	**NC -**
060905	Plataforma apilable con ranuras 300 x 300 mm	**NC -**
060906	Alfombrilla antideslizante 300 x 300 mm	**NC -**
060907	Alfombrilla con picos 300 x 300 mm	**NC -**

Accesorios universales para agitadores de plataforma

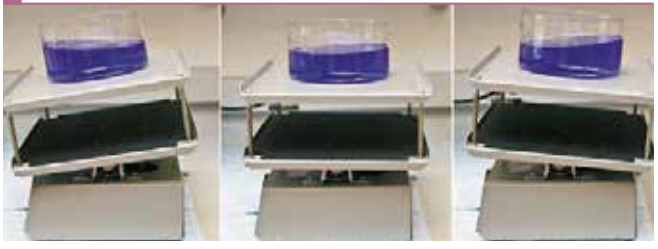
Alfombrilla antideslizante para plataforma de ac. inox.

- Para colocar sobre una superficie de acero inox. o aluminio anodizado
- Mantiene los Elenmeyer de 4 l llenos de 2 l de medio y a una velocidad no superior a 250 rpm
- Se limpia fácilmente con alcohol



Ref.	Descripción	€
047959	Alfombrilla antideslizante 230 x 230 mm	**NC -**

Adhesivo RockerTape para agitador



- Se utiliza con los agitadores orbitales, vaivén, de balanceo, 3D, y en agitadores-incubadores, hasta 250 rpm

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
053454	Hojas adhesivas RockerTape 300 x 300 mm	3	**NC -**

Alfombrillas antideslizantes



Alfombrillas precortadas — Alfombrilla en rollo

- Se utiliza con cualquier agitador de hasta 250 rpm
- No impide el movimiento de los recipientes altos
- Compatible con incubadores de hasta 45°C
- Lavable con agua para restaurar las propiedades iniciales
- Antimicrobiana
- Sin látex

Alfombrilla precortada

Dimensiones	Azul	Rojo	Amarillo	€
Ø 140 mm	**178008**	**178009**	**178010**	**NC -**
Ø 190 mm	**178011**	**178012**	**178013**	**NC -**
250 x 180 mm	**178014**	**178015**	**178016**	**NC -**
380 x 450 mm	**178017**	**178018**	**178019**	**NC -**

Alfombrilla en rollo

Dimensiones	Azul	Rojo	Amarillo	€
200 mm x 1 m	**178020**	**178021**	**178022**	**NC -**
400 mm x 1 m	**178023**	**178024**	**178025**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores de rodillos oscilantes Cole Parmer serie RS-200



RS-200D-L

- Combinación de un movimiento de rodillos y un movimiento pendular
- Bandeja de recogida de líquidos de acero inox. bajo los rodillos

Modelo	RS-200	RS-200D	RS-200-L	RS-200D-L
Interfaz	Analógico		Digital	
Velocidad (rpm)	33 fija		5 - 60	
Amplitud de oscilación	16			
Número de rodillos	6	9	6	9
Dimensiones rodillos (mm)	Ø 30 x An. 340			
Carga máxima (kg)	3			
Modo de uso	Continuo		Continuo o con temporizador	
Temporizador	1s a 9999 min			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	565 x 240 x 110	565 x 360 x 110	565 x 240 x 110	565 x 360 x 110
Peso (kg)	5,1	6,9	5,1	6,9
Condiciones de uso	+4 a +60 °C / 80 % HR			
Ref.	**001337B**	**001339B**	**001338B**	**001340B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Según el modelo

Accesorio

Ref.	Descripción	€
001341	Kit de apilamiento (máx. 3 dispositivos)	**NC -**

Agitadores de rodillos oscilantes IKA



250288

250291

Según el modelo

- Combinación de un movimiento de rodillos y un movimiento pendular

Modelo	Roller 6 basic	Roller 10 basic	Roller 6 digital	Roller 10 digital
Interfaz	Analógico		Digital	
Velocidad (rpm)	30 fija		0 - 80	
Amplitud de oscilación (mm)	24,5			
Número de rodillos	6	10	6	10
Dimensiones rodillos (mm)	Ø 32 x An. 327			
Carga máx./ (kg)	2			
Modo de uso	Continuo		Continuo o con temporizador	
Temporizador	-		1s a 99h59min	
Dimensiones (an x p x al) (mm)	240 x 545 x 115	380 x 545 x 115	240 x 545 x 115	380 x 545 x 115
Peso (kg)	4	6	4	6
Condiciones de uso	+4 a +50 °C / 80 % HR			
Indice de protección	IP21			
Ref.	**250288**	**250290**	**250289**	**250291**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitadores de rodillos oscilantes Movil-Rod



- Combinación de un movimiento de rodillos y un movimiento pendular

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	10 - 80
Amplitud de oscilación mm	22 mm
Número de rodillos	7
Dimensiones rodillos (mm)	Ø 35 x An. 240
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	394 x 266 x 98
Peso (kg)	3,6
Ref.	**068625**
€	**NC -**

Agitación de rodillos oscilantes RM 2

- Combinación de un movimiento de rodillos y un movimiento pendular

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	5 - 80
Amplitud de oscilación	3 °
Número de rodillos	6
Dimensiones rodillos (mm)	Ø 32 x An. 300
Carga máxima (kg)	2
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	Hasta 99h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	244 x 465 x 115
Peso (kg)	7,3
Condiciones de uso	5 a +45 °C / 85 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**497074**
€	**NC -**



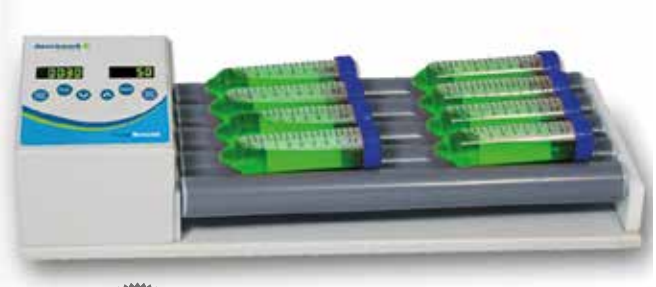
Accesorio

Ref.	Descripción	€
497075	Gradilla para 12 tubos 50 ml posición vertical	**NC -**

Agitador de rodillos oscilantes RubeRoller

- Combinación de un movimiento de rodillos y un movimiento pendular
- 2 años de garantía

Modelo	TubeRoller 5	TubeRoller 10
Interfaz	Analógico	
Velocidad (rpm)	2 - 80	
Amplitud de oscilación	± 5 °	
Número de rodillos	5	10
Dimensiones rodillos (mm)	Ø 35 x An. 240	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1min a 100h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	450 x 180 x 90	450 x 360 x 90
Peso (kg)	5	8
Condiciones de uso	4 a +40 °C	
Ref.	**062535**	**062536**
€	**NC -**	**NC -**



Agitador de rodillos digital ELED

- Mando a distancia opcional para la supervisión remota durante la incubación
- Compatible con entornos ricos en CO2
- 2 años de garantía

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	1 - 80
Número de rodillos	6 (hasta 11 como opción)
Dimensiones rodillos (mm)	Ø 28 x An. 259
Carga máxima (kg)	6,5
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	Hasta 999min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	378 x 360 x 72
Peso (kg)	6,5
Condiciones de uso	+4 a +60 °C / 95 % HR
Ref.	**079581**
€	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
079586	Rodillo adicional	2	**NC -**
079582	Anillos para tubos 50 ml	20	**NC -**
079583	Anillos para tubos 15 ml	20	**NC -**
079584	Kit de superposición para 2 dispositivos	4	**NC -**
079585	Mando a distancia	1	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores rotativos de plataforma Rotator Genie



- Se suministra completo con plataforma estándar con elásticos o magnética según el modelo
- 2 años de garantía

Modelo	Standard	Magnetic
Interfaz	Analógico	
Velocidad (rpm)	5 - 35	
Ángulo de agitación	90 ó 45°	
Dimensiones plataforma (mm)	260 x 260	290 x 315
Modo de uso	Continuo	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	400 x 400 x 175	
Peso (kg)	5,2	
Condiciones de uso	0 a +38 °C / 95 % HR	
Ref.	079110	079111
€	NC -	NC -



Plataformas de recambio

Ref.	Descripción	€
079112	Plataforma estándar con elásticos de sujeción	NC -
079113	Plataforma magnética para completar con soportes	NC -

Soportes magnéticos para plataforma magnética solamente

Ref.	Descripción	Unid. de env.	€
079077	Bandeja con 12 pinzas para tubos Ø 10 - 13 mm	1	NC -
079078	Bandeja con 6 pinzas para tubos Ø 15 - 17 mm	1	NC -
079079	Bandeja con 3 pinzas para tubos Ø 28 - 30 mm	1	NC -
079002	Bandeja con 12 pinzas para tubos Ø 10 - 13 mm	6	NC -
079003	Bandeja con 6 pinzas para tubos Ø 15 - 17 mm	6	NC -
079004	Bandeja con 3 pinzas para tubos Ø 28 - 30 mm	6	NC -
079005	Barras acero inoxidable	16	NC -
079027	Clip para tubo de hibridación	2	NC -
079028	Clip universal	2	NC -
079029	Caja magnética para 100 microtubos	1	NC -
079050	Clip para frascos 100 ml	1	NC -

Agitadores rotativos con carrusel

Agitadores rotativos con carrusel Loopster IKA

Según el modelo



- No incluye soporte, a completar con un carrusel de su elección

Modelo	Loopster Basic	Loopster Digital
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	20 fija	0 - 80
Ángulo de agitación	Ajustable 0 - 90°	
Capacidad estándar	Se entrega sin soporte	
Carga máxima (kg)	2	
Modo de uso	Continuo	Continuo o temporizador
Temporizador	-	1s a 99h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	300 x 300 x 360	
Peso (kg)	3	
Condiciones de uso	+4 a +50 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP 21	
Ref.	250292	250293
€	NC -	NC -

Carruseles

Ref.	Descripción	€
250294	Carrusel para 48 microtubos 1,5/2,0 ml Ø 10 mm	NC -
250295	Carrusel para 24 tubos 5 ml Ø 12 mm	NC -
250296	Carrusel para 20 tubos de centrífuga 15 ml Ø 16 mm	NC -
250297	Carrusel para 12 tubos de centrífuga 30 ml Ø 25 mm	NC -
250298	Carrusel para 12 tubos de centrífuga 50 ml Ø 28 mm	NC -
250299	Carrusel universal para clips individuales	NC -

Clips individuales

Ref.	Descripción	€
250301	Clip individual para microtubos de 1,5/2,0 ml Ø 10 mm	NC -
250302	Clip individual para tubos 5 ml Ø 12 mm	NC -
250303	Clip individual para tubos de centrífuga 15 ml Ø 16 mm	NC -
250304	Clip individual para tubos de centrífuga 30 ml Ø 25 mm	NC -
250305	Clip individual para tubos de centrífuga 50 ml Ø 28 mm	NC -

Agitador rotativo ClearLine®

ClearLine

- Modo de rotación reversible con ángulo de rotación seleccionable
- Incluye 3 carruseles
- 5 años de garantía

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	1 - 40
Ángulo de agitación	Ajustable 0 - 90°
Capacidad estándar	3 carruseles incluidos: - 48 microtubos 1,5/2,0ml - 20 tubos de centrífuga 15 ml - 20 tubos de centrífuga 50 ml
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1s a 99h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	210 x 270 x 320
Peso (kg)	3,2
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	**062646CL**
€	**NC -**



Agitador rotativo con carrusel MX-RD-E

- Incluye adaptadores para tubos

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	0 - 80
Ángulo de agitación	90° fijo
Capacidad estándar	60 microtubos 1,5/2,0 ml 16 tubos de centrífuga 15 ml 8 tubos de centrífuga 50 ml
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	300 x 220 x 310
Peso (kg)	2
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	**861069**
€	**NC -**



Agitadores rotativos con carrusel Cole Parmer serie TR-200

Cole-Parmer
an antylia scientific company

- Se suministra sin soporte, a completar con un tambor o carrusel de su elección

Modelo	**TR-200**	**TR-200D**
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	20 fija	2 - 40
Ángulo de agitación	Ajustable 0 - 90°	
Capacidad estándar	Se entrega sin soporte	
Modo de uso	Continuo	Continuo o con temporizador
Temporizador	-	1 a 999 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	200 x 270 x 230	
Peso (kg)	3,2	
Condiciones de uso	+4 a +60 °C / 80 % HR	
Ref.	**090434B**	**090433B**
€	**NC -**	**NC -**



Accesorios

Ref.	**Descripción**	**€**
090435	Carrusel 40 microtubos 1,5/2,0 ml Ø 12 mm posición vertical	**NC -**
090436	Carrusel 20 tubos Ø 9 a 20 mm posición vertical	**NC -**
090437	Carrusel 12 tubos 50 ml posición vertical	**NC -**
001285	Adaptador de apilamiento para 2 carruseles	**NC -**
090438	Tambor de 63 tubos Ø 12 mm posición horizontal	**NC -**
090439	Tambor de 63 tubos Ø 16 mm o tubos de 15 ml en posición horizontal	**NC -**
090440	Tambor de 30 tubos Ø 26 mm posición horizontal	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador rotativo Tube Revolver

thermo scientific



- Modo de agitación estándar u "oscilación": vibración cada 40°
- Garantía: 2 años

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	10 - 40
Ángulo de agitación	Ajustable 0 - 90°
Adaptadores incluidos	2 x 7 tubos 10/15 ml 2 x 7 tubos 5/7 ml 2 x 15 tubos 1,5/2,0 ml 1 x 6 tubos 50 ml
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (an x p x al) (mm)	225 x 154 x 195
Peso (kg)	1,2
Condiciones de uso	4 a +60 °C
Ref.	079547
€	NC -

Adaptadores

Ref.	Para tubos (ml)	Tubos/ adaptador	Unid./caja	€/ caja
079548	10 / 15	7	2	NC -
079549	5 / 7	7	2	NC -
079550	1,5 / 2	15	2	NC -
079551	0,5 / 0,8	21	2	NC -
079552	50	6	1	NC -

Agitadores rotativos de velocidad fija o variable



Modelo de velocidad variable

- Modo de agitación estándar u "oscilación": vibración cada 40°

Modelo	Velocidad fija	Velocidad variable
Interfaz	Analógico	Digital
Velocidad (rpm)	22 fija	10 - 40
Ángulo de agitación	Ajustable 0 - 90°	
Adaptadores incluidos	2 x 7 tubos 10/15 ml 2 x 7 tubos 5/7 ml 2 x 15 tubos 1,5/2,0 ml 1 x 6 tubos 50 ml	
Modo de uso	Continuo	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	225 x 148 x 195	
Peso (kg)	0,8	1,2
Condiciones de uso	+4 a +60 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP21	
Ref.	141270B	141381B
€	NC -	NC -

Adaptadores

Ref.	Para tubos (ml)	Tubos/ adaptador	Unid./caja	€/ caja
141266B	0,5 / 1	21	2	NC -
141267B	1,5 / 2	15	2	NC -
141268B	5 / 7	7	2	NC -
141269B	10 / 15	7	2	NC -
141271B	50	6	1	NC -

Plataforma magnética

Ref.	Descripción	€
841401	Plataforma magnética	NC -
841402	Banda metálica 100 x 17 mm	NC -

Agitador rotativo Revolver Labnet



Con soporte estándar para 36 microtubos



Con soporte para tubos de 50 ml

Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	20 fija
Ángulo de agitación	0 - 90
Adaptadores incluidos	36 microtubos 1,5/ 2,0 ml
Carga máxima (kg)	0,8
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	239 x 217 x 152,4
Peso (kg)	2
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	096619
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
096620	Soporte para 10 tubos 15ml y 16 tubos 5-7 ml	NC -
096621	Soporte para 6 tubos 50 ml	NC -

Agitador rotativo MiniLabRoller



Interfaz	Analógico
Velocidad (rpm)	20 fija
Ángulo de agitación	0 ó 90°
Gradilla incluida	36 microtubos 1,5/ 2,0 ml
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (anx fx al) (mm)	213 x 102 x 126
Peso (kg)	1,8
Condiciones de uso	4 a +40 °C
Ref.	096576
€	NC -

Gradillas

Ref.	Descripción	€
096578	Gradilla para 10 tubos de 15 ml y 12 tubos de Ø 13 mm	NC -
096579	Gradilla 6 tubos 50 ml	NC -

Agitadores rotativos con plataforma ClearLine®

- Programación avanzada, con una amplia selección de modos de rotación
- Incluye adaptadores para tubos de 1,5/2,0 ml, 15 ml y 50 ml
- Plataforma opcional para conversión a agitador de balanceo

Modelo	Estándar	Mini
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	1 - 80	
Adaptadores incluidos	5 x 6 tubos 1,5/2,0 ml 8 x 1 tubo 15 ml 2 x 1 tubo 50 ml	2 x 6 tubos 1,5/2,0 ml 2 x 1 tubo 15 ml 2 x 1 tubo 50 ml
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas	
Temporizador	1s a 99h59min	
Programación	11 preajustes, 2 programas libres	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	410 x 137 xx 199	290 x 137 x 199
Peso (kg)	2,27	1,8
Condiciones de uso	2 a +70 °C	
Ref.	062649CL	062650CL
€	NC -	NC -

El más flexible de nuestros agitadores rotativos



Adaptadores

Ref.	Para Ø tubo (mm)	Tubos/ Adaptadores	Adapt. max/aparato Estándar	Adapt. max/aparato Mini	Tipo de Agitación	Unid./ caja	€/ caja
062651	10 - 13	6	16	10	Vertical u horizontal	2	NC -
062652	16 - 17	1	22	10	Vertical	2	NC -
062653	28 - 30	1	12	6	Vertical	2	NC -
062654	16 - 17	6	2	1	Horizontal	1	NC -
062655	28 - 30	6	2	1	Horizontal	1	NC -

Plataforma de balanceo

Ref.	Descripción	€
062656	Plataforma 152 x 254 mm para el modelo estándar	NC -
062657	Plataforma 152 x 127 mm para el modelo mini	NC -

Agitadores rotativos multifunción con plataforma PTR-35 y PTR-60 Grant-Bio

- Elección del modo de agitación: completa, recíproca, vibración o pausa

Modelo	PTR-35	PTR-60
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	10 - 100	10 - 60
Capacidad estándar	26 microtubos 1,5/2,0 ml	48 microtubos 1,5/2,0 ml
Carga máxima (kg)	0,5	0,8
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1min a 24h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	365 x 195 x 155	420 x 230 x 230
Peso (kg)	1,8	3,8
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR	
Ref.	144208B	144209
€	NC -	NC -



Plataforma de agitación para PTR-60

Ref.	Descripción	€
144225	8 tubos Ø 30 mm y 22 tubos Ø 15 mm	NC -
144226	14 tubos Ø 30 mm	NC -

Plataforma de agitación para PTR-35

Ref.	Descripción	€
144606	26 tubos Ø 15 mm	NC -
144607	5 tubos 50 ml y 12 tubos Ø 15 mm	NC -
144608	10 tubos de 50 ml	NC -
144609	10 tubos 50 ml con clips	NC -
144610	26 tubos Ø 15 mm con clips	NC -
144847	1 placa 96 pocillos	NC -

Agitador rotativo con plataforma base Intelli-Mixer RM-2

- Gran variedad de modos de rotación
- No incluye soporte, a completar con la plataforma de agitación a su elección

Modelo	RM-2S	RM-2M	RM-2L
Interfaz	Digital		
Velocidad (rpm)	1 - 99		
Capacidad estándar	Se entrega sin soporte		
Modo de uso	Continuo		
Dimensiones (an x p x al) (mm)	316 x 125 x 168	344 x 125 x 168	420 x 125 x 168
Peso (kg)	1,5	1,6	1,9
Condiciones de uso	+10 a +50 °C / 80 % HR		
Ref.	065500	065509	065510
€	NC -	NC -	NC -



Plataformas de agitación específicas

Para	RM-2 S			RM-2 M			RM-2 L		
ø tubo (mm)	N° tubos	Ref.	€	N° tubos	Ref.	€	N° tubos	Ref.	€
8 - 11	28	065515S	NC -	32	065515M	NC -	44	065504	NC -
13	24	065514S	NC -	28	065514M	NC -	40	065503	NC -
16	14	065513S	NC -	16	065513M	NC -	20	065502B	NC -
30	8	065512S	NC -	10	065512M	NC -	14	065501	NC -
30 (horiz.)	6	065518-S	NC -	6	065518-M	NC -	12	065507	NC -

Plataformas de agitación combinadas

Ref.	Capacidad en tubos	Para	€
065517-S	8 x Ø 8-11 mm, 4 x Ø 13 mm, 4 x Ø 16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2S	NC -
065517-M	8 x Ø 8-11 mm, 8 x Ø 13 mm, 4 x Ø 16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2M	NC -
065506	16 x Ø 8-11 mm, 12 x Ø 13 mm, 4 x Ø 16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2L	NC -

Plataforma de balanceo

Ref.	Descripción	Para	€
065519-S	Plataforma 175,5 x 170 mm	RM-2S	NC -
065519-M	Plataforma 203,5 x 170 mm	RM-2M	NC -
065508	Plataforma 279,5 x 170 mm	RM-2L	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador-Incubador Orbital Genie Temp-Shaker

- Tapa transparente con tres aperturas: puerta delantera, basculación lateral o retirada completa
- Plataforma de cambio rápido, sin herramientas
- Incluye una plataforma de su elección
- 2 años de garantía



Astucia

Encuentre plataformas de recambio en nuestras WEB

Modelo	Genie Temp-Shaker 100	Genie Temp-Shaker 300		
Interfaz	Digital			
Velocidad (rpm)	20 - 100	35 - 300		
Órbita (mm)	19			
Rango de temperatura (°C)	28 - 75 °C			
Dimensiones plataforma(mm)	305 x 305			
Altura útil (mm)	305			
Carga máxima	3			
Modo de uso	Continuo			
Dimensiones (An x p) (mm)	450 x 480			
Peso (kg)	9			
Condiciones de uso	0 a 38°C / 95% HR			
Plataforma	Antideslizante	con rodillos	Universal para abrazaderas	Adhesiva
Ref.	079170	079171	079172	079173
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
079161	Alfombrilla adhesiva de recambio	NC -
079093	Cinta adhesiva de doble cara 25,4 mm x 1,5 m	NC -
079087	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	NC -
079088	Abrazadera para Erlenmeyer 125/150 ml	NC -
079089	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	NC -
079090	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	NC -
079091	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
079092	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	NC -

Agitador incubador orbital Cole Parmer SI-200



- Tratamiento antibacteriano BioCote
- Control informatizado de los parámetros mediante conexión USB
- Plataforma deslizante para una carga fácil
- Incluye plataforma de rodillos
- 3 años de garantía

Gradillas para tubos para SI500

Ref.	Descripción	€
001639	Gradilla para 64 microtubos de 1,5 ml	NC -
001640	Gradilla para 25 tubos de centrífuga 15 ml	NC -
001641	Gradilla para 12 tubos de centrífuga 50 ml	NC -
001642	Gradillas para 16 contenedores 30 ml	NC -

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	30 - 300
Órbita (mm)	16
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +60 °C
Precisión (°C)	± 0,5
Dimensiones plataforma (mm)	335 x 335
Altura útil (mm)	250
Carga máxima	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1s a 9j
Dimensiones (anx fx al) (mm)	450 x 474 x 522
Peso (kg)	30
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	001638B
€	NC -

Agitador-incubador orbital Benchtop 222DS



- Incluye cable USB y software SmartChack para control por ordenador y almacenamiento de parámetros
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección
- 2 años de garantía

Gradillas y abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	€
096670	Gradilla para 3 microplacas	NC -
096671	Gradilla âra 6 tubos 15 ó 50ml	NC -
096672	Abrazadera de plástico para frasco 125 ml	NC -
096673	Abrazadera de plástico para frasco 250 ml	NC -
096674	Abrazadera de plástico para frasco 500 ml	NC -
096675	Abrazadera de plástico para frasco 1000 ml	NC -

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	20 - 300
Órbita (mm)	19
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +70 °C
Precisión (°C)	± 0,5
Dimensiones plataforma(mm)	300 x 300
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 99h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	370 x 530 x 400
Peso (kg)	19,5
Ref.	096666
€	NC -

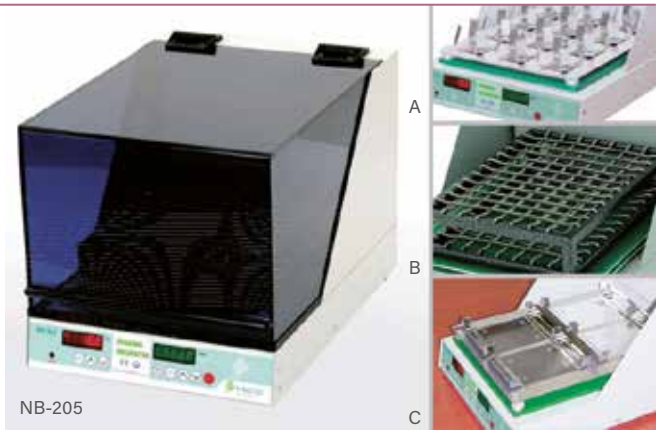
Accesorios

Ref.	Descripción	€
096667	Plataforma universal para pinzas	NC -
096669	Alfombrilla antideslizante 150x150mm	NC -
096668	Estante para placas Petri	NC -

Agitador-incubador orbital NB-205

Incluye plataforma antideslizante

Modelo	NB-205	NB-T205
Interfaz	Digital	Táctil
Velocidad (rpm)	30 - 300	
Órbita (mm)	30	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +60 °C	
Precisión (°C)	± 0,2	
Dimensiones plataforma(mm)	250 x 310	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	Continuo, temporizado o programado
Temporizador	1min a 47h59min	1s a 99h59min
Programación	-	4 etapas
Dimensiones (anx fx al) (mm)	285 x 400 x 290	
Peso (kg)	13	
Ref.	995011	995040
€	NC -	NC -



A : Plataforma con 12 abrazaderas para Erlenmeyer
B : Plataforma con muellles
C : Plataforma para 4 microplacas

Plataformas

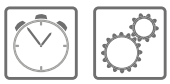
Ref.	Descripción	€
995017	Plataforma universal para pinzas y racks	NC -
995015	Plataforma con muellles	NC -

Pinzas para plataformas universales

Ref.	Descripción	€
995021	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	NC -
995022	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	NC -
995023	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	NC -

Racks para plataforma universal

Ref.	Descripción	€
995026	Rack inclinable para 56 tubos Ø 14 mm	NC -
995027	Rack inclinable para 32 tubos Ø 16 mm	NC -
995028	Rack inclinable para 32 tubos Ø 19 mm	NC -
995029	Rack inclinable para 10 tubos 50 ml Ø 30 mm	NC -


Según el modelo


NB-T205 panel táctil

Astucia

Más información sobre plataformas dedicadas en nuestras WEB

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Group Dutscher IBERICA



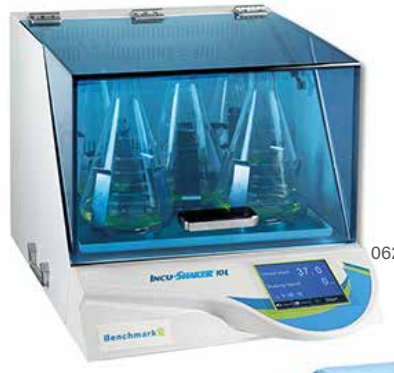
teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores-incubadores orbitales Incu-Shaker



062855



Según el modelo



060981

- Incluye plataforma antideslizante

Modelo	Incu-Shaker mini	Incu-Shaker 10L	Incu-Shaker 10LR
Interfaz	Táctil		
Velocidad (rpm)	30 - 300		
Órbita (mm)	19		
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +70°C	Ambiente +5 a +60°C	Ambiente -15 a +60°C
Precisión (°C)	± 0,1		
Uniformidad (°C)	± 0,25		
Dimensiones plataforma (mm)	235 x 292	450 x 450	
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	280 x 480 x 330	510 x 650 x 470	510 x 790 x 560
Peso (kg)	11,5	55	78
Ref.	**060981**	**062855**	**062575B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plataformas para Incu-Shaker mini

Ref.	Descripción	€
060957	Plataforma magnética MagicClamp para abrazaderas	**NC -**
060971	Plataforma dedicada para 4 microplacas	**NC -**
060972	Plataforma universal con muelles	**NC -**

Accesorios para plataformas MagicClamp

Ref.	Descripción	Número máx. de abrazaderas		€
		Incu-shaker Mini	Incu-shaker 10 litres	
060961	Abrazadera MagicClamp para Erlenmeyer 125 ml	12	36	**NC -**
060960	Abrazadera MagicClamp para Erlenmeyer 250 ml	8	25	**NC -**
060959	Abrazadera MagicClamp para Erlenmeyer 500 ml	5	16	**NC -**
060958	Abrazadera MagicClamp para Erlenmeyer 1000 ml *	-	9	**NC -**
060967	Abrazadera MagicClamp para Erlenmeyer 2000 ml *	-	5	**NC -**
060987	Abrazadera MagicClamp para microplaca estándar	4	6	**NC -**
060963	Rack MagicClamp para 21 tubos 15 ml y 12 tubos 50 ml	1	4	**NC -**
060979	Rack MagicClamp para 32 tubos de centrífuga 15 ml	2	8	**NC -**
060980	Rack MagicClamp para 15 tubos de centrífuga 50 ml	2	8	**NC -**

* Compatibles sólo con Incu-Shaker 10L y 10LR.

Plataformas para Incu-Shaker 10L y 10LR

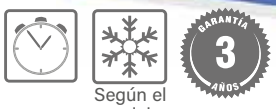
Ref.	Descripción	€
060983	Plataforma magnética MagicClamp para abrazaderas	**NC -**
060984	Plataforma dedicada para 6 microplacas	**NC -**
060985	Plataforma universal con muelles	**NC -**
060986	Estante para placas de Petri y microplacas	**NC -**



Agitadores-incubadores orbitales Cole Parmer SI-200D-L y SIC-200D-C

Cole-Parmer
an antylia scientific company





Según el modelo

- Tratamiento antibacteriano BioCote
- Control informatizado de los parámetros mediante conexión USB
- Plataforma deslizante para una carga fácil
- 3 años de garantía

Agitador-incubador orbital SIC-200D-C

- Conexión para refrigerador de recirculación para trabajar por debajo de la temperatura ambiente

Modelo	SI-200D-L	SIC-200D-C
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	30 - 300	
Órbita (mm)	16	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +60 °C	Ambiente -15 a +60°C *
Precisión (°C)	± 0,5	
Uniformidad (°C)	± 0,5	
Dimensiones plataforma(mm)	520 x 390	
Altura útil (mm)	300	
Carga máxima	15	10
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1s a 9j	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	623 x 465 x 395	325 x 455 x 380
Peso (kg)	53	60
Indice de protección	IP31	
Ref.	**001937B**	**491326B**
€	**NC -**	**NC -**

* Para trabajar por debajo de la temperatura ambiente requiere un refrigerador externo.

Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	€
001639	Gradilla para 64 microtubos de 1,5 ml	**NC -**
001640	Gradilla para 25 tubos de centrífuga 15 ml	**NC -**
001641	Gradilla para 12 tubos de centrífuga 50 ml	**NC -**
001642	Gradillas para 16 contenedores 30 ml	**NC -**

Agitador-incubador orbital para cargas pesadas Ohaus

- Sistema de accionamiento triple excéntrico para una mayor homogeneidad de agitación
- Incluye plataforma antideslizante

Modelo	ISHD16HDG	ISHD23HDG	ISHD23CDG
Interfaz	Digital		
Velocidad (rpm)	15 - 500		
Órbita (mm)	19	25	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +65 °C		Ambiente -15 a +65°C
Precisión a 37°C	± 0,5		
Dimensiones plataforma(mm)	279 x 330	456 x 457	
Altura útil (mm)	241	432	
Carga máxima	16	22,7	
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1s a 160h		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	356 x 648 x 406	675 x 815 x 596	675 x 1044 x 596
Peso (kg)	35,9	101,6	131,7
Condiciones de uso	+15 a +32°C / 80% HR		
Ref.	333827	333828	333829
€	NC -	NC -	NC -



Según el modelo

Astucia

Encuentre accesorios adicionales (abrazaderas, racks, etc.) en nuestras WEB

Plataformas

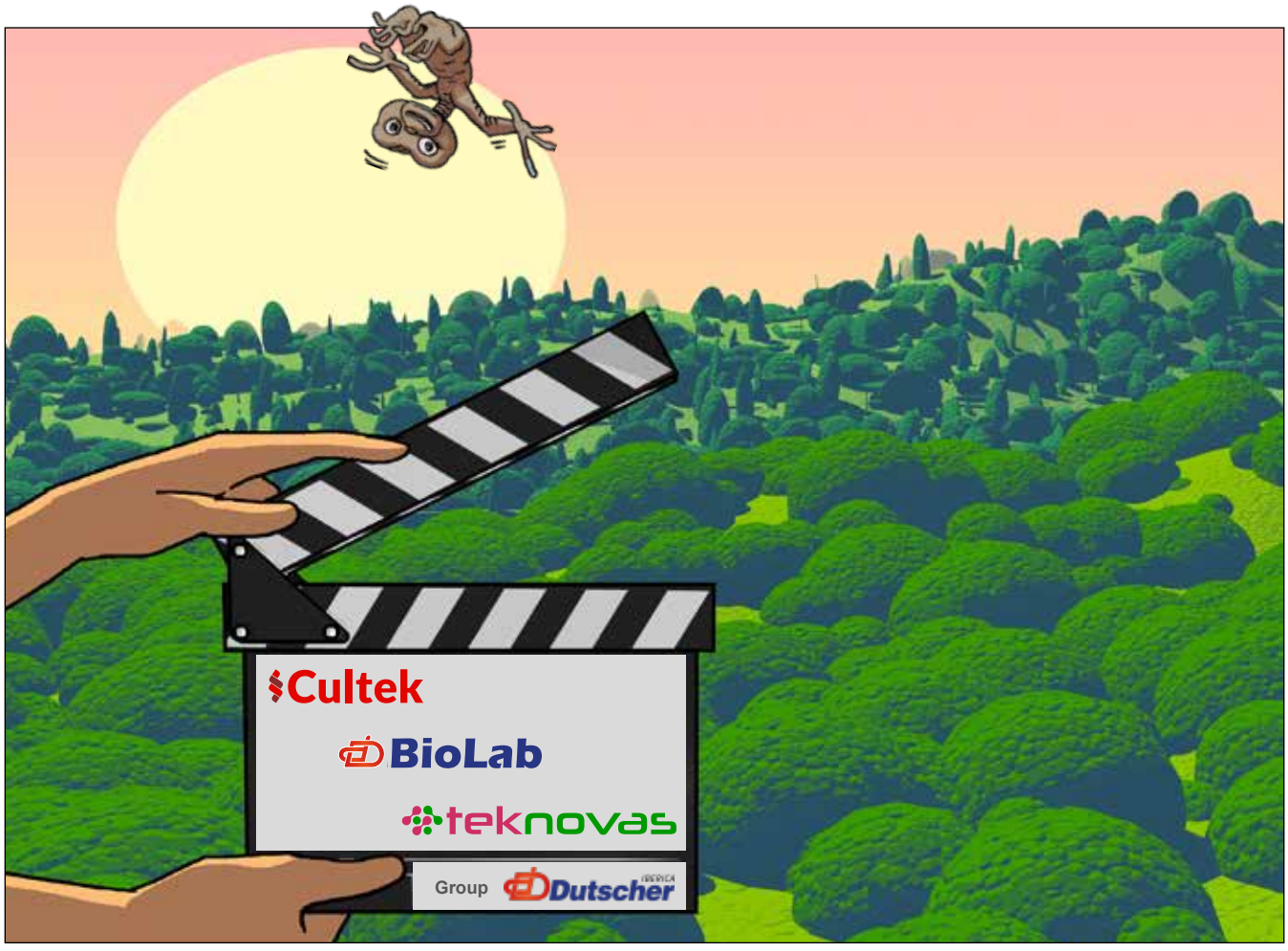
Ref.	Descripción	Para	€
192156	Plataforma universal para abrazaderas	ISHD15x	NC -
333830	Plataforma universal para abrazaderas	ISHD23x	NC -
192163	Alfombrilla antideslizante 279 x 330 mm	ISHD15x	NC -

Abrazaderas para plataformas universales

		Capa. / dispositivo		
Ref.	Descripción	ISHD15x	ISHD23x	€
192190	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	10	20	NC -
192191	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	9	20	NC -
192192	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	7	13	NC -
192193	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	4	8	NC -
192194	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	-	5	NC -
192207	Abrazadera acero inox. para microplacas	4	12	NC -

Soportes para plataforma universal

		Capa. / dispositivo		
Ref.	Descripción	ISHD15x	ISHD23x	€
192218	Gradilla para 70 microtubos 1,5/2 ml	2	4	NC -
192219	Gradilla para 63 tubos de ensayo Ø 10-13 mm	2	4	NC -
192220	Gradilla para 48 tubos de ensayo Ø 14-16 mm	2	4	NC -
192221	Gradilla para 35 tubos de ensayo Ø 18-20 mm	2	4	NC -
192222	Gradilla para 24 tubos de ensayo Ø 22-25 mm	2	4	NC -
192216	Gradilla para 17 tubos de centrífuga 50 ml		3	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador-incubador orbital NB-205L

- Incluye plataforma antideslizante

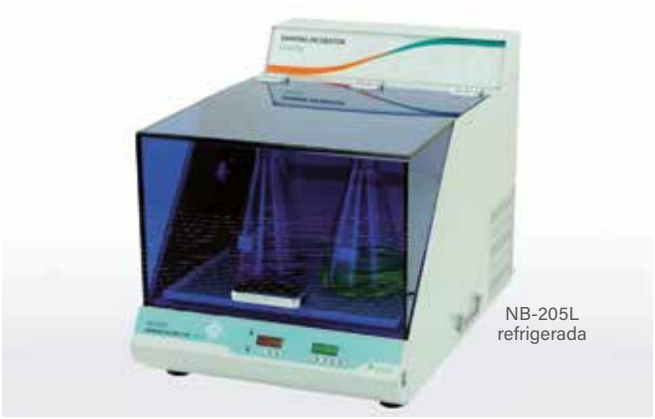


NB-T205L
panel táctil

Modelo	NB-205L	NB-T205L	NB-205LF	NB-T205LF
Interfaz	Digital	Táctil	Digital	Táctil
Velocidad (rpm)	30 - 300			
Órbita (mm)	22			
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +60 °C		Ambiente -12 a +60°C	
Precisión a 37°C (°C)	± 0,2			
Dimensiones plataforma(mm)	450 x 450			
Modo de uso	Continuo o con temporizador	Continuo, temporizado o programado	Continuo o con temporizador	Continuo, temporizado o programado
Temporizador	1min a 47h59min	1s a 99h59min	1min a 47h59min	1s a 99h59min
Programación	-	4 etapas	-	4 etapas
Dimensiones (anx fx al) (mm)	510 x 600 x 470		550 x 790 x 555	
Peso (kg)	56		78	
Ref.	995018	995041	995019	955053
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Según el modelo

Astucia
Encuentre plataformas dedicadas en nuestras WEB



NB-205L
refrigerada

Plataformas

Ref.	Descripción	€
995020	Plataforma universal para abrazaderas y racks	NC -
995035	Plataforma con muellles	NC -

Abrazaderas para plataformas universales

Ref.	Descripción	€
995021	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	NC -
995022	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	NC -
995023	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	NC -
995024	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
995025	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	NC -

Racks para plataforma universal

Ref.	Descripción	€
995026	Rack inclinable para 56 tubos Ø 14 mm	NC -
995027	Rack inclinable para 32 tubos Ø 16 mm	NC -
995028	Rack inclinable para 32 tubos Ø 19 mm	NC -
995029	Rack inclinable para 10 tubos 50 ml Ø 30 mm	NC -

Agitador-incubador orbital Lauda Varioshake

LAUDA

- Interfaz RS232 para la transferencia de datos
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección



910883

910843

Modelo	VS 60 OI	VS 45 OI	VS 150 OI
Interfaz	Digital		
Velocidad (rpm)	20 - 250		
Órbita (mm)	30	25	25
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +70 °C		
Precisión (°C)	30	25	25
Dimensiones plataforma(mm)	450 x 450	420 x 270	674 x 540
Altura útil (mm)	280	320	430
Carga máxima	12	12	20
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1min a 999h		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	525 x 686 x 631	710 x 650 x 710	930 x 890 x 820
Peso (kg)	41,5	70	135
Condiciones de uso	10 a +30 °C		
Peso (kg)	30	25	25
Ref.	910843	910882	910883
€	NC -	NC -	NC -

Plataformas

Ref.	Descripción	€
910657	Plataforma universal para abrazaderas para VS 60 OI	NC -
910886	Plataforma universal para abrazaderas para VS 45 OI	NC -
910887	Plataforma universal para abrazaderas para VS 150 OI	NC -
910658	Plataforma de rodillos para VS 60 OI	NC -
910847	Alfombrilla antideslizante para VS 60 OI	NC -

Astucia
Vea los accesorios (sonda pt100, soportes, baño maría...) en nuestras WEB

Abrazaderas para plataformas universales

Ref.	Descripción	Capa. / dispositivo			€
		VS 60 OI	VS 45 OI	VS 150 OI	
910659	Abrazadera para Erlenmeyer 25 ml	79	52	99	NC -
910660	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	49	33	99	NC -
910661	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	36	22	50	NC -
910662	Abrazadera para Erlenmeyer 200 ml	22	15	26	NC -
910844	Abrazadera para Erlenmeyer 250-300 ml	16	13	26	NC -
910663	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	12	10	26	NC -
910664	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	9	6	12	NC -
910888	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	-	3	9	NC -
910885	Gradilla inclinable para 24 tubos 12-17 mm	6	3	9	NC -
910884	Abrazaderas para microplacas	6	6	15	NC -

Agitador-incubador orbital Innova 40 & 40R Eppendorf

eppendorf

- Sistema de accionamiento triple excéntrico para una mayor homogeneidad de agitación
- Puede utilizarse 24 horas al día, 7 días a la semana
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Modelo	Innova® 40		Innova® 40R	
Interfaz	Digital			
Velocidad (rpm)	50 - 400			
Órbita (mm)	19	25	19	25
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80 °C		Ambiente -15 a +80°C	
Precisión 37°C	± 0,1			
Uniformidad (°C)	± 0,25			
Dimensiones plataforma (mm)	460 x 460			
Altura útil (mm)	356			
Modo de uso	Continuo o con temporizador			
Temporizador	0,1 a 99,9h			
Programación	4 programas, hasta 15 etapas			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	559 x 762 x 610			
Peso (kg)	60,3		79,4	
Ref.	M12990082	M12990092	M12990086	M12990096
€	NC -	NC -	NC -	NC -



Astucia

Encuentre accesorios adicionales (plataformas dedicadas, gradillas, abrazaderas...) en nuestras WEB

Según el modelo

Plataforma

Ref.	Descripción	€
M12509902	Plataforma universal para abrazaderas	NC -
M11949910	Plataforma antideslizante	NC -
M11949909	Plataforma con 2 rodillos de soporte	NC -
M11949923	Rodillo de soporte adicional	NC -
M12509600	Cinta adhesiva de doble cara 41 mm x 5 m	NC -

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M11909000	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	45	NC -
M11909001	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	21	NC -
M11909002	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	18	NC -
M11909003	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	14	NC -
ACSB1000S	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	8	NC -
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	5	NC -

Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890010	Gradilla para 60 tubos Ø 8-11 mm	5	NC -
M12890020	Gradilla para 44 tubos Ø 12-15 mm	5	NC -
M12890030	Gradilla para 31 tubos Ø 15-18 mm	5	NC -
M12890040	Gradilla para 23 tubos Ø 18-21 mm	5	NC -
M12890050	Gradilla para 16 tubos Ø 22-26 mm	5	NC -
M12890060	Gradilla para 16 tubos Ø 26-30 mm	5	NC -

Gradillas para microplacas

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890700	Gradilla para 9 microplacas o 3 placas deepwell apiladas	8	NC -
TTR221	Gradilla para 5 microplacas sin apilar	2	NC -

Agitador-incubador orbital IKA KS 4000 i control

IKA

- Conexión para sensor de temperatura para control directo de la temperatura
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Agitador-incubador orbital KS 4000 iC control :

- Conexión para refrigerador de recirculación para trabajar por debajo de la temperatura ambiente

Modelo	KS 4000 I control	KS 4000 IC control
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	10 - 500	
Órbita (mm)	20	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80 °C	Ambiente -10 a +80°C *
Precisión 37°C	± 0,5	
Dimensiones plataforma(mm)	440 x 440	
Altura útil (mm)	352	
Carga máxima	20	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	0 a 999h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	580 x 520 x 750	
Peso (kg)	50	55
Condiciones de uso	+15 a +32°C / 80% HR	
Indice de protección	IP30	
Ref.	250178	250179
€	NC -	NC -

* Trabajar por debajo de la temperatura ambiente requiere un refrigerador externo



Plataforma

Ref.	Descripción	€
250180	Plataforma universal para abrazaderas	NC -
250181	Plataforma de rodillos	NC -
250182	Plataforma antideslizante	NC -
250177	Alfombrilla antideslizante 200 x 200 mm	NC -

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	€
250186	Abrazadera para Erlenmeyer 25 ml	NC -
250187	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	NC -
250188	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	NC -
250189	Abrazadera para Erlenmeyer 200/250 ml	NC -
250190	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	NC -
250191	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores-incubadores orbitales Excella E24 y E24R Eppendorf



Según el modelo

Astucia

Encuentre accesorios adiciopnales (plataformas dedicadas, gradillas, abrazaderas...) en nuestras WEB

- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Modelo	Excella E24	Excella E24R
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	50 - 400	
Órbita (mm)	19	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +7 à +60°C	Ambiente -15 a +60°C
Uniformidad a 37°C	± 0,5	
Dimensiones plataforma(mm)	46 x 46	
Altura útil (mm)	344	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	0,1 a 99,9h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	560 x 760 x 610	
Peso (kg)	60	79
Ref.	**M13520002**	**M13520006**
€	**NC -**	**NC -**

Plataformas

Ref.	Descripción	€
M12509902	Plataforma universal para abrazaderas	**NC -**
M11949910	Plataforma antideslizante	**NC -**
M12509903	Plataforma para alfombrilla adhesiva	**NC -**
M12509700	Alfombrilla adhesiva 200 x 200 mm para v.máx 250 rpm	**NC -**

Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890010	Gradilla para 60 tubos Ø 8-11 mm	5	**NC -**
M12890020	Gradilla para 44 tubos Ø 12-15 mm	5	**NC -**
M12890030	Gradilla para 31 tubos Ø 15-18 mm	5	**NC -**
M12890040	Gradilla para 23 tubos Ø 18-21 mm	5	**NC -**
M12890050	Gradilla para 16 tubos Ø 22-26 mm	5	**NC -**
M12890060	Gradilla para 16 tubos Ø 26-30 mm	5	**NC -**

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M11909000	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	45	**NC -**
M11909001	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	21	**NC -**
M11909002	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	18	**NC -**
M11909003	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	14	**NC -**
ACSB1000S	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	8	**NC -**
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	5	**NC -**

Agitador-incubador orbital a CO2 S41i Eppendorf



CO_2

Astucia

Encuentre accesorios adicionales (plataformas dedicadas, gradillas, abrazaderas...) en nuestras WEB

- Convección natural con calentamiento desde los 6 lados de la cubeta
- Sistema de accionamiento triple excéntrico para una mayor homogeneidad de agitación
- Sensor de CO2 por IR
- Función de desinfección de la cubeta a alta temperatura
- Puerto de acceso de 25 mm en la parte posterior del dispositivo
- Adaptador opcional para apilar 2 unidades
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección
- Incluye un estante y dos bandejas de agua

Interfaz	Táctil
Velocidad (rpm)	25 - 400
Órbita (mm)	25
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +4 a +50 °C
Precisión a 37°C	± 0,1
Uniformidad a 37°C	± 0,25
Rango de CO2	0,2 a 20 %
Dimensiones plataforma(mm)	360 x 610
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Dimensiones (anx fx al) (mm)	875 x 730 x 850
Peso (kg)	152
Ref.	**S41I230011**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
P06286502	Kit de superposición	**NC -**
M13349920	Plataforma universal para abrazaderas	**NC -**
M12509504	Kit adaptador para alfombrillas adhesivas	**NC -**
M12509700	Alfombrilla adhesiva 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**NC -**

Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	Capacidad/unidad	€
M12890010	Gradilla para 60 tubos Ø 8-11 mm	3	**NC -**
M12890020	Gradilla para 44 tubos Ø 12-15 mm	3	**NC -**
M12890030	Gradilla para 31 tubos Ø 15-18 mm	3	**NC -**
M12890040	Gradilla para 23 tubos Ø 18-21 mm	3	**NC -**
M12890050	Gradilla para 16 tubos Ø 22-26 mm	3	**NC -**
M12890060	Gradilla para 16 tubos Ø 26-30 mm	3	**NC -**

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/unidad	€
M11909001	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	20	**NC -**
M11909002	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	16	**NC -**
M11909003	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	12	**NC -**
ACSB1000S	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	10	**NC -**
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	4	**NC -**
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	5	**NC -**

Agitadores-incubadores orbitales Innova 43 & 43R Eppendorf

Modelo	Innova 43		Innova 43R	
Interfaz	Digital			
Velocidad (rpm)	25 - 500	25 - 300	25 - 500	25 - 300
Órbita (mm)	25	51	25	51
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80 °C		Ambiente -20 à +80°C	
Precisión (°C)	± 0,1			
Uniformidad (°C)	± 0,25			
Dimensiones plataforma (mm)	760 x 460			
Altura útil (mm)	488			
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas			
Temporizador	0,1 a 99,9h			
Programación	4 programas, hasta 15 etapas			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	1156 x 813 x 1031			
Peso (kg)	202		216	
Ref.	M13200002	M13200012	M13200006	M13200016
€	NC -	NC -	NC -	NC -

- Sistema de accionamiento triple excéntrico para una mayor homogeneidad de agitación
- Puede utilizarse 24 horas al día, 7 días a la semana
- Adaptador opcional para apilar 2 unidades
- Puerta vertical con pedal de apertura
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección



Astucia: Encuentre accesorios adicionales (plataformas dedicadas, gradillas, abrazaderas...) en nuestras WEB

Según el modelo

Accesorios

Ref.	Descripción	€
M12509920	Plataforma universal para abrazaderas	NC -
M11949910	Plataforma antideslizante	NC -
M12509904	Plataforma para alfombrilla adhesiva	NC -
M12509700	Alfombrilla adhesiva 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	NC -
M12509600	Cinta adhesiva de doble cara 41 mm x 5 m	NC -

Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890010	Gradilla para 60 tubos Ø 8-11 mm	5	NC -
M12890020	Gradilla para 44 tubos Ø 12-15 mm	5	NC -
M12890030	Gradilla para 31 tubos Ø 15-18 mm	5	NC -
M12890040	Gradilla para 23 tubos Ø 18-21 mm	5	NC -
M12890050	Gradilla para 16 tubos Ø 22-26 mm	5	NC -
M12890060	Gradilla para 16 tubos Ø 26-30 mm	5	NC -

Gradillas para microplacas

Ref.	Descripción	Capacidad /unidad	€
M12890700	Gradilla para 9 microplacas o 3 placas deepwell apiladas	8	NC -
TTR221	Gradilla para 5 microplacas sin apilar	2	NC -

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M11909000	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	45	NC -
M11909001	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	21	NC -
M11909002	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	18	NC -
M11909003	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	14	NC -
ACSB1000S	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	8	NC -
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	5	NC -

Agitadores-incubadores orbitales Excella E25 y E25R Eppendorf

- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Modelo	Excella E25	Excella E25R
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	50 - 400	
Órbita (mm)	25	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +7 à +60°C	Ambiente -15 a +60°C
Uniformidad a 37°C	± 0,5	
Dimensiones plataforma(mm)	76 x 46	
Altura útil (mm)	480	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	0,1 a 99,9h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	1270 x 770 x 1059	
Peso (kg)	204,5	281
Ref.	M13530002	M13530006
€	NC -	NC -



Según el modelo

Accesorios

Ref.	Descripción	€
M12509920	Plataforma universal para abrazaderas	NC -
AG00	Plataforma antideslizante	NC -
M12509904	Plataforma para alfombrilla adhesiva	NC -
M12509700	Alfombrilla adhesiva 200 x 200 mm para v.máx 250 rpm	NC -

Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890010	Gradilla para 60 tubos Ø 8-11 mm	9	NC -
M12890020	Gradilla para 44 tubos Ø 12-15 mm	9	NC -
M12890030	Gradilla para 31 tubos Ø 15-18 mm	9	NC -
M12890040	Gradilla para 23 tubos Ø 18-21 mm	9	NC -
M12890050	Gradilla para 16 tubos Ø 22-26 mm	9	NC -
M12890060	Gradilla para 16 tubos Ø 26-30 mm	9	NC -

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M11909000	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	92	NC -
M11909001	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	39	NC -
M11909002	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	30	NC -
M11909003	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	18	NC -
ACSB1000S	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	12	NC -
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	8	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador-incubador Labnet 211 DS



- Sistema SmartCheck para calibrar y controlar con precisión la temperatura
- Termostato de seguridad en la parte trasera del aparato
- Toma de corriente interna de serie
- Incluye 2 estantes completos y un medio estante
- Adaptador opcional para apilar 2 unidades
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	20 - 300
Órbita (mm)	19
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80 °C
Precisión (°C)	± 0,1
Uniformidad (°C)	± 0,5
Altura útil (mm)	343 x 375
Carga máxima	381
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	0 a 99 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	425 x 550 x 580
Peso (kg)	37,7
Ref.	**096654**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
096760	Adaptador para apilamiento	**NC -**
096761	Plataforma universal para abrazaderas	**NC -**
096762	Plataforma antideslizante	**NC -**
096763	Doble plataforma antideslizante	**NC -**
096541	Bandeja universal con muelles	**NC -**

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
096543	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	16	**NC -**
096544	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	9	**NC -**
096545	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	5	**NC -**
096546	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	4	**NC -**

Agitadores-incubadores orbitales apilables ISS



Según el modelo

- Cubeta interna de acero inox.
- Puerto USB y RS-232 para extraer los datos de agitación
- Pies con ruedas retráctiles
- Temperatura calibrable en 3 puntos
- Incluye 2 estantes regulables en altura
- Adaptador opcional para apilar 2 unidades
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Modelo	ISS-3075	ISS-3075R	ISS-4075	ISS-4075R
Interfaz	Táctil			
Velocidad (rpm)	20 - 500 solo / 20 - 250 apilado			
Órbita (mm)	19			
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80°C	4 a +80 °C	Ambiente +5 a +80°C	4 a +80 °C
Dimensiones plataforma(mm)	350 x 350		450 x 450	
Altura útil (mm)	418		518	
Carga máxima	15 (a 400 rpm)		21 (a 400 rpm)	
Modo de uso	Continuo o con temporizador			
Temporizador	1min a 999h59min			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	578 x 815 x 854		78 x 895 x 934	
Peso (kg)	153	160	183	190
Ref.	**761354**	**761355**	**761356**	**761357**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
761358	Plataforma universal para pinzas para ISS-3075	**NC -**
761359	Plataforma universal para pinzas para ISS-4075	**NC -**
761370	Plataforma de rodillos para ISS-3075	**NC -**
761371	Plataforma de rodillos para ISS-4075	**NC -**
761372	Alfombrilla antideslizante 200 x 200 mm	**NC -**
761373	Kit de superposición para ISS-3075	**NC -**
761374	Kit de superposición para ISS-4075	**NC -**

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/unidad		€
		ISS-3075	ISS-4075	
761360	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	36	49	**NC -**
761361	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	24	39	**NC -**
761362	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	14	24	**NC -**
761363	Abrazadera para Erlenmeyer 300 ml	14	24	**NC -**
761364	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	9	16	**NC -**
761365	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	6	9	**NC -**
761366	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	4	6	**NC -**

Agitadores-incubadores orbitales Innova 43 & 43R Eppendorf

eppendorf

- Sistema de accionamiento triple excéntrico para una mayor homogeneidad de agitación
- Puede utilizarse 24 horas al día, 7 días a la semana
- Adaptador opcional para apilar 2 unidades
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Modelo	Innova 42		Innova 42R	
Interfaz	Digital			
Velocidad (rpm)	25 - 400			
Órbita (mm)	19	25	19	25
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80 °C		Ambiente -20 à +80°C	
Precisión (°C)	± 0,1			
Precisión (°C)	± 0,1			
Uniformidad (°C)	± 0,25			
Dimensiones plataforma (mm)	460 x 460			
Altura útil (mm)	477			
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas			
Temporizador	0,1 a 99,9h			
Programación	4 programas, hasta 15 etapas			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	620 x 754 x 825			
Peso (kg)	99		121	
Ref.	M13350002	M13350012	M13350006	M13350016
€	NC -	NC -	NC -	NC -



Astucia: Encuentre accesorios adicionales (plataformas dedicadas, gradillas, abrazaderas...) en nuestras WEB

Según el modelo

Accesorios

Ref.	Descripción	€
M13350800	Kit de superposición para 2 unidades	NC -
M13350080	Estante perforado adicional con clips	NC -
M13350501	Cajón antideshidratación para placas de cultivo	NC -

Plataformas

Ref.	Descripción	€
M12509902	Plataforma universal para pinzas	NC -
M11949910	Plataforma antideslizante	NC -
M11949909	Plataforma con 2 rodillos de soporte	NC -
M11949923	Rodillo de soporte adicional	NC -
M12509600	Cinta adhesiva de doble cara 41 mm x 5 m	NC -

Gradillas para microplacas

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890700	Gradilla para 9 microplacas o 3 placas deepwell apiladas	8	NC -
TTR221	Gradilla para 5 microplacas sin apilar	2	NC -

Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890010	Gradilla para 60 tubos Ø 8-11 mm	5	NC -
M12890020	Gradilla para 44 tubos Ø 12-15 mm	5	NC -
M12890030	Gradilla para 31 tubos Ø 15-18 mm	5	NC -
M12890040	Gradilla para 23 tubos Ø 18-21 mm	5	NC -
M12890050	Gradilla para 16 tubos Ø 22-26 mm	5	NC -
M12890060	Gradilla para 16 tubos Ø 26-30 mm	5	NC -

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M11909000	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	45	NC -
M11909001	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	21	NC -
M11909002	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	18	NC -
M11909003	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	14	NC -
ACSB1000S	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	8	NC -
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	5	NC -

Agitadores-incubadores orbitales apilables MaxQ 6000

thermo scientific

- Incluye 2 estantes regulables en altura
- Adaptador opcional para apilar 2 unidades
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección
- 3 años de garantía en piezas, 1 año en mano de obra

Modelo	MaxQ 6000 calefactado	MaxQ 6000 refrigerado
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	15 - 500 solo / 15 - 300 apilado	
Órbita (mm)	19	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +10 à +80°C	Ambiente -15 a +80°C
Precisión 37°C	± 0,1	
Dimensiones plataforma (mm)	460 x 460	
Altura útil (mm)	686	
Carga máxima	15,9	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	0,1min a 999h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	838 x 699 x 1029	
Peso (kg)	150	195
Ref.	078564	078565
€	NC -	NC -

Astucia: Buscar abrazaderas adicionales en nuestras WEB



Según el modelo

Accesorios

Ref.	Descripción	€
078357	Plataforma universal 46 x 46 cm	NC -
078569	Adaptador para superposición de 2 plataformas	NC -
078566	Kit de superposición para MaxQ™ 6000	NC -
078567	Kit de apilado universal	NC -
078568	Fijación antisísmica	NC -

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
078362	Abrazaderas para microplacas	10	NC -
078366	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	32	NC -
078367	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	16	NC -
078368	Abrazadera para Erlenmeyer 300 ml	16	NC -
078369	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	16	NC -
078370	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	9	NC -
078371	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	6	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores-incubadores orbitales apilables MaxQ 8000

thermo scientific



- Cubeta interna de acero inox.
- Filtro HEPA para limitar la contaminación cruzada
- Plataforma deslizante para facilitar el acceso
- Hasta 3 equipos apilables
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

GARANTÍA 5 AÑOS

Según el modelo

Modelo	MaxQ 8000 calefactado	MaxQ 8000 refrigerado
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	25 - 400	
Órbita (mm)	25,4	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +10 à +60°C	Ambiente -20 à +60°C
Precisión a 37°C	± 0,15	
Uniformidad a 37°C	± 0,3	
Dimensiones plataforma(mm)	740 x 760	
Altura útil (mm)	300	
Carga máxima	16,1	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	0,1min a 999h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	846 x 1181 x 635	846 x 1435 x 635
Peso (kg)	298,8	328
Ref.	**078654**	**078655**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
078656	Plataforma universal para abrazaderas	**NC -**
078657	Base alta para un equipo	**NC -**
078658	Base baja para dos equipos	**NC -**
078659	Sistema de obturación del vidrio	**NC -**

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/unidad	€
078668	Abrazaderas para microplacas	18	**NC -**
078662	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	39	**NC -**
078663	Abrazadera para Erlenmeyer 250/300 ml	30	**NC -**
078664	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	24	**NC -**
078665	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	16	**NC -**
078666	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	9	**NC -**

Soportes para plataforma universal

Ref.	Descripción	€
078678	Gradilla para 72 tubos Ø 10-13 mm	**NC -**
078679	Gradilla para 40 tubos Ø 16-20 mm	**NC -**
078669	Gradilla para 40 tubos Ø 21-25 mm	**NC -**
078670	Gradilla para 72 tubos Ø 10-13 mm	**NC -**
078671	Rack inclinable para tubos Ø 10-13 mm	**NC -**
078672	Rack inclinable para tubos Ø 16-20 mm	**NC -**
078673	Rack inclinable para tubos Ø 21-25 mm	**NC -**
078674	Rack inclinable para tubos Ø 36-30 mm	**NC -**
078676	Rack para placas Deepwells	**NC -**
078677	Rack para microplacas	**NC -**

Agitadores-incubadores orbitales apilables Innova 44 & 44R Eppendorf

eppendorf



- Sistema de accionamiento triple excéntrico para una mayor homogeneidad de agitación
- Puede utilizarse 24 horas al día, 7 días a la semana
- Plataforma deslizante para facilitar el acceso
- Adaptador opcional para apilar 3 unidades
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección

Según el modelo

Modelo	Innova 44		Innova 44R	
Interfaz	Digital			
Velocidad (rpm)	25 - 400	25 - 300	25 - 400	25 - 300
Órbita (mm)	25	51	25	51
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80 °C		Ambiente -20 à +80°C	
Precisión (°C)	± 0,1			
Uniformidad (°C)	± 0,25			
Dimensiones plataforma (mm)	760 x 460			
Altura útil (mm)	460			
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas			
Temporizador	0,1 a 99,9h			
Programación	4 programas, hasta 15 etapas			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	1350 x 870 x 735			
Peso (kg)	237		257	
Ref.	**M12820002**	**M12820012**	**M12820006**	**M12820016**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
M12820600	Base Al. 102 mm para apilar hasta 3 equipos	**NC -**
M12820700	Base Al. 406 mm para 1 unidad	**NC -**
M12820800	Base Al. 305 mm para apilar hasta 2 equipos	**NC -**
M12820500	Kit de superposición para 2 unidades para base M12820800	**NC -**

Plataformas

Ref.	Descripción	€
M12829904	Plataforma universal de resina fenólica para abrazaderas	**NC -**
M12829915	Plataforma universal de aluminio gr.9, para abrazaderas	**NC -**
M12829913	Plataforma para alfombrillas adhesivas	**NC -**
M12509700	Alfombrilla adhesiva 200 x 200 mm para v.máx 250 rpm	**NC -**
M12509600	Cinta adhesiva de doble cara 41 mm x 5 m	**NC -**
M12509504	Kit de adaptación para plataforma universal y alfombrilla adhesiva	**NC -**

Gradillas para microplacas

Ref.	Descripción	Capacidad/unidad	€
M12890700	Gradilla para 9 microplacas o 3 placas deepwell apiladas	16	**NC -**
TTR221	Gradilla para 5 microplacas sin apilar	4	**NC -**

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/unidad	€
M11909000	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	91	**NC -**
M11909001	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	39	**NC -**
M11909002	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	30	**NC -**
M11909003	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	24	**NC -**
ACSB1000S	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	14	**NC -**
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	8	**NC -**

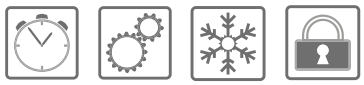
Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	Capacidad/unidad	€
M12890010	Gradilla para 60 tubos Ø 8-11 mm	9	**NC -**
M12890020	Gradilla para 44 tubos Ø 12-15 mm	9	**NC -**
M12890030	Gradilla para 31 tubos Ø 15-18 mm	9	**NC -**
M12890040	Gradilla para 23 tubos Ø 18-21 mm	9	**NC -**
M12890050	Gradilla para 16 tubos Ø 22-26 mm	9	**NC -**
M12890060	Gradilla para 16 tubos Ø 26-30 mm	9	**NC -**

Agitadores-incubadores orbitales Innova S44i Eppendorf

eppendorf

- El sistema de accionamiento X-Drive de nueva generación reduce las vibraciones causadas por la agitación
- Puede utilizarse 24 horas al día, 7 días a la semana
- Plataforma deslizante para facilitar el acceso
- Conexiones USB y Ethernet para la extracción de datos y eventos
- Función de bloqueo de parámetros
- Adaptadores opcionales para superponer hasta 3 equipos
- No incluye soporte, a completar con una plataforma de su elección



Según el modelo



Modelo	S44i calefactado		S44i refrigerado		S44i refrigerado iluminación fotosintética	
Interfaz	Táctil					
Velocidad (rpm)	20 - 400	20 - 300	20 - 400	20 - 300	20 - 400	20 - 300
Órbita (mm)	25	51	25	51	25	51
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80 °C		Ambiente -20 à +80°C			
Precisión a 37°C	± 0,1					
Uniformidad a 37°C	± 0,25					
Iluminación fotosintética					Amplio espectro: 400 - 700 nm	
Intensidad luminosa					15 - 150 PAR	
Dimensiones plataforma(mm)	720 x 620					
Altura útil (mm)	437				406	
Carga máxima	35					
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas					
Temporizador	Hasta 99h59min					
Programación	Sin límite					
Dimensiones (anx fx al) (mm)	1182 x 869 x 630					
Peso (kg)	186		198			
Ref.	S44I300001	S44I320001	S44I310001	S44I330001	S44I311001	S44I331001
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Plataformas

Ref.	Descripción	€
S44I040001	Plataforma universal para abrazaderas	NC -
M12509700	Alfombrilla adhesiva 200 x 200 mm para v. máx 250 rpm	NC -
S44I042001	Estante de incubación sin agitación	NC -
S44I042002	Cubierta de puerta negra	NC -

Soportes y kit de superposición

Ref.	Descripción	€
S44I041001	Base de posicionamiento 101,6 mm	NC -
S44I041002	Base de posicionamiento 304,8 mm	NC -
S44I041003	Kit de superposición para 3 equipos	NC -
S44I041005	Kit de superposición para 2 equipos	NC -
S44I041006	Kit de superposición para S44i en Innova 44/44R	NC -

Gradillas para microplacas

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890700	Gradilla para 9 microplacas o 3 placas deepwell apiladas	8	NC -
TTR221	Gradilla para 5 microplacas sin apilar	2	NC -

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M11909000	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	130	NC -
M11909001	Abrazadera para Erlenmeyer 125 ml	81	NC -
M11909002	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	49	NC -
M11909003	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	36	NC -
ACSB1000S	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	20	NC -
M11909005	Abrazadera para Erlenmeyer 2000 ml	13	NC -

Abrazaderas para plataforma universal

Ref.	Descripción	Capacidad/ unidad	€
M12890010	Gradilla para 60 tubos Ø 8-11 mm	10	NC -
M12890020	Gradilla para 44 tubos Ø 12-15 mm	10	NC -
M12890030	Gradilla para 31 tubos Ø 15-18 mm	10	NC -
M12890040	Gradilla para 23 tubos Ø 18-21 mm	10	NC -
M12890050	Gradilla para 16 tubos Ø 22-26 mm	10	NC -
M12890060	Gradilla para 16 tubos Ø 26-30 mm	10	NC -

Astucia

Encuentre accesorios adicionales (plataformas dedicadas, gradillas, abrazaderas...) en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitadores incubadores orbitales, basculantes o 3D Ohaus



Según el modelo

Astucia

Encuentre más accesorios (gradillas, pinzas, etc.) en nuestras WEB

Modelo	ISLD04HDG	ISLDMPHDG		ISICMBCDG
Tipo de Agitación	Vortex			
Interfaz	Digital			
Velocidad (rpm)	100 - 1200			
Órbita (mm)/ ángulo de agitación	3			
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +65 °C			Ambiente -10 a +65°C
Precisión a 37°C (°C)	± 0,5			
Dimensiones plataforma (mm)	279 x 197	-		-
Carga máxima	3,6	4 microplacas		2 microplacas o 2 bloques
Modo de uso	Continuo o con temporizador			
Temporizador	1s a 160h			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	432 x 279 x 267	432 x 279 x 197		419 x 457 x 279
Peso (kg)	11,1	8,9		13,4
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR			
Ref.	192114	192115	192116*	192117
€	NC -	NC -	NC -	NC -

*Con tapa opaca para muestras sensibles a la luz

Bloques para agitador ISICMBCDG

Ref.	Tubos	Capacidad	Ø de pocillos (mm)	Profundidad du pocillos (mm)	€
192244	0,5 ml	30	7,9	27,6	NC -
192246	1,5 ml	20	11,1	39,1	NC -
192277	2 ml	20	11,5	38,1	NC -
192258	15 ml	12	17,1	44,5	NC -
192254	50 ml	5	29	47,6	NC -
192280	0,5 ml	6	7,9	27,6	NC -
	1,5 ml	10	11,1	39,1	
	2 ml	5	11,5	38,1	

Accesorios

Ref.	Descripción	€
192223	Gradilla para 35 tubos de 15 ml	NC -
192224	Gradilla para 12 tubos de 50 ml	NC -
192218	Gradilla para 70 microtubos de 1,5 y 2 ml	NC -
192219	Gradilla para 63 tubos de 10-13 mm	NC -
192220	Gradilla para 48 tubos de 14-16 mm	NC -
192189	Abrazadera de acero inox. para matraz de 50 ml	NC -
192190	Abrazadera de acero inox. para matraz de 125 ml	NC -
192191	Abrazadera de acero inox. para matraz de 250 ml	NC -



Agitadores incubadores para microplacas Grant PHMP



- La tapa calefactada limita la evaporación y la condensación
- Arranque suave de la agitación para limitar las salpicaduras

Modelo	PHMP	PHMP-4
Interfaz	Digital	
Capacidad estándar	2 microplacas SBS	4 microplacas SBS
Velocidad (rpm)	250 - 1200	
Órbita (mm)	2	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +60 °C	
Precisión (°C)	± 0,5°C	
Uniformidad (°C)	±0,25°C a 37°C	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1min a 96h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	270 x 260 x 125	380 x 390 x 140
Peso (kg)	6,1	8,8
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR	
Ref.	144211	144532
€	NC -	NC -

Agitadores incubadores para microplacas Incu-Mixer

eppendorf

- Tapa calefactada para minimizar la evaporación y la condensación

Incu-Mixer MP4 :

- Acepta las placas Deepwells de hasta 46 mm de altura

Modelo	Incu-Mixer MP2	Incu-Mixer MP4
Interfaz	Digital	
Capacidad estándar	2 microplacas SBS	4 microplacas SBS o placas Deepwells
Velocidad (rpm)	100 - 1200	100 - 1500
Órbita (mm)	2	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a 70 °C	
Precisión (°C)	± 0,2	
Uniformidad (°C)	± 0,5	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1min a 99h99min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	279 x 269 x 139	
Peso (kg)	7	
Condiciones de uso	5 a +30 °C / 70 % HR	
Ref.	**062572**	**062570**
€	**NC -**	**NC -**



Accesorios para Incu-Mixer MP4

Ref.	Descripción	€
062874*	Adaptador para 20 microtubos 1,2/ 2 ml	**NC -**
062875*	Adaptador para 20 microtubos 0,5 ml	**NC -**

* No compatibles con Incu-Mixer MP2.

Mini Agitador-incubador rocker o 3D Ohaus

OHAUS

Modelo	ISICMBCDG	ISICMBCDG
Tipo de Agitación	Rocker	3D
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	1 - 50	1 - 30
Órbita (mm)/ángulo de agitación	0 - 15°	0 - 20°
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +65 °C	
Precisión a 37°C (°C)	± 0,5	
Dimensiones plataforma (mm)	254 x 191	235 x 184
Carga máxima	3,6	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1s a 160h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	419 x 257 x 274	
Peso (kg)	5,7	6,2
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Ref.	**192122**	**192123**
€	**NC -**	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	Para el modelo	€
192234	Alfombrilla satinada 254 x 191 mm	192122	**NC -**
192236	Alfombrilla satinada 235 x 184 mm	192123	**NC -**

Agitador-incubador rotativo Roto-Therm

- Se entrega completo con adaptadores

Roto-Therm plus :

- 3 modos de rotación : «mix», «pause» y «rock»

Modelo	Roto-Therm	Roto-Therm plus
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	24 fija	5 - 70
Ángulo de agitación	360 °	360 °
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +60 °C	-
Adaptadores incluidos	2 x 11 tubos 1,5/2,0 ml 2 x 5 tubos 5-7 ml 2 x 4 tubo 10-15 ml 2 x 1 tubo 50 ml	
Modo de uso	Continuo	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	295 x 216 x 229	-
Peso (kg)	4	4,5
Ref.	**062812**	**062813**
€	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños secos de agitación, digital

thermo scientific



- Memoria interna 10 programas
- Selección del inicio del temporizador: inmediato o una vez alcanzada la temperatura objetivo
- No incluye bloque, a pedir por separado
- 2 años de garantía

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	150 - 1500
Órbita (mm)	2
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100
Precisión (°C)	± 0,5°C @80
Uniformidad (°C)	± 0,15°C @80
Velocidad calentamiento (°C / min)	5
Modo de uso	Continuo, temporizador o programación
Temporizador	1min a 99h59min
Programación	10 etapas
Dimensiones (anx fx al) (mm)	249 x 325 x 120
Peso (kg)	8,3
Dim. int. (L x An x Al)(mm)	99 x 77,5 x 36
Dim. Ext. (L x An x Al)(mm)	276 x 334 x 170
Peso (kg)	8,3
Ref.	**079573**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
079520	Tubos PCR 0,2 ml	96	**NC -**
079521	Microtubos 0,5 ml	48	**NC -**
079522	Microtubos 1,5 ml	24	**NC -**
079701	Tubos Ø 12 mm	24	**NC -**
079702	Tubos Ø 13 mm	24	**NC -**
079700	Tubos de centrífuga 15 ml	15	**NC -**
079523	Tubos de centrífuga 50 ml	6	**NC -**

Baño seco de agitación Grant PHMT

grant



- No incluye bloque, a pedir por separado
- Packs dispositivo + bloque disponibles en accesorios

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	250 - 1400
Órbita (mm)	2
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100
Precisión (°C)	± 0,1
Uniformidad (°C)	± 0,2°C @100
Velocidad calentamiento (°C / min)	4°C / min
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 96h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	205 x 230 x 130
Peso (kg)	3,2
Condiciones de uso	+4 a +40 °C / 80 % HR
Ref.	**144223**
€	**NC -**

Accesorios y packs dispositivo + bloque

Compatibilidad	Capacidad	Ref.	€	Ref.	€
Microtubos 0,5 ml Microtubos 1,5/2 ml	20 12	**144228**	**NC -**	**144599**	**NC -**
Microtubos 2 ml	24	**144769**	**NC -**	**144919**	**NC -**
Microtubos 1,5 ml	24	**144601C**	**NC -**	**144600C**	**NC -**
Microplaca 96 pocillos	1	**144846**	**NC -**	**144845**	**NC -**

Baño seco de agitación Bioshake IQ

- Tecnología anti salpicaduras
- Memoria interna 2 programas
- Alarma acústica de fin de ciclo



Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	200 - 3000
Órbita (mm)	2
Rango de temperatura (°C)	Ambiente a +99
Precisión (°C)	± 1°C a 95 / ± 0,7°C a 75 / ±0,5°C a 45
Velocidad calentamiento (°C / min)	7
Modo de uso	Continuo, temporizador o programación
Temporizador	1min a 99h
Programación	3 pasos repetibles
Dimensiones (anx fx al) (mm)	142 x 170 x 80
Peso (kg)	2,7
Condiciones de uso	5 a +45 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP20
Ref.	**181000**
€	**NC -**

Accesorios

* Bloque reversible.

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
181001	Microplaca fondo plano	1	**NC -**
181002	Microplaca fondo redondo	1	**NC -**
181003	Microplaca PCR 96 pocillos	1	**NC -**
181004	Microplaca PCR 384 pocillos	1	**NC -**
181005*	Lado A : Microtubos 1,5 ml Lado B : Microtubos 0,5 ml	24 / 15	**NC -**
181006*	Lado A : Microtubos 2,0 ml Lado B : Microtubos 0,5 ml	24 / 15	**NC -**
181007*	Lado A : Microtubos 0,5 ml Lado B : Microtubos 0,2 ml	40 / 28	**NC -**
181008	Tubos PCR 0,2 ml o tiras	96	**NC -**

Baños secos de agitación Ohaus

- Puerto USB para la grabación de datos o la importación de programas
- Se suministra con o sin soportes, las unidades sin bloques se completan con un bloque de su elección

Modelo	ISTHBLHTSN	ISTHBLHTS	ISTHBLCTSN	ISTHBLCTS
Interfaz	Táctil			
Velocidad (rpm)	300 - 3000			
Órbita (mm)	3			
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +4 a +100		Ambiente -17 a +100	
Precisión (°C)	± 1		± 0,5	
Velocidad de calentamiento (°C / min)	5			
Velocidad de enfriamiento (°C/ Min)	-	-	2 a 3 °C por encima de la temperatura ambiente T °C	
Capacidad estándar	Sin bloque	Bloque 24 x 1,5 ml	Sin bloque	Bloque 24 x 1,5 ml
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas			
Temporizador	1 s a 99 h 59 min			
Programación	5 programas, 5 etapas			
Dimensiones (an x p x al) (mm)	269 x 262 x 137			
Peso (kg)	4,9			
Ref.	192365	192126	192364	192125
€	NC -	NC -	NC -	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	€
192360	Gradilla para bloques 0,5 ml	NC -
192361	Gradilla para bloques 1,5 ml o 2 ml	NC -
192362	Tapa para bloques 0,5 ml a 2 ml	NC -

- Las gradillas para tubos simplifican la manipulación al permitir colocar y retirar todos los tubos de un bloque a la vez

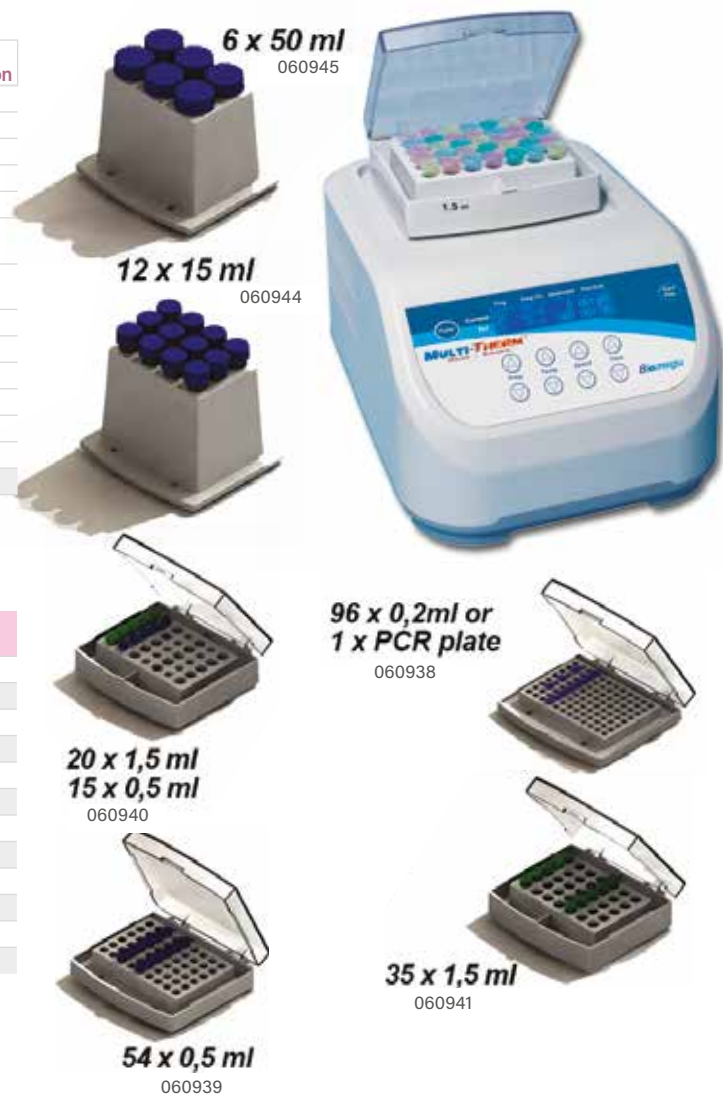
Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
192349	Microplacas estándar	1	NC -
192350	Placa PCR 384 pocillos	1	NC -
192351	Placa PCR 0,2 ml o 96 tubos	1	NC -
192352	Microtubos 0,5 ml	30	NC -
192353	Microtubos 1,5 ml	24	NC -
192354	Microtubos 2 ml	24	NC -
192355	Tubos 5 a 7 ml Ø 12mm	24	NC -
192356	Criotubos 2 ml	24	NC -
192357	Microtubos 5 ml	9	NC -
192358	Tubos de centrífuga 15 ml	8	NC -
192359	Tubos de centrífuga 50 ml	4	NC -

Baños secos de agitación MultiTherm

- No incluye bloque, a pedir por separado

Modelo	MultiTherm con calefacción	MultiTherm con calefacción/refrigeración
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	200 - 1500	
Órbita (mm)	2	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100	Ambiente -20 a +100
Precisión (°C)	±1,0	
Velocidad calentamiento (°C / min)	5	
Velocidad de enfriamiento (°C / min)	-	2,5
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1min a 99h59min	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	210 x 290 x 210	
Peso (kg)	8	
Condiciones de uso	5 a +30 °C / 70 % HR	
Alimentación (V)	230	
Ref.	060937	060936
€	NC -	NC -



Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
060938	Placa PCR o 96 tubos PCR 0,2 ml	1	NC -
060939	Microtubos 0,5 ml	54	NC -
060940	Microtubos 0,5 ml / Microtubos 1,5 ml	15 / 20	NC -
060941	Microtubos 1,5 ml	35	NC -
060942	Microtubos 2,0 ml	35	NC -
060943	Tubos Ø 12 mm	24	NC -
060944	Tubos de centrífuga 15 ml	12	NC -
060945	Tubos de centrífuga 50 ml	6	NC -
062538	Microplaca SBS	1	NC -
062539	Placa Deepwell	1	NC -
062540	Tubos 2ml tipo matraz HPLC 12 x 32 mm	24	NC -
062541	Líquido o bolas (dim. Int. 101 x 66 x 25 mm)	1	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños secos de agitación con calefacción y/o refrigeración Matrix IKA



- Cuerpo de aluminio
- Gran pantalla de alto contraste con menú intuitivo
- Selección de la velocidad de calentamiento (lenta o rápida) para adaptarse a la muestra

Baño seco de agitación con calefacción refrigeración Matrix Δ+ :

- Bloques de cambio rápido
- Reconocimiento automático de bloques para determinar la velocidad máxima
- No incluye bloque, a pedir por separado

Según el modelo

Modelo	Con calefacción Matrix Δ F0.5	Con calefacción Matrix Δ F1.5	Con calefacción Matrix Δ F2.0	Con calefacción Matrix Δ FP	Termostático Matrix Δ+
Interfaz	Digital				
Velocidad (rpm)	300 - 2000	300 - 1500	300 - 2000		300 - 3000
Órbita (mm)	3				
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C				Ambiente -15 a +110°C
Precisión (°C)	±0,5	±0,5	±0,5	±4,0°C	±0,5
Uniformidad (°C)	±1,5	±1,5	±1,5	±1,5	±0,5
Velocidad de calentamiento (°C / min)	15 °C/min	11 °C/min	13 °C/min	18 °C/min	6 °C/min
Velocidad de enfriamiento (°C / min)	-	-	-	-	0,8 °C/min
Capacidad estándar	24 microtubos 0,5 ml	24 microtubos 1,5 ml	24 microtubos 2,0 ml	1 microplaca SBS	Sin bloque
Modo de uso	Continuo, temporizador o programación				
Temporizador	6000 min				
Programación	5 programas, hasta 5 etapas				
Dimensiones (an x p x al) (mm)	216 x 149 x 351	216 x 158 x 351	216 x 158 x 351	216 x 147 x 351	216 x 127 x 351
Peso (kg)	9,2				10
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR				
Indice de protección	IP21				
Ref.	**260647**	**260645**	**260648**	**260646**	**260649**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bloques para Matrix Δ+

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
260655	Microtubos 0,5 ml	24	**NC -**
260656	Microtubos 1,5 ml	24	**NC -**
260657	Microtubos 2,0 ml	24	**NC -**
260658	Microtubos 5 ml	8	**NC -**
260659	Tubos 12 ml	24	**NC -**
260660	Tubos 15 ml	8	**NC -**
260661	Tubos 50 ml	4	**NC -**
260662	Criotubos	24	**NC -**
260653	Placa PCR 96 o 96 tubos 0,2 ml	1	**NC -**
260654	Placa PCR 384	1	**NC -**
260666	Microplaca estándar	1	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
260651	Tapa	**NC -**
260652	Tapa calefactora*	**NC -**

* Sólo puede utilizarse con los modelos Matrix Δ+ 260649.

Baño seco de agitación con calefacción y/o enfriamiento Thermocell



- No incluye bloque, a pedir por separado

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	300 - 1500
Órbita (mm)	3
Rango de temperatura (°C)	Ambiente -14 a +100°C
Precisión (°C)	± 0,5
Uniformidad (°C)	± 0,5
Velocidad de calentamiento (°C / min)	6,5 °C/min
Velocidad de enfriamiento (°C / min)	1,5 °C/min
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 99h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	330 x 166 x 240
Peso (kg)	8,5
Ref.	**865025**
€	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
865012	Microtubos 0,2 ml	96	**NC -**
865011	Microtubos 0,5 ml	54	**NC -**
865002	Microtubos 1,5 ml	40	**NC -**
865015	Microtubos 2,0 ml	40	**NC -**
865017	Microtubos 0,5 ml Microtubos 1,5 ml	26 24	**NC -**
865013	Tubos Ø 15 mm	24	**NC -**
865016	Microplaca SBS	1	**NC -**

Baños secos de agitación ThermoMixer Eppendorf

eppendorf

- Control preciso y uniforme de la temperatura, optimizado con la cubierta con calefacción ThermoTop para evitar la condensación
- Tecnología 2D Mix-Control para un movimiento de agitación perfectamente uniforme
- Teclas de acceso rápido a las temperaturas más comunes
- 2 años de garantía

Baños secos de agitación con calefacción ThermoMixer F y FP

- Blox fijo premontado

Baño seco de agitación con calefacción y enfriamiento ThermoMixer C

- Programable hasta 4 pasos
- No incluye soporte, a completar con un SmartBlock de su elección



Según el modelo



Modelo	ThermoMixer C	ThermoMixer F 0.5	ThermoMixer F 1.5	ThermoMixer F 2.0	ThermoMixer FP
Velocidad (rpm)	300 - 3000	300 - 2000	300 - 1500		300 - 2000
Órbita (mm)	3				
Rango de temperatura (°C)	Ambiente -15 a +100	Ambiente +4 a +100			
Precisión (°C)	± 0,5				±1
Uniformidad (°C)	± 0,5°C				
Velocidad calentamiento (°C / min)	7	15	11	13	18
Velocidad enfriamiento (°C / min)	2,5	-	-	-	-
Capacidad estándar	Sin SmartBlock	24 microtubos 0,5 ml	24 microtubos 1,5 ml	24 microtubos 2,0 ml	1 microplaca ó 1 placa Deepwells
Modo de uso	Continuo, temporizador o programación	Continuo			
Temporizador	15s a 99h30min	-	-	-	-
Programación	Hasta 4 pasos	-	-	-	-
Dimensiones (anx fx al) (mm)	206 x 304 x 136	206 x 304 x 163	206 x 304 x 170		206 x 304 x 164
Peso (kg)	6,3	6,2	6,3		6,1
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 90 % HR				
Ref.	**035963**	**933118**	**035965**	**933119**	**035966**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

SmartBlocks

- Sensor de temperatura integrado para el control de la temperatura
- Sistema QuickRelease para un cambio de bloque fácil y seguro

Ref.	Capacidad	Capacidad	Compatibilidad			€
			Tapa	ThermoTop	Transfert Rack	
035967	Microtubos 0,5 ml	24	x	x	Incluído	**NC -**
035968	Microtubos 1,5 ml	24	x	x	Incluído	**NC -**
035969	Microtubos 2,0 ml	24	x	x	Incluído	**NC -**
035970	Microtubos 5,0 ml	8	-	-	-	**NC -**
035971	Tubos de centrífuga cónicos 15 ml	8	-	-	-	**NC -**
035972	Tubos de centrífuga cónicos 50 ml	4	-	-	-	**NC -**
035973	Tubos Ø 12 mm	24	-	-	-	**NC -**
035974B	Criotubos 1,5-2,0 ml Ø 12,5 ml	24	-	-	-	**NC -**
035975	Microplaca SBS o placa DeepWell	1	Incluído	x	-	**NC -**
035976	Placa PCR 96 pocillos o tiras	1	Incluído	x	-	**NC -**
035977	Placa PCR 384 pocillos	1	Incluído	x	-	**NC -**
933820	Placa Deepwell 96 pocillos 500 µl	1	Incluído	x	-	**NC -**
933819	Placa Deepwell 96 pocillos 1000 µl	1	Incluído	x	-	**NC -**



Tapa calefactora ThermoTop

- Sin conexión con reconocimiento automático del dispositivo
- Optimiza la uniformidad de la temperatura
- Limita la evaporación de las muestras
- Evita la condensación en la pared de los tubos



Ref.	Descripción	€
035979	Tapa calefactora ThermoTop	**NC -**
035978	Cubierta aislante sin calefacción	**NC -**

SmartExtender

- Módulo suplementario sin agitación
- Para la incubación de 12 tubos de 1,5 ml
- Control independiente de la temperatura
- Montaje sencillo y sin herramientas



Ref.	Descripción	€
5322000008	Módulo SmartExtender 12 tubos 1,5ml	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños secos con bloque fijo Grant BTD



Interfaz	Digital
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C
Precisión a 37°C	± 0,1
Uniformidad a 37°C	± 0,1
Velocidad de calentamiento de 25 a 37°C Velocidad de calentamiento de 25 a 100°C	4 min 15 min
Capacidad estándar	24 microtubos 1,5/2,0 ml 15 microtubos 0,5 ml 10 microtubos 0,2 ml
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 96h
Dimensiones (anx fx al) (mm)	210 x 230 x 110
Peso (kg)	2,8
Ref.	**144327**
€	**NC -**

Baño seco con bloque fijo Accublock Mini



Incluye rack de transferencia para posicionar y retirar fácilmente todos los tubos

Interfaz	Digital
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C
Precisión (°C)	± 0,2
Uniformidad (°C)	± 0,2
Capacidad estándar	15 microtubos 1,5 ml
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1min a 19h59min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	140 x 120 x 60
Peso (kg)	1,3
Ref.	**096623**
€	**NC -**

Baño seco con calefacción y/o refrigeración de bloque fijo

Baño seco con calefacción y/o refrigeración de bloque fijo Grant PCH



Modelo	PCH-1	PCH-2	PCH-3
Interfaz	Digital		
Rango de temperatura (°C)	-10 a +100 °C		
Precisión (°C)	± 0,1		
Uniformidad (°C)	± 0,1		
Velocidad de calentamiento 25 a 37°C Velocidad de calentamiento 25 a 100°C	3 min 16 min		
Velocidad de enfriamiento 100 a -10°C Velocidad de enfriamiento 25 a -10°C	28 min 21 min		
Capacidad estándar	12 microtubos 1,5 ml y 20 microtubos 0,5 ml	20 microtubos 1,5 ml	20 microtubos 2,0 ml
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1min a 96h		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	260 x 240 x 165		
Peso (kg)	3,2		
Ref.	**144212**	**144213**	**144848**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baño seco MD Mini

- Puede utilizarse sin bloque como baño maría o baño de bolas
- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Interfaz	Digital
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100
Precisión a 37°C, (°C)	± 0,25
Uniformidad a 37°C, (°C)	± 0,2
Capacidad estándar	Sin bloque
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	Hasta 9999 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	153 x 125 x 97
Peso (kg)	0,6
Ref.	022145
€	NC -



Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
022146	Microtubos 0,2 ml	32	NC -
022150	Microtubos 0,5 ml	12	NC -
022147	Microtubos 1,5 ml	12	NC -
022152	Microtubos 1,5 ml (profundo)	12	NC -
022151	Microtubos 2,0 ml	12	NC -
022148	Tubos de centrífuga 15 ml	6	NC -
022149	Tubos de centrífuga 50 ml	2	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
022153	Asa para bloque PCR	NC -
022154	Tapa	NC -

Baño seco con calefacción y/o refrigeración capacidad mini

Baño seco con calefacción y/o refrigeración MyBlock Mini

- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Modelo	Con calefacción	Con calefacción + tapa con calefacción	Con calefacción / refrigeración
Interfaz	Digital		
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80	Ambiente +5 a +100	Ambiente -25 a +100
Precisión (°C)	± 0,5	± 0,3	± 0,5
Uniformidad (°C)	± 0,2		
Capacidad estándar	Sin bloque		
Modo de uso	Continuo		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	100 x 150 x 110	105 x 150 x 115	110 x 162 x 140
Peso (kg)	1		
Ref.	060946B	060998	062640
€	NC -	NC -	NC -



Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
060947	Tubos PCR 0,2 ml o tiras	40	NC -
060948	Microtubos 0,5 ml	24	NC -
062573	Microtubos 1,5 ml	15	NC -
060949	Microtubos 1,5 ml *	15	NC -
060950	Microtubos 1,5 ó 2,0 ml	15	NC -

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
060951	Tubos de centrífuga 15 ml	4	NC -
060952	Tubos de centrífuga 50 ml	2	NC -
062644	Viales o criotubos 2 ml	15	NC -
062643	Tubos Ø 12/13 mm	15	NC -
062645	Cubetas	8	NC -

* No compatible con el bloque con tapa calefactada ref. 060998.

Baño seco con calefacción y/o refrigeración Mini-Cooler 200

- Conexión USB y Bluetooth para el registro de datos
- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Interfaz	Digital
Rango de temperatura (°C)	Ambiente -30 a +100
Precisión (°C)	± 0,25
Uniformidad (°C)	± 0,2
Velocidad calentamiento (°C / min)	6°C / min
Velocidad de enfriamiento (°C / min)	5,5°C / min
Capacidad estándar	1 bloque
Modo de uso	Continuo, temporizador o programado
Temporizador	1 a 9999 min
Programación	4 etapas, máx. 9 ciclos
Dimensiones (anx fx al) (mm)	152 x 135 x 185
Peso (kg)	1,3
Ref.	022255
€	NC -



Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
022146	Microtubos 0,2 ml	32	NC -
022150	Microtubos 0,5 ml	12	NC -
022147	Microtubos 1,5 ml	12	NC -
022152	Microtubos 1,5 ml (profundo)	12	NC -
022151	Microtubos 2,0 ml	12	NC -
022148	Tubos de centrífuga 15 ml	6	NC -
022149	Tubos de centrífuga 50 ml	2	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños secos Bry Block Heaters IKA


250352

- Incluye sonda Pt1000.60, toma DIN 12878
- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Modelo	Dry Block Heater 1	Dry Block Heater 2	Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4
Interfaz	Digital			
Número de bloques	1	2	3	4
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +120 °C			
Precisión a 37°C	± 0,2°C			
Precisión a 60°C	± 0,4°C			
Uniformidad	± 1°C			
Modo de uso	Continuo o con temporizador			
Temporizador	1min a 99h59min			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	151 x 228 x 73	151 x 304 x 73	151 x 380 x 73	151 x 456 x 733
Peso (kg)	2	1,3	1,6	2
Indice de protección	IP 21			
Ref.	**250351**	**250352**	**250353**	**250354**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	Profundidad (mm)	€
250355	Microtubos 0,5 ml	30	27,6	**NC -**
250356	Microtubos 1,5 ml	20	36,9	**NC -**
250358	Microtubos 1,5 ó 2,0 ml	20	38,1	**NC -**
250360	Tubos cónicos 15 ml	12	44,5	**NC -**
250361	Tubos cónicos 50 ml	5	47,6	**NC -**
250383	Tubos PCR 0,2 ml o tiras	80	15,5	**NC -**
250384	Tubos PCR 0,2 ml (individuales)	64	20,2	**NC -**
250385	Placa PCR 96 pocillos *	1	15,5	**NC -**
250387	Microplaca estándar *	1	13,5	**NC -**
250386	Cubetas Ø 12,5 mm	2 x 6	25,4	**NC -**
250362	Tubos de ensayo Ø 6 mm Tubos de ensayo Ø 12/13 mm Tubos de ensayo Ø 25 mm	6 5 3	48,4 48,4 48,4	**NC -**
250363	Tubos de centrífuga 1,5 ml Tubos de centrífuga 15 ml Tubos de centrífuga 50 ml	4 3 2	39,1 44,5 47,6	**NC -**
250364	Microtubos 0,5 ml Microtubos 1,5 ml Microtubos 2,0 ml	6 10 5	27,6 39,1 38,1	**NC -**

* Estos bloques son incompatibles con el Dry Block Heater 1.

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	Profundidad (mm)	€
250365	Tubos de fondo redondo Ø 6 mm	30	48,4	**NC -**
250366	Tubos de fondo redondo Ø 10 mm	24	48,4	**NC -**
250367	Tubos de fondo redondo Ø 12-13 mm	16	48,4	**NC -**
250368	Tubos de fondo redondo Ø 12-13 mm	20	48,4	**NC -**
250369	Tubos de fondo redondo Ø 14-15 mm	12	48,4	**NC -**
250370	Tubos de fondo redondo Ø 20 mm	8	48,4	**NC -**
250371	Tubos de fondo redondo Ø 25 mm	6	48,4	**NC -**
250372	Tubos de fondo redondo Ø 35 mm	4	47,6	**NC -**
250373	Tubos de fondo redondo Ø 17-18 mm	12	48,4	**NC -**
250374	Viales Ø 12 mm	20	30	**NC -**
250375	Viales Ø 15 mm	20	35	**NC -**
250376	Viales Ø 17 mm	12	45	**NC -**
250377	Viales Ø 19 mm	12	45	**NC -**
250378	Viales Ø 21 mm	9	45	**NC -**
250379	Viales Ø 23 mm	8	45	**NC -**
250380	Viales Ø 25 mm	8	45	**NC -**
250381	Viales Ø 28 mm	6	45	**NC -**
250382	Viales Ø 16 mm	15	45	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
250388	Sonda externa Pt1000.60	**NC -**
250389	Sonda externa Pt1000.90	**NC -**

Baños secos digitales Grant QBD y QBH

- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección
- 3 años de garantía



Modelo	QBD1	QBD2	QBD4	QBH2
Interfaz	Digital			
Rango de temperatura (°C)	Amb. +5 a +130 °C			Amb. +5 a +200 °C
Precisión a 37°C	± 0,1			
Uniformidad (°C)	± 0,1			
Velocidad de calentamiento de 25 a 100°C	20 min			15 min
Capacidad estándar	1 bloque	2 bloques	4 bloques	2 bloques
Modo de uso	Continuo o con temporizador			
Temporizador	1 a 999min / arranque retardado hasta 72h			
Dimensiones (an x p x al) (mm)	200 x 230 x 100	200 x 280 x 100	200 x 380 x 100	200 x 280 x 100
Peso (kg)	2,2	2,7	3,6	3
Ref.	**144331**	**144332**	**144333**	**144334**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
144307	Bloque macizo	-	**NC -**
144308	Tubos Ø 10 mm	24	**NC -**
144309	Tubos Ø 12 mm	24	**NC -**
144310	Tubos Ø 13 mm	12	**NC -**
144311	Tubos Ø 16 mm y tubos de centrífuga 15 ml	12	**NC -**
144312	Tubos Ø 18 mm	12	**NC -**
144313	Tubos Ø 24 mm	5	**NC -**
144314	Tubos Ø 29 mm y tubos de centrífuga 50 ml	4	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
144315	Tubos PCR 0,2 ml y tiras	56	**NC -**
144316	Microtubos 0,5 ml	24	**NC -**
144317	Microtubos 1,5 ml	24	**NC -**
144318	Microtubos 2,0 ml	24	**NC -**
144812	Microtubos 5 ml	12	**NC -**
144339	Microplacas estándar con tapa calefactada *	1	**NC -**
144340	Placas PCR 0,2 ml o tubos *	1	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
144335	Tapa para QBD1	**NC -**
144336	Tapa para QBD2 y QBH2	**NC -**
144337	Tapa para QBD4	**NC -**
144338	Sonda de temperatura externa	**NC -**

Baños secos Ohaus

- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Baño seco HB2DGHL :

- Incluye tapa abatible con calefacción para limitar la evaporación



Modelo	HB1DG	HB2DG	HB4DG	HB6DG	HB2DGHL
Interfaz	Digital				
Número de bloques	1	2	4	6	2
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +120				Amb. +5 a +100
Precisión @37°C	± 0,2				
Uniformidad @37 °C	± 0,2				
Velocidad de calentamiento hasta 100°C	< 16 min		< 23 min	< 30 min	
Modo de uso	Continuo o con temporizador				
Temporizador	99min59s				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	215 x 203 x 89	391 x 203 x 89	429 x 203 x 89	531 x 203 x 98	391 x 203 x 178
Peso (kg)	2,6	2,9	3,9	4,5	2,6
Ref.	**192134**	**192137**	**192138**	**192139**	**192140**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	Profundidad (mm)	€
192244	Microtubos 0,5 ml	30	27,6	**NC -**
192246	Microtubos 1,5 ml	20	39,1	**NC -**
192277	Microtubos 2 ml	20	38,1	**NC -**
192258	Tubos de centrífuga 15 ml	12	44,5	**NC -**
192254	Tubos de centrífuga 50 ml	5	47,6	**NC -**
192279	Microtubos 1,5 ml Tubos de centrífuga 15 ml Tubos de centrífuga 50 ml	4 3 2	39,1 44,5 47,6	**NC -**
192280	Microtubos 0,5 ml Microtubos 1,5 ml Microtubos 2 ml	6 10 5	27,6 39,1 38,1	**NC -**

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	Profundidad (mm)	€
192257	Placa 96 pocillos	96	15,5	**NC -**
192255	Tira de tubo 10 x 8	80	15,5	**NC -**
192256	Tubos individuales	64	20,2	**NC -**
192259	Baño de arena, 1 bloque	-	-	**NC -**
192260	Baño de arena, 2 bloques	-	-	**NC -**
192261	Baño de arena, 4 bloques	-	-	**NC -**
192262	Baño de arena, 6 bloques	-	-	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
192263	Arena - 0,45 kg	**NC -**
192328	Sonda de temperatura externa	**NC -**

Baños secos digitales MyBlock y IsoBlock

- Incluye tapa abatible
- Se entrega con block QuickFlip o sin soporte y a completar con un bloque de su elección

Baño seco IsoBlock

- Dos compartimentos aislados con control independiente

* Utiliza 2 ranuras de bloques, sólo para MyBlock Duo
** Compatible placa PCR 96 pocillos con 2 bloques combinados en un MyBlock Duo

Modelo	Myblock Mono	Myblock Duo	IsoBlock
Interfaz	Digital		
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +105 °C		
Precisión	± 1 %		
Uniformidad	± 0,2 %		
Capacidad estándar	1 bloque	2 bloques	2 bloques (independientes)
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1min a 99h59min		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	180 x 250 x 130	160 x 365 x 130	
Peso (kg)	4,5	4	4,5
Ref. sin bloque	**062576**	**062577**	**062580**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con bloque Quick-Flip	**062578**	**062579**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**-**





Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
060919	Portaobjetos de microscopio	24	**NC -**
060920	Microtubos 1,5 ml	24	**NC -**
060921	Microtubos 1,5 ó 2,0 ml	24	**NC -**
060922	Microtubos 0,5 ml	12	**NC -**
060923	Tubos de centrífuga 15 ml	5	**NC -**
062561	Tubos de centrífuga 50 ml	20	**NC -**
060924	Tubos Ø 10 mm	20	**NC -**
060925	Tubos Ø 13 mm	12	**NC -**
060926	Tubos Ø 15-16 mm	12	**NC -**
060931	Tubos PCR 0,2 ml o tiras	48	**NC -**

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
060933	Placa PCR 96 pocillos	1	**NC -**
060934	Placa PCR 96 pocillos *	1	**NC -**
060935	Microplaca estándar *	1	**NC -**
062582	QuickFlip : Lado A : - tubos 1,5/2,0 ml - tubos 0,5 ml Lado B : - tubos PCR 0,2 ml **	 24 14 48	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
062581	Sensor de temperatura externo para modelos MyBlock	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños secos digitales Thermo Scientific ELED

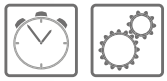




- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Baños secos táctiles

- Sensor de temperatura externo Pt1000 opcional



Según el modelo

Bloques para tubos de centrífuga 15 y 50 ml



Modelo	Digital			Táctil		
Número de bloques	1	2	4	1	2	4
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +130 °C					
Precisión a 37°C	± 0,5°C					
Uniformidad a 37°C	± 1°C					
Velocidad de calentamiento de 30 a 130°C (min)	20		25	20		25
Modo de uso	Continuo o con temporizador			Continuo, temporizador o programación		
Temporizador	0 a 99min59s					
Programación	-	-	-	10 programas / 5 etapas		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	288x200x100	318x200x100	450x200x100	373x200x100	403x200x100	535x200x100
Peso (kg)	2,9	3,3	4,7	3,4	3,7	5,1
Ref.	**079615**	**079616**	**079617**	**079618**	**079619**	**079620**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
079621	Tubos Ø 6 mm	48	**NC -**
079622	Tubos Ø 10 mm	28	**NC -**
079630	Microtubos 0,5 ml	40	**NC -**
079623	Microtubos 1,5 ml	28	**NC -**
079624	Microtubos 2,0 ml	28	**NC -**
079625	Tubos Ø 13 mm	24	**NC -**
079626	Tubos Ø 16 mm	15	**NC -**
079627	Tubos Ø 18 mm	12	**NC -**
079628	Tubos Ø 20 mm	8	**NC -**
079629	Tubos Ø 25 mm	6	**NC -**
079631	Microplaca estándar	1	**NC -**
079632	Tubos Ø 6 mm Tubos Ø 10 mm	32 21	**NC -**

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
079633	Microtubos 1,5 ml Microtubos 2,0 ml	18 10	**NC -**
079634	Tubos Ø 25 mm Tubos Ø 12 mm Tubos Ø 6 mm	3 12 6	**NC -**
079635	Microtubos 0,5 ml Microtubos 0,2 ml	30 20	**NC -**
079636	Tubo de centrífuga de 15 ml (fondo plano)	15	**NC -**
079637	Tubo de centrífuga de 50 ml (fondo plano)	4	**NC -**
079638	Tubo de centrífuga de 15 ml (fondo cónico)	15	**NC -**
079639	Tubo de centrífuga de 50 ml (fondo cónico)	4	**NC -**
079640	Placa PCR 0,2 ml sin faldón	1	**NC -**
079641	Placa PCR de 0,2 ml con faldón o medio faldón	1	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
079642	Sensor de temperatura externo para modelos táctiles	**NC -**

Baños secos compactos Thermo Scientific ELED

079643



- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Modelo	Compact S	Compact D
Interfaz	Digital	
Número de bloques	1	2
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +2 a +100°C	
Precisión (°C)	± 0,5°C	
Uniformidad (°C)	± 0,5°C	
Velocidad de calentamiento de 30 a 100°C	16 min	20 min
Modo de uso	Continuo	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	185 x 185 x 25	200 x 200 x 25
Peso (kg)	1	1,5
Ref.	**079643**	**079644**
€	**NC -**	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	Superficie de bloque	€
079645	Tubos PCR 0,2 ml	24	1/4	**NC -**
079646	Microtubos 0,5 ml	12	1/4	**NC -**
079647	Microtubos 1,5 ml	6	1/4	**NC -**
079648	Microtubos 2,0 ml	6	1/4	**NC -**
079649	Tubos de centrífuga 15 ml	6	1/2 (longitud)	**NC -**
079650	Tubos de centrífuga 50 ml	3	1/2 (longitud)	**NC -**
079651	Placa PCR 96 pocillos	1	1/1	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
079652	Aislante térmico para baño S	**NC -**
079653	Aislante térmico para baño D	**NC -**
079654	Tapa de plástico para baño S	**NC -**
079655	Tapa de plástico para baño D	**NC -**

Baños secos con calefacción Genius y Elite

- Conector RS232 para control por ordenador (software disponible como accesorio)
- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Modelo	Genius MD-01	Genius MD-02	Elite EL-01	Elite EL-02
Interfaz	Digital			
Número de bloques	1	2	1	2
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +150			
Precisión (°C)	± 0,2			
Uniformidad (°C)	± 0,2			
Modo de uso	Continuo o con temporizador			
Temporizador	0 a 999 min		0 a 99h59min	
Dimensiones (an x p x al) (mm)	200 x 290 x 80		152 x 150 x 135	152 x 230 x 135
Peso (kg)	2,6	2,8	2,1	2,8
Ref.	**022031**	**022032**	**022103**	**022104**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

022031



022032





Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
022041	Microtubos 0,5 ml	20	**NC -**
022042	Microtubos 1,5 ó 2 ml	20	**NC -**
022043	Reversible : Microtubos de 1,5 y 2 ml ó Microtubos de 0,5 ml	20 30	**NC -**
022044	Combinado : Microtubos 1,5 o 2 ml y Microtubos 0,5 ml	12 12	**NC -**
022046	Tubos de centrífuga 15 ml	12	**NC -**
022049	Tubos de centrífuga 50 ml	4	**NC -**
022045	Tubos de 13 mm	20	**NC -**
022047	Tubos de 20 mm	12	**NC -**
022048	Tubos de 25 mm	6	**NC -**
022039	Tubos PCR 0,2 ml o tiras	64	**NC -**
022035	Microplaca fondo plano	1	**NC -**
022036	Placa PCR 96 pocillos	1	**NC -**
022037	Microplaca fondo plano*	1	**NC -**
022038	Placa PCR 96 pocillos *	1	**NC -**
022142	Bloque hueco 104 x 79 x 76 mm para bolas de acero inox.	-	**NC -**
022143	Bloque hueco 158 x 104 x 76 mm para bolas de acero inox *	-	**NC -**

* Utiliza dos ranuras de bloque, incompatibles con los modelos de 1 bloque.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
022052	Cable RS232	**NC -**
022054	Software de control	**NC -**
022056	Pack Software de control + cable RS232	**NC -**

Baño seco Cole Parmer serie BH-200

Cole-Parmer
an antylia scientific company

- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Modelo	BH-200-2	BH-200D-2	BH-200DC-2	BH-200D-2-HT	BH-200D-3-HT
Interfaz	Analógico	Digital			
Número de bloques	2	2	2 (independientes)	2	3
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +8 a 130			Ambiente +8 a 200	
Precisión a 37°C	± 0,1				
Uniformidad a 37°C	± 0,1				
Uniformidad a 130°C	± 1				
Modo de uso	Continuo				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	280 x 235 x 115				280 x 310 x 115
Peso (kg)	2,1	2,3	2,9	2,3	3,2
Ref.	**001152B**	**001150B**	**001151B**	**001183B**	**001184B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



001150B

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	Profundidad (mm)	€
001146	Microtubos 0,5 ml	30	Cónico	**NC -**
001144	Microtubos 1,5 ml	20	35 / cónico	**NC -**
001142	Microtubos 2,0 ml	20	33	**NC -**
001138	Tubos Ø 10 mm	20	47	**NC -**
001139	Tubos Ø 12 mm	20	47	**NC -**
001185	Tubos Ø 12 mm	20	33	**NC -**
001186	Tubos Ø 13 mm	20	47	**NC -**
001140	Tubos Ø 16 mm	12	47	**NC -**
001141	Tubos Ø 19 mm	8	47	**NC -**
001176	Tubos Ø 25 mm	6	47	**NC -**
001177	Tubos Ø 28 mm	6	47	**NC -**
001178	Tubos Ø 30 mm	4	47	**NC -**
001179	Tubos Ø 33 mm	4	47	**NC -**
001187	Tubos PCR 0,2 ml	48	Cónico	**NC -**
001180	Tiras de 8 tubos PCR	10	Cónico	**NC -**

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	Profundidad (mm)	€
001181	Placa PCR 96 pocillos	1	Cónico	**NC -**
001182	Placa PCR 384 pocillos	1	Cónico	**NC -**
001173	Bloque macizo	-	-	**NC -**
001143	Cubetas spectro	-	-	**NC -**

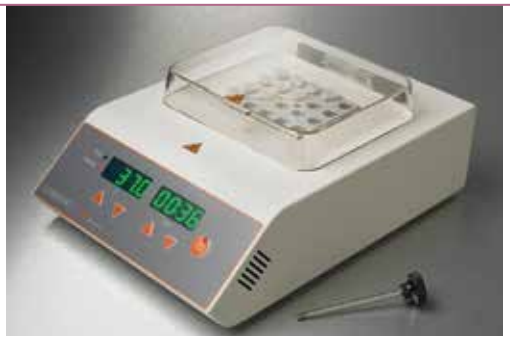
Accesorios

Ref.	Descripción	€
001481	Tapa transparente para baño de 2 bloques	**NC -**
001482	Tapa transparente para baño de 3 bloques o 2 bloques independientes	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños secos con calefacción LES Corning

CORNING



- Interfaz USB para extracción de datos
- Se entrega con tapa
- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Interfaz	Digital		
Número de bloques	1	2	4
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +150 °C		
Precisión (°C)	± 0,3°C		
Uniformidad (°C)	± 0,2°C		
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1min a 99h59min		
Dimensiones (an x p x al) (mm)	210 x 290 x 120		210 x 390 x 120
Peso (kg)	3,2		4,4
Ref.	**006876-SB**	**006886-DB**	**006896-FB**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Número máximo de tubos	€
00480116	Tubos 0,2 ml o tiras	48	**NC -**
00480118	Tubos 0,5 ml	24	**NC -**
00480119	Tubos 1,5 ml	24	**NC -**
00480117	Tubos 2 ml	20	**NC -**
00480124	Tubos de centrífuga 15 ml	12	**NC -**
00480129	Tubos de centrífuga 50 ml	5	**NC -**

Baños secos Digital Heat Block



- Incluye herramienta de extracción de bloques
- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección
- 2 años de garantía

Interfaz	Digital		
Número de bloques	1	2	4
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +150 °C		Ambiente +5 a +130 °C
Precisión	± 0,2°C		
Uniformidad	± 0,2°C		
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1 a 999 min		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	200 x 230 x 80	220 x 270 x 80	220 x 360 x 80
Peso (kg)	2,3	2,8	3,9
Ref.	**060916**	**060917**	**060918**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Número máximo de tubos	€
060922	Microtubos 0,5 ml	24	**NC -**
060920	Microtubos 1,5 ml (cónico)	24	**NC -**
060921	Microtubos 1,5 y 2,0 ml	24	**NC -**
060923	Tubos de centrífuga 15 ml	12	**NC -**
062561	Tubos de centrífuga 50 ml	5	**NC -**
060924	Tubos Ø 10 mm	20	**NC -**
060925	Tubos Ø 13 mm	20	**NC -**

Ref.	Compatibilidad	Número máximo de tubos	€
060926	Tubos Ø 15-16 mm	12	**NC -**
060931	Tubos PCR 0,2 ml o tiras	48	**NC -**
060933	Placa PCR 96 pocillos	1	**NC -**
060934	Placa PCR 96 pocillos *	1	**NC -**
060935	Microplaca estándar *	1	**NC -**
060919	Bloque macizo	-	**NC -**

* Utiliza 2 ranuras de bloque, incompatible con los modelos de 1 bloque.

Baños secos con calefacción y/o refrigeración capacidad estándar

Baños secos con calefacción y/o refrigeración ThermoCell



- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Nº máx. de tubos	€
865012	Microtubos 0,2 ml	96	**NC -**
865011	Microtubos 0,5 ml	54	**NC -**
865002	Microtubos 1,5 ml	40	**NC -**
865013	Tubos Ø 15 mm	24	**NC -**
865014	Baño María 115x73x38 mm	-	**NC -**
865015	Microtubos 0,2 ml	40	**NC -**
865016	Microplaca 96 pocillos	1	**NC -**
865017	Microtubos 0,5 ml Microtubos 1,5 ml	26 24	**NC -**

Modelo	Con calefacción	Con calefacción & con refrigeración
Interfaz	Digital	
Número de bloques	1	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C	Ambiente -10 a +105°C
Precisión (°C)	± 0,5°C	
Uniformidad (°C)	± 0,5°C	
Velocidad calentamiento de 20 a 100°C	12 min	< 35
Velocidad enfriamiento de 20 a 0°C	-	< 25
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas	
Temporizador	1min a 99h59min	
Programación	Hasta 5 pasos	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	300 x 200 x 150	
Peso (kg)	2,8	3,3
Ref.	**865072**	**865001**
€	**NC -**	**NC -**

Baño seco con calefacción ThermoStat Eppendorf C Eppendorf

- Control preciso y uniforme de la temperatura, optimizado con la cubierta con calefacción ThermoTop para evitar la condensación
- Teclas de acceso rápido a las temperaturas más comunes
- No incluye soporte, a completar con un SmartBlock de su elección
- 2 años de garantía

Interfaz	Digital
Rango de temperatura (°C)	Ambiente -30 a +100
Precisión (°C)	± 0,5
Uniformidad (°C)	± 0,5
Velocidad calentamiento (°C / min)	5,5
Velocidad enfriamiento (°C / min)	5
Modo de uso	Continuo, temporizador o programación
Temporizador	15s a 99h30min
Programación	Hasta 4 pasos
Dimensiones (anx fx al) (mm)	206 x 304 x 136
Peso (kg)	4,3
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 90 % HR
Ref.	035964
€	NC -

Según el modelo



Tapa calefactora ThermoTop

- Sin conexión con reconocimiento automático del dispositivo
- Optimiza la uniformidad de la temperatura
- Limita la evaporación de las muestras
- Evita la condensación en la pared de los tubos

Ref.	Descripción	€
035979	Tapa calefactora ThermoTop	NC -
035978	Cubierta aislante sin calefacción	NC -

SmartBlocks

- Sensor de temperatura integrado para el control de la temperatura
- Sistema QuickRelease para un cambio de bloque fácil y seguro

Ref.	Capacidad	Capacidad	Compatibilidad			€
			Tapa	ThermoTop	Transfert Rack	
035967	Microtubos 0,5 ml	24	x	x	Incluído	NC -
035968	Microtubos 1,5 ml	24	x	x	Incluído	NC -
035969	Microtubos 2,0 ml	24	x	x	Incluído	NC -
035970	Microtubos 5,0 ml	8	-	-	-	NC -
035971	Tubos de centrífuga cónicos 15 ml	8	-	-	-	NC -
035972	Tubos de centrífuga cónicos 50 ml	4	-	-	-	NC -
035973	Tubos Ø 12 mm	24	-	-	-	NC -
035974B	Criotubos 1,5-2,0 ml Ø 12,5 ml	24	-	-	-	NC -
035975	Microplaca SBS o placa DeepWell	1	Incluído	x	-	NC -
035976	Placa PCR 96 pocillos o tiras	1	Incluído	x	-	NC -
035977	Placa PCR 384 pocillos	1	Incluído	x	-	NC -
933820	Placa Deepwell 96 pocillos 500 µl	1	Incluído	x	-	NC -
933819	Placa Deepwell 96 pocillos 1000 µl	1	Incluído	x	-	NC -



Baños secos con refrigeración Matrix Δ+ IKA

- Cuerpo de aluminio
- Gran pantalla de alto contraste con menú intuitivo
- Selección de la velocidad de calentamiento (lenta o rápida) para adaptarse a la muestra
- Bloques de cambio rápido
- No incluye bloque, a pedir por separado

Interfaz	Digital
Rango de temperatura (°C)	Ambiente -30 a +100
Precisión (°C)	± 0,5
Uniformidad (°C)	± 0,5
Velocidad calentamiento (°C / min)	5,5
Velocidad enfriamiento (°C / min)	2
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas
Temporizador (min)	6000
Programación	5 programas, 5 etapas
Dimensiones (anx fx al) (mm)	216 x 127 x 351
Peso (kg)	9,5
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP21
Ref.	260650
€	NC -



Bloques para Matrix Δ+

Ref.	Compatibilidad	Número máximo de tubos	€
260655	Microtubos 0,5 ml	24	NC -
260656	Microtubos 1,5 ml	24	NC -
260657	Microtubos 2,0 ml	24	NC -
260658	Microtubos 5 ml	8	NC -
260659	Tubos 12 ml	24	NC -
260660	Tubos 15 ml	8	NC -
260661	Tubos 50 ml	4	NC -
260662	Criotubos	24	NC -
260653	Placa PCR 96 o 96 tubos 0,2 ml	1	NC -
260654	Placa PCR 384	1	NC -
260666	Microplaca estándar	1	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
260651	Tapa	NC -
260652	Tapa calefactora*	NC -

*Sólo puede utilizarse con los modelos Matrix Δ+ 260649.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños secos con calefacción y/o refrigeración con bloques independientes



- Control de temperatura independiente en cada bloque
- No incluyen soporte, a completar con un bloque de su elección

MiniT-H2C :

- Equipado con dos bloques con calefacción y un bloque con calefacción y refrigeración

Modelo	MiniT-H3	MiniT-H2C
Interfaz	Digital	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99,9 °C	2x Ambiente +5 a +99,9°C 1x 0°C a +99,9°C
Precisión (°C)	± 0,5°C	
Velocidad de calentamiento de 25 a 99°C	20 min	
Velocidad de enfriamiento de 25 a 0°C	-	25
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1sec a 999h	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	360 x 180 x 150	
Peso (kg)	3	
Ref.	**531511**	**531510**
€	**NC -**	**NC -**

Bloques

Ref.	Compatibilidad	Número máximo de tubos	€
531512	Tubos PCR 0,2 ml	40	**NC -**
531513	Microtubos 0,5 ml	24	**NC -**
531514	Microtubos 1,5 ml	15	**NC -**
531515	Microtubos 2,0 ml	15	**NC -**
531516	Cubetas 12,5x12,5 mm	8	**NC -**
531517	Tubos de centrífuga 15 ml	4	**NC -**
531518	Tubos de centrífuga 50 ml	2	**NC -**

Baño seco transportable 37°C fijo

Baño seco transportable 37°C



Modelo	Para tubos	Para jeringas
Interfaz	Digital	
Rango de temperatura (°C)	37°C fijo	
Precisión (°C)	± 0,2°C	
Capacidad estándar	15 tubos de 15 ml	18 jeringas 10 ml
Modo de uso	Continuo	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	280 x 150 x 190	
Peso (kg)	12	13
Ref.	**195504**	**195505**
€	**NC -**	**NC -**



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



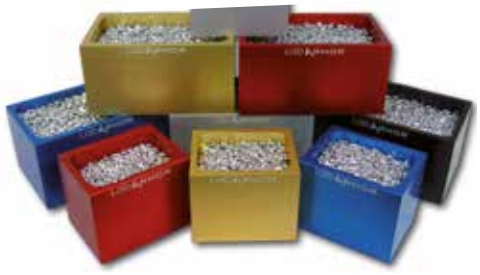
Baños de bolas DryTemp

Interfaz	Digital
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +150
Precisión (°C)	± 0,2
Uniformidad (°C)	± 0,2
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador (min)	1 a 999
Dimensiones (anx fx al) (mm)	81 x 221 x 262
Condiciones de uso	4 a +65 °C
Ref.	**582010**
€	**NC -**



Bloques

Modelo	Bloque simple	Bloque doble
Capacidad (l)	0,25	0,50
Dimensiones (mm)	95 x 76 x 76	95 x 152 x 76
Peso (kg)	0,95	1,9
Negro	**582011**	**582016**
Azul	**582012**	**582017**
Dorado	**582013**	**582018**
Rojo	**582014**	**582019**
Plata	**582015**	**582020**
€	**NC -**	**NC -**



Baños de bolas con calefacción y / refrigeración

Baños de bolas LabArmor con calefacción y / refrigeración

- Limita el riesgo de contaminación cruzada
- Sin evaporación, uso continuo 24/7
- Se entrega con tapa
- 2 años de garantía

Baños de bolas LabArmor con efecto Peltier :

- Tecnología Peltier para un calentamiento y enfriamiento más rápido
- Cubierta con ventana de visualización
- Se suministra con cestas de aluminio de 7l

Visiten nuestras WEB





Modelo	M706	M714	M720	Peltier 7l	Peltier 14l
Interfaz	Digital				
Volumen (l)	6	14	20	7,4	14,8
Capacidad en bolas (l)	5	12	15	5	10
Dimensiones int. (An x p x Al)(mm)	305 x 155 x 152	305 x 307 x 152	305 x 434 x 152	318 x 154 x 152	(2x) 318 x 154 x 152
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +80			+2 °C a +70	
Uniformidad a 4°C, (°C)	-	-	-	± 0,4	± 0,5
Uniformidad a 37°C, (°C)	± 0,5				
Uniformidad a 65°C, (°C)	± 1			± 1,5	± 1,3
Modo de uso	Continuo				
Dimensiones ext. (an x pr x al) (mm)	404 x 312 x 216	404 x 470 x 216	404 x 593 x 216	408 x 562 x 308	772 x 615 x 310
Peso (kg)	13,6	29	38,5	21,2	36,7
Ref. baño + bolas	**582004**	**582006**	**582008**	**582031**	**582033**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. baño solo	**582005**	**582007**	**582009**	**582030**	**582032**
€ bloque	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bolas

Ref.	Vol. botella de bolas (l)	€
582000	0,75	**NC -**
582001	2	**NC -**
582002	4	**NC -**
582003	8	**NC -**

Cestas de baño LabArmor Peltier

Ref.	Descripción	€
582034	Cesta alu. 3l *	**NC -**
582035	Cesta alu. 7 l	**NC -**
582036	Cesta de cobre 3l *	**NC -**
582037	Cesta de cobre 7l	**NC -**

* Dos cestas de 3l por ubicación.

Combinación baño maría / baño de bolas

Baños maría de agua o de bolas Beadbath Duo

Modelo	BeadBath Duo 2l	BeadBath Duo 10l
Interfaz	Digital	
Volumen (l)	2	10
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	140 x 152 x 102	241 x 300 x 155
Rango de temperatura modo agua (°C)	Ambiente +5 a +80	
Rango de temperatura modo bolas (°C)	Ambiente +5 a +70	
Homogeneidad modo agua (°C)	± 0,2	
Homogeneidad modo bolas (°C)	± 0,9	
Modo de uso	Continuo	
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	165 x 203 x 152	274 x 406 x 305
Peso (kg)	2	6,8
Ref.	**162526**	**162527**
€	**NC -**	**NC -**



- Elección del modo de funcionamiento (agua o bolas) con una simple pulsación del botón

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños maría Sub Aqua Pro, JB Nova y JB Academy Grant



144758

Visiten nuestras WEB

Baños maría con pantalla digital en 3 gamas

Baños maría JB Academy

- Posibilidad de calibración en 1 punto
- Panel de control con cerradura
- Incluye bandeja de base de policarbonato
- No incluyen tapa, a completar con una tapa de su elección

Modelo	JBA5	JBA12	JBA18
Interfaz	Digital		
Volumen (l)	5	12	18
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	131 x 281 x 115	281 x 306 x 115	485 x 281 x 115
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +95 °C		
Precisión de temperatura (°C)	0,5		
Estabilidad de temperatura a 70°C (°C)	± 0,5		
Potencia calorífica (kW)	0,35	0,8	1,4
Modo de uso	Continuo		
Dim ext (an x p x al) (mm)	315 x 335 x 200	365 x 360 x 225	570 x 335 x 275
Peso (kg)	3	6	9
Ref.	**144763**	**144764**	**144765**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baño María JB Nova

- Calibración de 1 puntos
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco
- Panel de control con cerradura
- Grifo de vaciado en parte frontal, a partir del baño 12l
- Incluye bandeja base de policarbonato y tapa de policarbonato transparente

Modelo	JBN5	JBN12	JBN18	JBN26
Interfaz	Digital			
Volumen (l)	5	12	18	26
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	131 x 281 x 115	281 x 306 x 115	485 x 281 x 115	481 x 278 x 165
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +95 °C			
Precisión de temperatura (°C)	0,5			
Estabilidad de temperatura a 70°C (°C)	± 0,5			
Potencia calorifica (kW)	0,35	0,8	1,4	1,4
Modo de uso	Continuo			
Dim ext (an x p x al) (mm)	215 x 335 x 200	380 x 360 x 225	590 x 335 x 275	590 x 335 x 275
Peso (kg)	3	6	9	9
Ref.	**144759**	**144760**	**144761**	**144762**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Astucia

Encuentre accesorios (soportes para tubos, bandejas base, tapas...) en nuestras WEB

Baños maría Sub Aqua Pro

- Calibración de 2 puntos
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco
- Panel de control con cerradura
- Grifo de vaciado en parte frontal, a partir del baño 12l
- Se suministra con bandeja base de policarbonato (excepto el modelo 34l, con bandeja base de acero inoxidable) y tapa de policarbonato transparente

Modelo	SAP2	SAP2S	SAP5	SAP12	SAP18	SAP26	SAP34	SAPD
Interfaz	Digital							
Volumen (l)	2	2	5	12	18	26	34	5 & 12
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	117 x 131 x 115	139 x 289 x 190	131 x 281 x 115	281 x 306 x 115	485 x 281 x 115	481 x 278 x 165	635 x 281 x 160	131 x 281 x 115 & 281 x 306 x 115
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99 °C							
Precisión de temperatura (°C)	0,1							
Estabilidad de temperatura a 70°C (°C)	± 0,2							
Potencia calorífica (kW)	0,25	0,35	0,35	0,8	1,4	1,4	1,8	1,15
Modo de uso	Continuo o con temporizador							
Temporizador	1 a 999 min							
Dim ext (an x p x al) (mm)	200 x 185 x 200	215 x 335 x 150	215 x 335 x 200	380 x 360 x 225	590 x 335 x 275	590 x 335 x 275	770 x 335 x 275	380 x 545 x 225
Peso (kg)	2,5	3	3	6	9	9	14,5	9
Ref.	**144751**	**144752**	**144753**	**144754**	**144755**	**144756**	**144757**	**144758**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baños maría pura Julabo

Julabo

- Pantalla LED muy luminosa
- Interruptor protegido contra salpicaduras de agua
- Sistema de protección contra el funcionamiento en seco
- Cubeta lisa para facilitar la limpieza
- Grifo de vaciado en parte frontal, a partir del baño 10l
- Incluye soporte de inerior fijo

Visiten nuestras WEB



Alta calidad, práctico y duradero

Interfaz	Digital				
Volumen (l)	4	10	14	22	30
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	120 x 270 x 140	220 x 270 x 140	330 x 270 x 140	550 x 270 x 180	770 x 270 x 180
Capacidad de racks	1	2	3	5	7
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99,9				
Precisión de temperatura (°C)	0,1				
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,15				
Potencia calorífica (kW)	0,5	1,2	1,8	2	2
Modo de uso	Continuo o con temporizador				
Temporizador	0 a 999 min				
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	210 x 350 x 220	310 x 350 x 220	420 x 350 x 220	640 x 350 x 260	860 x 350 x 260
Peso (kg)	4,9	7	8,5	11,5	14,5
Ref.	**068293**	**068294**	**068295**	**068296**	**068297**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. Tapas abombadas	**068309**	**068310**	**068311**	**068312**	**068313**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Gradillas para tubos

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
068106	Tubos Ø 16-17 mm x h.100 mm	60	**NC -**
068107	Tubos Ø 12-13 mm x h.75 m	90	**NC -**
068108	Tubos Ø 30 mm	21	**NC -**

Astucia

Encuentre los accesorios (bolas antievaporación, tapas de apertura, serpentines de refrigeración, etc.) en nuestras WEB

Baño María WTB Memmert

memmert

- Pantalla táctil en color 3,5"
- Calibracion a dos puntos.
- Indicacion de la temperatura real, la programada y temporizador
- Sistema de seguridad de dos etapas para evitar el sobrecalentamiento (para controlar el nivel, y para apagar la calefacción en caso de error)
- Cubeta de acero inoxidable con esquinas redondeadas para fácil limpieza
- Válvula de vaciado en la parte delantera
- Se incluye la tapa de tejadillo en acero inoxidable
- Se suministra sin rejilla inferior, debe completarse con una rejilla de fondo o racks según se requiera
- 3 años de garantía

Astucia

Encuentre mas accesorios (bomba de recirculación, sistema de agitación y racks...) en nuestras WEB



912085B

Modelo	WTB6	WTB11	WTB15	WTB24	WTB35	WTB50
Interfaz	Digital					
Volumen (l)	7	10	17	23	37	51
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	277 x 217 x 150	267 x 207 x 200	482 x 277 x 150	472 x 267 x 200	602 x 482 x 150	592 x 472 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100					
Precisión de temperatura (°C)	0,1					
Potencia calorífica (kW)	1		1,42		2,8	
Modo de uso	Continuo					
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	479 x 289 x 375	479 x 289 x 425	749 x 349 x 375	749 x 349 x 425	868 x 554 x 375	868 x 554 x 425
Peso (kg)	6	7	9	10	14	16
Ref.	**912084B**	**912085B**	**912086B**	**912087B**	**912088B**	**912089B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Tapa de acero inoxidable con aberturas	**912545**	**912546**	**912547**	**912548**	**912549**	**912550**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Rejilla de fondo doble altura (60/30 mm)	**912551**	**912552**	**912553**	**912554**	**912555**	**912556**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños maría Lauda Hydro

LAUDA



- Pantalla a color TFT
- Cubeta de acero inox.
- Alarmas de nivel, temperatura y fallo de sensor
- Tapa para evitar goteos de condensación
- Grifo de vaciado en todos los modelos
- Incluye tapa abatible de acero inox. y fondo perforado

Astucia

Encuentre los accesorios (regulador de nivel, racks...) en nuestras WEB

Modelo	H 4	H 8	H 16	H 22	H 24	H 41
Interfaz	Digital					
Volumen (l)	3,5	7	13,9	20,3	20,9	37,9
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	245 x 100 x 165	245 x 200 x 165	400 x 245 x 165	400 x 245 x 225	600 x 245 x 165	410 x 296 x 335
Altura con tapa (mm)	218					388
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a 99,9°C					
Precisión de temperatura (°C)	0,1					
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,1					
Potencia calorífica (kW)	0,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5
Modo de uso	Continuo o con temporizador					
Temporizador	Hasta 999h59min					
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	340 x 290 x 275	340 x 395 x 275	500 x 440 x 275	500 x 440 x 345	700 x 440 x 275	510 x 490 x 476
Peso (kg)	7,4	9,3	13,3	14,9	17,2	21,2
Ref.	**910939**	**910940**	**910941**	**910944**	**910942**	**910943**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Mini baño maría 6l

CORNING



- Cubeta de acero inoxidable
- Incluye tapa de acero inox. y pinza para termómetro

Interfaz	Analógico
Volumen (l)	6
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	320 x 170 x 175
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C
Potencia calorífica (kW)	0,55
Modo de uso	Continuo
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	360 x 275 x 320
Peso (kg)	7,7
Ref.	**096582B**
€	**NC -**

Baños maría digitales PolyScience



- Cubeta de acero inoxidable
- Muestra la temperatura actual y programada
- Alarma de sobrecalentamiento integrada
- Grifo de vaciado, a partir del baño 10l
- Incluye tapa alta abatible

Interfaz	Digital				
Volumen (l)	2	5	10	20	28
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	99 x 109 x 152	127 x 274 x 152	269 x 295 x 152	241 x 432 x 152	432 x 241 x 203
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C				
Precisión de temperatura (°C)	0,1				
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,2				
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,1				
Potencia calorífica (kW)	0,12	0,36	1	1,4	
Modo de uso	Continuo o con temporizador				
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	229 x 293 x 305	370 x 305 x 305	370 x 470 x 305	445 x 572 x 393	572 x 445 x 356
Peso (kg)	4,1	6,4	10	11,3	12,7
Alimentación	120	360	1000	1400	1400
Ref.	**847033B**	**847034B**	**847035B**	**847036B**	**847037B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baño María SLS LabPro

- Alarma de sobrecalentamiento
- Revestimiento antimicrobiano
- Grifo de vaciado, a partir del baño 10l
- Incluye tapa (recomendada para temperaturas superiores a 60°C)



Interfaz	Digital				
Volumen (l)	2	4	14	22	28
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	300 x 150 x 65	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	500 x 300 x 150	500 x 300 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99				
Precisión de temperatura (°C)	0,1				
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,1				
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,2				
Modo de uso	Continuo				
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	332 x 185 x 135	332 x 185 x 290	36 x 332 x 290	538 x 332 x 290	
Peso (kg)	5,5	5,5	8	11	11
Ref. baños maría	**257096**	**257097**	**257098**	**257099**	**257100**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. tapa transparente	**-**	**257104**	**257105**	**257106**	**-**
€	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Baño maría Serie N3

- Tapa no incluida, consultar referencias de accesorios en nuestras WEB

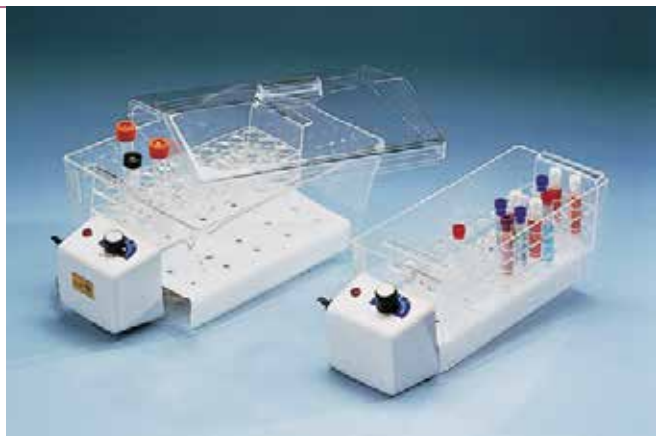


Modelo	N3-4	N3-8	N3-12
Interfaz	Digital		
Volumen (l)	4	8	12
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	238 x 135 x 146	325 x 265 x 150	325 x 265 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +10 a +99,9		
Precisión de temperatura (°C)	0,1		
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,2		
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,5 (<80°C) / ± 0,8 (>80°C)		
Potencia de calefacción (kW)	0,5	0,6	0,8
Modo de uso	Continuo		
Dim ext (an x p x al) (mm)	238 x 200 x 250	445 x 285 x 316	
Peso (kg)	8,5	10,5	
Ref.	**865026**	**865096**	**865097**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baño de serología

Baño de serología

- Se suministra solo, para completar con una tapa, una gradilla o un termómetro
- 2 años de garantía



Modelo	BMP30	BMP60
Interfaz	Analógico	
Volumen (l)	3	6
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	280 x 110 x 80	290 x 110 x 190
Capacidad gradillas	1	2
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +7 a +60°C Preajustes de fábrica : +37 y +57°C	
Potencia calorífica (kW)	0,25	
Modo de uso	Continuo	
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	360 x 120 x 130	370 x 150 x 210
Peso (kg)	1,5	2
Ref.	**069663**	**069665**
€	**NC -**	**NC -**
Ref. tapa	**069664**	**069666**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
069667	Gradilla para 30 tubos Ø 12-14 mm	**NC -**
069698	Gradilla para 30 tubos Ø 20 mm	**NC -**
069668	Termómetro de alcohol curvado hasta +70°C	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños de agitación LSB & OLS Aqua Pro Grant



Según el modelo

Visiten nuestras WEB

- Incluye tapa de policarbonato y plataforma universal con muelles

Baño de agitación OLS26 :

- Fácil transición entre agitación orbital y vaivén

Modelo	LSB12	LSB18	OLS 26
Interfaz	Digital		
Volumen (l)	12	18	26
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	235 x 240 x 93	235 x 420 x 93	235 x 380 x 134
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99 °C		
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,1		
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,1		
Potencia calorífica (kW)	0,8	1,4	
Tipo de Agitación	Vaivén		Orbital o vaivén
Velocidad (rpm)	20 - 200		
Amplitud vaivén (mm)	20		18, 28 ó 36
Amplitud orbital (mm)	-	-	9
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1 a 999 min		
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	335 x 360 x 275	335 x 565 x 275	335 x 565 x 325
Peso (kg)	9,2	11,2	13,8
Ref.	**144784**	**144785**	**144783**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Accesorios			
Plataforma universal para abrazaderas	**144792**	**144793**	**144794**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plataforma para rack	**144789**	**144790**	**144791**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Abrazaderas para Erlenmeyers y microplacas

Ref.	Descripción	Capacidad con tapa LSB12	Capacidad con tapa LSB18	Capacidad con tapa OLS 26	€
144805	Abrazadera para Erlenmeyer 25 ml	18	33	28	**NC -**
144806	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	14	26	24	**NC -**
144807	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	9	17	15	**NC -**
144808	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	5	14	8	**NC -**
144809	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	4	6	6	**NC -**
144810	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	2	4	3	**NC -**
144811	Abrazadera para microplaca o deepwells	2	4	4	**NC -**

Gradillas para tubos

Ref.	Descripción	Capacidad con tapa LSB12	Capacidad con tapa LSB18	Capacidad con tapa OLS 26	€
144803	Gradilla para 119 microtubos de 0,5 ml	3	5	5	**NC -**
144804	Gradilla para 48 microtubos de 1,5 ml	3	5	5	**NC -**
144797	Gradilla para 48 tubos Ø 10 mm	3	5	5	**NC -**
144798	Gradilla para 44 tubos Ø 13 mm	3	5	5	**NC -**
144799	Gradilla para 24 tubos Ø 16 mm	3	5	5	**NC -**
144800	Gradilla para 21 tubos Ø 19 mm	3	5	5	**NC -**
144801	Gradilla para 12 tubos Ø 25 mm	3	5	5	**NC -**
144802	Gradilla para 10 tubos Ø 30 mm	3	5	5	**NC -**

Baño de agitación Nuve ST30



- Cubeta de acero inoxidable
- Suministrado sin soporte, para completar con racks para tubos o bandejas para Erlenmeyer

Interfaz	Digital
Volumen (l)	30
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	300 x 505 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99,9 °C
Precisión de temperatura (°C)	0,1
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,1
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,3
Potencia calorífica (kW)	0,75
Tipo de Agitación	Orbital
Velocidad (rpm)	20 - 250
Amplitud (mm)	
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	1 minuto a 99,9 horas
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	335 x 630 x 405
Peso (kg)	19
Ref.	**001602**
€	**NC -**

Gradillas para tubos y bandejas para Erlenmeyers

Ref.	Descripción	€
001605	Gradilla para 52 tubos Ø 13 mm l. 70 mm	**NC -**
001606	Gradilla para 30 tubos Ø 16 mm l. 70 mm	**NC -**
001607	Gradilla para 27 tubos Ø 18 mm l. 70 mm	**NC -**
001608	Gradilla para 12 tubos Ø 30 mm l. 70 mm	**NC -**
001611	Bandeja para 6 Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
001609	Bandeja para 12 Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
001610	Bandeja para 6 Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
001612	Bandeja para 4 Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
001613	Bandeja para 2 Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
001603	Tapa de acero inox.	**NC -**
001604	Tapa plexiglás	**NC -**

Baños maría de agitación Serie SW

Julabo

- Control remoto mediante conexión RS232C
- Grifo de vaciado en la parte frontal izquierda del aparato
- Fondo y carro de agitación extraíbles
- Se suministra sin soporte, para completar con una bandeja de agitación y/o gradillas

Modelo	SW22	SW23
Interfaz	Digital	
Volumen (l)	20	
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	500 x 300 x 180	
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99,9 °C	
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,2	± 0,02
Potencia calorífica (kW)	2	
Tipo de Agitación	Orbital	
Velocidad (rpm)	20 - 200	
Amplitud (mm)	15	
Modo de uso	Continuo o con temporizador	
Temporizador	1min a 9h59min	
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	350 x 700 x 260	
Peso (kg)	19,7	20,7
Ref.	067722	067723
€	NC -	NC -



Bandeja y abrazaderas de muelle para Erlenmeyers

Ref.	Descripción	€
067733	Bandeja de base para abrazaderas de resorte	NC -
067734	Abrazadera de muelle para Erlenmeyer 10 ml	NC -
067735	Abrazadera de muelle para Erlenmeyer 25 ml	NC -
067736	Abrazadera de muelle para Erlenmeyer 50 ml	NC -
067737	Abrazadera de muelle para Erlenmeyer 100 ml	NC -
067738	Abrazadera de muelle para Erlenmeyer 200-250 ml	NC -
067739	Abrazadera de muelle para Erlenmeyer 300 ml	NC -
067740	Abrazadera de muelle para Erlenmeyer 500 ml	NC -
067741	Abrazadera de muelle para Erlenmeyer 1000 ml	NC -

Bandeja y gradillas para tubos

Ref.	Descripción	€
067746	Bandeja de base para 4 gradillas	NC -
067747	Gradilla para 60 tubos Ø 16/17 mm	NC -
067748	Gradilla para 90 tubos Ø 12/13 mm	NC -
067749	Gradilla para 90 microtubos 1,5/2 ml	NC -

Bandeja universal con muelles

Ref.	Descripción	€
067929	Bandeja universal con muelles	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
067724	Cable RS232C 3m	NC -
067725	Tapa Makrolon	NC -
067887	Tapa de acero inox.	NC -

Baños de agitación Lauda serie H 20

- Cubeta de acero inoxidable
- Grifo de vaciado en la parte frontal izquierda del aparato
- Incluye tapa abatible
- Se suministra sin soporte, debe completarse con una bandeja de agitación y gradillas o abrazaderas

Baños de agitación H20SW y H20SOW :

- Serpentín de refrigeración integrado para trabajar por debajo de la temperatura ambiente (requiere equipo de refrigeración externo)

Modelo	H 20 S	H 20 SW	H 20 SOW
Interfaz	Digital		
Volumen (l)	24,4		23,1
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	450 x 300 x 160		
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99,9 °C	Ambiente +5 a +99,9°C (min. +10°C con refrigeración externa)	
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,1		
Potencia calorífica (kW)	1,5		
Tipo de Agitación	Vaivén		Orbital
Velocidad (rpm)	10 - 250		
Amplitud (mm)	22		14
Modo de uso	Continuo		
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	715 x 520 x 330		635 x 505 x 400
Peso (kg)	28	30	35
Ref.	910647	910823	910648
€	NC -	NC -	NC -


910647

Bandejas

Ref.	Descripción	€
910899	Bandeja universal para abrazaderas y gradillas	NC -
910900	Bandeja completa para 243 tubos Ø 16/17 mm	NC -
910901	Bandeja completa para 63 tubos Ø 31 mm	NC -

Gradillas para tubos

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
910904	Gradilla para 20 tubos Ø 12/17 mm	4	NC -
910905	Gradilla para 12 tubos Ø 25/29 mm	3	NC -

Abrazaderas para Erlenmeyers

Ref.	Compatibilidad	Capacidad	€
910659	Abrazadera para Erlenmeyer 25 ml	52	NC -
910660	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	33	NC -
910661	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	22	NC -
910662	Abrazadera para Erlenmeyer 200 ml	15	NC -
910844	Abrazadera para Erlenmeyer 250-300 ml	13	NC -
910663	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	10	NC -
910664	Abrazadera para Erlenmeyer 1000 ml	6	NC -

Astucia

También encontrará baños maría Memmert y su opción de sistema de agitación en la página X y en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Desinfectante para baño maría Aqua-Stabil



- Bactericida, alguicida
- Coloración: azul
- Dosificación: 2 ml por litro de baño
- Estabilidad : 80 °C
- Duración de la eficacia : 3 meses (o cuando el color se desvanece)

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
067752	Desinfectante Aqua-Stabil frasco 100 ml	12	NC -
067752A	Desinfectante Aqua-Stabil frasco 100 ml	1	NC -

Desinfectante para baño maría Aquanet



- Bactericida
- Compuestos: Cloruro de didecildimetilamonio, cloruro de benzalconio
- Coloración : azul
- Dosificación: 33 ml por litro de baño
- Estabilidad : 135 °C
- Duración de la eficacia : 2 meses

Ref.	Descripción	€
063103	Desinfectante Aquanet frasco 100 ml	NC -
063104	Desinfectante Aquanet frasco 1 l	NC -

Desinfectante para baño maría Aquabator-Clean



- Bactericida
- Dosificación: 10 ml por litro de baño
- Estabilidad : 100 °C
- Duración de la eficacia : de 1 a 2 semanas
- Cambiar el agua cada 4 ó 6 semanas
- Biodegradable

Ref.	Descripción	€
670935	Desinfectante Aquabator-Clean frasco 250 ml	NC -

Desinfectante para baño maría Rea-Stabil



- Bactericida
- Compuestos: Biguamida tensioactivos y colorantes
- Coloración : Azul
- Dosificación: 1 ml por litro de baño
- Estabilidad : 70 °C
- Duración de la eficacia : 2 a 3 meses
- Biodegradable, no tóxico

Ref.	Descripción	€
074022	Desinfectante Rea-Stabil frasco 200 ml	NC -

Accesorios para baños

- Mantiene los recipientes semi sumergidos en los baños
- Revestimiento de vinilo









Alambres de lastrado

- Flexibles para ser compatibles con cualquier contenedor

Ref.	Peso (g)	Ø (mm)	€
085866	114	6,4	NC -
085867	176	8	NC -

Soportes de lastrado

- Abrazadera de 4 pinzas para un agarre seguro

Ref.	Compatibilidad	Peso (g)	Ø (mm)	€
085872	Vasos 100 ml	65	60	NC -
085873	Vasos 250 ml	237	80	NC -

Anillo de lastrado para matraces

- Anillos cerrados rojos o abiertos azules

Compatibilidad	Peso (g)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ref.	€	Ref.	€
Probetas 5 - 10 ml	165	51	19	085860	NC -	-	-
Matraces 125 - 500 ml	237	76	43	085861	NC -	037626	NC -
Matraces 250 - 1000 ml	454	89	51	085862	NC -	037627	NC -
Matraces 500 - 2000 ml	681	102	56	085863	NC -	037628	NC -
Matraces 1000 - 4000 ml	908	114	71	085864	NC -	037629	NC -

Soportes de almacenamiento para anillos de lastrado

Ref.	Compatibilidad	Al (mm)	€
085865	Todos los anillos	220	NC -

Bolas aislantes para baño maría

- De polipropileno
- Forma una capa uniforme en la superficie de los baños
- Limita la evaporación del líquido
- Mejora la homogeneidad
- Adecuado hasta 100 °C

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
144342	Bolas aislantes Ø 20 mm	300	NC -
067886	Bolas aislantes Ø 20 mm	1000	NC -







¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Líquidos térmicos Julabo Thermal

Julabo



- Permiten trabajar a temperaturas muy altas o muy bajas
- Buena conductividad térmica
- Olores mínimos

RIESGOS :

Astucia

Los líquidos a base de silicona no son adecuados para los tubos de silicona y pueden disolverlos. Utilícelos únicamente con los tubos de Viton o PTFE.

Ref.	Descripción	Temperatura de trabajo	Base composición	Volumen (l)	€
067902	Thermal G	-30 a +80 °C	Agua-glicol	5	**NC -**
067901				10	**NC -**
068001	Thermal M	70 a +170 °C	Etoxilato de alcohol	5	**NC -**
067874				10	**NC -**
067928	Thermal HY	-80 a +55 °C	Silicona	5	**NC -**
068188				10	**NC -**
067904	Thermal H5	-50 a +105 °C	Silicona	5	**NC -**
067903				10	**NC -**
067913	Thermal H10	-40 a +180 °C	Silicona	5	**NC -**
068191				10	**NC -**
067918	Thermal H20S	0 a +220 °C	Silicona	5	**NC -**
068189				10	**NC -**
068008	Thermal HS	50 a +250 °C	Silicona	5	**NC -**
068122				10	**NC -**

Cubetas para termostatos

Cubetas para baños termostáticos Julabo

Julabo

068081



068084



Cubetas de policarbonato

- Puede utilizarse hasta a 100°C

Ref.	Vol. (l)	Válvula de drenaje	Dim. int. (An x p x Al)(mm)	Dim. Ext. (An x p x Al)(mm)	Peso (kg)	€
068078	5	No	150 x 150 x 150	230 x 380 x 160	-	**NC -**
068079	9	No	230 x 150 x 150	320 x 380 x 160	-	**NC -**
068080	19	No	300 x 350 x 150	380 x 580 x 160	-	**NC -**
068081	27	No	300 x 350 x 200	380 x 580 x 210	-	**NC -**

Cubetas de acero inox.

- Puede utilizarse hasta a 150°C

Ref.	Vol. (l)	Válvula de drenaje	Dim. int. (An x p x Al)(mm)	Dim. Ext. (An x p x Al)(mm)	Peso (kg)	€
068082	5	No	150 x 150 x 150	230 x 380 x 190	-	**NC -**
068083	13	Sí	300 x 180 x 150	380 x 400 x 200	-	**NC -**
068084	17	Sí	300 x 180 x 200	380 x 400 x 250	-	**NC -**
068085	19	Sí	300 x 350 x 150	380 x 580 x 200	-	**NC -**
068086	27	Sí	300 x 350 x 200	380 x 580 x 250	-	**NC -**
068087	33	Sí	660 x 320 x 150	910 x 360 x 210	-	**NC -**
068088	39	Sí	330 x 300 x 300	540 x 340 x 350	-	**NC -**

Cubetas de metacrilato transparente



- Soportan temperaturas de hasta 60°C
- Para uso con termostatos con fijación por abrazadera o clips

Ref.	Capacidad (l)	al x an x p (cm)	Grosor de pared (mm)	€
068577	8	15 x 18 x 31	6	**NC -**
068578	9,5	14,5 x 16,5 x 39	6	**NC -**
068579	13	15 x 23 x 40	8	**NC -**
068580	30	20 x 30 x 50	8	**NC -**

Cubetas de acero inox.



Cubetas metálicas para termostatos. Doble cámara. Exterior de acero inoxidable AISI 304 e interior en AISI 310.

Ref.	Vol. (l)	Asas + grifo	al x an x p int. (cm)	al x an x p ext. (cm)	Peso (kg)	€
068524	9	No	15 x 29 x 22	20 x 34 x 28	3,5	**NC -**
068525	12	No	15 x 30 x 31	20 x 37 x 35	4,3	**NC -**
068526	20	Sí	15 x 48 x 30	20 x 55 x 35	6,6	**NC -**
068527	27	Sí	20 x 48 x 30	25 x 55 x 35	7,6	**NC -**
068528	45	Sí	15 x 62 x 50	23 x 70 x 56	11	**NC -**

Termostatos de inmersión Julabo Corio y Dyneo

- Para un trabajo cerca de la temperatura ambiente, es necesario un serpentín de refrigeración
- Incluye pinza de fijación para paredes rectas de hasta 30 mm

Termostato Corio CD, CP y Dyneo DD

- Conexión USB (y RS232 para el modelo CP) para control remoto
- Cambio sencillo entre los sistemas de circulación interna y externa gracias al juego de bombas opcional

Modelo	Corio C	Corio CD	Corio CP	Dyneo DD
Interfaz	Digital			
Volumen máximo (l)	30	50		
Profundidad de inmersión (mm)	75 a 165			
Rango de temperatura (°C)	Ambiente a +100	Ambiente a +150	Ambiente a +200	
Precisión de temperatura (°C)	0,1			
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,03		± 0,02	± 0,01
Potencia calorífica (kW)	2			
Puerto sonda pt1000	No			Sí
Caudal bomba externa (l/min)	-	15 *	8 - 27 *	
Potencia bomba externa (mbar)	-	350 *	100 - 700 *	
Modo de uso	Continuo			Continuo, temporizador o programado
Temporizador	-	-	-	0 a 99h59min
Programación	-	-	-	8 programas /60 etapas
Dim.(An x Pr x Al) (mm)	132 x 160 x 362			132 x 160 x 355
Peso (kg)	1,9	2,6	2,5	2,5
Indice de protección	IP 21			
Ref.	068048	068058	068400	068260
€	NC -	NC -	NC -	NC -

* Sólo con grupo de bombeo externo 068435



Corio C



Dyneo DD


Según el modelo

Visiten nuestras WEB

Accesorios

Ref.	Descripción	€
068091	Serpentín de refrigeración	NC -
068435	Juego de bombeo externo para CD, CP y DD	NC -

Astucia: Encuentre los accesorios (serpentín de refrigeración, juego de bombeo externo, fijaciones...) en nuestras WEB

Termostatos de inmersión Grant

- Incluye pinza de fijación

Termostatos de inmersión TX150 y TXF200:

- Interfaz USB y RS232 para control por ordenador o extracción de datos

Modelo	TC120	TX150	TXF200
Interfaz	Digital		
Volumen máximo (l)	50		
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +120°C	Ambiente +5 a +150°C	Ambiente +5 a +200°C
Precisión de temperatura (°C)	0,1	0,1 (0,01 con el software PC Labwise)	
Uniformidad temperatura (°C)	± 0,1	± 0,05	
Estabilidad temperatura (°C)	± 0,05	± 0,01	
Potencia calorífica (kW)	1290	1840	
Puerto sonda pt1000	No	Sí	
Caudal bomba externa (l/min)	16	18	22 (ajustable)
Potencia bomba externa (mbar)	210	310	530
Modo de uso	Continuo o con temporizador	Continuo, temporizador o programado	
Temporizador	1min a 99h59min		
Programación	-	1 programa / 30 etapas	10 programas / 100 etapas
Dim. (an x pr x al) (mm)	333 x 172 x 141	342 x 172 x 141	
Peso (kg)	2,3	2,6	
Ref.	144850	144851	144852
€	NC -	NC -	NC -



144849



144850



144851



144852

Astucia: Encuentre los accesorios (serpentín de refrigeración, software...) en nuestras WEB

Según el modelo

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños termostáticos de circulación Grant



- Calibración de 2 puntos para los termostatos T100 y TC120, y de 5 puntos para los termostatos TX150 y TXF200
- Grifo de vaciado para cubetas ST12 a ST38
- 3 años de garantía

Astucia

Encuentre modelos con cubeta de plástico y accesorios (tapas, software, sistemas de refrigeración, racks, etc.) en nuestras WEB

Baños termostáticos con termostatos T100



- Para aplicaciones internas de hasta 100°C

Modelo	T100-ST5	T100-ST12	T100-ST18	T100-ST26	T100-ST38
Interfaz	Digital				
Volumen (l)	5	12	18	26	38
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	505 x 300 x 150	505 x 300 x 200	690 x 300 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C				
Precisión de temperatura (°C)	0,1				
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,1				
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,05				
Potencia calorífica (kW)	1,29				
Puerto sonda Pt1000	No				
Modo de uso	Continuo				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	335 x 187 x 215	332 x 360 x 215	545 x 340 x 215	535 x 340 x 270	733 x 338 x 260
Peso (kg)	5	6,6	9,4	9,8	14
Ref.	**144672**	**144673**	**144674**	**144675**	**144676**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baños termostáticos con termostatos TC120



- Para aplicaciones internas o externas hasta 120°C

Modelo	TC120-ST5	TC120-ST12	TC120-ST18	TC120-ST26	TC120-ST38
Interfaz	Digital				
Volumen (l)	5	12	18	26	38
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	505 x 300 x 150	505 x 300 x 200	690 x 300 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +120 °C				
Precisión de temperatura (°C)	0,1				
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,1				
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,05				
Potencia calorífica (kW)	1290				
Puerto sonda Pt1000	No				
Caudal bomba externa (l/min)	16				
Potencia bomba externa (mbar)	210				
Modo de uso	Continuo o con temporizador				
Temporizador	1min a 99h59min				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	335 x 187 x 215	332 x 360 x 215	545 x 340 x 215	535 x 340 x 270	733 x 338 x 260
Peso (kg)	5,2	6,8	9,6	10	14,2
Ref.	**144680**	**144681**	**144682**	**144683**	**144684**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baños termostáticos con termostatos TX150



- Para aplicaciones internas o externas hasta 150°C
- Puede programar hasta 30 etapas
- Interfaz USB y RS232 para control por ordenador, programación o extracción de datos

Modelo	TX150-ST5	TX150-ST12	TX150-ST18	TX150-ST26	TX150-ST38
Interfaz	Digital				
Volumen (l)	5	12	18	26	38
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	505 x 300 x 150	505 x 300 x 200	690 x 300 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +150 °C				
Precisión de temperatura (°C)	0,1 (0,01 con el software PC Labwise)				
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,05				
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,01				
Potencia calorífica (kW)	1,84				
Puerto sonda pt1000	Sí				
Caudal bomba externa (l/min)	18				
Potencia bomba externa (mbar)	310				
Modo de uso	Continuo, temporizador o programado				
Temporizador	1min a 99h59min				
Programación	1 programa / 30 etapas				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	335 x 187 x 215	332 x 360 x 215	545 x 340 x 215	535 x 340 x 270	733 x 338 x 260
Peso (kg)	5,5	7,1	9,9	10,3	14,5
Ref.	**144688**	**144689**	**144690**	**144691**	**144692**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baños termostáticos de circulación Grant

Baños termostáticos con termostatos TXF200

- Para aplicaciones internas o externas hasta 200°C
- Se pueden programar hasta 100 etapas, con 10 programas diferentes almacenados
- Interfaz USB y RS232 para control por ordenador, programación o extracción de datos

Modelo	TXF200-ST5	TXF200-ST12	TXF200-ST18	TXF200-ST26	TXF200-ST38
Interfaz	Digital				
Volumen (l)	5	12	18	26	38
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	505 x 300 x 150	505 x 300 x 200	690 x 300 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +200 °C				
Precisión de temperatura (°C)	0,1 (0,01 con el software PC Labwise)				
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,05				
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,01				
Potencia calorífica (kW)	1840				
Puerto sonda pt1000	Sí				
Caudal bomba externa (l/min)	22 (ajustable)				
Potencia bomba externa (mbar)	530				
Modo de uso	Continuo, temporizador o programado				
Temporizador	1min a 99h59min				
Programación	10 programas / 100 etapas				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	335 x 187 x 215	332 x 360 x 215	545 x 340 x 215	535 x 340 x 270	733 x 338 x 260
Peso (kg)	5,5	7,1	9,9	10,3	14,5
Ref.	**144696**	**144697**	**144698**	**144699**	**144700**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Baños termostáticos SLS Lab Pro

- Interruptor de nivel con parada automática
- Revestimiento antimicrobiano
- Incluye un estante elevado de acero inoxidable
- 3 años de garantía

Interfaz	Digital		
Volumen (l)	8	14	22
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	129 x 300 x 150	319 x 298 x 150	395 x 298 x 150
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +99 °C		
Precisión de temperatura (°C)	0,1		
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,01		
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,5		
Potencia calorífica (kW)	0,5		
Puerto sonda pt1000	No		
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1min a 99h59min		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	271 x 332 x 170	361 x 332 x 170	537 x 332 x 170
Ref.	**257093**	**257094**	**257095**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. tapa acero inox.	**257101**	**257102**	**257103**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Baño termostáticos de circulación serie WCB

Modelo	WCB-6	WCB-11	WCB-22
Interfaz	Digital		
Volumen (l)	6	11	22
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	300 x 155 x 150	302 x 240 x 150	500 x 295 x 150
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C		
Precisión de temperatura (°C)	0,1		
Uniformidad de temperatura (°C)	± 0,2		
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,1		
Potencia calorífica (kW)	0,8	1	2
Caudal bomba externa (l/min)	5		
Modo de uso	Continuo o con temporizador		
Temporizador	1min a 99h59min		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	330 x 185 x 385	335 x 275 x 385	540 x 335 x 410
Ref.	**046786**	**046787**	**046788**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

- Cubeta de acero inoxidable
- Grifo de vaciado en modelo WCB-22
- Incluye tapa plana



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños termostáticos de circulación Corio C y CD

Julabo

Visiten nuestras WEB

Astucia

Encuentre los accesorios (racks de acero inoxidable o plástico para tubos...) en nuestras WEB

- Para trabajar cerca de la temperatura ambiente, es necesario un serpentín de refrigeración



Baños termostáticos Corio C con cubeta de policarbonato

- Para aplicaciones internas de hasta 100°C
- Cubeta de acero inoxidable

Modelo	C-BT5	C-BT9	C-BT19	C-BT27
Interfaz	Digital			
Volumen (l)	5	9	19	27
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	150 x 150 x 150	230 x 150 x 150	300 x 350 x 150	300 x 350 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C			
Precisión de temperatura (°C)	0,1			
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,03			
Potencia calorífica (kW)	2			
Caudal bomba externa (l/min)	-			
Potencia bomba externa (mbar)	-			
Modo de uso	Continuo			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 380 x 380	320 x 380 x 380	380 x 580 x 380	380 x 580 x 430
Peso (kg)	3,9	4,8	7	7,2
Ref.	**068049**	**068050**	**068051**	**068052**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Baños termostáticos Corio C con cubeta de acero inoxidable

- Para aplicaciones internas de hasta 100°C
- Cubeta de acero inoxidable

Modelo	C-B5	C-B13	C-B17	C-B19	C-B27
Interfaz	Digital				
Volumen (l)	5	13	17	19	27
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	150 x 150 x 150	300 x 180 x 150	300 x 180 x 200	300 x 350 x 150	300 x 350 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +100 °C				
Precisión de temperatura (°C)	0,1				
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,03				
Potencia calorífica (kW)	2				
Caudal bomba externa (l/min)	-				
Potencia bomba externa (mbar)	-				
Modo de uso	Continuo				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 380 x 410	380 x 400 x 420	380 x 400 x 470	380 x 580 x 420	380 x 580 x 470
Peso (kg)	7,3	8,2	9,3	10,5	13
Ref.	**068053**	**068054**	**068055**	**068056**	**068057**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baños termostáticos Corio CD con cubeta de acero inoxidable

- Para aplicaciones internas o externas hasta 150°C
- Conexión USB para control a distancia
- Cambio sencillo entre los sistemas de circulación interna y externa gracias al juego de bombas opcional
- Cubeta de acero inoxidable

Astucia

Encuentre modelos con depósito de policarbonato (temperatura hasta +100°C) en nuestras WEB

* Sólo con grupo de bombeo externo 068435

Modelo	CD-B5	CD-B13	CD-B17	CD-B19	CD-B27	CD-B33	CD-B39
Interfaz	Digital						
Volumen (l)	5	13	17	19	27	33	39
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	150 x 150 x 150	300 x 180 x 150	300 x 180 x 200	300 x 350 x 150	300 x 350 x 200	660 x 320 x 150	330 x 300 x 300
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +150 °C						
Precisión de temperatura (°C)	0,1						
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,03						
Potencia calorífica (kW)	2						
Caudal bomba externa (l/min)	15 *						
Potencia bomba externa (mbar)	350 *						
Modo de uso	Continuo						
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 380 x 410	380 x 400 x 420	380 x 400 x 470	380 x 580 x 420	380 x 580 x 470	910 x 360 x 430	540 x 340 x 570
Peso (kg)	-	-	-	-	-	-	-
Ref.	**068062**	**068063**	**068064**	**068065**	**068066**	**068067**	**068068**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
068091	Serpentín de refrigeración	**NC -**
068435	Juego de bombeo externo para Corio CD	**NC -**

Tapas de acero inoxidable

Para	Tapa abombada	€	Tapa plana	€
B13/B17	**068098**	**NC -**	**068101**	**NC -**
B19/B27, BT19/BT27	**068099**	**NC -**	**068102**	**NC -**
B33	**068100**	**NC -**	**068103**	**NC -**
B39	**-**	**-**	**068104**	**NC -**
B5/BT5	**-**	**-**	**068105**	**NC -**

Termostato de circulación Corio CD

Julabo

Astucia
Encuentre accesorios (adaptadores, puntas, canelés...) en nuestras WEB

- Cubeta de acero inoxidable
- Conexión USB (y RS232 para los modelos Dyneo) para control remoto
- Grifo de vaciado en todos los modelos
- Serpentín de refrigeración integrado para trabajar por debajo de la temperatura ambiente
- Se suministra con tapa y 2 olivas para conectar la bomba externa

Termostato de circulación Corio CD

- Para aplicaciones de circulación interna y externa hasta +150°C

Modelo	CD-BC4	CD-BC6	CD-BC12	CD-BC26
Interfaz	Digital			
Volumen (l)	4	6	12	26
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 200	220 x 150 x x200	220 x 300 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +150 °C			
Precisión de temperatura (°C)	0,1			
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,03			
Potencia calorífica (kW)	2			
Caudal bomba externa (l/min)	15			
Potencia bomba externa (mbar)	350			
Modo de uso	Continuo			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 410 x 420	240 x 440 x 470	330 x 490 x 470	390 x 620 x 480
Peso (kg)	8,8	10	12,2	19
Ref.	**068069**	**068070**	**068071**	**068072**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Termostato de circulación Corio CP

- Para aplicaciones de circulación interna y externa hasta +200°C
- Bomba de circulación externa de caudal variable

Modelo	CP-BC4	CP-BC6	CP-BC12	CP-BC26
Interfaz	Digital			
Volumen (l)	4	6	12	26
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 200	220 x 150 x x200	220 x 300 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +200 °C			
Precisión de temperatura (°C)	0,1			
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,02			
Potencia calorífica (kW)	2			
Caudal bomba externa (l/min)	8 - 27			
Potencia bomba externa (mbar)	100 - 700			
Modo de uso	Continuo			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 410 x 420	240 x 440 x 470	330 x 490 x 470	390 x 620 x 480
Peso (kg)	8,5	10	12	19
Referencia	**068442**	**068409**	**068443**	**068402**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Termostato de circulación Dyneo DD

- Para aplicaciones de circulación interna y externa hasta +200°C
- Opciones de programación
- Bomba de circulación externa de caudal variable

Modelo	DD-BC4	DD-BC6	DD-BC12	DD-BC26
Interfaz	Digital			
Volumen (l)	4	6	12	26
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 200	220 x 150 x x200	220 x 300 x 200
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +200 °C			
Precisión de temperatura (°C)	0,1			
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,01			
Potencia calorífica (kW)	2			
Puerto sonda pt100	Sí			
Caudal bomba externa (l/min)	8 - 27			
Potencia bomba externa (mbar)	100 - 700			
Modo de uso	Continuo, temporizador o programado			
Temporizador	0 a 99h59min			
Programación	8 programas / 60 etapas			
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 410 x 420	240 x 440 x 470	330 x 490 x 470	390 x 620 x 480
Peso (kg)	8,5	9,7	11,9	18,7
Referencia	**068261**	**068262**	**068256**	**068264**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños termostáticos refrigerados de circulación Julabo Corio y Dyneo

Julabo

- Para aplicaciones internas o externas hasta 150°C
- Conexión USB para control a distancia
- Cambio sencillo entre los sistemas de circulación interna y externa gracias al juego de bombas opcional
- Cubeta de acero inoxidable

Astucia

Encuentre los accesorios (adaptadores, puntas, canelés...) en nuestras WEB

Criotermostatos Corio CD

- Para aplicaciones de circulación interna y externa de -40 a +150°C



Astucia

Vea también los modelos CP con temperatura máxima +200°C en nuestras WEB

Modelo	CD-200F	CD-201F	CD-310F	CD-450F	CD-600F	CD-601F
Interfaz	Digital					
Volumen (l)	4				7,5	
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	130 x 150 x 150				220 x 150 x 150	
Rango de temperatura (°C)	-20 a +150 °C		-30 a +150 °C		-35 a +150 °C	-40 a +150 °C
Precisión de temperatura (°C)	0,1					
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,03					
Potencia calorífica (kW)	2					
Potencia de refrigeración (kW) (a +20 / 0 / -20°C)	0,22 / 0,17 / 0,06		0,31 / 0,28 / 0,13	0,45 / 0,38 / 0,17	0,6 / 0,46 / 0,18	
Puerto sonda pt1000	No					
Caudal bomba externa (l/min)	15					
Potencia bomba externa (mbar)	350					
Modo de uso	Continuo					
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 390 x 650	440 x 410 x 440	230 x 400 x 650	430 x 400 x 650	330 x 470 x 690	360 x 460 x 740
Peso (kg)	26	25	25,2	25,1	36	38,5
Ref.	**068073**	**068074**	**068444**	**068445**	**068076**	**068197**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Criotermostatos Dyneo DD

- Para aplicaciones de circulación interna y externa de -40 a +200°C
- Salida analógica y RS232 opcional
- Opciones de programación
- Bomba de circulación externa de caudal variable

Modelo	DD-200F	DD-201F	DD-310F	DD-450F	DD-600F	DD-601F
Interfaz	Digital					
Volumen (l)	4				7,5	
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	130 x 150 x 150				220 x 150 x 150	
Rango de temperatura (°C)	-20 a +200 °C		-30 a +200 °C		-35 a +200 °C	-40 a +200 °C
Precisión de temperatura (°C)	0,1					
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,01					
Potencia calorífica (kW)	2					
Potencia de refrigeración (kW) (a +20 / 0 / -20°C)	0,2 / 0,15 / 0,02		0,3 / 0,27 / 0,08	0,44 / 0,37 / 0,16	0,6 / 0,44 / 0,16	
Puerto sonda pt1000	Sí					
Caudal bomba externa (l/min)	8 - 27					
Potencia bomba externa (mbar)	100 - 700					
Modo de uso	Continuo, temporizador o programado					
Temporizador	0 a 99h59min					
Programación	8 programas / 60 etapas					
Dimensiones (anx fx al) (mm)	230 x 390 x 650	440 x 410 x 440	230 x 400 x 650	430 x 400 x 650	330 x 470 x 690	360 x 460 x 740
Peso (kg)	26	25	25,2	25,1	36	38,5
Ref.	**068265**	**068266**	**068446**	**068447**	**068268**	**068269**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baños termostáticos refrigerados de circulación Grant LT Ecocool

- Refrigeración activa cualquiera que sea la temperatura fijada
- Se suministra con clips de fijación, conectores y tubos
- 3 años de garantía

Modelo	LT Ecocool 150
Interfaz	Digital
Volumen (l)	6
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	120 x 150 x 190
Rango de temperatura (°C)	-30 a +150 °C
Precisión de temperatura (°C)	
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,02
Puerto sonda pt1000	Sí
Caudal bomba externa (l/min)	14 - 22
Potencia bomba externa (mbar)	350
Modo de uso	Continuo, temporizador o programado
Temporizador	1min a 99h59min
Programación	1 programa / 30 etapas
Dimensiones (anx fx al) (mm)	245 x 430 x 640
Peso (kg)	29,1
Ref.	**144837B**
€	**NC -**



LT Ecocool 100 LT Ecocool 150

Astucia

Encuentre los accesorios (software, sensor de temperatura externo para LT Ecocool 150, etc.) en nuestras WEB

Refrigerador de recirculación

Refrigerador de recirculación compacto Julabo Serie F

- Dispositivo compacto para montaje bajo o sobre la mesa
- Puerto de ventilación en el panel frontal para colocar varias unidades una al lado de la otra
- Sensor de nivel de líquido
- Incluye 2 racores ranurados Ø 8 y 10 mm para la conexión de la bomba

Modelo	F250	F500	F1000
Interfaz	Digital		
Volumen (l)	2,6	7,5	9,5
Rango de temperatura (°C)	-10 a +40 °C	0 a +40 °C	
Precisión de temperatura (°C)	0,1		
Estabilidad de temperatura (°C)	± 0,5		
Potencia de refrigeración (kW) (a +20 / 10 / 0°C)	0,25 / 0,22 / 0,18	0,5 / 0,4 / 0,25	1 / 0,7 / 0,35
Caudal bomba externa (l/min)	15	24	23
Potencia bomba externa (mbar)	350	500	1000
Modo de uso	Continuo		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	240 x 400 x 520	375 x 440 x 590	375 x 490 x 640
Peso (kg)	27	37	45
Ref.	**067932**	**068167**	**068168**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Astucia

Encuentre los accesorios (adaptadores, boquillas ranuradas, etc.) en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños de ultrasonidos Grant XUB y XUBA



- Se suministra con tapa, cesta de acero inoxidable y solución limpiadora M2 de 1l

Modelos XUBA

- Aparatos sencillos para aplicaciones estándar

Modelos XUB

- Tecnología LEAP para una distribución uniforme de los ultrasonidos
- Función de desgasificación para eliminar las microburbujas y mejorar la velocidad de cavitación
- Incluye una tarjeta SD para la grabación de datos

Modelo	XUBA 1	XUBA 3	XUB 5	XUB 10	XUB 12	XUB 18	XUB 25
Interfaz	Analógico		Digital				
Volumen (l)	1,5	2,5	4,5	9,5	12,5	17,5	25
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	150 x 140 x 100	240 x 140 x 100	300 x 150 x 150	505 x 140 x 150	300 x 240 x 200	330 x 300 x 200	505 x 300 x 200
Dimensiones bandeja (an x p x al) (mm)	120 x 95 x 55	200 x 108 x 55	265 x 115 x 110	465 x 100 x 110	260 x 200 x 160	295 x 260 x 160	465 x 260 x 160
Rango de temperatura (°C)	-	Ambiente +5 a +70					
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	44		32 - 38				
Potencia ultrasónica (W)	35		100	200		300	400
Modo de uso	Continuo o con temporizador		Continuo, temporizador, desgasificación				
Temporizador	0 - 15 min		0 - 99 min				
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	180 x 160 x 190	270 x 170 x 210	340 x 255 x 265	545 x 245 x 265	345 x 355 x 365	375 x 410 x 365	550 x 410 x 365
Peso (kg)	2,3	3,3	6,4	9,3	10,5	12,6	15,1
Ref.	**144628**	**144629**	**144630**	**144631**	**144632**	**144611**	**144612**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. Tapa de recambio	**144613**	**144614**	**144615**	**144616**	**144617**	**144618**	**144619**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. Cesta de acero inox. de recambio	**144620**	**144621**	**144622**	**144623**	**144624**	**144625**	**144626**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Baños de ultrasonidos Elmasonic P



- 5 modos de ultrasonidos para mejores resultados:
  - Pulse : aumento puntual de la potencia contra la suciedad persistente
  - Sweep : distribución uniforme de los ultrasonidos
  - Degas : desgasificación rápida y sencilla del líquido de limpieza o de las muestras
  - Control de potencia: ajuste automático de la potencia
  - Autostart : arranque automático cuando se alcanza la temperatura objetivo
- 2 frecuencias seleccionables: 37 kHz para la suciedad tenaz u 80 kHz para la limpieza suave
- Garantía: 2 años

Modelo	P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
Interfaz	Digital					
Volumen (l)	2,75	5,75	6,9	12,75	18	28
Dim. int. An x Pr x Al (cm)	240 x 137 x 100	300 x 151 x 150	505 x 137 x 100	300 x 240 x 200	327 x 300 x 200	505 x 300 x 200
Dimensiones bandeja An x p x Al (mm)	198 x 106 x 50	255 x 115 x 75	465 x 106 x 50	250 x 190 x 115	280 x 250 x 115	455 x 250 x 115
Rango de temperatura (°C)	30 a +80					
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	37 / 80					
Potencia ultrasónica (W)	120 x 100	180 x 150	220	330		380
Modo de uso	Continuo, Temporizador, Pulse, Sweep, Degas, Control de potencia, Pausa, Autostart					
Temporizador	1 a 30 min					
Dim. ext. An x Pr x Al (cm)	300 x 179 x 221	365 x 186 x 271	568 x 179 x 221	365 x 278 x 321	390 x 340 x 321	568 x 340 x 321
Peso (kg)	3,3	5,1	5,6	7,5	8,5	11
Indice de protección	IP 20					
Ref. baño	**950226**	**950227**	**950228**	**950229**	**950230**	**950231**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. cesta	**-**	**-**	**950208**	**-**	**-**	**-**
€	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**
Ref. tapa	**950217**	**-**	**950219**	**-**	**950221**	**950222**
€	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**

Baños de ultrasonidos Elmasonic Select

- 5 modos de ultrasonidos para mejores resultados:
  - Degas : desgasificación rápida y sencilla del líquido de limpieza o de las muestra
  - Eco : funcionamiento más silencioso y menor desgaste de las piezas
  - Sweep : distribución uniforme de los ultrasonidos
  - Pulse : aumento puntual de la potencia contra la suciedad persistente
  - Dynamic : alternancia de las funciones sweep y pulse para aumentar el rendimiento
- Se entrega con tapa
- Garantía: 2 años



Modelo	Select 30	Select 40	Select 60	Select 80	Select 100
Interfaz	Digital				
Volumen (l)	1,6	2,9	4,3	6,8	6,8
Dim. int. An x Pr x Al (cm)	95 x 120 x 220	215 x 115 x 145	275 x 125 x 145	475 x 110 x 145	280 x 220 x 145
Dimensiones bandeja An x p x Al (mm)	195 x 105 x 50	190 x 105 x 75	255 x 115 x 75	455 x 106 x 75	255 x 200 x 70
Rango de temperatura (°C)	+40 a +80				
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	37				
Potencia ultrasónica (W)	120		150		
Modo de uso	Continuo, temporizador, degas, Eco, Sweep, Dynamic				
Temporizador	De 1 minuto a 6 horas				
Dim. ext. An x Pr x Al (cm)	305 x 170 x 230	305 x 170 x 280	370 x 210 x 275	570 x 195 x 280	380 x 300 x 280
Peso (kg)	3,6	3,8	5,2	6,9	6,2
Indice de protección	IP20				
Ref. baño	**497715**	**497713**	**497716**	**497714**	**497717**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. tapa	**950217**	**950217**	**670075**	**950219**	**670134**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modelo	Select 120	Select 150	Select 180	Select 300	Select 500	Select 900
Interfaz	Digital					
Volumen (l)	10	8,7	14,2	22,0	40,3	63,7
Dim. int. An x Pr x Al (cm)	300 x 215 x 195	485 x 280 x 95	300 x 370 x 195	475 x 270 x 195	500 x 330 x 290	600 x 500 x 285
Dimensiones bandeja An x p x Al (mm)	250 x 190 x 110	455 x 250 x 45	280 x 250 x 115	455 x 250 x 110	460 x 300 x 195	545 x 460 x 190
Rango de temperatura (°C)	+40 a +80					
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	37					
Potencia ultrasónica (W)	200	300	200	300	540	960
Modo de uso	Continuo, temporizador, degas, Eco, Sweep, Dynamic					
Temporizador	De 1 minuto a 6 horas					
Dim. ext. An x Pr x Al (cm)	380 x 300 x 330	575 x 360 x 230	405 x 360 x 330	575 x 360 x 330	775 x 425 x 505	875 x 595 x 60
Peso (kg)	7,7	8,8	10,2	12,2	30,4	43,4
Indice de protección	IP20					
Ref. baño	**497718**	**497719**	**497720**	**497721**	**497722**	**497723**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con tapa de protección sónica	**-**	**-**	**-**	**-**	**497724**	**497725**
€	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**
Réf. cesta	**-**	**-**	**-**	**-**	**497734**	**497733**
€	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**
Ref. tapa	**670134**	**950222**	**950221**	**950222**	**-**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

Cámara anti ruido

- Atenuación del ruido de los baños de ultrasonidos en una media del 75% (aprox. -20 dBa)
- Extracción de vapores para evitar la acumulación de calor y humedad

Ref.	Descripción	€
497784	Cámara anti ruido, tamaño L para Elmasonic 100/120	**NC -**
799422	Cámara anti ruido, tamaño M para Elmasonic 10/15/20/30/40/60	**NC -**
497785	Cámara anti ruido, tamaño XL para Elmasonic 60/80/120/150/180/300	**NC -**



799422

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Baños de ultrasonidos Branson

Versión CPXH



Versiones M y MH



- Tecnología sweep para una distribución uniforme de los ultrasonidos
- Válvula de vaciado en los modelos 3800 y 5800
- Se entrega con tapa

Modelos CPXH

- Función de desgasificación para eliminar las microburbujas y mejorar la velocidad de cavitación

Modelo	M1800	MH1800	CPXH1800	M2800	MH2800	CPXH2800	M3800	MH3800	CPXH3800	M5800	MH5800	CPXH5800
Interfaz	Analógico		Digital	Analógico		Digital	Analógico		Digital	Analógico		Digital
Volumen (l)	1,9			2,8			5,7			9,5		
Dim. int. (an x pr x al) (mm)	150 x 140 x 100			230 x 140 x 100			290 x 150 x 150			290 x 240 x 150		
Dim. cesta (an x p x al) (mm)	125 x 107 x 74			209 x 109 x 88			261 x 119 x 136			269 x 203 x 138		
Rango de temperatura	-	60 °C	20 a 69°C	-	60 °C	20 a 69°C	-	60 °C	20 a 69°C	-	60 °C	20 à 69°C
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	40											
Potencia ultrasónica (W)	70			110			110			160		
Modo de uso	Continuo o con temporizador											
Temporizador	0 - 60 min		0 - 99 min	0 - 60 min		0 - 99 min	0 - 60 min		0 - 99 min	0 - 60 min		0 - 99 min
Dim. Ext. (an x pr x al) (mm)	251 x 304 x 302			337 x 304 x 302			397 x 317 x 377			397 x 401 x 378		
Peso (kg)	3,2			4,1			5,4			6,4		
Ref. baño	412542	412543	412544	412546	412547	412548	412550	412551	412552	412554	412555	412556
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. cesta	910575			910580			910836			910585		
€	NC -			157,40 -			NC -			NC -		

Baño de ultrasonidos Branson 200



Interfaz	Analógico
Volumen (l)	0,5
Dimensiones internas (an x p x al) (mm)	165 x 90 x 55
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	40
Potencia ultrasónica (W)	20
Modo de uso	Temporizador
Temporizador	5 min (fijo)
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	195 x 115 x 122
Peso (kg)	1,5
Ref.	910586
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
910570	Tapa de plástico	NC -
910571	Cesta de alambre 155 x 86 x 45 mm	NC -

Baño de ultrasonidos 1,4 l



- Cubeta de acero inox.
- Incluye cesta y tapa

Interfaz	Digital
Volumen (l)	1,4
Dimensiones bandeja (an x p x al) (mm)	160 x 128 x 46
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	42
Modo de uso	Continuo o con temporizador
Temporizador	480 s (incremento 90 s)
Dimensiones externas (an x p x al) (mm)	230 x 180 x 160
Peso (kg)	1,8
Ref.	053275
€	NC -

Líquidos para baños de ultrasonidos Elmasonic Lab Clean

- Alta eficacia
- Baja formación de espuma
- Mejora los efectos de la cavitación
- Producto concentrado para una dosificación reducida y económica



Gama	A10	A20sf	A25	N10	S10	S20
Compatibilidad	Instrumentos de metal, vidrio, cerámica material sintético, equipos de vidrio	Vidrio de laboratorio, acero inoxidable, vidrio, cerámica, material sintético	metal, vidrio cerámica material sintético	metal, vidrio cerámica material sintético	metal, vidrio cerámica material sintético	Acero inoxidable, vidrio cerámica material sintético
Incompatibilidad	Aluminio, magnesio, aleaciones de metales ligeros	Aluminio, magnesio, aleaciones de metales ligeros	Aluminio, magnesio, aleaciones de metales ligeros, vidrio sensible a la base	Ciertas aleaciones de magnesio	Ciertas aleaciones de magnesio vidrio sensible a los ácidos	Aluminio, magnesio aleaciones de metales ligeros
Eficaz contra	Tinta y pegamento de etiquetas - depósitos de jabón de cal, grasa y aceite, grasa de corte - residuos ligeramente resinosos - huellas dactilares y polvo	Grasa ligera, depósitos de jabón de cal, huellas dactilares, polvo	Rotuladores y etiquetas, aceites de corte jabón de cal, sangre, saliva, albúmina, residuos de tejido óseo, grasas y aceites, residuos de pulido, productos abrasivos, polvo	Residuos de emulsiones, rotuladores y etiquetas, depósitos de jabón de cal, aceites y grasas ligeros, huellas dactilares, polvo	Cal, jabón calcáreo, depósitos de aleaciones de Ca y Mg, lubricantes refrigerantes a base de agua, aceites minerales ligeros, polvo	Cal / jabón de cal, óxido metálico, suciedad mineral, aceites minerales, polvo
Ref. - 1 litro	950232	950234	950236	950238	950240	950242
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. - 2,5 litros	950233	950235	950237	950239	-	950243
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -
Ref. - 10 litros	799620	497757	497760	497763	-	959251
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -
Ref. - 25 litros	497755	497758	497761	497764	-	497769
€	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -

Soluciones de limpieza Tickopur y Stammopur

- Aumenta la cavitación
- Limpieza de manera intensa sin componentes clorados
- Puede utilizarse con frío o con calor

Visiten nuestras WEB



Gama	Tickopur						Stammopur
Descripción	TR 3	R 27	R 30	R 33	RW 77	J 80 U	24
Detergente	Especial	Especial	Neutro	Universal	Amoniacal	Anti-oxidante / Anti-corrosión	Desinfectante, limpiador
Tipo	Concentrado	Concentrado	Concentrado	Concentrado	Concentrado	Listo para usar	Concentrado
Propiedades	Ácido débil, pH 3 a 1%	Ácido, pH 1,9 a 1%	Neutro, pH 7	Alcalino, pH 9,9 a 1%	Alcalino, pH 9,9 a 1%	Ácido, pH 2	Alcalino, pH 9,4 a 1%
Dosificación	1 a 5 %	1 a 5 %	1 a 5 %	1 a 5 %	5 a 10 %		1 a 2 %
Observaciones	A base de ácido nítrico, sin fosfatos	Bactericida, alguicida, fungicida	-	-	-	Utilización en vasos de vidrio/plástico	-
Recomendados para los siguientes materiales	Acero, acero inoxidable Metales no ferrosos Metales preciosos o ligeros Vaso Plásticos	Acero, metales Vaso Cerámica Plásticos	Acero Metales no ferrosos Aluminio Vaso Goma Compuestos ópticos, tamices	Metales Vaso Cerámica Plásticos Goma	Acero, acero inoxidable Metales no ferrosos Vaso Compuestos ópticos, tamices Plásticos	Metales no ferrosos Aluminio Cobre Óptica de microscopio electrónico Plásticos	Altamente compatible
Eliminan	Residuos minerales Corrosión Grasa Aceite Ceras Pigmentos Residuos de molienda y de pulido	Óxido Sarro Residuos minerales Silicatos Fosfatos Cemento Trazas de orina	Grasa Aceite Polvo Proteínas Ceras Películas de silicona	Grasa Aceite Residuos de tinta Proteínas Ceras Películas de silicona	Grasa Aceite Ceras Películas de silicona Lubricantes Residuos de molienda y de pulido	Capas de óxido Capas de sulfato	Bacterias Tuberculosis Levaduras Virus (BVDV, HBV, HCV, HIV) Anti-corrosión
Ref. - 1 litro	780143	780146	780149	780152	780155	780158	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Ref. - 2 litros	780144	780147	780150	780153	780156	780159	780161
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. - 5 litros	780145	780148	780151	780154	780157	780160	780162
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. - 25 litros	-	-	-	-	-	-	780163
€	-	-	-	-	-	-	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Autoclaves CertoClav



- Sistema de bloqueo CertoLock: bloqueo seguro con un asa; no es necesario manipular con tornillos
- Sistema de seguridad CertoSecure, 4 protecciones: bloqueo de la tapa de seguridad contra apertura bajo presión, válvula de control de seguridad antibloqueo, válvula de seguridad contra sobrepresión
- Calefacción incorporada en el fondo de la carcasa; los elementos calefactores no están en el agua, vida útil prolongada
- Conforme a las normas internacionales
- Marquado GS conforme a las normas DIN y VDE/IEC (EN61010:1:2001 y 61010:2:040:2005)

Cubeta de aluminio

Modelo EL (Foto 2)

- Control de termostatos y válvula
- Visualización de la presión a través de la válvula y de la temperatura a través del termostato
- 4 niveles de temperatura/presión de funcionamiento 115°C/0,7 bar; 121°C/1,3 bar; 125°C/1,4 bar y 140°C/2,7 bar

Modelo multicontrol

- Control de temperatura por microprocesador
- Sensor PT100
- Programable en tiempos (intervalos de 1 min.) y temperatura (ambiente a 140°C)
- Unidad de control independiente con pantalla digital
- Puerto RS232 y USB
- Software basic descarga gratuita
- El Software Profesional para la programación de la rampa de temperatura debe pedirse por separado

Modelo	EL				Multicontrol
Rango de temperatura °C	115/121		125/140		-
Temperatura máx. de esterilización °C	115 o 121	125 o 140	115 o 121	125 o 140	20 a 140
Volumen (l)	12	18	12	18	12
Dim. de la cámara Ø x Al x Al útil (cm)	24 x 26 x 23	24 x 39 x 36	24 x 26 x 23	24 x 39 x 36	24 x 26 x 23
Dim. del dispositivo Al x L x P (cm)	50,5 x 27,5 x 39,5	66,5 x 27,5 x 39,5	50,5 x 27,5 x 39,5	66,5 x 27,5 x 39,5	48 x 27,5 x 27,5
Peso (kg)	6,2	7,6	6,2	7,6	6,6
Alimentación eléctrica	230 V 50/60 Hz				
Potencia (W)	1900				
Ref.	**432003**	**432007**	**432002**	**432006**	**432010**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. autoclave con cesta	**432005**	**432009**	**432004**	**432008**	**432012**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. Software profesional	**432072**	**-**	**-**	**-**	**-**
€	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**

Cubeta de acero inox. 304L

Modelo Classic (Foto 4)

- Control por válvula de precisión y termostato
- Temporizador

Modelo MultiControl 2 (Foto 5)

- Programas estándar preinstalados
- Puerto RS232 para impresora y puerto USB
- Versión básica del software para PC para la supervisión de datos (versión Pro: programación avanzada)

Modelo Connect (Foto 1)

- Totalmente automático
- Pantalla táctil e intuitiva
- Tareas del usuario explicadas en vídeo en la máquina
- Software
- Conexión a CertoCloud para el almacenamiento de datos (versión gratuita : 6 meses)
- Conexión internet Wifi
- Conforme BPL

Modelo	Classic	Classic	MultiControl 2	Connect
Volumen (l)	18	18	18	18
Rango de temperatura (°C)	125/140	115/121	140	140
Dim. de la cámara Ø x Al x Al útil (cm)	26 x 35 x 30	26 x 35 x 30	26 x 35 x 30	26 x 35 x 30
Dim. del dispositivo Al x L x P (cm)	60 x 44 x 40	60 x 44 x 40	60 x 44 x 40	60 x 44 x 40
Peso (kg)	10	10	10	15
Alimentación eléctrica	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Potencia (W)	1300	1300	1300	1300
Ref.	**432014**	**432015**	**432016**	**432018**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cestas

Ref.	Ø (cm)	Para autoclave	€
432022	25	Classic, MultiControl 2 y Connect	**NC -**
432023	23	Essential, EL, MultiControl (2 cestas posibles en los modelos de 18 l)	**NC -**

Impresora entregada con enchufe de red, cable USB y un rollo de papel.

Ref.	Para autoclave	€
432021	Essential y MultiControl 2 (a pedir con el autoclave)	**NC -**

Sensor de temperatura PT100 para medir la temperatura en el interior de muestras autoclavadas (especialmente líquidos)

Ref.	Para autoclave	€
432024	Connect	**NC -**

Autoclaves 23 y 85 litros de puerta manual

Autoclaves semiautomáticos

- Cámara de acero inoxidable AISI 316
- Con bandeja de acero inoxidable
- Manómetro de presión
- Elección de temperatura y tiempo (temporizador electrónico)
- Regulación de la presión
- Señal acústica para anunciar el final del programa

Autoclaves automáticos :

- Equipado con un sensor de temperatura PT100 intracarga
- Pantalla LCD que muestra la presión, la temperatura, la hora y los mensajes de error
- 6 programas estándar
- Indicación digital del tiempo de esterilización
- Opcional: impresora térmica



950476



950760

Modelo	23 litros		85 litros		
Tipo	Horizontal		Horizontal	Vertical	
	Semiautomático	Automático	Semiautomático	Semiautomático	Automático
Dim. Int (Ø x p) (cm)	25 x 42		38 x 69	38 x 68	38 x 68
Dim ext. (an x al x p) (cm)	51 x 36,5 x 54,5		66 x 52,5 x 87,5	65 x 92,5 x 50	65 x 95 x 50
Llenado con agua	Manual	Manual	Manual	Automatizado	Manual o automatizado
Sonda de temperatura intracarga	No	Sí	No	No	Sí
Capacidad de Erlenmeyer					
250 ml	9	9	30	48	48
500 ml	4	4	20	21	21
1000 ml	-	-	12	8	8
2000 ml	-	-	6	6	6
3000 ml	-	-	4	4	4
5000 ml	-	-	-	1	1
Capacidad de botella Schott-Duran					
250 ml	12	12	37	72	72
500 ml	9	9	28	33	33
1000 ml	-	-	18	16	16
2000 ml	-	-	10	8	8
5000 ml	-	-	4	2	2
Potencia calorífica (kW)	2,2		4,8	6	6
Alimentación eléctrica	220 V + N+T		380 V / 50 Hz / 3 ph + N + T		
Peso (kg)	35		98	110	110
Ref.	**950476**	**950591**	**950369**	**950754**	**950760**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Opcional impresora térmica

Para el modelo	23 litros Horizontal automático	85 litros Vertical automático
Ref.	**950770**	**950771**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Dimensión ext. an x al x p / Ø x al (cm)	Número máx elemento por autoclave	€
Para el modelo 23 l				
950769	Cesta de malla de acero inox.	40 x 17 x 14	1	**NC -**
950475	Cubo de acero inoxidable macizo	40 x 17 x 14	1	**NC -**
Para modelo 85 l horizontal				
950325	Cesta de malla de acero inox.	68 x 22,5 x 26	1	**NC -**
950328	Cubo de acero inoxidable macizo	68 x 22 x 26	1	**NC -**
Para modelo 85 l vertical				
950332	Cesta malla acero inox. alta	35,7 x 33	2	**NC -**
950333	Cesta malla de acero inox. baja	35,7 x 22	3	**NC -**
950337	Cubo macizo de acero inox. alto	36,6 x 33	1	**NC -**
950338	Cubo macizo de acero inox. medio	36,6 x 22	2	**NC -**
950461	Cubo macizo de acero inox. bajo	36,6 x 18	3	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Autoclaves CertoClav Vacuum Pro



- Autoclave de sobremesa
- 3 volúmenes
- Con depósito interno o conexión a la red de agua
- Alimentación sólo con agua destilada
- 11 programas pre-instalados
- 1 programa de usuario
- Software Certocloud para copias de seguridad automáticas de ciclos /informes de autoclave
- Control en tiempo real del ciclo desde el PC, la tablet o el teléfono
- Conexión vía Bluethooth o ethernet
- Puerto USB para recuperación de protocolos en autoclave
- Bomba de vacío integrada
- Sensor de producto integrado

Volumen	12	22	45
Diámetro de la cámara	20 cm	25 cm	31,9 cm
Altura de la cámara	36 cm	45 cm	61,7 cm
Peso neto	51 kg	55 kg	120 kg
Peso bruto	59 kg	63 kg	131 kg
Entregado con	3 bandejas, 1 soporte de bandeja		
Pantalla	7"		
Temperatura de esterilización	105 a 136°C		
Ref.	**432039**	**432033**	**432040**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cestas

Ref.	Descripción	€
432048	Cesta de alambre de acero inox. para autoclave 12 litros	**NC -**
432049	Cesta de alambre de acero inox. para autoclave 22 litros	**NC -**
432050	Cesta de alambre de acero inox. para autoclave 45 litros	**NC -**
432056	Cesta de alambre de acero inox. con bandeja de recuperación para autoclave 12 litros	**NC -**
432052	Cesta de alambre de acero inox. con bandeja de recuperación para autoclave 22 litros	**NC -**
432047	Cesta de alambre de acero inox. con bandeja de recuperación para autoclave 45 litros	**NC -**

Kits de plataformas

Ref.	Descripción	€
432042	Juego de 3 bandejas para autoclave de 12 litros	**NC -**
432055	Juego de 3 bandejas para autoclave de 22 litros	**NC -**
432044	Juego de 3 bandejas para autoclave de 45 litros	**NC -**

Autoclave de sobremesa Tuttnauer de 28 litros



- Autoclave 28 l, modelo horizontal
- 2 sensores de temperatura PT100 flexibles
- 30 programas, 20 de los cuales se pueden personalizar
- Llenado manual con agua desmineralizada
- Vaciado automático
- Se entrega con una bandeja de acero inoxidable

Modelo	2840 EL-D	2840 ELCG-D
Volumen (litro)	28	
Dim. int. (Ø x P) (mm)	280 x 400	
Dim. Ext. (an x al x pr) (mm)	530 x 440 x 760	
Enfriamiento rápido	No	Sí
Generador de vapor	No	Sí
Alimentación eléctrica	220 Voltios	
Ref.	**950571**	**950370**
€	**NC -**	**NC -**



Autoclaves verticales a nivel del suelo

Autoclave Selecta PRESOCLAVE III 80

- Cumple las directivas vigentes sobre equipos a presión
- Válvula, presostato y termostato de seguridad
- Sistema de cierre de 6 puntos
- Indicadores luminosos de alarma de sobrecalentamiento, puerta abierta, fase de esterilización y fin de ciclo
- Manómetro para el control visual de la presión
- Mueble exterior, depósito y tapa de acero inox.
- Elemento calefactor de acero inox. resistente a la corrosión y a altas temperaturas
- Visualización de tiempo y temperatura
- Cesta vendida por separado (precisa 2 unidades)

Capacidad (l)	80
T°C ajustable	de 115 a 134
Tiempo de esterilización (min)	de 3 a 99
Dim. útiles Ø x al (cm)	40 x 60
Dim. ext. al x an x p (cm)	107 x 58 x 72
Consumo (W)	3600
Capacidad cestas	2
Peso (kg)	100
Ref.	**341004B**
€	**NC -**





Cesta vendida por separado

Accesorio

Ref.	Descripción	€
341006	Cesta de alambre de acero inox. Ø36 x 28 para PRESOCLAVE III 80	**NC -**

Autoclave Selecta AUTESTER ST DRY PV III 80

- Cumple las directivas vigentes sobre equipos a presión
- Normas EN 61010-1, EN 61010-2-40 y EN 61236
- Válvula, presostato y termostato de seguridad
- El dispositivo de seguridad de la tapa impide la apertura si la cámara está bajo presión
- Sistema de cierre de 6 puntos
- Cubierta protectora para la tapa
- Mueble exterior, depósito y tapa de acero inox.
- Generador de vapor externo, depósito de agua para alimentar la caldera
- Posibilidad de alimentar la caldera a través de una toma de agua exterior
- Purga de vacío fraccionada y atmosférica
- Salidas RS 232 para impresora y USB para almacenamiento de datos y conexión a PC
- Posibilidad de sumergir una sonda pt100 para medir la temperatura de un líquido en la envolvente, sonda vendida como opción
- Panel de control con indicadores de temperatura y presión, parámetros actuales del programa y gráficos del proceso en tiempo real
- 9 programas totalmente configurables
- Cesta vendida por separado (precisa 2 unidades)

Capacidad (l)	80
T°C ajustable	de 105 a 134
Tiempo de esterilización (min)	de 3 a 59
Dim. útiles Ø x al (cm)	40 x 60
Dim. externas al x an x p cm	107 x 58 x 72
Consumo (W)	4850
Capacidad cestas	2
Peso (kg)	136
Ref.	**341005B**
€	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
341006	Cesta de alambre de acero inox. Ø36 x 28 para AUTESTER ST DRY PV III 80	**NC -**
341007	Sensor Pt100 para AUTESTER ST DRY PV III	**NC -**

Autoclave Selecta MED 20

- Cumple las directivas vigentes sobre equipos a presión
- Válvula, presostato y termostato de seguridad
- Cierre sencillo y seguro con dispositivo de seguridad de apertura de la tapa
- Manómetro para el control visual de la presión
- Mueble exterior, depósito y tapa de acero inox.
- Elemento calefactor de acero inox. resistente a la corrosión y a las altas temperaturas
- Purga atmosférica automática
- Indicadores luminosos de alarma de sobrecalentamiento, puerta abierta, fase de esterilización y fin de ciclo
- Temporizador de 0 a 60 min
- Incluye dos cestas de acero inoxidable Ø 22 x 24 y Ø 22 x 14

Capacidad (l)	20
T°C ajustable	121 o 134
Dimensiones utiles Ø x al (cm)	24 x 41
Dimensiones externas al x an x p cm	70 x 38 x 38
Consumo (W)	2500
Capacidad cestas	1
Peso (kg)	41
Ref.	**341003**
€	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Autoclaves Tuttnauer de 19 a 160 litros

GARANTÍA 1 AÑO



- Volúmenes de 19 l a 160 l
- Incluye bandeja (modelo horizontal)
- Para completar con cestas
- Requiere agua descalcificada o de ósmosis
- Refrigeración de condensados
- 1 sensor de presión y 2 sensores de temperatura
- Hasta 20 programas, 14 de ellos personalizables

Astucia

Para instalación, cualificación u otros modelos, consultar

Modelos horizontales

Modelo	3850 EL-D	3870 EL-D	3870 ELPV-D	3870 ELCPV-D	5075 EL-D	5075 ELPV-D	5075 ELCPV-D
Volumen (litros)	65	85			160		
Dim. int. (Ø x P) (mm)	380 x 500	380 x 690			500 x 750		
Dim. Ext. (an x al x pr) (mm)	720 x 540 x 765	720 x 540 x 940			860 x 740 x 1120		
Enfriamiento rápido	No	No	No	Sí	No	No	Sí
Bomba de vacío	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Alimentación	220 voltios	380 voltios tri + N + T					
Ref.	**950478**	**950380**	**950584**	**950342**	**950347**	**950376B**	**950494**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modelos verticales

Modelo	2840 ELV-D	3850 ELV-D	3850 ELVC-D	3870 ELV-D	3870 ELVCPV-D	3870 ELVCPVG-D	5075 ELV-D	5075 ELVCPV-D	5075 ELVCPVG-D
Volumen (litros)	31	65		85			160		
Dim. int. (Ø x P) (mm)	280 x 460	380 x 500		380 x 690			500 x 750		
Dim. Ext. (an x al x pr) (mm)	540 x 980 x440	730 x 1000 x 540		730 x 1000 x 540		730 x 1000 x 700	870 x 1090 x 770		
Enfriamiento rápido	No	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Bomba de vacío	No	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Generador de vapor	No	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí
Alimentación	220 voltios	380 voltios tri + N + T		380 voltios tri + N + T			380 voltios tri + N + T		
Ref.	**950372**	**950496**	**950557**	**950287**	**950349**	**950574**	**950354**	**950355**	**950356**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Autoclaves horizontal de cámara

- Carga frontal
- Se entrega con una bandeja de acero inoxidable
- Con bomba de vacío, refrigeración acelerada y generador de vapor integrado
- Llenado y vaciado automáticos
- Sobre ruedas
- Carro de carga con placa base opcional
- Muchas otras opciones, consúltenos

Modelo	3870 ELCPVG-D	5075 ELCPVG-D
Volumen (litro)	85	160
Dim. int. (Ø x P) (mm)	380 x 690	500 x 750
Dim. Ext. (an x al x pr) (mm)	730 x 1366 x 1190	870 x 1578 x 1175
Enfriamiento rápido	Sí	Sí
Bomba de vacío	Sí	Sí
Generador de vapor	Sí	Sí
Alimentación	380 voltios trif + N + T	
Ref.	**950495**	**950348**
€	**NC -**	**NC -**

Astucia ¿No está seguro de qué autoclave elegir? Contacte con nuestro equipo comercial para un estudio personalizado



Autoclaves horizontales de gran volumen de 250 a 1000 litros

Para todas las aplicaciones de laboratorio (R&D, calidad, producción, etc.)

- Carga ergonómica
- Simple o doble puerta (P2, P3)
- Cámara y doble pared de acero inox. 316L
- Cámara cuadrada o rectangular según el modelo
- Pantalla táctil 7"
- 3 sensores de temperatura
- Varias herramientas de trazabilidad disponibles : impresora, USB, PC, CRF21-part11...
- Varios sistemas de carga posibles: carro, base, cestas, estantes deslizantes

Astucia Todos los autoclaves Tuttnauer están diseñados y fabricados de acuerdo con las más estrictas directivas europeas e internacionales.





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Balanzas portátiles serie CX OHAUS™

BAJO CONSUMO
DE ENERGIA



- Gran pantalla LCD retroiluminada de 18 mm
- Caja de ABS y bandeja de acero inoxidable
- Calibración externa
- Diseño compacto para apilar hasta 4 balanzas
- Alimentación en pilas: 3 pilas AA (incluidas) - hasta 1000 h de autonomía
- Pida el adaptador de red por separado

Modelo	CX221	CX621	CX1201	CX2200	CX5200
Capacidad (g)	220	620	1200	2200	5200
Precisión de visualización (mg)	100			1000	
Tiempo de estabilización (s)	1,5		2	1,5	
Dim. plato (mm)	128 x 142				
Dim. (an x pr x al) (mm)	135 x 201 x 41				
Peso neto (kg)	0,5				
Ref.	333535	333536	333537	333538	333539
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
333573	Maleta de transporte	NC -
333574	Adaptador de red	NC -

Balanzas portátiles serie EK & EW

A&D Weighing



- Pantalla LCD retroiluminada
- Función de apagado automático
- Interfaz RS-232C de serie
- Funcionamiento por red o por batería (opcional)
- Calibración externa

Balanzas portátiles serie EK

Modelo	EK-200i	EK-300i	EK-410i	EK-610i	EK-1200i	EK-2000i	EK-3000i	EK-4100i	EK-6100i	EK-6000i	EK-12Ki
Capacidad (g)	200	300	400	600	1200	2000	3000	4000	6000	6000	12000
Precisión de visualización (mg)	10				100					1000	
Repetibilidad (mg)	10				100					1000	
Linealidad (mg)	10	20			100		200			1000	
Dim. plato (mm)	Ø 110				133 x 170						
Dim. An x Pr x Al (mm)	190 x 218 x 55				190 x 218 x 53						
Peso neto (kg)	1,1				1,5						
Ref.	785183	785184	785039	785092	785185	785186	785093	785187	785157	785188	785189
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal*	-	-	-	785092C	-	-	-	-	785157C	-	-
€	-	-	-	NC -	-	-	-	-	NC -	-	-

Balanzas portátiles serie EW

- Modelos asequibles con triple rango de pesaje

Modelo	EW-150i	EW-1500i	EW-12Ki
Capacidad (g)	30 / 60 / 150	300 / 600 / 1500	3000 / 6000 / 12000
Precisión de visualización (mg)	10 / 20 / 50	100 / 200 / 500	1000 / 2000 / 5000
Repetibilidad (mg)	10 / 20 / 50	100 / 200 / 500	1000 / 2000 / 5000
Linealidad (mg)	± 10/ ± 20 / ± 50	± 100 / ± 200 / ± 500	±1000 / ±2000 / ±5000
Dim. plato (mm)	Ø 110	133 x 170	
Dim. (anx fx al) (mm)	190 x 218 x 55	190 x 218 x 53	
Peso neto (kg)	1,1	1,5	
Ref.	785194	785195	785196
€	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	785194C	785195C	785196C
€	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
785192	Kit de baterías recargables	NC -
785191	Gancho de pesaje inferior para balanzas de 4, 6 y 12 kg	NC -
785112	Maletín de transporte y almacenamiento	NC -

* Incluye un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Balanzas portátiles Scout™ SKX y STX OHAUS™

- Plato de pesada de acero inoxidable
- Protección mecánica contra la sobrecarga
- Modelos de 1 mg con campana de pesada
- Múltiples opciones de conectividad para almacenamiento de datos y comunicación
- Funcionan en adaptador de corriente (incluido) ó con pilas (4 x AA no incluidas)
- Calibración externa

Balanzas Scout SKX
- Pantalla LCD retroiluminada
- Interfaz sencilla con 4 botones de control

Balanzas Scout STX
- Pantalla táctil en color VGA
- Numerosos modos de aplicación
- Opciones de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)


SKX


STX

Modelo	123	223	222	422	622	1202	2202	421	621	2201	6201	8200
Capacidad (g)	120	220		420	620	1200	2200	420	620	2200	6200	8200
Resolución (mg)	1		10					100				1000
Repetibilidad (mg)	2		10			20		100				1000
Linealidad (mg)	3		10		20	30		100			200	1000
Estabilización (s)	1,5		1			1,5		1				
Dim. plato (mm)	Ø 93		Ø 120			170 x 140		Ø 120	170 x 140			
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	202 x 222 x 103		202 x 224 x 54									
Peso neto (kg)	1											
Ref. modelo SKX	**092707**	**-**	**092708**	**092709**	**092710**	**092711**	**092712**	**092713**	**092714**	**092715**	**092716**	**092717**
€	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. modelo STX	**092718**	**092719**	**092720**	**092721**	**092722**	**092723**	**092724**	**092725**	**092726**	**092727**	**092728**	**092729**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
092730	Kit Interface RS232	**NC -**
092731	Kit Interface servidor USB	**NC -**
092732	Kit Interface periférica USB	**NC -**
092733	Kit Interface BluetoothTM	**NC -**
092734	Kit Interface Ethernet	**NC -**
092735	Maletin de transporte	**NC -**

Balanzas portátiles Navigator™ OHAUS

- Gran pantalla LCD retroiluminada de 20 mm
- Caja de ABS y bandeja de acero inoxidable
- Sistema de Protección mecánica contra la sobrecarga
- Alimentación mediante adaptador de corriente (incluido) o 4 pilas C (no incluidas) con 270 h de autonomía





Modelo	NV123	NV223	NV323	NV222	NV422	NV622	NV1202	NV2202	NV3202	NV221	NV621	NV1201	NV2201
Capacidad máxima (kg)	120	220	320	220	420	620	1200	2200	3200	220	620	1200	2200
Resolución (mg)	1			10						100			
Repetibilidad (mg)	2			10		20				100			
Linealidad (mg)	3	5		20		30		50		200			
Tiempo de estabilización (s)	2,5			1	1,5		2			1			
Dim. plato (mm)	Ø 93			Ø 145			190 x 144			190 x 144			
Dim. (an p x al) (mm)	204 x 230 x 70												
Peso neto (kg)	1												
Ref.	**333778**	**333779**	**333780**	**333521**	**333522**	**333523**	**333781**	**333782**	**333783**	**333524**	**333525**	**333526**	**333527**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modelo	NVT 2201	NVT 4201	NVT 6201	NVT 10201	NVT 2200	NVT 6200	NVT 12000	NVT 22000
Capacidad máxima (kg)	2200	4200	6200	10200	2200	6200	12000	22000
Resolución (mg)	100				1000			
Repetibilidad (mg)	100	200			1000			
Linealidad (mg)	200				2000			
Tiempo de estabilización (s)	1	1,5			1			
Dim. bandeja (mm)	230 x 174							
Dim. (anx px al) (mm)	240 x 250 x 74							
Peso neto (kg)	1,5							
Ref.	**092546**	**333528**	**333529**	**333784**	**333531**	**333532**	**333533**	**333534**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
092547	Batería recargable	**NC -**
092551	Kit de interfaz RS232	**NC -**
092552	Kit interfaz USB	**NC -**
092553	Kit de interfaz Ethernet	**NC -**
333575	Maleta de transporte	**NC -**
333576	Kit de apilamiento NV x 1	**NC -**
333577	Kit de apilamiento NV x 4	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Balanzas de laboratorio FX y FZ



- Gran pantalla digital fluorescente
- Pesaje de estabilización rápida
- Mecanismo de protección contra sobrecarga vertical y transversal
- Conexión RS232C en serie para la transferencia de datos, conexión USB opcional
- Batería interna recargable opcional
- Opción de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)

Astucia

Ver modelos con clase de protección IP65 en nuestras WEB

* Incluye un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Modelo	F-120i	F-200i	F-300i	F-500i	F-1200i	F-2000i	F-3000i	F-5000i
Capacidad (g)	122	220	320	520	1220	2200	3200	5200
Precisión de visualización (mg)	1				10			
Repetibilidad (mg)	1				10			
Linealidad (mg)	2				20			
Tiempo de estabilización (s)	1							
Dim. plato (mm)	130				150			
Dim. (an x pr x al) (mm)	183 x 262,5 x 85,5							
Peso neto	FZ-i : 3,0 / FX-i : 2,5							
Fx Cal. externa	785124	785094	785125	785095	785100	785122	785126	785127
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Fx Cal. externa IP65	785139	785140	785141	-	785142	785143	785144	-
€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	-
Fz Cal. interna	785128	785120	785129	785130	781894	785131	785132	785133
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Fz metrología legal *	785128C	785120C	785129C	-	781894C	785131C	785132C	-
Nivel de verificación (e) (mg)		10		–		100		-
€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	-

Balanzas analíticas y de precisión Apollo GF-A / GX-A



- Pantalla LCD retroiluminada
- Cálculo automático del peso mínimo mediante la función APA
- Detección de impactos en 4 niveles de sensibilidad con alertas visuales y sonoras
- Función de encendido y apagado automático
- Modelos 0,1 y 1 mg con cabina de pesaje

Tipo	Analítica			Precisión														
Modelo	124A	224A	324A	123A	203A	303A	403A	603A	1003A	1603A	1202A	2002A	3002A	4002A	6002A	10002A	6001A	10001A
Capacidad (g)	122	220	320	122	220	320	420	620	1100	1620	1220	2200	3200	4200	6200	10200	6200	10200
Precisión de visualización (mg)	0,1			1							10						100	
Repetibilidad (mg)	0,1		0,1 / 0,2	1						2	10					20	100	
Linealidad (mg)	± 0,2			± 2					± 3		± 20				± 30		± 100	
Tiempo de estabilización (s)	1,5 s	1,5 / 2 s								1,5	1					1,5	1	
Dim. plato (mm)	Ø 90			128 x 128							165 x 165							
Dim.An.xPr.xAl.(mm)	259 x 358 x 332			212 x 317 x 93														
Peso neto (kg)	7			5														
Ref. modelo GF-A (cal. externa)	785231	785232	785233	785011	785012	785013	785014	785015	785016	785017	785018	785019	785020	785021	785022	785023	785024	785025
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. modelo GX-A (cal. interna)	785234	785235	785236	-	785026	785027	785028	785029	785030	785031	-	785032	785033	785034	785035	785036	785037	785038
€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. modelo GX-AE (cal. interna con desio-nizador) y detector IR)	785237	785238	785239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
€	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ref. modelo GX-A Metrología legal	-	-	-	-	785026C	785027C	785028C	785029C	-	-	-	785032C	785033C	785034C	785035C	-	785037C	-
Nivel de verificación (e) (mg)	-	-	-	-	10				-	-	-	100				-	1000	-
€	-	-	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-

Balanzas analíticas HR-A / HR-AZ

- Pantalla LCD retroiluminada
- Cabina de pesaje extraíble que facilita la limpieza
- Puertas cilíndricas para el ahorro de espacio
- Función de encendido y apagado automático

Modelo	HR-100A(Z)	HR-150A(Z)	HR-251A(Z)	HR-250A(Z)
Capacidad (g)	102	152	62 / 252	252
Resolución (mg)	0,1		0,1 / 1	0,1
Repetibilidad (mg)	0,1		0,1 / 0,5	0,2
Linealidad (mg)	± 0,2		± 0,3 / ± 1	± 0,3
Tiempo de estabilización (s)	2			
Dim. plato (mm)	Ø 90 mm			
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	198 x 294 x 315			
Peso neto (kg)	Modelo A : 3,5 / Modelo AZ : 3,9			
Ref. modelo HR-A (cal. externa)	785001	785002	785003	785004
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. modelo HR-AZ (cal. interna)	785005	785006	785007	785008
€	NC -	NC -	NC -	NC -



Balanzas semimicro y analíticas serie GH

Tipo	Semi-micro		Analítica		
Modelo	GH-202-EC	GH-252-EC	GH-120-EC	GH-200-EC	GH-300-EC
Capacidad (g)	51 / 220	101 / 250	120	220	320
Resolución (mg)	0,01 / 0,1		0,1		
Repetibilidad (mg)	0,02 / 0,1	0,03 / 0,1	0,1		0,2
Linealidad (mg)	± 0,03 / ± 0,2	± 0,1 / ± 0,2	± 0,2		± 0,3
Tiempo de estabilización (s)	8 / 3,5		3,5		
Dim. plato (mm)	Ø 90				
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	271 x 442 x 316				
Peso neto (kg)	8,2				
Ref.	781890	785117	781893	785241	785242
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	781890C	785117C	781893C	785241C	785242C
Nivel de verificación (e) (mg)	0,1/1		1		
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

- Opciones de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)
- Software de comunicación WinCT para la transferencia de datos al PC
- Disponible en versión de metrología legal (consúltenos)
- Cabina de pesaje de vidrio antiestático
- Calibración interna

* Incluye un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento



Accesorios

Ref.	Descripción	€
785243	Interfaz Quick USB	NC -
785244	Interfaz Ethernet + software WinCT	NC -
785208	Unidad portátil de alimentación recargable	NC -
785222	Kit de determinación de la densidad	NC -
785245	Tapa de protección x5	NC -

Registrador de datos de pesaje A&D



- Memoria 5000 registros
- Reloj interno para marcar la hora (no requiere balanza GLP)
- Sin batería, sin pilas, alimentación mediante USB o RS-232
- Compatible con cualquier balanza A&D con conexión RS-232
- No se necesitan programas ni controladores
- Archivo de datos compatible con Excel

Ref.	Descripción	€
785111	Registrador de datos de pesaje	NC -

Ionizador de sobremesa A&D



Temperatura de uso:	-5 a +40 °C
Humedad relativa permitida	35 a 85 %HR
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	112 x 92 x 60
Peso (kg)	0,3
Ref.	785213
€	NC -

- Genera iones positivos y negativos, eliminando las cargas que provocan errores de pesaje
- No requiere conexión de alta tensión
- Sin ventilador, no genera corrientes de aire

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Balanzas micro, semi-micro y analíticas serie BM



- Pantalla LCD retroiluminada
- Cabina de pesaje antiestática con revestimiento de metal evaporado
- Ionizador integrado sin ventilador para la eliminación instantánea de la estática
- Sensores integrados de temperatura, humedad y presión del aire
- Opciones de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)
- Interfaces RS-232C y USB de serie
- Calibración interna y función de prueba automática de la repetibilidad para una perfecta precisión
- Se suministra con registrador de datos, abrazaderas para pesas de calibración y cubierta protectora
- Las balanzas micro se entregan con una cabina de pesaje para limitar las fluctuaciones de temperatura

Modelo	Micro				Semi-micro	Analítica		
Modelo	BM-5	BM-5D	BM-20	BM-22	BM-252	BM-200	BM-300	BM-500
Capacidad (g)	5,2	2,1 / 5,2	22	5,1 / 22	250	220	320	520
Precisión de visualización (mg)	0,001	0,001 / 0,01	0,001	0,001 / 0,01	0,01	0,1		
Repetibilidad (mg)	0,0012	0,004 / 0,01	0,0025	0,004 / 0,01	0,03	0,1	0,2	
Linealidad (mg)	± 0,010	± 0,010 / ± 0,02	± 0,010	± 0,010 / ± 0,02	± 0,10	± 0,2	± 0,3	± 0,5
Tiempo de estabilización (s)	10	8 / 10	10	8 / 10	8	3,5		
Dim. plato (mm)	Ø 25				Ø 90			
Dim. An x Pr x Al (mm)	259 x 466 x 326							
Peso neto (kg)	10							
Ref.	785220B	785221B	785043B	785044B	785045	785046	785047	785048
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
785049	Kit de calibración de micropipetas	NC -
785222	Kit de determinación de la densidad	NC -
785224	Interfaz Ethernet con software WinCT-Plus	NC -
785227	Funda protectora para el almacenamiento	NC -

Ref.	Descripción	€
785228	4 agujas de repuesto para ionizador	NC -
785229	Interruptor de pie para la función de impresión	NC -
785230	Interruptor de pie para la función de tara	NC -

Balanzas micro y semimicro Borealis serie BA y BA-T





- Apertura y cierre automático de puertas mediante sensor IR
- Cabina de pesaje totalmente desmontable
- Detección de impactos con señal acústica para impactos importantes
- Calibración interna automática

Modelos BA

- Pantalla LCD retroiluminada
- Funciones estándar
- Modelos 0,001 mg se suministran con ionizador externo

Modelos BA-T

- Pantalla táctil en color 5»
- Varias funciones
- Modo "formulation" para el pesaje rápido de varias muestras, con visualización del peso objetivo y la tolerancia de cada producto
- Modo HPLC para preparar líquidos para HPLC, con conversión directa a concentración molar
- Registro del historial de cambios en la configuración y la identificación del usuario
- Todos los modelos se suministran con ionizador externo

Modelo	BA-6	BA-6D	BA-225	BA-225D	BA-125D
Capacidad (g)	6,2	2,1 / 6,2	220	51 / 220	51 / 120
Precisión de visualización (mg)	0,001	0,001 / 0,01	0,01	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1
Repetibilidad (mg)	0,0010 (para 1 g) 0,0030 (para 6 g)	0,0025 (para 1 g) 0,01 (para 6 g)	0,015 (para 50 g) 0,03 (para 200 g)	0,025 (para 50 g) 0,1 (para 200 g)	0,030 (para 50 g) 0,1 (para 100 g)
Linealidad (mg)	± 0,010	± 0,010 / ± 0,02	± 0,15	± 0,2	± 0,2
Tiempo de estabilización (s)	Aprox. 10 s	Aprox. 10 s / 10 s	Aprox. 7 s	Aprox. 7 s / 3 s	Aprox. 7s / 3s
Dim. plato (mm)	Ø 25 mm		Ø 85 mm		
Dim. An x Pr x Al (mm)	173 x 305 x 204		173 x 305 x 284		
Peso neto (kg)	6,2		6,7		
Ref. BA	782066	782068	782070	782072	782081
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. BA-T	782067	782069	782071	782079	782082
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Balanzas de laboratorio Pioneer PR y PX OHAUS





Modelos Pioneer PR

ECONOMIA Y PRECISION

Balanzas adaptadas a los pesajes rutinarios en laboratorio, industria, y educación.

- Estructura superior de metal, plato de pesaje de acero inoxidable
- Pantalla grande y luminosa con retroiluminación
- Puerto RS232 para la transferencia de datos
- Modelos 0,1 y 1 mg con cabina de pesaje
- Parámetros ambientales configurables para una adaptación óptima a las condiciones exteriores
- Nivel de burbuja frontal, para una verificación rápida

Balanzas Pioneer PR

Tipo de balanza	Analítica		Precisión							
Modelo	PR124	PR224	PR223	PR423	PR523	PR1602	PR2202	PR4202	PR4201	PR6201
Capacidad (g)	120	220	220	420	520	1600	2200	4200	4200	6200
Resolución (mg)	0,1		1			10			100	
Repetibilidad (mg)	0,1		1			10			100	
Linealidad (mg)	± 0,2		± 2			± 20			± 200	
Tiempo de estabilización (s)	3		2			1				
Dim. plato (mm)	Ø 90		Ø 120			Ø 180				
Dim. (an x pr x al) (mm)	201 x 317 x 303					201 x 317 x 93				
Peso neto (kg)	4,5					3,5				
Ref. cal. externa	333578	333581	333584	333587	333590	333593	333596	333599	333602	333605
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. cal. interna	333579	333582	333585	333588	333591	333594	333597	333600	333603	333606
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	333580	333583	333586	333589	333592	333595	333598	333601	333604	333607
Nivel de verificación (e) (mg)	1		10			100			1000	
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento





Modelos Pioneer PX

Balanzas Pioneer PX

- Puerto RS232 y USB para la extracción de datos - Opción de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)

Tipo de balanza	Semi-micro			Analítica		Precisión				
Modelo	PX125D	PX85	PX225D	PX124	PX224	PX323	PX623	PX3202	PX6202	PX4201
Capacidad (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	620	3200	6200	4200
Resolución (mg)	0,01/0,1	0,01	0,01/0,1	0,1		1		10		100
Repetibilidad (mg)	0,02/0,1	0,02	0,02/0,1	0,1		1		-		-
Linealidad (mg)	± 0,1			± 0,2		± 2		± 20		± 200
Tiempo de estabilización (s)	10			4		2		1		
Dim. plato (mm)	80			90		120		180		
Dim. (an x pr x al) (mm)	209 x 321 x 309							209 x 321 x 98		
Peso neto (kg)	4,5							3,5		
Ref. cal. externa	-	-	-	333348	333351	333354	333764	333331	333766	333362
€	-	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. cal. interna	333342	333344	333346	333349	333352	333335	333765	333332	333767	333363
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	333343	333345	333347	333350	333353	333355	333964	333358	333965	333364
Nivel de verificación (e) (mg)	0,1 / 1	0,1	0,1 / 1	1		10		100		1000
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Balanzas de laboratorio Adventurer AX OHAUS



UTILIZACIÓN FÁCIL Y GANANCIA DE TIEMPO

Modelos M: certificados para metrología legal



- Pantalla táctil LCD en color que puede utilizarse con guantes de laboratorio
- 6 teclas mecánicas para operaciones básicas
- 9 modos para aplicaciones complejas
- Modelos de 0,1 y 1 mg con una cabina de pesaje formada por dos cristales, lo que reduce el espacio necesario en la parte trasera al abrirse
- Recuperación de datos a través de dos puertos USB (frontal y trasero)
- Opción de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)

Tipo de balanza	Analítica			Precisión											
Modelo	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201
Capacidad (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200
Precisión de visualización (mg)	0,1			1			10						100		
Repetibilidad (mg)	± 0,1			± 1			± 10						± 100		
Linealidad (mg)	± 0,2			± 2			± 20						± 200		
Tiempo de estabilización (s)	3			2			1,5						1,5		
Dim. plato (mm)	Ø 90			Ø 130			175 x 195								
Dim. (an x pr x al) (mm)	350 x 240 x 345						350 x 240 x 105								
Peso neto (kg)	5,1			5,8			4,6								3,8
Ref. cal. externa	092637	092640	-	092645	092648	092651	092756	092758	092656	092659	092662	-	092760	092762	092764
€	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -
Ref. cal. interna	092635	092638	092641	092643	092646	092649	092755	092757	092654	092657	092660	092663	092759	092761	092763
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	092636	092639	092642	092644	092647	092650	-	-	092655	092658	092661	092664	-	-	092765
Nivel de verificación (e) (mg)	1			10			-	-	100				-	-	1000
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Ionizador de sobremesa para balanzas OHAUS™



Mejora la precisión del pesaje al reducir la electricidad estática.

- Generación de iones bipolares por descarga de corona, sin flujo de aire
- Motor robusto
- Inclinación y altura del ionizador ajustables

Temperatura de uso:	+5 a +40 °C
Humedad relativa permitida	80 %
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	201 x 133 x 123
Peso (kg)	0,5
Ref.	092766
€	NC -

Impresoras de laboratorio para balanzas OHAUS



001783



001782B

STP-103
- Rápida, silenciosa y económica
- Fácil de usar y fiable

SF40A
- Instalación en pared o mesa

Modelo	SF40A	STP-103
Método de impresión	Matriz	Térmica
Dim. rollo (an x Ø) (mm)	57,5 x 60	58 x 60
Interfaz	RS232	
Dim. (an x pr x al) (mm)	140 x 205 x 73	100 x 191 x 90
Peso neto (kg)	0,74	NC
Alimentación	100-240V, 50-60Hz	
Ref.	001782B	001783
€	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
092674	Paquete de 2 rollos de papel para impresora SF40A	NC -
001784	Rollo de papel térmico para impresora STP-103	NC -
001794	Cable de impresora STP-103: compatible con las balanzas Discovery, Explorer, Adventurer Pro y Pioneer	NC -
001790	Adaptador para cable RS232 para impresora STP-103	NC -

Balanzas de laboratorio Explorer™ OHAUS

- Gran pantalla táctil en color VGA
- Pantalla separable de la plataforma para su montaje en columna o en la pared
- Calibración externa, o calibración interna automática AutoCal
- Caja superior de ABS, bandeja de acero inoxidable
- Modelos 0,1 y 1 mg con cabina de pesaje, con paneles antiestáticos de liberación rápida
- Equipada con 4 sensores programables, lo que le permite tener las manos libres para imprimir, calibrar, tarar o abrir las puertas de la cabina de pesaje (sólo para Modelos AD)
- Opción de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)

INTELIGENCIA
PRESTACIONES

Visiten nuestras WEB



Precisión



Analítica



Semi-micro

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento
** AD : puertas de apertura automática

Tipo de balanza	Semi-micro				Analítica			Precisión		
Modelo	EX125D	EX125	EX225D	EX225	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX1103
Capacidad (g)	52 / 120	120	120 / 220	220	120	220	320	220	420	1100
Resolución (mg)	0,01 / 0,1	0,01	0,01 / 0,1	0,01	0,1			1		
Repetibilidad (mg)	0,1	0,02	0,02 / 0,1	0,03	0,1			1		
Linealidad (mg)	0,1				0,2			2		
Peso mínimo tolerado (g)	0,02				0,16			1,6		
Tiempo de estabilización (s)	3 (prec 0,1 mg) / 8 (prec. 0,01 mg)				2		3	1,5		
Dim. plato (mm)	Ø 80				Ø 90			Ø 130		
Dim. Base (an x p x al) (mm)	230 x 393 x 350							230 x 393 x 350		
Dim. pantalla (an x p x al) (mm)	195 x 154 x 90							195 x 154 x 90		
Peso neto (kg)	7 / Modelo AD : 7,5				6,9			6,9		
Peso neto (kg)	52 / 120	120	120 / 220	220	120	220	320	220	420	1100
Ref. cal. externa	-	-	-	-	-	-	-	092617	092618	-
€	-	-	-	-	-	-	-	NC -	NC -	-
Ref. cal. interna	092687	092689	092691	-	092560	092561	092563	092565	092566	092569
€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	092688	092690	092692	-	-	092562	092564	-	092567	092570
Nivel de verificación (e) (mg)	0,1 / 1	0,1	0,1 / 1	-	-	1		-	10	
€	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Ref. cal. interna AD **	-	-	092693	092695	092611	092613	092615	-	-	-
€	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-
Ref. metrología legal * AD **	-	-	092694	092698	-	092614	092616	-	-	-
€	-	-	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	-	-

Tipo de balanza	Precisión								
Modelo	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201	EX12001	EX24001	EX35001
Capacidad (g)	2200	4200	6200	10200	6200	10200	12000	24000	35000
Resolución (mg)	10				100				
Repetibilidad (mg)	10				100				
Linealidad (mg)	20				200				
Peso mínimo tolerado (g)	16				160		82		
Tiempo de estabilización (s)	1								
Dim. plato (mm)	Ø 130	190 x 200					377 x 311		
Dim. Base (an x p x al) (mm)	230 x 393 x 98						377 x 120 x 443		
Dim. pantalla (an x p x al) (mm)	195 x 154 x 90								
Peso neto (kg)	4,3		5				10		
Ref. cal. externa	092619	092620	092621	-	092622	-	-	-	-
€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-	-
Ref. cal. interna	092571	092572	092574	092575	092577	092578	092623B	092625B	092627B
€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	-	092573	-	092576	-	092579	092624	092626	092628
Nivel de verificación (e) (mg)	-	100	-	100	-	1000			
€	-	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
092581	Interfaz Ethernet	NC -
092583	Cable de interfaz USB (tipo A y B)	NC -
092584	Cable alargador de terminal	NC -

Ref.	Descripción	€
092585	Kit de determinación de la densidad	NC -
092586	Dispositivo antirrobo	NC -
092587	Kit de columna	NC -
092588	Anti-viento	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Balanzas de laboratorio Entris® II essential



- Marco superior de PBT, bandeja de pesaje de acero inoxidable
- Pantalla táctil LED con interfaz intuitiva, adaptada para guantes de laboratorio
- Opción IsoCal para la calibración interna automática
- Conexión USB-C y RS232 para recuperar los datos directamente en el ordenador
- Disponible con certificado de metrología legal
- Opción de impresión BLP (fecha, hora, identificador)



Tipo de balanza	Analítica			Precisión						
Modelo	BCE64	BCE124	BCE224	BCE223	BCE323	BCE423	BCE623	BCE653	BCE622	BCE822
Capacidad (g)	60	120	220	220	320	420	620	650	620	820
Precisión de visualización (mg)	0,1			1					10	
Repetibilidad (mg)	0,1			1					10	
Linealidad (mg)	0,2			2					20	
Tiempo de estabilización (s)	< 1,5			< 1					< 0,9	
Dim. plato (mm)	Ø 90			Ø 120					182 x 182	
Dim. (an x pr x al) (mm)	219 x 317 x 345							219 x 345 x 145	219 x 317 x 94	
Peso neto (kg)	5,9							4,5	4,6	
Ref. cal. externa	845103	845046	845062	845058	845071	845079	845099	845107	845095	845119
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. cal. interna	845106	845049	845065	845061	845074	845082	845102	845110	845098	845122
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	845105	845048	845064	845060	845073	845081	845101	845109	845097	845121
Nivel de verificación (e) (mg)	1			10					100	
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Tipo de balanza	Precisión									
Modelo	BCE1202	BCE2202	BCE3202	BCE4202	BCE6202	BCE2201	BCE5201	BCE8201	BCE6200	BCE8200
Capacidad (g)	1200	2200	3200	4200	6200	2200	5200	8200	6200	8200
Precisión de visualización (mg)	10					100			1000	
Repetibilidad (mg)	10					100			1000	
Linealidad (mg)	20					100			1000	
Tiempo de estabilización (s)	< 0,9					< 0,9				
Dim. Bandeja (mm)	182 x 182									
Dim. (an x pr x al) (mm)	219 x 317 x 94									
Peso neto (kg)	4,6							4,3		
Ref. cal. externa	845042	845054	845066	845075	845091	845050	845083	845115	845087	845111
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. cal. interna	845045	845057	845069	845078	845094	845053	845086	845118	845090	845114
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	845044	845056	845068	845077	845093	845052	845085	845117	845089	845113
Nivel de verificación (e) (mg)	100					1000			10000	
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Balanzas de laboratorio Sartorius Entris II Advanced



- Pantalla táctil gráfica con interfaz intuitiva, utilizable con guantes de laboratorio
- Actualización integrada en tiempo real
- Modelos calibrados internamente con la función IsoCal
- Documentación completa y seguimiento de la balanza con CalAuditTrail
- Conexión USB para la recuperación en un ordenador o la transferencia directa de los valores a una memoria USB
- Cabina de pesaje totalmente desmontable en los modelos de 0,1 y 1 mg
- Opción de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)

Tipo de balanza	Analítica				Precisión					
Modelo	BCA64	BCA124	BCA224	BCA324	BCA223	BCA323	BCA423	BCA623	BCA1203	BCA822
Capacidad (g)	60	120	220	320	220	320	420	620	1200	820
Resolución (mg)	0,1				1					10
Repetibilidad (mg)	0,1				1					10
Linealidad (mg)	0,2			0,3	2					20
Tiempo de estabilización (s)	1,5				1					0,9
Dim. plato (mm)	Ø 90				Ø 120					182 x 182
Dim. An x Pr x Al (mm)	188 x 219 x 345									182 x 219 x 94
Peso neto (kg)	8				8,1					7
Ref. cal. externa	698732	698733	698734	-	698735	698736	698737	698738	-	698739
€	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -
Ref. cal. interna	698750	698751	698752	698753	698754	698755	698756	698757	698758	698759
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	698770	698771	698772	698773	698774	698775	698776	698777	698778	698779
Nivel de verificación (e) (mg)	1				10				100	100
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Tipo de balanza	Precisión									
Modelo	BCA1202	BCA2202	BCA3202	BCA4202	BCA6202	BCA2201	BCA5201	BCA8201	BCA10201	BCA12201
Capacidad (g)	1200	2200	3200	4200	6200	2200	5200	8200	10200	12200
Resolución (mg)	10					100				
Repetibilidad (mg)	10					100				
Linealidad (mg)	20					100				
Tiempo de estabilización (s)	0,9									
Dim. Bandeja (mm)	182 x 182									
Dim. An x Pr x Al (mm)	182 x 219 x 94									
Peso neto (kg)	7									
Ref. cal. externa	698740	698741	698742	698743	698744	698745	698746	698747	698748	698749
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. cal. interna	698760	698761	698762	698763	698764	698765	698766	698767	698768	698769
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal *	698780	698781	698782	698783	698784	698785	698786	698787	698788	698789
Nivel de verificación (e) (mg)	100					1000				
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Balanzas de laboratorio Practum®



150420

- Pantalla táctil de cristal, utilizable con guantes de laboratorio
- Gran fiabilidad y robustez gracias a la protección mecánica contra sobrecargas
- Cabina de pesaje robusta, resistente incluso a los abusos de usuarios inexpertos
- Ventanas totalmente extraíbles y aptas para el lavavajillas
- Bloqueo de menús para evitar manipulaciones involuntarias
- Documentación automática de procesos de pérdida de pista/peso y procedimientos de llenado
- Conexión USB para imprimir o recuperar en el ordenador
- Opción de impresión BPL (fecha, hora, identificadores)
- Calibración externa



150424

Balanzas fiables y sólidas para su uso en la enseñanza

Tipo	Analítica		Precisión						
Modelo	224	124	313	213	2102	1102	612	5101	5100
Capacidad (g)	220	120	310	210	2100	1100	610	5100	5100
Precisión de visualización (mg)	0,1		1			10		100	1000
Repetibilidad (mg)	0,1		1			10		100	500
Linealidad (mg)	0,3		3			30		300	1000
Tiempo de estabilización (s)	4		3						
Dimensiones plato (mm)	Ø 90		Ø 120		Ø 180				
Dimensiones (anx fx al) (mm)	360 x 216 x 320				360 x 216 x 95				
Peso neto (kg)	4,5				3,1				
Ref.	150420	150421	150422	150423	150424	150425	150426	150427	150428
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Balanzas de laboratorio Quintix®



150409

- Pantalla táctil en color con interfaz intuitiva, utilizable con guantes de laboratorio
- Programas de pesaje integrados y personalizables para simplificar el uso en aplicaciones avanzadas
- Función Cal Audit Trail para documentar los procedimientos de calibración
- Conexión USB para conectar una impresora o guardar datos directamente en una hoja de cálculo de Microsoft Excel
- Calibración interna automática IsoCal



150413

Balanzas que combinan tecnología, precisión y facilidad de uso

Tipo de balanza	Semi-micro			Analítica			Precisión			
Modelo	35	65	125D	64	124	224	213	313	513	613
Capacidad (g)	30	60	60 / 120	60	120	220	210	310	510	610
Precisión de visualización (mg)	0,01		0,01 / 0,1		0,1		1			
Repetibilidad (mg)	0,02		0,02 / 0,07		0,1		1			
Linealidad (mg)	0,1		0,1 / 0,1		0,2		2			
Tiempo de estabilización (s)	4		4 / 1,5	2		3	1			
Dim. plato (mm)	Ø 80			Ø 90			Ø 120			
Dim.(An x Pr x Al) (mm)	376 x 216 x 316			360 x 216 x 320						
Peso neto	8,8			5,7						
Ref.	147904	147905	147903	150651	147880	150409	150412	150411	150410	150652
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal*	147907	147908	-	150677	150666	150669	150668	150671	150675	150678
Nivel de verificación (e) (mg)	0,1		-		1		10			
€	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tipo de balanza	Precisión							
Modelo	412	612	1102	2102	3102	5102	5101	5100
Capacidad (g)	410	610	1100	2100	3100	5100	5100	5100
Precisión de visualización (mg)	10						100	1000
Repetibilidad (mg)	10						100	500
Linealidad (mg)	30					20	300	1000
Tiempo de estabilización (s)	1,5			1			1,5	
Dim. plato (mm)	Ø 180							
Dim. (an x pr x al) (mm)	360 x 216 x 95							
Peso neto	4,7			5,2			4,7	
Ref.	150654	150417	150416	150415	150414	150413	150418	150419
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. metrología legal*	150680	150676	150665	150667	150670	150674	150481	150672
Nivel de verificación (e) (mg)	100						1000	10000
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Balanzas de laboratorio Sartorius Secura®

- Pantalla táctil en color, utilizable con guantes de laboratorio
- Sensor LevelControl integrado, para una perfecta nivelación
- Determinación automática del límite de peso mínimo
- Función Cal Audit Trail para documentar los procedimientos de calibración
- Protección por contraseña de los ajustes de la balanza
- Conexión USB para conectar una impresora o guardar datos directamente en una hoja de cálculo de Microsoft Excel
- Bloqueo temporal de la transferencia de datos cuando se detecta una irregularidad en la configuración, lo que garantiza un resultado siempre fiable
- Calibración interna automática IsoCal

Balanzas de alta precisión con funciones de seguridad, para resultados perfectamente fiables



Tipo de balanza	Micro	Semi-micro		Analítica		
Modelo	26	125	225D	124	224	324
Capacidad (g)	21	60 / 120	60 / 120 / 220	120	220	320
Resolución(mg)	0,002	0,01 / 0,01	0,01 / 0,01 / 0,1	0,1		
Repetibilidad (mg)	0,04	0,03 / 0,04	0,03 / 0,04 / 0,07	0,1		
Linealidad (mg)	0,01	0,1 / 0,1	0,1 / 0,1 / 0,2	0,2		0,3
Tiempo de estabilización (s)	8	6	6 / 2	2		
Dimensiones plato (mm)	Ø 50	Ø 80		Ø 90		
Dim. (an x pr x al) (mm)	214 x 376 x 316			214 x 359 x 319		
Peso neto	8	7,8		5,1		
Ref.	**845468**	**147900**	**147901**	**150251**	**150250**	**147902**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. metrología legal*	**-**	**149943**	**148976**	**147909**	**147910**	**845467**
Nivel de verificación (e) (mg)	-			1		
€	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tipo de balanza	Precisión											
Modelo	213	313	513	613	1103	612	1102	2102	3102	5102	6102	3101
Capacidad (g)	210	310	510	610	1100	610	1100	2100	3100	5100	6100	3100
Resolución (mg)	1					10						100
Repetibilidad (mg)	1					10						100
Linealidad (mg)	2					20						100
Tiempo de estabilización (s)	1					1						
Dimensiones plato (mm)	Ø 120					Ø 180						
Dim. (an x pr x al) (mm)	214 x 359 x 319					214 x 359 x 94						
Peso neto	5,1					5,2						
Ref.	**150254**	**150253**	**150252**	**150648**	**153049**	**150650**	**150400**	**150257**	**150256**	**150255**	**150649**	**153014**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. metrología legal*	**147911**	**147912**	**147913**	**147914**	**845191**	**147920**	**147915**	**147916**	**147917**	**147918**	**147919**	**149971**
Nivel de verificación (e) (mg)	10					100						1000
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* se entrega con un folleto de metrología y etiqueta de seguimiento

Accesorios para balanzas de laboratorio Sartorius

Ref.	Descripción	Compatibilidad				Unid./caja	€/ caja
		Entris II®	Practum®	Quintix®	Secura®		
150401	Impresora térmica de laboratorio YDP40	x	x	x	x	1	**NC -**
150402	Papel para impresora YDP40 rollo 24 m	x	x	x	x	5	**NC -**
149993	Impresora de laboratorio YDP30	x		x	x	1	**NC -**
150993	Papel para impresora YDP30 rollo 90 m	x		x	x	1	**NC -**
845134	Papel autoadhesivo para impresora YDP30 rollo 90 m					1	**NC -**
146858	Impresora de laboratorio YDP20	x				1	**NC -**
147006	Papel para impresora YDP20 rollo 40 m	x				5	**NC -**
147005	Cinta de tinta para impresora YDP20	x				1	**NC -**
150403	Cable mini USB / USB-A		x	x	x	1	**NC -**
150404	Cable mini-USB / RS232 (9 pins)		x	x	x	1	**NC -**
845168	Cable USB-C / USB-A (a PC)	x				1	**NC -**
845150	Cable USB-C / USB-B (a impresora)	x				1	**NC -**
146860	Cable USB 1,8 m			x		1	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pesas y masas de precisión Zwiebel





- Se suministra con certificado de conformidad o certificado COFRAC
- Se entrega en un estuche de plástico

Pesas categoría E1

- Precisión extrema
- Para la calibración de balanzas de clase I Semi-micro

Valor	Tolerancia (mg)	Material	Pesa + caja de plástico		Peso + caja de plástico + calibración COFRAC	
			Ref.	€	Ref.	€
1 mg	0,003	Alambre de aleación de cobalto	467001	NC -	467001C	NC -
2 mg	0,003		467002	NC -	467002C	NC -
5 mg	0,003		467003	NC -	467003C	NC -
10 mg	0,003		467004	NC -	467004C	NC -
20 mg	0,003		467005	NC -	467005C	NC -
50 mg	0,004		467006	NC -	467006C	NC -
100 mg	0,005		467007	NC -	467007C	NC -
200 mg	0,006		467008	NC -	467008C	NC -
500 mg	0,008		467009	NC -	467009C	NC -
1 g	0,01	Cilindro acero inox.	467010	NC -	467010C	NC -
2 g	0,012		467011	NC -	467011C	NC -
5 g	0,016		467012	NC -	467012C	NC -
10 g	0,02		467013	NC -	467013C	NC -
20 g	0,025		467014	NC -	467014C	NC -
50 g	0,03		467015	NC -	467015C	NC -
100 g	0,05		467016	NC -	467016C	NC -
200 g	0,1		467017	NC -	467017C	NC -
500 g	0,25		467018	NC -	467018C	NC -
1 kg	0,5		467019	NC -	467019C	NC -
2 kg	1		467020	NC -	467020C	NC -
5 kg	2,5		467021	NC -	467021C	NC -
10 kg	5		467022	NC -	467022C	NC -
20 kg	10		467023	NC -	467023C	NC -

Pesas categoría E2

- Muy alta precisión
- Para la calibración de balanzas de clase I

Valor	Tolerancia (mg)	Material	Pesa + caja de plástico		Pesa + caja de plástico + calibración COFRAC	
			Ref.	€	Ref.	€
1 mg	0,006	Alambre de aleación de cobalto	467024	NC -	467024C	NC -
2 mg	0,006		467025	NC -	467025C	NC -
5 mg	0,006		467026	NC -	467026C	NC -
10 mg	0,008		467027	NC -	467027C	NC -
20 mg	0,01		467028	NC -	467028C	NC -
50 mg	0,012		467029	NC -	467029C	NC -
100 mg	0,016		467030	NC -	467030C	NC -
200 mg	0,02		467031	NC -	467031C	NC -
500 mg	0,025		467032	NC -	467032C	NC -
1 g	0,03	Cilindro acero inox.	467033	NC -	467033C	NC -
2 g	0,04		467034	NC -	467034C	NC -
5 g	0,05		467035	NC -	467035C	NC -
10 g	0,06		467036	NC -	467036C	NC -
20 g	0,08		467037	NC -	467037C	NC -
50 g	0,1		467038	NC -	467038C	NC -
100 g	0,16		467039	NC -	467039C	NC -
200 g	0,3		467040	NC -	467040C	NC -
500 g	0,8		467041	NC -	467041C	NC -
1 kg	1,6		467042	NC -	467042C	NC -
2 kg	3,0		467043	NC -	467043C	NC -
5 kg	8,0		467044	NC -	467044C	NC -
10 kg	16		467045	NC -	467045C	NC -
20 kg	30		467046	NC -	467046C	NC -

Pesas categoría F1

- Buena precisión
- Para la calibración de balanzas de clase I o II

Valor	Tolerancia (mg)	Material	Pesa + caja de plástico		Pesa + caja de plástico + calibración COFRAC	
			Ref.	€	Ref.	€
1 mg	0,02	Alambre de aleación de cobalto	467072	NC -	467072C	NC -
2 mg	0,02		467073	NC -	467073C	NC -
5 mg	0,02		467074	NC -	467074C	NC -
10 mg	0,025		467075	NC -	467075C	NC -
20 mg	0,03		467076	NC -	467076C	NC -
50 mg	0,04		467077	NC -	467077C	NC -
100 mg	0,05		467078	NC -	467078C	NC -
200 mg	0,06		467079	NC -	467079C	NC -
500 mg	0,08		467080	NC -	467080C	NC -
1 g	0,1	Cilindro acero inox.	467081	NC -	467081C	NC -
2 g	0,12		467082	NC -	467082C	NC -
5 g	0,16		467083	NC -	467083C	NC -
10 g	0,2		467084	NC -	467084C	NC -
20 g	0,25		467085	NC -	467085C	NC -
50 g	0,3		467086	NC -	467086C	NC -
100 g	0,5		467087	NC -	467087C	NC -
200 g	1,00		467088	NC -	467088C	NC -
500 g	2,50		467089	NC -	467089C	NC -
1 kg	5		467090	NC -	467090C	NC -
2 kg	10		467091	NC -	467091C	NC -
5 kg	25		467092	NC -	467092C	NC -
10 kg	50		467093	NC -	467093C	NC -
20 kg	100		467094	NC -	467094C	NC -

Pesas categoría M1

- Buena precisión
- Para la calibración de balanzas industriales de clase III

Valor	Tolerancia (mg)	Material	Pesa + caja de plástico		Pesa + caja de plástico + calibración COFRAC	
			Ref.	€	Ref.	€
1 mg	0,2	Placa de aluminio	467118	NC -	467118C	NC -
2 mg	0,2		467119	NC -	467119C	NC -
5 mg	0,2		467120	NC -	467120C	NC -
10 mg	0,25		467121	NC -	467121C	NC -
20 mg	0,3		467122	NC -	467122C	NC -
50 mg	0,4		467123	NC -	467123C	NC -
100 mg	0,5		467124	NC -	467124C	NC -
200 mg	0,6		467125	NC -	467125C	NC -
500 mg	0,8		467126	NC -	467126C	NC -
1 g	1,0	Cilindro acero inox.	467127	NC -	467127C	NC -
2 g	1,2		467128	NC -	467128C	NC -
5 g	1,6		467129	NC -	467129C	NC -
10 g	2,0		467130	NC -	467130C	NC -
20 g	2,5		467131	NC -	467131C	NC -
50 g	3,0		467132	NC -	467132C	NC -
100 g	5,0		467133	NC -	467133C	NC -
200 g	10		467134	NC -	467134C	NC -
500 g	25		467135	NC -	467135C	NC -
1 kg	50		467136	NC -	467136C	NC -
2 kg	100		467137	NC -	467137C	NC -
5 kg	250		467138	NC -	467138C	NC -
10 kg	500		467139	NC -	467139C	NC -

Pesas y masas de precisión (continuación)

Cofres completos de pesas

- Otras series de cofres disponibles bajo pedido

Valor	Número de pesos	Total peso	Categoría F1				Categoría E2			
			Cofre con pesas		Calibración COFRAC		Cofre con pesas		Calibración COFRAC	
			Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
1 - 500 mg	12	1,11 g	677830	NC -	677835*	NC -	677840	NC -	677845*	NC -
1 - 200 g	11	610 g	677831	NC -	677836*	NC -	677841	NC -	677846*	NC -
1 - 500 g	12	1110 g	677832	NC -	677837*	NC -	677842	NC -	677847*	NC -
1 g - 1 kg	13	2110 g	677833	NC -	677838*	NC -	677843	NC -	677848*	NC -
1 g - 2 kg	15	6110 g	677834	NC -	677839*	NC -	677844	NC -	677849*	NC -

* A pedir además de las pesas

Accesorios para balanzas

Accesorios

Ref.	Descripción	Foto	€
677819	Guantes de algodón	A	NC -
677766	Pincel pequeño	B	NC -
677767	Pincel grande		NC -
677768	Pinzas 10 cm con punta protegida antimagnética	C	NC -
677851	Pinzas 22 cm con punta protegida antimagnética		NC -
677852	Kit de limpieza de pesas	D	NC -
677853	Pera de limpieza con cepillo		NC -


A


B


C


D

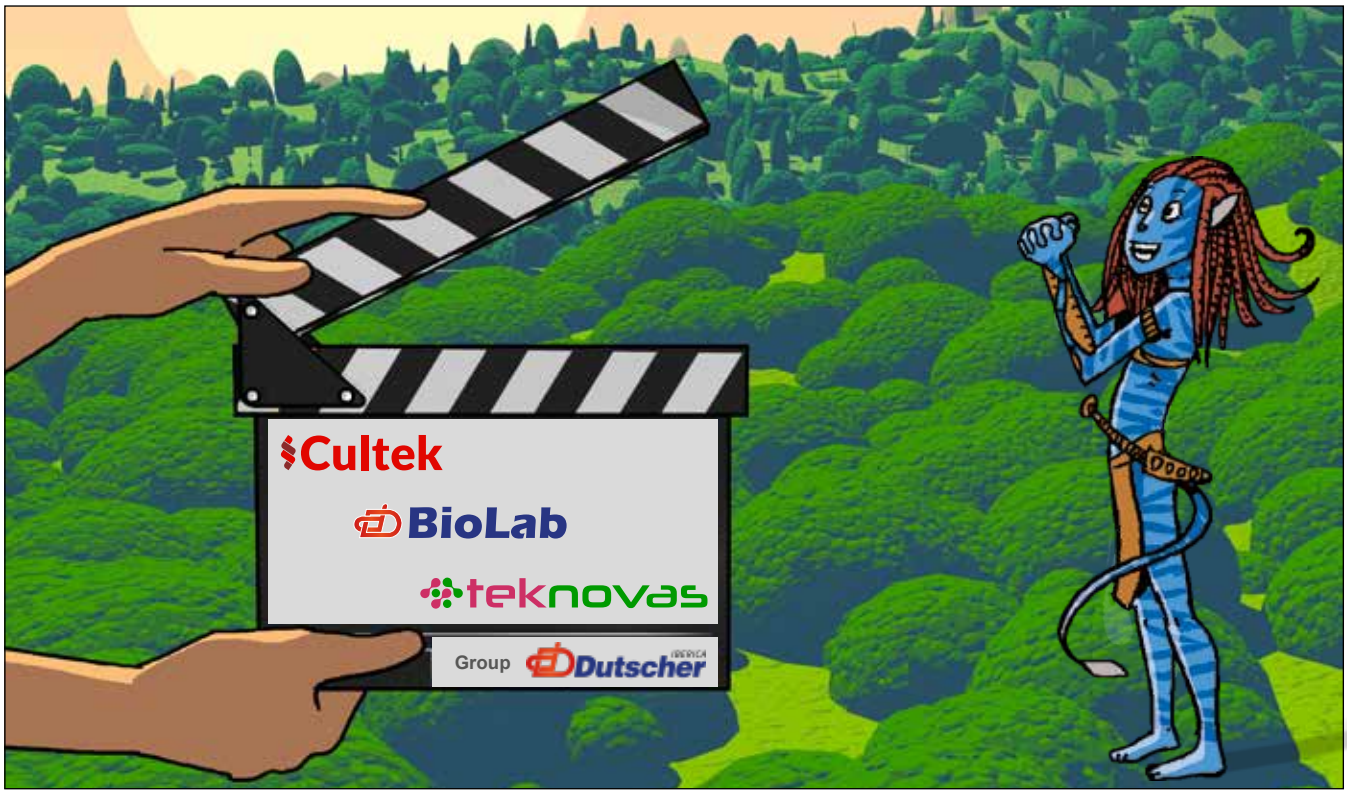
Mesa y bandeja antivibraciones

- En granito
- Absorción de humedad limitada
- Pies niveladores ajustables

Ref.	Tipo	Dimensiones (an x p x al) (mm)	Peso (kg)	€
677854	Mesa	700 x 600 x 750	120	NC -
677855	Mesa	900 x 600 x 750	135	NC -
677856	Plataforma	550 x 450 x 65	45	NC -


677856


677855



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mesa de balanzas

Mesa para balanza diseñada para absorber las sacudidas y las vibraciones que podrían falsear los resultados de medida.



- Placa de granito pulido (34 kg) como superficie de trabajo integrada, apoyada sobre elementos de goma absorbente
- Mesa de trabajo con chasis de aluminio perfilado y patas ajustables en altura
- Dimensiones
  - L x P x Al mesa : 770 x 650 x 815 mm
  - L x P x Al plato: 400 x 450 x 70 mm

Ref.	Descripción	€
0151006B	Mesa de balanzas	**NC -**

Mini caja de guantes



- Cámara de acrílico (PMMA)
- Resistente a temperaturas que oscilan entre -20 °C a +70 °C
- Pies de goma
- Aberturas laterales para guantes
- Ligero, fácil de transportar

Dimensiones ext. an x al x p (mm)	300 x 400 x 400
Dimensiones int. an x al x p (mm)	290 x 390 x 390
Volumen (l)	34
Peso (kg)	5,7
Carga máxima (kg)	10
Abertura para guantes (mm)	190
Ref.	**499108**
€	**NC -**

Caja de guantes



- Para la manipulación de muestras de forma segura y protegida de de la contaminación
- Cámara de acrílico transparente (PMMA); marco de aluminio rígido y ligero (peso total 14 kg); fondo de la cámara de PE
- Resiste a temperaturas de - 20 °C a + 70 °C
- Hermética
- Conector de llenado para gas con válvula con cierre automático
- Dim. Ext. / int. an x al x p : 890 x 700 x 600 mm / 850 x 500 x 540 mm
- Carga máxima aprox. 40 kg
- Incluye conexión rápida, oliva y guantes talla 9

Opcional: cámara de 2 puertas, para la introducción de muestras

- Capacidad para una botella de 1000 ml
- Sistema de seguridad que evita la abertura simultánea de 2 puertas
- Dim. Ext. / int an x al x p : 320 x 330 x 260 mm / 220 x 275 x 320 mm

Ref.	Descripción	€
490942	Caja de guantes	**NC -**
490941	Caja de guantes + cámara	**NC -**

Guantes para caja de guantes

- Guantes ambidiestros
- Adecuado para una abertura de 190 mm de diámetro
- Longitud 750 mm
- Caucho natural, antiestáticos
- Resistente al desgarro, la perforación y la abrasión

Talla	7	8	9	€ el par
Ref.	**490943**	**490944**	**490945**	**NC -**

Regulador de gas para caja de guantes



- Regula la entrada de gas a la caja de guantes para reducir el consumo de gas
- Cuenta con un sensor, un tubo para conectar el caudalímetro al instrumento de medición y un cable de alimentación
- Alimentación eléctrica: 230 V / 50 Hz

Rango de humedad	0 - 50 % rF / rH
Rango de temperatura	- 20 °C a 60 °C
Rango de visualización	0,1 - 99 %, - 30 °C a 70 °C
Sensor de precisión	0,1 rF/rH, 0,1 °C
Caudalímetro de gas (l/min)	2-10
Longitud sensor (m)	1,2
Peso (kg)	1,8
Ref.	**499109**
€	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Molino triturador de laboratorio 4 litros Waring Blendor

Molino triturador de laboratorio con recipiente de acero inoxidable de 4 litros.

- Velocidad preseleccionada
- Se entrega con tapa

Capacidad	4 litros
Botones	Off-Lo-Med-Hi-Pulse
Velocidad (t/min)	15800, 18000 y 20800
Base	Caja de acero inoxidable con revestimiento epoxi gris
Contenedores	Acero inoxidable + tapa de policarbonato y junta de goma
Cuchillas	Acero inoxidable
Altura	66 cm
Peso	17,2 kg
Ref.	**087137**
€	**NC -**





Molino triturador de análisis A 11 IKA®

Molino triturador para sustancias duras y quebradizas.

GARANTÍA 2 AÑOS

Velocidad máx. (rpm)	28000
Volumen útil máx. (ml)	80
Granulometría máx. de la carga (mm)	10
Dimensiones (mm)	85 x 240 x 85
Peso (kg)	1,5
Ref.	**250093**
€	**NC -**



Opciones

Ref.	Descripción	€
250394	Cuchilla para triturar materiales blandos y fibrosos	**NC -**
250393	Batidor con revestimiento de carburo de cromo	**NC -**
2983100	Cámara de trituración	**NC -**
250235	Cámara de trituración de 250 ml	**NC -**
250219	Batidor doble para una dureza hasta 3 Mohs	**NC -**

Molino triturador de laboratorio

Molino triturador de alto rendimiento para moler semillas, especias y frutos secos en pocos segundos.

- Cierre de seguridad de la tapa
- Cuerpo de metal cepillado
- Función PULSE para seleccionar la granulometría deseada
- Incluye 3 cuencos con tapa de almacenamiento
- Contenedor y cuchillas trituradoras de acero inoxidable
- Garantía: 1 año

Velocidad	19000 rpm
Dimensiones (Lx anx al)	120,6 x 139,7 x 210,8 mm
Peso	5,9 kg
Ref.	**087116**
€	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Homogeneizador de paletas Stomacher® 400



Visiten nuestras WEB



Rack 1 plaza



Rack 10 plazas

Homogeneizador de paletas de doble acción con acción de mezcla y agitación para la homogeneización de muestras directamente en bolsas estériles. El fondo redondo de las bolsas, combinado con la forma de sus paletas circulares, asegura una óptima recuperación de las células y organismos contenidos en las muestras a procesar.

- Indicación digital de velocidad y tiempo
- 3 posibles ajustes de velocidad y tiempo para la repetibilidad
- De 80 ml a 400 ml

Ref.	Descripción	€
3193153	Stomacher® 400 Circulator	NC -

Racks y accesorios para Stomacher® 400

Ref.	Descripción	€
3193178	Rack 1 plaza	NC -
3193179	Rack 10 plazas	NC -
3193181	Dispositivo de abertura de bolsa	NC -
3193183	Clip para cierre de bolsas (200 unidades)	NC -

Bolsas estériles para Stomacher® 400

- Estériles de fondo redondo para Stomacher® 400 únicamente
- Recuperación óptima de la muestra
- Estériles con filtro para facilitar la recuperación de la muestra sin que se obstruya

Ref.	Descripción	Dim. bolsas (mm)	Volumen muestras (ml)	Unid./ caja	€/ caja
3193168	Bolsa estándar	177 x 305	80 - 400	10 lotes de 50 (500)	NC -
3193171	Bolsa estéril con cierre	177 x 305	80 - 400	10 lotes de 25 (250)	NC -
3193172	Bolsa estéril con filtro	177 x 305	80 - 400	10 lotes de 20 (200)	NC -

Stomacher® 80 Biomaster y Biomaster 80 microbiomaster



Rack 10 plazas
3193177

Visiten nuestras WEB

Homogeneizador de paletas de movimiento alterno para procesar muestras de 250 µl a 80 ml.
2 modelos disponibles: el Stomacher® 80 Biomaster y el Stomacher® 80 Microbiomaster. El Microbiomaster dispone de un mecanismo para procesar muestras de 250 µl a 80 ml.

Stomacher® 80 Microbiomaster

- Para volúmenes de 250 µl a 80 ml (directamente en bolsitas estériles)
- Procesamiento de pequeños volúmenes de 250 µl (microbolsas con fondo en V)
- Puerta ajustable (botón giratorio) que permite reducir o aumentar la distancia entre la puerta y las paletas según sea necesario

Ref.	Descripción	€
3193152	Stomacher® 80 Microbiomaster	NC -

Stomacher® 80 Biomaster

- Para volúmenes de 5 ml a 80 ml directamente en bolsitas estériles

Ref.	Descripción	€
3193151	Stomacher® 80 Biomaster	NC -

Bolsas estériles y gradillas

Ref.	Descripción	Dim. bolsas (mm)	Volumen muestras	Unid./ caja	€/ caja
3193157	Bolsa estéril	105 x 155	5 - 80 ml	40 lotes de 50 (2000)	NC -
3193158	Bolsa estéril con cierre	105 x 155	5 - 80 ml	10 lotes de 20 (200)	NC -
3193159	Bolsa estéril con filtro	105 x 155	5 - 80 ml	10 lotes de 20 (200)	NC -
3193160	Bolsa estéril con cierre y filtro	105 x 155	5 - 80 ml	10 lotes de 20 (200)	NC -
3193177	Soporte de 10 plazas para bolsas Stomacher® 80	-		1	NC -

Pipeta de muestreo y puntas pajuela para bolsas Stomacher® 400 y 80





041120

Las puntas de pajuela permiten llegar al fondo de las bolsas, gracias a su longitud de 190 mm o 240 mm, evitando contaminar y tocar la propia pipeta.

Ref.	Descripción	Unid./ bolsa	Unid./ caja	€/ caja
041120	Pipeta de muestreo de volumen fijo Acura 810	-	1	NC -
041110	Pipeta paja estéril 1,1 ml, longitud : 190 mm	25	1000	NC -
041115	Pipeta paja estéril 2,2 ml, longitud : 240 mm	25	1000	NC -

Stomacher® 3500 y Stomacher® 3500 Thermo

Para mezclar grandes volúmenes de muestras de hasta 3500 ml.
Se ha diseñado especialmente un modelo con resistencia calefactora para el tratamiento de determinadas muestras.

- Para volúmenes de 1000 a 3500 ml directamente en bolsas estériles
- Calentamiento a 50°C (sólo Stomacher® 3500 Thermo)

Visiten nuestras WEB



Ref.	Descripción	€
3193154	Stomacher ®3500	NC -
3193156	Stomacher® 3500 Thermo	NC -

Bolsas estériles y gradillas

Ref.	Descripción	Dim. bolsas (mm)	Volumen muestras (ml)	Unid./ caja	€/ caja
3193173	Bolsa estéril estándar	380 x 510	400 - 3500	5 lotes de 50 (250)	NC -
3193174	Bolsa estéril estándar reforzada	380 x 510	400 - 3500	10 lotes de 20 (200)	NC -
3193180	Rack 3 plazas	-	-	1	NC -



Rack 3 plazas



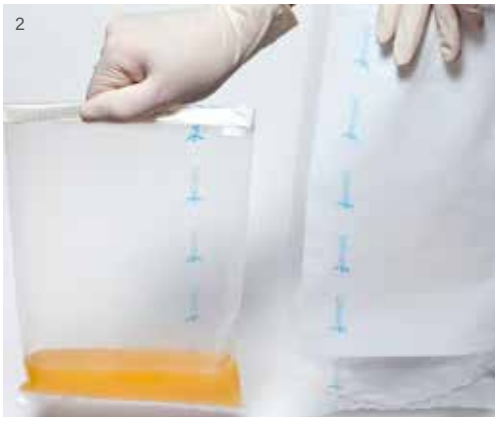






Foto 1: bolsas estériles; de izquierda a derecha:
- bolsa estéril estándar para Stomacher® 400 ;
- bolsa estéril micro para Stomacher® micro 80 ;
- bolsa estéril con cierre para Stomacher® 400 ;
- bolsa micro con cierre ;
- bolsa estándar para Stomacher 400.

Foto 2 : izquierda, bolsa estéril con cierre para Stomacher® 80.
Derecha: bolsa de filtro estéril para Stomacher® 400.

Fotos 3 y 4: Bolsa estéril con filtro y cierre.

Homogeneizador de paletas MiniMix CC



Astucia

Bolsas para mezcladores: véase la página siguiente

Visiten nuestras WEB

Mezclador de laboratorio para muestras pequeñas de 5 a 80 ml.
Preciso, compacto y equipado con una pantalla digital multifunción y el sistema Click and Clean® para una limpieza a fondo de las palas y la cámara de mezcla.

Ref.	Descripción	€
150319	Homogeneizador de paletas MiniMix CC con ventana	NC -
140822	Homogeneizador de paletas MiniMix CC cerrado	NC -

Homogeneizador de paletas BagMixer P



No hay contacto directo con la muestra tratada, lo que evita cualquier riesgo de contaminación. Un temporizador permite ajustar el tiempo de mezcla.
Los BagMixer son adecuados para bolsas de 80 ml y 400 ml.

Ref.	Descripción	€
140820	Homogeneizador de paletas BagMixer 400P cerrado	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bolsas para Homogeneizadores de paletas

Bolsas estériles de superficie total BagPage®

Gran superficie de filtración especialmente adecuada para la preparación de muestras gruesas.
Modelo BagPage® Plus : costura en la parte superior de la bolsa para facilitar la localización del compartimento de muestreo.
Modelo BagPage® R: el filtro es de material no tejido.

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
140810	Bolsa con filtro de superficie total BagPage®	100	95 x 180	25	500	NC -
140811	Bolsa con filtro de superficie total BagPage® Plus	400	190 x 300	25	500	NC -
150311	Bolsa con filtro BagPage® R	400	190 x 300	25	500	NC -
140812	Bolsa con filtro de superficie total BagPage® Plus	3500	380 x 510	10	100	NC -

Bolsas estériles sin filtro

Para la preparación, el transporte y el almacenamiento de las muestras.
Se puede congelar hasta -80°C.

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
140800	Bolsa estéril sin filtro	80	100 x 150	25	1500	NC -
140801	Bolsa estéril sin filtro	400	180 x 300	25	500	NC -
140803	Bolsa estéril sin filtro	3500	380 x 510	25	500	NC -

Soporte para bolsas BagOpen®

Para mantener la bolsa abierta durante el llenado.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
150390	Soporte para bolsas Bagopen® 100 ml	1	NC -
140825	Soporte para bolsas Bagopen® 400 ml	1	NC -
150314	Soporte para bolsas Bagopen® 3500 ml	1	NC -

Gradilla de acero inoxidable para bolsas del homogeneizador de paletas BagRack®

Ref.	Descripción	€/ caja
140826	Gradilla de acero inoxidable para 12 bolsas mezcladora-trituradora 400 ml	NC -
140826B	Gradilla de acero inoxidable para 14 bolsas mezcladora-trituradora 400 ml	NC -

Bolsas estériles con filtro lateral BagFilter®

Equipadas con un filtro lateral que permite recoger la solución para analizar retirar fibras, por pipeteado o con ayuda de la BagPipet® y de pipetas pajuela, o por vertido.

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
140807	Bolsa filtro BagFilter®/ vaciado	400	190 x 300	25	500	NC -
140802	Bolsa filtro BagFilter®/ pipeteo	400	190 x 300	25	500	NC -
150391	Bolsa filtro BagFilter® Pull-Up/pipeteo PCR, pequeños volúmenes	400	190 x 300	25	500	NC -
140804	Bolsa filtro BagFilter®/ pipeteo	3500	380 x 510	10	100	NC -

Bolsas estériles BagLight®

Bolsas estériles económicas para mezcladores.

Ref.	Descripción	Volumen (ml)	Dimensiones (mm)	Unid. de env.	Unid./ caja	€/ caja
150308	BagLight®	100	110 x 85	25	500	NC -
150309B	BagLight®	400	180 x 290	25	500	NC -
150310B	BagLight®	3500	380 x 560	25	250	NC -

Barras de cierre para bolsas Stomacher BagClip® 400 ml

Permiten cerrar con pinzas todos los tipos de bolsas.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
140827	Barras de cierre ancho 189 mm para bolsas de 400 ml	50	NC -
150332	Barras de cierre para bolsas de 80 y 100 ml	50	NC -
150312	Barras de cierre para bolsas de 3500 ml	50	NC -
688238	Barras de cierre, longitud 230 mm	1000	NC -
688238A	Barras de cierre, longitud 230 mm	200	NC -

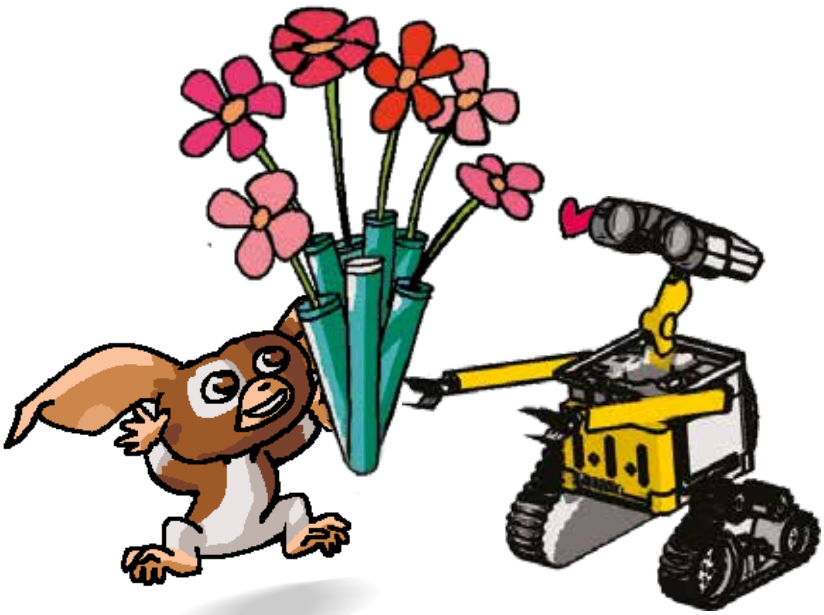
Bolsa para homogeneizador de paletas, para microbiología ClearLine® estéril

ClearLine

- En HDPE natural estéril
- Sin filtro
- Dimensiones: 180 x 300 mm

Nuestra Selección

Ref.	Descripción	Unid./caja	€/ caja
855133	Bolsa para homogeneizador de paletas microbiología estéril	500	NC -



Mantas calefactoras para matraces

- Visualización digital de la temperatura
- Calientan hasta 450 °C
- De acero
- Aislamiento de sílice moldeada
- Elemento calefactor revestido de fibra de vidrio

Modelo ES (446776B) :
+ equipado con un agitador magnético integrado
+ velocidad de agitación : 100 - 1000 rpm



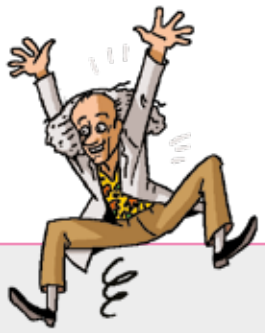
Ref.	Descripción	€
	Manta calefactora sin agitador	
446774B	Manta calefactora 0-450 °C, 250 ml - 150 W	**NC -**
446775B	Manta calefactora 0-450°C, 500 ml - 260 W	**NC -**
446777B	Manta calefactora 0-450°C, 1000 ml - 350 W	**NC -**
	Manta calefactora con agitador	
446776B	Manta calefactora con agitador 0-450 °C, 250 ml	**NC -**

Mantas calefactoras semi rígidas serie MM

- Exterior en acero, pintura epoxi
- Aislamiento térmico con fibra cerámica
- Termorregulación
- Con botón ON/OFF
- 230V – 50-60Hz
- Clase de seguridad 0
- IP 30



Diámetro frascos (mm)	64	85	105	131	166
Capacidad frascos (ml)	100	250	500	1000	2000
Temperatura °C	350	350	350	350	450
Precisión °C	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Calefacción (W)	130	180	250	450	600
Dimensiones ø x al (mm)	185 x 145	185 x 145	205 x 150	245 x 175	310 x 210
Peso (kg)	1,5	1,5	1,8	2,4	5
Ref.	**396000**	**396001**	**396002**	**396003**	**396004**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lámpara de alcohol de seguridad

- Conexiones de rosca
- Volumen de alcohol : 100 ml
- Ancho frasco : 7,5 cm
- Altura total con tapón : 9,5 cm
- Incluye mecha, arandela, tapón, frasco



Ref.	Descripción	€
068811	Lámpara de alcohol completa	NC -
068812	Mecha de recambio	NC -

Cerillas

Prácticas, en cajas de 240.



Ref.	Descripción	€ 3 x 240
006791	Caja de cerillas	NC -

Encendedor de gas Piezo



Encendedor de gas electrónico automático Piezo.

Ref.	Descripción	€
424158	Encendedor de gas Piezo	NC -

Spotflam



- Lámpara de soplado
- Temperatura de la llama : 1.750 °C
- Temperatura de calentamiento regulable con una sola mano
- Autonomía superior a 5 h
- Se suministra con un cartucho C360 (Ref. 060311)
- Incluye una punta soldadora de hierro

Ref.	Descripción	€
071129	Spotflam	NC -
060311	Cartucho de gas butano de 52 g CV360 (6 uni.)	NC -

Soplete Easyflame



- Botón de ajuste de la llama
- Llave de bloqueo para uso continuo
- Compatible con cartuchos roscados de 7/16" (CG1750, Express444, AT2000)

Dimensiones (anx fx al) (mm)	240 x 200 x 60
Peso (kg)	550
Ref.	159623
€	NC -

NUEVO

Accesorio

Ref.	Descripción	€
159624	Cartucho 175 g butano/propano CG1750	NC -

Soplete PowerJet



- Botón de ajuste de la llama
- Botón de bloqueo para uso continuo
- Compatible con cartuchos roscados de 7/16" (CG1750, Express444, AT2000)

Temperatura de llama	1350
Dimensiones (an x al) (mm)	150 x 180
Peso (g)	300
Ref.	788026
€	NC -

NUEVO

Accesorio

Ref.	Descripción	€
788030	Cartucho 175 g butano/propano CG1750	NC -

Soplete Powerjet 2



- Botón de ajuste de la llama
- Botón de bloqueo para uso continuo
- Compatible con cartuchos CV360

Temperatura de llama	1350
Dimensiones (an x al) (mm)	150 x 210
Peso (g)	500
Ref.	788027
€	NC -

NUEVO

Accesorio

Ref.	Descripción	€
788028	Cartucho 52 g butano CV360	NC -

Mecheros de butano con depósito recargable



886046 886045 886044

- Encendido piezoeléctrico
- Temperatura máxima 1300 °C
- Llama ajustable
- Depósito para butano recargable
- Disponible en formato antorcha y quemador de sobremesa con llama vertical u oblicua

Modelo	Quemador antorcha Dragon 100	Quemador de sobremesa llama vertical Dragon 200	Quemador de sobremesa llama oblicua Dragon 220
Capacidad del depósito (g)	40	35	35
Autonomía (min)	60	60	60
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	137 x 79 x 161	115 x 79 x 92	115 x 78 x 94
Ref.	**886044**	**886045**	**886046**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Mechero universal

- Para microbiología, bacteriología y odontología
- Proporcionar una entrada de calor o fusión de específica
- De ignición múltiple y instantáneo gracias a un botón pulsador
- Sistema de bloqueo de seguridad incorporado, evita la ingnición accidental
- Dispositivo regulador de intensidad de llama
- Se llena de gas con ayuda de una simple recarga de encendedor
- Para gas butano
- Larga duración de la ignición
- Funciona con una pila de 1,5 V

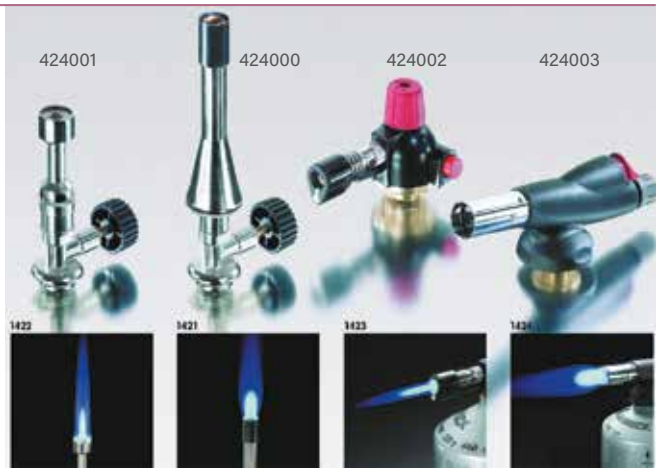
Ref.	Descripción	€
341022	Quemador universal	**NC -**



Mechero con cartucho

- Válvula de aguja
- Regulación de aire
- 4 modelos de quemadores diseñado para ser utilizados únicamente con cartuchos de gas con punta especial que solo se adapta a estos quemadores

Ref.	Descripción	Temperatura (°C)	€
424000	Quemador de Teclu	1450	**NC -**
424001	Mechero Bunsen	1420	**NC -**
424002	Microsoplete	1300	**NC -**
424003	Soplete de alto rendimiento	1550	**NC -**



Cartucho de gas

220 g, (400 ml) especiales para los mecheros y quemadores anteriores.

Ref.	Descripción	€
424004	Cartucho de gas	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mecheros Bunsen



Mecheros teclu

- Regulación de aire
- Llama piloto
- Max. 1300 °C

Ref.	Descripción	Tipo de gas	€
076476	Mechero teclu 1,53 KW	Natural	NC -
076477	Mechero teclu 2,32 KW	Propano	NC -



Mecheros teclu con grifo de aguja

- Regulación de aire
- Llama piloto
- Max. 1300 °C

Ref.	Descripción	Tipo de gas	€
076485	Mechero teclu 1,53 KW	Natural	NC -
076486	Mechero teclu 2,36 KW	Propano	NC -



Mecheros Bunsen

- Regulación de aire
- Max. 1300 °C

Ref.	Descripción	Tipo de gas	€
076472	Mechero busen 1,53 KW	Natural	NC -
076473	Mechero busen 2,36 KW	Propano	NC -



Mecheros bunsen con grifo de aguja

- Regulación de aire
- Llama piloto
- Max. 1300 °C

Ref.	Descripción	Tipo de gas	€
076482	Mechero busen 1,53 KW	Natural	NC -
076483	Mechero busen 2,36 KW	Propano	NC -



424015

424014

Mechero Meker

- Regulación de aire
- Válvula de regulación (debajo de la base para la versión multigas)
- Tubo Ø : 28 mm
- Cabeza Ø : 32 mm
- Peso: 390 g

Ref.	Descripción	€
424014	Mechero Meker para gas natural	NC -
424015	Mechero Meker multigas	NC -



Micro mechero con grifo de aguja

- Regulación de aire
- Max. 1000 °C

Ref.	Descripción	Tipo de gas	€
076480	Micro pico	Natural	NC -
076481	Micro pico	Propano	NC -

Mechero bunsen de seguridad



- Regulación de aire
- Llama piloto
- Max. 1300 °C
- Si la llama se apaga, el dispositivo de seguridad corta el suministro de gas

Ref.	Descripción	€
076641	Mechero bunsen de seguridad para gas propano	NC -

Mechero de seguridad



- Regulación del aire, válvula de aguja
- El sensor corta el suministro de gas si se apaga la llama
- De acuerdo con la norma 30665, la entrada de mecheros de laboratorio DIN no puede cerrarse completamente. Una pequeña llama persiste, incluso cuando la llave de gas o la válvula de aguja están cerradas. El suministro de gas debe cerrarse en la llave central del laboratorio

Gas	Natural	Propano
Temperatura máx	1520	1550
Consumo (l./h.)	110	65
Altura (mm)	160	160
Peso (g)	370	370
Diámetro tubo (mm)	13	13
Diámetro cabeza (mm)	17	17
Ref.	424162	424152
€	NC -	NC -

Tubos de gas con abrazaderas o bridas

Ref.	Modelo	ø int. x ø ext. (mm)	Longitud (m)	€
071118B	Normagaz para butano*	6 x 12	1,5	NC -
071121	Sertigaz para gas natural	15 x 22	1,25	NC -

* con abrazadera, en blíster ** sin abrazadera

Tubos de gas

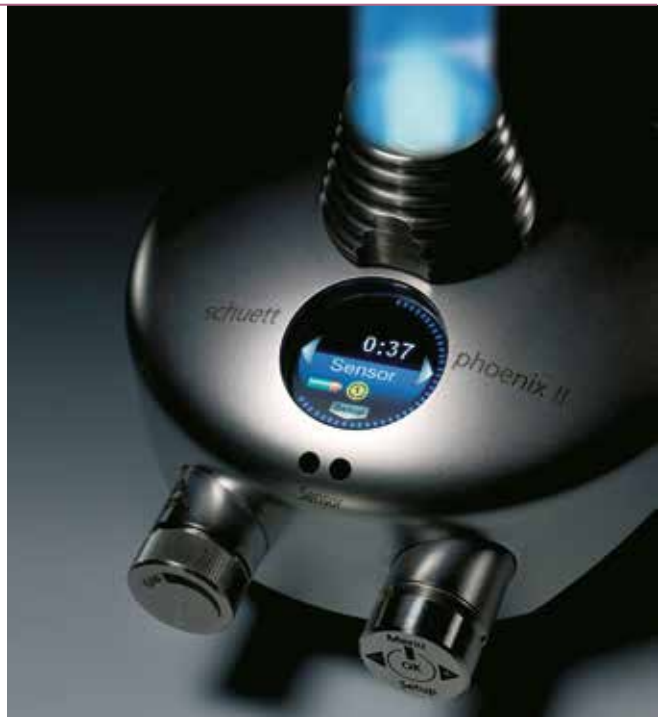
Ref.	ø int. x ø ext. (mm)	ø ext. punta (mm)	Longitud	€
091853	10 x 14	20	500 mm	NC -
091854	10 x 14	20	600 mm	NC -
091855	10 x 14	20	750 mm	NC -
091856	10 x 14	20	1000 mm	NC -

Mechero de seguridad Phoenix II

- Exterior de acero inox. resistente a los rayos UV y esterilizable por llama
- Porta-instrumentos Integrado

Phoenix II Standard y Accu

- Visualización digital del tiempo de encendido



Modelo	Phoenix II eco	Phoenix II Std	Phoenix II accu
Interfaz	Analógico	Digital	
Pedal de control	Sí (incluido)		Sí (no incluido)
Sensor de infrarrojos	-	Sí	
Temporizador	-	1 s a 120 min	
Duración de la batería	-		30 h
Compatible tubo Ø int. (mm)	10		
Dimensiones (an x p x al) (mm)	128 x 160 x 85		
Peso (kg)	1		
Ref.	**159607**	**110578**	**159611**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
110580	Adaptador Phoenix II para cartucho CV 360	**NC -**
110581	Adaptador Phoenix II para cartucho C 206	**NC -**
060311	Cartucho de gas butano de 52 g CV360 (6 uni.)	**NC -**
110589	Cartuchos C 206 (6 uni.)	**NC -**
071108	Cartucho C 206 la unidad	**NC -**

Varios accesorios disponibles bajo pedido.

Quemadores de seguridad Fuego

- Cuerpo de acero inoxidable y vidrio
- Resistente a los UV y a los disolventes
- Sistema de seguridad con testigo de calor residual
- Cabeza desmontable de acero inoxidable y cerámica, autoclavable
- Modelos Fuego y Fuego Pro programables con 2 perfiles de usuarios
- Suministrados con una gradilla para 3 asas sembradoras



Modelo	Fuego Basic	Fuego Basic RF	Fuego	FuegoPro
Pedal de control	Filar de cable (incluido)	Emisor radio (incluido)	-	-
Sensor de infrarrojos	-	-	Por clic o doble-clic	
Alarmas	Visual		Sonora y visual	
Termoregulación en solución calentada	-		De + 35 a + 350 °C	
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	103 x 130 x 49			
Peso (kg)	0,7			
Alimentación	100-240V, 50-60Hz			
Funcionamiento con batería	-	-	-	2 x AA
Ref.	**788010**	**788011**	**788012**	**788013**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
788014	Pantalla de protección	**NC -**
788015	Adaptador para sonda termopar *	**NC -**
788016	Sonda termopar tipo K de inmersión *	**NC -**
788017	Adaptador para cartuchos C360	**NC -**
060311	Cartucho de gas butano de 52 g CV360 (6 uni.)	**NC -**
788018	Adaptador para cartuchos C206	**NC -**
110589	Cartucho C206 (6 uni.)	**NC -**

* Compatible con Fuego y Fuego Pro unicamente.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mechero eléctrico MICROBIO



- Permite la creación de un espacio estéril de 30cm de radio
- Adecuado para la mayoría de las aplicaciones de un mechero de gas
- Asas para un desplazamiento seguro
- Debe completarse con un regulador para el funcionamiento por debajo de la temp. máx.

Temperatura máxima (°C)	880
Potencia calorífica (W)	550
Dimensiones (anx fx al) (mm)	145 x 110 x 130
Peso (kg)	2,3
Red	230 V - 50 Hz
Ref.	**063114**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
063115	Regulador de temperatura	**NC -**
063117	Soporte MICROBIO 2 varillas de soporte + 1 plataforma perforada	**NC -**

Quemador eléctrico TECHNI



- Puede utilizarse en una campana extractora
- Adecuado para la mayoría de las aplicaciones de un mechero de gas estándar
- Carenado protector siempre frío

Temperatura máxima (°C)	700
Potencia calorífica (W)	250
Dimensiones (anx fx al) (mm)	90 x 90 x 120
Peso (kg)	1
Ref.	**063116**
€	**NC -**

Quemador eléctrico BB-200



Quemador + regulador
: 446772

- Calentamiento vertical de las muestras, no apto para crear una zona estéril o para cierre de pipetas
- Circulación de aire para mantener la base fría al tacto
- Se suministra solo para una temperatura máxima constante, o con un regulador para trabajar por debajo de la temperatura máxima

Temperatura máxima (°C)	800
Potencia calorífica (W)	400
Dimensiones (Ø x al) (mm)	120 x 177
Peso (kg)	0,5
Ref. quemador solo	**078522**
€	**NC -**

Quemador eléctrico BECELEC 2



Visiten nuestras WEB

- Calentamiento vertical de las muestras, no apto para crear una zona estéril o para cierre de pipetas
- Incluye varilla, soporte de vidrio, placa de acero inox. y soporte para placas de Petri

Temperatura máxima (°C)	880
Potencia calorífica (W)	500
Dimensiones (anx fx al) (mm)	310 x 200 x 110
Peso (kg)	1,7
Ref.	**446772**
€	**NC -**

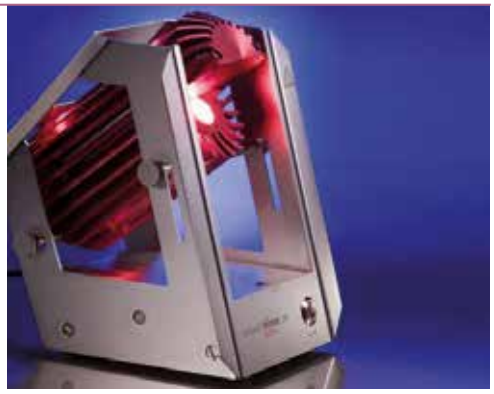
Accesorio

Ref.	Descripción	€
446778	Frasco 1000 ml Gel Flam	**NC -**

Quemador eléctrico Solaris

Quemador eléctrico Solaris para esterilizar las asas de inoculación, pinzas y pequeños instrumentos fácil, rápido y con seguridad.

- Uso instantáneo sin tiempo de espera
- Detección infrarrojo en el cilindro de esterilización, encendido sin botón
- 4 ángulos de inclinación disponibles, mantenimiento práctico del instrumental
- Esterilización de 5 ó 7 segundos programable, facilita la esterilización de varios instrumentos a la vez



T° de esterilización	900 - 1300 °C
Potencia	500 W
Alimentación	200-240 V , 50-60 Hz
Ref.	159604
€	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€ 2 unid.
159605	Tubo de cuarzo para Solaris	NC -

Esterilizador SteriMax Smart

- De acero inox. con revestimiento de vidrio de seguridad termoaislante
- Tubo interior de cuarzo especial, fácil de limpiar
- No requiere tiempo de calentamiento
- Sensor infrarojo para el encendido
- Dos perfiles de usuario para ajustar la temperatura y el tiempo de esterilización
- Tecnología ThermoControl para una baja disipación del calor
- Garantía: 2 años



Temperatura de esterilización (°C)	750 - 1000
Potencia calorífica (W)	600
Dim. int. tubo Ø x an (mm)	16 x 112
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	110 x 170 x 180
Peso (kg)	1,8
Alimentación	220-240 V, 50/60 Hz
Clase de protección	IP 20
Ref.	788000
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
788001	Tubo interior de cuarzo para remplazo	NC -
788002	Soporte acero inox. 3 plazas para fijación lateral	NC -
788003	Soporte de esterilización para instrumentos	NC -

Quemadores eléctricos Dragon 300 y 320

- Para esterilizar agujas, asas de siembra y la boca de tubos de cultivo
- Temperatura ajustable (máximo 850 °C)
- Angulo de la cámara de combustión ajustable de 45 a 75 °
- Soporte para guiar la introducción del material a esterilizar
- 2 versiones: Ø de apertura 16 mm (886047) ó 37 mm (886048)



886047



886048

Modelo	Mechero eléctrico Dragon 300	Mechero eléctrico Dragon 320
Rango de temperatura (°C)	RT+20 a 850	
Potencia (W)	180	
Diámetro de la cámara (mm)	16	37
Dimensiones (anx fx al) (cm)	9 x 17 x 21	9 x 19 x 21,5
Peso (g)	1128	1098
Ref.	886047	886048
€	NC -	NC -

Esterilizador infrarrojos SterilBio

- Para la esterilización térmica de instrumental de laboratorio
- Incluye 4 cámaras para instrumentos



Temperatura máxima (°C)	900
Potencia calorífica (W)	110
Dim. int. tubos (Ø x an) (mm)	14 x 150
Dimensiones (anx fx al) (mm)	200 x 130 x 180
Peso (kg)	1,5
Ref.	068586
€	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microcentrífuga capacidad 8 microtubos



- Incluye dos rotores
- Ultraeficiente, ultrasilencioso
- Robusto y fácil de usar

Capacidad máx.	8 microtubos de 1,5/2ml ó 2 tiras de 8 microtubos de 0,2 ml
Velocidad (rpm)	3 velocidades : 4000, 7000 ó 10.000
Aceleración del RCF (g)	900, 2910 ó 5610 con el rotor de microtubos
Número de rotores	2 rotores incluidos
L x p x Al (mm)	155 x 175 x 125
Alimentación	AC 85-240V
Ref.	**141097**
€	**NC -**



Botón de selección de velocidad situado en la parte posterior del aparato.

Microcentrífuga individual



Para centrifugaciones cortas y para la microfiltración.

- Interruptor on/off
- Tapa de larga duración

Incluye :

+ rotor para microtubos 1,5/2 ml,
+ rotor para tiras de 8 microtubos PCR de 0,2 ml,
+ adaptadores para tubos 0,2 ml, y adaptadores para tubos 0,5 ml.

Capacidad máxima	8 microtubos 1,5/2 ml o 4 tiras de 8 microtubos de 0,2 ml
Número de rotores	2 rotores incluidos
Velocidad (rpm)	6500
Aceleración del RCF (g)	2000
Dim. An. x L. x Al. (mm)	145 x 160 x 132
Peso (kg)	1,12
Ref.	**531003**
€	**NC -**

Microcentrífuga Prism Mini

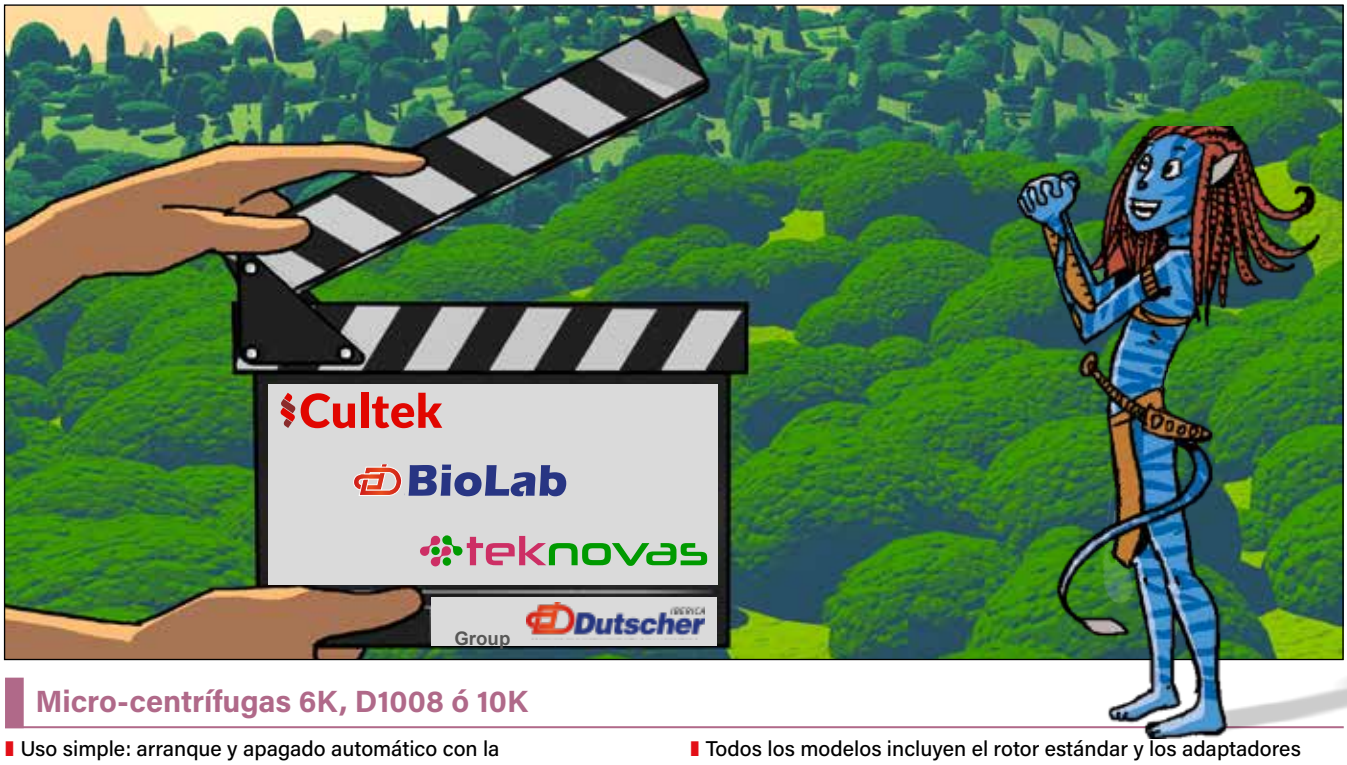


- Microcentrífuga de sobremesa para microtubos de 1,5/2 ml y tiras PCR
- Sistema start/stop en la apertura/cierre de la tapa

Capacidad	8 tubos de 1,5/2 ml ó 4 tiras PCR (rotores incluidos)
Velocidad	6000 rpm
Aceleración	2000 g
Dimensiones (cm)	13,2 x 13,2 x 11,2
Peso (kg)	0,55
Potencia	120V ó 230V, 50/60Hz
Ref.	**096647**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
096814	Rotor de recambio para 4 tiras de 8 microtubos	**NC -**



Micro-centrífugas 6K, D1008 ó 10K

- Uso simple: arranque y apagado automático con la apertura/cierre de la tapa
- 3 rotores diferentes:
  - estándar : 8 microtubos 1,5/2 ml
  - PCR : 2 tiras de 8 tubos de 0,2 ml (o 16 tubos individuales)
  - portaobjetos

Modelo	Mini-6K	D1008	Mini-10k
Compatibilidad del rotor	Estándar, PCR y portaobjetos	Estándar y PCR	Estándar
Velocidad (rpm)	6000	7000	10000
Aceleración del RCF (g)	2000	2680	5000
Dim. Ext. L x p x al (mm)		175 x 148 x 118	
Color azul	**531500**	**531501B**	-
Color verde	-	**861056B**	-
Color rojo	-	-	**531502**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

- Todos los modelos incluyen el rotor estándar y los adaptadores para microtubos 0,5 y 0,2 ml



Accesorios para Mini-6K

Ref.	Descripción	€
531505	Llave de montaje de tipo Allen	**NC -**
531503	Rotor PCR para 2 tiras de 8 microtubos de 0,2 ml	**NC -**
531504	Rotor para portaobjetos	**NC -**

Accesorios para D1008

Ref.	Descripción	€
861059	Rotor para 8 tubos 1,5/2 ml	**NC -**
861061	Adaptadores para tubos 0,2 ml (8 uni.)	**NC -**
861062	Adaptadores para tubos 0,5 ml (8 uni.)	**NC -**

Centrífuga MyFuge con tapa de color

Para diferenciar los puestos de trabajo o las intervenciones!

- Centrífuga de escritorio, incluye dos rotores:
  - rotor para 8 microtubos de 1,5 ó 2 ml
  - rotor para 2 tiras de microtubos 0,2ml PCR ó 16 microtubos 0,2ml PCR
- Con adaptadores para microtubos de 0,5 ml
- Compartimento para rotor de tiras y adaptadores de microtubos
- Velocidad 6000 rpm
- 2000 g



Capacidad máxima	8 microtubos de 1,5/2ml ó 16 microtubos PCR de 0,2 ml
Velocidad (rpm)	6000
Aceleración del RCF (g)	2000
Número de rotores	2 incluídos
L x p x al (mm)	114 x 149 x 114
Potencia	100 a 240 V, 50-60 Hz

Ref.	Descripción	€
062500	Centrífuga MyFuge tapa transparente	**NC -**
062501	Centrífuga MyFuge tapa azul	**NC -**
062502	Centrífuga MyFuge tapa violeta	**NC -**
062503	Centrífuga MyFuge tapa verde	**NC -**
062504	Centrífuga MyFuge tapa roja	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mini-centrífuga MyFuge 12



Visiten nuestras WEB

- Potencia : 100 a 240 V, 50-60 Hz
- Posibilidad de centrifugar simultáneamente 12 microtubos y 4 tiras de tubos PCR

Capacidad máxima	12 tubos de 1,5 y 2 ml y 32 tubos PCR de 0,2 ml (ó 4 tiras de 8 tubos PCR 0,2 ml)
Velocidad (rpm)	5500
Aceleración del RCF (g)	2000
Número de rotores	1 rotor incluído
Ø x an x al (cm)	14 x 20 x 11,20
Peso (kg)	5
Ref.	**060973**
€	**NC -**

Ref.	Descripción	€
060974	Adaptador para tubos 0,5 ml tubos (6 uni.)	**NC -**
060975	Adaptador para tubos 0,2 ml tubos (6 uni.)	**NC -**



Un rotor único para tubos y tiras de tubos

Microcentrífuga Corning LSE

CORNING



- Compacta
- Robusto

Capacidad	8 microtubos de 1,5 ó 2 ml y 4 tiras PCR
Velocidad (rpm)	6000
Aceleración del RCF (g)	2000
Dimensiones (anx fx al) (mm)	174 x 148 x 122
Ref.	**006770**
€	**NC -**

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

Microcentrífuga ClearLine® para placas PCR

- El diseño único del rotor libre evita las salpicaduras
- Diseño compacto
- Acepta todo tipo de placas PCR, microplacas y placas Deepwell (con rotor opcional)
- Garantía: 5 años

Velocidad (rpm)	2100
Aceleración del RCF (g)	400
Capacidad	2 placas PCR * o 2 microplacas o 192 tubos PCR 0,2 ml o 24 tiras de 8 tubos
Desaceleración (s)	7
Dimensiones (anx Lx al) (mm)	230 x 260 x 197
Peso (kg)	4
Potencia	230 V, 50 Hz
Ref.	**062583CL**
€	**NC -**

* Capacidad máxima de 4 placas apiladas (con rotor deepwell opcional)



Antes y después del centrifugado



Durante la centrifugación



Adaptador y rotor

Ref.	Descripción	€
062584	Adaptador para tubos PCR de 0,2 ml (2 uni.)	**NC -**
062585	Rotor para placas Deepwell (altura máxima 35 mm)	**NC -**

Micro-centrífuga para placas, tiras y tubos

- Concentra las gotas y la condensación en el fondo del tubo
- Para placas estándar con o sin faldón
- Permite también centrifugar las tiras de 8 x 0,2 ml y tubos de 0,2 ml (adaptadores incluídos)
- Se utiliza antes y después de la amplificación PCR

Modelo	MPC-P25
Capacidad	2 placas PCR, 2 placas Elisa, 2 x 12 tiras 8 x 0,2ml ó 2 x 96 tubos 0,2 ml
Velocidad máx. (rpm)	2200
Fuerza centrífuga máx. (g)	480
Temporizador	0 - 10 min
Dim. (an x pr x al) (mm)	290 x 360 x 140
Peso (kg)	3,6
Alimentación	220 V, 50/60 Hz
Ref.	**531509**
€	**NC -**



MPC-P25

Centrífuga para microplacas

- Motor silencioso
- Rotores desmontables para facilitar la limpieza

Capacidad	2 microplacas formato SBS, o 2 placas PCR 96 pocillos con faldón, semi faldón*, o sin faldón*, o 2 placas PCR 384 pocillos con faldón o, 2 x 96 tubos PCR* o tiras*
Velocidad (rpm)	2200
Aceleración del RCF (g)	480
Temporizador	0 - 10 min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	290 x 360 x 140
Peso (kg)	3,6
Alimentación	200-240V, 50-60Hz
Ref.	**523320**
€	**NC -**

* con adaptadores (incluidos)



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífuga MC-24 Touch



- Para centrifugar 24 microtubos o 2 tiras de PCR
- Pantalla táctil
- Diseño para limitar el calentamiento del tubo
- Número de programas (velocidad y tiempo) : 9
- Ideal para cámaras frias

Velocidad (rpm)	1000 a 13500 (16800 g)
Capacidad	24 microtubos de 1,5/2,0 ml ó 2 tiras PCR
Incrementos	100 rpm / 100 rcf
Temporizador	1 a 99 min o continuo
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	230 x 305 x 197
Peso (kg)	6,4
Ref.	**062806**
€	**NC -**

Micro-centrífugas CM-50 y CM-50M



CM-50

CM-50M

- Gran pantalla en color con interfaz clara e intuitiva
- 5 niveles de frenado del rotor
- Tapa de cierre seguro
- Motor digital de bajo ruido, baja emisión de calor y manejo suave
- Los rotores deben pedirse por separado
- CM-50M :
  - función del mezclador
  - 3 opciones de rotor con reconocimiento automático
  - programable con 9 etapas de centrifugación/mezcla

Modelo	**CM-50**	**CM-50M**
Velocidad de centrifugación (rpm)	1000 - 15000	
Aceleración máxima (g)	15300	
Temporizador	1 seg a 99 min	
Número de modos de mezcla	-	12
Dimensiones (anx Lx al) (mm)	200 x 180 x 145	
Peso (kg)	3,1	
Ref.	**065530**	**065531**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
065532	Rotor para 12 microtubos 1,5/2 ml	**NC -**
065533	Rotor mezclador para 12 microtubos 1,5/2 ml *	**NC -**
065534	Rotor para 2 tiras de tubos de 0,2 ml o 16 tubos de 0,2 ml*	**NC -**
065535	Adaptador para tubos 0,5 ml (12 uni.)	**NC -**
065536	Adaptador para tubos 0,2 ml (12 uni.)	**NC -**

* Sólo para centrífuga CM-50M

Mini-centrífuga MCF-1350



- Ocupa poco espacio
- Bajo nivel de ruido ‹ 60 db
- Conforme con las normas IEC1010-2-020
- Apertura automática de la tapa
- Motor sin mantenimiento
- Rotor y tapa autoclavables (20 min a 121°C)
- Rotor de aluminio anodizado, cubierta de acero inoxidable

Capacidad máxima	12 microtubos de 1,5/2 ml
Aceleración del RCF (g)	12300
Temporizador	30 minutos
Número de rotores	1 para 12 microtubos incluído
Tiempo de aceleración/ desaceleración	12 segundos / 16 segundos
Pantalla / Teclado	Digital / Táctil
Tecla de pulso	Sí
L x p x al (mm)	208 x 245 x 145
Peso (kg)	4,4
Ref. con rotor	**088912**
€	**NC -**

Rotores y adaptadores

Ref.	Descripción	€
088913	Rotor adicional para 4 tiras de 8 microtubos PCR	**NC -**
088914	Adaptador para microtubo 0,2 ml	**NC -**
752287	Adaptador para microtubo 0,5 ml (2 uni.)	**NC -**

Minicentrífuga Gusto

- Ocupa poco espacio, bajo ruido y vibración
- Función pulso para centrífugaciones de corta duración (20 seg.)
- Montaje del rotor sin herramientas
- 2 rotores incluidos, 12 adaptadores para tubos de 0,5 y 0,2 ml
- Dispositivo de seguridad para evitar el centrifugado cuando la tapa está abierta o la centrífuga mal equilibrada
- Elección de la velocidad en rpm o g

Capacidad máxima	12 microtubos de 1,5/2 ml y 32 tubos de 0,2 ml (o 4 tiras de 8 tubos PCR 0,2 ml)
Velocidad	500 - 12500 rpm (incremento de 100 rpm)
Aceleración del RCF (g)	15 - 9100
Temporizador	1 seg. a 30 minutos (incremento de 1 seg)
L x p x al (mm)	203 x 171 x 114
Potencia	100 a 240V, 50/60Hz
Ref.	**320068**
€	**NC -**



Visiten nuestras WEB

Minicentrífuga GmCLab

GILSON

- Centrífuga compacta y portátil: funciona con toma de corriente o con 4 pilas AA
- Arranque y parada con sólo presionar la tapa
- Velocidad fija de 6000 rpm, la velocidad máxima se alcanza rápidamente
- Incluye rotores : 8 tubos 1.5–2.0 ml y 2 tubos strips 8 x 0.2 ml

Capacidad máxima	8 tubos 1.5–2.0 ml ó 2 tubos strips 8 x 0.2 ml
Velocidad (rpm)	6000
Aceleración del RCF (g)	Máximo 2960 g en función de los tubos y rotores
Temperatura	+5 a 35 °C
L x p x al (mm)	150 x 163 x 113
Ref. con rotor	**400103**
€	**NC -**



Centrífuga Strip Spin 12

- Tamaño mini
- Funcionamiento silencioso
- Se pone en marcha y se detiene al cerrar/abrir la tapa
- Rotor para tubos de 1,5 ml disponible por separado

Capacidad	Para 4 tiras de 12 tubos PCR
Aceleración máxi	2000 x g
Velocidad (rpm)	5500
Tiempo de aceleración	18 segundos con rotor FA-45-24-11
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	140 x 200 x 112
Peso	5 kg
Alimentación	100 a 240 V, 50-60 Hz
Ref.	**062532**
€	**NC -**

Ref.	Descripción	€
062533	Rotor para centrífuga Strip Spin 12 para tubos de 1,5/2 ml	**NC -**
062534	Adaptadores para centrífuga Strip Spin 12 tubos de 0,5 ml x 8	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífugas vortex Combi-Spin y Multi-Spin


Combi-Spin


Multi-Spin

Incluyen un rotor para 12 tubos 1,5/2 ml, y un rotor para 12 tubos 0,5 ml y 12 tubos 0,2 ml

Combi-Spin

- Se puede utilizar el vórtex durante la centrifugación, gracias al cabezal agitador que sobresale de la tapa

Multi-Spin

- Para la agitación simultánea de varios tubos
- Fases alternas de agitación y centrifugación, hasta 999 ciclos

Modelo	Combi-Spin	Multi-Spin
Velocidad (rpm)	2800	1000 a 6000
Aceleración del RCF (g)	700	2350
Temporizador centrífuga	-	1 seg a 30 min
Temporizador de vórtex	-	1 a 20 seg
Pantalla	-	Digital
Control	Teclas giratorias	Táctil
Tecla de pulso	Sí	-
Temperatura admisible	4 a 40 °C	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	193 x 235 x 125	
Peso (kg)	1,7	2,5
Ref. (con rotor)	**144218B**	**144782B**
€	**NC -**	**NC -**

Rotores

Ref.	Descripción	€
144220B	Rotor para 8 tubos 1,5 ml u 8 tubos 0,5 ml	**NC -**
144221B	Rotor para 6 tubos 1,5 ml, 6 tubos 0,5 ml ó 6 tubos 0,2 ml	**NC -**
144222B	Rotor para 2 tiras de tubos 0,2 ml	**NC -**
144819	Rotor para 32 tubos 0,2 ml ó 4 tiras	**NC -**

Microcentrífuga de alta velocidad MC-12



Capacidad	12 microtubos 1,5 ó 2 ml
Velocidad (rpm)	15500
Aceleración del RCF (g)	16100
Tiempo de aceleración	10 s
Tiempo de deceleración	12 s
Temporizador	20 s - 99 min
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	270 x 220 x 150
Peso (kg)	4,8
Alimentación	100-240V ; 50-60Hz ; 300W
Ref.	**062613**
€	**NC -**

Adaptadores

Ref.	Descripción	€
060974	Microtubos 0,5 ml	**NC -**
060975	Microtubos 0,2 ml	**NC -**

Microcentrífugas para tubos 15 ml



- Para centrifugar hasta 8 tubos de 5 a 15 ml
- Pantalla digital con conversión automática rpm/rcf
- Bloqueo de tapa
- Diseño para limitar el calentamiento del tubo
- Disponible en 2 versiones en función de la velocidad máxima de centrifugación (3500 ó 5000 rpm (1500 ó 3070 g)
- Adaptadores para microtubos de 5 ml y adaptadores para tubos de cultivo y extracción de sangre de 5 y 7 ml disponibles opcionalmente

Modelo	LC-8	LC-8 Plus
Velocidad (rpm)	400 - 3500 (1500 g)	400 - 5000 (3070 g)
Capacidad	8 x 15 ml	
Aceleración / desaceleración	9 seg / 25 seg	19 seg / 39 seg
Incrementos	100 rpm	
Temporizador	20 segundos a 99 minutos	
Función pulso	Sí	
Dimensiones (cm) (an x p x al)	29,5 x 36,5 x 21	
Peso (kg)	6,8	
Ref.	**062759**	**062760**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
062761	Adaptadores para tubos de extracción de sangre de 5 y 7 ml y tubo de cultivo (tubos de 12 - 13 mm de 2, 5 ó 7 ml)	8	**NC -**
062626	Adaptadores para microtubo 5 ml	4	**NC -**

Centrífuga de sobremesa HAEMATOKRIT 200 con rotor

- Resultados rápidos y fiables gracias a la alta aceleración
- Lectura rápida del hematocrito en la tapa
- Centrífuga incluye rotor de discos de 24 plazas (análisis de hematocrito)

Tensión (V)	200 - 240
Frecuencia (Hz)	50 - 60
Carga de conexión (VA)	270
Emisión, inmunidad	EN/IEC 61326-1, clase B
Capacidad máx.	20/24 capilares
RPM máx. (velocidad)	13.000 min-1
ACR máx.	16060
Duración	1 - 99 min, funcionamiento continuo, ciclo corto (botón "impulso")
Dimensiones Al x An x P (mm)	228 x 261 x 353
Peso (kg)	10

Ref.	Descripción	€
472718	Centrífuga HAEMATOKRIT 200	NC -
042474	Capilares heparinizados (1000 uni.)	NC -
092416	Capilares no heparinizados (1000 uni.)	NC -



Centrífuga de Hematocrito NF048

Capacidad máxima	24 tubos capilares ó 24 tubos de 1,5 a 2 ml
Velocidad (rpm)	1000 a 14000
Aceleración del RCF (g)	14811 y 18188
Temporizador	99 minutos
Pantalla	Digital
No. de programas	0
Tipo de teclado	Táctil
L x p x al (mm)	275 x 355 x 240
Peso (kg)	12
Ref.	001577
€	NC -



- Accionamiento silencioso del rotor por inducción directa: no requiere mantenimiento
- Programación controlada por microprocesador
- Visualización de velocidad, temporizador y fuerza centrífuga (FCR)
- Ventilación de aire continua
- Pulsador también disponible para centrifugaciones muy cortas
- Aplicación: determinación de los niveles de hematocrito en muestras de sangre

Rotores para centrífuga NF048

Ref.	Tipo	Capacidad	ø tubos máx (mm)	Rayón máx (mm)	Vel. máx (rpm)	g máx	€ el juego de 24
001579	Hematocrito	24 tubos capilares	1,5	92	12000	14811	NC -
001578	Microlitro	24 tubos 1,5 / 2 ml	11	83	14000	18188	NC -

Juego de 24 adaptadores para rotor de microlitros

Ref.	Capacidad	ø maxi de tubos (mm)	€ el juego de 24
001580	1 x 500 / 800 µl	8	NC -
001581	1 x 200 µl (PCR)	6,5	NC -
001582	1 x 250 / 400 / 700 µl	6	NC -



Centrífuga Spectrafuge 6C Labnet

Capacidad máxima	6 tubos de 10 a 15 ml
Velocidad (rpm)	6500
Aceleración del RCF (g)	4000
Temporizador	30 minutos
Número de rotores	1 incluídos
Pantalla	Digital
No. de programas	0
Angulo del rotor	30 °
Voltaje	230 V, 50-60 Hz
Tipo de teclado	Teclas giratorias
L x p x al (mm)	240 x 180 x 210
Peso (kg)	4
Ref. con rotor	096610
€	NC -

	Tubos estándar de extracción de sangre				
Dimensiones (mm)	17 x 120	16 x 125	16 x 100	13 x 100	12 x 75
Volumen (ml)	15	15	10	7	5
Graduaciones (cm)	8,2	8,5	8,5	7,7	7,7
Max RCF	3,873	4,015	4,015	3,637	3,637
Tubos por rotor	6	6	6	6	6
Adaptador para tubo de 175ml	-	-	-	C0200-17A	C0200-17A



- Incluye rotor para 6 tubos de 10/15 ml
- Velocidad variable con pantalla digital
- Para tubos de sangre y tubos cónicos de 15 ml

Accesorio

Ref.	Descripción	€
096611	Juego de 6 adaptadores apra tubos de 5 a 7 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microcentrífugas Minispin y Minispin plus - para 12 microtubos



- Compactas y silenciosas
- Alta estabilidad
- Se entregan con rotor para 12 microtubos 1,5 /2 ml
- Opcional: rotor para tiras de tubos PCR
- Garantía: 2 años
- 2 versiones :
  - GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)
- Visualización únicamente en r.p.m. para el modelo MiniSpin, en r.p.m. o rcf (g) para el modelo MiniSpin Plus

Modelo	MiniSpin	MiniSpin Plus
Capacidad máxima	12 microtubos 1,5/2 ml	12 microtubos 1,5/2 ml
Velocidad (rpm)	13400	14500
Aceleración RCF (xg)	12000	14100
Temperatura	-	-
Temporizador	30 minutos	99 min. continuos
Número de rotores	2 (1 incluido)	2 (1 incluido)
Tiempo de aceleración	13 segundos	13 segundos
Tiempo de deceleración	12 segundos	12 segundos
Pantalla	Digital	Digital
Número de programas	0	0
Tipo de teclado	Táctil	Táctil
L x p x al (mm)	226 x 239 x 130	226 x 239 x 130
Peso (kg)	4,3	4,3
Tecla de pulso	Sí	Sí
Modelo GLP con rotor	**934117**	**934118**
€	**NC -**	**NC -**
Modelo IVD con rotor	**033203**	**033207**
€	**NC -**	**NC -**

Rotores y accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033964	Rotor F-55-16-5-PCR con tapa de aluminio	1	**NC -**
035087	Tapa de aluminio de recambio para el rotor 033964	1	**NC -**
5452720008	Rotor F-45-12-11 con cubierta de acero inoxidable	1	**NC -**
033575	Tapa de acero inoxidable de recambio para el rotor F-45-12-11	1	**NC -**
033205	Adaptadores para microtubos 0,4 ml	6	**NC -**

Microcentrífugas 5418R para 18 microtubos Eppendorf



- Se entregan con rotor anti-aerosoles de cierre rápido, para 18 microtubos 1,5/2 ml
- Muy silenciosas, incluso sin tapa de rotor
- Función «Short spin»
- Tapa con cierre y abertura automática
- Garantía: 2 años
- Función «Fast temp» para alcanzar rápidamente
- la temperatura de consigna.
- Fijación de 4 °C garantizada a velocidad máxima
- 2 versiones :
  - GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)

Modelo	5418R
Capacidad máxima	microtubos 1,5/2 ml
Velocidad (rpm)	14000
Aceleración RCF (xg)	16873
Temperatura	0 °C a + 40 °C
Temporizador, funcionamiento continuo	9 h 59 min, continuo
Número de rotores	1 incluídos
Tiempo de aceleración	11 segundos
Tiempo de deceleración	12 segundos
Pantalla	Digital
Número de programas	0
Tipo de teclado	Teclas giratorias
L x p x al (mm)	300 x 460 x 250
Peso (kg) (sin rotor)	22
Modelo GLP con rotor FA-45-18-11	**934119**
€	**NC -**
Modelo IVD con rotor FA-45-18-11	**035685**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
033975	Rotor FA-45-18-11 con tapa anti-aerosoles	**NC -**
035073	Tapa anti-aerosoles de recambio	**NC -**
033205	Adaptadores para microtubos 0,4 ml (6 uni.)	**NC -**

Microcentrífugas 5420 Eppendorf

Para aplicaciones rutinarias en biología molecular, purificación de ADN o ARN, extracción de ADN y reacción PCR.

- Compactas y ventiladas
- Cierre ergonómico de la tapa "Soft-Touch"
- Apertura automática de la tapa al final del ciclo
- Disponibles en versión eu IVD o GLP
- Disponibles con o sin rotor
- Rotor para 32 tubos 0,2 ml, opcional

Aceleración	21300 x g
Velocidad máxi.	15 060 rpm
Tiempo de aceleración	15 s
Tiempo de deceleración	15 s
Ventilada	Sí
Temporizador	De 10 s a 9:59 h, en funcionamiento continuo
Nivel acústico	56 db(A)
Dimensiones an x pr x al (cm):	24 x 35 x 22
Peso	13 kg
Alimentación	230 V, 50 – 60 Hz
	GLP
5420 con rotor 24 x 2	**934345**
€	**NC -**
5420 sin rotor	**934347**
€	**NC -**



Accesorio

Ref.	Descripción	€
934349	Rotor F-32 x 0,2 - PCR	**NC -**

Centrífugas Eppendorf 5425 y 5425R

- Centrífugas perfectas para todas las aplicaciones modernas de biología molecular en tubos PCR de 0,2 a 5 ml
- 6 rotores disponibles
- Un rotor para 10 tubos de 5 ml
- Tapas Eppendorf QuickLock® anti-aerosoles para una manipulación segura y sencilla
- 3 programas
- Se entrega con o sin rotor estándar
- Muy silenciosas, incluso sin tapa de rotor
- Compacta, ergonómica y muy fácil de usar
- Funciones «Short spin»
- Unicamente para el modelo 5425R:
  - Funciones «Fast temp» para alcanzar la temperatura programada en menos de 8 minutos
  - Mantenimiento garantizado de 4°C a velocidad máxima
- 2 versiones :
  - GLP: General Lap Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)



Modelo	5425		5425R	
Volumen máximo del tubo	5 ml		5 ml	
Aceleración RCF (x g)	21300		21300	
Temperatura	-10 °C a +40 °C			
Número de rotores a elegir	6			
Pantalla	Digital, gran pantalla LCD bien iluminada			
L x p x al (mm)	240 x 390 x 240		290 x 480 x 260	
Peso (kg)	15,6		21	
Tipo de teclado	Teclas giratorias	Teclado	Teclas giratorias	Teclado
Centrífuga GLP sin rotor	**934178**	**934174**	**934550**	**934546**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Centrífuga GLP con rotor FA-24x2	**934176**	**934172**	**934548**	**934544**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Centrífuga IVD sin rotor	**934177**	**934173**	**934549**	**934545**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Centrífuga IVD con rotor FA-24x2	**-**	**934171**	**934547**	**934543**
€	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios para la centrífuga 5425

Ref.	Descripción	€
934179	Rotor anti-aerosoles FA-24x2 para 24 microtubos 1,5/2 ml	**NC -**
934180	Rotor anti-aerosoles con revestimiento de PTFE FA-24x2 para 24 microtubos de 1,5/2 ml	**NC -**
934181	Rotor FA-10x5 para 10 tubos de 5 ml con tapa anti-aerosoles	**NC -**
934182	Rotor FA-18x2-Kit para 18 microtubos de 1,5/2 ml o columnas con tapa	**NC -**
934183	Rotor F-32x0.2-PCR para 32 tubos PCR de 0,2 ml o 4 tiras PCR con tapa	**NC -**
934184	Rotor S-96x0.2-PCR para 96 tubos PCR de 0,2 ml o 12 tiras PCR	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífuga refrigerada Eppendorf 5427R con refrigerante natural



Versión refrigerada de alta velocidad

- Capacidad de tubos duplicada en comparación con una microcentrífuga estándar de 24 posiciones gracias a su rotor de doble fila de 48 posiciones.
- Refrigerante natural (R 290, Propano) más respetuoso con el medio ambiente
- 9 rotores a elegir, para una máxima adaptabilidad
- Disponible sin rotor o en pack con rotor anti-aerosoles para 48 tubos de 1,5 - 2 ml, rotor anti-aerosoles para 30 tubos de 1,5 - 2 ml o rotor para 12 tubos Eppendorf de 5 ml
- ECO - shut off : Parada automática del compresor para un consumo de energia reducido
- Tapa de rotor QuickLock® para todos los rotores herméticos a los aerosoles
- Pre refrigeración acelerada: función FastTemp (ex : de 24 °C a 4 °C en 11 min)
- 4 °C garantizados en el rotor a velocidad y carga máximas.
- 2 versiones :
  - GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)

Modelo	Microcentrífuga 5427R
Aceleración máx.	25 001 x g
Velocidad máx	16 220 rpm
Tiempo de aceleración	18 segundos con rotor FA-45-24-11
Tiempo de deceleración	18 segundos con rotor FA-45-24-11
Rango de temperatura	- 11 °C a + 40 °C
Temporizador	10 s a 9h59 min , funcionamiento continuo
Nivel sonoro máx	‹ 55 dB con rotor FA-45-48-11
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	319 x 540 x 254
Peso sin rotor	30 kg
Alimentación	230 V, 50-60 Hz, 550 W

	GLP	IVD
5427R sin rotor	934725	934726
€	NC -	NC -
5427R + rotor FA-45-48-11	934727	934728
€	NC -	NC -
5427R + rotor FA-45-30-11	934729	934730
€	NC -	NC -



Rotor angular FA-45-48-11 con tapa anti-aerosoles / Para 48 tubos de 1,5 - 2 ml



Rotor angular F-45-30-11 con tapa estándar / Para 30 tubos de 1,5 - 2 ml



Rotor angular FA-45-24-11 con tapa antiaerosol / Para 24 tubos de 1,5 - 2 ml



Rotor angular FA-45-12-17 con tapa anti-aerosoles / para 12 tubos 5 ml



Rotor angular FA-45-24-11 con tapa antiaerosol de borde alto para centrifugar hasta 24 kits de purificación o tubos de 1,5/2 ml



Rotor angular F-45-48-5-PCR sin tapa / Para 6 tiras PCR



Rotor libre S-24-11-AT con tapa antiaerosoles / Para 24 tubos de 1,5 - 2 ml

Adaptadores

Ref.	Descripción	€ 6 unid.
033205	Adaptadores para tubos 0,4 ml	NC -

9 rotores a elegir

Ref.	Descripción	Capacidad	Velocidad/ Aceleración máx.	€
035844	Rotor angular FA-45-24-11 con tapa anti-aerosoles*	24 tubos 1,5 - 2 ml	16 220 rpm / 25 001 g	NC -
035845	Rotor angular FA-45-30-11 con tapa anti-aerosoles*	30 tubos 1,5 - 2 ml	14.000 rpm / 20.800 g	NC -
035846	Rotor angular FA-45-48-11 con tapa anti-aerosoles*	48 tubos 1,5 - 2 ml	12.700 rpm / 18.210 g	NC -
035847	Rotor angular con bordes elevados FA-45-24-11-Kit con tapa anti-aerosoles*	24 columnas MiniPrep	13.200 rpm / 19.100 g	NC -
035848	Rotor angular F-45-30-11 con tapa estándar	30 tubos 1,5 - 2 ml	14.000 rpm / 20.800 g	NC -
035849	Rotor angular F-45-48-11 con tapa estándar	48 tubos 1,5 - 2 ml	12.700 rpm / 18.210 g	NC -
035851	Rotor angular F-45-48-5-PCR sin tapa	6 tiras PCR	10.500 rpm / 11.710 g	NC -
035952	Rotor libre S-24-11-AT con tapa anti-aerosoles*	24 tubos 1,5 - 2 ml	12.700 rpm / 16.049 g	NC -
933017	Rotor angular FA-45-12-17 con tapa anti-aerosoles*	12 tubo 5 ml	14 000 rpm/ 20 600 g	NC -

* Certificado de estanqueidad a los anti-aerosoles

Microcentrífugas polivalentes 5430 y 5430R



Rotor libre S-24-11-AT



Rotor angular FA-45-48-11



Rotor angular FA-45-16-17



Modelo	5430	5430R
Capacidad máxima	6 tubos 15 ó 50 ml, 30 microtubos	
	1,5/2 ml, 2 microplacas	
Velocidad (rpm)	17500	
Aceleración del RCF (g)	30130	
Temperatura	-	-11 °C a +40 °C
Temporizador	99 h 59 min., funcionamiento continuo	
Tiempo de aceleración	14 segundos	
Tiempo de deceleración	15 segundos	
Pantalla	Digital	
Número de programas	50	
L x p x al (mm)	330 x 420 x 250	380 x 640 x 300
Peso (kg) sin rotor	29	56

- Compacto y muy ergonómico
- Gran pantalla de control, 5 botones para acceder rápidamente a los programas principales
- La elección de 12 rotores iguala la versatilidad de las centrifugas de sobremesa
- Para centrifugar microtubos, tiras de PCR, tubos Eppendorf 5 ml, tubos Falcon de 15/50 ml y microplacas
- Reconocimiento automático del rotor y limitación de la velocidad
- Detector automático de desequilibrio
- Velocidad: 30130 g
- Garantía: 2 años
- 2 versiones :
  - GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)

Versión refrigerada 5430R

- Mantenimiento de la temperatura a 4°C a máxima velocidad
- La refrigeración continúa tras el final del ciclo
- Función Fast Temp Pro: ajuste programable de la temperatura de la cubeta

GLP	Ref.	€	Ref.	€
Panel táctil, sin rotor	**934128**	**NC -**	**934133**	**NC -**
Un teclado táctil, con rotor FA-45-30-11	**934129**	**NC -**	**934132**	**NC -**
Con botones giratorios, sin rotor	**934131**	**NC -**	**934135**	**NC -**
Botones giratorios, con rotor FA-45-30-11	**934130**	**NC -**	**934134**	**NC -**
IVD	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
Panel táctil, sin rotor	**033607**	**NC -**	**035403**	**NC -**
Un teclado táctil, con rotor FA-45-30-11	**033606**	**NC -**	**035402**	**NC -**
Con botones giratorios, sin rotor	**035398**	**NC -**	**035405**	**NC -**
Botones giratorios, con rotor FA-45-30-11	**035397**	**NC -**	**035404**	**NC -**

12 rotores a elegir

Ref.	Descripción	Capacidad	Con tapa anti-aerosoles	Revestimiento de protección química	Velocidad/ Aceleración máx.	€
933001	Rotor angular FA-45-48-11	48 microtubos	Sí	No	12 700 rpm / 18 210 xg	**NC -**
933002	Rotor angular F-45-48-11	48 microtubos	No	No	12 700 rpm / 18 210 xg	**NC -**
035008B	Rotor angular FA-45-30-11	30 microtubos	Sí	Sí	14.000 rpm / 20.817 xg	**NC -**
035954	Rotor angular FA-45-24-11-Kit, con brida elevada	24 kits purificación	Sí	No	13.200 rpm/19 090 xg	**NC -**
933003	Rotor libre S-24-11-AT	24 microtubos	Sí	No	12 700 rpm / 16 049 xg	**NC -**
933018	Rotor angular FA-45-16-17	16 Eppendorf tubo 5 ml	Sí	No	14 200 rpm / 21 191xg	**NC -**
033608	Rotor angular F-35-6-30	6 tubos 15 ml ó 50 ml	No	No	7.830 rpm / 7.745 xg	**NC -**
033609	Rotor libre A-2-MTP	2 microplacas	Sí	No	4.680 rpm / 2.204 xg	**NC -**

Adaptadores para rotor F-35-6-30

Ref.	Para 1 tubo	Unid./ caja	€/ caja
	Para orificio del tubo de 15 ml		
933053	ø 13 mm corto	2	**NC -**
933054	ø 13 mm largo	2	**NC -**
035411	ø 16 mm - Al : 74 - 103 mm	2	**NC -**
035412	ø 16,8 mm - Al : 84 - 125 mm	2	**NC -**
933020	Eppendorf tubo 5 ml	2	**NC -**
035023	Frasco 15 ml	2	**NC -**
	Para orificio del tubo de 50 ml		
933055	ø 13 mm corto	2	**NC -**
933056	ø 13 mm largo	2	**NC -**
035406	ø 16 mm - H 85-105 mm	2	**NC -**
035399	ø 16,8 mm - H 84-125 mm	2	**NC -**
933019	Eppendorf tubo 5 ml	2	**NC -**
035408	tipo Oak Ridge 30 ml	2	**NC -**
035409	tipo Oak Ridge 50 ml	2	**NC -**
035024	Frasco 50 ml	2	**NC -**
035022	Centriprep 50 ml	6	**NC -**

Adaptadores para otros rotores

Ref.	Para rotor	Para	Unid./ caja	€/ caja
033205	Todos rotor microtubos	Tubo 0,4 ml	6	**NC -**
033936	Rotor F-45-64-5-PCR	Tubo y tiras PCR 0,2 ml	4	**NC -**
033352	Rotor F-45-18-17-Cryo	Criotubo 13 mm	6	**NC -**
035687	Rotor F-45-18-17-Cryo	Tubo HPLC 12 x 32 mm	18	**NC -**
033889	Rotor A-2-MTP	Placas PCR 96	2	**NC -**
033888	Rotor A-2-MTP	Placas PCR 384	2	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífugas de baja velocidad 5702, 5702R y 5702RH



- Especialmente diseñadas para las aplicaciones de laboratorios clínicos y para el cultivo celular
- 6 rotores a elegir
- Muy compactas y silenciosas
- Funciones «Short spin»
- Funciones «Soft» para una aceleración y un frenado controlados
- Tapa con cierre y abertura automática
- Reconocimiento automático del rotor y limitación de la velocidad
- Detector automático de desequilibrio
- Garantía: 2 años
- 2 versiones :
  - GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)

Para modelos refrigerados y termostatizados :

- Funciones "Fast temp" para alcanzar rápidamente la temperatura de ajuste
- Mantenimiento 4 °C y 37 °C para 5702 RH - garantizado a velocidad máx.
- 2 rangos programables con teclas de acceso rápido

Modelo	5702 (ventilado)	5702R (refrigerado)	5702RH (con termostato)
Capacidad máxima	4 x 85 ml o 30 x 15 ml		
Velocidad (rpm)	4400		
Aceleración máx. (xg)	3000		
Temperatura	-	- 9 °C a + 40 °C	- 9 °C a + 42 °C
Temporizador	99 minutos, funcionamiento continuo		
Número de rotores	6		
Tiempo de aceleración	25 segundos		
Tiempo de deceleración	25 segundos		
Pantalla	Digital		
No. de programas	0	2	2
Tipo de teclado	Teclas giratorias		
L x p x al (mm)	320 x 400 x 240	380 x 580 x 260	380 x 580 x 260
Peso (kg)	20	36	36
Ref. GLP	**934136**	**934138**	**934141**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. IVD	**033716**	**033434**	**033881**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Packs centrífuga 5702 con rotor A-4-38 (RCF : 3000 g)

Descripción	Ref. GLP	€	Ref. IVD	€
Centrífuga 5702 + rotor A-4-38 y juego de adaptadores para tubos 15/50ml	**934137**	**NC -**	**035347**	**NC -**
Centrífuga 5702R (refrigerada) + rotor A-4-38 y juego de adaptadores para tubos 15/50 ml	**934140**	**NC -**	**035742**	**NC -**
Centrífuga 5702R (refrigerada) + rotor A-4-38 y adaptadores para tubos 13 y 16 mm	**934139**	**NC -**	**035354**	**NC -**

Rotor angular F-45-24-11 para centrífuga 5702/R/RH



- Rotor angular F-45-24-11 para 24 microtubos de 1,5 o 2 ml sin tapa
- Aceleración máx : 1770 g
- Autoclavable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033951	Rotor F-45-24-11 para 24 microtubos para 5702	1	**NC -**
033205	Adaptadores para microtubos 0,4 ml	6	**NC -**

Rotor F-45-18-17 para criotubos para centrífugas 5702



Rotor angular F-45-18-17-Cryo para 18 criotubos 1-2 ml (ø máx. : 13 mm) con adaptador, o tubos con tapón de rosca (ø máx. : 17 mm) sin adaptador.

- Aceleración máx : 1840 g
- Autoclavable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033351	Rotor F-45-18-17-Cryo para 18 criotubos para 5702	1	**NC -**
033352	Adaptadores para criotubos de 1 - 2 ml, (ø máx. : 13 mm)	6	**NC -**

Astucia

Otros rotores para centrífugas 5702/R/RH : página siguiente

Rotor libre A-4-38 para centrífugas 5702/5702R/5702RH

- RCF máx : 3 000 x g (4 400 rpm)

Para adaptar 2 tipos de contenedores:

- 4 contenedores cilíndricos de 85 ml, con cierre hermético a los anti-aerosoles - para tubos de 1,5 ml a 85 ml - aceleración máx. 3000 xg
- 4 contenedores rectangulares de 100 ml - para tubos de vidrio de 5 ml a 25 ml - aceleración máx. 3000 xg
- No se permiten las cargas mixtas

Ref.	Descripción	€
033717	Rotor A-4-38 con 4 contenedores cilíndricos de 85 ml	NC -
033718	Rotor A-4-38 sin contenedor	NC -
033719	Vaina cilíndrica 85 ml (4 uni.)	NC -
033730	Tapón estanco a los anti-aerosoles para contenedores cilíndricos (2 uni.)	NC -
033731	Contenedor rectangular 100 ml (4 uni.)	NC -



Adaptadores para contenedores de rotor A-4-38 (2 uni.)

Ref.	Volumen tubo (ml)	ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/ por rotor	€ 2 unid.
	Adaptadores para contenedores cilíndricos			
033955	1,5 - 2	11	4/16	NC -
033729	1,1 - 1,4	8,5	5/20	NC -
033720	2 – 7	12,5	5/20	NC -
033727	2,6 – 7	13,5	4/16	NC -
033728	4 – 10	16	4/16	NC -
033721	9 – 15	17,5	4/16	NC -
033724	15 (tipo Falcon)	17,2	1/4	NC -
033725	15 (tipo Falcon)	17,2	2/8	NC -
033722	25	25	1/4	NC -
033726	50 (tipo Falcon)	30	1/4	NC -
033723	85	38	1/4	NC -
	Adaptadores para contenedores rectangulares			
033732	5 - 7	13	10/40	NC -
033733	9	14,5	8/32	NC -
033734	15	17,5	6/24	NC -
033735	20	22	4/16	NC -
033736	25	25	4/16	NC -

Rotores para tubos 15 ml, para centrífugas 5702/5702R/5702RH

- Rotor angular F-35-30-17 para 30 tubos de 15 ml
- RCF máx : 2 750 x g (4 400 rpm)
- Cada rotor se suministra con tomas de acero, adaptadores para tubos Falcon de 15 ml y alfombrillas de goma para tubos 15 ml de fondo redondo

Ref.	Nº de boquillas	Nº de adaptadores Falcon	Nº de alfombrillas	€
033737	30	20	30	NC -
033738	10	10	10	NC -



Piezas de recambio para el rotor F-35-30-17

Ref.	Descripción	€ 10 unid.
033739	Boquillas de acero de recambio	NC -
033740	Adaptadores para tubo 15 ml (tipo Falcon) de recambio	NC -
033744	Almohadillas de recambio para tubo de vidrio de 15 ml	NC -

Rotor libre A-8-17 para 8 tubos de 15 ml

- RCF máx : 2 800 x g (4 400 rpm)
- Se suministra sin adaptadores ni almohadillas

Ref.	Descripción	€
033741	Rotor A-8-17, 8 boquilas de acero, sin adaptadores ni almohadillas, 2 800 xg max	NC -



Piezas de recambio para el rotor libre A-8-17

Ref.	Descripción	€ 8 unid.
033743	Adaptadores para tubo 15 ml tipo Falcon	NC -
033742	Almohadillas de recambio para tubo de vidrio de 15 ml	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífugas de sobremesa multifunción Eppendorf 5804, 5804R, 5810 y 5810R



Centrífugas muy versátiles para centrifugar tubos y viales de 0,2 ml a 750 ml, así como placas, frascos de cultivo y portaobjetos de microscopio.

- 5804 y 5804R (refrigerado) para centrifugar hasta 1 l de muestras; 5810 y 5810R (refrigerado) para centrifugar hasta 3 l de muestras
- Uso ergonómico, cómodo y simple: una tecla para cada función base
- Viualización de la velocidad indicada en rpm o x g
- Posibilidad de elegir el radio de centrifugado para mayor precisión
- Función "At set rpm" para arrancar el temporizador de la velocidad de ajuste alcanzado para conseguir duraciones de centrifugación reproducibles
- Rampas de aceleración y frenado ajustables independientemente (10 niveles cada una)
- Interruptor de parada de emergencia en la parte frontal de la unidad
- Reconocimiento automático del rotor
- Detector automático de desequilibrio
- Tapa de centrífuga con cierre asistido
- Garantía: 3 años
- 2 versiones :
  - GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)

Funciones adicionales de los modelos R

- Funciones "Fast temp" para alcanzar rápidamente la temperatura de ajuste
- Mantenimiento de 4 °C garantizada a velocidad máxima
- Refrigeración continua para conservar las muestras al final de la centrifugación

Modelo	5804	5804R	5810	5810R
Velocidad máx.	de 10 a 14 000 rpm según rotor			
Aceleración máxi.	de 10 a 20 913 x g según rotor			
Rango de temperatura	- 9 a 40 °C			- 9 a 40 °C
No. de programas	35			
Duración programable	De 1 a 99 minutos, funcionamiento continuo			
Tiempo de aceleración	15 s			
Tiempo de deceleración	14 s			
Nivel de ruido máx.	‹ 67 dB(A)	‹ 58 dB(A)	‹ 65 dB(A)	‹ 59 dB(A)
Dim. L x P x Al cm	47 x 55 x 34	64 x 55 x 34	54 x 61 x 35	70 x 61 x 35
Peso sin rotor (kg)	55	80 kg	68 kg	99 kg
Ref. GLP	**934142**	**934145**	**934148**	**934153**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. IVD	**033226**	**033227**	**033262**	**033263**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Rotores compatibles

Modelo	5804 / 5804R	5810/5810R
Número total de rotores	12 rotores	16 rotores
FA-45-48-11 / FA-45-30-11 / F-45-30-11	x	x
T-60-11 / F45-48-PCR / FA-45-20-17	x	x
F-35-48-17 / F-34-6-38 / FA-45-6-30	x	x
A-2-DWP	x	x
A2-DWP-AT		x
S-4-72 / A-4-44	x	x
S-4-104 / A- 4-81 / A-4-62		x

Paquetes de rotores y centrífugas

Cada pack incluye:

+ Una centrífuga
+ Un rotor libre
+ 4 juegos de adaptadores de 2 tamaños diferentes (capacidad y tipo especificados entre paréntesis), ya sea para tubos de tipo Falcon 15 y 50 ml, o para tubos de extracción de sangre Ø 13 mm ó 16 mm

Descripción	Ref. GLP	€	Ref. IVD	€
5804 + rotor A-4-44 + adaptadores (16 x 15 ml / 4 x 50 ml)	**934143**	**NC -**	**035348**	**NC -**
5804R + rotor A-4-44 + adaptadores (16 x 15 ml / 4 x 50 ml)	**934146**	**NC -**	**035349**	**NC -**
5804 + rotor S-4-72 + adaptadores (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934144**	**NC -**	**035755**	**NC -**
5804R + rotor S-4-72 + adaptadores (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934147**	**NC -**	**035756**	**NC -**
5810 + rotor A-4-62 + adaptadores (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934149**	**NC -**	**035350**	**NC -**
5810R + rotor A-4-62 + adaptadores (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934154**	**NC -**	**035351**	**NC -**
5810 + rotor A-4-81 + adaptadores (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	**934150**	**NC -**	**035352**	**NC -**
5810R + rotor A-4-81 + adaptadores (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	**934155**	**NC -**	**035353**	**NC -**
5810 + rotor S-4-104 + adaptadores (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	**934151**	**NC -**	**035757**	**NC -**
5810R + rotor S-4-104 + adaptadores (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	**934156**	**NC -**	**035758**	**NC -**
5810 + rotor S-4-104 + adaptadores (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	**934152**	**NC -**	**933057**	**NC -**
5810R + rotor S-4-104 + adaptadores (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	**934157**	**NC -**	**933058**	**NC -**

Rotor angular FA-45-20-17 para 20 tubos Eppendorf de 5 ml para centrífugas 5804/R y 5810/R

- RCF máx : 20 913 x g (13 1000 rpm)
- Tapa anti-aerosoles Quick Lock, de cierre rápido
- Adaptadores específicos para otros tipos de tubos
- Actualización de software necesaria

Ref.	Descripción	€
035786	Rotor FA-45-20-17 para 20 Eppendorf 5 ml	NC -



Adaptadores

Ref.	Tipo de tubo	Dim. tubo	Ø adaptador (mm)	Unid./ caja	€/ caja
035788	Microtubo	1,5 a 2 ml	-	4	NC -
035789	Criotubos	13 mm	-	4	NC -
035790	Viales HPLC	12 x 32 mm	-	4	NC -

Rotor angular anti-aerosoles FA-45-6-30 para 6 tubos 15/50 ml para centrífugas 5804/R y 5810/R

Ref.	Descripción	€
035689	Rotor FA-45-6-30, con tapa anti-aerosoles	NC -

- Para 6 tubos Falcon® 15/50 ml u otros tubos de hasta 50 ml
- Tapa anti-aerosoles QuickLock™ de cierre rápido
- RCF máx. : 16 639 g (11 000 rpm)
- Con la centrífuga 5810R : RCF máx. 20 130 g (12 100 rpm)
- Los tubos están inclinados a 45° para garantizar que los tapones queden compactos en el fondo del tubo sin dejar estrías en la pared
- Diseño ligero para facilitar su manejo (3,2 kg, tapa incluida)



Adaptadores para tubos varios

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/ por rotor	Unid./ caja	€/ caja
035772	2,6 - 5	13	1/6	2	NC -
035771	8 - 14	13	1/6	2	NC -
035774	5,5 - 10	16	1/6	2	NC -
035773	7,5 - 12	16	1/6	2	NC -
933022	5 (Eppendorf)	17	1/6	2	NC -
035775	7 - 17	17,5	1/6	2	NC -
035690	15 (tipo Falcon)	17	1/6	2	NC -
035696	15 - 18	18	1/6	2	NC -
035697	20 - 30	26	1/6	2	NC -
035698	35	29	1/6	2	NC -

Rotor angular F-35-48-17 para tubos 15 ml tipo Falcon para centrífugas 5804/R y 5810/R

- RCF máx : 5050 g (5500 rpm)
- Actualización de software necesaria

Ref.	Descripción	€
035791	Rotor F-35-48-17 para 24 tubos 15 ml	NC -
035792	Rotor F-35-48-17 para 48 tubos 15 ml	NC -



Rotor angular 6 x 85 ml F34-6-38 - para centrífugas 5804/R y 5810/R

- RCF máx : 15 500 x g (11 000 rpm)
- Con la 5810R , RCF max : 18 500 xg (12 000 rpm)

Ref.	Descripción	€
033245	Rotor 6 x 85 ml con tapa	NC -



Adaptadores para tubos varios

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/por rotor	Unid./ caja	€/ caja
033246	1,5 - 2	11	4/24	2	NC -
933059	2,6 - 5	13	3/18	2	NC -
933060	4 - 8	13	3/18	2	NC -
033247	4 - 10	16	2/12	2	NC -
933021	5 (Eppendorf)	17	1/6	2	NC -
033251	15 (tipo Falcon)	17	1/6	2	NC -
033248	15 - 18	18	1/6	2	NC -
033249	20 - 30	26	1/6	2	NC -
033250	50 (tipo Nalgene)	31	1/6	2	NC -
033252	50 (tipo Falcon)	31	1/6	2	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Rotores angulares para microtubos para centrífugas 5804/R y 5810/R



- Para microtubos 1,5 y 2 ml
- Para utilizar con adaptadores específicos para tubos de menor volumen

Ref.	Descripción	RCF máx.	€
033253	Rotor F-45-30-11, para 30 microtubos	20 800 xg	**NC -**
033254	Rotor FA-45-30-11, anti-aerosoles, para 30 microtubos	20 800 xg	**NC -**
035784	Rotor FA-45-48-11, anti-aerosoles, para 48 microtubos	19 803 xg	**NC -**

Adaptadores

Ref.	Tipo de tubo	Vol. tubo (ml)	Ø adaptador (mm)	Unid./ caja	€/ caja
033205	Tubo	0,4	6	6	**NC -**

Rotor F-45-48-PCR para tubos PCR



RCF máx : 15 350 x g (12 000 rpm) para 6 tiras de 8 o 5 tubos o 48 tubos PCR de 0,2 ml.

Ref.	Descripción	€
033700	Rotor para tubos PCR	**NC -**

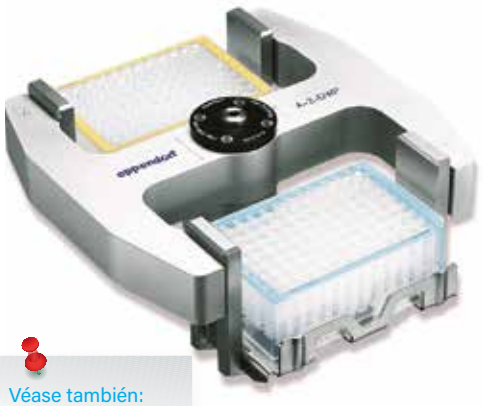
Rotor de tambor T-60-11



RCF máx : 16 400 x g (14 000 rpm). Para obtener un residuo horizontal y compacto al fondo del tubo. Para completar con 6 adaptadores.

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033259	Rotor de tambor	1	**NC -**
033260	Adaptador para 10 microtubos 1,5 ml ó 2 ml	6	**NC -**
033261	Adaptador para 20 microtubos 0,4 ml	6	**NC -**

Rotor libre para placas A-2-DWP - para centrífugas 5804/R y 5810/R



Astucia
Véase también: adaptadores para contenedores placas página 1611

- RCF máx : 2 250 x g (3 700 rpm)
- El rotor puede contener hasta :
  -2 x 5 microplacas
  -2 x 4 placas de cultivo celular
  -2 x 1 placa deepwell o kit de filtración
- Altura máx. de carga : 89 mm
- Rejilla para facilitar la extracción de las placas

Ref.	Descripción	€
033258	Rotor libre A-2-DWP, con 2 contenedores para placas	**NC -**

Rotor libre anti-aerosoles para placas A-2-DWP-AT - para centrífugas 5810 y 5810R



- El rotor puede contener hasta
  -2 x 5 microplacas
  -2 x 2 placas de cultivo celular
  -2 x 1 placa deepwell y kit de filtración
- Altura máx. de carga : 89 mm / 67 mm con tapa
- Tapas anti-aerosoles
- FCR máx. : 3 486 x g (4 500 rpm)

Ref.	Descripción	€
035693	Rotor A-2-DWP-AT para placa deepwell con tapa	**NC -**

Rotor 4 x 100 ml A-4-44 para tubos y viales - para centrífugas 5804 y 5804R

Ref.	Descripción	€
033228	Rotor libre A-4-44, con 4 contenedores rectangulaires de 100 ml	NC -
033229	Tapones antiaerosol para contenedor rectangular 100 ml (2)	NC -
033244	Contenedores especiales para rotor A-4-44 para 2 tubos Falcon de 50 ml (4 uni.)	NC -
033980	Rotor libre A-4-44, con 4 contenedores para 2 tubos tipo Falcon 50 ml	NC -
033714	Contenedores rectangulares de 100 ml para rotor A-4-44 (4 uni.)	NC -

Adaptadores para contenedores rectangulares de 100 ml

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/ por rotor	Unid./ caja	€/ caja
033230	1,5 - 2	11	12/48	2	NC -
033231	1,2 - 5	11	14/56	2	NC -
033232	1,8 - 7	13	9/36	2	NC -
033233	3 - 15	16	7/28	2	NC -
033235	15 (tipo Falcon) y 5 (Eppendorf)	17	4/16	2	NC -
033234*	15 (tipo Falcon)	17	2/8	2	NC -
033236	7 - 17	17,5	6/24	2	NC -
033237	7 - 18	20	4/16	2	NC -
033238	18 - 30	26	2/8	2	NC -
033239	30 - 50 y 50 faldón (tipo Falcon)	31	1/4	2	NC -
033242	50 (tipo Falcon)	31	1/4	2	NC -
033241*	50 (tipo Falcon)	31	1/4	2	NC -
033240	50 - 75	35	1/4	2	NC -
033243	80 - 120	45	1/4	2	NC -

* permite el uso de tapones anti-aerosoles.

- RCF máx : 4 500 x g (5 000 rpm)
- Disponible en pack con centrífugas 5804 y 5804R
- Cápsulas anti-aerosoles disponibles



Nota : el rotor A-4-44 puede equiparse con 4 contenedores de 100 ml o 4 contenedores para tubos Falcon de 50 ml. Las centrifugaciones con el rotor equipado con 2 tipos de contenedor no están autorizadas.

Astucia
Véase también: adaptadores para contenedores placas

Rotor libre 4 x 250 ml A-4-62 para tubos, viales y placas para centrífugas 5810 y 5810R

- RCF máx : 3 220 x g (4 000 rpm) con los contenedores redondos y 2 750 x g (4 000 rpm) con los contenedores placas
- Rotor con 4 contenedores 250 ml disponible en pack con las centrífugas 5810 y 5810R
- Tapones anti-aerosoles disponibles para los contenedores rectangulares

Ref.	Descripción	€
033264	Rotor libre A-4-62, con 4 contenedores rectangulaires de 250 ml	NC -
033265	Tapones anti-aerosoles para contenedorrectangular 250 ml (2 uni.)	NC -
033280	Rotor libre A-4-62-MTP, con 4 contenedores MTP para placas	NC -
033713	Contenedores rectangulares de 250 ml de recambio (4 uni.)	NC -
033281	Contenedores MTP para placas para rotor A-4-62 (4 uni.)	NC -

Nota : el rotor A-4-62 puede equiparse con 4 contenedores de 100 ml o 4 contenedores para placas. La centrifugación con el rotor equipado con los 2 tipos de contenedores no está autorizada.

Adaptadores para contenedores rectangulares de 250 ml

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/por rotor	Unid. de env.	€
033267	1,5-2	11	16/64	2	NC -
033266	1,2 - 5	11	25/100	2	NC -
033268	1,8 - 7	13	15/60	2	NC -
033269	4 - 10	16	12/48	2	NC -
033271	7 - 17	17,5	12/48	2	NC -
033270	15 (tipo Falcon) y 5 (Eppendorf)	17	9/36	2	NC -
033272	7 - 18	20	8/32	2	NC -
033273	18 - 30	26	4/16	2	NC -
033274	30 - 50	31	4/16	2	NC -
033275	50 (tipo Falcon)	31	4/16	2	NC -
033277	50 (tipo Falcon)*	31	3/12	2	NC -
033276	50 - 75	35	2/8	2	NC -
033278	80 - 120	45	1/4	2	NC -
033279	175 - 225 (cónico) / plano 180 - 250 (plano)	62	1/4	2	NC -

* permite el uso de tapones anti-aerosoles.

Rotor anti-aerosoles para placas A-2-DWP-AT

Ref.	Descripción	€
035693	Rotor A-2-DWP-AT para placa deepwell con tapa	NC -



Adaptadores para contenedores placas

Para todos los contenedores para placa de rotores libres Eppendorf (a menos que se indique lo contrario) : A2-DWP, A-2-DWP-AT, S-4-104, A-4-81 y A-4-62

Ref.	Tipo de consumible	Ø tubo (mm)	Nº por contenedor	Unid. de env.	€
033885	Microtubos 0,5 ml*	8 mm	24	2	NC -
033886	Microtubos 1,5 -2 ml*	11 mm	24	2	NC -
033890	Portaobjetos	13 mm	12	2	NC -
033889	Placas PCR 96 pocillos	-	1	2	NC -
033888	Placas PCR 384 p	-	1	2	NC -
033887	Frasco de cultivo celular**	-	1	2	NC -

* Sólo para rotor S-4-104, A-4-81 con contenedores placas y A-2-DWP
** Sólo para rotor S-4-104, A-4-81 con contenedores placas

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Rotor 4 x 250 ml S-4-72 para tubos y viales - para centrífugas 5804 y 5804R



- RCF máx : 3 234 x g (4 200 rpm)
- Disponible en pack con centrífugas 5804 y 5804R
- Actualización de software necesaria

Ref.	Descripción	€
035759	Rotor libre S-4-72, avec 4 contenedores redondos de 250 ml	NC -

Adaptadores para contenedores redondos de 250 ml

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/ por rotor	Unid./ caja	€/ caja
035769	1,5 - 2	11	26/104	2	NC -
035765	2,6 - 8	13	14/56	2	NC -
035766	5,5 - 12	16	13/52	2	NC -
035767	7 - 17	17,5	12/48	2	NC -
035768	5 (tipo Eppendorf)	17	8/32	2	NC -
035761	15 (tipo Falcon)	17	8/32	2	NC -
035762	50 (tipo Falcon)	31	4/16	2	NC -
035763	50 con faldón (tipo Falcon)	31	2/8	2	NC -
035764	175 - 225 (cónico) / plano 250 (plano)	62	1/4	2	NC -

Rotor libre 4 x 500 ml A-4-81 para tubos, viales y placas - para centrífugas 5810 y 5810R



- RCF máx : 3.220 x g (4.000 rpm) con contenedores redondos y 2.900 x g (4.000 rpm) con contenedores placas
- Rotor con 4 contenedores 500 ml disponible en pack con las centrífugas 5810 y 5810R
- Tapones anti-aerosoles disponibles para los contenedores rectangulares
- Posibilidad de carga mixta de placas y tubos al mismo tiempo

Ref.	Descripción	€
033701	Rotor libre A-4-81, con 4 contenedores rectangulaires de 500 ml	NC -
033710	Tapones anti-aerosoles para contenedor rectangular 500 ml (2 uni.)	NC -
033431	Rotor libre A-4-81-MTP/Flex, con 4 contenedores MTP/Flex para placas	NC -
033882	Rotor libre A-4-81, sin tenedores	NC -
033702	Contenedores rectangulares de 500 ml de recambio (4 uni.)	NC -
035692	Contenedores especiales para 7 tubos de fondo cónico 50 ml (4 uni.)	NC -
033883	Contenedores MTP/Flex para microplacas (4 uni.)	NC -
033884	Contenedores MTP/Flex para microplacas (2 uni.)	NC -

Adaptadores para contenedores rectangulares de 500 ml

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/por rotor	Unid./ caja	€/ caja
035688	1,5 - 2	11	20/80	2	NC -
933065	1,2 - 5	11	20/80	2	NC -
033705	1,8 - 7	13	25/100	2	NC -
035704	2,6 - 7	13	18/72	2	NC -
933207	4 - 10	16	16/64	2	NC -
033706	7 - 17	17,5	16/64	2	NC -
033707	15 (tipo Falcon) y 5 (Eppendorf)	17	12/48	2	NC -
033708	50 (tipo Falcon)	31	5/20	2	NC -
033987	50 con faldón (tipo Falcon) y Centriprep	31	5/20	2	NC -
033350	175 - 225 (cónico) / plao 250 (plano)	61	1/4	2	NC -
033709	400 (Eppendorf)	81	1/4	2	NC -

Otros accesorios para A-4-81

Ref.	Descripción	€
033712	Frascos redondos 400 ml de polipropileno, cuello ancho (2 uni.)	NC -
035699	Frascos cuadrados 500 ml de polipropileno, cuello ancho (2 uni.)	NC -
035691	Insertos para contenedores especiales 7 x 50 ml para 1 tubo 15 ml Falcon (7 uni.)	NC -

Astucia
Véase también: adaptadores para contenedores placas página 1611

Rotor libre 4 x 750 ml S-4-104 para tubos, viales y placas - para centrífugas 5810 y 5810R

- RCF máx : 2.568 x g (3.900 rpm) con contenedores redondos y 2.619 x g (3.900 rpm) con contenedores placas
- Rotor con 4 contenedores 750 ml, disponible en pack con las centrífugas 5810 y 5810R
- Tapones anti-aerosoles disponibles para contenedores redondos y para contenedores placas
- Posibilidad de carga mixta de placas y tubos al mismo tiempo
- Actualización de software necesaria

Ref.	Descripción	€
035776	Rotor libre S-4-104, con 4 contenedores redondos de 750 ml	NC -
035781	Tapones anti-aerosoles para contenedores redondos de 750 ml (2 uni.)	NC -
035783	Rotor libre S-4-104, con 4 contenedores DWP para placas	NC -
035782	Tapas anti-aerosoles para contenedores DWP (rotor S-4-104) (2 uni.)	NC -
933062	Rotor libre S-4-104, sin tenedores	NC -
035777	Contenedores redondos de 750 ml para rotor S-4-104 (4 uni.)	NC -
035778	Contenedores redondos de 750 ml para rotor S-4-104 (2 uni.)	NC -
035779	Contenedores DWP para placas para rotor S-4-104 (4 uni.)	NC -
035780	Contenedores DWP para placas para rotor S-4-104 (2 uni.)	NC -



Rotor libre S-4-104



Rotor libre S-4-104,
con 4 contenedores DWP para placas

Adaptadores para contenedores redondos de 750 ml

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/por rotor	Unid./ caja	€/ caja
035799	1,5 - 2	11	50/200	2	NC -
035797	2,6 - 8	13	23/92	2	NC -
035796	5,5 - 12	16	20/80	2	NC -
035802	7 - 17	17,5	20/80	2	NC -
035798	5 (Eppendorf)	17	14/56	2	NC -
035795	15 (tipo Falcon)	17	14/56	2	NC -
035794	50 (tipo Falcon)	31	7/28	2	NC -
035793	50 con faldón (tipo Falcon)	31	5/20	2	NC -
035801	175-225 (cónico) / plano 250 (plano)	62	1/4	2	NC -
933030	500 (Eppendorf)	98	1/4	2	NC -
035803	750 (Eppendorf)	104	1/4	2	NC -



Rotor libre S-4-104
con 4 contenedores
redondos de 750 ml

Otros accesorios para S-4-104

Ref.	Descripción	€
035699	Frasco cuadrado 500 ml de polipropileno, cuello ancho (2 uni.)	NC -
035770	Frasco redondo 750 ml de polipropileno cuello ancho (2 uni.)	NC -



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífugas de sobremesa 5910Ri



- Refrigerada, temperatura de -11 °C a +40 °C
- Pantalla táctil
- Funciones favoritas disponibles en la pantalla de inicio
- Rotor de contenedores de 1000 ml de volumen
- Volumen del rotor angular 250 ml
- Menos ruido para un mejor ambiente de trabajo
- Identificación automática del rotor
- 2 versiones :
  - GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)

RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g)	22132	
RCF máximo con rotor de bandejas (g)	5263	
Velocidad (rpm)	10 - 14000	
Pendiente de aceleración y frenado	10/10	
Número de programas	99	
Temporizador	10 seg. a 99h59min, continuo	
Nivel de ruido (dB(A))	Rotor fijo FA-6x50 ‹ 59	
Peso (kg)	109	
Dimensiones (anx prx al) (cm)	72 x 68 x 37	
Alimentación	230 V, 50-60 Hz	
Descripción	Ref. GLP	Ref. IVD
5910Ri sin rotor	**934584**	**934585**
€	**NC -**	**NC -**
5910Ri con rotor S-4x750, 4 contenedores redondos y adaptadores para tubos 5, 15 y 50 ml	**934591**	**934590**
€	**NC -**	**NC -**
5910Ri con rotor S-4xUniversal , 4 contenedores universales y adaptadores para tubos 5, 15 y 50 ml y placas	**934582**	**934589**
€	**NC -**	**NC -**
5910Ri con rotor S-4xUniversal , 4 adaptadores universales y adaptadores para tubos 5, 15 y 50 ml, botellas 175-250 ml y placas	-	**934588**
€	-	**NC -**
5910Ri GLP con rotor S-4x Universal, 4 adaptadores universales y adaptadores para tubos 5, 15 y 50 ml, botellas 175-250 ml, 1000 ml y placas	**934592**	-
€	**NC -**	-
5910Ri con rotor FA-6x50 para 6 tubos 50 ml	**934586**	-
€	**NC -**	-

Rotor libre S-4x400 y adaptadores para centrífuga 5910 Ri



Adaptadores para contenedores S-4X400

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/por rotor	Unid./ caja	€/ caja
934100	1 frasco 175 - 250 ml	62	1/4	2	**NC -**
934098	15 tubos 4 - 8 ml	13	16/60	2	**NC -**
934105	17 tubos 12 x 75 mm	12	17/68	2	**NC -**
934102	26 tubos 1,5 ml/2 ml	11	26/104	2	**NC -**
934096	4 tubos 50 ml cónicos	29	4/16	2	**NC -**
934097	7 tubos Eppendorf 5 ml y 15 ml cónicos	17	7/28	2	**NC -**
934103	8 tubos 9 ml	17,5	8/32	2	**NC -**

Ref.	Descripción	€
934087	Rotor S-4x400 con 4 contenedores redondos	**NC -**
934095	Tapones de anti-aerosoles (2 uni.)	**NC -**

Rotor libre S-4X500 y adaptadores para centrífuga 5910 Ri

Adaptadores para contenedores S-4X500

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/por rotor	Unid./ caja	€/ caja
033709	1 frasco 400 ml	81	1/4	2	NC -
033350	1 frasco plano 180 - 250 ml / cónico 175 - 225 ml	62	1/4	2	NC -
033707	12 tubos Eppendorf 5 ml y tubos cónicos 15 ml	17,5	12/48	2	NC -
933207	16 tubos de fondo redondo 3 - 15 ml	16	16/64	2	NC -
033706	16 tubos de fondo redondo 7 - 17 ml	17,5	16/64		NC -
035704	18 tubos de fondo redondo 2,6 - 7 ml	13	25/100	2	NC -
933065	20 tubos de fondo redondo 1,2 - 5 ml	11	20/80	2	NC -
035688	20 microtubos 1,5/2 ml	11	20/80	2	NC -
033708	5 tubos cónicos 50 ml	31	5/20	2	NC -
033987	5 tubos cónicos, con faldón de 30 - 50 ml y 50 ml	31/29 faldón y cónico	5/20	2	NC -

Ref.	Descripción	€
934085	Rotor S-4x500 con 4 contenedores rectangulares de 500 ml	NC -
934086	Rotor sin contenedores	NC -
033884	Contenedores para MTP DWP (2 uni.)	NC -
033710	Tapones de anti-aerosoles (2 uni.)	NC -



Rotor libre S-4x Universal y adaptadores para centrífuga 5910 Ri

Adaptadores

Ref.	Descripción	€
934192	Adaptadores, para 30 tubos de fondo redondo 4 - 8 ml	NC -
934191	Adaptadores, para 26 tubos de fondo redondo 7,5 - 12 ml	NC -
934189	Adaptadores, para 16 cubetas cónicas de 15 ml o 16 tubos Eppendorf de 5 ml o 1 microplaca	NC -
934198	Adaptadores, para 9 tubos cónicos 50 ml o para microplacas	NC -
934188	Adaptadores, para 7 tubos cónicos de 50 ml o 1 frasco de 250 ml o 1 microplaca	NC -
934195	Adaptadores, para 1 frasco Corning de 500 ml	NC -
934193	Adaptadores, para 1 frasco de 750 ml	NC -
934190	Adaptadores, para 5 microplacas, placas Deepwell y placas PCR	NC -

Ref.	Descripción	€
934091	Rotor S-4 universal con 4 contenedores cilíndricos universales	NC -



Rotor libre S-4x750 y adaptadores para centrífuga 5910 Ri

Adaptadores para contenedores S-4X750

Ref.	Descripción	€
933869	Rotor libre S-4x750 con 4 contenedores cilíndricos	NC -
933870	Rotor libre S-4x750 sin contenedor	NC -
933872	Contenedor cilíndrico s-4x750 (2 uni.)	NC -
933871	Contenedor cilíndrico s-4x750 (4 uni.)	NC -
933874	Contenedor MTP/Flex (2 uni.)	NC -
035781	Tapones anti-aerosoles para contenedores cilíndricos (2 uni.)	NC -
035782	Tapón anti-aerosoles para contenedores MPT DWP (2 uni.)	NC -

Ref.	Vol. tubo (ml)	Ø fresado (mm)	Tubos por adaptador/por rotor	Unid./ caja	€/ caja
933030	500 ml cónica	98	1/4	2	NC -
933857	30 ml	25	8/32	2	NC -
933856	14 ml	17,5	14/56	2	NC -
035803	1 frasco Eppendorf 750 ml	104	1/4	2	NC -
035801	1 frasco 225 ml cónico	62	1/4	2	NC -
035795	14 tubos Eppendorf 5 ml y tubos cónicos 15 ml	17	14/56	2	NC -
035802	20 tubos de fondo redondo de 9 ml	17,5	20/80	2	NC -
035796	20 tubos de fondo redondo 5,5 - 12 ml	16	20/80	2	NC -
035797	23 tubos de fondo redondo 2,6 - 8 ml	13	23/92	2	NC -
933169	27 tubos de fondo redondo de 5 ml	12	27/108	2	NC -
035799	50 microtubos 1,5/2 ml	11	50/200	2	NC -
035794	7 tubos cónicos 50 ml	31	7/28	2	NC -



Rotor libre S-4x750

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífugas de escritorio 5920 R



- Refrigerada, temperatura de -11 °C a +40 °C
- Rotor con contenedor para los tubos de volumen de 0,2 ml à 1000 ml
- Adaptador para microplacas MTP, PCR o Deepwell
- Rotor angular fijo para tubos de 0,2 a 85 ml de volumen
- Diseño compacto
- Menos ruido para un mejor ambiente de trabajo
- Las tapas de rotor y contenedor QuickLock están garantizados anti-aerosoles
- Función Fast temp para un pre-enfriamiento rápido
- Detección automática del rotor y detección de masas excéntricas para una seguridad máxima
- 2 versiones :
  - GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)
  - IVD : In Vitro Diagnostic, para aplicación clínica (diagnóstico humano)

RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g)	25062
RCF máximo con contenedor (g)	4800
Velocidad (rpm)	200 - 14000 (10 rpm por incremento)
Pendiente de aceleración y frenado	10/10
Número de programas	99 (5 principales)
Temporizador	30 seg. a 99 minutos, funcionamiento continuo ó short spin
Nivel de ruido (dB(A))	Rotor fijo FA-6 x 50 < 60 , rotor angular S-4 x 750 < 55
Peso (kg)	139
Dimensiones (anx prx al) (cm)	74 x 71 x 40
Consumo máximo (W)	1650
Alimentación	230V, 50 - 60 Hz

Pack para cultivo celular

Descripción	Capacidad máxima en tubos por rotor	RCF máx. (g)	Tapa anti-aerosol QuickLock opcional	Ref. GLP	€	Ref. IVD	€
Centrífuga 5920 R con rotor S-4 x 1000 con contenedores de gran capacidad y adaptadores para tubos cónicos 15/50 ml	108 x 15 ml / 52 x 50 ml	3138 / 3163	No	**934159**	**NC -**	**933804**	**NC -**
Centrífuga 5920 R con rotor S-4 x 1000 con contenedores y adaptadores para tubos cónicos 15/50 ml* y microplacas	88 x 15 ml / 40 x 50 ml	3092 / 3076	Sí	**934161**	**NC -**	**933805**	**NC -**
Centrífuga 5920 R con rotor S-4 x 1000 con contenedores cilíndricos para botellas 1 l y adaptadores para tubos cónicos 15/50 ml	56 x 15 ml / 28 x 50 ml	3428 / 3413	Sí	**934160**	**NC -**	**933806**	**NC -**
Centrífuga 5920 R con rotor S-4 x 750 con contenedores y adaptadores para tubos cónicos 15/50 ml	56 x 15 ml / 28 x 50 ml	4643 / 4618	Sí	**934162**	**NC -**	**933807**	**NC -**
Centrífuga con rotor S-4 x contenedores universales y adaptador para tubos cónicos de 15 y 50 ml	96 x 15 ml / 40 x 50 ml	4402 / 4301	Sí	**-**	**-**	**933901**	**NC -**

*los adaptadores de 15/50 ml no son compatibles con las tapas QuickLock

Pack para tubos de fondo redondo

Descripción	Capacidad máxima en tubos por rotor	RCF máx. (g)	Tapa anti-aerosol QuickLock opcional	Ref. GLP	€	Ref. IVD	€
Centrífuga 5920 R con rotor S-4 x 1000 con contenedores y adaptadores para tubos de fondo redondo 13/16 mm de diámetro y microplacas	140 x 13 mm / 132 x 16 mm**	3076 / 3061	Sí	**-**	-	**933809**	**NC -**
Centrífuga con rotor S-4 x con contenedores universales y adaptador para tubos de fondo redondo de 13 y 16 mm de diámetro	196 x 13 mm /148 x 16 mm	4140 / 4120	Sí	**934164**	**NC -**	**933209**	**NC -**

**capacidad reducida a 100 x 13 mm y 92 x 16 mm si se utiliza la tapa anti-aerosoles QuickLock

Muebles para centrífugas Eppendorf



- Para centrífugas 5804/5804R, 5810/5810R, 5910R, 5910Ri y 5920R
- Equipado con frenos y ruedas de transporte
- Modelo bajo: cabe bajo una mesa estándar de 90 cm
- Modelo alto: baja la altura de la centrífuga para facilitar su uso

Modelo	Bajo	Alto
Dim. L x p x Al (mm)	754 x 704 x 385	754 x 704 x 585
Peso (kg)	37	42
Ref.	**999585**	**934453**
€	**NC -**	**NC -**



Packs especiales cultivo celular

Centrífugas Thermo Scientific™ Multifuge X4 Pro/ X4R Pro con ventilación y refrigeración

- Capacidad: 4 x 1000 ml
- programación de hasta 100 programas
- Moderno e intuitivo panel de control con pantalla táctil en color
- Tapa de cierre motorizado
- Sistema de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Sistema de cierre estanco de cubos Thermo Scientific™ ClickSeal
- Diseño compacto
- GLP: General Lab Product, para investigación (sin diagnóstico humano)

Modelo GLP	Multifuge X4 Pro	Multifuge X4R Pro
RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g)	25830	25830
RCF máximo con rotor de bandejas (g)	7164	7164
Velocidad (rpm)	15200	15200
Pendiente de aceleración y frenado	9 / 10	9 / 10
Temporizador	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado
Nivel de ruido dB (A)	Rotor fijo FA-6x50 ‹ 58, Rotor angular S-4x750 ‹ 54	Rotor fijo FA-6x50 ‹ 58, Rotor angular S-4x750 ‹ 54
Ref.	**079706**	**079705**
€	**NC -**	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
228551	Rotor TX-1000	**NC -**
228552	Juego de 4 contenedores para rotor TX-1000	**NC -**
228553	Juego de 4 tapas estancas para contenedores de rotor TX-1000	**NC -**
078743	Juego de 4 adaptadores BIOliner para tubos 10 x 50 ml cónico	**NC -**
228564	Juego de 4 adaptadores 24 x 15 ml cónico	**NC -**

Centrífugas Thermo Scientific™ Megafuge S T4 Plus /Megafuge ST4R Plus con ventilación y refrigeración

- Capacidad: 4 x 1000 ml
- Programación de hasta 6 programas
- Pantalla de control con botón giratorio
- Tapa de cierre motorizado
- Sistema de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Sistema de cierre estanco de cubos Thermo Scientific™ ClickSeal
- Diseño compacto
- GLP: General Lab Product, para investigación (sin diagnóstico humano)

Modelo GLP	Megafuge ST4 Plus	Megafuge ST4R Plus
RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g)	25830	25830
RCF máximo con rotor de bandejas (g)	7164	7164
Velocidad (rpm)	15200	15200
Pendiente de aceleración y frenado	9 / 10	9 / 10
Temporizador	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado
Nivel de ruido dB (A)	-	-
Ref.	**079708**	**079707**
€	**NC -**	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
228551	Rotor TX-1000	**NC -**
228552	Juego de 4 contenedores para rotor TX-1000	**NC -**
228553	Juego de 4 tapas estancas para contenedores de rotor TX-1000	**NC -**
078743	Juego de 4 adaptadores BIOliner para tubos 10 x 50 ml cónico	**NC -**
228564	Juego de 4 adaptadores 24 x 15 ml cónico	**NC -**
228556	Juego de 4 contenedores microplate/deepwell para rotor TX 1000	**NC -**

Centrífugas Thermo Scientific™ Multifuge X1 Pro/ X1R Pro con ventilación y refrigeración

- Capacidad: 4 x 400 ml
- Programación de hasta 100 programas
- Pantalla moderna táctil e intuitiva de color
- Tapa de cierre motorizado
- Sistema de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Sistema de cierre estanco de cubos Thermo Scientific™ ClickSeal
- Diseño compacto
- GLP: General Lab Product, para la investigación (sin diagnóstico humano)

Modelo GLP	Multifuge X1 Pro	Multifuge X1R Pro
RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g)	25830	25830
RCF máximo con rotor de bandejas (g)	7164	7164
Velocidad (rpm)	15200	15200
Pendiente de aceleración y frenado	9 / 10	9 / 10
Temporizador	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado
Nivel de ruido dB (A)	-	-
Ref.	**079711**	**079709**
€	**NC -**	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
078719B	Rotor TX-400	**NC -**
078725	Juego de 4 cubos redondos de 400 ml para rotor TX-400	**NC -**
078726	Juego de 4 tapones para cubos de rotor TX-400	**NC -**
078750	Juego de 4 adaptadores 4 x 50 ml cónico	**NC -**
078749	Juego de 4 adaptadores 9 x 15 ml cónico	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífugas Thermo Scientific™ Megafuge ST1 Plus/ ST1R Plus con ventilación y refrigeración



- Capacidad: 4 x 400 ml
- Programación de hasta 6 programas
- Moderno e intuitivo panel de control con pantalla táctil en color
- Tapa de cierre motorizado
- Sistema de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Sistema de cierre estanco de cubos Thermo Scientific™ ClickSeal
- Diseño compacto
- GLP: General Lab Product, para la investigación (sin diagnóstico humano)

Packs especiales cultivo celular

Modelo GLP	Megafuge ST1 plus	Megafuge ST1R plus
RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g)	25830	25830
RCF máx. con rotor de bandejas (g)	7164	7164
Velocidad (rpm)	15200	15200
No. de programas	100	100
Pendiente de aceleración y frenado	9 / 10	9 / 10
Temporizador	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado
Peso (kg)	61	94
Ref.	**079710**	**299289**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
078719B	Rotor TX-400	**NC -**
078725	Juego de 4 cubos redondos de 400 ml para rotor TX-400	**NC -**
078726	Juego de 4 tapones para cubos de rotor TX-400	**NC -**
078750	Juego de 4 adaptadores 4 x 50 ml cónico	**NC -**
078749	Juego de 4 adaptadores 9 x 15 ml cónico	**NC -**

Centrífugas Thermo Scientific™ SL8/SL8R Plus con ventilación y refrigeración



Packs especiales cultivo celular

- Capacidad: 4 x 145 ml
- Aceleración máxima
- Hasta 3 botones de programación directa
- Moderno e intuitivo panel de control con pantalla táctil en color
- Tapa de cierre motorizado
- Sistema de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock
- Sistema de cierre estanco de cubos Thermo Scientific™ ClickSeal
- Diseño compacto
- GLP: General Lab Product, para investigación (no para diagnóstico humano)

Modelo GLP	SL 8	SL 8R
RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g)	24328	30279
RCF máx. con rotor de bandejas (g)	3260	3260
Velocidad (rpm)	16000	17850
Pendiente de aceleración y frenado	9 / 10	9 / 10
No. de programas	100	100
Temporizador	99 horas 59 min, de funcionamiento continuo	99 horas 59 min, de funcionamiento continuo
Nivel de ruido dB (A)	52	52
Peso (kg)	89	71
Ref.	**228476**	**228620**
€	**NC -**	**NC -**

Contenedores y tapas para rotor TX150

Ref.	Descripción	€
228480	Juego de 4 contenedores para rotor TX150	**NC -**
228481	Juego de 4 tapas estancas	**NC -**

Adaptadores

Ref.	Descripción	€
228484	4 Adaptadores para tubos 50ml con o sin faldón	**NC -**
228486	Juego de 4 adaptadores para tubos 15 ml cónico	**NC -**
228488	Juego de 4 adaptadores para tubos 5/7 ml	**NC -**
228489	Juego de 4 adaptadores para tubos 1,5/2 ml	**NC -**

Especial cultivo celular

Ref.	Descripción	€
262963	Rotor TX150 + 4 contenedores + 4 adaptadores 50 ml cónicos	**NC -**

Rotores

Ref.	Descripción	€
228477	Rotor TX 150	**NC -**
228497	Rotor M10 para microplacas	**NC -**
228501	Rotor Microclick 24 x 2 ml	**NC -**

Micro-centrífugas Thermo Scientific™ CL17/CL17R y CL21/CL21R



- Capacidad 24 x 1,5 ml
- Rendimiento de aceleración de hasta 17 000 g o 21 100 g
- Modelo ventilado o refrigerado
- Incluye rotor 24 x 1,5 ml

Modelo	MicroCL17	MicroCL17R	MicroCL21	MicroCL 1R
RCF máximo con rotor de ángulo fijo (g)	17000	17000	21100	21100
Velocidad (rpm)	13300	13300	14800	14800
Pendiente de aceleración y frenado	8 /12			
Temporizador	1 min- 99 min, incrementos de 1 min de uso modo continuo	Máx 99 h, 59 min, 59 seg ; continuo o pulsado		
Temperatura	Ventilada	-9 °C a +40 °C	Ventilada	-9 °C a +40 °C
Nivel de ruido dB (A)	Rotor fijo FA-6x50 ‹ 58, Rotor angular S-4x750 ‹ 54			
Peso (kg)	10,5	28	10,5	28
Ref.	**078842**	**078843**	**078845**	**078846**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Centrífugas manuales

- Compacta y portátil
- Prácticamente sin mantenimiento
- Mecanismo autolubricante
- Rotor de 4 plazas para tubos cónicos y de fondo redondo
- Se entrega sin rotor (a pedir por separado)

Capacidad máxima	4 x 15 ml
RPM / ACR máx. 50° ángulo libre	3,000/1298
RPM / ACR máx. 90° ángulo libre	3,000/1077
Dimensions (Al x L x P)	285 x 140 x 175 mm
Peso (kg)	0,9
Ref.	**472074**
€	**NC -**



Con rotor 50 °



Con rotor 90 °

Rotores

Ref.	Descripción	€
472075	Rotor de 90° para tubos fondo cónico	**NC -**
472085	Rotor de 50° para tubos fondo cónico o redondo	**NC -**

Pequeña centrífuga EBA 270

- Equipado con un rotor oscilante
- Para centrifugar tubos de recogida de sangre y tubos de orina de hasta 15 ml
- Velocidad y duración de centrifugado ajustables
- Botón "Pulse" para centrifugaciones cortas
- Equipada con bloqueo de tapa y sujeción en posición cerrada, paro en caso de desequilibrio, cierre de la tapa de metal y desbloqueo de emergencia
- Incluye 1 rotor 6 contenedores de 15 ml y reductor





Capacidad máxima	6 x 15 ml
Velocidad (RPM)	4000
Aceleración del RCF (g)	2254
Temporizador	1 seg - 99 min. / en continu / ciclo corto (botón Pulse)
Número de rotores	1 rotor 6 x 15 ml incluido
Pantalla	Digital
Tipo de teclado	Táctil
L x p x al (mm)	239 x 326 x 389
Peso (kg)	14
Ref. con rotor	**472630**
€	**NC -**

Pequeñas centrífuga EBA 200 / 200 S

- Ideal para pequeñas cantidades de muestras
- Rotor angular de 8 plazas
- Tubos de hasta 15 ml

Modelo	EBA 200	EBA 200 S
Capacidad máxima	8 x 15 ml	
Velocidad (RPM)	6000	8000
Aceleración del RCF (g)	3461	6153
Temporizador	99 minutos	
Número de rotores	1 rotor 8 x 15 ml incluido	
Pantalla	Digital	
Número de programas	0	
L x p x al (mm)	262 x 352 x 228	
Peso (kg)	9	11
Ref. con rotor	**472716**	**472715**
€	**NC -**	**NC -**



Adaptadores

Ref.	Descripción	€
472838	Adaptador para microtubos de 1,5 y 2,0 ml (8 uni.)	**NC -**
472617	Adaptador para tubo de 10 x 88 mm	**NC -**
472086	Adaptador para tubo de 12 x 72-82 mm	**NC -**
472088	Adaptador para tubo de 13 x 100 mm	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microcentrífuga MIKRO 185 Hettich



- Microcentrífuga compacta
- Velocidad rpm (rpm-1): 200 - 14.000, ajustable en incrementos de 10 hasta 10.000 min-1, después en incrementos de 100
- Conforme IvD según la norma 98/79/EC
- Nivel de ruido ≤ 54 dB(A) con rotor 1252-A
- Botón "Pulse" para centrifugaciones cortas
- Fácil programación mediante teclado numérico
- Kits « Spin Column » (minipreps) también pueden utilizarse gracias al diseño especial del rotor 1213-A

Modelo	MIKRO 185	
Capacidad máxima	24 x 1,5/2ml	
RPM max (rpm-1)	14.000 min -1	
ACR máx. (g)	18845 g	
Duración	1 - 99 min : 59 s, ∞ funcionamiento continuo, ciclo corto (botón Pulse)	
Dim. An. x Pr. x Al.(mm)	261 x 353 x 228	
Peso (kg)	11	
Nivel acústico dB (A)	54	
Alimentación	200 – 240 V 1 / 50 – 60 Hz	
Rotor	Rotor angular 1226-A, 24 puestos 14 000 min-1 24 x 2 ml	Rotor angular 1213-A, 18 puestos para spin-column 14 000 min-1 18 x 2 ml
Características	Ref. pack con centrífuga rotor y tapa incluida	
Ref.	**472943**	**472948B**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
472743	Tapa para rotor Spin Column	**NC -**

Centrífugas MIKRO 200 y MIKRO 200 R Hettich



- Velocidad rpm (-1) : 500 - 15.000 min-1 , ajustable en pasos del 10
- ACR máx. : 21382
- Capacidad. máx : 30 x 2 ml
- Conforme IVD según la norma 98/79/EC
- Posibilidad de crear programas
- 9 rampas de aceleración y frenado
- Modelo 200 R : temperatura ajustable de -10 °C a +40 °C con función de preenfriamiento

Modelo	MIKRO 200	MIKRO 200R
Capacidad máxima	30 x 1,5 / 2,0 ml	
RPM max (rpm-1)	15,000 min-1	
ACR máx. (g)	21382	
Duración	1 - 99 min : 59 s, ∞ funcionamiento continuo, ciclo corto (botón Pulse)	1 - 99 min: 59 s, ∞ funcionamiento continuo, ciclo corto (botón Pulse)
Dim. An. x Pr. x Al.(mm)	275 x 344 x 260	281 x 553 x 260
Peso (kg)	11,5	28
Rango de temperatura	-	- 10 a + 40 °C
Nivel acústico dB (A)	59	54
Alimentación	200 – 240 V 1 ~/ 50 – 60 Hz	

Rotor incluido	Rotor angular, 24 posiciones 15 000 min-1 24 x 2 ml	Rotor angular, 30 posiciones 15 000 min-1 30 x 2 ml	Rotor angular, 24 posiciones para spin-column 15 000 min-1 24 x 2 ml
Ref. : pack con centrífuga ventilada MIKRO 200, rotor y tapa	**472944**	**472945**	**472949**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. : pack con centrífuga refrigerada MIKRO 200R, rotor y tapa	**472946**	**472947**	**472950**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pequeñas centrífugas de escritorio EBA 280 / 280 S

- Pequeña centrífuga de alto rendimiento
- Uso múltiple, especialmente en el dominio de microlitros
- Amplia gama de rotores (se piden por separado)

Modelo	EBA 280	EBA 280 S
Capacidad máxima	6 x 50 ml	
Velocidad (rpm)	6000	
Aceleración del RCF (g)	4146	5071
Temporizador	99 min 59 seg	
Número de rotores	6 - no incluidos	
Pantalla	Digital	
Número de programas	0	
L x p x al (mm)	326 x 389 x 242	
Peso (kg)	11	
Ref (sin rotor)	**472719**	**472720**
€	**NC -**	**NC -**



Rotores

Modelo	1146	1148	1142	1133	1137	1139
Tipo	Angular	Libre	Libre	Angular	Angular	Angular
Capacidad máx.	6 x 15 ml	8 x 10 ml	12x 5 ml	12 x 7 ml	6 x 50 ml	12 x 15 ml
Velocidad máx. (rpm)	6000	5000	5000	5000	6000	6000
G máx.	5071	2991	2991	2879	4025	4146
Tapa	No	No	No	No	No	No
Ref.	**472721**	**472729**	**472732**	**472736**	**472734**	**472735**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Contenedores

Ref.	Para tubos de vol. (ml)	Para tubos de ø (mm)	Nº máx. de tubos/rotor	Modelo de rotor asociado	€
472723*	15	17	6	1146	**NC -**
472730	2,6 a 6	13	8	1148	**NC -**
472731	4 a 10	17	8	1148	**NC -**
472733	1,6 a 5	13	12	1142	**NC -**

* 6 uni.

Adaptadores

Ref.	Para tubos de vol. (ml)	Para tubos de ø (mm)	Nº máx. de tubos/rotor			€
			1146	1137	1139	
472726B*	0,5	11	6	-	12	**NC -**
472725*	1,6 a 5	13	6	-	-	**NC -**
472217	7	12	-	18	-	**NC -**
472220	15 (fondo redondo)	17	-	6	-	**NC -**
472218	25/30	26	-	6	-	**NC -**
472216	15 (cónico)	17	-	6	-	**NC -**
472221	50 (cónico)	29	-	3	-	**NC -**
472219	50 (fondo redondo)	29	-	6	-	**NC -**
472086	1,1 a 5	13	-	-	12	**NC -**
472088	4 a 7	13	-	-	12	**NC -**

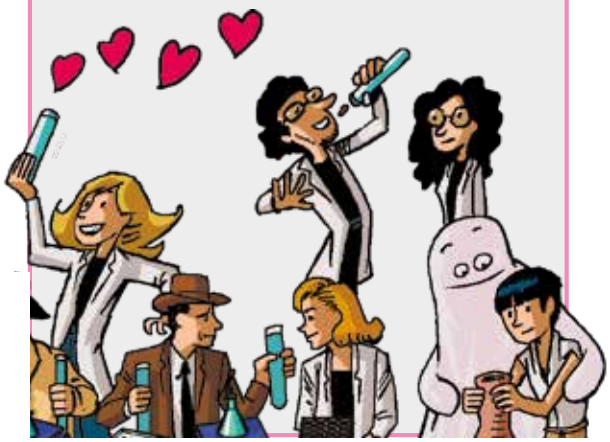


Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífuga de citología ROTOFIX 32 A



- Polivalente
- Indispensable para las tareas cotidianas de laboratorio
- Amplia gama de accesorios
- Evolutiva hacia la citología
- Rotores intercambiables para :
- tubos de fondo redondo de hasta 100 ml
- tubos cónicos hasta 50 ml
- 8 preparaciones citológicas máx.
- Cumple la Directiva 2017/746 sobre diagnóstico in vitro (de conformidad con el anexo IX)

Modelo	ROTOFIX 32 A
Capacidad máxima	4 x 100 ml o 32 x 15 ml
Velocidad (RPM)	6000
Aceleración del RCF (g)	4226
Temporizador	99 minutos
Número de rotores	12 no incluidos
Pantalla	Digital
Tipo de teclado	Táctil
L x p x al (mm)	366 x 430 x 257
Peso (kg)	23
Ref. sin rotor	472112
€	NC -

Rotor 1624

Modelo	 1624
Tipo	Libre
Número de contenedores o espacios	4 contenedores a agregar al rotor
Velocidad (RPM)	4000
Ref.	472213
€	NC -

Contenedores para el modelo 1624

Ref.	Descripción	€
472653	Contenedor cilíndrico para rotor 1624	NC -
472656	Tapa estanca para contenedor 472653	NC -

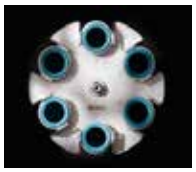
Soporte para tubos

Soportes para contenedores 472653** para rotor 1624

Ref.	Tipo de tubos	N° de tubos / soporte	Nº de tubos /rotor	€
472131	tubos de 1,5-2ml	5	20	NC -
472147	tubos de 1,6/7ml	5	20	NC -
472122	tubos de 15ml	4	16	NC -
472123	tubo de 25ml	1	1	NC -
472124	tubo de 50ml	1	1	NC -
472150	tubo de 85ml	1	1	NC -
472044	inserto tubo 100ml diámetro 44mm	1	1	NC -
472130	tubos de 4/10ml	4	16	NC -
472920	tubos 5 ml	3	15	NC -
472129	tubo cónico 15ml tipo Falcon	1	1	NC -
472148	tubo cónico 50ml tipo Falcon	1	1	NC -
472130	tubos de 4/10ml	4	16	NC -
472403	tubo 30ml	1	1	NC -
472402	tubo de 50ml	1	1	NC -
472150	tubo de 85ml	1	1	NC -

**para una configuración funcional, prever un soporte para contenedor

Rotor 1619

Modelo	 1619
Tipo	Libre
Número de contenedores o espacios	Rotor equipado y entregado con 6 contenedores de 50 ml
Velocidad (RPM)	4000
Ref.	472210
€	NC -

Soporte para tubos

Soporte para contenedor de rotor 1619**		
Ref.	Descripción	€
472189	Soporte para tubo cónico de 15 ml, tipo Falcon	NC -

**para una configuración funcional, prever un soporte para contenedor

Rotor 1620A

Modelo	 1620A
Tipo	Angulada
Número de contenedores o espacios	6 x 94 ml a equipar con adaptadores en función de los tubos de centrifuga
Velocidad (RPM)	6000
Ref.	472211
€	NC -

Soporte para tubos

Soportes para rotor angular 1620A**		
Ref.	Descripción	€
472178	Soporte para 4 tubos de 1,5/2 ml	NC -
472180	Soporte para tubos de 9/15 ml	NC -
472869	Adaptador para tubo de 5 ml cónico para rotor 1620A	NC -
472191	Soporte para tubo cónico de 15 ml tipo Falcon	NC -
472183	Soporte para tubo cónico de 50 ml tipo Falcon	NC -
472225	Kit de 6 adaptadores para tubos cónicos de 50 ml	NC -
472177	Soporte para 2 tubos de 10 ml	NC -
472176	Soporte para tubo de 30 ml	NC -
472175	Soporte para tubo de 50 ml	NC -

**para una configuración funcional, prever un soporte para contenedor

Astucia

Encuentre contendores y adaptadores para contenedores en nuestra web!

+ productos en nuestras WEB

Centrífugas de escritorio ROTANTA 460 / 460 R / 460 RC / 460 RF

Centrífugas ROTANTA 460 y ROTANTA 460 R

- Disponible en versión ventilada, o termostatada con refrigeración
- Información visualizada permanentemente en las rampas de aceleración y frenado
- Accesorios para aplicaciones especiales :
  - para bolsa de sangre
  - para preparaciones citológicas
  - para placas
  - para tubos para baño de cromo y tubos Schlenk
  - para Kit de filtración Qiagen

Modelo	ROTANTA 460 ventilada	ROTANTA 460 R refrigerada
Capacidad máxima	4 x 1000 ml	
Velocidad (RPM)	15000	
Aceleración del RCF (g)	24400	
Temperatura	-	-20 a +40 °C
Temporizador	99 h 59 minutos	
Número de rotores	8 no incluidos	
Número de programas	89	
L x p x al (mm)	554 x 707 x 453	770 x 707 x 453
Ref.	**472584**	**472588**
€	**NC -**	**NC -**



472584

Centrífugas ROTANTA 460 RC y ROTANTA 460 RF

- Modelos 406RC y RF en base y ruedas
- Refrigeradas
- Cumple la Directiva 93/42/CEE sobre productos sanitarios (según el anexo II) (transición a 2017/745 antes del 26/05/2024)

Modelo	ROTANTA 460 RC refrigerada	ROTANTA 460 RF refrigerada
Capacidad máxima	4 x 750 ml	
Velocidad (RPM)	15000	
Aceleración del RCF (g)	24400	
Temperatura	-20 a +40 °C	
Temporizador	99 h 59 minutos	
Número de rotores	10 no incluidos	
Al x An x p (mm)	683 x 554 x 697	961 x 554 x 697
Ref.	**472498**	**472629**
€	**NC -**	**NC -**

Configuración para 2 microplacas

Velocidad 6446 g. Rotor de 2 posiciones para placas Deepwell, placas filtrantes de kit de purificación, placas PCR y microtitración.

Ref.	Contenido configuración	€
472588	Centrífuga ROTANTA 460R	**NC -**
472712	Rotor para dos contenedores para placas microtitración, de cultivo y deepwell	**NC -**
472713	Contenedor para rotor 472712 (se requieren 2 contenedores)	**NC -**
472454	Inserto para contenedor 4623/4623R/5628	**NC -**
472202	Soporte para placa PCR 96 pocillos	**NC -**

Configuración para 4 microplacas

Velocidad 4211 g. Rotor de 4 posiciones para placas Deepwell, placas filtrantes de kit de purificación, placas PCR.

Ref.	Contenido configuración	€
472588	Centrífuga ROTANTA 460R	**NC -**
472797	Rotor 5699-R	**NC -**
472600	Contenedor para placas de microtitración, de cultivo y deepwell (se requieren 4 contenedores por rotor)	**NC -**
472454	Inserto para contenedores (se requiere un inserto por contenedor)	**NC -**
472602	Cubierta estanca para contenedores 472600	**NC -**
472202	Soporte para placas PCR	**NC -**

Astucia

Encuentre otros rotores y contenedores en nuestro sitio web

Rotor 5699-R

Modelo	5699-R
Tipo	Libre
Número de contenedores o espacios	4 contenedores a agregar al rotor
Velocidad (RPM)	4600
Ref.	**472460B**
€	**NC -**



Contenedores para rotor modelo 5699-R

Ref.	Descripción	€
472747	Contenedor 600 ml cierre con una mano para el rotor 5699-R	**NC -**
472749	Cubierta impermeable	**NC -**

Soporte para tubos

Ref.	Descripción	N° de tubos / gradillas	N° de tubos /rotor	€
472504	Soporte para tubos 1,1/4 ml	42	168	**NC -**
472505	Soporte para tubos 1/7 ml	30	120	**NC -**
472506	Soporte para tubos 4/15 ml	19	76	**NC -**
472507	Soporte para tubos 25/30 ml	7	28	**NC -**
472511	Soporte para tubos 250 ml fondo redondo	1	1	**NC -**
472512	Soporte para tubos 12/15 ml tubo cónico tipo falcon	12	56	**NC -**
472610	Soporte para tubos 50 ml tubo cónico tipo falcon	7	28	**NC -**
472513	Soporte para tubos 50 ml	7	28	**NC -**
472514	Soporte para botella 250 ml	1	1	**NC -**
472517	Soporte para botella 750 ml	1	1	**NC -**
472518	Soporte para botella 600 ml	1	1	**NC -**

Rotor 5622

Modelo	5622
Tipo	Libre
Número de contenedores o espacios	2 contenedores
Velocidad (RPM)	5900
Ref.	**472712**
€	**NC -**



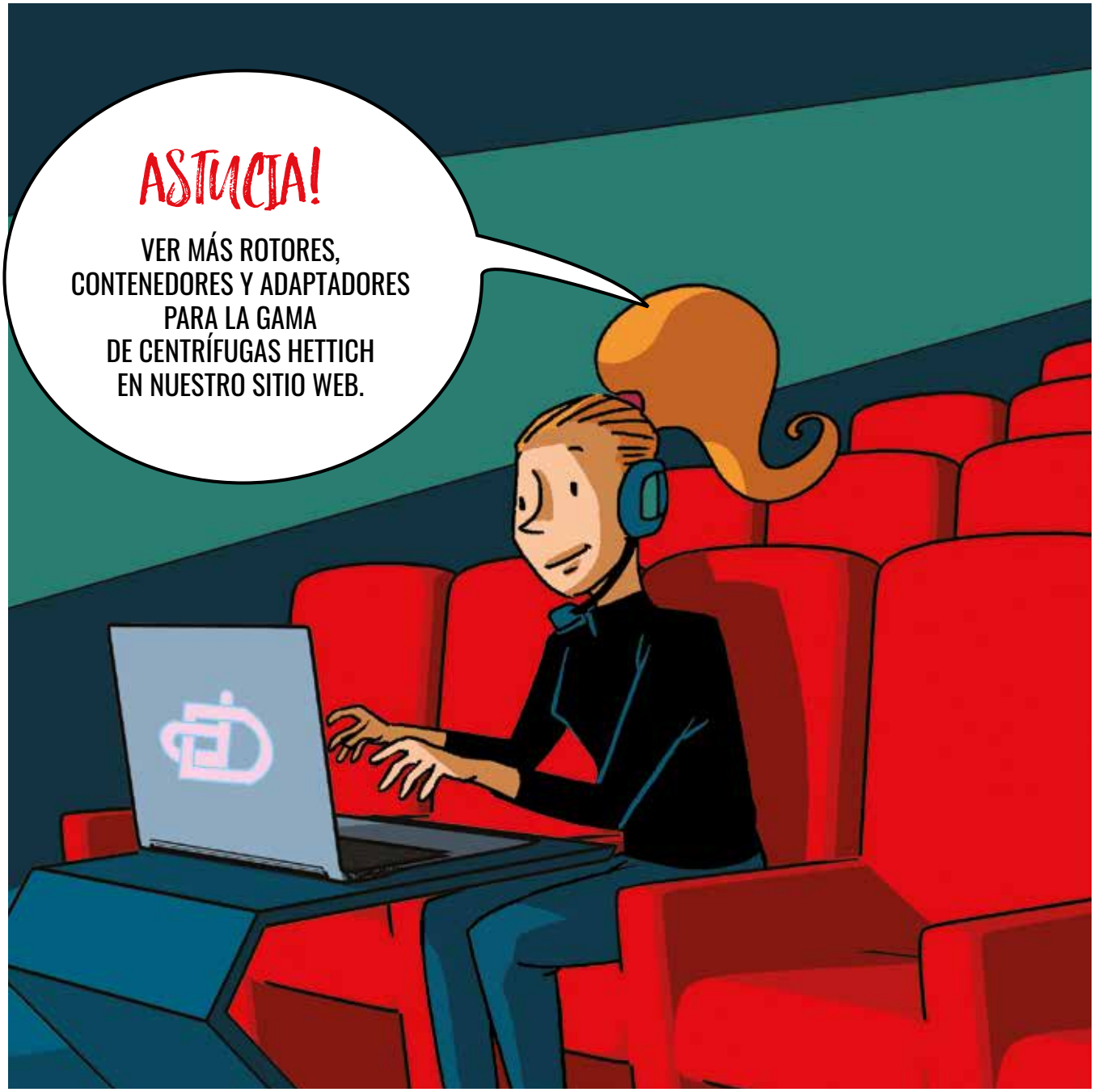
Contenedores para rotor modelo 5622

Ref.	Descripción	€
472713	Contenedor rectangular para rotor 5622	**NC -**
472455	Tapa para contenedor rotor libre 2 plazas para microplaca	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
472454	Inserto para contenedor 4623/4623R/5628/5631	**NC -**
472202	Soporte para placa PCR 96 pocillos	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Centrífugas de escritorio ROTINA 420 / 420 R

- Disponible en versión ventilada, o termostatada con refrigeración
- Última tecnología para un funcionamiento silencioso
- Cumple la Directiva 2017/746 sobre diagnóstico in vitro (de conformidad con el anexo IX)

- Capacidad máxima de :
  - 4 x 600 ml
  - 20 tubos cónicos 50ml
  - 52 tubos cónicos 15ml
  - 104 tubos de extracción de sangre
  - 16 placas de microtitración

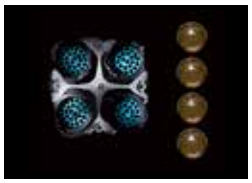
Ideal para grandes volúmenes.



Modelo	ROTINA 420 ventilada	ROTINA 420 R refrigerada
Capacidad máxima	4 x 600 ml	
Velocidad (rpm)	15000	
Aceleración del RCF (g)	24400	
Temperatura	-	-20 a +40 °C
Temporizador	99 h 59 minutos	
Número de rotores	5 no incluidos	
Número de programas	98	
L x p x al (mm)	506 x 650 x 423	713 x 654 x 423
Peso (kg)	75	108
Ref.	**472456**	**472458**
€	**NC -**	**NC -**

Rotor 4784-A

Modelo	4784-A
Tipo	Libre
Número de contenedores o espacios	4 contenedores *a gregar al rotor*
Velocidad (RPM)	4000
Ref.	**472460B**
€	**NC -**



Contenedores para rotor modelo 4784-A

Ref.	Descripción	€
472751	Contenedor 600 ml Cierre una mano para rotor 4784-A	**NC -**
472472B	Contenedor de microplacas para rotor 4784-A	**NC -**
472753	Tapa estanca para contenedor	**NC -**

* Se puede equipar con soportes para tubos o placas.

Soporte para tubos o placa para rotor modelo 4784-A

Ref.	Descripción	N° de tubos / gradillas	Nº de tubos /rotor	€
473029	Soporte para tubos 5 ml diámetro 13 mm	26	104	**NC -**
473030	Soporte para tubos 15 ml diámetro 17 mm	18	72	**NC -**
472482	Soporte para tubos 50 ml o 75 ml	4	20	**NC -**
472483	Soporte para tubos 85/100 ml	3	12	**NC -**
472484	Soporte para tubos 100 ml	2	8	**NC -**
472485	Soporte para tubos 250 ml tubo vidrio	1	4	**NC -**
473034	Soporte para tubos 5 - 7 ml diámetro 13 mm	21	84	**NC -**
472908	Soporte para tubos 5 ml cónicos	12	48	**NC -**
473031	Soporte para tubos 15 ml cónicos tipo falcon	14	52	**NC -**
473032	Soporte para tubos 50 ml cónicos tipo falcon	4	5	**NC -**
472481	Soporte para tubos 25/30 ml con faldón	7	28	**NC -**
472493	Reductor para falcon 175/225 ml	1	1	**NC -**
472494	Reductor para frasco cónico 175/200 ml	1	1	**NC -**
472488	Soporte para botella 250 ml	1	1	**NC -**
472489	Soporte para botella 400 ml	1	1	**NC -**
472202	Soporte para placas PCR 96 pocillos	-	-	**NC -**

Rotor 4790-A

Modelo	4790-A
Tipo	Angular con tapa
Número de contenedores o espacios	30 x 1,5 ml
Velocidad (RPM)	4000
Ref.	**472495**
€	**NC -**



Adaptadores de tubo para rotor 4790-A

Ref.	Descripción	Nº de tubos /soporte	Nº de tubos /rotor	Unid. /caja	€ /caja
472314	Adaptador 1 plaza para microtubo 0,2/0,4 ml	1	30	6	**NC -**
472313	Adaptador 1 plaza para microtubo 0,5/0,8 ml	1	30	6	**NC -**
472315	Adaptador 1 plaza para microtubo 1,5 ml	1	30	6	**NC -**
472866	Inserto para tubos BD-Microtainer	1	15	15	**NC -**

Rotor 4795

Modelo	4795
Tipo	Angular
Número de contenedores o espacios	4 x 250 ml
Velocidad (RPM)	9500
Ref.	**472497**
€	**NC -**



Soportes de tubos para rotor 4795

Ref.	Descripción	Nº de tubos /soporte	Nº de tubos /rotor	€
472609	Soporte para tubos 15 ml	5	20	**NC -**
472605	Soporte para tubos 25-30 ml	3	12	**NC -**
472607	Soporte para tubos 85/94 ml	1	4	**NC -**
472842	Adaptador 1 plaza para tubo 50 ml cónico tipo falcon	1	1	**NC -**
472841	Adaptador para tubo falcon de 15 ml cónico tipo falcon	5	4	**NC -**
472604	Adaptador para tubos 10 ml	8	32	**NC -**
472606	Adaptador para tubos 50 ml	1	1	**NC -**

Rotor 4794

Modelo	4794
Tipo	Angular
Número de contenedores o espacios	6 x 94 ml
Velocidad (RPM)	11000
Ref.	**472496**
€	**NC -**



Astucia

Encuentra otros contenedores y adaptadores para contenedores en nuestro sitio web

Soportes de tubos para rotor 4794

Ref.	Descripción	Nº de tubos /soporte	Nº de tubos /rotor	€
472178	Soporte para tubos de 1,5/2 ml	4	24	**NC -**
472180	Soporte para tubos 9/15 ml	1	6	**NC -**
472176	Soporte para tubos de 30 ml	1	6	**NC -**
472190	Soporte para tubos 50 ml fondo redondo	1	6	**NC -**
472869	Adaptador para tubos 5ml cónicos	1	6	**NC -**
472191	Soporte para tubos de 15 ml tipo falcon	1	6	**NC -**
472183	Soporte para tubos de 50 ml tipo falcon	1	6	**NC -**
472177	Soporte para tubos de 10 ml	2	12	**NC -**
472175	Soporte para tubos 50 ml fondo redondo	1	6	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífuga refrigerada con base ROTIXA 500 RS



- Gran volumen de muestras
- Interruptor de llave para proteger datos de modificaciones no autorizadas
- Capacidad máxima de :
  - 120 recipientes para extracción de sangre
  - 92 tubos cónicos de 15 ml con tapón de rosca
  - 4 x bolsas de sangre de 1000 ml

Modelo	ROTIXA 500 RS refrigerada
Capacidad máxima	4 x 1000 ml
Velocidad (rpm)	4500
Aceleración RCF (g)	5252
Temperatura	-20 a +40 °C
Número de rotores	5 no incluidos
L x p x al (mm)	650 x 815 x 973
Peso (kg)	219
Ref.	**472780**
€	**NC -**

Otros contenedores (sin adaptadores) rectangulares y cilíndricos

Ref.	Descripción	€
472394B	Contenedor cilíndrico sólo para rotor 472393	**NC -**
472372	Contenedor rectangular sólo para rotor 472393	**NC -**
472529	Contenedor rectangular sólo para rotor 472395	**NC -**
472531	Contenedor cilíndrico sólo para rotor 472395	**NC -**

Adaptadores para contenedores sin adaptadores

Ref.	Para tubos de vol. (ml)	Para tubos de ø (mm)	N° tubos /adaptador	Nº de tubos /rotor	€
		Para contenedor rectangular 472529			
472564	1,5 - 2	11	40	240	**NC -**
472583	1,5 - 2	11	16	96	**NC -**
472573	5	12	12	72	**NC -**
472550	6	12	20	120	**NC -**
472559	7	12	20	120	**NC -**
472570	9	14	12	72	**NC -**
472561	15	17	12	72	**NC -**
472557	25	24	5	30	**NC -**
472558	50	34	2	12	**NC -**
472568	100	44	1	6	**NC -**
472563	100	40	1	6	**NC -**
472582	Soporte de 2 niveles para accesorios de citología				**NC -**
472572	1,1 -1,4	8	20	120	**NC -**
472565	9 - 10	16	11	66	**NC -**
472618	15 (tipo Falcon)	17	7	42	**NC -**
472571	30 (tipo Falcon)	25	5	30	**NC -**
472566	50 (tipo Falcon)	29	2	6	**NC -**
472618	12 (tipo Falcon)	17	7	42	**NC -**
		Para contenedor cilíndrico 472531			
472533	7	12	12	72	**NC -**
472546	15	17	8	48	**NC -**
472535	25	24	4	24	**NC -**
472547	1,6 - 5	13	8	48	**NC -**
472548	1,6 - 5	13	12	72	**NC -**
472534	12	17	7	42	**NC -**
472546	10	16	8	48	**NC -**
472542	15 (tipo Falcon)	17	7	42	**NC -**
472536	50 (tipo Falcon)	29	2	12	**NC -**
472545	50 (tipo Falcon faldón)	29	2	12	**NC -**
472622	250 (botella)	61	1	6	**NC -**
472646	250 (botella)	65	1	4	**NC -**
		Para contenedor 472379			
472382	50 (tubo ASTM)1	45	1	4	**NC -**
472048	100 (tubo ASTM)1	58	1	4	**NC -**
472381	100 (tubo ASTM)2	44	1	4	**NC -**

1 Para tubos ASTM forma de pera / 2 Para tubos ASTM forma cónica

Rotores

Modelo	4294	4296	4282
Tipo	Libre	Libre	Libre
Número de plazas	4	6	2
Capacidad	-	-	-
Velocidad máx. (rpm)	4500	4000	3600
G máx.	5252	3631	2652
Ref.	**472393**	**472395**	**472384**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Contenedores y adaptadores

Ref.	Descripción	€
	Para rotor 472393	
472392	Contenedor para 4 bolsas de sangre triples, 450 - 500 ml	**NC -**
472370B	Adaptador para contenedor 472392	**NC -**
472396B	Contenedor para 4 bolsas de sangre cuádruples, 450 - 500 ml	**NC -**
472367B	Adaptador para contenedor 472396B	**NC -**
472374	Contenedor para 5 racks Hitachi (20 racks por rotor)	**NC -**
472376B	Adaptador para contenedor 472374	**NC -**
472397	Contenedor para microplacas y racks LKB	**NC -**
472366	Soporte de goma para microplacas	**NC -**
	Para rotor 472384	
472386	Contenedor para rotor 2 plazas 472384	**NC -**
472383	Soporte para microplacas	**NC -**
472385	Soporte para 6 racks Olympus	**NC -**
472388B	Soporte para 10 racks Hitachi	**NC -**
472377B	Soporte para racks 50 plazas	**NC -**

Adaptadores para contenedores sin adaptadores

Ref.	Para tubos de vol. (ml)	Para tubos de ø (mm)	N° tubos /adaptador	Nº de tubos /rotor	€
		Para contenedor cilíndrico 472394B			
472361	0,8	8	78	312	**NC -**
472360	1,5 - 2	11	84	336	**NC -**
472369	4	10	63	252	**NC -**
472347	5	12	48	192	**NC -**
472346	6 - 7	12	48	192	**NC -**
472357	12	16	25	100	**NC -**
472348	15	17	30	120	**NC -**
472350	25	24	11	44	**NC -**
472351	50	34	6	24	**NC -**
472352	100	40	4	16	**NC -**
472356	2,6 - 2,9	13	30	120	**NC -**
472349	4 - 5,5	15	30	120	**NC -**
472355	4 - 7	13	30	120	**NC -**
472363	15 (tipo Falcon)	17	23	92	**NC -**
472371	50 (tipo Falcon)	29	8	32	**NC -**
472354	12 (tipo Falcon)	17	16	64	**NC -**
472368	250 (botella)	61	1	4	**NC -**
472364	600 (botella)	93	1	4	**NC -**
472375	750 (botella)	97	1	4	**NC -**
472623	250(botella)	60	1	4	**NC -**
		Para contenedor rectangular 472372			
472409	2,7 - 7	11 - 12	30	120	**NC -**
472410	9 - 15	17 - 17	19	76	**NC -**
472413	25	24	7	28	**NC -**
472414	50	34	4	16	**NC -**
472417	100	44	2	8	**NC -**
472411	5 - 7	13	21	84	**NC -**
472412	15 (tipo Falcon)	17	12	48	**NC -**
472416	50 (tipo Falcon)	29	5	20	**NC -**
472418	250 (botella)	61	1	4	**NC -**
472415	175	61	1	4	**NC -**
472406	175-200	60 - 61	1	4	**NC -**
472421	250-200	60 - 96	1	4	**NC -**

Centrífuga con base ROTO SILENTA 630 RS

Modelo	ROTO SILENTA 630 RS
Capacidad máxima	6 x 2000 ml
Velocidad (rpm)	4500
Aceleración del RCF (g)	6498
Temperatura	-20 a +40 °C
Número de rotores	1 no incluidos
L x p x al (mm)	813 x 1015 x 973
Peso (kg)	360
Ref.	**472526**
€	**NC -**



Rotor - RPM máx : 4500, G máx : 6498

Ref.	Descripción	€
472345	Rotor libre de 6 plazas	**NC -**

Adaptadores para contenedores sin adaptadores

Ref.	Para tubos de vol. (ml)	Para tubos de ø (mm)	N° tubos /adaptador	Nº de tubos /rotor	€
	Para contenedor cilíndrico 472441B y contenedor 472439B				
472409	2,7 - 7	11 - 12	30	180	**NC -**
472410	9 - 15	17 - 17	19	114	**NC -**
472413	25	24	7	42	**NC -**
472414	50	34	4	24	**NC -**
472417	100	44	2	18	**NC -**
472411	5 - 7	13	21	126	**NC -**
472412	15 (tipo Falcon)	17	12	72	**NC -**
472416	50 (tipo Falcon)	29	5	30	**NC -**
472418	250 (botella)	61	1	6	**NC -**
472415	1751	61	1	6	**NC -**
472406	175-200 2	60 - 61	1	6	**NC -**
472421	250-200 2	60 - 96	1	6	**NC -**
	Para contenedor rectangular 472429B				
472359	4	10	63	378	**NC -**
472347	5	12	48	288	**NC -**
472346	6 - 7	12	48	288	**NC -**
472357	12	16	25	150	**NC -**
472348	15	17	30	180	**NC -**
472350	25	24	11	66	**NC -**
472351	50	34	6	36	**NC -**
472352	100	40	4	24	**NC -**
472356	2,6 - 2,9	13	30	180	**NC -**
472347	2,7 - 3	11	48	288	**NC -**
472349	4 - 5,5	15	30	180	**NC -**
472354	9 - 10	16	16	96	**NC -**
472355	4 - 7	13	30	180	**NC -**
472363	15 (tipo Falcon)	17	23	138	**NC -**
472371	50 (tipo Falcon)	29	8	48	**NC -**
472368	250 (botella)	61	1	6	**NC -**
472364	600 (botella)	93	1	6	**NC -**
472375	750 (botella)	97	1	6	**NC -**
472623	250(botella)	60	1	6	**NC -**

1 Para tubo cónico tipo Falcon 2 Para botella cónica

Para un rendimiento muy alto. Refrigerada

- Con refrigeración interna o externa para versión BPF y funcionamiento en sala blanca
- Rotor sin escudo antifricción para un mejor manejo y una distribución óptima de la temperatura
- Funcionamiento suave y silencioso a pesar de una tolerancia al desequilibrio de hasta 120 g
- Interruptor de llave para proteger los datos de modificaciones no autorizadas

Contenedores y adaptadores

Ref.	Descripción	€
472438B	Contenedor para 12 bolsas de sangre cuádruples, 450 ml	**NC -**
472440B	Adaptador para contenedor 472438B	**NC -**
472442B	Contenedor para 12 bolsas de sangre cuádruples, 550 ml	**NC -**
472443B	Adaptador para contenedor 472442B	**NC -**
472431B	Sistema de mantenimiento para bolsas de sangre cuádruples	**NC -**
472444B	Contenedor para 4 placas o botella de 2000 ml	**NC -**
472430B	Contenedor para 6 bolsas de sangre cuádruples, 750 ml	**NC -**
472428B	Adaptador para contenedor 472430B	**NC -**

Otros contenedores (sin adaptadores) rectangulares y cilíndricos

Ref.	Descripción	€
472441B	Contenedor cilíndrico sólo para rotor 472345	**NC -**
472439B	Contenedor cilíndrico sólo para rotor 4723451	**NC -**
472429B	Contenedor rectangular sólo para rotor 472345	**NC -**

1 Posibilidad de añadir una tapa: consultar





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contador de células automático LUNA II



Solución para un conteo celular rápido, eficiente y reproducible.
Recuento de células por análisis de imagen: la muestra se tiñe con eritrosina B o azul de tripán y luego se deposita en un portaobjetos específico para su visualización y recuento de células con luz blanca.

- Ideal para las líneas celulares
- Autoenfoque de lentes húmedas
- Conteo de células de entre 3 y 60 µm de tamaño (óptimo entre 8 y 30 µm)
- Determinación de la viabilidad (% de células vivas)
- Análisis fino de los agregados celulares (% de células simples, dobles o triples)
- Histogramas de las distribuciones de tamaño
- Para ser usado con portaobjetos específicos LUNA desechables o reutilizables a ser agregadas al pedido (portaobjetos de formato específico para el puerto del dispositivo)
- Costes reducidos gracias a los portaobjetos reutilizables
- Pantalla táctil para acceder a diversas funciones
- Puerto de inserción para lectura de portaobjetos
- Impresora integrada opcional
- Puerto USB para recuperación de datos (informe en PDF)
- Se entrega con una caja de 50 portaobjetos (2 conteos por portaobjeto)
- Colorante Azul de tripán o Eritrosina B

Ref.	Descripción	€
596500	Contador de células LUNA II sin impresora	NC -
596501	Contador de células LUNA II con impresora	NC -
596502	Portaobjetos de recuento para LUNA II, 50 portaobjetos (100 recuentos)	NC -
596515	Portaobjetos de recuento para LUNA II, 500 portaobjetos (1000 recuentos)	NC -
596507	Portaobjetos de recuento para LUNA II, 1000 portaobjetos (2000 recuentos)	NC -
596523	Portaobjetos reutilizable 1 cámara LUNA	NC -
596525	Paquete de 10 portaobjetos reutilizables	NC -
596514	Azul de tripán, 0,4 %	NC -
596504	Eritrosina B	NC -
596512	Bolas estándar LUNA	NC -
596503	Papel térmico para impresora LUNA II	NC -

Tiempo de conteo	Inferior a 10 segundos
Concentración	5 x 104 - 1 x 107 células/ml
Tamaño células	3 - 60 µm (óptimo : 8 - 30 µm)
Resolución imagen	5 MP
Formato de reporte	PDF
Alimentación	100 - 240 V 50/60 Hz

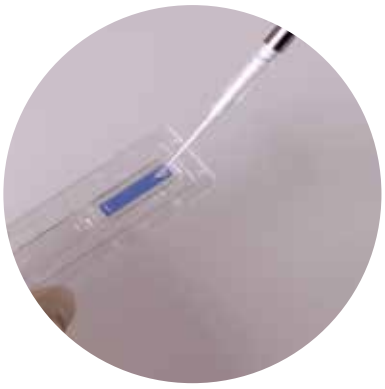


Portaobjetos reutilizable LUNA

Contador de células automático LUNA FL

Solución para un conteo celular rápido, eficiente y reproducible.
Recuento de células por análisis de imagen: la muestra se tiñe con eritrosina B o azul de tripán o marcadas fluorescentemente con naranja de acridina y yoduro de propidio, y luego se deposita en un portaobjetos específico para su visualización y recuento de células con luz blanca o en fluorescencia.
Dispositivo de recuento 2 en 1 para una amplia gama de tipos de células.

- Ideal para células pequeñas, células sanguíneas, glóbulos rojos, esplenocitos, monocitos
- Volumen de células entre 3 y 60 µm
- Determinación del % de células vivas y muertas
- Análisis fino de los agregados celulares (% de células simples, dobles o triples)
- Histogramas de las distribuciones de tamaño
- Para ser usado con portaobjetos específicos LUNA desechables o reutilizables a ser agregadas al pedido (portaobjetos de formato específico para el puerto del dispositivo)
- Costes reducidos gracias a los portaobjetos reutilizables
- Pantalla táctil para acceder a diversas funciones
- Puerto de inserción para lectura de portaobjetos
- Impresora integrada opcional
- Puerto USB para la recuperación de datos
- Se entrega con una caja de 50 portaobjetos (2 conteos por portaobjeto)
- Colorante azul tripán o eritrosina B y marcador de fluorescencia naranja de acridina, yoduro de propinio, bolas de calibración



Portaobjetos de recuento para Luna II y Luna FL (Ref. 596502, 596515 y 596507)



Tiempo de conteo	Menos de 10 seg. en fondo claro y menos de 30 seg. en fluorescencia
Concentración	1 x 104 - 1 x 107 (óptima 5 x 104 - 1 x 107) células/ml
Tamaño células	1 - 90 µm
Resolución imagen	5 MP
Formato de reporte	PDF
Alimentación	100 - 240 V 50/60 Hz

Ref.	Descripción	€
596506	Contador de células LUNA-FL	NC -
596502	Portaobjetos de recuento para LUNA FL, 50 portaobjetos (100 recuentos)	NC -
596515	Portaobjetos de recuento para LUNA FL, 500 portaobjetos (1000 recuentos)	NC -
596507	Portaobjetos de recuento para LUNA FL, 1000 portaobjetos (2000 recuentos)	NC -
596516	Impresora para LUNA FL	NC -
596508	Portaobjetos de recuento fluorescencia para LUNA FL, 50 portaobjetos (100 recuentos) (aplicaciones GFP y levaduras)	NC -
596509	Portaobjetos de recuento fluorescencia para LUNA FL, 500 portaobjetos (1000 recuentos) (aplicaciones GFP y levaduras)	NC -
596510	Portaobjetos de recuento fluorescencia para FL, 1000 portaobjetos (2000 recuentos) (aplicaciones GFP y levaduras)	NC -
596523	Portaobjetos reutilizable 1 cámara LUNA	NC -
596525	Paquete de 10 portaobjetos reutilizables	NC -

Contador de células automático LUNA-FX7

Para el recuento automático de células y la medición de la viabilidad. Puede utilizarse con portaobjetos de distintos formatos, desde 1 cámara hasta 8 cámaras de recuento, para un flujo de trabajo rápido.

- Conteo de células de entre 1 y 90 µm, recuento óptimo entre 3 y 6 µm
- Recuento bajo luz blanca con o sin colorante: azul tripán o eritrosina B
- Recuento por fluorescencia: con yoduro de propidio o naranja de acridina
- Enfoque automático y manual
- Pantalla de control táctil
- Para utilizar con portaobjetos de recuento específicos: portaobjetos con 1, 3 u 8 cámaras de recuento
- Capacidad de almacenamiento interna: 250 GB
- Formato de recuperación de datos PDF, CSV, TIFF
- Puertos USB, WiFi y Ethernet
- Impresora opcional



Tamaño células	1 - 90 µm
Concentración	1 x 10 4 - 5 x 107 células/ml (óptimo: 5 x 10 4 - 2 x 10 7 células/ml)
Método de detección	luz blanca y fluorescencia
Fluorescencia "verde"	Ex 470/40 nm, Em 530/50 nm
Fluorescencia "roja"	Ex 530/40 nm, Em 620/60 nm
Capacidad de almacenamiento	250 GB
Peso (kg)	6,1

Ref.	Descripción	€
596539	Contador de células automático Luna-fx7 paquete estándar	**NC -**
596540	Contador de células automático Luna-fx7 paquete bioprocess	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
596551	Azul de tripán 0,4 %	**NC -**
596552	Naranja de acridina / yoduro de propidio	**NC -**
596553	Software y servidor countwire basic	**NC -**
596554	Countwire licencia adicional para PC	**NC -**
596555	Luna-fx7 protocolo IQ/OQ	**NC -**
596556	Luna-fx7 realiza el protocolo IQ/OQ in situ	**NC -**
596557	Impresora térmica para Luna-fx7	**NC -**
596558	Papel y cinta de impresión para Luna-fx7	**NC -**
596561	Bola de calibración para Luna-fx7	**NC -**

Portaobjetos de recuento y calibración

Ref.	Descripción	€
596541	Portaobjetos de conteo 8 cámaras para luna fx-7 luna x 50	**NC -**
596542	Portaobjetos de conteo 8 cámaras para luna fx-7 luna x 500	**NC -**
596543	Portaobjetos de conteo 8 cámaras irradiado gamma para luna fx-7 x 500	**NC -**
596544	Portaobjetos de conteo 1 cámara para luna fx-7 luna x 50	**NC -**
596545	Portaobjetos de conteo 1 cámara para luna fx-7 luna x 500	**NC -**
596546	Portaobjetos de conteo 1 cámara irradiado gamma para luna fx-7 x 500	**NC -**
596547	Portaobjetos de conteo 3 cámaras para luna fx-7 x 50	**NC -**
596548	Portaobjetos de conteo 3 cámaras para luna fx-7 x 500	**NC -**
596549	Portaobjetos de conteo 3 cámaras irradiado gamma para luna fx-7 x 500	**NC -**

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Contador digital automático de células de sobremesa

CORNING



- Mide con precisión las concentraciones celulares y la viabilidad de las células vivas y muertas marcando las células con azul tripán
- Tamaño de las células: entre 10 y 70 µm
- Concentraciones entre 5,0 x 104 y 1,0 x 107 células/ml
- Para utilizar con una cámara de recuento estándar o un hemocitómetro para analizar muestras
- Requiere un ordenador para el análisis y visualización de imágenes mediante conexión a la aplicación cloud CytoSMART™
- Se entrega con una cámara de conteo y una hoja de protección, clave de licencia y programa para la conexión a la nube CYTOSMART™

Rango de recuento	5 x 104 à 1 x 107 células/ml
Tamaño células	10 a 70 µm
Configuración mínima del ordenador	Ordenador Windows® 10 con acceso a Internet 2.4 GHz i5 CPU 4 GB de RAM 128 GB de espacio libre en disco Conexión USB 3 / conexión a Internet
Peso (kg)	1
Alimentación eléctrica	CA 100 à 240 V, 2 A , 10 W , 50/60 Hz
Resolución de imagen	2048 x 1536 pixeles
Cámara	CMOS 5 MP
Dimensiones de la unidad L x An x Al (mm)	122 x 122 x 125
Ref.	**840426**
€	**NC -**

Concentrador Plus Eppendorf

eppendorf

Sistema para la baja concentración de muestras de ADN, ARN, nucleótidos, proteínas y geles de electroforesis. Disponible en varias versiones, con o sin rotor; la versión completa incluye una bomba con membrana de PTFE y un separador de condensados que purifica el aire de escape hasta un 85% y limita los olores.



- 15 rotores a elegir para tubos de 0,2 mL a 50 mL, microplacas y placas para PCR
- Compacto (solo 32 cm de ancho) para un ahorro de espacio sobre la mesa de laboratorio
- Bomba con membrana de PTFE resistente a productos químicos, sin mantenimiento
- Posibilidad de apilar los rotores para aumentar la capacidad a 96 o 144 tubos
- Se puede conectar con trampas a las temperaturas habituales para condensar de manera eficaz los vapores de disolventes
- Tapa con revestimiento resistente a productos químicos

Funcionamiento

+ 3 modos de funcionamiento a elegir: concentrador, centrífuga y desecador de vacío para una gran variedad de aplicaciones
+ 4 niveles de calentamiento a elegir (ambiente, 30 °C, 45 °C, 60 °C) que permiten la concentración eficaz de diversas muestras con toda seguridad
+ 3 niveles de vacío a elegir para adaptarse al tipo de disolvente a evaporar y proceso rápido.
+ Botón de frenado.
+ Temporizador ajustable de 1 min a 9,59 h, o funcionamiento continuo

Sistema completo con bomba de vacío con membrana

Ref.	Descripción	€
035003B	Concentrator Plus con rotor angular 48 x 1,5/2,0 ml	**NC -**
035005B	Concentrator Plus con racor para dispositivos externos (por ejemplo, secador de gel), sin rotor	**NC -**
035004B	Concentrator Plus sin rotor	**NC -**

Concentrador Plus de base

Ref.	Descripción	€
035002B	Concentrator Plus con rotor angular 48 x 1,5/2,0 ml	**NC -**

Rotor libre para placas A-2-VC

- Para todo tipo de placas, tiras y tubos PCR de 0,2 ml
- Instalación directa de microplacas y placas PCR
- Permite centrifugar las placas a baja velocidad
- Apto para adaptador CombiSlide® para portas
- Para los tubos y tiras de PCR se dispone de una bandeja de trabajo que se utiliza con la gradilla necesaria también para el uso de placas sin faldón

Ref.	Descripción	€
033428	Rotor libre A-2-VC	**NC -**

Rotor

Ref.	Capacidad	ø x al tubos (mm)	€
033194*	72 x 0,5 ml	8 x 31	**NC -**
033193	70 x 1,5/2ml	11 x 41/47	**NC -**
033192*	48 x 1,5/2ml	11 x 41/47	**NC -**
033593	36 x 1,5 ml	12 x 32	**NC -**
033594	36 x 5 ml	15 x 45/48	**NC -**
999596	22 x 5 ml (fondo cónico)	17 x 59,4/67,4	**NC -**
035082	16 x 6,5/10ml	20 x 42/55	**NC -**
033595	18 x 10 ml	19 x 66	**NC -**
035083	12 x 20 ml	31 x 55	**NC -**
033596	8 x 25 ml	24 x 86/105	**NC -**
033195	24 x 5-7 ml	12 x 67/100	**NC -**
035079	8 x 8-12 ml	16 x 105/120	**NC -**
035081	8 x 10-18 ml	18 x 105/128	**NC -**
033196	8 x 15 ml (tipo Falcon)	17 x 116/123	**NC -**
035728	6 x 15/50 ml (tipo Falcon)	17 x 116/123 ó 30 x 116/123	**NC -**

* los rotores se pueden superponer en el medio del separador.

Accesorio

Ref.	Descripción	€
033191	Separador para superponer 2 rotores angulares	**NC -**

Concentradores de vacío Thermo Scientific Savant SpeedVac™

- Para la concentración al vacío de muestras en diferentes disolventes y combinación de disolventes
- Concentrador de capacidad media con multitud de rotores disponibles
- Doble temporizador independiente para la calefacción y el tiempo
- Pantalla LED digital
- Cubeta de aluminio con revestimiento de teflón
- Rango de Temporizador de 1 minuto a 9 horas y 59 minutos, continuo
- Alimentación 230 V / 50 Hz
- Puerto USB para la transferencia y descarga de datos
- Para otros modelos o capacidades: consultar

Sistema completo.

Sistema integrado que se completa sólo con un rotor.

Concentrador para completar con un rotor, una bomba de vacío, una trampa química refrigerada, un kit de conexión, un fluido caloportador y un frasco condensador de vidrio.



Modelo	SPD 120		SPD 130 DLX		SPD 140 DDA		SPD 1030	
Capacidad	Capacidad media							
Aplicaciones	Secado en frío y liofilización		Para la química combinatoria		Para uso con disolventes agresivos		ADN/ARN, proteómica, investigación de metabolitos, análisis médicos y forenses, muestreo ambiental	
Características	Vacío automático y válvula de purga		Vacío automático y doble válvula de purga con visualización del vacío		Vacío automático y doble válvula de purga con visualización del vacío y rampa de vacío antisalpicaduras		Sistema integrado (trampa química y bomba de vacío incluidas) Rampa de vacío y control de presión para eliminar el derrame de muestras y mantener la integridad	
Programas	3 programas grabables a configurar, 3 programas predefinidos				4 programas grabables a configurar, 8 programas predefinidos		3 programas grabables a configurar, 3 programas predefinidos	
Disolventes y combinación de disolventes	Etanol, metanol, agua y ACN (con 1 % de TFA), Isopropanol, hidróxido de amonio		Acetona, cloroformo, acetato de etilo, hexano, diclorometano		Bases/ácidos fuertes, DMSO, diclorometano, TFA...		Acetonitrilo, etanol, metanol, Diclorometano	
Tapa	De vidrio con cierre de seguridad		De vidrio radiante con cierre de seguridad, para reducir el tiempo de secado y evitar la condensación					
Temperatura	Temperatura ambiente, de 35 a 65°C en incrementos de 5°C						45 a 80 °C con incremento de 5 °C	
Dim. L x P x Al (cm)	33 x 46 x 36						64 x 66 x 41	
Espacio de ventilación sup. necesario	8 cm en todos los lados							
Peso (kg)	26						69	
Descripción	Concentrador SPD120-230 solo		Concentrador SPD130 DLX solo		Concentrador SPD140DDA solo		SPD1030, sistema SpeedVac (trampa química refrigerada + bomba de vacío integrada) y GCF400 + FC400 + SCC1, el rotor se vende por separado	
Ref.	**228868**	**NC -**	**228871**	**NC -**	**228873**	**NC -**	**228829**	**NC -**
Descripción	SPD120-230, sistema completo con rotor RH40-11 y UVS450A-230 + TFK100 + SCC1 + GCF400 incluídos		SPD130 DLX-230, sistema completo con rotor RH64-11 y RVT5105-230 + OFP400-230 + DVG50 - UNV + VTK80 + SCT120 + DC120A + SCC1 + GCF400		SPD140 DDA-230, sistema completo con rotor RH40-11 y RVT5105-230 + OFP400-230 + VTK80 + SCC1 + GCF400		SPD1030-230, sistema completo (bomba de vacío y trampa química refrigerada integrada) con rotor RH40-12 y SCC1 + GCF400	
Ref.	**228869**	**NC -**	**228872**	**NC -**	**228874**	**NC -**	**228828**	**NC -**
Descripción	SPD120-230, sistema completo con rotor RH40-11 y UVS450A-230 + RVT5105-230 + VLP120-230 + DVG50-UNV + SCT120 + DC12 incluído				SPD140 DDA-230, sistema completo con rotor RH24-15 y UVS850DDA230 + RH24-15 + VTK80 + SCC1 + GCF400			
Ref.	**228870**	**NC -**			**228875**	**NC -**		

Rotores compatibles

Ref.	Compatibilidad	Descripción	€
228240	Microtubos 1,5 - 2 ml	RH40-11 , capacidad : 40 tubos	**NC -**
228249		RH64-11, capacidad : 64 tubos	**NC -**
228231		RH120-11, capacidad : 120 tubos	**NC -**
228230	Microcentrífugas tubos 5 ml	RH10-15, capacidad : 10 tubos (17 x 60 mm)	**NC -**
228228	Tubos de vidrio y plástico	RH100-6, capacidad : 100 tubos de 0,4 ml (96 x 50 mm)	**NC -**
228229		RH100-8, capacidad : 100 tubos de 0,5 ml (12 x 75 mm)	**NC -**
228241		RH40-12, capacidad : 40 tubos de 1,5-230 ml (12 x 75 mm)	**NC -**
228250		RH72-12, capacidad : 72 tubos de 12 x 75 mm	**NC -**
228239		RH32-13, capacidad : 32 tubos de 13 x 100 mm	**NC -**
228252		RH8-17.5, capacidad : 8 tubos de 17,5 x 102 mm	**NC -**
228253		RH8-18, capacidad : 8 tubos de 18 x 100 mm, 17 x 95 mm, 16 x 100 mm	**NC -**
228230		RH10-15, capacidad : 10 tubos cónicos 15 ml (16 x 120 mm)	**NC -**
228266		RH6-50, capacidad : 6 tubos cónicos 50 ml (25 x 115 mm)	**NC -**
228243	Frascos	RH4-100, capacidad : 4 frascos de 100 ml	**NC -**
228246	Botellas	RH60-12-40, capacidad : 60 viales (12 x 32, 12 x 40 mm)	**NC -**
228236		RH24-15, capacidad : 24 frascos	**NC -**
228232		RH12-20, capacidad : 12 frascos	**NC -**
228237		RH24-18, capacidad : 24 frascos	**NC -**
228233		RH12-28, capacidad : 12 frascos	**NC -**
228269	Microplacas	RHDW2MP, capacidad : 2 microplacas	**NC -**
228271		RHSW6MP, capacidad : 6 microplacas	**NC -**



228828

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Concentrador de vacío Thermo Scientific Savant SpeedVac™ (continuación)



228216 + 228515



228727

Accesorios

Ref.	Descripción	€
228215	Frasco condensador de vidrio GCF400	NC -
228216	Tapón para frasco GCF400 FC400	NC -
228219	Líquido caloportador SCC1 para SpeedVac (1 l)	NC -
228213	Trampa química refrigerada para disolventes de punto de ebullición elevado (DMSO/ DMF) (-5°C) RVT405DDA-230 (incluye GFC400 + FC400)	NC -
228324	Trampa química refrigerada para disolventes de bajo punto de ebullición (cloroformo, diclorometano) (-105°C) RVT5105-230 (incluye GFC400 + FC400)	NC -
228731	Bomba de vacío de aceite VLP 120	NC -
228727	Bomba de vacío de membrana (sin aceite) 230V 50Hz OFP400-230 (incluye ANT100)	NC -
228885	Sistema de vacío universal (trampa química refrigerada y bomba de vacío) UVS450A-230 con Vapornet	NC -
228886	Sistema de vacío universal (trampa química refrigerada y bomba de vacío) UVS850DDA-230 con Vapornet (incluye ANT100)	NC -
228310	Kit de conexión universal UTP-TYG	NC -
262853	Kit de conexión TFK100	NC -
228304	Kit de conexión de vacío para DDA Kit VTK80	NC -
228317	Conjunto de trampa de posprocesamiento ANT100 para la preparación de oligonucleótidos, sólo para uso con el sistema ANS121 y UVS850DDA	NC -
228318	Solución neutralizante de amoníaco para la preparación de oligonucleótidos, para uso exclusivo con el sistema UVS850DDA	NC -
228313	Trampa química (el cartucho se vende por separado) SCT120	NC -
228316	Kit de trampa química de radiactividad (compatible con todos los speedvacs) DTK120R	NC -
228314	Cartucho para SCT120 neutralizador de ácidos y vapor de agua residual DC120A	NC -
228315	Cartucho DC120R para SCT120 trampa de radiactividad volátil	NC -

Concentrador de vacío Thermo Scientific Savant Speed Vac DNA 130

- Ideal para el secado de ácidos nucleicos, preparaciones de PCR y oligoelementos sintéticos
- Secado a temperatura ambiente o a baja temperatura para garantizar la protección del ADN/ARN
- 3 programas seleccionables que se pueden editar y guardar
- Opcional: trampa química para la radiactividad
- Vacío automático y válvula de purga
- Doble temporizador independiente para la calefacción y el tiempo
- Puerto USB para la transferencia y descarga de datos
- Alimentación 230 V/ 50 Hz



Capacidad	Pequeño
Entregado con	Sistema completo con rotor RD36 para 36 microtubos de 1,5 a 2 ml y bomba integrada
Pantalla	LED (temperatura, tiempo de ciclo y tiempo de calentamiento)
Guía de disolventes	Etanol, metanol, agua y ACN, tampón de PCR
Tapa	Acrílico transparente con cierre de seguridad
Cubetas	Aluminio recubierto de teflón
Junta para la cubeta	Goma de silicona
Bombas	Bomba de membrana ETFE con 2 cabezales / Sin aceite
Temperatura	Temperatura ambiente, de 35 a 65°C en incrementos de 5°C
Rango de temporizador (calefacción y ciclo)	1 minuto a 9 horas y 59 minutos, continuo
Nivel de límite de presión	‹ 10 Torr (13 mbar, 1,3 kPa)
Velocidad centrífuga habitual del rotor	1.300 rpm máximo
Motor	Inducción sin mantenimiento
Dimensión L x P x Al (cm)	29 x 64x 31
Se necesita un espacio de ventilación adicional	8 cm en todos los lados
Peso (kg)	39
Ref.	228835
€	NC -

Rotores para DNA 130

Ref.	Descripción	Compatibilidad	€
228223	Rotor RD24 para 24 microtubos de 1,5 a 2,0 ml	Para tubos de microcentrifugas	NC -
228226	Rotor RD48 para 48 microtubos de 0,5 ml		NC -
228227	Rotor RD72 para 72 microtubos de 0,5 ml		NC -
228224	Rotor RD2MP para dos microplacas	Para microplacas	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
228313	Trampa química (los cartuchos se piden por separado) SCT120	NC -
228316	Kit de trampa química de radiactividad (compatible con los speedvacs) DTK120R	NC -
228314	Cartucho para SCT120 neutralizador de ácidos y vapor de agua residual DC120A	NC -
228315	Cartucho DC120R para SCT120 trampa de radiactividad volátil	NC -
228317	Kit de posprocesamiento ANT100 para la preparación de oligonucleótidos, para uso con ANS121	NC -
228318	Solución neutralizante de amoníaco ANS121 para la preparación de oligonucleótidos para ANT100	NC -

Evaporador de flujo de gas Stuart

- Un método rápido y práctico para acelerar la concentración de soluciones de muestra por evaporación antes del análisis
- Unidad compacta para facilitar su uso en una campana extractora
- Diseñado para su uso con el baño seco Ref. 001183B, con una amplia gama de soportes intercambiables
- Puede utilizarse con la mayoría de los gases (normalmente N_2 o Ar)
- Bandeja distribuidora de gas montada sobre un baño; consiste en una matriz de silicona que permite colocar las agujas según sea necesario
- La bandeja puede extraerse del soporte para facilitar el acceso a las muestras y sustituirse rápidamente
- El soporte graduado facilita el ajuste de la altura de la placa de dispersión y garantiza la reproducibilidad
- Control preciso y reproducible de agujas
- La boquilla de entrada se sitúa en la parte trasera de la bandeja distribuidora de gas; la conexión se realiza a través de una válvula reductora de presión
- La presión del gas debe ajustarse de modo que no supere los 140 mbar (2 psi); una presión más alta produce desgasificación y desperdicio de gas
- Las muestras se calientan y el flujo de gas dirigido hacia la superficie de las muestras, aumenta la velocidad de concentración
- Presión de gas : 140 mbar max.
- Racor gas : ranurado ø 6,35 mm
- L x P x Al : 295 x 240 x 530 mm
- Temperatura de +25 °C a +130 °C o +200 °C
- Rápido y fácil de usar: sólo se necesitan unos minutos para concentrar un gran número de muestras
- Aplicaciones: Preparación de muestras para técnicas analíticas, especialmente cromatografía, contador de centelleo, química combinatoria, dosis hormonales, pruebas de toxicología



001571

001183B

(se vende por separado, foto no contractual, véase la descripción completa en la página 1537)

Ref.	Descripción	€
001183B	Baño seco 3 bloques	**NC -**

Agujas

- Las agujas hipodérmicas se insertan en la matriz de silicona para que coincidan con los tubos colocados en el baño seco
- Los orificios de guía de las agujas están marcados con una letra que corresponde al tipo de soporte utilizado
- Las agujas están disponibles en longitudes de 76 mm y 127 mm
- Cuando sea necesario evaporar soluciones corrosivas, se recomiendan agujas de acero inoxidable recubiertas de teflón

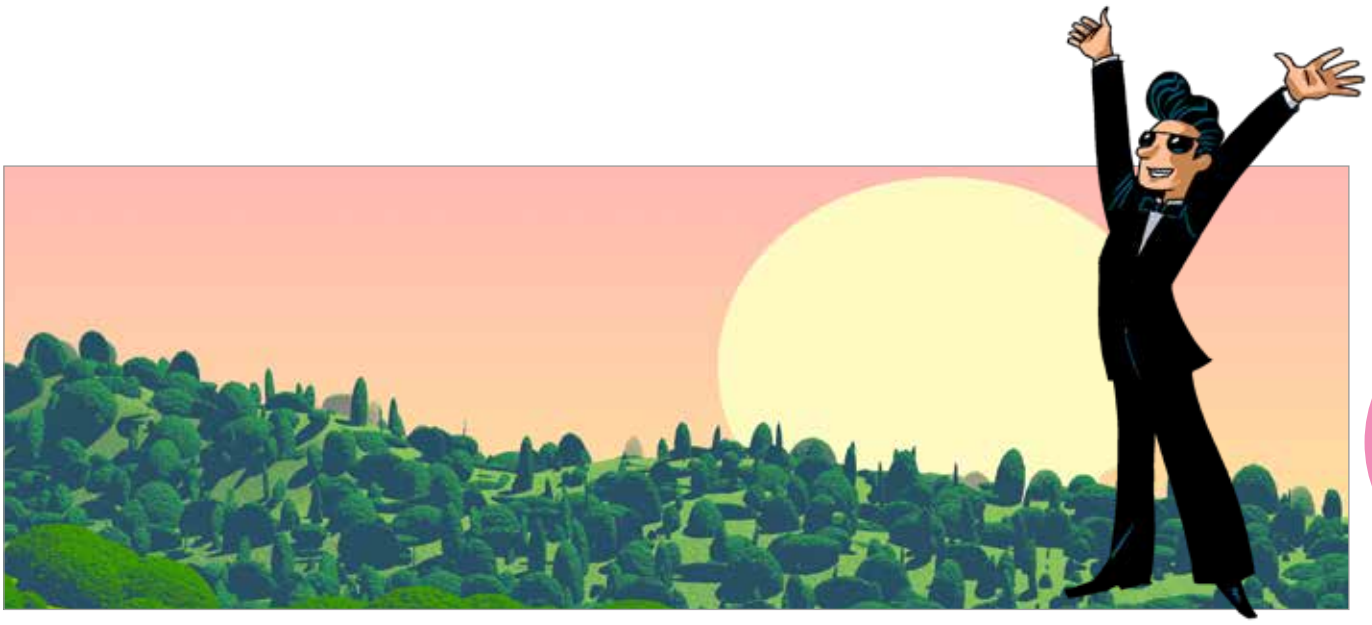
Ref.	Material	Longitud (mm)	€ 100 unid.
001572	Acero inox.	76	**NC -**
001573	Acero inox.	127	**NC -**
001574	Acero inox. cubierto de teflón	76	**NC -**
001575	Acero inox. cubierto de teflón	127	**NC -**

Bloques para baños secos

Ref.	Para tubos	Capacidad	Marcas sobre los agujeros	€
001146	0,5 ml (6 mm)	30	A	**NC -**
001144	1,5 ml (10 mm)	20	B	**NC -**
001142	2 ml (12 mm)	20	B	**NC -**
001186	13 mm	20	B	**NC -**
001140	16 mm	12	C y D	**NC -**
001141	19 mm	8	D,E y F	**NC -**
001176	25 mm	6	D y E	**NC -**
001177	28 mm	6	D y E	**NC -**

Matriz y bloque para placa 96 pocillos
Para la evaporación - formato de placa 96 pocillos.

Ref.	Descripción	€
491390	Matriz para placa 96 pocillos	**NC -**
001181	Bloque para placa 96 pocillos	**NC -**
091111	Juego de espaciadores para centrar bloques de 96 pocillos	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

LOS DIFERENTES TIPOS DE AGUA



Hay distintos tipos de agua, según su calidad. Medir la conductividad o la resistividad (inversa de la conductividad) es una forma de comprobar la calidad de la purificación.

AGUA DE RED

- Conductividad máx. : 500 µS / cm
- Resistividad mín. : 0.002 MΩ.cm

AGUA TIPO 3

- Conductividad máx. : entre 50 y 1 µS/cm
- Resistividad mín. : > 0.05MΩ.cm

Agua desmineralizada, osmotizada, destilada

Enjuague manual del vidrio o con una lavadora
Llenado de baños maria o con termostato de inmersión
Alimentación de autoclaves y sistema de producciónde agua ultrapura

AGUA TIPO 2

- Conductividad máx. : entre 1 y 0,055 µS/cm
- Resistividad mín. : > 1 MΩ.cm

Agua electrodesionizada (EDI), agua analítica

Aclarado de vidrio sensible
Preparación de soluciones tampón, soluciones de pH, medios microbiológicos y reactivos para síntesis química
Fuente de alimentación del equipo de producción de agua ultrapura

AGUA TIPO 1

- Conductividad máx. : 0,055 µS/cm
- Resistividad mín. : > 18 MΩ.cm

Agua ultrapura

Se utiliza para técnicas analíticas avanzadas (HPLC, espectrometría de absorción atómica...)
Solución de electroforesis o Western blotting
Preparación de tampones y medios de cultivo para células de mamíferos y fecundación in vitro
Producción de reactivos de biología molecular (secuenciación de ADN, PCR, etc.)



La calidad del agua depende del nivel de contaminantes. El agua de tipo II contiene niveles muy bajos de contaminantes inorgánicos y orgánicos, mientras que el agua de tipo I carece de ellos.

Sistemas de producción de agua por ósmosis, pura y ultrapura Avidity Science

AVIDITY SCIENCE

+ productos en nuestras WEB



FABRICADO EN EUROPA

- Sistema compacto y silencioso con un control fácil e intuitivo a través de la pantalla táctil
- Visualización continua de la calidad del agua
- Depósito de almacenamiento con superficie interior lisa, fácil de limpiar y vaciar
- Bajos costes de funcionamiento, consumibles fácilmente reemplazables con instrucciones y alertas en pantalla
- Sistema fiable: bomba de sobrealimentación integrada y detector de fugas integrado
- Todos los sistemas pueden colocarse sobre o debajo del escritorio o montarse en la pared mediante un kit que se pide por separado

GoGREEN

Tecnología ecorresponsable

+ Bajo consumo energético y modo automático de ahorro de energía
+ Tecnología de ósmosis inversa para minimizar la pérdida de agua (hasta un 50% de recuperación)
+ Tecnología antivibración para reducir el ruido y prolongar la vida útil de los componentes
+ Pack Endure y desinfección fabricados con plásticos reciclables

Sistemas	Agua de alimentación	Tipo de agua producida	Capacidad de producción	Tasa de distribución	Depósito de almacenamiento
Puro III	Agua de alimentación	Tipo III	10,20,40,80 l/h	3 a 7 l/min	Externa de 30, 60 ó 100 litros o integrado de 35 litros
Geno II		Tipo II	10, 20,40 l/h	3 a 7 l/min	
Alto I	Agua tipo 2 o 3	Tipo I	-	0,1 a 2 l /min	Externa 30, 60 y 100 litros
Duo II.I	Agua de alimentación	Tipo II y I	15-25 l/h	0,1 a 2 l/min	

Sistemas de producción de agua de tipo 3 que utilizan agua de la red.

Agua de tipo 3: ideal para la alimentación de autoclaves, lavavasos, sistemas de agua ultrapura, generadores de vapor e hidroponía.

Puro III - Sistemas de purificación de agua por ósmosis de tipo 3

- Para necesidades de agua de tipo 3 entre 10 y 800 l. al día
- Interfaz interactiva e intuitiva con pantalla táctil
- Bajos costes de funcionamiento
- Sustitución sencilla de consumibles
- Caudales ajustables
- Sistema fiable - Detector de fugas integrado
- Sistema silencioso - Amortiguador de vibraciones integrado
- Compatible con diferentes tamaños de depósito

Los modelos Puro III T 10 y T 20 se entregan con un depósito integrado de 35 litros.
Los modelos Puro III 20, 40 y 80 deben equiparse con un depósito externo de 30, 60 ó 100 litros.

Modelos	Puro III T 10	Puro III T 20	Puro III 20	Puro III 40	Puro III 80
Capacidad de producción	10 l/h	20 l/h		40 l/h	80 l/h
Tasa de distribución	3 a 7 l/min				
Agua de alimentación	Conexión agua corriente				
Dimensiones de la unidad de producción L x Pr x Al (mm)	485 x 500 x 330		490 x 500 x 290		
Peso en vacío de la unidad de producción (kg)	20		23	-	-
Calidad del agua producida					
Conductividad	‹ 40 µS / cm a 25 °C				
Especies iónicas	Rechazo típico › 98 %				
Reducción del COT*	96 %		-		

* Para sistemas con lámpara UV.

Ref. packs completos Puro III

Ref.	Descripción	€
757028	Pack Puro III T 10 - Sistema de depuración de agua de tipo 3, depósito integrado 35l, 10 l/h	NC -
757029	Pack Puro III T 10UV - Sistema de depuración de agua de tipo 3, depósito integrado 35l y UV, 10 l/h	NC -
757030	Pack Puro III T 20 - Sistema de depuración de agua de tipo 3, depósito integrado 35l, 20 l/h	NC -
757031	Pack Puro III T 20UV - Sistema de depuración de agua de tipo 3, depósito integrado 35l y UV, 20 l/h	NC -
757000	Pack Puro III 20 - Sistema de producción de agua tipo III 20 l/h	NC -
757001	Pack Puro III 40 - Sistema de producción de agua tipo III 40 l/h	NC -
757002	Pack Puro III 80 - Sistema de producción de agua tipo III 80 l/h	NC -



Sistemas de producción de agua de tipo 2 que utilizan agua de la red.

Agua tipo 2: ideal para la preparación de tampones y medios, dilución de muestras, preparación de reactivos, espectrofotometría, electroforesis, citología, histología, lavado y enjuague de vidrio.

Geno II - Sistemas de purificación de agua pura tipo 2

- Para necesidades de agua de tipo 2 entre 10 y 400 l. al día
- Interfaz interactiva e intuitiva con pantalla táctil
- Bajos costes de funcionamiento
- Sustitución sencilla de consumibles
- Sistema fiable - Detector de fugas integrado
- Sistema silencioso - Amortiguador de vibraciones integrado
- Compatible con diferentes tamaños de depósito

Los modelos Geno II T 10UV y Puro III T 20UV se entregan con una lámpara UV sin mercurio.
Los modelos Geno II 10 T y 20 T se entregan con un depósito integrado de 35 litros.
Los modelos Geno II 20 y 40 deben completarse con un depósito externo de 30, 60 ó 100 litros.

Modelos	Geno T 10	Geno T 20	Geno II 20	Geno II 40
Capacidad de producción	10 l/h	20 l/h	20 l/h	40 l/h
Tasa de distribución	3 a 7 l/min			
Agua de alimentación	Conexión agua corriente			
Dimensiones de la unidad de producción L x Pr x Al (mm)	500 x 485 x 330		490 x 500 x 290	
Peso en vacío de la unidad de producción (kg)	20		23	
Calidad del agua producida				
Resistividad	1-15 MΩ.cm a 25°C			
Tasa de eliminación de material inorgánico	98 %			
Reducción típica de tasa de COT *	96 %*			
Ref. pack completo	757032	757034	757004	757005
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. pack completo con lámpara UV	757033	757035	-	-
€	NC -	NC -	-	-

* Utilizando una lámpara UV en el depósito (requiere el kit de nivelación UV Ref. 757072).



Se entrega con todos los consumibles necesarios
+ un filtro ventilado,
+ 1 cartucho de pretratamiento de carbón activado,
+ 2 membranas OI o 4 membranas OI para Ref. 757002,
+ 1 pack de purificación Endure

Consumibles y accesorios para PURO III y GENO II

Ref.	Descripción	€
757058	Depósito de almacenamiento - volumen 30 l	NC -
757059	Depósito de almacenamiento - volumen 60 l	NC -
757060	Depósito de almacenamiento - volumen 100 l	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistemas de producción de agua de tipo 1 y 2 que utilizan agua de la red.

Agua de tipo 1: ideal para producir agua para aplicaciones de biología molecular, farmacología, electroquímica, cultivo crítico de células y tejidos y espectrometría de masas.
Agua tipo 2: ideal para la preparación de tampones y medios, dilución de muestras, preparación de reactivos, espectrofotometría, electroforesis, citología, histología, lavado y enjuague de vidrio.

Duo II.I - Sistemas de producción de agua pura y ultrapura (tipos 1 y 2)

Sistemas de distribución de agua de tipo 1 y 2.

- Calidad del agua de tipo 2 y tipo 1 en un solo sistema
- Interfaz interactiva e intuitiva con pantalla táctil
- Distribuidores integrados y/o remotos
- Control continuo del contenido de COT
- Distribución gota a gota



Modelo	Duo II.I
Capacidad de producción	15-25 l/h
Tasa de distribución tipo I	0,1 a 2l / min
Tasa de distribución tipo II	de 3 a 7 l / min
Agua de alimentación	Conexión agua corriente
Dim. de la unidad de producción L x p x al (mm)	490 x 500 x 290 mm
Peso en vacío de la unidad de producción (kg)	30
Calidad del agua de tipo 1 producida	
Resistividad	18,2 MΩ.cm a 25 °C
COT	≤ 5 ppb (µg)
Partículas	Ninguna partícula de un tamaño › 0,22 µm
Bacterias	‹ 1 ufc / ml
Calidad del agua de tipo 2 producida	
Resistividad	15 M Ω.cm a 25 °C
Ref. Duo con dispensador integrado	**757007**
€	**NC -**
Ref. Duo con dispensador remoto	**757008**
€	**NC -**

Se entrega con todos los consumibles necesarios

+ 1 filtro ventilado,
+ 1 cartucho de pretratamiento de carbón activado,
+ 1 pack 1 de purificación Endure,
+ 1 pack 2 de purificación Endure,
+ 1 lámpara UV interna,
+ 1 filtro de punto de uso,
+ 1 cartucho de desinfección,
+ 1 membrana RO.

Consumibles y accesorios

Ref.	Descripción	€
757058	Depósito de almacenamiento - volumen 30 l	**NC -**
757059	Depósito de almacenamiento - volumen 60 l	**NC -**
757060	Depósito de almacenamiento - volumen 100 l	**NC -**

Sistemas de producción de agua ultrapura de tipo 1 a partir de agua pretratada

Agua de tipo 1, ideal para producir agua para aplicaciones de biología molecular, farmacología, electroquímica, cultivo crítico de células y tejidos y espectrometría de masas.

Alto I - Sistemas de purificación de agua ultrapura tipo 1

- Producción de agua ultrapura de tipo 1 a partir de agua de tipo 2 o 3 procedente de una línea de suministro o de un depósito
- Interfaz interactiva e intuitiva con pantalla táctil
- Bajos costes de funcionamiento
- Sustitución sencilla de consumibles (pack Endure™)
- Sistema fiable - Detector de fugas integrado
- Sistema silencioso - Amortiguador de vibraciones integrado
- Distribución volumétrica y por goteo



* Con filtro final UF.

Modelo	Alto I
Capacidad de producción	2 l / min
Tasa de distribución	0,1 a 2l / min
Agua de alimentación	Conexión de agua pretratada (ósmosis, destilada, desmineralizada)
Dim. de la unidad de producción L x p x al (mm)	490 x 500 x 290
Peso en vacío de la unidad de producción (kg)	23 kg
Calidad del agua producida	
Resistividad	18,2 MΩ.cm a 25 °C
COT	≤ 5 ppb (µg)
Partículas	Ninguna partícula de un tamaño › 0,22 µm
Bacterias	‹ 1 U.F.C./ml*
Endotoxinas	0,001 EU / mL*
RNasa	‹ 1 pg / mL*
DNasa	‹ 5 pg / mL*
Proteasa	‹ 0,15 µg / mL*

Opciones disponibles

+ Punto de dispensación integrado o dispensación remota a través de un brazo remoto
+ Alimentación mediante bomba (recomendada cuando el aparato se alimenta con agua de un depósito de almacenamiento)
+ Filtro final disponible en versión clásica o UF (ultrafiltración: para la eliminación de RNasa/ DNasa, proteasas y endotoxinas)

Ref. de packs completos Alto I

Se suministra con todos los consumibles necesarios: un pack 2 de purificación Endure, una lámpara UV interna, un cartucho de desinfección y un filtro final de punto de uso

Ref.	Descripción	Distribuidor	Bomba	€
757017	Alto I - Sistema de purificación de agua tipo 1	Integrado	No	**NC -**
757018	Alto I-R - Sistema de purificación de agua tipo 1 - dispensador remoto	Dispensador remoto	No	**NC -**
757020	Alto I-T - Sistema de purificación de agua tipo 1 - alimentado por tanque	Integrado	Sí	**NC -**
757021	Alto I-T-R - Sistema de purificación de agua tipo 1 - dispensador remoto - alimentado por tanque	Brazo remoto	Sí	**NC -**

Sistemas de producción de agua por ósmosis, pura y ultrapura Milli-Q®

Sistemas	Agua de alimentación	Tipo de agua producida	Flujo	Depósito de almacenamiento	Página catálogo
RiosTM 3	Agua de alimentación	De osmosis (tipo 3)	3 l/h	6, 30 ó 50 l	1637
RiosTM 5			5 l/h		
RiosTM 8			8 l/h		
RiosTM Essential 5			5 l/h	30, 60 ó 100 l	1638
RiosTM Essential 8			8 l/h		
RiosTM Essential 16			16 l/h		
RiosTM Essential 24			24 l/h		
Milli-Q® IX 7003		Pura (tipo 2)	3 l/h	25, 50 ó 100 l	1638
Milli-Q® IX 7005			5 l/h		
Milli-Q® IX 7010			10 l/h		
Milli-Q® IX 7015			15 l/h		
Direct-Q® 3/ Direct-Q® 3 UV		Ultra pura (tipo 1) / de ósmosis (tipo 3)	3 l/h*	6, 30 ó 50 l	1639
Direct-Q® 5 UV			5 l/h*		
Direct-Q®8 UV			8 l/h*		
Milli-Q® IQ 7003		Ultra pura (tipo 1) / pura (tipo 2)	3 l/h*	25, 50 ó 100 l	1639
Milli-Q® IQ 7005		Ultra pura (tipo 1)	5 l/h*		
Milli-Q® IQ 7010			10 l/h*		
Milli-Q® IQ 7015			15 l/h*		
Simplicity®/ Symplicity® UV	Agua pretratada, sin conexión	Ultra pura (tipo 1)	0,5 l/min	2 l	1640
Synergy®/ Synergy® UV	Agua pretratada		1 l/min	-	1640
Milli-Q® IQ 7000			2 l/min	-	1640
Milli-Q® EQ 7000			2 l/min	25, 50 ó 100 l	1641

* Flujo Producción de agua ultrapura (tipo 1)





Sistemas de producción de agua por ósmosis de tipo 3 a partir de agua de red

Sistema de purificación de agua por ósmosis RiOs™ 3, 5 y 8

- Aplicaciones de laboratorio generales y no críticas o pretratamiento para suministrar sistemas de agua ultrapura
- Fácil instalación, conexión a la red de agua
- Modelos disponibles con caudales de 3 l/h a 8 l/h
- Depósito interno de 6 l o externo de 30 l, 60 l o 100 l
- Compacta, puede instalarse en un escritorio o montarse en la pared
- El sistema se completa con un cartucho SmartPak, la instalación y la eco-participación

Modelo	Rios 3™	Rios 5™	Rios 8™
Caudal (l/h)	3	5	8
Agua de alimentación	Conexión agua corriente		
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	290 x 330 x 500		
Peso/peso de funcionamiento (kg)	7 / 14,9	6 / 8,9	
Minerales	Eliminación superior al 96 %		
Materiales orgánicos y partículas	Eliminación superior al 99 %		
Ref. sistema solo	051773B	236131	236132
€	NC -	NC -	NC -

* Valor dependiente de los cartuchos utilizados.







Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistemas de producción de agua por ósmosis de tipo 3 a partir de agua de red

Sistema de purificación de agua por ósmosis RiOs™ Essential 5, 8, 16 y 24



- Producción de agua por ósmosis de tipo 3, ideal para el enjuague de vidrio, hidroponía, baños maría y alimentación de humidificadores, autoclaves, lavadores de vidrio y sistemas de agua ultrapura
- Funcionamiento intuitivo y visualización LCD de los parámetros de calidad del agua
- Modelos disponibles con caudales de 5, 8, 16 y 24 l/h
- Funcionamiento y mantenimiento simplificados: automantenimiento automatizado, alerta de cambio de consumibles, sustitución de cartuchos fácil y coordinada
- El sistema se completa con el consumible, un depósito de 30, 60 o 100 litros, la instalación y la ecoparticipación

Modelo	Rios™ Essential 5™	Rios™ Essential 8	Rios™ Essential 16	Rios™ Essential 24
Necesidad por día (l)	1 a 100	40 a 160	80 a 320	120 a 480
Tasa de producción (l/h)	5	8	16	24
Agua de alimentación	Conexión agua corriente			
Dimensiones (L x p x al) (mm)	268 x 470 x 339			
Peso/peso de funcionamiento (kg)	14,4 - 15,7			
Especies iónicas	Rechazo típico › 95 %			
Sustancias y partículas	Rechazo típico › 99 %			
Ref. sistema solo	**236139**	**236140**	**236141**	**236142**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sistemas de producción de agua pura de Tipo 2 del agua corriente



Sistema de purificación de agua pura Milli-Q® IX 7003/05/10/15

- Producción de agua pura de tipo 2 a partir de agua de red
- Modelos disponibles con niveles de producción de 3, 5, 10 o 15 l/h de agua pura
- Diseño ecorresponsable: tecnología UV ech2o® sin mercurio, sin residuos peligrosos, menor consumo de cartuchos, agua y energía
- Funcionamiento y mantenimiento simplificados: automantenimiento automatizado, alerta de cambio de consumibles, sustitución de cartuchos fácil y coordinada
- Dispensador E-POD® diseño ergonómico para un acceso rápido y cómodo al agua pura en cualquier lugar del laboratorio
- Calidad del agua pura, constante y fiable, mostrada en tiempo real en la pantalla táctil del POD
- Gestión de datos simplificada: archivo electrónico automático y trazabilidad completa para auditorías
- El sistema se completa con el consumible, el depósito de 25, 50 ó 100 litros, el E-POD®, instalación y eco-contribución

Modelo	Milli-Q® IX 7003	Milli-Q® IX 7005	Milli-Q® IX 7010	Milli-Q® IX 7015
Caudal de producción (l/h)	3	5	10	15
Agua de alimentación	Conexión agua corriente			
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	315 x 380 x 498		375 x 380 x 498	
Peso de funcionamiento (kg)	23,4		27,1	27,4
Calidad del agua producida				
Resistividad	› 5 MΩ.cm a 25 °C			
COT	≤ 30 ppb			
Partículas*	Ninguna partícula con tamaño › 0,22 µm			
Bacterias*	≤ 10 UFC/l			
Ref. sistema solo	**236101**	**236103**	**236104**	**236105**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Valor dependiente de los cartuchos utilizados.

+ productos en nuestras WEB

+ info en nuestras WEB

Sistemas de producción de agua ultrapura de tipo 1 a partir de agua de red

Sistema de purificación de agua Direct-Q® 3, 5 y 8

- Producción de agua por ósmosis (tipo 3) y agua ultrapura (tipo 1) para las necesidades básicas, directamente a partir del agua de red
- Modelos disponibles con caudales de 3 l/h a 8 l/h
- Agua de tipo 3 que sea fácilmente accesible desde el depósito o que pueda conectarse a una bomba de distribución para alimentar equipos como un lavador de vidrio
- Depósito de almacenamiento interno 6 l o externo de 30 o 60 l
- Para aplicaciones más sensibles a los contaminantes bacterianos, también hay disponible una versión UV de doble longitud de onda
- Sistema compacto que puede instalarse en un escritorio o montarse en la pared
- La calidad del agua ultrapura puede refinarse mediante filtros terminales específicos (eliminación de bacterias, partículas, pirógenos, nucleasas, disruptores endocrinos o COT)
- El sistema debe completarse con consumibles, instalación y ecocontribución.



Modelo	Direct-Q® 3	Direct-Q® 3 UV	Direct-Q® 5 UV	Direct-Q®8 UV
Caudal de producción (l/h)	3		5	8
Agua de alimentación	Conexión agua corriente			
Dim. unidad de producción L x p x al (mm)	290 x 380 x 540			
Peso de funcionamiento (kg)	17,6	18,2	12,2	
Calidad del agua de tipo 1 producida				
Resistividad	18,2 MΩ.cm a 25 °C			
COT	≤ 10 ppb	≤ 5 ppb	≤ 5 ppb	≤ 5 ppb
Partículas (tamaño › 0,22 µm)	‹ 1 partícula/ml*			
Bacterias	‹ 10 U.F.C./100 ml*			
Calidad del agua de tipo 3 producida				
Rechazo de iones	› 96 %			
Retención de sustancias orgánicas orgánicas de PM › 200 Da	› 99 %			
Bacterias y partículas	› 99 %			
Ref. sistema solo	051659B	051660B	412582	236138
€	NC -	NC -	NC -	NC -

* El valor depende de los cartuchos utilizados

Sistema de purificación para agua pura y ultrapura de laboratorio Milli-Q® IQ 7003/05/10/15

- Producción de agua pura de tipo 2 y agua ultrapura de tipo 1 directamente a partir del agua de red
- Modelos disponibles con caudales de 3, 5, 10 ó 15 l/h y cubetas de almacenamiento de 25, 50 ó 100 litros
- Se conecta a los dispensadores ergonómicos de agua pura E-POD® y Q-POD®, equipados con una pantalla táctil interactiva
- Los POD están equipados con una pantalla táctil intuitiva con visualización directa de la calidad del agua que se dispensa y la opción de programar el volumen
- Varias funciones de dispensación accesibles directamente desde la rueda de control de la pistola
- Puede conectarse hasta a 4 PODS para disponer de agua pura y ultrapura de forma rápida y cómoda en cualquier lugar de su laboratorio
- Gestión de datos simplificada: creación de informes de distribución, consulta de datos directamente en pantalla o exportación a una memoria USB
- La calidad del agua ultrapura puede refinarse mediante filtros terminales específicos (eliminación de bacterias, partículas, pirógenos, nucleasas, disruptores endocrinos o COT)
- Diseño ecorresponsable: tecnología UV ech2o® sin mercurio, sin residuos peligrosos, menor consumo de cartuchos, agua y energía
- El sistema se completa con el consumible, un depósito de 25, 50 o 100 litros, el Q-POD®, la instalación y la eco-participación



+ productos en nuestras WEB

+ info en nuestras WEB

Modelo	Milli-Q® IQ 7003	Milli-Q® IQ 7005	Milli-Q® IQ 7010	Milli-Q® IQ 7015
Caudal de producción (l/h)	3	5	10	15
Agua de alimentación	Conexión agua corriente			
Dim. de la unidad de producción L x p x al (mm)	315 x 380 x 498		375 x 380 x 498	
Peso de funcionamiento de la unidad de producción (kg)	26,2		29,7	30
Calidad del agua ultrapura producida (E-POD®)				
Resistividad	18,2 MΩ.cm a 25 °C			
COT	≤ 5 ppb			
Partículas	Ninguna partícula de un tamaño › 0,22 µm*			
Bacterias	0,01 U.F.C./ml*			
Calidad del agua pura producida (Q-POD®)				
Partículas	5 MΩ·cm a 25 °C			
Bacterias	≤ 30 ppb			
Ref. sistema solo	236113	236117	236118	236120
€	NC -	NC -	NC -	NC -

* El valor depende de los cartuchos utilizados

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistemas de producción de agua ultrapura de tipo 1 a partir de agua pretratada



* El valor depende de los cartuchos utilizados

Sistema de purificación de agua ultra pura Simplicity®

- Sistema compacto y portátil, ideal para necesidades de agua pura de tipo 1 inferiores a 5 l al día
- Consiste en un depósito extraíble de 2l que se llena con agua pretratada (por destilación, desionización u ósmosis inversa)
- No requiere conexiones de fontanería
- Visualización alfanumérica en una pantalla en color retroiluminada de la calidad del agua y de las operaciones de mantenimiento a realizar
- Para aplicaciones más sensibles a los contaminantes bacterianos, también está disponible una versión UV del sistema Simplicity®
- La calidad del agua ultrapura puede refinarse mediante filtros terminales específicos (eliminación de bacterias, partículas, pirógenos, nucleasas, disruptores endocrinos o COT)
- El sistema debe completarse con consumibles, instalación y ecocontribución.

Modelo	Simplicity®	Simplicity® UV
Caudal (l/min)	0,5	
Agua de alimentación	Agua pretratada por destilación, desionización u ósmosis inversa	
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	290 x 360 x 510	
Peso en vacío / Peso en funcionamiento (kg)	4,9 / 8,4	5,4 / 9,4
Calidad del agua producida		
Resistividad	18,2 MΩ.cm a 25 °C	
COT	≤ 15 ppb	≤ 5 ppb
Partículas (tamaño › 0,22 µm)	‹ 1 partícula/ml*	
Bacterias	0,01 U.F.C./ml*	
Ref. sistema solo	**051748**	**051749**
€	**NC -**	**NC -**



* El valor depende de los cartuchos utilizados

Sistema de purificación de agua ultra pura Synergy®

- Diseñado para laboratorios que ya disponen de agua purificada y necesitan un sistema de punto de uso que proporcione agua ultrapura de tipo I
- Producción de agua pura de tipo I a partir de una conexión a una tubería de agua pretratada o producida por un sistema Elix® ou RiOs®
- Sistema compacto, fácil de instalar sobre la mesa de trabajo o en la pared
- Visualización alfanumérica en una pantalla en color retroiluminada de la calidad del agua y de las operaciones de mantenimiento a realizar
- Para aplicaciones más sensibles a los contaminantes bacterianos, también está disponible una versión UV del sistema Synergy®
- El sistema debe completarse con consumibles, instalación y ecocontribución.

Modelo	Synergy®	Synergy® UV
Caudal instantáneo (con filtro final)	1,5 l/min	
Agua de alimentación	Conexión de agua pretratada (osmotizada, destilada, desmineralizada)	
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	290 x 380 x 540	
Peso en vacío / Peso en funcionamiento (kg)	6,7 / 9,7	7,2 / 10,2
Calidad del agua producida		
Resistividad	18,2 MΩ.cm a 25 °C	
COT	≤ 10 ppb	≤ 5 ppb
Partículas (tamaño › 0,22 µm)	‹ 1 partícula/ml*	
Bacterias	0,01 U.F.C./ml*	
Ref. sistema solo	**051666B**	**051667B**
€	**NC -**	**NC -**

Sistema de purificación de agua ultra pura Milli-Q® IQ 7000



* El valor depende de los cartuchos utilizados

- Producción de agua ultrapura de tipo I a partir de agua pretratada
- Distribución sencilla e intuitiva gracias al Q-POD equipado con una pantalla táctil interactiva
- Visualización en directo de la calidad del agua suministrada y posibilidad de programar los volúmenes a suministrar
- Varias funciones de dispensación accesibles directamente desde la rueda de control de la pistola
- Se pueden conectar en serie hasta 4 puntos de distribución
- Trazabilidad gracias al informe de eventos de distribución
- El sistema debe completarse con consumibles, Q-POD, instalación y ecocontribución.

Modelo	Milli-Q® IQ 7000
Flujo	0,05 - 2 l/min
Agua de alimentación	Conexión de agua pretratada (osmotizada, destilada, desmineralizada)
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	265 x 350 x 498
Peso de funcionamiento (kg)	12,46
Calidad del agua producida	
Resistividad	18,2 MΩ.cm a 25 °C
COT	≤ 2 ppb (µg/L)
Partículas (tamaño › 0,22 µm)	Ninguna partícula con tamaño › 0,22 µm*
Bacterias	**0,01 U.F.C./ml***
Ref. sistema solo	**044409**
€	**NC -**

Sistemas de producción de agua ultrapura de tipo 1 a partir de agua pretratada (continuación)

Sistema de purificación de agua ultra pura Milli-Q® EQ 7000

- Producción de agua ultrapura de tipo 1 a partir de agua pretratada de un bucle de presión o de un tanque de almacenamiento
- Adecuado para necesidades diarias de agua pura de hasta 300 litros/día
- Pantalla táctil fácil de usar para el control continuo de la calidad del agua
- Dispensador ergonómico Q-POD para 3 caudales o efectuar una dispensación volumétrica
- El Q-POD y la pantalla táctil están integrados en la unidad (Ref. 412597) o pueden montarse a una distancia de hasta 3 m (Ref. 412598)
- La calidad del agua ultrapura puede refinarse mediante filtros terminales específicos (eliminación de bacterias, partículas, pirógenos, nucleasas, disruptores endocrinos o COT)
- Gestión de datos simplificada: creación de informes de distribución, consulta de datos directamente en pantalla o exportación a una memoria USB
- Diseño eco-responsable: ahorro de agua y energía, reducción de plástico y tamaño reducido
- El sistema se completa con el consumible, un depósito de 25, 50 o 100 litros, la instalación y la ecoparticipación



Modelo	Milli-Q® EQ 7000	
Flujo	Hasta 2 l/min	
Agua de alimentación	Agua pretratada (tanque de almacenamiento o bucle presurizado)	
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	265 x 350 x 585	
Peso de funcionamiento (kg)	18	
Calidad del agua producida		
Resistividad	18,2 MΩ.cm a 25 °C	
COT	‹ 5 ppb	
Partículas	Ninguna partícula de un tamaño › 0,22 µm*	
DNasas	‹ 5 pg/ml*	
Microorganismos	‹ 0,01 UFC/ml*	
Pirógenos	‹ 0,001 UE/ml*	
Microorganismos	‹ 2 pg/ml*	
	Con dispensador Q-POD y pantalla táctil integrados	Con dispensador Q-POD y pantalla táctil remotos
Ref.	412597	412598
€	NC -	NC -

* El valor depende de los cartuchos utilizados

+ productos en nuestras WEB

+ info en nuestras WEB

Cartuchos finales para sistemas de agua Merck Millipore

Filtros finales adaptables al punto de uso de su unidad de producción de agua ultrapura Merck Millipore.

- + VOC-Pak: eliminación de C.O.V. (compuestos orgánicos volátiles) en agua ultrapura.
- + EDS-PaK: eliminación de disruptores endocrinos en agua ultrapura.
- + BioPaK: eliminación de endotoxinas (agua libre de pirógenos) y nucleasas (agua libre de RNasa y DNasa)
- + LC-Pak: eliminación de trazas orgánicas para cumplir los requisitos de las aplicaciones tipo UPLC, LC-MS o LC-MS/MS.
- + Millipak: elimina bacterias (Ω 0,1 ufc/ml) y partículas mayores de 0,22 µm.



Todos los filtros de punto de uso pueden utilizarse como paso final de purificación con los sistemas Milli-Q Advantage, Milli-Q Integral, Direct-Q o Synergy.

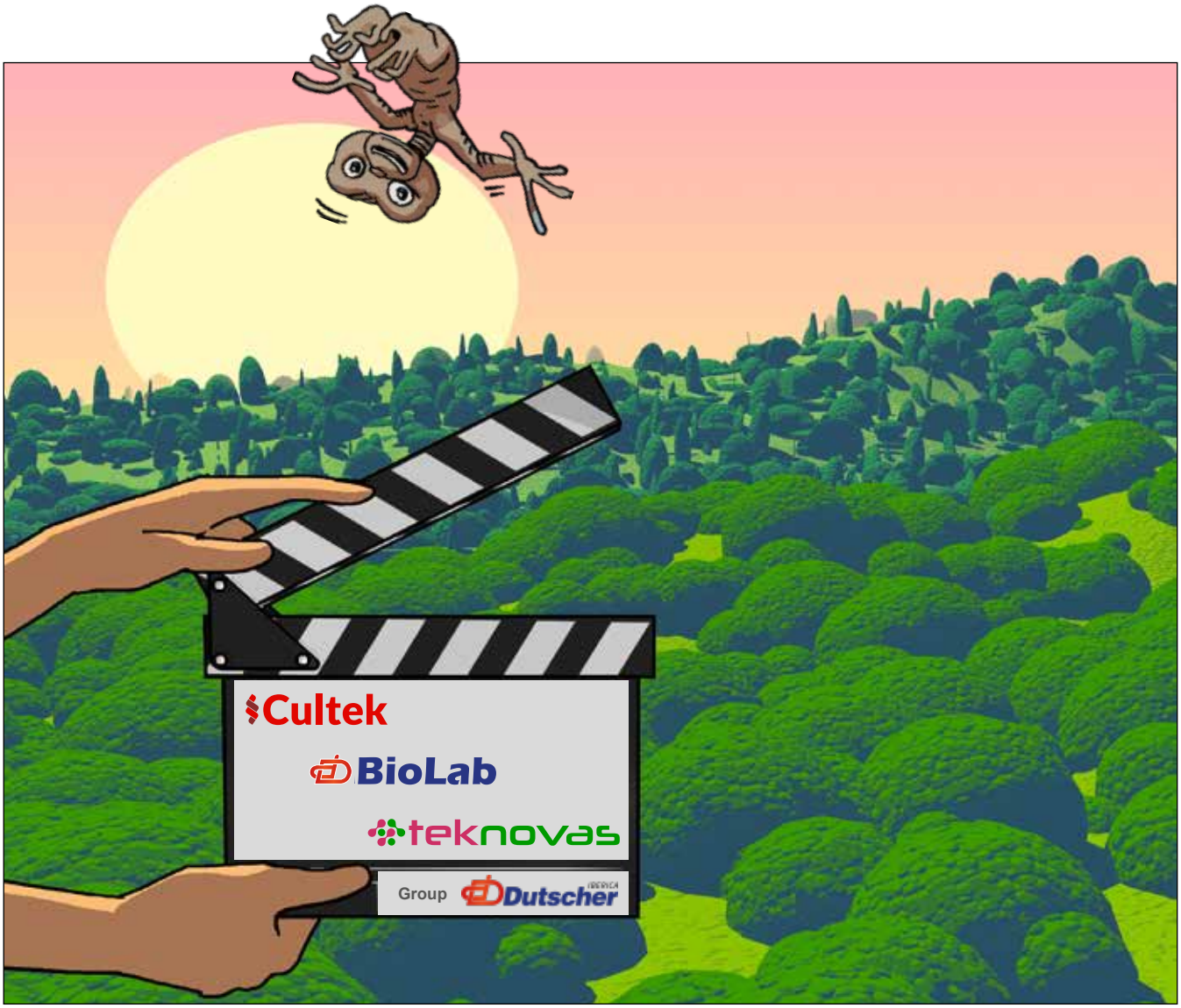


Ref.	Descripción	€
051865	Cartucho final EDS-PaK	NC -
051866	Kit de instalación EDS-PaK	NC -
051867	Cartucho final LC-PaK	NC -
051868	Cartucho final VOC-PaK	NC -
051662	Cartucho final Millipak	NC -
051663	Cartucho final BioPaK	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

El ciclo del agua en Arium mini y mini plus





SARTORIUS

Purificadores de agua ARIUM MINI- Sartorius

- Para la producción de agua ultrapura de tipo 1
- Recomendado para necesidades diarias inferiores a 15 litros por día (para necesidades superiores, consúltenos)
- Purificación por adsorción con carbón activado, catalizador, ósmosis inversa, intercambio iónico y filtración por membrana
- Sistema compacto y fácil de usar
- Pantalla táctil que muestra la calidad del agua, la temperatura del agua y el volumen de la bolsa
- Interfaz en francés, intuitiva con ayuda para cambiar el consumible
- Posibilidad de llenado manual o de volúmenes precisos programables
- Suministro de agua necesario, diferente según el modelo
- El sistema Arium Mini Essential debe completarse con un cartucho de desionización y un filtro final
- El sistema Arium Mini se completa con un cartucho de desionización, una bolsa y un filtro final
- El sistema Arium Mini Plus se completa con un cartucho de desionización, una bolsa y un cartucho de pretratamiento
- Opcional: lámpara UV (185 /254 nm) para la reducción de la tasa de COT



Tecnología Bagtank:

- Almacenamiento de agua en una bolsa de 5 l después de pasar por un cartucho de pretratamiento
- Bolsa fácilmente cambiable para evitar la formación de biofilm
- Compensación de la presión en la bolsa para evitar la entrada de aire y la contaminación
- No es necesario limpiar la bolsa

Modelo	ARIUM MINI PLUS	ARIUM MINI	ARIUM MINI ESSENTIAL
Tecnología BagTank	Sí	Sí	No, sistema económico sin bolsillo
Agua de alimentación*	Conexión a una tubería de agua potable	Agua pretratada procedente de un depósito o botella: sin necesidad de entrada/salida de agua	Conexión de agua desmineralizada (RO o EDI)
Tipo de agua producida	Agua ultrapura ASTM de tipo I y agua pura de tipo III	Agua ultrapura ASTM de tipo I	Agua ultrapura ASTM de tipo I
Tasa de extracción de agua ultrapura de tipo 1	1,01 l/min		
Llenado según criterios	Entre 0,05 y 5 l, en incrementos de 50 ml		
Precisión de volumen	± 3 % entre 0,25 y 5 l	± 2 % entre 0,25 y 5 l	
Conductividad	0,055 µS/cm compensado a 25 °C		
Resistividad	18,2 MΩ x cm compensado a 25 °C		
Índice de COT con lámp. UV	≤ a 5 ppb		
Tasa de microorganismos	‹ 1 CFU/1 000 ml		
Niveles de partículas inferiores a 0,2 µm	‹ 1/ml		
Dimensiones (mm)	280 x 509,4 x 530,7		
Peso en vacío / en funcionamiento (kg)	13 / 23		
Alimentación	50 y60 Hz / 100-240 VAC / 2 A		
Temperatura del funcionamiento	2 °C - 35 °C (humedad relativa máx. 80 %)		
Temperatura de almacenamiento	5 °C - 45 °C (humedad relativa máx. 80 %)		
Ref.	**148952**	**978831**	**150094**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con lámpara UV	**148964**	**978832**	**149975**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Para ver las características del agua de alimentación, consulte nuestras fichas técnicas.

Accesorios

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
148957	Cartucho de pretratamiento para Arium Mini Plus	1	**NC -**
148955	Bolsillos de almacenamiento de agua de 5 l para Arium Mini y Arium Mini Plus	1	**NC -**
148953	Cartucho de desionización para Arium Mini, Mini Plus, Mini Essential	1	**NC -**
149948	Filtro final Arium SterilePlus con membrana PES de 0,2 µm para Arium Mini, Mini Plus y Mini Essential	5	**NC -**
149972	Filtro final Arium CellPlus Ultrafilter para la eliminación eficaz de RNasa/DNasa y endotoxinas para Arium Mini y Mini Plus	1	**NC -**

Los Ariums Minis también están disponibles en pack con todos los consumibles necesarios incluidos:

Ref.	Pack	Consumibles incluidos	€
978869	Arium Mini y consumibles	Cartucho de pretratamiento, bolsa, cartucho de agua ultrapura y filtro final	**NC -**
978870	Arium Mini UV y consumibles	Cartucho de pretratamiento, bolsa, lámpara UV preinstalada, cartucho de agua ultrapura y filtro final	**NC -**
978867	Arium Mini PLUS y consumibles	Bolsa, cartucho de agua ultrapura, filtro final	**NC -**
978868	Arium Mini PLUS UV y consumibles	Bolsa, lámpara UV preinstalada, cartucho de agua ultrapura y filtro final	**NC -**
978871	Arium Mini ESSENTIAL & consumibles	Cartucho de agua ultrapura y filtro final	**NC -**
978872	Arium Mini ESSENTIAL UV & consumibles	Lámpara UV preinstalada y filtro final	**NC -**

Astucia

Para necesidades superiores a 15 l al día, Sartorius ofrece la gama Arium Pro. : Consultar

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensador Arium® Smart Station



- Dispensación remota de agua
- De sobremesa o montaje de pared
- Versión agua pura o ultrapura
- Dispensación de 50 ml a 50 litros con una precisión de +/-5
- Pantalla táctil
- Apto para diestros y zurdos
- Compatible con estaciones de tratamiento de agua: Arium Pro, Comfort y Bagtank



Tipo de agua	Pure	Ultra pure	Pure	Ultra pure
Modelo	Mesa de trabajo		Montaje en pared	
Dimensiones controlador An x p x Al (mm)	213 x 213 x 598		172 x 157 x 343	
Dimensiones del brazo de distribución (mm)	428 x 476 x 835		242 x 90 x 300	
Longitud de la tubería de conexión al depósito de agua (metros)	2			
Distancia de distribución del brazo (metros)	0,7			
Peso (Kg)	4,9		2,4	
Ref.	**845274**	**845279**	**845275**	**845273**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios



Arium® Cell Plus

- Filtro final para eliminar Rnasa/Dnasa y endotoxinas
- Cápsula estéril lista para usar
- Racor rápido
- Caudal: hasta 2 litros por minuto

Superficie de filtración	0,5 m2
Endotoxinas	< 0.001 EU/mL
Bacterias	< 0.01 CFU/mL
RNasa	< 1 pg/mL
DNasa	< 5 pg/mL
Dimensiones al x Ø (mm)	169 × 50
Ref.	**149972**
€	**NC -**



Kit de extensión de la conexión de suministro de agua

- Aumenta la distancia al suministro de agua de 2 a 4 metros

Modelo	Kit de agua Pure	Kit de agua Ultrapure
Cable	Ethernet CAT6A	
Conector	Polietileno (PVDF | PE)	
Ref.	**845276**	**978909**
€	**NC -**	**NC -**



Purificadores de agua Arium®

- Diseño compacto
- Sistemas modulares
- Menú intuitivo, acceso directo a los volúmenes recurrentes
- De sobremesa o montaje de pared



Arium® Pro

- Producción de agua Ultrapure (Tipo 1) Gama completa con numerosas opciones para todas las aplicaciones

Modelo	Arium® Pro	Arium®Pro DI	Arium®Pro UV	Arium®Pro UF	Arium®Pro VF
Caudal (l/min)	0,1- 2 l/min ajustable			0,1-1,7 l/min ajustable	
Precisión	3% entre 0,25 l y 60 l				
Conductividad	0,055 µS/cm compensado a 25 °C				
Resistividad	18,2 MΩ x cm compensado a 25 °C				
COT[3]	< 5 ppb		≤ 2 ppb	< 5 ppb	≤ 2 ppb
Bacterias[1]	< 0,01 UFC/mL				
Partículas[2]	Sin partículas > 0,22 µm				
Endotoxinas	-	-	-	< 0,001 EU/ml	
RNasa	-	-	-	< 0,004 ng/ml	
DNasa	-	-	-	< 0,024 pg/µl	
Ref. mesa de trabajo	**147931**	**845268**	**-**	**845270**	**148966**
€	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**
Ref. pared	**147930**	**978911**	**698812**	**845271**	**148967**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

1 y 2: con filtro final Arium sterile Plus, 3: agua de alimentación ‹ 50 ppb y cápsula Cellplus ultrafilter

Arium® Comfort I

- Producción de agua de tipo 1 o 3 con el mismo sistema
- Suministro con agua del grifo
- Compatible con Bagtanks
- Tecnología Just: software de control para optimizar el consumo de agua y calcular los ciclos de limpieza óptimos para el sistema
- Con cartucho de intercambio iónico
- Lámpara UV (185/254 nm) para evitar el crecimiento microbiológico y reducir el COT <2ppb
- Modelo con monitor TOC: para un control continuo

Modelo Arium®	Confort I	Comfort I con lámpara UV	Comfort I con lámpara UV y monitor COT	Confort I	Comfort I con lámpara UV	Comfort I con lámpara UV y monitor COT
Caudal (l/min) agua tipo I	2			2		
Caudal (l/h) agua tipo III	8			16		
Lámpara UV	-	Incluído			Incluído	
Monitor COT	-	-	Incluído	/	/	Incluído
Resistividad del agua de tipo I	18,2 MΩ.cm					
Resistividad del agua de tipo III	< 0,05 MΩ.cm					
Conductividad del agua de tipo I	0,055 µS/cm					
Conductividad del agua de tipo III	< 20 µS/cm					
COT para agua de tipo I3	< 5 ppb	< 2 ppb		< 5 ppb	< 2 ppb	
Bacterias1	< 0,001 UFC/mL					
Particulas[2]	sin partículas > 0,22 µm					
Endotoxinas	< 0.001 EU/mL					
RNasa	< 1 pg/mL					
DNasa	< 5 pg/ml					
Ref. mesa de trabajo	**845006**	**978874**	**845258**	**845253**	**845256**	**845260**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. pared	**845252**	**845255**	**845259**	**845254**	**845257**	**845261**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

1 y 2: con filtro final Arium sterile Plus, 3: agua de alimentación ‹ 50 ppb y cápsula Cellplus ultrafilter

Arium® Lab Water Bagtanks (para Arium Comfort)

- Para almacenamiento de agua Pure
- Sin limpieza del depósito: cambio rápido de la bolsa
- Bolsa de 20, 50 ó 100 litros (2 x 50 litros)
- Bolsa de vacío flexible
- Calidad constante del agua almacenada sin alteraciones (sin formación de biopelículas)
- Con bomba caudal de hasta 3 l/min

Modelo	20 litros	50 litros	100 litros
Ref. sin bomba	**149995**	**845272**	**978835**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con bomba	**-**	**148926**	**149979**
€	**-**	**NC -**	**NC -**
Accesorio			
Ref. bolsa	**149997**	**148927**	
€	**NC -**	**NC -**	



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Horno microondas



067232

Modelo	MW 7751
Potencia (W)	800
Grill (W)	1000
Convección (W)	-
Volumen (l)	20
Programación y temporizador	Mecánica
ø bandeja (cm)	24,5
Altura sobre la bandeja (mm)	17,5
L x p x al ext. (mm)	452 x 380 x 262
L x p x al int. (mm)	NC
Ref.	067232
€	NC -

Minicongeladores compactos de sobremesa -80 °C



Los congeladores de -80 °C, muy compactos, pueden colocarse debajo de la mesa de trabajo, lo que permite un acceso rápido y fácil a las muestras.

- Diferentes capacidades : 7 l, 50 l y 88 l
- Pantalla táctil
- Alarmas visuales y sonoras para: fallo de alimentación, fallo de temperatura, puerta abierta, etc.
- Contacto seco para reporte de alarma
- Paneles aislados al vacío para un aislamiento óptimo y una reducción de los costes energéticos
- Refrigerante natural
- Válvula de alivio de presión para la reapertura inmediata de la puerta
- Junta de la puerta calefactada para reducir la formación de hielo

Modelo	COMPACT P10	COMPACT P15	COMPACT P90
Volumen (litro)	7	50	88
Capacidad total cajas de 2 ml	5	30	60
Dim. int. An x Pr x Al (mm)	-	-	-
Dim. ext. An x Pr x Al (mm)	-	-	-
Ref.	960044	960045	960046
€	NC -	NC -	NC -



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Minicongeladores de temperatura ultrabaja - 80 °C

- Robusto y fácil de usar
- Ahorro de espacio
- Bajo consumo de energía
- Interior de acero inoxidable y exterior de acero galvanizado
- Pantalla digital
- Portillo interno excepto en el modelo 35 l
- Puerta con cierre
- Racks para cajas en complemento

Modelo	7 L	54 L	71 L	94 L
Formato	Vertical	Vertical	Horizontal	Vertical
Temperaturas	- 40 a - 90 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C
Volumen (litros)	7	54	71	94
Dim. int. An x p x al (mm) :	150 x 143 x 310	360 x 468 x 320	390 x 390 x 450	360 x 493 x 600
Dim. Ext. An x p x al (mm) :	400 x 630 x 665	600 x 700 x 810	552 x 648 x 850	950 x 725 x 810
Alimentación	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230 V 50/60 Hz
Peso (kg)	55	74	53	105
Ref.	**960000**	**960002**	**960034**	**960003**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Rack de cajones para cajas 130 x 130 x 50 mm

Ref.	Número de cajas/ rack	Modelo de congelador	Racks/ congelador	€
130305	15 (3 x 5)	54 L	2	**NC -**
130301	12 (3 x 4)	94 L	4	**NC -**

Racks de acceso lateral para cajas de 130 x 130 x 50 mm

Ref.	Número de cajas/ rack	Modelo de congelador	Racks/ congelador	€
130193	10 (2 x 5)	35 L	2	**NC -**
130198	15 (3 x 5)	54 L	2	**NC -**
130197	12 (3 x 4)	94 L	4	**NC -**
130116	8	71 L	5	**NC -**

Opciones

Ref.	Descripción	€
960004	Opción de reserva de CO2: montada en fábrica, añadir al pedido	**NC -**
960005	Registrador de temperatura - 100 °C a 0 °C	**NC -**
960006	Papel para registrador de temperatura	**NC -**

Rack de cartón

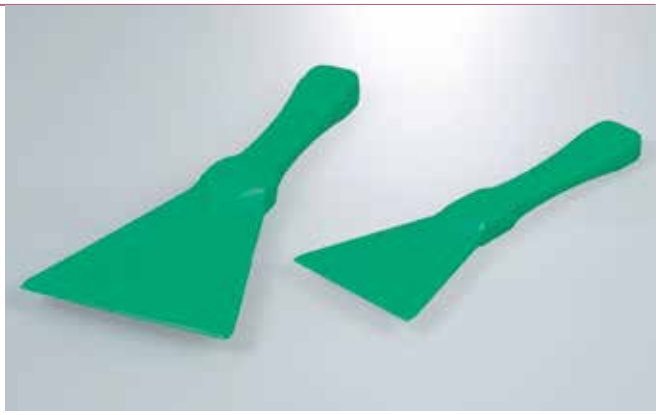
- Para criocajas de cartón, polipropileno o policarbonato
- De cartón hidrófobo para un uso prolongado
- Utilización hasta - 160 °C
- Para cajas de 50 mm de altura
- Con asa de extracción lateral
- Formato: 5 filas de 4 cajas
- Al x L x p: 285 x 138 x 560 mm



Ref.	Descripción	€
013069	Rack crio caja con 20 cajas estándar 9 x 9 cm	**NC -**

Rascadores para congelador

- Ideal para eliminar la escarcha acumulada en los congeladores
- De polipropileno
- Robustos



Ref.	Descripción	€
795630	Rascador 250 x 110 mm	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Congeladores - 86 °C dobles circuitos independientesTwinguard PHCBI



099336B

Congeladores que ofrecen mayor seguridad para almacenar muestras de gran valor.

Un sistema único con dos compresores independientes: si un compresor falla, el segundo toma el relevo, garantizando el mantenimiento de la temperatura a -70°C durante un tiempo ilimitado.

Una solución completa de almacenamiento de calidad y almacenamiento seguro.



099968

- CE médico clase IIa
- Congeladores verticales 3 capacidades diferentes: 360, 519 y 729 litros para almacenar de 240 a 576 cajas de 2 ml
- Cogeladores horizontales : 2 capacidades : 570 y 715 litros para almacenar de 416 a 520 cajas de 2 ml
- Sistema de refrigeración con 2 compresores independientes
- Conforme Norme F-GAZ
- Aislamiento de alto rendimiento con paneles VIP de última generación
- Subpuertas superaisladas, que actúan como barreras térmicas y permiten descongelar fácilmente
- Homogeneidad y estabilidad excepcionales
- Tiempo muy corto para volver al punto de ajuste
- Calentamiento lento en caso de corte de energía
- Muy silencioso
- Puerto USB para recuperar datos de temperatura y alarmas
- Contacto relé y paso de cable para sonda en estándar
- Compresores garantizados 36 meses

Fiabilidad y durabilidad

Modelo	MDF-DU302VX-PE	MDF-DU502VX-PE	MDF-DU702VX-PE	MDF-DC500VX-PE	MDF-DC700VX-PE
Dimensión ext. An x p x Al (mm)	670 x 882 x 1840	790 x 882 x 1993	1030 x 882 x 1993	2010 x 845 x 1.070	2300 x 845 x 1.070
Volumen (l)	360	528	729	575	715
Número de cajas*	240	384	576	416	520
Temperatura	-50 °C a -90 °C				
Pantalla	Gran pantalla táctil LCD en color, control con guantes con puerto USB				
Aislamiento	80 mm VIP Plus			PUF/VIP PLUS 70/135	
Puertas interiores	2	2	2	1	1
Compartimentos	4	4	4	1	1
Nivel acústico (dB)	52	52	52	50	50
Peso (kg)	225	276	320	328	358
Alimentación	230 V, 50 Hz				
Ref.	**129728**	**099336B**	**099360B**	**099968**	**099970**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

*Para criocaja de 2 ml, 130 x 130 x 50 mm

Congeladores verticales - 86 °C VIP ECO PHCBI

Congeladores de temperatura ultrabaja con refrigerante natural. Minimizan el consumo de energía, reducen el impacto ambiental y limitan el gasto financiero.

Rendimiento energético

- Aislamiento de alto rendimiento con paneles VIP de última generación
- Refrigerante natural: ecológico y energéticamente eficiente
- Muy bajo consumo : 6,7 kW/día para 530 litros

Coste/Ambiente

- Cumple F GAS
- Gas verde reciclable y garantizado de por vida



099396C



099103E

Muy bajo consumo

GoGREEN

Calidad

- CE médico clase IIa
- 2 capacidades diferentes: 519 et 729 litros para almacenamiento de 384 a 576 cajas de 2 ml
- Homogeneidad y estabilidad excepcionales
- Tiempo muy corto para volver al punto de ajuste
- Calentamiento lento en caso de corte de energía
- Subpuertas superaisladas, que actúan como barreras térmicas y permiten descongelar fácilmente
- Puerto USB para recuperar datos de temperatura y alarmas
- Contacto relé y paso de cable para sonda en estándar
- Poco ruidoso
- Compresores garantizados 36 meses

Modelo	MDF-DU502VH-PE	MDF-DU702VH-PE
Dimensión ext. An x p x Al (mm)	790 x 882 x 1993	1030 x 882 x 1993
Volumen (l)	528	729
Número de cajas*	384	576
Temperatura	-40 °C a -90 °C	
Pantalla	Gran pantalla táctil LCD en color, control con guantes, con puerto USB	
Refrigerante	R-290 / R-170	
Aislamiento	80 mm VIP Plus	
Consumo (kWh/día)	6,7	7,7
Puertas interiores	2	
Compartimentos	4	
Nivel acústico (dB)	52	
Peso (kg)	276	320
Alimentación	230 V, 50 Hz	
Ref.	**099396C**	**099103E**
€	**NC -**	**NC -**

*Para criocaja de 2 ml, 130 x 130 x 50 mm

Congelador - 86 °C PRO ECO PHCBI

Congelador de temperatura ultrabaja con refrigerante natural. Minimizan el consumo de energía, reducen el impacto ambiental y limitan los costes de funcionamiento.

Calidad

- Certificado Dispositivo Médico
- Homogeneidad / estabilidad de la temperatura excepcionales
- Contacto relé y paso de cable para sonda en estándar
- Poco ruidoso
- Aislamiento de alto rendimiento con paneles VIP de última generación
- Subpuertas superaisladas, que actúan como barreras térmicas y permiten descongelar fácilmente
- Compresores garantizados 36 meses

Coste/Ambiente

- Cumple F GAS
- Gas verde reciclable y garantizado de por vida
- Muy bajo consumo



Modelo	MDF-DU300H-PE
Dim. ext. an x p x al (ml)	750 x 870 x 1830
Volumen (l)	333
Número de cajas*	216
Temperatura	-50 °C...-86 °C
Pantalla	LED
Refrigerante	Natural
Aislamiento	PUF
Consu. (kWh/día)	5,7
Puertas interiores	2
Compartimentos	4
Nivel acústico (dB)	52
Peso (kg)	241
Alimentación	230 V, 50 Hz
Ref.	**099416B**
€	**NC -**

*Para criocaja de 2 ml, 130 x 130 x 50 mm



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Congeladores verticales -30 °C PHCBI

Visiten nuestras WEB



MDF-MU539HL-PE

Modelos MDF-MU539HL-PE y MDF-MU339HL-PE :
- Ocupa poco espacio (MDF-MU339HL-PE)
- Refrigerantes ecológicos
- Compresor « inverter » = con potencia variable, muy bajo consumo
- CE clase médica IIa (CE0123)
- Retorno rápido a la consigna
- Gran estabilidad/ Homogeneidad

Modelo MDF-U731M-PE :
- Aislamiento de alto rendimiento
- Gran volumen
- Almacenamiento preciso y uniforme
- Excelente seguridad de las muestras

Todos los modelos :
- Contenedores de almacenamiento opcionales disponibles (contactar)
- Equipado con cerradura
- Paso de cables de serie en cada compartimento
- Garantía de 36 meses

Modelo	MDF-MU339HL-PE	MDF-MU539HL-PE	MDF-U731M-PE
Dim. ext. An x Pr x Al (mm)	616 x 770 x 1802	793 x 770 x 1802	770 x 830 x 1955
Volumen (l)	369	504	690
Temperatura	-30 °C	-30 °C	-30 °C
Pantalla	LED	LED	LED
Aislamiento	PUF	PUF	PUF
Puerta	1	2	1
Compartimentos	1	2	1
Nivel acústico	42	42	42
Peso	122	144	152
Alimentación	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ
Ref.	**299553**	**299536**	**099288B**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
299615	Juego de 2 cajones de plástico para MDF-MDF-MU339HL (3 juegos máximo)	**NC -**
099999	Juego de 2 cajones de plástico para MDF-U539HL-PE (6 juegos máximo)	**NC -**
099289	Juego de 2 cajones de plástico para MDF-U730M x 2	**NC -**

Congeladores verticales -40 °C PHCBI - serie MDF



Modelo MDF-MU549DH-PE:
- CE clase médica IIa (CE0123)
- Gran volumen
- Refrigerantes ecológicos
- Compresor « inverter » = con potencia variable, muy bajo consumo
- 2 compartimentos con regulación independiente: un compartimento puede descongelarse sin afectar a la temperatura del otro
- Aislamiento de alto rendimiento

Modelo MDF-U443-PE :
- Certificado MDD + CE médico clase IIa (CE0123)
- Tecnología de circulación forzada del aire para un rendimiento óptimo

Todos los modelos :
- Gran estabilidad/ Homogeneidad
- Recipientes de almacenamiento disponibles: opcional
- Equipado con cerradura
- Paso de cables de serie en cada compartimento
- Garantía de 36 meses

Modelo	MDF-MU549DH-PE	MDF-U443-PE
Temperatura (°C)	-40	-40
Capacidad (litros)	479	426
Dim. externas L x p x al (mm)	800 x 772 x 1802	793 x 770 x 1 802
Dim. internas L x p x al (mm)	649 x 614 x 600 (2 compartimentos)	640 x 615 x 1090
Rango de temp. (+35 °C amb.)	De -25 °C a -40 °C a +/-1 °C	De -15 °C a -40 °C
Peso (kg)	165	210
Cubetas	Acero pintado	Acero inoxidable
Pasaje de cable	30 mm en la parte trasera	Dos de 40 mm a la izquierda
Número de puertas	2	1
Número de compresor	2	2
Equipo interior	Contenedores de almacenamiento	5 estantes ajustables
Alimentación eléctrica	230 voltios - 50 Hz monofásico	230 voltios - 50 Hz monofásico
Ref.	**099022C**	**099036**
€	**NC -**	**NC -**

* Las cajas criogénicas pueden almacenarse directamente (máximo 280 cajas)

Accesorios

Ref.	Descripción	€
299635	Estante adicional para MDF-U443-PE (requiere 4*soportes)	**NC -**
099172	Soporte para estantería	**NC -**
099999	Juego de 2 cajones de plástico para MDF-U539HL-PE (máx. 6 juegos)	**NC -**

Congeladores - 150 °C PHCBI

Temperaturas de almacenamiento más uniformes sin gradientes de temperatura: ideal para la criopreservación a largo plazo de células y tejidos

- Almacenamiento en seco de calidad: sin contaminación cruzada
- No hay tensiones ni riesgos relacionados con el nitrógeno durante la manipulación
- Dos capacidades : 128 l ó 231 l
- Capacidad: hasta 15.000 criotubos de 2 ml
- Cierre con llave
- Puerto de acceso diámetro 40 mm
- Los compresores de nueva generación reducen el consumo de energía
- Muy fiable y fácil de instalar
- Garantía de 36 meses

Modelo	MDF-C2156VAN-PE	MDF-1156-PE
Pantalla	LCD	LED
Dim. Ext. L x An x Al (mm)	1730 x 765 x 1010	1400 x 800 x 945
Dim. int. L x An x Al (mm)	760 x 495 x 615	500 x 450 x 572
Volumen (l)	231	128
Peso neto (kg)	318	265
Número de cajas : Racks de aluminio* Racks en acero inoxidable*	 150 15	 81 9
Sistema de refrigeración	Cascade	Cascade
Compresores W	2 x 1100	2 x 1100
Material aislante	PUF/VIP Plus	PUF
Espesor del aislamiento (mm)	135	
Alimentación	230 V, 50 Hz	
Ref.	**099233**	**099143**
€	**NC -**	**NC -**

* cajas de 2

La evolución de la crioconservación



Gradillas de almacenamiento para criotubos de 2 ml

Ref.	Descripción	€
099233	Rack criocajas 2 ml para modelo MDF-2156-PE	**NC -**
099060	Rack criocajas 2 ml para modelo MDF-1156-PE	**NC -**

Opciones

Ref.	Descripción	€
099199	Registrador de temperatura para modelos MDF-1156/ MDF-C2156VAN-PE **/*	**NC -**
299540	Instalación del registrador para congelador a -80°C	**NC -**
099236	Adaptador para registrador MRT-155H **	**NC -**
099166	Seguridad CO2	**NC -**
299539	Instalación del sistema de seguridad N2	**NC -**

** Requiere montaje en fábrica - * Necesita 099236

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Guía los racks de almacenamiento para congeladores PHCBI

Ref.	Modelo de rack	Dim. (an x pr x al) (mm)	Capacidad en cajas	Número de estantes o cajones	Para almacenar	Para congelador (capacidad en rack/congelador)	€
			Racks con cajones para modelos horizontales				
099308	MDF-19SC-PW	207 x 144 x 413	-	-	-	MDF-192 (6)	**NC -**
099059	MDF-39SC-PW	155 x 155 x 515	-	-	-	MDF-293 (8) y MDF-393&394 (20)	**NC -**
099310	MDF-49SC-PW	207 x 144 x 539	-	-	-	MDF-293 (9), MDF-493 (15), MDF-1156 (6)	**NC -**
099311	MDF-59SC-PW	207 x 144 x 665	-	-	-	MDF-593&594 (18) y MDF-793&794 (24)	**NC -**
			Racks para congeladores horizontales				
099108	NIR-207C	144 x 142 x 405	7	7	Criocajas 2 ml	MDF-192 (6) y MDF-C8V1 (6)	**NC -**
099060	NIR-209C	144 x 142 x 508	9	9	Criocajas 2 ml	MDF-293 (10), MDF-393&394 (21), MDF-1156 (9)	**NC -**
099223	NIR-210C	144 x 142 x 592	10	10	Criocajas 2 ml	MDF-492 (21), MDF-C2156VAN (14)	**NC -**
099032	NIR-213C	144 x 142 x 747	13	13	Criocajas 2 ml	MDF-593&594 (24) y MDF-793&794 (36)	**NC -**
099065	NIR-305C	144 x 142 x 405	5	5	Criocajas 5 ml	MDF-192 (6) y MDF-C8V (6)	**NC -**
099164	NIR-306C	144 x 142 x 518	6	6	Criocajas 5 ml	MDF-293 (10), MDF-393&394 (21), MDF-1156 (9)	**NC -**
099238	NIR-307C	144 x 142 x 592	7	7	Criocajas 5 ml	MDF-492 (21), MDF-C2156VAN (14)	**NC -**
099063	NIR-309C	144 x 142 x 747	9	9	Criocajas 5 ml	MDF-593&594 (24) y MDF-793&794 (36)	**NC -**
			Racks para congeladores verticales				
099048	NIR-212U	142 x 425 x 245	12	4	Criocajas 2 ml	MDF-U2086S/U4186S/U5086W	**NC -**
099109	NIR-216U	135 x 560 x 210	16	4	Criocajas 2 ml	MDF-U33V y MDF-U3386S	**NC -**
099012	NIR-220U	140 x 561 x 277	20	5	Criocajas 2 ml	MDF-U3386S, MDF-U5186S, MDF-U5386S, MDF-U6086S	**NC -**
099013	NIR-224U	140 x 561 x 331	24	6	Criocajas 2 ml	U55V/U500VX/DU500VH-PE y MDF-U74V/76V/700VX/ DU700VH-PE	**NC -**
099219	NIR-309U	142 x 561 x 245	9	3	Criocajas 5 ml	MDF-U4186S	**NC -**
099214	NIR-312U	140 x 561 x 277	12	3	Criocajas 5 ml	MDF-U3386S/U5386S/U33V/U55V/U500VX/DU500VH-PE/ MDF-U74V/76V/700VX/DU700VH-PE	**NC -**
099173	NIR-316U	140 x 561 x 331	16	4	Criocajas 5 ml	MDF-U55V/U500VX/DU-500VH-PE, MDF-U74V/76V/700VX/ DU-700VH-PE	**NC -**
099319	HCS-32-4584/143	145 x 432 x 282	16	4	Criocajas 2 ml	MDF-U3286S/U3386S/U32V/U33V	**NC -**
099320	HCS-32-5584/143	140 x 560 x 290	20	5	Criocajas 2 ml	MDF-U3286S/U3386S/U32V/U33V	**NC -**
099249	HCS-5584	142 x 562 x 280	20	5	Criocajas 2 ml	MDF-U5386S/U55V/U500VX/U74V/U76V/700VX	**NC -**
099321	HCS-6564	140 x 562 x 342	24	6	Criocajas 2 ml	MDF-U55V/U500VX (8)/U74V/U76V/700VX (12)	**NC -**
099324	HCS-32-3804/143	145 x 562 x 232	12	3	Criocajas 5 ml	MDF-U3286S/U3386S/U32V/U33V	**NC -**
099325	HCS-3804	142 x 562 x 242	12	3	Criocajas 5 ml	MDF-U5386S (16)/U55V/U500VX (8)/U74V/U76V/U700VX (12)	**NC -**
099326	HCS-4804	142 x 562 x 322	16	4	Criocajas 5 ml	MDF-U55V/U500VX (8)/U74V/U76V/U700VX (12)	**NC -**
			Racks de almacenamiento con cajones para modelos verticales				
099083	HDR-224	272 x 565 x 340	-	3	-	MDF-U55V/U74V/U76V/U500VX/U700VX y KM-DU53Y1E/73Y1E	**NC -**
099068	HDR-220	270 x 560 x 145	-	2	-	MDF-U55V/U74V/U76V/U500VX/U700VX	**NC -**
099092	HDR-32/2	205 x 555 x 150	-	2	-	MDF-U33V, MDF-U3386S (8)	**NC -**
			Kit de 3 cajones extraíbles para armarios				
099110	MDF-30R	412 x 484 x 150	-	3	-	MDF-U33V y MDF-U3386S *	**NC -**
			Racks para microplacas para congeladores verticales				
099144	HCS-5584HMT	142 x 562 x 280	90	5	Microplacas	MDF-U5386S/U55V/U500VX/U74V/U76V/700VX	**NC -**
099328	HCS-6564HMT	142 x 432 x 322	108	6	Microplacas	MDF-U55V/U500VX/U74V/U76V/U700VX	**NC -**
099329	HCS-4584HMT	-	72	4	Microplacas	MDF-U33V/MDF-U3386S	**NC -**
099330	HCS-5564HMT	-	72	5	Microplacas	MDF-U33V/MDF-U3386S	**NC -**

* posibilidad de montar el kit de 3 cajones en las partes superior e inferior (prever 2 x 150 euros para el montaje).
** Requiere montaje en fábrica.



Refrigeradores profesionales ventilados PHCBI +2 °C à +14 °C ó +23 °C - serie MPR

- 2 volumenes disponibles : 684 y 1370 litros
- Desescarche automático sin fluctuación de temperatura
- Puertas de vidrio de serie
- Compresor PHCBI garantía de 36 meses
- Control de temperatura por microprocesador PHCBI con visualización digital de la temperatura; la temperatura puede ajustarse a +/- 1°C en toda la escala
- Puerta de vidrio de serie, única : sin fluctuación de la temperatura interna como resultado de cambios en la temperatura ambiente, incluso para grandes volúmenes
- Cierre con llave
- Alarmas visuales y acústicas de alta y baja temperatura
- Alarma acústica de apertura de la puerta
- Ventilación forzada
- Iluminación interior
- Refrigerante y aislante sin CFC ni HCFC
- Registrador de temperatura opcional, otros volúmenes: consultar

* **IMPORTANTE** :
los modelos MPR-721-PE y MPR-1412-PE pueden convertirse en una cabina de cromatograía.



MPR-722-PE


MPR-1412-PE

Modelo	MPR-722-PE*	MPR-1412-PE*
Capacidad (litros)	684	1364
Temperatura (°C)	2 a +23	2 a +23
L x P x Al externo / interno (mm)	770 x 920 x 1955 / 650 x 710 x 1500	1440 x 830 x 1950 / 1320 x 710 x 1500
Puertas vidrio	1	2 (izquierda y derecha)
Pasaje de cable	2 x 40 mm lateral + 1 x 40 mm en la parte superior	2 x 40 mm lateral + 1 x 40 mm en la parte superior
Equipo interior de serie	4 estantes - carga máx. 50 kg	8 estantes - carga máx. 50 kg
Peso (kg)	174	248
Ref.	**099080B**	**099081B**
€	**NC -**	**NC -**

Opción

Ref.	Descripción	€
099394B	Estante deslizante para MPR-722-PE*	**NC -**

* Especifique la altura al realizar el pedido

Refrigerador/congelador PHCBI +2 °C a +14 °C / - 20 °C a - 30 °C - Serie MPR

- Un solo aparato para 2 zonas de temperatura diferentes
- Rendimiento de refrigeración superior
- Alarmas visuales y sonoras

Modelo	MPR-450FH-PE	
	Refrigerador	Congelador
Capacidad (litros)	340	82
Temperatura (°C)	2 a +14	-20 a -30
L x P x Al ext. (mm)	810 x 640 x 1838	
L x P x Al int. (mm)	720 x 516 x 913	415 x 470 x 680
Equipamiento int.	2 grandes /3 pequeñas	1
Peso (kg)	129	
Ref.	**099086B**	
€	**NC -**	

Modelo	MPR-715F-PE	
	Refrigerador	Congelador
Capacidad (litros)	415	176
Temperatura (°C)	2 a +14	-15 a -35
L x P x Al ext. (mm)	900 x 715 x 1910	
L x P x Al int. (mm)	810 x 615 x 1894	770 x 552 x 422
Equipamiento int.	3 estantes	2 estantes
Peso (kg)	170	
Ref.	**099981**	
€	**NC -**	



MPR-450FH-PE

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Congelador vertical -86 °C FROILABO - modelos BM



- Aislamiento
- Junta triple de calentamiento
- Cierre de la puerta con sujeción progresiva
- 4 ruedas orientables y patas de nivelación
- Alarma visual y acústica de alta y baja temperatura con umbral regulable
- Sistema BoSS: permite la producción de frío constantemente en caso de fallo que afecte a la alimentación del regulador del aparato
- Garantía de 5 años para los compresores, 5 años para el ventilador del condensador y 10 años para el aislamiento

Modelo	BM175
Temperatura	-60 °C a -86 °C
Capacidad (litros)	173
Dim. Ext. L x p x al (mm) Dim. int .L x p x al (mm)	875 x 712 x 1300 630 x 452 x 620
Compartimentos int.	2
Peso (kg)	185
Alimentación eléctrica	230 V/50 Hz
Ref.	**069510**
€	**NC -**

Equipamiento opcional

Ref.	Descripción	€
069519	Sistema de reserva por inyección de CO2 líquido (manguera de unión CO2 de 3 m de longitud incluida)	**NC -**
069536	Registrador de temperatura de diagrama circular	**NC -**

Para otras opciones, consultar.

Congeladores verticales -86 °C FROILABO - modelos BM Evolution



BM EVO 690
GAS VERDE

- Modelo BM Evolution con pantalla táctil, conexión USB y menú de diagnóstico
- 3 capacidades : 340 l, 515 l, y 690 l
- Asa ergonómica inteligente con detector de asa mal cerrada
- Alarmas de temperatura : una alta y una baja, visuales y sonoras de umbral ajustable
- Filtro de cassette extraíble y fácilmente reemplazable
- Junta de cuba anti-formación de escarcha
- Válvula de descompresión
- Sistema BOSS que permite una producción de frio en continuo en caso de incidente afectando la regulación del equipo
- Fluidos refrigerantes naturales gases verdes
- 5 años de garantía para los compresores, 5 años de garantía para el ventilador del condensador y 10 años de garantía para el aislamiento

Modelo	BM EVO 340 GAS VERDE	BM EVO 515 GAS VERDE	BM EVO 690 GAS VERDE
Temperatura	-60 °C a -86 °C	-60 °C a -86 °C	-60 °C a -86 °C
Capacidad (litros)	340	515	690
L x p x Al (mm) Dim. ext.	875 x 970 x 1280	875 x 970 x 1640	875 x 970 x 2000
L x p x Al (mm) Dim. int.	630 x 752 x 716	630 x 752 x 1076	630 x 752 x 1436
Compartimentos int.	2	3	4
Peso (kg)	223	267	330
Alimentación eléctrica	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Referencia	**069614**	**069615**	**069616**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Opciones

Ref.	Descripción	€
069519	Sistema de reserva por inyección de CO2 líquido (manguera de unión CO2 de 3 m de longitud incluida)	**NC -**
069536	Registrador de temperatura de diagrama circular	**NC -**

Para otras opciones, consultar.

Congeladores TRUST -86 °C FROILABO

- 3 volúmenes diferentes: 340 l, 515 l y 690 l con capacidades respectivas de 24.000, 36.000 y 48.000 tubos de 2 ml
- Construcción robusta y fácil limpieza gracias a su interior totalmente de acero inoxidable
- Aislamiento óptimo con paneles de vacío
- Válvula de descompresión para facilitar la reapertura de la puerta, y junta plana calefactada de la puerta para minimizar la formación de hielo
- Los filtros, las puertas interiores y los estantes son extraíbles para facilitar la limpieza
- Interfaz intuitiva y despejada: la información sobre el funcionamiento correcto está visible en todo momento
- Refrigerantes naturales R290 / R170
- Garantía: 2 años, 5 años para el ventilador, los compresores y el condensador, 10 años para el aislamiento VIP

Modelo	TRUST 340	TRUST 515	TRUST 690
Capacidad (litros)	340	515	690
Capacidad	24000	36000	48000
L x p x al (mm) ext.	1280 x 970 x 875	1640 x 970 x 875	1436 x 752 x 630
L x p x Al (mm) int.	716 x 752 x 630	1076 x 752 x 630	-
Compartimentos int.	2	3	4
Peso (kg)	223	267	330
Alimentación eléctrica	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Referencia	**069716**	**069717**	**069718**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Racks para congeladores verticales

Racks para BM340/BM515/BM690/BM100

Número de racks por congelador				Ref.	Descripción	€
BM340	BM515	BM690	BM1000			
					Racks aluminio con cajones	
4	6	8	12	**069576**	Rack 2 cajones (al = 164 mm), para 60 cajas de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
4	6	8	12	**069577**	Rack 3 cajones (al = 109 mm), para 60 cajas de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
4	6	8	12	**069578**	Rack 4 cajones (al = 80 mm), para 40 cajas de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
4	6	8	12	**069579**	Rack 5 cajones (al = 63 mm), para 50 cajas de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
4	6	8	12	**069580**	Rack 6 cajones (al = 53 mm), para 60 cajas de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
					Racks aluminio con acceso lateral compartimentado	
8	12	16	24	**069581**	Rack 3 niveles 15 compartimentos (al = 109 mm) para cajas 133 x 133 mm	**NC -**
8	12	16	24	**069582**	Rack 4 niveles 20 compartimentos (al = 80 mm) para cajas de 133 x 133 mm	**NC -**
8	12	16	24	**069583**	Rack 5 niveles 25 compartimentos (al = 63 mm) para cajas de 133 x 133 mm	**NC -**
8	12	16	24	**069584**	Rack 6 niveles 30 compartimentos (al = 54 mm) para cajas de 133 x 133 mm	**NC -**

Racks para BM175 /BMP175

Número de racks por congelador		Ref.	Descripción	€
BM175	BM175P			
			Racks con cajones	
4	4	**069543**	Rack aluminio 5 cajones, para 30 cajas de 50 x 130 x 130 mm	**NC -**
			Racks aluminio horizontal	
8	8	**069547**	Rack 5 estantes para 15 cajas de 50 x 130 x 130 mm	**NC -**



Racks 6 cajones



Racks 5 cajones

Otros racks disponibles bajo pedido

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB


2mag magnetic motion
3M
4titude
ALLSHENG
ALSA
AND A&D INSTRUMENTS
Anton Paar
ATAGO
Laboratoires ANIOS
Ansell
APELEX
ARCTIKO
ARVENSIS
AVIDITY SCIENCE
asecos
AXYGEN
AZENTA LIFE SCIENCES
AZLON
B|BRAUN
BD
Benchmark Scientific
BELLCO GLASS, INC
biochrom
bms bio molecular systems
BIOFIL
BIOLOGIX RESEARCH COMPANY
BIOplastics
BIOPREDIC INTERNATIONAL
BIORCELL 3D
Biosigma
Biotium
BLUE-RAY BIOTECH
bimos
BINDER
BRADY
BRAND
BUCHI
Edmund Bühler GmbH
bürkle
CAPP
CARLO ERBA
CELLTREAT SCIENTIFIC PRODUCTS
CEM
CERTOCLAV
CHEMSOLUTE
CITOTEST
Cleaver SCIENTIFIC
ClearLine
Condalab
Consort
Cole-Parmer
CORNING
cowie
cryokit
cti BIOTECH VISIONARY SCIENCE
cytiva
D&N DEUTSCH & NEUMANN
DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY
DUPONT
DWK LIFE SCIENCES
DXCORT
Elma
EmbiTec
eppendorf
erlab
ESCO
EURX
EMP La Rotomoulage
FALCON
Fb Franklab
FRITSCH
Froilabo
Genesee Scientific
genoway
GETINGE
GILSON
grant
greiner BIO-ONE
HACH Be Right
HAMILTON
Hammacher Instruments
HANNA instruments
HARTMANN
HAVER & BOECKER
HCSPharma
heidolph
Hellma
Hettich LAB TECHNOLOGY
HIMEDIA FOR LIFE IS PRECIOUS
HIRSCHMANN
Honeywell
IHM
IKA
IMPLEN
INTEGRA
interscience pour la microbiologie
Irish Life Sciences
Jasco
JENWAY
Julabo
Kango
KAUTEX A Textron Company
Kartell LABWARE
ISOTHERM
Kimberly-Clark
KIMTECH
KNF LAB
Kolmi
KOR
labcon
LABPLAS
LIEBHERR
Liofilchem
logos biosystems
MAPA PROFESSIONAL
MN
MARIENFELD
memmert
MERCK
METTLER TOLEDO
MICROFLEX
MICRONIC
Miele
minigrip Original
Mölnlycke
MP hygiene
multiroir
NAFVSM
Nabertherm
Nasco
N-BIOTEK
nbs scientific
NEXT ADVANCE
Nikon
Genetics
Nolato TreffLab
OHAUS
OMNI International a PerkinElmer company
OPTIKA ITALY
OZ BIOSCIENCES
PALL PALL CORPORATION
PAN BIOTECH
PanReac AppliChem
PerkinElmer precisely
phagogene
PHCbi
PolySciences
porvair sciences
ProteoGenix
proteintech
Puritan
RAININ Pipetting 360°
RAL DIAGNOSTICS
ratiolab disposables for sciences
Reagecon Delivering the Correct Result
Retsch MILLING SIEVING ASSISTING
ritter MEDICAL
ROCKER
SAINT-GOBAIN
SAMPLING SYSTEMS
SARTORIUS
SCAT
SCHOTT
schuett-biotec.de
SEMPERIT
SENSOQUEST
SERVA
SHENCHEN
SHIELD Scientific
Simport
SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES
SOCOREX SWISS
SOLIS BIODYNE
Sorenson BioScience, Inc.
Sorifa
SPL SPL LIFE SCIENCES
steriCLIN
stuart
Swann-Morton
TECAN
TEMPSHIELD
TERUMO MEDICAL PRODUCTS
testo
thermo scientific
NALGENE nunc
TPP
TFOREST PACKAGING
TRIONYX
Tuttnauer
uvex
UVITEC CAMBRIDGE
vacuubrand
VELP SCIENTIFICA
venair
Wee Safe
WELCH
ZWIEBEL
WLD-TEC
xylem Let's Solve Water



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Congeladores Eppendorf CryoCube F570

Los congeladores CryoCube F57 ofrecen una disposición de 5 compartimentos y 5 puertas interiores aisladas para facilitar el acceso a las muestras y el almacenamiento seguro de las mismas a -80°C.

- Volumen de 570 L para una capacidad de hasta 40.000 muestras (criotubos de 2 ml)
- Gama de temperaturas de -50 °C a -86 °C
- Hay varias versiones disponibles:
- CryoCube F570n :
- Pared de 130 mm (aislamiento de poliuretano)
- Refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- Refrigeración por aire
- CryoCube F570h : (VIP)
- Pared de 130 mm (placas de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano)
- Refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- Refrigeración por aire
- Ventilación automática para la reapertura rápida de la puerta en caso de necesidad.
- Asa ergonómica para facilitar la apertura de la puerta
- interior de acero inoxidable para facilitar la limpieza
- Filtro de fácil acceso para una limpieza regular y un rendimiento optimizado"
- Posición libre de los estantes para una disposición personalizada



Modelo	CryoCube F570n	CryoCube F570h
Capacidad	570	
Dim. ext. An x Pr x Al (cm)	102,5 x 85,2 x 194	
Dimensiones internas L x P x Al (cm)	76,5 x 57,5 x 126,5	
Temperatura (°C)	-50 °C y -86 °C	
Aislamiento	Pared de 130 mm (aislamiento de poliuretano)	Pared de 130 mm - placas de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano VIP
Número de puertas interiores	5	
Número de compartimentos	5	
Puerto de acceso	2	
Pantalla	led	
Acceso por código	Sí	
Tipo de refrigerantes	R290 / R170	
Nivel acústico (dB)	59,1 dB	59,5 dB
Alimentación	230 V, 50 Hz	
Ref.	**F571300031**	**F571340031**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Modelo	Rack con cajones	Rack con acceso lateral
Ref.	**6001022210**	**6001021210**
Capacidad de racks por congelador	25	
Número de cajas por congelador *	400	
€	**NC -**	**NC -**

* capacidad indicada para cajas de 100 criotubos



Congeladores -80 °C CryoCube® FC660 Eppendorf

- Capacidad de almacenamiento de 660 l
- 13 cm de doble aislamiento y gas limpio
- Aislamiento de 13 cm de espuma tradicional para modelos
- Pantalla LED azul con visualización de la alarma y protección por contraseña
- Interior de acero inoxidable 304L
- Junta de puerta ancha y plana para una máxima estanqueidad al aire
- Nueva asa ergonómica para un menor esfuerzo al abrir y cerrar
- 5 puertas interiores extraíbles con cierre magnético
- Ventilación calefactada para la reapertura inmediata del congelador
- 2 puertos de acceso en serie para la introducción de sondas externas o kit de seguridad CO2/LN2
- Contacto seco de serie reporte de alarma
- Filtro de aire en el panel frontal
- Refrigerantes reciclables y disponibles localmente
- Sistema de refrigeración con 2 compresores en cascada que funcionan el 60% del tiempo (40% apagado)
- Bajo consumo de energía

Modelo	CryoCube FC660 h	CryoCube FC660
Capacidad (l)	660	660
Dim. ext. An x Pr x Al (cm)	207 x 84 x 107,5 (profundidad +110 mm, anchura + 80 mm con asa y bisagras)	
Dimensiones internas L x P x Al (cm)	147 x 59 x 76	
Temperatura °C	-86 °C	
Aislamiento	Paneles de aislamiento al vacío con Vacupor™	PUF
Número de puertas interiores/ compartimentos	1	1
Consumo de energía (kWh/día)	8,1	10,6
Potencia calorífica 230 V (W)	338	440
Nivel acústico (dB)	58,3	58,9
Ref. Alimentación	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Peso (kg)	304	280
Ref.	**F660320001**	**F660300001**
€	**NC -**	**NC -**

Opciones

Ref.	Descripción	€
P06252100	Registrador semanal de papel con sonda, bolígrafo y papel	**NC -**
P06252110	Papil para registrador gráfico -50 °C a -100 °C	**NC -**
K06600051	Stylus para registrador semanal (juego de 3)	**NC -**
U90430008	Sistema de reserva de CO2 para congeladores CryoCube	**NC -**
U90440008	Sistema de reserva de N2 para congeladores CryoCube	**NC -**

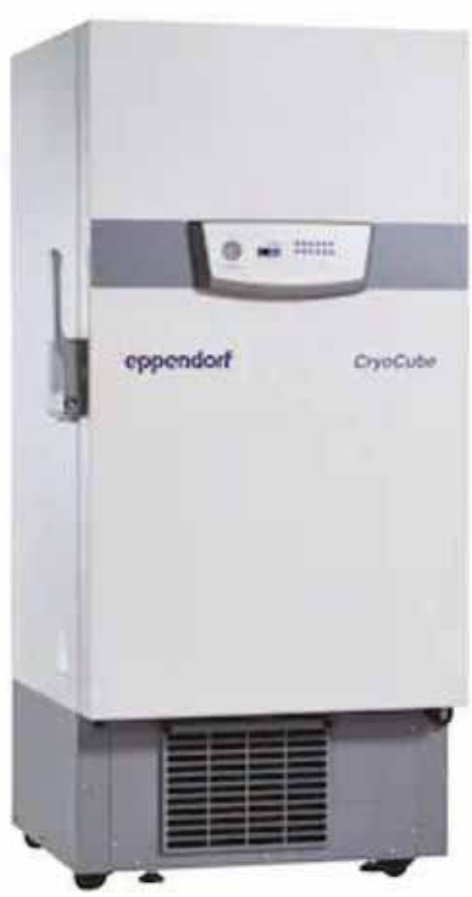
Racks de almacenamiento para congeladores horieontales CryoCube FC660 y FC660h

Ref.	Descripción	Número de racks por congelador	€
K06411690	Rack vertical popara cajas 130 x 130 x 50 mm	40	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Congeladores -80°C CryoCube F440n/F440h





- Volumen de 440 L para una capacidad de hasta 32.000 muestras (criotubos de 2 ml)
- Gama de temperaturas de -50 °C a -86 °C
- Hay varias versiones disponibles:

- CryoCube F440n :

- Pared de 130 mm (aislamiento de poliuretano)
- Líquidos refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- Refrigeración por aire

-CryoCube F440h : (VIP)

- Pared de 130 mm (placas de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano)
- Líquidos refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- Refrigeración por aire

Características comunes:

- Control inteligente que reduce los tiempos de funcionamiento del compresor: limita el consumo y aumenta la longevidad del congelador
- Interruptor principal bloqueable para evitar la desactivación accidental.
- Ventilación automática para la reapertura rápida de la puerta en caso de necesidad.
- Asa ergonómica para facilitar la apertura de la puerta
- interior de acero inoxidable para facilitar la limpieza
- Filtro de fácil acceso para una limpieza regular y un rendimiento optimizado

Modelo	CryoCube F440n	CryoCube F440h
Capacidad (L)	440	
Dim. ext. An x Pr x Al (cm)	95,5 x 89,8 x 195	
Dimensiones internas L x P x Al (cm)	61,6 x 57,5 x 126,5	
Temperatura °C	-50 °C y -86 °C	
Aislamiento	Pared de 130 mm Aislamiento de poliuretano	Pared de 130 mm Pared de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano VIP
Número de puertas interiores	5	
Número de compartimentos	5	
Puerto de acceso	2	
Pantalla	led	
Acceso por código	Sí	
Tipo de refrigerantes	R290 / R170	
Nivel acústico (dB)	51,5	
Alimentación	230 V, 50 Hz	
Criotubo F440, 230V/50HZ, EU	**F440300031**	**F440340031**
€	**NC -**	**NC -**
Criocubo F440 con registrador	**F440301031**	**F440341031**
€	**NC -**	**NC -**
Criocubo F440 con sistema de reserva C02	**F440302031**	**F440342031**
€	**NC -**	**NC -**
Criocubo F440 con sistema de respaldo LN2	**F440303031**	**F440343031**
€	**NC -**	**NC -**
Criocubo F440 con registrador y sistema de reserva C02	**F440304031**	**F440344031**
€	**NC -**	**NC -**
Criocubo F440 con registrador y sistema de reserva LN2	**F440305031**	**F440345031**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios para almacenamiento de cajas 53 x 130 x 130 mm

Ref.	Descripción	Cantidad por congelador	Número de cajas	€
6001022210	Rack acero inoxi. con cajones	20	320	**NC -**
6001021210	Rack acero inox. acceso lateral	20	320	**NC -**

Congeladores verticales - 86 °C, modelos CryoCube® Eppendorf serie F740



Modelo de panel
de control con LED azul

- Capacidad de almacenamiento de 740 l
- Capacidad total cajas 133 x 133 x 50 mm : 576 cajas
- Aislamiento al vacío de 8 cm con el sistema Vacupor™
- Panel de control con LEDs azules o pantalla táctil en color (versión "i")
- Panel de control con pantalla táctil (version « i ») : supervisión de temperatura con gráficos, exportación de datos a través de USB, bloqueo electrónico con código de usuario individual (desactivación posible)
- Puerta exterior con apertura izquierda o derecha, con asa ergonómica para un menor esfuerzo al abrir y cerrar
- Junta de puerta ancha y plana para una máxima estanqueidad al aire
- Interior de acero inoxidable 304 L
- 3 o 5 compartimentos
- 3 puertas interiores extraíbles con cierre magnético
- Ventilación calefactada para la reapertura inmediata del congelador
- 2 puertos de acceso en serie para la introducción de sondas externas o kit de seguridad CO2/LN2
- Contacto seco de serie reporte de alarma
- Filtro de aire debajo del capó al frente
- Modelo F740hi de eficiencia energética con gases limpios
- Sistema de refrigeración con 2 compresores en cascada que funcionan el 60% del tiempo (40% apagado)
- Bajo consumo de energía
- Pantalla táctil para la versión i



Panel de control
versión "hi"

Modelo	CryoCube F740h	CryoCube F740hi
Capacidad (l)	740	
Dim. ext. An x Pr x Al (cm)	109,9 x 91,5 x 197,3 (Profundidad + 110 mm, ancho + 80 mm con el asa y las bisagras)	109,9 x 98 x 197,3 (Profundidad + 110 mm, ancho + 80 mm con el asa y las bisagras)
Dimensiones internas L x P x Al (cm)	86,5 x 62,1 x 139	
Temperatura °C	-86 °C	
Aislamiento	Paneles de aislamiento al vacío con Vacupor™	
Número de puertas internas/compartimentos	3 / 3 ó 5	
Abertura de la puerta principal	Izquierda o derecha	Izquierda o derecha
Tipo de pantalla	Leds azules	Pantalla táctil y color
Acceso por código	No	Sí
Tipo de refrigerantes	R290/R170	
Refrigeración de aire / agua	Aire	Aire
Consumo de energía (kWh/día) *Congelador vacío, 20°C ambiente: a - 80°C, / a - 70°C	12,9/9,6*	12,9/9,6*
Potencia calorífica 230 V (W)	538	533
Nivel acústico (dB)	47,8	41,3
Alimentación	230 V, 50 Hz	
Abertura izquierda, 5 compartimentos		
Ref.	F740340031	F740320031
€	NC -	NC -
Abertura izquierda, 3 compartimentos		
Ref.	F740340011	F740320011
€	NC -	NC -
Abertura derecha, 5 compartimentos		
Ref.	F740340041	F740320041
€	NC -	NC -
Abertura derecha, 3 compartimentos		
Ref.	F740340021	F740320021
€	NC -	NC -

Otros modelos con registradores gráficos y/o reserva CO2 ó LN2 : Referencias disponibles en nuestras WEB

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Racks de almacenamiento para congeladores verticales CryoCube F740

Las gradillas Innova U360, U535, U725 y U725G son compatibles con la serie F740 (3 compartimentos) de CryoCubes (hasta 6 racks por compartimento).

	Dimensiones cajas/racks (P x L x Al) (mm)	Ref.	Total de racks por congelador	Cajas por rack	Total de cajas por congelador	€
*Cajones, acero inoxidable, para congelador de 3 compartimentos	53 / 563 x 140 x 449	**6001072210**	18	32	576	**NC -**
	64 / 563 x 140 x 412	**6001072910**	18	24	432	**NC -**
	76 / 563 x 140 x 414	**6001072310**	18	20	360	**NC -**
	102 / 563 x 140 x 431	**6001072410**	18	16	288	**NC -**
	127 / 563 x 140 x 414	**6001072510**	18	12	216	**NC -**
*Carga lateral, acero inoxidable, para congelador de 3 compartimentos	53 / 569 x 139 x 444	**6001071210**	18	32	576	**NC -**
	64 / 569 x 139 x 406	**6001071910**	18	24	432	**NC -**
	76 / 569 x 139 x 412	**6001071310**	18	20	360	**NC -**
	102 / 569 x 139 x 444	**6001071410**	18	16	288	**NC -**
	127 / 569 x 139 x 414	**6001071510**	18	12	216	**NC -**
	DWP / 549 x 139 x 444	**6001071110**	18	48	864	**NC -**
**Cajones, acero inoxidable, Para congelador de 5 compartimentos, compartimentos 1 a 4	53 / 563 x 140 x 231	**6001022210**	24	16	384 (528)	**NC -**
	64 / 563 x 140 x 204	**6001022910**	24	12	288 (408)	**NC -**
	76 / 563 x 140 x 166	**6001022310**	24	8	192 (288)	**NC -**
	102 / 563 x 140 x 216	**6001022410**	24	8	192 (264)	**NC -**
** Carga lateral, acero inoxidable, Para congeladores de 5 compartimentos, compartimentos 1 a 4	53 / 569 x 139 x 230	**6001021210**	24	16	384 (528)	**NC -**
	64 / 569 x 139 x 205	**6001021910**	24	12	288 (408)	**NC -**
	76 / 569 x 139 x 167	**6001021310**	24	8	192 (288)	**NC -**
	102 / 569 x 139 x 230	**6001021410**	24	8	192 (264)	**NC -**
	DWP / 549 x 139 x 224	**6001021110**	24	24	576 (792)	**NC -**
*Cajones, acero inoxidable, Para congelador de 5 compartimentos, para compartimentos 5	53 / 563 x 140 x 346	**6001082210**	6	24	144 (528)	**NC -**
	64 / 563 x 140 x 344	**6001082910**	6	20	120 (408)	**NC -**
	76 / 563 x 140 x 331	**6001082310**	6	16	96 (288)	**NC -**
	102 / 563 x 140 x 324	**6001082410**	6	12	72 (264)	**NC -**
	127 / 563 x 140 x 276	**6001082510**	6	8	48 (48)	**NC -**
*Carga lateral, acero inoxidable, Para congeladores de 5 compartimentos Para compartimentos 5	53 / 569 x 139 x 343	**6001081210**	6	24	144 (528)	**NC -**
	64 / 569 x 139 x 339	**6001081910**	6	20	120 (408)	**NC -**
	76 / 569 x 139 x 330	**6001081310**	6	16	96 (288)	**NC -**
	102 / 569 x 139 x 343	**6001081410**	6	12	72 (264)	**NC -**
	127 / 569 x 139 x 277	**6001081510**	6	8	48 (48)	**NC -**
	DWP / 549 x 139 x 343	**6001081110**	6	36	216 (792)	**NC -**

*Racks MAX para optimizar la capacidad. **Racks compatibles con congeladores Premium/CryoCube® F570.



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Congeladores -80 °C TDE y TSX Thermo

Serie TDE

Los congeladores Thermo TDE -80°C ofrecen una solución de almacenamiento segura y fiable con un impacto medioambiental mínimo.

- 4 modelos verticales que maximizan la capacidad de almacenamiento de 30.000 a 60.000 tubos de 2 ml
- Sistema de refrigeración H-Drive: unidad de refrigeración que utiliza gases de hidrocarburo más económicos con un impacto medioambiental reducido
- Panel de control táctil muy fácil de usar
- Construido con paneles de aislamiento al vacío: mayor aislamiento y menor espacio en el suelo
- 4 compartimentos internos con puertas interiores que limitan el aumento de la temperatura del congelador

Modelo	TDE30086	TDE40086	TDE50086	TDE60086
Capacidad (l)	422	549	682	816
Capacidad cajas 133 x 133 x 50 mm (2 ml)	300	400	500	600
Dimensiones exteriores* al x an x p (cm)	198,1 x 58,4 x 97,7	198,1 x 71,9 x 97,7	198,1 x 86,4 x 97,7	198,1 x 100,6 x 97,7
Dimensiones interiores al x an x p (cm)	130,1 x 45,2 x 71,9	130,1 x 58,8 x 71,9	130,1 x 73,0 x 71,9	130,1 x 87,3 x 71,9
Temperatura (°C)	- 80 °C	- 80 °C	- 80 °C	- 80 °C
Consumo (kW-h/día)	11,2	12,3	12,7	14,2
Alimentación	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Ref.	**229098**	**229099**	**229100**	**229101**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* profundidad : + 10,7 cm de puerta y bisagras



Serie TSX

- Los congeladores TSX están disponibles en 4 capacidades diferentes: 400, 500, 600 y 700 cajas
- Sistema de refrigeración: Tecnología V Drive, muy silenciosa, de alta fiabilidad y muy económica.. Los compresores se adaptan muy rápidamente a cualquier situación en el laboratorio: por la noche o en periodos estables, los compresores trabajan a una velocidad muy reducida, ahorrando energía
- Refrigerantes naturales : Gas hidrocarburo Fgas, baja emisión de calor
- Nueva interfaz de pantalla táctil de 18 cm de ancho para usar con guantes
- Pantalla totalmente personalizable
- Puntos de consigna y seguridad con código de acceso
- Alarmas acústicas y visuales de temperatura ambiente demasiado alta, puerta abierta, fallo de alimentación
- Visualización gráfica del control de la temperatura
- Cerradura de llave
- Garantía estándar de 5 años en piezas mano de obra y desplazamiento y 12 años en los compresores (sólo piezas)

Modelo	TSX40086V	TSX50086V	TSX60086V	TSX70086V
Capacidad (l)	549	682	816	949
Capacidad cajas 133 x 133 x 50 mm (2 ml)	400	500	600	700
Dimensiones exteriores* al x an x p (cm)	198 x 71,9 x 95,5	198,1 x 95,5 x 86,4	198,1 x 95,5 x 100,6	198,1 x 95,5 x 114,8
Dimensiones interiores al x an x p (cm)	130,1 x 71,9 x 58,8	130,1 x 71,9 x 73,0	130,1 x 71,9 x 87,3	130,1 x 71,9 x 87,3
Temperatura (°C)	- 50 a - 86 °C	- 50 a - 86 °C	- 50 a - 86 °C	- 50 a - 86 °C
Consumo (kW-h/día)	11,2	12,3	12,7	14,2
Alimentación	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Ref.	**023391**	**262703**	**023395**	**262837**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* profundidad : + 10,7 cm de puerta y bisagras

Accesorios para TSE y TSX

Ref.	Descripción	€
228297	Rack de cajones para 25 cajas de congelación 133 x 133 x 51 mm	**NC -**
228296	Rack acceso lateral para 25 cajas de congelación 133 x 133 x 51 mm	**NC -**

Modelo	TDE30086	TDE40086	TDE50086	TDE60086
	229098	**229099**	**229100**	**229100**
Rack por nivel	3	4	5	6
Rack para congelador	12	16	20	24
Modelo	TSX40086V	TSX50086V	TSX60086V	TSX70086V
	023391	**262703**	**023395**	**262837**
Rack por nivel	4	5	6	7
Rack para congelador	16	20	24	28

Opciones instaladas de fábrica para TSE y TSX

Ref.	Descripción	€
228803	Sistema de reserva de CO2	**NC -**
229107	Sistema de reserva de LN2	**NC -**
229106	Registrador gráfico rotulador rojo con 50 hojas papel gráfico	**NC -**
229108	Grabador gráfico con bolígrafo de tinta	**NC -**
228523	Interior de acero inoxidable	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Congelador horizontal - 80 °C TDE

NUEVO



TDEC06386

Congelador con tecnología H-Drive para mayor fiabilidad y ahorro de energía.

- Modelo de caja
- 3 capacidades diferentes para satisfacer distintas necesidades de almacenamiento: 85 l, 262 l y 360 l
- Para almacenamiento de 5.103 tubos de 2 ml a 3.960 tubos de 2 ml
- Rápida recuperación de la temperatura tras la apertura de la puerta
- Interfaz táctil
- Nivel de ruido limitado 55,5 (dBA)
- Para uso diario
- Modelo de uso general para el laboratorio (GLP)
- Refrigerante a base de hidrocarburos naturales para un menor impacto ambiental y una mayor eficiencia de refrigeración

Modelo	TDEC06386	TDEC25286	TDEC39686
Temperatura °C	-50 °C a -86 °C	-50 °C a -86 °C	-50 °C a -86 °C
Capacidad (l)	85	360	566
Capacidad de almacenamiento cajas 2 ml	63	252	396
Interfaz de usuario	Táctil	Táctil	Táctil
Revestimiento exterior	Acero pintado	Acero pintado	Acero pintado
Revestimiento interior	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Puerto de acceso	1	1	1
Consumo de energía kw/24 h	4,9	8,5	10,8
Refrigerante del sistema	R290/R170+R290 Mix	R290/R170+R290 Mix	R290/R170+R290 Mix
Aislamiento	Espuma de poliuretano con agente espumante sin CFC		
Ruedas	4	6	6
Compresor	H-Drive	H-Drive	H-Drive
Dimensiones ext. L X P X Al (cm)	73,2 x 83,1 x 111	183,6 x 84,1 X 102,9	244,6 x 84,1 X 102,9
Peso (kg)	176	322	390
Alimentación	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Ref.	079761	079762	079763
€	NC -	NC -	NC -

Accesorios

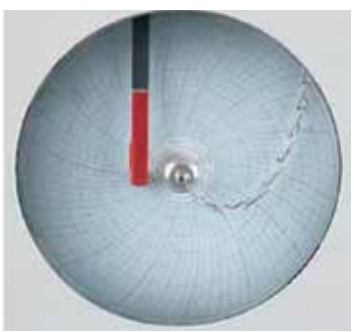


079772



079775

Modelo	TDEC06386	TDEC25286	TDEC39686
Rack vertical para 7 cajas de 130 x 130 x 50 mm con varilla de bloqueo	079772	-	-
€	NC -	-	-
Rack vertical para 12 cajas de 130 x 130 x 50 mm con varilla de bloqueo	228889	228889	-
€	NC -	NC -	-
Rack vertical para 12 cajas de 130 x 130 x 50 mm con varilla de bloqueo	-	-	228889
€	-	-	NC -
Rack vertical para 27 microplacas	-	079775	079775
€	-	NC -	NC -
Sistema de reserva de LN2	079767	-	-
€	NC -	-	-
Sistema de reserva de CO_2	079768	-	-
€	NC -	-	-
Sistema de reserva de LN2	-	079769	079769
€	-	NC -	NC -
Sistema de reserva de CO_2	-	079770	079770
€	-	NC -	NC -
Registrador gráfico térmico 7 días	079764	079764	079764
€	NC -	NC -	NC -
Registrador gráfico de tinta 7 días	079765	079765	079765
€	NC -	NC -	NC -
Disco de papel para registrador de tinta x 50	228649	228649	228649
€	NC -	NC -	NC -



079764

Congelador CryoMed controlado por pasos

NUEVO



El dispositivo CryoMed es un dispositivo de preparación de muestras para la congelación a baja temperatura -80 °C ...-196 °C.
Propone una congelación progresiva de la muestra para garantizar su correcto acondicionamiento y mantener la viabilidad celular.

- 3 capacidades diferentes: 17 l/34 l/48 l
- 6 perfiles de congelación predefinidos y perfiles personalizables posibles
- Accesorios compatibles con varios contenedores para ordenar y optimizar el espacio interior del Cryomed: gradillas para tubos, para pajitas, soporte o prensa para bolsas
- La pantalla táctil intuitiva facilita la configuración, el uso y la visualización de un ciclo de congelación
- Control de inyección de LN2 para un control preciso de la temperatura
- Carcasa exterior de acero inoxidable pintado compatible con la limpieza por pulverización de peróxido de hidrógeno
- Se entrega sin accesorios
- Conexión LN2 necesaria

Ref.	Modelo	Volumen de cámara	Alimentación	Dimensiones externas (cm)	Dimensiones internas (cm)	Impresora	€
079778	TSCM17XV	17 l	220V / 50/60Hz	94,70 x 55,10 x 61	17,80 x 30,50 x 33	No	**NC -**
079777	TSCM17PV					Sí	**NC -**
079780	TSCM34XV	34 l	220V / 50/60Hz	109,90 x 55,10 x 61	33 x 30,50 x 33	No	**NC -**
079779	TSCM34PV					Sí	**NC -**
079782	TSCM48XV	48 l	220V / 50/60Hz	125,20 x 55,01 x 61	48,30 x 30,50 x 33	No	**NC -**
079781	TSCM48PV					Sí	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	Dimensiones Al x L x P (cm)	Cant./CryoMed 17 l	Cant./CryoMed 34 l	Cant./CryoMed 48 l	€
228701	Rack de congelación pequeño modelo para 76 criotubos de 1,2/2 ml**	2,8 x 15,2 x 30,5	5	No aplica	5 + 5 grandes racks posibles	**NC -**
228702	Pequeño soporte para racks de congelación *	24,9 x 15,7 x 31,5	1	No aplica	1 soporte pequeño y 1 soporte grande	**NC -**
079805	Rack de congelación grande modelo para 161 criotubos de 1,2/2 ml	2,8 x 30,5 x 30,5	No aplica	5	5 grandes y 5 pequeños	**NC -**
079806	Gran soporte para racks de congelación	24,9 x 31 x 31,5	No aplica	1	1 soporte pequeño y 1 soporte grande	**NC -**

** Los racks de congelación se adaptan a un soporte de rack. * Soporte para racks de congelación (sujeta varios racks).

Opciones

Ref.	Descripción	€
079798	Sensor de temperatura independiente para las todos los modelos	**NC -**
079799	Sensor de temperatura independiente para criotubo de 1,2/2 ml todos los modelos	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

REFRIGERADORES/ CONGELADORES VERTICALES LIEBHERR



Especialista europeo en refrigeración en términos de calidad, innovación y rendimiento, Liebherr ofrece una amplia gama de productos y accesorios de alta gama diseñados para satisfacer las elevadas exigencias de los profesionales de la investigación y la industria.

Los frigoríficos y congeladores Liebherr ofrecen una elevada potencia frigorífica combinada con un bajo consumo de energía.

Estos equipos ergonómicos pueden ajustarse con una precisión de décimas de grado para garantizar que los productos y materiales se mantengan a una temperatura precisa y constante. Con una amplia gama de modelos entre los que elegir, son ideales para una gran variedad de usos en laboratorios de investigación y en la industria.

Se divide en tres gamas para laboratorio y uno para doméstico

MediLine

Uso general en Laboratorios, Farmacia, modelos ATEX95

Performance

Uso general en Laboratorios, modelos ATEX95

Perfection

Uso general en Laboratorios, Farmacia

Industriales/ Domésticos

Para uso alimentario, ideal para salas de descanso o de cátering

MediLine Uso general en Laboratorios/ATEX LKUv/LCv/LCexv/LKUexv/LGUex	Performance Uso general en Laboratorios/ATEX SRFvg/SFFsg/SRFfg/SFFfg	Perfection Uso general en Laboratorios SRFvh/SFFvh
Frigoríficos +/- 3K de desviación nominal	Frigoríficos +/- 3K de desviación nominal	Frigoríficos +/- 3K de desviación nominal
Congeladores +/- 5K de desviación nominal	Congeladores +/- 5K de desviación nominal	Congeladores +/- 5K de desviación nominal
Ventilación: refrigerador: dinámica congelador : estática	Ventilación: refrigerador: dinámica congelador: estática SmartFrost	Ventilación: refrigerador: dinámica congelador: SmartFrost/ NoFrost (para general)
Posibilidad de calibración	Posibilidad de calibración	Posibilidad de calibración
Alarmas visiales y acústicas	Alarmas visiales y acústicas	Alarmas visiales y acústicas
Relé de Alarma	Relé de Alarma	Relé de Alarma
Función de prueba de alarma	Función de prueba de alarma	Función de prueba de alarma
Función SafetyDevice +2 ºC	Función SafetyDevice +2 ºC	Función SafetyDevice +2 ºC
	Alarma de corte eléctrico inmediata	Alarma de corte eléctrico soportada por bateria (12h)
Historia de alarmas en tiempo real y 6 sucesos		Historia de alarmas en tiempo real y 10 sucesos
		Registrador de datos integrado
Sensor de productos NTC (opc. en LCv/LCexv/LGUex)		Sensor de productos pT1000 (opc. en SFFvh)
Registro de temperatura mínima/máxima	Registro de temperatura mínima/máxima	Registro de temperatura mínima/máxima
Puerta con autocierre < 90º	Puerta con autocierre < 90º	Puerta con autocierre < 90º
Posibilidad de alarmas individuales	Posibilidad de alarmas individuales	Posibilidad de alarmas individuales
Cerradura mecánica con llaves	Cerradura mecánica con llaves	Cerradura mecánica con llaves
Puerto RS485	LAN/WIFI opcional	LAN/WIFI integrado
Puerto de protocolo Modbus RTU	API local (opcional mediante SmartModule)	API local
		Puerto USB para la lectura del registrador de datos
SmartCoolingHub reequipable	SmartCooling reequipable	SmartCooling integrado
Pantalla LED de 7 segmentos con teclas	Pantalla monocromo, botones táctiles	Pantalla a color 2,4", Touch & Swipe
	Temporizador de mantenimiento de ajuste individual	Temporizador de mantenimiento de ajuste individual
Ruedas/patas como accesorios, equipos de 75cm de anchura con ruedas de serie	Ruedas/patas como accesorios	Ruedas/patas como accesorios, equipos de 75cm de anchura con ruedas de serie
Tapa del evaporador (protección frente a congelamiento) opcional	Tapa del evaporador (protección frente a congelación sólo en modelos con puerta de cristal, opcional en modelos de puerta aislante	Tapa del evaporador (protección frente a congelamiento) en todos los modelos de serie
Orificio para paso de sensores	Orificio para paso de sensores	Orificio para paso de sensores
Frigoríficos: modelos con puerta de cristal con iluminacion en techo	Frigoríficos: modelos con puerta de cristal con iluminacion en techo	Frigoríficos: modelos con puerta de aislante y puerta de cristal con iluminacion vertical
Congeladores: sin iluminación	Congeladores: sin iluminación	Congeladores: iluminación LED en la carcasa delantera
Tirador tubular ergonómico con mecanismo de apertura	Tirador tubular ergonómico con mecanismo de apertura	Tirador tubular ergonómico con mecanismo de apertura
	Consumo Superefiniente	Consumo Ultraeficiente
Seguridad según IEC 60335-2-89 ATEX: EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 (farmacia)	Seguridad según IEC 61010-2-011 ATEX: EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 (farmacia)	Seguridad según IEC 61010-2-011 DIN 13277 / DIN 5834 (farmacia)

Protección contra explosiones ATEX 95: El certificado contra explosiones ATEX 95 acredita que los frigoríficos y congeladores con protección contra explosiones de Liebherr son apropiados para el almacenamiento de materiales explosivos y fácilmente inflamables, en el sentido de la Directiva de la UE 2014/34/UE (ATEX).

ATEX

Equipos Farmacia: Conformidad con DIN 13277. Los frigoríficos para laboratorios y farmacias de Liebherr reúnen todas las características y criterios de funcionamiento necesarios para cumplir plenamente la norma DIN 13277; ésta norma regula los requisitos y las especificaciones de inspección para frigoríficos y congeladores para laboratorios, así como para el almacenamiento de medicamentos.

Refrigeradores MEDILINE

Refrigeradores bajo encimera - altura 82 cm

- Refrigeradores para uso de laboratorio bajo encimera
- Temperatura regulables: + 3 °C a + 16 °C
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Entrada para sonda.
- Interior de Polietileno blanco, exterior de acero pintado blanco
- Fluido limpio R-600a
- Alarma de apertura de puerta, temperatura y fallo de corriente.

Equipamiento de serie :

+ Rejillas revestidas de materia plástica;
+ Pantalla LED de 7 segmentos con teclas
+ Cerradura
+ Conectividad SmartCoolingHub
+ Puerta apertura derecha (cambiable)
+ Alimentación 220-240 V~ /1A - 50 Hz



LKUv 1610



LKUv 1613

Modelo	LKUv 1610 puerta ciega	LKUV 1613 puerta de vidrio
Volume bruto / útil (litros)	142 / 133	152 / 132
Temperatura	+3 °C a +16 °C	+3 °C a +16 °C
Refrigeración	Con ventilación	Con ventilación
Alimentación 230 V-50 Hz	100 W	100 W
Consumo (KWh/365 dias)	273	369
Nivel acústico (dB)	47	47
Iluminacion interna	No	LED en techo
Equipamiento		
Rejillas an x p (mm) / número	440 x 420 / 3	440 x 420 / 3
Dimensiones		
Externas Al x L x P (mm)	820 x 601 x 618	820 x 601 x 618
Internas Al x L x P (mm)	670 x 440 x 435	670 x 440 x 435
Peso bruto / neto (kg)	40/37	45/43
Ref.	**0349464**	**349251**
€	**NC -**	**NC -**

Refrigeradores de laboratorio gran capacidad MediLine

- Refrigeradores para laboratorios de alta capacidad
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Carcasa exterior acero pintado blanco
- Cubeta interna de acero al cromo niquel.
- Orificio para sonda PT 100 (no incluida)
- Fluido limpio R-290
- Alarma de apertura de puerta y de falta de suministro eléctrico.
- Alarma de alta y baja temperatura con umbrales ajustables
- Ruedas, dos de ellas con freno de estacionamiento

Equipamiento de serie :

+ Rejillas de acero plastificado ;
+ Cerradura ;
+ Conectividad SmartCoolingHub/ Reequipable
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.
+ Modelo LKPv 6527 con dos puertas (arriba / abajo)



LKPv 6527

Modelo	LKPv 6520/LKPv 6523		LKPv 8420	LKPv 6527	LKPv 1420/LKPv 1423	
Puerta	Puerta ciega/puerta de vidrio		Ciega	Ciega Arriba / abajo	Puerta ciega/puerta de vidrio	
Volumen bruto/útil (l)	602/430	617/430	855/629	598/429	1366/980	1397/980
Temperatura regulable	-2 °C (0ºC vidrio) a +16 °C		-2 °C a +16 °C	-2 °C a +16 °C	-2 °C (0ºC vidrio) a +16 °C	
Refrigeración ventilada	Ventilación indirecta		Ventilación indirecta	Ventilación indirecta	Ventilación indirecta	
Descongelación	Automático gas caliente		Auto. gas caliente	Auto. gas caliente	Automático gas caliente	
Consumo por 365 d (kWh)	497 / 571		603	688	714 / 820	
Nivel acústico (dB)	58		58	58	58	
Equipos						
Rejilla de acero plastificado (an x p) (mm)	4 rejillas (an x p) 533 x 650		4 rejillas (an x p) 620 x 800	4 rejillas (an x p) 533 x 650	4 x 2 rejillas (an x p) 530 x 640	
Dimensiones / Peso						
Equipo Al x L x P (mm)	2160 x 700 x 830		2160 x 790 x 980	2160 x 700 x 830	2160 x 1430 x 830	
Depósito Al x L x P (mm)	1550 x 533 x 650		1550 x 620 x 850	1550 x 533 x 650	1550/1500 x 1263 x 650	
Peso bruto / neto (kg)	154/128	164/138	175/145	156/130	249/206	267/224
Ref.	**0351895**	**0351896**	**0349831**	**0351897**	**0350961**	**0351515**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Refrigeradores de Farmacia y Laboratorio MEDILINE

Refrigeradores de farmacia 5 °C ± 3 °C bajo encimera o apilables, MediLine



MKUv 1610

- Refrigeradores para farmacias, segun DIN 13277
- Temperatura : Fija + 5°C (con alarmas a ± 3 °C)
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Pantalla LED de 7 segmentos con teclas
- Cubeta interna de Polietileno
- Exterior de acero pintado blanco
- Orificio para sonda PT 100 (no suministrado)
- Fluido limpio R-600a
- Alarma de apertura de puerta y de corte de corriente
- Tipo de conectividad SmartCoolingHub, interfaz RS485

Equipamiento de serie :

+ Rejillas de acero plastificado
+ Cerradura
+ Alimentación 220 - 240 V ~ 50 Hz

Modelo	MKuv 1610	MKuv 1613
Volumen (bruto/neto)	142/109	152/109
Puerta	Ciega	De vidrio
Rango de temperatura	5 °C	5 °C
Consumo (kWh/365 dias)	273	408
Nivel acústico (dB)	47	47
Equipos		
Rejillas revestids de material plástico	4 (3 regulables)	4 (3 regulables)
Dimensiones		
Dimensiones ext. an x p x al (cm)	601 x 618 x 820	601 x 618 x 820
Dimensión cubeta an x p x al (cm)	440 x 435 x 670	440 x 435 x 670
Peso (kg)	39	45
Ref.	**0349490**	**0351379**
€	**NC -**	**NC -**

Refrigeradores para laboratorio, bajo encimera, cubeta segura ATEX, MediLine



LKexv 1800



LKUexv 1610

- Armarios con homologación ATEX (sólo cubeta)
- Temperatura regulable
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Cubeta de Polietileno blanco
- Fluido limpio R-600a

Equipamiento de serie :

+ Estantes de vidrio
+ Cerradura
+ Alimentación 220 - 240 V ~ 50 Hz.

Modelo	LKUexv 1610	LKexv 1800
Volumen bruto/útil L	141 / 130	180 / 160
Rango de temperatura °C	+3 a +16	+1 a 15
Refrigeración	Con ventilación	Con ventilación
Consumo Kw/h (365 dias)	315	328
Controlador	Pantalla LED 7 segmentos con teclas	Mando giratorio con termometro digital
Alarma óptica y acústica	Si	
Alarma de corte de corriente	Si (al volver)	-
Tipo de conectividad	RS485	-
Nivel acústico (dB)	47	47
Equipos		
Estantes vidrio (an x p) mm	440 x 420 (3 unidades)	513 x 412 (3 unidades)
Dimensiones / Peso		
Exterior (an x f x al) mm	601 x 618 x 820	600 x 600 x 860
Cubeta (an x f x al) mm	440 x 435 x 670	513 x 441 x 702
Peso bruto / neto kg	41 / 38	41 / 38
Ref.	**0349465**	**349602**
€	**NC -**	**NC -**

Para modelos con sistemas de organización en su interior, Consultar

Combis y congeladores de Laboratorio MEDILINE

Combi refrigerador/congelador MediLine de laboratorio, 361 L con y sin homologación ATEX

- Sistema de refrigeración independiente : 2 motores
- Cubeta de Polietileno blanco
- Indicador digital de temperatura en el exterior
- Entradas para sondas Pt 100 (en refrigerador y en congelador)
- Alarma de apertura de puerta y de alta - baja temperatura
- Conectividad: SmartCoolingHub
- Fluido limpio R-600a

Equipamiento de serie :

+ Estantes de vidrio y cajones ;
+ Puertas ciegas
+ Doble cerradura (en refrigerador y en congelador)
+ Alimentación 220 - 240 V~ - 50 Hz.

Modelo	LCv 4010 001	LCexv 4010
Vol. refrigerador (neto)	240	240
Vol. congelador (neto)	105	105
Homologación ATEX	No	Si < Ex > II 3/G Ex ec IIC T6 Gc
Rango Temperatura	+ 3 °C a + 16 °C / - 9 °C a - 30 °C	+ 3 °C a + 16 °C / - 9 °C a - 30°C
Consumo (kWh/24 h)	1,8	1,8
Nivel acústico (dB)	52	52
Equipos		
Estantes y cajones	Estantes de vidrio : 4 / Cajones congelador 3	Estantes de vidrio : 4 / Cajones congelador 3
Dimensiones		
Dim. ext. an x p x al (cm)	601 x 618 x 2003	601 x 618 x 2003
Dim. internas an x pr x al (cm)	440 x 441 x 1105 (refrigerador)/ 431 x 435 x 597 (congelador)	440 x 441 x 1105 (refrigerador)/ 431 x 435 x 597 (congelador)
Peso (kg)	83	85
Ref.	**349177**	**349128**
€	**NC -**	**NC -**



LCexv 4010

Congeladores MedLine, gran capacidad, y modelo bajo encimera cubeta segura ATEX



LGPv 1420



LGPv 6520

- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Cubeta de Polietileno blanco
- Ranura para sonda Pt 100 (no suministrado)
- Con ruedas direccionables (delanteras bloqueables)
- Sistema de refrigeración dinámico
- Chasis acero pintado de blanco
- Interior acero al cromo-niquel
- Alarma de corte eléctrico inmediato
- Tipo de conectividad SmartCoolingHub
- Controlador: Pantalla LED 7 segmentos con teclas
- Alarma de corte electrico inmediato
- Alarmas opticas y visuales

Equipamiento de serie :

+ Rejillas de acero plastificado
+ Cerradura
+ Alimentación 220 - 240 V~ - 50 Hz.

Modelo	LGPv 6520	LGPv 8420	LGPv 1420	LGPv 6527	LGUex 1500
Volumen (bruto/neto)	602/430	856/629	1366/980	598/429	139/129
Puerta (s)	Ciega (1)	Ciega (1)	Ciegas (2) izquierda / derecha	Ciegas (2) arriba / abajo	Ciega (1)
Temperatura regulable	- 35 °C a - 9 °C	- 35 °C a - 9 °C	- 26 °C a - 9 °C	- 35 °C a - 9 °C	- 26 °C a - 9 °C
Consumo (kWh/24 h)	3,77	4,76	7,27	5,53	0,80
Nivel acústico (dB)	60	60	60	60	45
Fluido	R-290	R-290	R-290	R-290	R-600a
Homologación ATEX	No	No	No	No	SI
Equipos					
Rejillas	4	4	8 (4 + 4)	4	4 cajones
Dimensiones					
Dim. ext. an x p x al (cm)	700 x 830 x 2160	790 x 980 x 2160	1430 x 830 x 2160	700 x 830 x 2160	601 x 618 x 820
Dim. int. an x p x al (cm)	533 x 650 x 1550	620 x 850 x 1550	1236 x 650 x 1550	533 x 650 x 1550	454 x 450 x 663
Peso (kg)	136	150	209	134	42
Ref.	**0349453**	**0349454**	**0349455**	**0351898**	**349640**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Modelo ATEX
LGUex 1500

ATEX

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Refrigeradores para laboratorio, Performance y modelos ATEX

Refrigeradores profesionales, Performance



SRFvg 3501

- Refrigeración ventilada con temperatura regulable 2 °C a + 15 °C
- Sistema de refrigeración dinámica con descongelación automática y evaporación del condensado
- Exterior de acero pintado blanco
- Interior de Polietileno Blanco, con esquinas redondeadas
- Fluido limpio R-600a
- Conectividad: SmartMolule Reequipable
- Pantalla monocromo, botones táctiles
- Alarma de fallo de corriente, (al volver la energia), Alarmas opticas y acústicas
- Interfaz VLAN/LAN (opcional)

Equipamiento de serie :

+ Iluminación interior LED, modelos con puerta de cristal
+ Rejillas revestidas de material pástico
+ Entrada para sonda Pt100
+ Cerradura
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	SRFvg 3501 / SRFvg 3511		SRFvg 4001 / SRFvg 4011		SRFvg 5501 / SRFvg 5511	
Puerta	Puerta ciega / puerta de vidrio		Puerta ciega / puerta de vidrio		Puerta ciega / puerta de vidrio	
Volumen bruto/útil (l)	344/261 / 367/260		394/298 / 420/297		558/441 / 588/440	
Temperatura	+3 °C a +16 °C		+3 °C a +16 °C		+3 °C a +16 °C	
Consumo por 24h (kWh)	0,62 / 1,07		0,67 / 1,19		0,87 / 1,49	
Nivel acústico (dB)	48		49		49	
Equipos						
Rejillas	4 rejillas an x p (mm) : 460 x 423		5 rejillas an x p (mm) : 460 x 423		5 rejillas an x p (mm) : 606 x 536	
Dimensiones / Peso						
Externo Al x L x P (mm)	597 x 654 x 1684		597 x 654 x 1884		747 x 769 x 1684	
Interno Al x L x P (mm)	460 x 423 x 1460		460 x 423 x 1660		606 x 536 x 1442	
Peso neto (kg)	60 / 76		66 / 82		80 / 96	
Ref.	**0351899**	**0351900**	**0351901**	**0351902**	**0351903**	**0351904**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Refrigeradores Performance ventilados, de cabina segura ATEX



SRFfg 4001



SRFfg 5501

- Refrigeración ventilada
- Desescarche automático con bandeja de recuperación interna de condensados
- Exterior de acero pintado blanco
- Interior de Polietileno Blanco
- Cabina segura ATEX < Ex > II 3/- G Ex ec IIC T6 Gc
- Fluido limpio R-600a
- Conectividad: SmartMolule Reequipable
- Interfaz VLAN/LAN (opcional)
- Pantalla monocromo, botones táctiles
- Alarma de fallo de corriente, (al volver la energia)
- Alarmas ópticas y acústicas

Equipamiento de serie :

+ Equipado con estantes de vidrio con una carga máxima de 40 kg;
+ Cerradura
+ Alimentación 230 V mono - 50 Hz.

Modelo	SRFfg 3501	SRFfg 4001	SRFfg 5501
Volumen bruto/útil (l.)	344/261	394/298	558/441
Temperatura regulable	+3 °C a +16 °C	+3 °C a +16 °C	+3 °C a +16 °C
Consumo por 24h (kWh)	0,9	0,9	1
Nivel acústico (dB)	48	49	49
Homologación ATEX	Si	Si	Si
Equipos			
Nº estantes / medidas mm	4 / 460 x 537	5 / 460 x 422	5 / 600 x 537
Dimensiones / Peso			
Equipo (al x an x p) (mm)	1684 x 654 x 597	1884 x 597 x 654	1684 x 747 x 769
Cubeta (al x an x p) (mm)	1460 x 460 x 537	1660 x 460 x 422	1460 x 600 x 537
Peso neto (kg)	60	68	80
Ref.	**0351905**	**0351906**	**0351907**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

ATEX

Congeladores profesionales Performance y modelos ATEX

Congeladores Performance - 9 °C a - 30 °C, frío estático

- Refrigeración estática, con descongelación manual
- Cubeta de Polietilieno blanco y carcasa de acero pintado de blanco
- Fluido limpio R-900
- Alarma de fallo de corriente, Alarmas opticas y acústicas.
- Conectividad SmartModule reequipable
- Interfaz: WLAN/LAN (opcional)

Equipamiento de serie :

+ Rejillas (recubiertas plastico) cajones en modelo SFFsg 4001 740
+ Puerta ciega
+ Pantalla monocroma, botones táctiles
+ Cerradura
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	SFFsg 4001	SFFsg 4001 740	SFFsg 5501
Volumen (bruto/neto)	290/242	316/190	499/394
Puerta	Ciega	Ciega	Ciega
Temperatura regulable	-30 °C a -9 °C	-30 °C a -9 °C	-30 °C a -9 °C
Consu. (kWh/24 h)	1,28	1,28	1,37
Nivel acústico (dB)	49	49	49
Equipos			
Rejillas o cajones	(5) Rejillas	(5) Cajones	(4) Rejillas
Dimensiones / Peso			
Dim. ext. an x p x al (cm)	597x654x1884	597x654x1884	747x769x1684
Dim. int. an x pr x al (cm)	403x408x1588	403x408x1588	558x523x1388
Peso (kg)	76	81	80
Ref.	**0351908**	**0351909**	**0351910**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



SFFsg 4001

SFFsg 5501

Congeladores Performance - 9 °C a - 30 °C, frio estático, de cabina segura ATEX

- Equipos de cubeta segura, certificados ATEX <Ex> II 3 G Ex ec IIC T6
- Refrigeración estática, con descongelación manual
- Cubeta de Polietilieno blanco
- Carcasa de acero pintado de blanco
- Fluido limpio R-290
- Alarma de fallo de corriente
- Alarmas opticas y acústicas.
- Conectividad SmartModule, reequipable
- Interfaz: WLAN/LAN (opcional)

Equipamiento de serie :

+ Rejillas (recubiertas plastico), cajones en modelo SFFfg 4001 740
+ Puerta ciega
+ Pantalla monocroma, botones táctiles
+ Cerradura
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	SFFfg 4001	SFFfg 4001 740	SFFfg 5501
Volumen (bruto/neto)	316/242	316/242	499/394
Puerta	Ciega	Ciega	Ciega
Temperatura regulable	-30 °C a -9 °C	-30 °C a -9 °C	-30 °C a -9 °C
Consu. (kWh/24 h)	1,05	1,05	1,41
Nivel acústico (dB)	49	49	49
Certificados ATEX	SI	SI	SI
Equipos			
Rejillas o cajones	(5) Rejillas	(5) Cajones	(4) Rejillas
Dimensiones / Peso			
Dim. ext. an x p x al (cm)	597x654x1884	597x654x1884	747x769x1684
Dim. int. an x pr x al (cm)	403x402x1588	403x402x1588	588x517x1388
Peso neto (kg)	76	76	95
Ref.	**0351870**	**0351911**	**0351912**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



ATEX

SFFfg 4001

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Refrigeradores para laboratorio, Perfection, Smart Monitoring

Refrigeradores de laboratorio Perfection


SRFvh 4001


SRFvh 5511

- Temperatura regulable +3 a 16 ºC
- Refrigeración dinámica
- Descongelación automática
- Modelos con puerta ciega o de cristal
- Exterior de acero pintado blanco
- Interior de Polietileno Blanco
- Fluido limpio R-600a
- Alarma de apertura de puerta y alarma de alta y baja temperatura
- Alarma de fallo de corriente inmediato

Equipamiento de serie :

+ Pantalla color de 2,4" Touch & Swipe
+ Smart Module/ integrado, desmontable
+ WLAN/LAN de serie, USB para registro de datos
+ Rejillas de acero plastificado
+ Cerradura
+ Ruedas direeccionable, (delanteras con freno)
+ Orificio para sensores 10 mm ø
+ Columna de luces LED a la izquierda.
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	SRFvh 4001	SRFvh 4011	SRFvh 5501	SRFvh 5511
Volumen (bruto/neto)	394/289	420/298	558/441	588/440
Puerta	Ciega	De vidrio	Ciega	De vidrio
Temperatura regulable	3 °C a + 16 °C			
Consu. (kWh/24 h)	0,68	1,27	0,95	1,30
Nivel acústico (dB)	49	49	49	49
Equipos				
Rejillas	5	5	5	5
Dimensiones / Peso				
Dim. ext. an x p x al (cm)	597 x 654 x 1884		747 x 769 x 1793	
Dim.cubeta an x pr x al (cm)	460 x 423 x 1660		606 x 536 x 1460	
Peso (kg)	65	80	80	98
Ref.	**0351913**	**0351914**	**0351915**	**0351916**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

SMART MONITORING

¿ QUÉ ES ?

Software que permite registrar temperaturas, alarmas y controla el estado de los equipos

Funciones principales:

1. **Controlar** todos los datos de medición y servicio y estado de los aparatos
2. **Notificación de alarmas:** en caso de anomalías, fallos, alarmas de temperatura y de puerta, avería del aparato
3. **Documentación completa**: registro de temperaturas, informes de conformidad , protocolos HACCP
4. **Acceso directo al Servicio Técnico**



SmartModule



Equipo con el módulo **SmartModule** ya instalado en el dispositivo

SmartMonitoringCloud recibe los datos de los dispositivos, encriptados

La APP proporciona los principales datos

Refrigeradores para Farmacia, Perfection

Refrigeradores de Farmacia 5 °C, Perfection según DIN 13277

- Temperatura Fija : + 5°C ± 3 °C
- Refrigeración ventilada
- Modelos con puerta ciega o de cristal
- Descongelación automática
- Carcasa de acero pintado blanco
- Cubeta de Polietileno Blanco
- Fluido limpio R-600a
- Alarma de apertura de puerta
- Alarma de fallo de corriente inmediato

Equipamiento de serie :

+ Pantalla color de 2,4" Touch & Swipe
+ Smart Module/ integrado, desmontable
+ WLAN/LAN de serie, USB para registro de datos
+ Rejillas de acero plastificado
+ Cerradura electrónica, con control remoto
+ Ruedas direccionables (delanteras con freno) en modelos 5501 y 5511
+ Orificio para sensores 10 mm Ø
+ Columna de luces LED a la izquierda.
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	HMFvh 4001	HMFvh 4011	HMFvh 5501	HMFvh 5511
Volumen (bruto/neto)	394/295	420/297	558/436	588/435
Puerta	Ciega	De vidrio	Ciega	De vidrio
Ruedas direccionables	No	No	Si	SI
Temperatura Fija	5 °C			
Consu. (kWh/24 h)	0,47	1,06	0,99	0,47
Nivel acústico (dB)	49	49	49	49
Equipo				
Rejillas	5	5	5	5
Dimensiones / Peso				
Dim. ext. an x p x al (cm)	597 x 654 x 1884		747 x 769 x 1793	
Dim. int. an x pr x al (cm)	460 x 423 x 1660		600 x 536 x 1460	
Peso (kg)	64,5	83	82	102
Ref.	**0351917**	**0351918**	**0351919**	**0351920**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



HMFvh 4011



HMFvh 5501

Para modelos con sistemas de organización en su interior, Consultar

Congelador de laboratorio, Perfection - 9 ºC a - 35 ºC

- Refrigeración dinámica, NoFrost, con descongelación automática
- Carcasa de acero pintado blanco
- Cubeta de Polietileno Blanco
- Fluido limpio R-290
- Alarma de apertura de puerta
- Alarma de fallo de corriente inmediato

Equipamiento de serie :

+ Pantalla color de 2,4" Touch & Swipe
+ Smart Module/ integrado, desmontable
+ WLAN/LAN de serie, USB para registro de datos
+ Cerradura
+ Ruedas direccionables (delanteras con freno) en modelos 5501
+ Orificio para sensores
+ Iluminación LED interna
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	SFFvh 5501
Volumen del congelador (bruto/neto)	472/257
Puerta	Ciega
Temperatura regulable	- 35 °C a - 9 °C
Consumo (kWh/24h)	1,48
Nivel acústico (dB)	55
Equipo	
Rejillas / Cajones / cestos (inferior)	5 (4 regulables) / 6 / 2
Dimensiones / Peso	
Dimensiones ext. an x p x al (cm)	747 x 769 x 1793
Dimensión cubeta an x p x al (cm)	603 x 510 x 1118
Peso (kg)	104
Ref.	**0351921**
€	**NC -**



SFFvh 5501

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Refrigeradores profesionales bajo encimera y profesionales de uso intensivo

Refrigeradores bajo encimera, - altura 83 cm



FKUV 1610



FKUV 1613

Disponibles refrigeradores bajo encimera con carcasa de acero inoxidable, consultar

- Temperatura regulable: 1 °C a + 15 °C
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Carcasa de acero pintado blanco
- Cubeta de Polietileno blanco
- Fluido limpio R-600a
- Alarma de apertura de puerta y temperatura

Equipamiento de serie :

+ Rejillas de acero recubiertas plásticas
+ Cerradura
+ Clase energética C
+ Iluminación LED interna en el modelo con puerta de cristal
+ Indicación de la temperatura digital, con teclas
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	FKUv 1610 puerta ciega	FKUv 1613 puerta de vidrio
Volumen bruto / útil (litros)	134 / 130	148 / 130
Temperatura	+1 °C a +15 °C	+1 °C a +15 °C
Refrigeración	Con ventilación	Con ventilación
Descongelación	Automática	Automática
Potencia Nominal W	50	80
Consumo (KWh/24 h)	0,62	0,97
Nivel acústico (dB)	42	42
Equipos		
Rejillas an x p (mm) / Nº	478 x 425 / 3	478 x 425 / 3
Dimensiones / Peso		
Equipo Al x L x P (mm)	830 x 600 x 615	830 x 600 x 615
Interno Al x L x P (mm)	667 x 441 x 439	667 x 441 x 439
Peso bruto / neto (kg)	37/35	43/41
Ref.	670461	670462B
€	NC -	NC -

Refrigeradores profesionales control analógico, ventilados - uso intensivo



MRFvc 4011



MRFvc 3511



MRFvd 4001

- Control analógico o digital , según modelos
- Indicacion analógica o digital de la temperatura, según modelos
- Exterior Acero pintado blanco o aluminio según modelos
- Cubeta de Polietileno blanco
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Uso intensivo
- Alarmas de puerta y temperatura
- Puerta reversible con cerradura y retorno automático

Equipamiento de serie :

+ Rejillas
+ Cerradura
+ Tirador enclastrado en la puerta
+ Iluminación LED en el techo, en modelos de puerta de cristal
+ Alimentación 220 240 V ~ - 50 Hz.

Disponibles en otras medidas, consultar

Modelo	MRFvc 3501 / MRFvc 3511		MRFvc 4001 / MRFvc 4011		MRFvd 4001 / MRFvd 4011	
Puerta	Ciega / Cristal		Ciega / Cristal		Ciega / Cristal	
Color Carcasa	Blanca		Blanca		Aluminio	
Indicacion de la temperatura	Análogica		Analógica		Digital	
Vol. bruto/útil (l)	327/210 / 347/210		377/246 / 400/246		377/286 / 400/246	
Temperatura	+2 °C a + 9 °C		+2 °C a + 9 °C		+1 °C a + 9 °C	
Consu. kWh/24h	1,01 / 1,47		1,07 / 1,55		1,08 / 1,55	
Equipos						
Rejilla	4 rejillas an x p (mm) : 475 x 423		5 rejillas an x p (mm) : 475 x 423		5 rejillas an x p (mm) : 475 x 423	
Dimensiones						
Dim. ext. an x p x al (mm)	597 x 654 x 1684		597 x 654 x 1884		597 x 654 x 1884	
Dim. int. an x pr x al (mm)	475 x 423 x 1459		475 x 423 x 1659		475 x 423 x 1659	
Peso (kg)	62 / 71		62 / 77		96	
Ref.	0351501	0351331	0351922	0351923	0351924	0351545
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Refrigeradores profesionales

Refrigeradores Performance

- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Carcasa de acero pintado blanco (**FRFCvg 6501 de inox**)
- Cubeta de Polietileno blanco (**FRFCvg 6501 de plástico Silver**)
- Fluido limpio R-600a
- Conectividad SmartModule, reequipable
- Interfaz: WLAN/LAN (Reequipable)
- Alarma de apertura de puerta
- Alarma de alta y baja temperatura con umbrales ajustables

Equipamiento de serie :

+ Rejillas de acero plastificado ;
+ Cerradura
+ Control electrónico, pantalla monocroma, botones táctiles
+ Alimentación 220 - 240 V~ - 50 Hz.

Modelo	FRFvg 4001	FRFvg 5501	FRFvg 6501	FRFCvg 6501
Volumen (bruto/neto)	420/289	571/419	655/479	655/479
Puerta / color	Ciega / Blanco	Ciega / Blanco	Ciega / Blanco	Ciega / Inox
Iluminacion	-	-	-	LED en techo
Pies	2 (Ajustables)	(4) Ajustables	(4) Ajustables	(4) Ajustables
Temp. regulable	1 °C a + 15 °C	1 °C a + 15 °C	1 °C a + 15 °C	-2 °C a +15 °C
Consu. (kWh/24 h)	1,41	1,58	1,65	1,74
Nivel acústico (dB)	48	49	49	49
Equipos				
Rejillas	6 (5 ajustables)	5 (4 ajustables)	6 (5 ajustables)	6 (5 ajustables)
Dimensiones				
Dim. ext. an x p x al (mm)	597 x 654 x 1884	747 x 769 x 1818	747 x 769 x 2018	747 x 769 x 2018
Peso (kg)	64	78	84	83
Ref.	**0351931**	**0351932**	**0351933**	**0351934**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



FRFvg 4001



FRFCvg 6501

Otros acabados y modelos disponibles, consultar

Refrigeradores profesionales ProfiLine, - 2 °C a + 15 °C, ventilados - uso intensivo

- Temperatura regulable : -2 °C a 15 °C
- Exterior de acero inoxidable
- Cubeta interna de acero al cromo niquel con esquinas redondeadas y guías embutidas
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Uso intensivo
- Fluido limpio R-290
- Clase energética B
- Alarmas de puerta y temperatura
- Puerta con cerradura

Equipamiento de serie :

+ Rejillas de acero plastificado
+ Control e indicación de temperatura : digital exterior con teclas
+ Cerradura
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	GKPv 6570	GKPv 1470
Puertas	1	2
Volumen bruto/ útil (l)	597 / 465	1361 / 1056
Temperatura	-2 °C a +15 °C	-2 °C a +15 °C
Refrigeración	Ventilación indirecta	Ventilación indirecta
Descongelación	Automático	Automático
Consumo kWh/24 h	1,11	2,82
Nivel acústico (dB)	58	58
Pies ajustables	4	5
Clase energética	B	C
Equipos		
Rejillas de acero plastificado 530 x 650 mm	4	8 (4 + 4)
Dimensiones / Peso		
Equipo al x an x p (mm)	2120 x 700 x 830	2120 x 1430 x 830
Peso bruto / neto (kg)	129 / 112	209 / 185
Ref.	**0349467**	**0349468**
€	**NC -**	**NC -**



GKPv 1470

Otros tamaños y acabados disponibles, consultar

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Congeladores estáticos y NoFrost

Congeladores estáticos verticales bajo encimera



GX 823

- Tecnología SmartFrost
- Refrigeración estática
- Desescarche manual
- Exterior Acero pintado blanco
- Cubeta de Polietileno blanco
- Fluido limpio R-600a
- Alarma visual y acústica de apertura de puerta

Equipamiento de serie :

+ Cajones extraibles sobre estantes de vidrio
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	GP 1376
Volumen del congelador (bruto/neto)	106 / 102
Puerta	Ciega
Temperatura regulable	- 28 °C a - 14 °C
Consumo (kWh/24 h)	0,17
Nivel acústico (Db)	39
	Equipos
Rejillas/cajones	4
	Dimensiones
Dimensiones ext. an x p x al (mm)	553 x 624 x 851
Dimensión int. an x p x al (mm)	395 x 430 x 660
Peso (kg)	44,5
Ref.	**349476**
€	**NC -**

Congeladores independientes NoFrost



FNe 4224



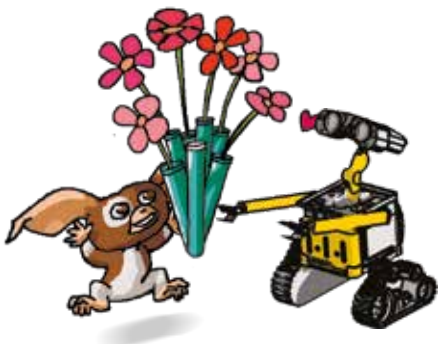
FNe 5026

- Tecnologia frio NoFrost
- Desescarche automático
- Exterior Acero pintado blanco
- Cubeta de Polietileno blanco
- Fluido limpio R-600a
- Pantalla monocroma
- Controlador digital, mando Touch, teclas táctiles
- Alarma de puerta abierta, ajustable

Equipamiento de serie :

+ Cajones
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	FNe 4224	FNe 4625	FNe 5026
Volumen neto	160	199	238
Puerta	Ciega	Ciega	Ciega
Refrigeración	NoFrost		
Temperatura regulable	-28 °C a -15 °C	-28 °C a -15 °C	28 °C a -15 °C
Consu. (kWh/24 h)	0,57	0,60	0,64
Nivel acústico (Db)	38	38	38
Equipos			
Cajones	4 cajones	5 cajones	6 cajones
Dimensiones			
Dim. ext. an x p x al (mm)	597x675x1255	597x675x1455	597x675x1655
Peso (kg)	48,6	53,8	59,2
Ref.	**0351935**	**0351936**	**0351937**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Congeladores profesionales

Congeladores profesionales, estáticos o NoFrost

- Congelacion estática o dinámica NoFrost (según modelos)
- Descongelación manual o automática (según modelos)
- Carcasa de acero pintado blanco o acero inox. (según modelos)
- Cubeta de Polietileno blanco o plástico Silver (según modelos)
- Fluido limpio R-290
- Conectividad SmartModule, reequipable
- Interfaz: WLAN/LAN, reequipable
- Alarma de apertura de puerta
- Alarma de alta y baja temperatura con umbrales ajustables

Equipamiento de serie :

+ Estantes con rejillas de acero plastificado ;
+ Cerradura
+ Control electrónico, pantalla monocroma, botones táctiles
+ Alimentación 220 - 240 V~ - 50 Hz.

Modelo	FFFsg 4001	FFFsg 5501	FFFCvg 5501	FFFCvg 6501
Volumen (bruto/neto)	316/237	499/289	472/322	544/378
Puerta	Blanca	Blanca	Acero Inox	Acero inox
Iluminacion	-	-	LED	LED
Descongelacion	Manual	Manual	Automática	Automática
Tipo de Congelación	Estática	Estática	NoFrost	NoFrost
Pies	(2) Ajustables)	(4) Ajustables	(4) Ajustables	(4) Ajustables
Temp. regulable	-9 °C a - 26 °C	-9 °C a - 26 °C	-9 °C a - 26 °C	-9 °C a - 26 °C
Consu. (kWh/24 h)	2,67	3,38	2,76	3,01
Nivel acústico (dB)	49	49	55	49
Equipos				
Estantes de rejilla	6	10 cestas	5 (4 ajustables)	6 (5 ajustables)
Dimensiones				
Dim. ext. an x p x al (mm)	597 x 654 x 1884	747 x 769 x 1818	747 x 769 x 1818	747 x 769 x 2018
Peso bruto / neto (kg)	/75	107/99	101/92	110/100
Ref.	**0351938**	**0351939**	**0351940**	**0351941**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



FFFsg 5501



FFFCvg 6501

Otros acabados y modelos disponibles, consultar

Congeladores profesionales ProfiLine ventilados - uso intensivo

- Temperatura regulable : -10 a -26 ºC
- Exterior de acero inoxidable
- Cubeta interna de acero inoxidable con esquinas redondeadas y guías embutidas
- Refrigeración dinámica NoFrost
- Descongelación automática
- Uso intensivo
- Fluido limpio R-290
- Alarmas de puerta y temperatura
- Puerta con cerradura

Equipamiento de serie :

+ Rejillas de acero plastificado
+ Control electrónico, emperatura digital exterior con teclas
+ Cerradura
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	GGPv 6570	GKPv 1470
Puertas	1	2 (izquierda/derecha)
Volumen bruto/ útil (l)	597 / 465	1361 / 1056
Temperatura	-10 °C a -26 °C	-2 °C a +15 °C
Refrigeración	NoFrost	NoFrost
Descongelación	Automática	Automática
Consumo kWh/24 h	5,10	9,13
Nivel acústico (dB)	60	58
Pies ajustables	4	5
Clase energética	C	C
Equipos		
Rejillas de acero plastificado 530 x 650 mm	4 (regulables)	8 (4 + 4) regulables
Dimensiones / Peso		
Equipo al x an x p (mm)	2100 x 700 x 830	2120 x 1430 x 830
Peso bruto / neto (kg)	137 / 120	214 / 185
Ref.	**0349461**	**0349462**
€	**NC -**	**NC -**



GGPv 6570

Otros acabados y modelos disponibles, consultar

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Refrigeradores para salas de descanso o comedores

Refrigeradores "table-top" Integrado bajo encimera para salas de descanso o comedores



TP 1720

- Modelo doméstico para salas de descanso o zonas de restauración para el almacenamiento de alimentos
- Descongelación automática (frigorífico)
- Con o sin ccompartimento de congelación integrado
- Exterior Acero pintado blanco cubeta de polietileno blanco
- Control analógico
- Fluido limpio R-600a

Equipamiento de serie :

+ Estantes de vidrio y barandillas plastico en contrapuerta para botellas y conservas
+ Iluminación LED
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	TP 1720	TP 1410	TP 1414	TP 1724
Volumen total (l)	145	136	120	143
Congelador integrado	No	No	Si (15 L)	Si (18 L)
Refrigeración	Estática	Estática	Estática	Estática
Descongelación	Automática	Automática	Automática	Automática
Consu. (KWh/24 h)	0,25	0,31	0,48	0,31
Nivel acústico (Db)	35	37	39	37
Equipos				
Número de estantes de vidrio	4	4	2	2
Dimensiones / Peso				
Al x An x p (mm)	850 x 601 x 628	850 x 554 x 623	850 x 554 x 623	850 x 601 x 628
Peso bruto neto (kg)	37,1 / 39,9	36,3 / 33,6	36,3 / 33,5	40,2/37,5
Ref.	**0350057**	**349183**	**0351925**	**0351926**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Astucia

Los modelos domésticos no están pensados para el laboratorio, sino para un entorno doméstico como salas de descanso, salas de catering, etc.

Otros acabados y modelos disponibles, consultar

Refrigeradores con cajones BioFresh o EasyFresh para salas de descanso o comedores



Re 5020

- Modelo doméstico para salas de descanso o zonas de restauración para el almacenamiento de alimentos
- Refrigeración ventilada con filtro de carbón activo en válvula
- Control electrónico con pantalla táctil digital detras de la puerta,
- Alarmas de puerta y temperatura
- Desescarche automático y evaporación del condensado
- Cuerpo de acero con tratamiento epoxi blanco anticorrosión
- 2 Cubetas Biofresh-Safes
- Puerta con sentido de apertura reversible
- Asa integrada en el perfil
- Clase energética: E

Equipamiento de serie :

+ Iluminación LED en techo
+ Equipados con estantes de vidrio regulables en altura;
+ Barandillas para en contrapuerta para botellas y conservas
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	RBe 5220	Re 4620	Re 5020	SRsfe 5220
Volumen total (l)	382	298	349	399
Capacidad útil (l)	Refrigerador 288,7 /Biofresh 93,7	Refrigerador 298 (con EasyFresh)	Refrigerador 349 (con EasyFresh)	Refrigerador 399 (con EasyFresh)
Refrigeración	Con ventilación			
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Plata
Temperatura	+3°C/+9°C	+2°C/+9°C	+2°C/+9°C	+2°C/+9°C
Descongelación	Automática			
Consu. (kWh/24 h)	0,43	0,30	0,32	0,34
Nivel acústico (Db)	36	36	36	36
Equipos				
Estantes de vidrio	6	5	7	7
Dimensiones / Peso				
Dim. ext. an x p x al (cm)	597 x 675 x 1855	597 x 675 x 1455	597 x 675 x 1650	597 x 675 x 1855
Peso (kg)	47,1	47,1	60,6	68,1
Ref.	**0351927**	**0351928**	**0351929**	**0351930**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Astucia

Los modelos domésticos no están pensados para el laboratorio, sino para un entorno doméstico como salas de descanso, salas de catering, etc.

Otros acabados y modelos disponibles, consultar

Refrigeradores para salas de descanso o comedores

Equipo Combi refrigerador/congelador, para salas de descanso o comedores

- Combi doméstico, para salas de descanso o zonas de restauración
- Refrigeración ventilada con filtro de carbón activo Fresh-air en válvula
- Control electrónico, pantalla monocroma táctil detras de la puerta
- Congelación ventilada NoFrost - 25 °C a - 18 °C
- Descongelación automática
- Cuerpo de acero con tratamiento epoxi blanco anticorrosión
- Con fabricador de cubitos Easy Twice-ice
- Puerta con sentido de apertura reversible
- Alarmas de puerta y temperatura
- Clase energética D

Equipamiento de serie :

+ Iluminación LED;
+ Sección del refrigerador con estante y contrapuerta empotrada
+ Sección de congelador con cajones
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Astucia

Los modelos domésticos no están pensados para el laboratorio, sino para un entorno doméstico como salas de descanso, salas de catering, etc.



CNd 5223



EasyTwist-Ice

Modelo	CNd 5223
Volumen útil (l)	330 (refrigerador 227, congelador 103)
Refrigeración	Ventilación (con EasyFresh)
Temperatura regulable	Refrigerador + 3 °C a + 8 °C Congelador - 25 °C a - 18 °C
Consumo (kWh/24 h)	0,55
Nivel acústico	35
Equipos	
Estantes de vidrio en refrigerador	4
Cajones en congelador	3
Fabricador de cubitos Easy Twist-ice	Si
Dimensiones / Peso	
Dim. ext. an x p x al (cm)	597 x 675 x 1855
Peso (kg)	70,7
Ref.	**0351873**
€	**NC -**

Congeladore para salas de descanso o comedores

- Modelo domésticos para salas de descanso o zonas de restauración para el almacenamiento de alimentos
- Temperatura : - 15 °C a - 28 °C
- Control electrónico, pantalla monocroma táctil detras de la puerta
- Alarma de temperatura
- Congelación Nofrost
- Descongelación automática
- Cuerpo de acero con tratamiento epoxi blanco anticorrosión
- Puerta con sentido de apertura reversible (por el cliente)
- Clase energética E

Equipamiento de serie :

+ Almacenamiento en cajones transparentes ;
+ Alimentación 230 V ~ - 50 Hz.



SFNe 5227

Modelo	SFNe 5227
Volumen total (litros)	277
Temperatura regulable	-15 °C / -28 °C
Congelación	NoFrost
Descongelación	Automática
Consumo (KWh/24 h)	0,70
Nivel acústico (dB)	38
Clase energética	E
Equipo	
Número de cajones	7
Apertura de la puerta	Izquierda
Dimensiones /Peso	
Exterior Al x An x p (mm)	1855 x 597 x 675
Peso bruto / neto (kg)	69,3/64,9
Ref.	**0351871**
€	**NC -**

Astucia

Los modelos domésticos no están pensados para el laboratorio, sino para un entorno doméstico como salas de descanso, salas de catering, etc.

Otros acabados y modelos disponibles, consultar

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Congeladores doble columna de cajones Infrico, Dataloguer

Congelador de alta capacidad para laboratorio, LABCARE, con doble columna de cajones



LEF60S

Otros acabados y modelos disponibles, consultar

- Gran volumen 591 litros
- Para uso de Laboratorio
- Temperatura regulable : -10 °C a -25 °C
- Control electrónico con pantalla digital táctil de 5"
- Alarmas ópticas y acústicas de temperatura alta o baja, fallo de sonda y puerta abierta.
- Congelación estática
- Refrigerante limpio R-290
- Descongelación automática
- Estabilidad ±1°C y uniformidad de temperatura en producto, menor de ±2°C

Equipamiento de serie :

+ Almacenamiento en cajones
+ Exterior e Interior en Acero inoxidable y puerta sólida
+ Incorpora 6 estantes de parrilla de varilla cromada
+ Incluye 12 cajones y una cesta inferior de polipropileno
+ Ruedas orientables, bloquebles las 2 delanteras
+ Con cerradura y sensor de puerta abierta
+ Alimentación 220 - 240 V ~ - 50 Hz.

Modelo	LEF60S
Volumen útil	591
Congelador	Estático
Temperatura	- 10 ºC a - 25 ºC
Descongelación	Manual
Acabado exterior	Acero Inoxidable
Acabado exterior	Acero Inoxidable
Puerta	Ciega
Equipos	
Cajones congeladores	6 estantes, con 12 cajones de Polipropileno + 1 cesto en la parte inferior
Dimensiones	
Dim. ext. an x p x al (cm)	750 x 772 x 1966
Peso (kg)	79,5
Ref.	0351874
€	NC -



Máquinas de hielo

Con reserva - hielo en escamas.

- Sistema de proyección de agua mediante circuito reciclado
- Condensador refrigerado por aire (A) o agua (W)
- Sistema frigorífico R-290
- Puerta aislada con apertura rápida
- Filtro anti polvo para evitar el bloqueo del condensador
- Sonda para la parada automática de la producción
- Tubo de exceso para la evacuación del agua
- Filtro de aspiración elevado y fácilmente desmontable para la limpieza
- Bomba de agua de gran tamaño con juntas de acero inoxidable y estanqueidad de cerámica
- Tropicalizado +43 °C
- Mueble de acero inoxidable 18/8
- Reserva totalmente aislada mediante poliuretano inyectado
- Cubeta ABS alimentario
- Cabina de cobre estañado conforme a las normas de higiene
- Rampa e inyectores de latón estañado para evitar las cargas electrostáticas que forman depósitos de cal

Equipamiento de serie :

+ Tubo de suministro de agua, l = 1,5 m
+ Tubo de evacuación l = 1,5 m
+ Pala para hielo



Modelo	GB 601 A-HCX	GB 601 W-HCX	GB 902 A-HCX	GB 902 W-HCX	GB 903 A-HCX	GB 903 W-HCX	GB 1540 A-HCX	GB 1540 W- HCX	GB 1555 A-HCX
Características									
Refrigeración condensación	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire
Producción en 24 h* (kg)	67	67	105	105	105	105	153	153	153
Capacidad / reserva (kg)	10	10	20	20	30	30	40	40	55
Tipo de hielo	Escamas	Escamas	Escamas	Escamas	Escamas	Escamas	Escamas	Escamas	Escamas
Potencia (vatios)	400	400	470	470	470	470	700	700	700
Cons. eléctrico 230V-50Hz (KWh/h)	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Líquido refrigerante	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290
Altura patas (mm)	-	-	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150
Consumo de agua (l/kg)	1	5,3	1	6,3	1	6,3	1	6,4	1
Dimensiones									
Ancho (mm)	450	450	500	500	500	500	738	738	738
Profundidad (mm)	620	620	660	660	660	660	690	690	690
Altura (mm)	680	680	690	690	800	800	920	920	1020
Dimensiones embalado									
Ancho (mm)	505	505	550	550	550	550	780	780	780
Profundidad (mm)	675	675	720	720	720	720	735	735	735
Altura (mm)	850	850	880	880	999	999	1085	1085	1185
Peso neto / bruto (kg)	56/64	56/64	59/67	59/67	67/76	67/76	85/95	85/95	94/105
Ref.	**670600C**	**670601B**	**670345C**	**670346B**	**670347C**	**670348B**	**670349C**	**670350B**	**670351C**
€	**3830 -**	**3867 -**	**3970 -**	**3974 -**	**4202 -**	**4384 -**	**4762 -**	**4798 -**	**4874 -**

* Para temperatura aire/agua 21/15 °C.

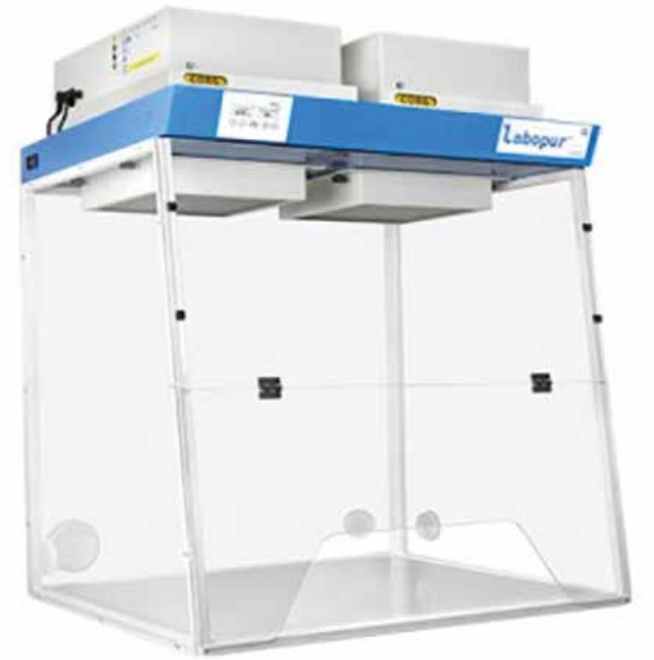
Accesorios

Ref.	Descripción	€
670353B	Sistema antical completo con 1 cartucho	**429 -**
670354	Kit de 2 cartuchos de recambio	**106 -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cabinas químicas de recirculación de aire Trionyx

NUEVO



- Conforme a la normativa NF X 15-211
- Interfaz Filtralarme 5 de pantalla táctil
- Paredes y ventana de PMMA transparente
- Control automático del flujo de aire
- Pasos de cables en las paredes
- Se entrega sin filtros, para ser completado con filtros de su elección

+ productos en nuestras WEB

Modelo	H061D+	H061Z+	H091D+	H092D+	H092Z+	H122D+	H122Z+
Dim. int. An x Pr x Al (mm)	545 x 505 x 735			845 x 700 x 935		1145 x 700 x 935	
N° columnas motor	1			2			
Tipo de apertura	2 frontales	Trapecio	2 frontales	2 frontales	Trapecio	2 frontales	Trapecio
Dim. Ext. (an x pr x al) (mm)	600 x 650 x 950			900 x 750 x 1160			1200 x 750 x 1160
Peso (kg)	23						
Ref. config 1C	960593	960597	960601	960605	960609	960617	960621
€	3968 -	3969 -	4567 -	5094 -	5097 -	6361 -	6364 -
Ref. config 2C	960594	960598	960602	960606	960610	960618	960622
€	4097 -	4110 -	4568 -	5096 -	5097 -	6673 -	6683 -
Ref. config 3C	-	-	-	960608	960612	960620	960624
€	-	-	-	5360 -	4184 -	6975 -	6973 -
Ref. config 4C	-	-	-	960607	960611	960619	960623
€	-	-	-	5586 -	5588 -	7119 -	7122 -

Superficie de trabajo

Superficie de trabajo de melamina con bandeja de retención	060467	060490	060491
	229 -	284 -	305 -
Superficie de trabajo de vidrio con bandeja de retención	060475	060493	060494
	346 -	411 -	467 -

Muebles soporte

Mesa tubular con ruedas	060466	960354	960385
	894 -	929 -	940 -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
960664	Detector de saturación de vapores orgánicos *	1733 -
960662	Detector de saturación de vapores corrosivos *	1305 -
960663	Detector de saturación de vapores de formaldehído *	1435 -
960661	Detector de saturación de vapores de amoníaco *	1440 -
060478	Luz exterior integrada	247 -

* Obligatorio para una campana de clase 1

Filtros de carbón activado

Ref.	Descripción	€
060374	Filtro Hepa H14 para la manipulación de polvos *	263 -
060373	Soporte de filtro Hepa *	266 -
060288	Filtro de carbón activado para vapores orgánicos	362 -
060168	Filtro de carbón activado para vapores corrosivos	440 -
960302	Filtro de carbón activado para vapores de formaldehído	537 -
060477	Filtro de carbón activado para vapores de amoníaco	643 -

* Filtro Hepa y soporte asociado que se combinan para su uso

Campanas Captair Smart

- Solución personalizada, flexible y adaptable a sus necesidades
- Columna de filtración modular para todas las manipulaciones (sólidos y/o líquidos) y todos los entornos de laboratorio
- Muy bajo consumo de energía
- Alarma electrónica de baja velocidad de aire en el panel frontal (apertura prolongada del panel frontal)
- Detección de filtros de partículas HEPA o ULPA
- Detección automática de saturación de los filtros moleculares opcional
- Mesas de trabajo a elegir de acuerdo a sus necesidades: vidrio templado, Trespa®Top LabPLUS o acero inoxidable 304L
- Aplicación eGuard®app. para PC, smartphone o tablet para acceder en tiempo real a los parámetros de funcionamiento, de reglajes y la historia de uso y recibir alertas de seguridad
- Conforme a la norma AFNOR NF X15 211, clases 1 y 2, EN 1822 : 1998 (Filtro HEPA H14 y ULPA U17)



Numerosas opciones posibles

+ Detector de saturación de los filtros moleculares (por disolventes o ácido o formaldehído)
+ Mobiliario de soporte con ruedas o fijo
+ Múltiples soluciones de equipos en fluidos, gases técnicos y energía (exclusivamente para mobiliario fijo y encimera de Trespa ® Top LabPlus)
+ Prefiltro de partículas
+ Panel trasero transparente

Modelo	Captair 321 Smart	Captair 391 Smart	Captair 481 Smart	Captair 392 Smart	Captair 483 Smart	Captair 633 Smart	Captair 714 Smart
Dimensiones ext. An x p x Al* (mm)	800 x 620 x 1105/1285	1005 x 620 x 1105/1285	1275 x 620 x 1105/1285	1005 x 750 x 1340/1515	1275 x 750 x 1340/1515	1600 x 750 x 1340/1515	1800 x 750 x 1340/1515
Potencia nominal (W)	75			130	200		270
Luminosidad (lux)	> 650						
Flujo de aire (m3/h)	220			440	660	-	880
Vel. del aire en fachada (m/s)	De 0,4 a 0,6						
Voltaje / frecuencia	220 V / 50 - 60 Hz						
Tipo de apertura	Ovaladas			Total			
Estructura	Acero electro-cincado anti-corrosión con revestimiento de polímero anti-ácido						
Paneles y fachadas	PMMA transparente e incoloro						
Ref. (sin filtro)	271435	271426	271417	271408	271398	271389	271370
€	3997 -	4908 -	6341 -	6644 -	8121 -	8697 -	9686 -
Filtro**	Consultar **						

* La altura varía en función del tipo de columna de filtración. ** Debe pedirse con los filtros que se indique en el cuestionario Valiquest realizado.

Opciones

Prefiltro de partículas - para aparatos nuevos	271222	271222	271222	-	271407	271397	271387
	34,40 -	34,40 -	34,40 -	-	104,20 -	93,90 -	139,20 -
Molecode S: detector automático de saturación del filtro de disolvente	271380	271380	271380	271380	271380	271380	271380
	1020 -	1020 -	1020 -	1020 -	1020 -	1020 -	1020 -
Molecode A: detector electroquímico de la saturación de filtros por ácidos	271381	271381	271381	271381	271381	271381	271381
	1006 -	1006 -	1006 -	1006 -	1006 -	1006 -	1006 -
Molecode F: detección automático de la saturación del filtro por formaldehído	271382	271382	271382	271382	271382	271382	271382
	1010 -	1010 -	1010 -	1010 -	1010 -	1010 -	1010 -
Panel trasero transparente	271442	271433	271423	271414	271404	271394	271376
	386 -	545 -	638 -	544 -	638 -	1233 -	1435 -
Panel trasero de acero blanco con trampilla trasera	-	271434	271424	271415	271405	271395	271377
	-	297 -	447 -	276 -	415 -	451 -	585 -

Accesorios

Superficie de trabajo de vidrio y bandeja de retención	271436	271427	271418	271409	271399	271390	271371
	569 -	624 -	710 -	781 -	878 -	1074 -	1264 -
Superficie de trabajo trespa y bandeja de retención	271437	271428	271419	271410	271400	271391	271372
	900 -	958 -	1105 -	1062 -	1226 -	1389 -	1640 -
Superficie de trabajo acero inox. y bandeja de retención	271438	271429	-	-	271401	-	271373
	1540 -	1882 -	-	-	2183 -	-	2628 -

Muebles a medida con superficie de trabajo

Mueble soporte móvil mobicap sin superficie de trabajo	271439	271430	271420	271411	-	-	-
	801 -	1018 -	1221 -	1115 -	-	-	-
Mueble soporte fijo Benchcap sin superficie de trabajo	271440	271431	271421	271412	271402	271392	271374
	768 -	1014 -	1216 -	1115 -	1304 -	1712 -	1939 -
Estante semiextraíble para Benchcap	271441	271432	271422	271413	271403	271393	271375
	330 -	338 -	401 -	409 -	453 -	538 -	579 -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Minicampana de recirculación de aire labopur



Para manipular productos químicos con total seguridad: los vapores químicos se extraen y purifican al pasar por el filtro de carbón activado.

- Conforme a la norma NF X 15-211
- Fácil de colocar en la mesa de trabajo
- Contador de horas que muestra el tiempo total de uso en todo momento
- Paredes laterales de PMMA, orificios para mano ergonómicas
- Bandeja de retención integrada para la recuperación de líquidos
- Campana entregada montada - filtro a añadir en función de los productos a manipular (cuestionario a rellenar para la elección del filtro)

Dim. Ext. Al x L x P (mm)	605 x 505 x 485
Dim. int. Al x L x P (mm)	410 x 455 x 445
Velocidad media del aire en la parte delantera (m/s)	0,5
Medidordel flujo de aire	Sí

Ref.	Descripción	€
960396	Minicampana de recirculación de aire labopur	**2795 -**

Filtros de carbón activado

Ref.	Descripción	€
060173	Filtro orgánico para vapores orgánicos	**270 -**
060172	Filtro polivalente para vapores orgánicos y corrosivos	**355 -**
960325	Filtro de carbón activo para vapores de formol*	**402 -**

Bomba para tubos de detección de gases Accuro



Tubos dosimétricos

- Manejo con una sola mano
- Cada presión aspira una dosis calibrada de 100 ml de muestra
- Indicador de finalización
- Contador automático de impulsos
- Apto para tubos colorimétricos Dräger

Ref.	Descripción	€
672500	Kit completo de bomba Accuro : - bomba ; - cortatubos ; - bolsa de transporte de nylon; - bolsa de piezas de recambio.	**NC -**
672501	Bomba sola + cortatubos	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
672502	Maletín de transporte rígido vacío	**NC -**
672503	Libro en rústica"Tubos reactivos & CMS"	**NC -**
672505	Tubo alargador 1 m con adaptador de pruebas simultaneas	**NC -**
672506	Tubo alargador 3 m	**NC -**
672510	Dispositivo de recambio de los tubos reactivos*	**NC -**

* * Para el uso de los tubos Dräger bajo el limite de temperatura prescrita.

Sensor de calidad del aire Erlab Halo Sense

- Permite el Control de la de la calidad del aire en tiempo real
- 3 modelos disponibles para medir COV (compuestos orgánicos volátiles), disolventes, ácidos o formaldehído
- Umbral de alerta ajustable
- Pulso luminoso y alarma sonora (desactivable) al alcanzar el umbral
- Supervisión remota a través de smartphone y PC mediante la aplicación eGuard
- Cuerpo de ABS



Moléculas detectadas	COVs	Ácidos	Formaldehído
Número de umbrales de alarma	5	3	
Instalación	Fijación por platina desmontable : muro, sobremesa, techo		
Aplicación eGuard	Aplicación para control y el seguimiento a distancia		
Interfaz	Comunicación simple por impulso luminoso / señal sonora (optativa)		
Conectividad	Via puerto Ethernet, cable RJ 45 (3 m) incluido		
Relé	1 permanente para aplazamiento de alarma (3,3 V)		
Cobertura	De 14 a 40 m2		
Dim. (L x an x al) (mm)	181 x 181 x 67		
Alimentación	80 - 240 V, 50/60 Hz		
Ref.	**271624**	**271625**	**271626**
€	**1108 -**	**1689 -**	**1526 -**
Célula de remplazo			
Ref.	**271627**	**271628**	**271629**
€	**720 -**	**720 -**	**720 -**

Purificadores de aire HALO C Smart y HALO P Smart



- Tratamiento del aire por filtración / recirculación de aire purificado de todos los contaminantes
- Dos tipos de purificador, Halo C o Halo P (filtración de gases o filtración de partículas)
- No requiere conexión al sistema de ventilación general del edificio

Cuatro modos de funcionamiento:

+ Modo día/noche:
  este modo permite aplicar consignas de ventilación para una franja horaria "Día" (entre las 8:00 y las 20:00) y una franja horaria "Noche" (20:00-8:00)
+ Modo de detección simple :
  el sistema de ventilación está inactivo. Se activa a máxima potencia si el sensor de calidad del aire alcanza el umbral de detección fijado en los parámetros
+ Modo 24 / 24 h :
  el sistema de ventilación Halo funciona 24 horas al día, 7 días a la semana
+ Modo Min Max detección:
  Este modo define la potencia de ventilación mínima y máxima. En funcionamiento normal, la potencia de ventilación viene definida por el parámetro introducido en Mín. El Halo alcanza la potencia máxima del ventilador si el sensor de calidad del aire detecta contaminación en el aire ambiente (se alcanza el umbral del sensor establecido en los parámetros).

- Muy bajo consumo de energía (50w)
- No hay vertido directo de contaminantes al exterior
- No es necesario añadir nuevos sensores
- Comunicación por impulsos luminosos
- Aplicación eGuard para seguimiento remoto a través de smartphone, tablet o PC
- Compatible con sistemas de GTB

Ref.	Descripción	€
271656	Purificador de aire Halo smart - para compuestos orgánicos volátiles (COV)	3691 -
271657	Purificador de aire Halo smart - para Chemplus	4427 -
271658	Purificador de aire Halo smart - para Acides	4412 -
271659	Purificador de aire Halo smart - para Formaldéhyde	4804 -
271799	Purificador de aire Halo P Smart - para partículas, con filtro HEPA P14	4788 -
271800	Purificador de aire Halo P Smart - para partículas, con filtro ULPA U16	7038 -
271801	Filtro de recambio HEPA HF4 HP	642 -
271802	Filtro de recambio ULPA HF4 U16	1058 -
271803	Soporte vertical para Halo Smart (montaje en pared)	600 -

Estaciones de trabajo de ADN y PCR ClearLine®

- Cámara con lámparas UV bactericidas de longitud de onda 254 nm
- Modelos con paredes de cristal o plexiglás
- Temporizador digital
- Iluminación interna: luz blanca (lámpara de 15 W)
- Paso a través de la cámara para la conexión externa

- Ideal para una preparación segura de las muestras:
  - la radiación UV desinfecta la superficie interior, desactivando cualquier ADN/ARN, en 15-30 minutos
  - desconexión automática de la radiación cuando se abre la puerta
  - sistema bactericida de descontaminación de la cámara , por limpieza-circulación de aire
  - radiación sin ozono

Modelo	Plexiglás	Vaso	Vidrio 1200 mm
Radiación UV			
Longitud de onda	253,7 nm		
Lámpara UV	1 x 25 W		2 x 30 W
Intensidad UV	15 mV/cm2/s		
Recirculador UV (eficiencia › 99% / al)	1 x 25 W		1 x 30 W
Paredes del aparato			
Material	Plexiglás	Vaso	Vaso
Grosor lateral (mm)	4		
Grosor frontal (mm)	8		
Grosor pantalla (mm)	8	4	5
Transmisión óptica	92 %	95 %	
Protección UV	› 99,9 %	› 96 %	
Otros datos			
Dim. Ext. (mm) L x p x al	690 x 535 x 555		1245 x 585 x 585
Área de trabajo (mm)	650 x 475		1200 x 520
Peso neto (kg)	23	31	58
Peso bruto (kg)	33	39	68,5
Consumo eléctrico	253 W ; 1,2 A		320 VA (1,4 A)
Alimentación Eléctrica	230 V/50 Hz		230 V, 50/60 Hz
Ref.	490005	490005B	712247
€	3068 -	3677 -	5187 -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cabina PCR Captair Bio Smart

- Conforme con la norma NF EN 61010
- Tecnología de comunicación SMART para la visualización de parámetros de seguridad
- Descontaminación mediante lámpara UV germicida de 15 W (254 nm)
- Temporizador de descontaminación ajustable
- Apagado automático de la lámpara UV al abrir la puerta
- Paredes acrílicas de 10 mm resistentes a los rayos UV
- Para completar con una superficie de trabajo de acero inoxidable o Trespa TopLab PLUS



Campanas dinámicas

- Filtro de partículas HEPA de alta eficacia para una filtración del 99,995% de partículas mayores de 0,1 µm
- Filtro molecular opcional para la protección contra los contaminantes atmosféricos

	320	321	391
Tipo	Estática	Dinámica	Dinámica
Dim. ext. An x Pr x Al (mm)	825 x 630 x 647	810 x 670 x 965-1059	1013 x 670 x 965-1059
Dim. int. An x Pr x Al (mm)	765 x 461-585 x 400	765 x 461-585 x 461	969 x 461-585 x 467
Flujo de aire (m3/h)	-	200	200
Potencia (W)	25	40	40
Nivel acústico (dB)	‹ 40	54	54
Luminosidad (lux)	500	900	950
Ref.	**271765**	**271764**	**271763**
€	**3548 -**	**5444 -**	**6673 -**

Superficie de trabajo (obligatoria)

Trespa TopLab PLUS con bandeja de retención	**271437**	**271437**	**271428**
€	**900 -**	**900 -**	**958 -**
Acero inoxidable con bandeja de retención	**271438**	**271438**	**271429**
€	**1540 -**	**1540 -**	**1882 -**

Opciones

Mobicap: mueble de soporte móvil sin superficie de trabajo	**271439**	**271439**	**271430**
€	**801 -**	**801 -**	**1018 -**
Benchcap: mueble de soporte móvil sin superficie de trabajo	**271440**	**271440**	**271431**
€	**768 -**	**768 -**	**1014 -**
Estante semiextraíble para Benchcap	**271441**	**271441**	**271432**
€	**330 -**	**330 -**	**338 -**

Cabina de flujo laminar vertical PCR

CE



PCR-3A / PCR-4A

Seguridad óptima

- Conforme con la norma ISO 14644-1 Clase 4
- Control de fabricación de todos los puntos críticos con informe de cada aparato
- Flujo laminar vertical de aire limpio para proteger las muestras
- Prefiltro de inicio para optimizar la vida útil del filtro absoluto
- Control automático y alarmas de mal funcionamiento (excepto SCR-2A)

Ergonomía inigualable

- Panel de control con pantalla (excepto SCR-2A)
- Superficie de trabajo de acero inoxidable redondeada en la parte frontal más cómoda para los antebrazos
- Iluminación interior del volumen de trabajo independiente
- Paso de cables en la parte trasera de la estación
- Panel lateral de vidrio de seguridad, panel frontal de policarbonato extraíble sobre la altura

Alto rendimiento

- Filtros HEPA sin separador, con una eficacia de 0,3 µm
- Tubo UV de alta potencia para la destrucción de fragmentos de ADN o ARN
- Revestimiento exterior con tratamiento antimicrobiano ISOCIDE (excepto SCR-2A)
- Motoventilador con rotor externo, más robusto y eficaz

Fácil mantenimiento y limpieza

- Borde de retención de acero inoxidable en la superficie de trabajo
- Fácil acceso a la superficie de trabajo

Modelo	SCR-2A	PCR-3A	PCR-4A
L x Al x P ext. (mm)	730 x 950 x 617	1035 x 950 x 617	1340 x 950 x 617
L x Al x P Int. (mm)	630 x 550 x 538	935 x 550 x 538	1240 x 550 x 538
Peso embalado (kg)	97	123	140
Potencia (W)	200	160	230
Luminosidad (lux)	800	975	1230
Nivel acústico (dB)	< 61	< 53	< 62
Ref.	**486073**	**486074**	**486075**
€	**4160 -**	**6514 -**	**8565 -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
486301	Soporte regulable 864 mm para PSM 60 cm	**848 -**
486297	Soporte regulable 864 mm para PSM 90 cm	**848 -**
486298	Soporte regulable 864 mm para PSM 120 cm	**901 -**

Cabina de flujo laminar vertical y horizontal

Seguridad
- Flujo laminar horizontal o vertical de aire limpio para proteger la muestra
- Equipada con filtro HEPA, conformes ISO clase 3
- Control automático con alarmas de mal funcionamiento
- Estabilidad y autocompensación del flujo

Ergonomía
- Pantalla LCD ergonómica centrada y angulada para una rápida visualización y búsqueda
- Superficie de trabajo de acero inoxidable redondeada en la parte frontal para mayor comodidad de los antebrazos
- Muy económico: nuevo motor de bajo consumo y modo de reposo integrado
- Paneles laterales de vidrio templado
- Nivel de ruido 55,8 dBa (52,4 dB en modelo de 120 cm)

Fácil mantenimiento
- Fácil de limpiar: superficie de trabajo de acero inoxidable y borde curvado
- Fácil acceso a la zona de trabajo
- Revestimiento isocida antimicrobiano

Las cabinas están equipadas con :
2 tomas de corriente,
una lámpara UV
y del panel de cierre

GoGREEN

POINT ECO
Las cabinas están equipadas con una nueva generación de motores que consumen menos energía, reduciendo el consumo y los niveles de ruido.



Cabinas de flujo laminar horizontal

Modelo	LHG-3AG-F8	LHG-4AG-F8	LHG-5AG-F8	LHG-6AG-F8
Tamaño nominal	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
L x Al x P ext. (mm)	1035 x 1118 x 788	1340 x 1118 x 788	1645 x 1118 x 788	1955 x 1118 x 788
L x Al x P Int. (mm)	898 x 573 x 631	1203 x 573 x 631	1508 x 573 x 631	1813 x 573 x 631
Peso neto/embalada (kg)	100 / 132	145 / 200	167 / 224	212 / 277
Potencia (W)	140	171	211	249
Iluminación (lux)	1045	1139	984	1221
Nivel sonoro (dBa)	53,2	55,8	58,4	60
Ref.	**486329**	**486330**	**486331**	**486332**
€	**6882 -**	**7067 -**	**10482 -**	**9644 -**

Cabinas de flujo laminar Vertical

Modelo	LVG-3AG-F8	LVG-4AG-F8	LVG-5AG-F8	LVG-6AG-F8
Tamaño nominal	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
L x Al x P ext. (mm)	1035 x 1270 x 784	1340 x 1270 x 784	1645 x 1270 x 784	1950 x 1270 x 784
L x Al x P Int. (mm)	965 x 689 x 739	1270 x 689 x 739	1575 x 689 x 739	1880 x 689 x 739
Peso neto/embalada (kg)	135/167	158/202	199/256	208/273
Potencia (W)	129	151	199	258
Iluminación (lux)	980	904	894	1062
Nivel acústico (dB)	51,6	52,4	55,6	57,6
Ref.	**486325**	**486326**	**486327**	**486328**
€	**7568 -**	**7692 -**	**12654 -**	**13715 -**

Packs

Ref.	Descripción	€
486299	Pack campana de flujo laminar horizontal 1,2m LHG-4AG, 2 tomas, lámpara UV, panel de cierre y soporte	**7185 -**
486300	Pack campana de flujo laminar vertical 1,2m LHG-4AG, 2 tomas, lámpara UV, panel de cierre y soporte	**10888 -**

Packs LHG o LVG AIRSTREAM 1,2 m
con soporte – Nuestra solución todo en uno !

Accesorios

Ref.	Descripción	€
486100	Soporte altura 86 cm para cabinas LVG o LHG 90 cm	**868 -**
486101	Soporte altura 86 cm para cabinas LVG o LHG 120 cm	**868 -**
486102	Soporte altura 86 cm para cabinas LVG o LHG 150 cm	**905 -**
486103	Soporte altura 86 cm para cabinas LVG o LHG 180 cm	**1176 -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Puestos de seguridad microbiológica AIRSTREAM Gen3 Classic



Certificados CE
Certificados EN / AC2-3E8, AC2-4E8, AC2-6E8

Las cabinas están equipadas de 2 tomas eléctricas y una lámpara UV

Seguridad óptima
- Cabina conforme a la norma EN 12469
- Certificado por PHE
- Regulación automática y alarma en caso de fallo

Ergonomía
- Parte frontal inclinada para una posición de trabajo cómoda
- Reposabrazos externo de acero inoxidable 304 en toda la parte frontal
- Vidrio frontal sin marco corredizo en toda la altura del aparato
- Paredes laterales de vidrio Sécurit
- Superficie de trabajo de acero inoxidable divisible, extraíble, con una gran superficie de trabajo
- Apertura de trabajo de 19 cm

Rendimiento
- Filtros HEPA H14 con una eficacia de 0,3 µm
- Revestimiento exterior con tratamiento ISOCIDE antimicrobiano
- Cámara de trabajo totalmente de acero inoxidable 304L muy gruesa
- Motoventilador con rotor externo bajo consumo de energía y más eficaz
- Puesta en marcha: 3 minutos

Mantenimiento sencillo
- Cubeta de retención en la superficie de trabajo
- Superficie de trabajo multi-cámaras
- Bordes perfectamente redondeados entre el fondo y las paredes laterales, para facilitar la limpieza

Modelo	AC2-3E8	AC2-4E8	AC2-6E8
L x P* x Al ext. / int (mm)	1035 x 753 x 1400 / 915 x 580 x 660	1340 x 753 x 1400 / 1220 x 580 x 660	1950 x 753 x 1400 / 1830 x 753 x 660
Peso neto/envasado (kg)	173/214	230/285	346/428
Potencia nominal (W)	131	160	283
Luminosidad (lux)	1279	1404	1384
Nivel acústico (dB)	52	53,5	55,7
Ref.	486343	486344	486346
€	9129 -	9390 -	12893 -

Soportes

	Altura regulable (71-86 cm)	
Longitud PS (cm)	Ref.	€
90	486245	896 -
120	486230	896 -
180	486244	1092 -

Packs AIRSTREAM - ¡Nuestra solución todo en uno!

Ref.	Descripción	€
486077B	Pack 486077B : PSM 0,9 m (Ref. 486001) + 1 lámpara UV (Ref. 486005) + 2 tomas internas (Ref. 486007) + soporte ajustable 71 - 86 cm (486245)	10480 -
486078B	Pack 486078B : PSM 1,2 m (Ref. 486002) + 1 lámpara UV (Ref. 486006) + 2 tomas internas (Ref. 486007) + soporte ajustable 71 - 86 cm (486230)	10801 -

Cabinas de seguridad microbiológica AIRSTREAM PLUS



Certificadas por TÜV NORD, Alemania conforme a la norma DIN EN 12469

Seguridad óptima
- Modelos certificados TüV NORD EN 12469
- Regulación automática, alarma en caso de fallo o contacto seco para informe de alarma
- Motores dobles, que garantizan un control permanente y estable de los flujos

Ergonomía
- Parte frontal motorizada, se detiene en posición de trabajo
- Reposabrazos externo de acero inoxidable 304 en toda la parte frontal
- Superficie de trabajo de acero inoxidable extraíble, con una gran superficie de trabajo y una sub parte inclinada para la retención de líquidos
- Bordes perfectamente redondeados entre el fondo y las paredes laterales, para facilitar la limpieza
- Iluminación LED
- Panel de control con visualización clara de los caudales, de la posición de la ventana
- Funcionamiento silencioso y motores EC: menor ruido y consumo de energía

Rendimiento
- Sensor de flujo de aire de alto rendimiento con ajuste en tiempo real
- Revestimiento exterior antimicrobiano ISOCIDE

Las cabinas están equipadas de 2 tomas eléctricas y una lámpara UV

Modelo	AC2-3E8-TU	AC2-4E8-TU	AC2-5E8-TU	AC2-6E8-TU
L x P x Al ext. (mm)	1035 x 767 x 1400	1340 x 767 x 1400	1645 x 767 x 1400	1950 x 767 x 1400
L x P x Al int. (mm)	915 x 580 x 654	1220 x 580 x 654	1525 x 580 x 654	1830 x 580 x 654
Peso neto (kg)	191	236	293	351
Nivel acústico (dB)	49,6	51,7	-	-
Luminosidad (lux)	1020	1562	1510	1450
Ref.	486339	486340	486341	486342
€	10986 -	15982 -	15600 -	15978 -

Accesorios

	Soportes - altura ajustable (71-86 cm)	
Longitud PSM (cm)	Ref.	€
90	486245	896 -
120	486230	896 -
150	486231	934 -
180	486244	1092 -

Cabinas de seguridad microbiológica Thermo Scientific MSC-Advantage

- Eficacia energética (consumo energético y potencia térmica inferiores en un 60 % que las cabinas clásicas)
- Fácil de usar
- Mantenimiento optimizado y fiabilidad excepcional
- Cabinas certificadas según las normas de seguridad EN12469 y NF EN 12469
- Limpieza eficaz: la ventana frontal se puede bajar para limpiar toda la superficie interior
- Facilidad de mantenimiento: todos los componentes, incluidos los filtros HEPA, son accesibles desde la parte frontal para permitir una interrupción mínima del trabajo durante los procedimientos de mantenimiento preventivo y comprobación del rendimiento
- Seguridad excepcional: la cabina sólo tiene componentes lisos, lo que elimina el riesgo de lesiones durante el servicio y el mantenimiento rutinarios excepcional
- Manejo sencillo: visible desde una posición sentada, el panel de control está al alcance de la mano
- Inclinación ergonómica de la parte delantera de la estación
- Plan de trabajo modular segmentado : de acero inoxidable, se compone de 4 ó 6 piezas, cada una de las cuales mide 300 mm de ancho
- Cómodo reposabrazos
- Múltiples opciones de base : tres diseños de base diferentes disponibles para adaptarse a las necesidades del usuario
- Opción de lámpara UV programable : optimiza la descontaminación y reduce el uso de la bombilla con un temporizador programable
- Kits de grifos opcionales : para el suministro de gas combustible o no combustible, de vacío o de agua

Accesorios adicionales :

+ El filtro de carbón adicional en la salida absorbe los malos olores.
+ El filtro de escape adicional aumenta la seguridad del aire de escape.
+ Los sistemas de extracción de conexión directa o indirecta permiten que el aire salga del edificio y no en interior del laboratorio.

Modelo	MSC 1,5	MSC 1,8
L x Al* x P ext.(mm) con base baja	1600 x 2200 x 798	1900 x 2200 x 798
L x Al x P** int.(mm)	1500 x 780 x 630	1800 x 780 x 630
Peso (kg)	230	280
Potencia	280 W	800 W
Luminosidad	› 1800 lux	› 1200 lux
Nivel acústico	‹ 55 dBA	‹ 57 dBA

* Al ext. sin base : 1520 mm
** P superficie de trabajo utilizable : 465 mm

Ref.	Descripción	€
228156	Cabina MSC Advantage 1.5, 230V, 50Hz, certificado EN	12905 -
023264	Cabina MSC Advantage 1.8, 230V, 50HZ, certificado EN	13307 -







Accesorios

Ref.	Descripción	€
023265	Indicador de presión en el fondo	905 -
023313	Base para MSC-Advantage 0.9, h : 750 mm	835 -
023266	Base para MSC-Advantage 1.2, h : 750 mm	844 -
228416	Base para MSC-Advantage 1.5, h : 750 mm	997 -
023267	Base para MSC-Advantage 1.8, h : 750 mm	1010 -
023388	Base ajustable para MSC-Advantage 0.9, al : 750 - 950 mm en incrementos de 50 mm	1010 -
023268	Base ajustable para MSC-Advantage 1.2, al : 750 - 950 mm en incrementos de 50 mm	1170 -
228199	Base ajustable para MSC-Advantage 1.5, al : 750 - 900 mm en incrementos de 50 mm	1270 -
023269	Base ajustable para MSC-Advantage 1.8, al : 750 - 950 mm en incrementos de 50 mm	1350 -
023272	Ruedas para base fija	668 -
023273	Reposapiés para MSC-Advantage 1.2	566 -
023274	Reposapiés para MSC-Advantage 1.8	617 -
023275	Grifo de gas largo conexión 3/8	229 -
023276	Grifo de gas incombustible largo conexión 3/8	272 -
023277	Grifo de vacío largo conexión 3/8	232 -
023278	Grifo largo conexión 3/8	242 -
023279	Barra de suspensión	473 -
023291	Kit de descontaminación con formol	426 -
023292	Opción lámpara UV, instalada en las instalaciones del cliente	715 -
023293	Opción lámpara UV, montada en fábrica	403 -
023295	Módulo superficie de trabajo kam 120	719 -
023296	Módulo superficie de trabajo kam 180	1138 -
023297	Superficie de trabajo 120 cm kaml 120 acero inox. 316 l	787 -
023298	Superficie de trabajo 180 cm kaml 180 acero inox. 316 l	995 -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cabinas de seguridad microbiológica Thermo Scientific HERASFE 2025

NUEVO



Cabina de seguridad microbiológica de tipo II EN 12469 con tecnologías innovadoras para garantizar una contención y una eficiencia energética óptimas.

Rendimiento

- Controlador: intuitivo, fácil de usar y práctico
- Dos motores independientes que equilibran constantemente las velocidades para proteger al operario y las muestras
- Monitoreo continuo de las velocidades de caudal de flujo para garantizar una protección óptima
- Ventana léctrica con una posición de trabajo a 200 mm con batería de reserva
- Interior de acero inox. 316 y paredes de vidrio

Energía eficiente

- Modo de espera: reduce la velocidad del motor y el consumo de energía hasta que se reanuda la actividad
- El diseño energéticamente eficiente genera menos calor

Ergonomía

- Inclinado 10°
- Reposabrazos estándar (reposabrazos ergonómicos opcionales con inserción de gel)
- Zona iluminada con Led
- Fácil limpieza gracias al acceso total al interior del puesto de trabajo: la pared de cristal se abre mediante un sistema de bisagras
- Equipado con 2 tomas de corriente en la pared trasera

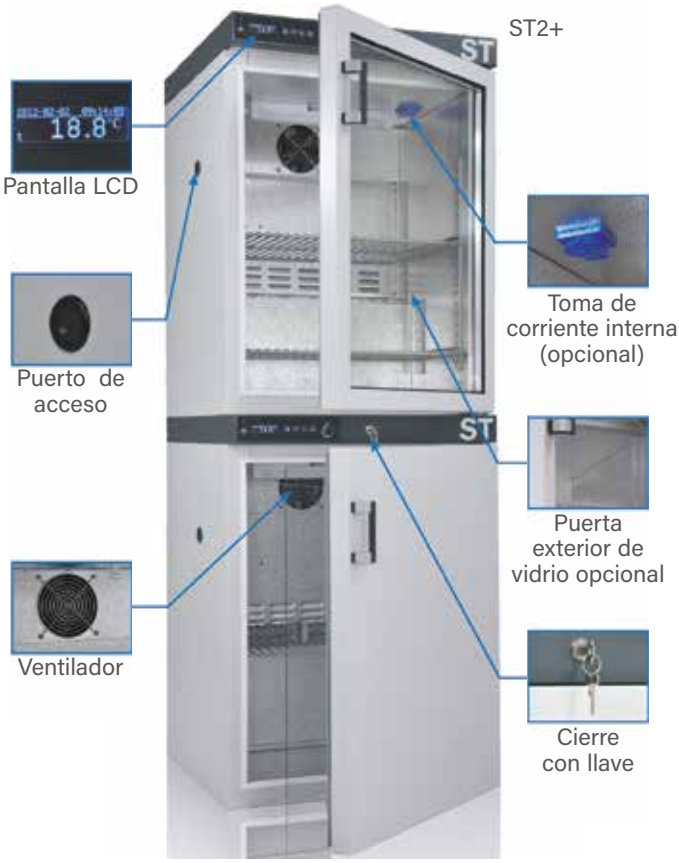
Tamaño/anchura int. (m)	0,9	1,2	1,5	1,8
L x P x Al ext. (mm)	1000 x 800 x 1536	1300 x 800 x 1536	1600 x 800 x 1536	1900 x 800 x 1536
L x P x Al int. (mm)	900 x 465 x 780	1200 x 465 x 780	1500 x 465 x 780	1800 x 465 x 780
Abertura de trabajo para ventana frontal	200	200	200	200
Nivel acústico (dB)	57	57	57	57
Consumo (Wh)	133	153	217	251
Ref. sin lámpara UV	262341	262342	262343	262344
€	13492 -	13983 -	17642 -	18169 -
Ref. con lámpara UV	262345	262346	262347	262348
€	15013 -	15504 -	19172 -	19689 -
Accesorios				
Base con altura fija	229081	229082	229083	229084
€	883 -	896 -	1060 -	1070 -
Base con altura ajustable	229065	229066	229067	229068
€	1060 -	1230 -	1340 -	1420 -
Base con regulación eléctrica	-	-	228064	228065
€	-	-	5810 -	6330 -
Reposapiés (para base no eléctrica)	023317	023273	228196	023274
€	389 -	566 -	619 -	617 -
Juego de ruedas para base*	023272	023272	023272	023272
€	668 -	668 -	668 -	668 -
Reposabrazos ergonómicos de acero inoxidable con inserción de gel x 2	262867	-	-	-
€	421 -	-	-	-

* Sólo para base fija.



Incubadores refrigerados POL-EKO

- Incubadores termostáticos refrigerados para microbiología, cultivo de plantas, multiplicación de microorganismos a diferentes temperaturas
- Capacidad de 68 a 1 365 litros
- Exterior blanco con interior de aluminio (gama BASIC) o totalmente de acero inoxidable (gama COMFORT)
- Estufas simples o dobles con control de temperatura independiente
- Temperatura desde + 3 °C /+ 40 °C (opcional hasta + 70 °C)
- Control de temperatura por microprocesador con pantalla digital de 0,1°C de resolución
- Temporizador integrado de 1 min a 99 h 59 min
- Alarma acústica de temperatura (alta y baja)
- Programación de temperatura de 6 segmentos
- Memorización de 3 programas de ciclo
- Posibilidad de iluminación de fitotrón tubos fluorescentes montados en estantes 15000 Lux ST500-ST700-ST1200 (montaje en fábrica) : consultar
- RS232
- Cierre con llave en estándar
- Entrada de cable de 30 mm a la izquierda en estándar
- Alarma de puerta abierta en estándar
- Memoria con transferencia USB en estándar (software de gestión: consultar)
- Ruedas en estándar para el modelo ST1200 de las gamas BASIC y CONFORT



Modelo	ST1 B SMART	ST2 B SMART	ST3 B SMART	ST4 B SMART	ST5B SMART	ST700 BM SMART	ST 1200 BM SMART
			Características				
Volumen (litros)	68	150	200	250	300	625	1365
Dimensiones ext. An x Pr x Al (mm)	570 x 670 x 600	620 x 640 x 860	620 x 640 x 1060	620 x 1300 x 650	620 x 640 x 1460	735 x 870 x 2025	1440 x 860 x 2045
Dimensiones int. an x p x al (mm)	470 x 300 x 430	520 x 420 x 660	520 x 420 x 860	520 x 420 x 1060	520 x 420 x 1260	600 x 690 x 1510	1310 x 690 x 1510
Puerta	1	1	1	1	1	1	2
Depósito interno	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio/Acero inox.	Aluminio/Acero inox.
Exterior	Epoxi blanco	Epoxi blanco	Epoxi blanco	Epoxi blanco	Epoxi blanco	Epoxi blanco/acero inox.	Epoxi blanco/acero inox.
Número de rejillas estándar	2	3	3	4	4	3/11	2x3/11
Distancia de guía (mm)	30	30	30	30	30	-	-
Dimensión rejilla an x p (mm)	450 x 250	505 x 380	505 x 380	505 x 380	505 x 380	530 x 610	530 x 610
Carga máx. por rejilla / total (kg)	8 / 20	8 / 30	8 / 40	8 / 40	8 / 60	30 / 150	30 / 300
Temperatura del funcionamiento	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C
Temperatura resolución (°C)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Estabilidad de temperatura a 37°C	+/- 0,2 °C	+/- 0,2 °C	+/- 0,3 °C	+/- 0,3 °C	+/- 0,3 °C	+/- 0,2 °C	+/- 0,3 °C
Iluminación día/noche * (opcional)	2 tubos fluorescentes	4 / 6 tubos fluorescentes	6 tubos fluorescentes	-	8 tubos fluorescentes	10 tubos fluorescentes	15 tubos fluorescentes
Temp. min. con iluminación día/noche	+10 °C	+10 °C	+10 °C	+10 °C	+10 °C	+10 °C	+10 °C
Protección contra sobrecalentamiento	Clase 1 según DIN 12880 / Clase 3,3 Opción						
Tensión 50 Hz	230 Voltios						
Peso neto (kg)	29	32	35	69	54	115	195
Ref. Modelo BASIC	**485004C**	**485005C**	**485006C**	**485007C**	**485008C**	**485011D**	-
€	**2383 -**	**2493 -**	**2733 -**	**2949 -**	**3161 -**	**4582 -**	-
Ref. Modelo CONFORT	-	-	-	-	-	-	**486615**
€	-	-	-	-	-	-	**6231 -**

Opciones montaje en fábrica	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Temperatura hasta 70 °C	**485110**	**257 -**	**485110**	**257 -**	**485110**	**257 -**	**485110**	**257 -**	**485110**	**257 -**	**485110**	**257 -**	**485110**	**257 -**
Puerta interior de vidrio	**485022B**	**186,90 -**	**485023B**	**187,50 -**	**485024B**	**231 -**	**485026B**	**254 -**	**485027B**	**277 -**	**485029B**	**380 -**	**485030B**	**732 -**
Puerta exterior de vidrio	**485031B**	**277 -**	**485032B**	**294 -**	**485033B**	**307 -**	**485035B**	**334 -**	**485036B**	**374 -**	**485038B**	**556 -**	**485039B**	**1101 -**
Toma interna de 230 V	**485002**	**215 -**	**485002**	**215 -**	**485002**	**215 -**	**485002**	**215 -**	**485002**	**215 -**	**485002**	**215 -**	**485002**	**215 -**
RS485 (en lugar de RS232)	**485076**	**157,80 -**	**485076**	**157,80 -**	**485076**	**157,80 -**	**485076**	**157,80 -**	**485076**	**157,80 -**	**485076**	**157,80 -**	**485076**	**157,80 -**
Iluminación día/noche	**485084**	**756 -**	**485085**	**955 -**	**485086**	**1138 -**	-	-	**485087**	**1340 -**	**485088**	**1848 -**	**485089**	**2602 -**
4 ruedas, 2 de ellas con freno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485123**	**577 -**	-	-
Termost. seguridad / Sobretemp. 3.3	**485069**	**442 -**	**485069**	**442 -**	**485069**	**442 -**	**485069**	**442 -**	**485069**	**442 -**	**485069**	**442 -**	**485069**	**442 -**

Accesorios	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Rejilla adicional	**485040B**	**96 -**	**485041B**	**106,80 -**	**485041B**	**106,80 -**	**485041B**	**106,80 -**	**485041B**	**106,80 -**	**485047B**	**161,10 -**	**485047B**	**161,10 -**
Rejilla adicional de acero inox.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485048B**	**275 -**	**485048B**	**275 -**
Plataforma perforada acero inox.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485053B**	**303 -**	**485053B**	**303 -**
Plataforma perforada reforzada (100 kg) acero inox.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485056**	**411 -**	**485056**	**411 -**
Cajón de acero inox.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485059B**	**628 -**	**485059B**	**628 -**
Base con ruedas	**485063B**	**583 -**	**485064B**	**606 -**	**485065B**	**609 -**	-	-	-	-	-	-	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Incubadores microbiológicos Heratherm Thermo Scientific



Modelo IMC18

- Dimensiones mínimas para espacios de trabajo reducidos
- Temperaturas próximas o inferiores a la temperatura ambiente
- Alta precisión térmica
- Iluminación interior para facilitar la observación de las muestras
- Temperatura de incubación de 17 a 40 °C posible con una temperatura ambiente admisible entre + 18 °C a + 32 °C
- Peltier con convección mecánica

Modelos IGS60, IGS100, IGS180, IGS400 y IGS750

- Circulación natural con un flujo de aire suave para un secado mínimo
- Cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión
- Interfaz intuitiva para facilitar el ajuste de la temperatura
- Gran pantalla fluorescente de vacío fácil de leer

Visiten nuestras WEB

Modelos IMH60, IMH100, IMH180 (exterior con revestimiento estándar) y IMH60 SS, IMH100 SS, IMH180 SS (exterior de acero inoxidable)

- Doble convección para una amplia gama de aplicaciones: velocidad del ventilador ajustable de 0 a 100 %
- Temporizador digital avanzado, ciclos de encendido y apagado diarios o semanales
- Interior de acero inoxidable resistente a la corrosión y fácil de limpiar
- Adecuado para aplicaciones de secado

Modelos IMH60-S, IMH100-S, IMH180-S, IMH400-S y IMH750-S (exterior con revestimiento estándar) e IMH60-S SS, IMH100-S SS, IMH180-S SS (exterior de acero inoxidable)

- Puerta con bloqueo para el acceso reservado
- Alarma acústica de apertura accidental de la puerta
- Alarma automática en caso de sobretemperatura y baja temperatura
- Reducción máxima de la contaminación microbiológica a 140 °C, comparable a la esterilización, en el curso de un ciclo de seis horas
- Sin necesidad de autoclavar los accesorios interiores
- Certificación obtenida a través de un instituto de microbiología autorizado

	Compacto	General Protocol					Advanced Protocol			Advanced Protocol Security				
Modelo estándar	IMC18	IGS60	IGS100	IGS180	IGS400	IGS750	IMH60	IMH100	IMH180	IMH60-S	IMH100-S	IMH180-S	IMH400-S	IMH750-S
Modelo acero inoxidable	-	-	-	-	-	-	IMH60 SS	IMH100 SS	IMH180 SS	IMH60-S SS	IMH100-S SS	IMH180-S SS	-	-
Convección	Mecánica	Natural					Doble			Doble			Mecánica	
Rango de temp. (°C)	17 °C - 50 °C	Temp. ambiente + 5 °C a 75 °C					Temp. ambiente + 5 °C a 105 °C			Temp. ambiente + 5 °C a 105 °C				
Homogeneidad (°C)	± 1,2°C	± 0,6°C			NC	NC	± 0,6 °C / ± 0,2°C	± 0,6 °C / ± 0,3°C	± 0,6 °C / ± 0,4°C	± 0,6 °C / ± 0,2°C	± 0,6 °C / ± 0,3°C	± 0,6 °C / ± 0,4°C	NC	NC
Estabilidad a 37 °C	± 0,2°C	± 0,2°C			0,5	1,3	± 0,1°C			± 0,1°C			NC	NC
Dimensiones (m2)	0,12	0,3	0,36	0,47	0,56	0,91	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47	0,56	0,91
Volumen (l)	18	75	117	194	405	747	66	104	178	66	104	178	381	702
Dim. (L x Al x P) cámara (mm)	180 x 310 x 290	354 x 508 x 414	464 x 608 x 414	464 x 708 x 589	544 x 1307 x 569	1004 x 1307 x 569	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543	544 x 1335 x 524	1004 x 1335 x 524
Dim. (L x Al x P) exterior (mm)	260 x 415 x 470	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770	1261 x 1424 x 770	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Número de estantes suministrados / máx.	2 / 3	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2/39	2/39	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2/39	2/39
Carga máx. / estante (kg)	2	25			30	30	25			25			30	30
Tensión (V)	100 - 240	230			230	230	230			230			230	230
Frecuencia (Hz)	50 / 60	50			50 / 60	50 / 60	50			50			50 / 60	50 / 60
Potencia (W)	45	300	520	710	1200	1500	850	1100	1300	1390			1400	1600
Potencia(A)	0,45 - 0,85	1,3	2,3	3,1	5	6,5	3,7	4,8	5,7	6,1			6	7
Peso (kg)	7,2	40	51	65	145	201	45	56	70	45	56	70	144	206
Ref. estándar	**228000**	**228001**	**228002**	**228003**	**228325**	**228326**	**228004**	**228005**	**228006**	**228007**	**228008**	**228010**	**228327**	**228329**
€	**921 -**	**1724 -**	**2400 -**	**3340 -**	**5929 -**	**7930 -**	**2650 -**	**3530 -**	**5076 -**	**3220 -**	**4140 -**	**5811 -**	**7442 -**	**9310 -**
Ref. acero inox.	-	-	-	-	-	-	**228011**	**228012**	**228013**	**228014**	**228015**	**228016**	-	-
€	-	-	-	-	-	-	**2981 -**	**3920 -**	**5510 -**	**3500 -**	**4470 -**	**6150 -**	-	-

Bandeja Lowenstein para incubador Heraeus IGS100 - IGS180

- L x P X Al (mm) : 435 x 155 x 30
- Para colocar en los estantes perforados suministrados con los aparatos
- 2 bandejas de 20 tubos (total 40 tubos) por estante Incubadores 100
- 3 bandejas de 20 tubos (total 60 tubos) por estante Incubadores 180

Ref.	Descripción	€
228048	Juego de 2 bandejas lowenstein para 20 tubos de 150 mm	**209 -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
228339	Estante de acero inoxidable perforado para IMH400-S e IGS400	**283 -**
228340	Estante de acero inoxidable perforado para IMH750-S e IGS750	**376 -**
228347	Soporte para 60 placas de Petri 90 mm	**385 -**
228348	Soporte para 100 placas de Petri 90 mm	**412 -**

Incubadores refrigerados Heratherm Thermo Scientific

- 2 capacidades : 178 l y 381 l
- Tecnología Peltier sin refrigerante
- Temperatura : +5 °C a +70 °C
- Doble sensor de temperatura
- Alarma de sobretemperatura
- Temporizador con programación (10 programas)
- Puerta interior de vidrio
- Cámara de acero inoxidable
- Consumo reducido de energía
- Puerto de acceso de 42 mm -RS232 y contacto seco de serie
- Incluye 2 bandejas perforadas



Visiten nuestras WEB

Modelo	IMP 180	IMP 400
Volumen (l)	178	381
Dim. interiores (L x al x p) (mm)	464 x 708 x 543	544 x 1335 x 524
Dim. exteriores (L x al x p) (mm)	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770
Temperatura	+ 5 a + 70 °C	+ 5 a + 70 °C
Número de bandejas incluídas / máx.	2/9	2/17
Puerta exterior	1	1
Puerta interior de vidrio	1	1
Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Peso (kg)	84	167
Ref.	**228735**	**228736**
€	**7943 -**	**11261 -**
Ref. con toma interior	**228737**	**228738**
€	**8805 -**	**12107 -**



Accesorios

Para Modelo	IMP 180	IMP 400
Estante perforado adicional	**228450**	**228339**
€	**182 -**	**283 -**
Rejilla	**228444**	**228739**
€	**152 -**	**259 -**
Estante para placas de Petri diámetro 90 mm	**228457**	**-**
€	**445 -**	**-**
Estante para placas de Petri diámetro 50 mm	**228456**	**-**
€	**502 -**	**-**
Soporte con ruedas	**228439**	**-**
€	**532 -**	**-**
Kit de superposición para IMP 180	**228433**	**-**
€	**371 -**	**-**


228450 / 228339

Opciones

Para Modelo	IMP 180	IMP 400
Puerto de acceso diámetro 22 mm centrado a la izquierda	**262239**	**262239**
€	**357 -**	**357 -**
Puerto de acceso diámetro 52 mm centrado a la izquierda	**228303**	**228303**
€	**444 -**	**444 -**
Puerto de acceso diámetro 22 mm centrado a la derecha	**228458**	**228458**
€	**362 -**	**362 -**
Puerto de acceso diámetro 52 mm centrado a la derecha	**228307**	**228307**
€	**444 -**	**444 -**


228458

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Incubadores refrigerados LMS

Incubadores refrigerados para una amplia gama de aplicaciones: almacenamiento refrigerado de muestras, pruebas de DBO, cultivo de drosophila, pruebas de estabilidad.

- Capacidades de 76 l a 400 l
- Rango de temp. - 10 °C a 50 °C
- Ventilación forzada en la cámara
- Protección contra sobre-temperatura con apagado a 70 °C
- Control y pantalla digital con lectura de la temperatura de consigna y real con posibilidad de monitoreo de datos y conexión RJ45
- Exterior de acero esmaltado en blanco
- Cierre con llave



Serie 1



Serie 3



Serie 2

Elección del panel de control

- Panel de control básico no programable con 1 temperatura de consigna
- Panel de control para configuración de 2 temperaturas de consigna sobre 24 horas (ciclos)
- Panel de control programable: consignas programables

Modelos Serie 1

- Interior de aluminio y exterior de acero pintado en blanco

Modelo	80	120	201	280
Dim. ext. al x p x an (mm)	780 x 680 x 520	1080 x 680 x 520	1430 x 680 x 520	1750 x 680 x 520
Dim. int. al x p x an (mm)	400 x 445 x 490	600 x 445 x 490	965 x 445 x 490	1285 x 445 x 490
Capacidad (l)	76	120	201	272
N° de bandejas incluidas an x p (mm) : 420 x 386	2	3	4	5
Modelos no programables	444550	444553	444556	444559
€	3444 -	4226 -	4593 -	5252 -
Modelos para ciclos de 1 ó 2 temperaturas	444551	444554	444557	444560
€	4011 -	4621 -	5147 -	5779 -
Modelos programables	444552	444555	444558	444561
€	6147 -	4533 -	5068 -	5718 -

Accesorios

Bandeja adicional	444620	444620	444620	444620
€	100,70 -	100,70 -	100,70 -	100,70 -

Opciones

Puerta interior transparente	444610	444611	444612	444613
€	636 -	745 -	863 -	934 -
Descongelación automática	444693	444693	444693	444693
€	NC - -	NC - -	NC - -	NC - -
Enchufe interior*	444694*	444694*	444694*	444694*
€	245 -	245 -	245 -	245 -
Puerto de acceso	444688	444688	444688	444688
€	176 -	176 -	176 -	176 -
Alarma de temp. alta y baja	444687	444687	444687	444687
€	638 -	638 -	638 -	638 -
Modificación para drosophila	444673	444674	444675	444676
€	700 -	700 -	728 -	728 -

Iluminación LED consultar / *2 enchufes máximo.

Modelos Serie 2

- Interior tipo ABS y exterior de acero pintado en blanco

Modelo	210	220	230	240
Dim. ext. al x p x an (mm)	945 x 600 x 660	1370 x 600 x 640	1800 x 600 x 650	1770 x 750 x 780
Dim. int. al x p x an (mm)	735 x 425 x 545	1045 x 425 x 545	1445 x 440 x 505	1450 x 570 x 655
Capacidad (l)	135	200	290	420
N° de bandejas incluidas an x p (mm) : 420 x 386	3	3	4	5
Modelos no programables	444562	444565	444568	444571
€	4582 -	4339 -	5584 -	6176 -
Modelos para ciclos de 1 ó 2 temperaturas	444563	444566	444569	444572
€	5166 -	4915 -	6140 -	6736 -
Modelos programables	444564	444567	444570	444573
€	5078 -	4826 -	6054 -	6656 -

Accesorios

Bandeja adicional	444625	-	-	444628
€	100,70 -	-	-	100,70 -

Opciones

Descongelación automática	444693	444693	444693	444693
€	NC - -	NC - -	NC - -	NC - -
Enchufe interior*	444694*	444694*	444694*	444694*
€	245 -	245 -	245 -	245 -
Puerto de acceso	444688	444688	444688	444688
€	176 -	176 -	176 -	176 -
Alarma de temp. alta y baja	444687	444687	444687	444687
€	638 -	638 -	638 -	638 -
Modificación para drosophila	444677	444678	444679	444680
€	770 -	770 -	770 -	770 -

Iluminación LED consultar / *2 enchufes máximo.

Modelos Serie 3

- Int. de acero inox. y ext. de acero pintado, descongelación automática estándar

Modelo	100	200	300	400
Dim. ext. al x p x an (mm)	800 x 610 x 630	1550 x 680 x 670	1810 x 680 x 670	1810 x 690 x 920
Dim. int. al x p x an (mm)	490 x 440 x 350	920 x 450 x 590	1170 x 450 x 840	1170 x 700 x 840
Capacidad (l)	135	200	290	420
N° de bandejas incluidas an x p (mm) : 420 x 386	3	3	4	5
Modelos no programables	444574	444577	444580	444583
€	4657 -	6468 -	6844 -	7343 -
Modelos para ciclos de 1 ó 2 temperaturas	444575	444578	444581	444584
€	5210 -	7022 -	7393 -	7925 -
Modelos programables	444576	444579	444582	444585
€	5128 -	6945 -	7312 -	7800 -

Accesorios

Bandeja adicional	444629	444630	444631	444632
€	100,70 -	100,70 -	100,70 -	100,70 -

Opciones

Puerta interior transparente	444614	444615	444616	444617
€	636 -	1006 -	1006 -	1006 -
Enchufe interior*	444694*	444694*	444694*	444694*
€	245 -	245 -	245 -	245 -
Puerto de acceso	444688	444688	444688	444688
€	176 -	176 -	176 -	176 -
Alarma de temp. alta y baja	444687	444687	444687	444687
€	638 -	638 -	638 -	638 -
Modificación para drosophila	444681	444682	444683	444684
€	863 -	863 -	863 -	863 -

Iluminación LED consultar / *2 enchufes máximo.

Incubadores refrigerados serie 4

- 2 capacidades : 600 L y 1200 L
- Rango de temperatura: -10°C a +50°C (excluida la iluminación interior y la puerta de doble vidrio)
- Circulación de aire asistida por ventilador
- Descongelación automática
- Bandeja de recuperación de condensados autoevaporables
- Interior y exterior de acero inoxidable
- Isolation performante en mousse polyuréthane
- Modelo 600 L incluye 5 estantes, modelo 1200 L incluye 10 estantes
- Los modelos 600 y 1200 pueden modificarse específicamente para el cultivo de Drosophila. (Opción de modificación para Drosophila)

Modelo	600	1200
Dim. ext. al x an x p (mm)	2080 x 750 x 860	2080 x 1500 x 860
Dim. int. al x an x p (mm)	1500 x 600 x 670	1500 x 1350 x 670
Capacidad (l)	600	1200
N° de bandejas incluidas an x p (mm) : 550 x 530	5	10
Modelos no programables	444586	444589
€	9811 -	12783 -
Modelos para ciclos de 1 ó 2 temperaturas	444587	444590
€	10403 -	13371 -
Modelos programables	444588	444591
€	10276 -	13247 -



Modelo 1200

NUEVO



Modelo 600

Opciones y accesorios

Ref.	Descripción	€
444687	Alarma de alta y baja temperatura (manual)	638 -
444694	Enchufe interior	245 -
444688	Puerto de acceso	176 -
444710	Grabadora gráfica (sin papel)	2142 -
444633	Soporte estándar para los modelos 600 y 1200	308 -
444689	Juego de 4 ruedas para modelo 600 y 1200	398 -
444608	Puerta de doble vidrio modelo 600	1508 -
444609	Puerta de doble vidrio modelo 1200	3028 -
444685	Opción de modificación para Drosophila modelo 600	1734 -
444686	Opción de modificación para Drosophila modelo 1200	1793 -

Iluminación y temporizador

Ref.	Descripción	€
444669	Iluminación interior LED programable modelo 600	1088 -
444667	Temporizador con reloj de 24 horas para iluminación modelo 600	1088 -
444668	Temporizador con reloj de 7 días para iluminación modelo 600	1088 -
444672	Iluminación interior LED programable modelo 1200	2175 -
444670	Temporizador con reloj de 24 horas para iluminación modelo 1200	2175 -
444671	Temporizador con reloj de 7 días para iluminación modelo 1200	2175 -

Incubadores refrigerados 410XAL y 610XAL

Incubadores refrigerados fiables y precisos. Gracias a su funcionalidad de variación de la luz, se adaptan perfectamente a aplicaciones como las pruebas de estabilidad, el cultivo de insectos y plantas o la germinación.

- 2 capacidades diferentes: 450 L y 650 L
- Temperatura ajustable: -10°C a +50°C (sin luz)
- Límites de temperatura alta y baja con alarmas visuales y acústicas
- 2 iluminaciones, estantes LED programables ajustables "on" u "off" Opciones de temporizador de 24 horas o 7 días disponibles
- Ventilación de puerta en posición alta y baja, aberturas regulables para optimizar la renovación del aire interior
- Exterior blanco para el modelo 41OXAL y exterior de acero inoxidable para el modelo 610XA
- Alimentación 240v 50Hz

Modelo	410XAL	610XAL
Dim. ext. al x an x p (mm)	1810 x 690 x 920	2080 x 750 x 860
Dim. int. al x an x p (mm)	1170 x 550 x 700	1510 x 600 x 680
Capacidad (l)	450	120
N° de bandejas incluidas	4	5
Dimensiones de bandejas an x p (mm)	530 x 600	530 x 550
Temperatura (°C) sin luz	-10 °C a +50 °C	-10 °C a +50 °C
Temperatura (°C) con luz	0 °C a +50 °C	0 °C a +50 °C
Alimentación	240 V 50 Hz	240 V 50 Hz
Modelos programables	444592	444593
€	12829 -	15494 -



NUEVO

Opciones y accesorios

Ref.	Descripción	€
444684	Opción de modificación para Drosophila modelo 400	863 -
444685	Opción de modificación para Drosophila modelo 600	1734 -
444694	Enchufe interior	245 -
444688	Puerto de acceso	176 -
444710	Impresora gráfica (sin papel)	2142 -

Iluminación y temporizador

Ref.	Descripción	€
444669	Iluminación interior LED programable modelo 600	1088 -
444667	Temporizador con reloj de 24 horas para iluminación modelo 600	1088 -
444668	Temporizador con reloj de 7 días para iluminación modelo 600	1088 -
444654	Iluminación interior LED programable modelo 400	1088 -
444652	Temporizador con reloj de 24 horas para iluminación modelo 400	1088 -
444653	Temporizador con reloj de 7 días para iluminación modelo 400	1088 -

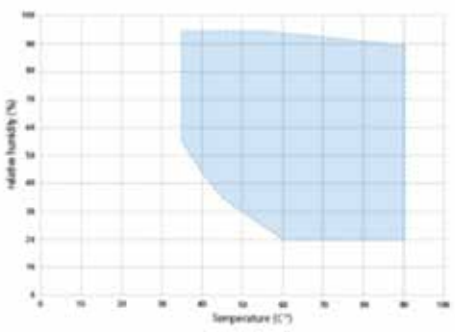
Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cámaras climáticas higrométricas HCP (cámaras húmedas)



Modelo HCP150

- Un entorno controlado para pruebas aceleradas de vida útil y pruebas 85ºC/85 % HR
- Para funcionamiento con temperatura ambiente de +7 °C a 90 °C y humedad del 20 al 95% RH
- Control de humedad con sonda capacitiva esterilizable
- Valores de consigna de temperatura y humedad programables, con Panel TwinDisplay
- Programa AtmoControl para PC
- 4 capacidades diferentes
- Exterior e interior de acero inox.
- Condensación mínima y uniformidad óptima de la temperatura gracias a las 6 paredes interiores calefactadas, incluida la puerta interior de vidrio
- Puerto de acceso de 40 mm en el panel trasero: izquierdo y centrado con tapon de silicona
- Funcionamiento con agua destilada
- Incluye 1 ó 2 bandejas perforadas (según el modelo) y un depósito de agua de 2,5L



Rango de temperatura y humedad de la HCP

Modelo	HCP50	HCP105	HCP150	HCP240
Capacidad (l)	56	107	156	241
Dimensiones internas L x P x Al (mm)	400 x 330 x 425	560 x 400 x 480	560 x 400 x 700	600 x 500 x 810
Dimensions externas L x P x Al (mm)	559 x 521 x 795	719 x 591 x 850	719 x 591 x 1070	759 x 691 x 1180
Temperatura (°C) con humedad	Amb + 6 °C a 90 °C	Amb + 6 °C a 90 °C	Amb + 6 °C a 90 °C	Amb + 6 °C a 90 °C
Humedad ajustable (% HR)	20 - 95	20 - 95	20 - 95	20 - 95
Número estándar/máximo de bandejas	1/5	2/6	2/10	2/12
Carga máxima por bandeja (kg)	15	15	15	15
Carga máxima por unidad (kg)	75	90	120	140
Peso (kg)	55	75	90	110
Alimentación	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Ref.	**912401**	**912402**	**912403**	**912404**
€	**7771 -**	**8930 -**	**11498 -**	**13489 -**

Accesorios

Bandeja perforada de acero inoxidable (modelo estándar)	**911954**	**911955**	**911955**	**-**
€	**90 -**	**125 -**	**125 -**	**-**
Rejilla de acero inoxidable	**-**	**911680**	**911680**	**912405**
€	**-**	**106 -**	**106 -**	**152 -**
Kit de conexión a la red de agua doméstica con cartucho filtrante desmineralizador	**911982**	**911982**	**911982**	**911982**
€	**2474 -**	**2474 -**	**2474 -**	**2474 -**
Kit de conexión de agua desmineralizada centralizada sin cartucho filtrante	**911983**	**911983**	**911983**	**911983**
€	**1967 -**	**1967 -**	**1967 -**	**1967 -**

Opciones

Puerto de acceso 23 mm centro superior izquierdo	**912422**	**912422**	**912422**	**912422**
€	**368 -**	**368 -**	**368 -**	**368 -**
Puerto de acceso 23 mm centro superior derecho	**912423**	**912423**	**912423**	**912423**
€	**368 -**	**368 -**	**368 -**	**368 -**

Cámaras de clima constante HPPeco 110 / 260 / 410 / 750 / 1060 /1400 / 2200

Cámaras de clima constante, efecto Peltier, sin necesidad de refrigerante y prácticamente sin mantenimiento
El control de la temperatura de +0 °C a +70 °C, así como la humidificación y deshumidificación del 10 % al 90 % de HR, se adaptan perfectamente a los requisitos de las pruebas de estabilidad farmacéutica (Q1A), las pruebas de materias primas, el análisis medioambiental y las pruebas de materiales en la industria.

- Sistema de refrigeración/calefacción Peltier de alta eficiencia energética
- Temperatura sin luz, con humedad : +5 a +70 °C *
- Equipado con puerta exterior de acero inoxidable y puerta interior de vidrio
- Carcasa interna y externa de acero inoxidable
- Panel de control programable intuitivo y fácil de usar
- Humidificación y deshumidificación activas con control digital de 10 a 90 %
- 7 capacidades diferentes : de 110 l a 2200 l
- Modelos HPP 410 eco a HPP 2200 eco con ruedas
- Las cámaras se entregan con :
  - Certificado de calibración a +10 °C y +37 °C y un punto a 60 % RH a +30 °C ;
  - 2 estantes;
  - un depósito de agua con tubo de conexión (110-750 : 2,5 litros, 1060-2200 : 10 litros)


HPP 750eco

Modelo	HPP 110 eco	HPP 260 eco	HPP 410 eco	HPP 750 eco	HPP 1060 eco	HPP 1400 eco	HPP 2200 eco
Temperatura de trabajo sin luz, con humedad : +5 a +70 °C	+5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C
Temperatura de trabajo con luz, con humedad : +5 a +70 °C	+5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	+5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	++5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C	++5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C
Volumen (l)	108	256	384	749	1060	1360	2140
Resolución de la pantalla	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Dimensiones internas L x Al x P (mm)	560 x 480 x 400 (P menos 32 mm del ventilador Peltier)	640 x 800 x 500 (P menos 32 mm del ventilador Peltier)	640 x 1200 x 500 (P menos 32 mm del ventilador Peltier)	1040 x 1200 x 600 (P menos 32 mm del ventilador Peltier)	1040 x 1200 x 850 (P menos 32 mm del ventilador Peltier)	1250 x 1450 x 750 (P menos 32 mm del ventilador Peltier)	1972 x 1450 x 750 (P menos 32 mm del ventilador Peltier)
Dimensiones externas L x Al x P (mm)	745 x 864 x 555 (P +56 mm sin asa)	824 x 1183 x 655 (P +56 mm sin asa)	824 x 1720 x 655 (P +56 mm sin asa)	1224 x 1720 x 755 (P +56 mm sin asa)	1224 x 1720 x 1005 (P +56 mm sin asa)	1435 x 1913 x 905 (P +56 mm sin asa)	2157 x 1913 x 905 (P +56 mm sin asa)
Número de estantes estándar/máx.	2/5	2/9	2/14	2/14	2/14	4/28	6/42
Carga máx. por bandeja (kg)	20	20	20	30	20	30	30
Carga máx. de la unidad (kg)	150	200	200	200	200	250	330
Peso aprox. de la unidad (kg)	77	122	130	208	260	450	493
Ref.	**914000**	**914024**	**914048**	**914071**	**914096**	**914116**	**914128**
€	**10655 -**	**12752 -**	**15533 -**	**17478 -**	**23384 -**	**33911 -**	**41687 -**

* Las temperaturas de trabajo son diferentes: con o sin luz, con o sin humedad.

Accesorios

Rejilla adicional	**914140**	**914141**	**914142**	**914143**	**914144**	**914145**	**914146**
€	**106 -**	**137 -**	**137 -**	**226 -**	**334 -**	**208 -**	**208 -**
Bandeja perforada	**914152**	**914153**	**914154**	**914155**	-	-	-
€	**106 -**	**137 -**	**137 -**	**226 -**	-	-	-
Bandeja de goteo deslizante con borde de 15 mm	**914158**	**914159**	**914160**	**914161**	**914162**	-	-
€	**129 -**	**179 -**	**179 -**	**277 -**	**407 -**	-	-
Bandeja de goteo inferior con borde de 15 mm	**914164**	**914165**	**914166**	**914167**	**914168**	**914169**	-
€	**187 -**	**229 -**	**229 -**	**357 -**	**413 -**	**357 -**	-
Mesa soporte altura 500 mm	**914228**	**914229**	-	-	-	-	-
€	**384 -**	**426 -**	-	-	-	-	-
Mesa soporte altura 560 mm	**914230**	-	-	-	-	-	-
€	**544 -**	-	-	-	-	-	-
Mesa soporte porte bajo 13 mm	**914231**	**914232**	-	-	-	-	-
€	**299 -**	**332 -**	-	-	-	-	-
Puerto de acceso 23 mm centro izquierda	**914005**	**914029**	**914053**	**914078**	**914098**	-	-
€	**211 -**	**211 -**	**211 -**	**211 -**	**211 -**	-	-
Puerto de acceso 23 mm superior izquierda	**914006**	**914030**	**914054**	**914079**	**914099**	-	-
€	**211 -**	**211 -**	**211 -**	**211 -**	-	-	-
Puerto de acceso 23 mm centro derecha	**914007**	**914031**	**914055**	**914080**	**914100**	-	-
€	**211 -**	**211 -**	**211 -**	**211 -**	**211 -**	-	-
Puerto de acceso 23 mm superior derecho	**914008**	**914032**	**914056**	**914081**	**914101**	-	-
€	**211 -**	**211 -**	**211 -**	**211 -**	**211 -**	-	-
Módulo luz LED T7 fría 6500 K	**914001**	**914025**	**914049**	**914073**	-	-	-
€	**2233 -**	**3123 -**	**3458 -**	**3458 -**	-	-	-
Módulo luz LED mixta T8 fría y cálida 6500 K + 2700 K	**914002**	**914026**	**914050**	**914074**	-	-	-
€	**2233 -**	**3123 -**	**3458 -**	**3458 -**	-	-	-
Módulo de luz LED T9 cálida 2700 K	**914003**	**914027**	**914051**	**914076**	-	-	-
€	**2233 -**	**3123 -**	**3458 -**	**3458 -**	-	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cámaras climáticas de clima constante KBF-S ECO



Cámaras climáticas enfrimiento por Peltier. Ideal para pruebas de estabilidad a largo plazo o aceleradas, conforme a la directiva ICH Q1A.

- 3 capacidades : 240, 720 y 1020 litros
- Cámaras climáticas sin refrigerantes: eficientes energéticamente y respetuosas con el medio ambiente
- Módulos para refrigeración de efecto Peltier: refrigeración económica y de alto rendimiento con mantenimiento muy estable de la temperatura
- Rango de temperatura y descenso de temperatura mejorados gracias al rendimiento de los módulos Peltier: entre 0 y + 70°C (máx. - 24°C por debajo de la temperatura ambiente)
- Sistema de calefacción con cámara de precalentamiento APT.line ™
- Humedad relativa del 10 al 80% HR
- Suministro de agua independiente por bidón
- Pantalla LCD, visualización de la temperatura, humedad y alarmas: protección contra sobrecalentamiento clase 3.1
- Función autotest para comprobar automáticamente el buen funcionamiento del aparato
- Control de datos: registrador de datos internos, recuperación de datos mediante llave USB
- Cámara interior de acero inoxidable
- Incluye 2 parrillas de acero inoxidable, con soportes
- Puerto de acceso con tapón de silicona Ø 30 mm, a la izquierda para todos los modelos
- Incluye un bidón para el suministro de agua

Ref.	Descripción	€
492800	Cámara climática KBF-S ECO 240 - 230 V	12066 -
492799	Cámara climática KBF-S ECO 720 - 230 V	16811 -
492798	Cámara climática KBF-S ECO 1020 - 230 V	21321 -

Opciones

Modelo	240		720		1020	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Puerto de acceso 30 mm a la derecha	492808	505 -	492808	505 -	-	-
Puerto de acceso 30 mm a la izquierda	492809	505 -	-	-	-	-
Puerto de acceso 50 mm a la derecha	492815	589 -	-	-	-	-
Puerto de acceso 50 mm a la izquierda	492811	589 -	-	-	-	-
Cerradura de puerta	492812	617 -	492814	617 -	492814	617 -
Tiras LED kit de base 300	492388	1501 -	492388	1501 -	492388	1501 -
Tiras LED kit de base 900	-	-	-	-	492825	1748 -
Kit tiras adicionales 300 longitud 30 cm	492826	338 -	492826	338 -	492826	338 -
Kit tiras adicionales 500 longitud 50 cm	492827	437 -	492827	437 -	492827	437 -
Kit tiras adicionales 900 longitud 90 cm	-	-	492828	715 -	492828	715 -

Bandejas

Modelo	240		720		1020	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Rejilla acero inox.	492862	238 -	-	-	-	-
Rejilla reforzada	492163	457 -	492175	607 -	492244	684 -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
492818	Soporte para bidón	358 -
492258	Sistema de tratamiento de agua aquapure para conexión directa a red	1493 -
492453	Cartucho de recambio para sistema de tratamiento de agua	421 -



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



ENTRE LAS MARCAS DISTRIBUIDAS POR NUESTRO GRUPO



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Estufas universales UN/UF/UFPlus



- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Visualización y control sencillos, modelo UN/UF
- Pantalla y control avanzado programable, modelo UNplus/ UFplus (TwinDISPLAY) 9 volúmenes disponibles, convección natural o forzada (32 o 1060 litros)
- De la temperatura ambiente + 5 °C a 300 °C / ambiente + 10 °C hasta 300 °C (modelo de convección forzada)
- Modelos 450, 750 y 1060 con ruedas
- Modelos 750 y 1060 litros : convección forzada con 2 ventiladores
- Suministrado con certificado a +160 °C
- Modelo Medical Device disponible añadiendo una M a la ref.

*(Dim. ext. profundidad con asa de la puerta : + 56 mm)

SingleDISPLAY o visualización simple :
- de la temperatura ;
- de la duración de programas;
- de la ventilación ;
- de la posición de la válvula de aireación.

TwinDISPLAY o visualización doble, con la misma función que la visualización simple, y además:
- la programación a través de un puerto usb ;
- la visualización de otros parámetros específicos.



U = Estufa universal
N = Convección natural
F = Convección forzada
PLUS = Modelo con TwinDISPLAY (programación, arranque diferido)

Volumen (l)	32	53	74	108	161	256	449	749	1060
Dim. int. : L x p x al (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400	400 x 330 x 560	560 x 400 x 480	560 x 400 x 720	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1200	1040 x 850 x 1200
Dim. ext. sin asa : L x p x al (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787	585 x 514 x 947	745 x 584 x 867	745 x 584 x 1107	824 x 684 x 1186	1224 x 784 x 1247	1224 x 784 x 1726	1224 x 1035 x 1726
Temperatura	Amb. + 5 hasta 300 °C / Amb. + 10 hasta 300 °C (Modelo convección forzada) / Amb. + 10 hasta 300 °C para modelos ventilados								
N° de rejillas suministradas estándar/ N° de rejillas máx	1 / 3	1 / 4	2 / 6	2 / 5	2 / 8	2 / 9	2 / 8	2 / 14	1 / 14
Peso (kg)	44	55	64	72	80	96	160	192	305
Potencia (W) 230 V 50/60Hz	1600	2000	2500	2800	3200	3400	-	-	-
Potencia (W) 400 V 50/60Hz	-	-	-	-	-	-	5800	7000	7000
Modelo	UN30	UN55	UN75	UN110	UN160	UN260	UN450	UN750	-
Ref.	911589	911590	911591	911592	911593	911594	911595	911596	-
€	1241 -	1438 -	1753 -	2035 -	2708 -	3585 -	4744 -	6328 -	-
Modelo	UN30plus	UN55plus	UN75plus	UN110plus	UN160plus	UN260plus	UN450plus	UN750plus	-
Ref.	911597	911598	911599	911600	911601	911602	911603	911604	-
€	2066 -	2254 -	2509 -	2876 -	3581 -	4283 -	5522 -	7111 -	-
Modelo	UF30	UF55	UF75	UF110	UF160	UF260	UF450	UF750	UF1060
Ref.	911605	911606	911607	911608	911609	911610	911611	911612	911806
€	1475 -	1777 -	2103 -	2456 -	3232 -	4121 -	5397 -	7151 -	13206 -
Modelo	UF30plus	UF55plus	UF75plus	UF110plus	UF160plus	UF260plus	UF450plus	UF750plus	UF1060plus
Ref.	911613	911614	911615	911616	911617	911618	911619	911620	911807
€	2181 -	2587 -	2852 -	3290 -	4099 -	4860 -	6202 -	7972 -	14020 -

Accesorios

Modelo	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Rejilla adicional	911678	911679		911680		911681	911682		911812
€	60 -	70 -		106 -		137 -	226 -		652 -
Bandeja perforada	911683	911684		911685		911686	911687		911813
€	60 -	70 -		106 -		137 -	226 -		652 -
Bandeja colectora***	911964	-		911934	911934	911963	911962	911962	912004
€	112 -	-		187 -	187 -	229 -	357 -	357 -	413 -
Soporte	911744*	-		911746**		911747**	911748**	-	-
€	291 -	-		384 -		426 -	628 -	-	-
Soporte con ruedas	911749	911750		911751		-	-	-	-
€	426 -	486 -		544 -		-	-	-	-

* 600 mm / ** 500 mm / *** Obligatorio para el secado de material de vidrio

Puertas de vidrio (montaje en fábrica) - Temperatura estufa con puerta de vidrio máx. 250 °C (Consultar ref. para puerta de vidrio hasta 300ºC)

Modelo	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Puerta de vidrio	911653	911654	911655	911656	911657	911658	911659	911660	911660
€	311 -	341 -	369 -	398 -	494 -	820 -	1030 -	1353 -	1353 -

Paso de cable (montaje de fábrica) para todas las estufas universales UN/UF/UFPlus

Paso de cable diam. (mm)	Ø 23				Ø 38	Ø 57
Posición del paso de cable	Centro izquierda	Centrado izquierda superior	Centro derecha	Centrado derecha superior	Al fondo a especificar	Al fondo a especificar
Ref.	911661	911662	911663	911664	911670	911671
€	120 -	120 -	120 -	120 -	163,40 -	283 -

Certificado de calibración (montaje en fábrica) - para todas las estufas universales UN/UF/UFPlus

Ref.	Descripción	€
911677	Certificado de calibración (de fábrica) 3 temperaturas + 100 °C, + 160 °C, + 220 °C	376 -

Incubadores IN / IF / IF plus

- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Visualización y control simple, Modelo IN/IF, (SingleDISPLAY)
- Pantalla y control avanzado programable, Modelo INplus/IFplus (TwinDISPLAY) 8 volúmenes disponibles, convección natural o forzada (32 a 749 litros)
- Rango de temperatura desde ambiente + 5 °C a 80 °C
- Modelos 450 y 750 con ruedas
- Se entrega con certificado de calibracion de fábrica a 37ºC
- Modelo Medical Device disponible añadiendo una M a la ref.



* SingleDISPLAY o visualización simple :
- de la temperatura ;
- de la duración de programas;
- de la ventilación ;
- de la posición de la válvula de aireación.

*(Dim. ext. profundidad con asa de la puerta : + 56 mm)

* TwinDISPLAY o visualización doble, con la misma función que la visualización simple, y además:
- la programación a través de un puerto USB ;
- la visualización de otros parámetros específicos.



I = Incubador
N = Convección natural
F = Convección forzada
PLUS = Modelo con TwinDISPLAY

Volumen (l)	32	53	74	108	161	256	449	749
Dim. int. : L x p x al (mm)	400 x 250 x 320	400 x 33 x 400	400 x 330 x 560	560 x 400 x 480	560 x 400 x 720	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1220
Dim. ext. sin asa : L x p x al (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787	585 x 514 x 947	745 x 584 x 867	745 x 584 x 1107	824 x 684 x 1186	1224 x 784 x 1247	1224 x 784 x 1726
Temperatura	Amb + 5 hasta 80 °C / Amb + 10 hasta 80 °C para modelos ventilados							
N° de rejillas suministradas estándar/ N° de rejillas máx	1 / 3	1 / 4	2 / 6	2 / 5	2 / 8	2 / 9	2 / 8	2 / 14
Potencia (W) 230 V 50/60 Hz	800	1000	1250	1400	1600	1700	1800	2000
Peso (kg)	44	55	64	72	80	96	160	192
Modelo	IN30	IN55	IN75	IN110	IN160	IN260	IN450	IN750
Ref.	**911621**	**911622**	**911623**	**911624**	**911625**	**911626**	**911627**	**911628**
€	**1276 -**	**1574 -**	**1865 -**	**2198 -**	**2927 -**	**3867 -**	**5150 -**	**6834 -**
Modelo	IN30plus	IN55plus	IN75plus	IN110plus	IN160plus	IN260plus	IN450plus	IN750plus
Ref.	**911629**	**911630**	**911631**	**911632**	**911633**	**911634**	**911635**	**911636**
€	**2129 -**	**2401 -**	**2710 -**	**3043 -**	**3795 -**	**4623 -**	**6010 -**	**7733 -**
Modelo	IF30	IF55	IF75	IF110	IF160	IF260	IF450	IF750
Ref.	**911637**	**911638**	**911639**	**911640**	**911641**	**911642**	**911643**	**911644**
€	**1587 -**	**2050 -**	**2331 -**	**2782 -**	**3454 -**	**4486 -**	**5776 -**	**7436 -**
Modelo	IF30plus	IF55plus	IF75plus	IF110plus	IF160plus	IF260plus	IF450plus	IF750plus
Ref.	**911645**	**911646**	**911647**	**911648**	**911649**	**911650**	**911651**	**911652**
€	**2291 -**	**2737 -**	**3082 -**	**3470 -**	**4324 -**	**5230 -**	**6697 -**	**8608 -**

Accesorios

Modelo	30	55	75	110	160	260	450	750
Rejilla adicional	**911678**	**911679**		**911680**		**911681**	**911682**	
€	**60 -**	**70 -**		**106 -**		**137 -**	**226 -**	
Bandeja perforada	**911683**	**911684**		**911685**		**911686**	**911687**	
€	**60 -**	**70 -**		**106 -**		**137 -**	**226 -**	
Soporte	**911744***	**-**		**911746****		**911747****	**911748****	
€	**291 -**	**-**		**384 -**		**426 -**	**628 -**	
Soporte con ruedas	**911749**	**911750**		**911751**		**-**	**-**	
€	**426 -**	**486 -**		**544 -**		**-**	**-**	

* 600 mm / ** 500 mm

Opciones (montaje de fábrica) - Enchufe interior (limita el rango de temperatura a máx. +70 °C) capacidad eléctrica 230V/2,2A, parada mediante interruptor principal, sin mando individual.

Modelo	30	55	75	110	160	260	450	750
Enchufe interior*	**911690**							
€	**434 -**							
Iluminación interior	**911688**						**911689**	
€	**161,40 -**						**289 -**	

* Enchufe de interior (limita el rango de temperatura a máx. +70 °C) capacidad eléctrica 230V/2,2A, parada mediante interruptor principal, sin mando individual; requiere pedir por separado la limitación de temperatura a 70 °C (consultar).

Paso de cable (montaje en fábrica) para todos los incubadores IN / IF / IF plus

Paso de cable diam. (mm)	Ø 23	
Posición del paso de cable	Centro izquierda	Centro derecha
Ref.	**911665**	**911667**
€	**120 -**	**120 -**

Certificado (de fábrica) de calibración (montaje fábrica)

Ref.	**Descripción**	**€**
911691	Certificado de calibración (de fábrica) 3 temperaturas + 37 °C, + 52 °C, + 70 °C	**376 -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pequeños incubadores refrigerados de efecto Peltier IPP





- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Dos versiones disponibles:
- Visualización y control sencillos, Modelo IPP
- Visualización y control avanzados programables, modelo IPPplus
- 2 capacidades : 32 l y 55 l
- Puerta interior de vidrio
- Certificado de calibracion de fábrica a +10, +25, +40C

*Pantalla simple :
- de la temperatura ;
- de la duración de programas;
- de la ventilación

*Plus (pantalla doble, con la misma función que la pantalla simple, y además: :
- programación a través de un puerto USB ;
- visualización de otros parámetros específicos.

Volumen (l)	32	53
Dim. int. : L x p x al (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400
Dim. ext. sin asa : L x p x al (mm)*	585 x 524 x 707	585 x 604 x 787
Temperatura de trabajo sin luz	0 °C hasta + 70 °C	0 °C hasta + 70 °C
Temperatura de trabajo con luz	+10 °C hasta + 40 °C	+10 °C hasta + 40 °C
Número de rejillas incluidas en estándar / máx.	1 / 3	1 / 4
Potencia (W) 230 V 50/60 Hz	125	175
Peso (kg)	51	62
Modelo	IPP30	IPP55
Ref.	911715	911716
€	3196 -	3480 -
Modelo Plus	IPP30plus	IPP55plus
Ref.	911720	911721
€	3596 -	3877 -

*(Dim. ext. profundidad con asa de la puerta : + 56 mm).

Accesorios

Modelo	30	55
Rejilla adicional	911678	911679
€	60 -	70 -
Bandeja perforada	911683	911684
€	60 -	70 -

Opciones (montaje de fábrica)

Enchufe interior (limita el rango de temperatura a máx. +70 °C) capacidad eléctrica 230V/2,2A, parada mediante interruptor principal, sin mando individual.

Modelo	IPP30	IPP55
Enchufe interior*	911690	
€	434 -	

* Enchufe de interior (limita el rango de temperatura a máx. +70 °C) max potencia eléctrica 230V/2,2A, parada mediante interruptor principal, sin mando individual;
requiere pedir por separado la limitación de temperatura a 70 °C (consultar).

Paso de cable (montaje en fábrica) para todos los incubadores refrigerados IPP

Paso de cable diam. (mm)	Ø 23			
Posición de paso de cable	Centrado a la izquierda	Centrado a la izquierda arriba	Centrado a la derecha	Centrado a la derecha arriba
Ref.	911725	911726	911727	911728
€	122 -	122 -	122 -	122 -



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Incubadores refrigerados de efecto Peltier MEMMERT

Incubadores refrigerados de efecto Peltier: una tecnología sin compresor excelente para mantener la temperatura por debajo de la temperatura ambiente.
Una nueva tecnología Peltier de bajo consumo:
- bajo consumo de energía en comparación con un incubador de compresor;
- bajo nivel de ruido de funcionamiento (efecto Peltier) ;
- tiempos de enfriamiento, calentamiento y recuperación mejorados.



- Sistema de refrigeración/calefacción Peltier de alta eficiencia energética
- Temperatura : 0 a +70 °C; con luz (opcional) : 10 a +40 °C
- Equipado con puerta exterior de acero inoxidable y puerta interior de cristal
- Carcasa interna y externa de acero inoxidable
- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- 2 versiones disponibles: versión básica IPPeco y versión programable IPPecoplus
- 7 capacidades diferentes : de 110 l a 2200 l
- Incluye 2 bandejas y certificado de calibración de fábrica a +10, +25, y +40 °C

Modelo IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Temperatura de trabajo sin luz (opcional)	De 0 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C													
Temperatura de trabajo con luz (opcional)	10 °C a + 40 °C													
Volumen (l)	108		256		384		749		1060		1360		2140	
Resolución de la pantalla	0,1 °C													
Dim. int. L x Al x P (mm) (P : menos 32 mm del ventilador Peltier)	560 x 480 x 400		640 x 800 x 500		640 x 1200 x 500		1040 x 1200 x 600		1040 x 1200 x 850		1250 x 1450 x 750		972 x 1450 x 750	
Dim. Ext. L x Al x P (mm) (P : +56 mm sin incluir el asa)	745 x 864 x 555		824 x 1183 x 655		824 x 1720 x 655		1224 x 1720 x 755		1224 x 1720 x 1005		1435 x 1913 x 905		2157 x 1913 x 905	
Número de bandejas estánd/máx.	2/5	2/5	2/9	2/9	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/28	2/28	2/42	2/42
Carga máx. por bandeja (kg)	20	20	20	20	20	20	30	30	20	20	30	30	30	30
Carga máx. de la unidad (kg)	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	330	330
Peso aprox. (kg)	78	78	114	114	450	450	230	230	255	255	450	450	493	493
Ref.	**914272**	**914273**	**914297**	**914298**	**914322**	**914323**	**914346**	**914347**	**914370**	**914371**	**914390**	**914391**	**914402**	**914403**
€	**5188 -**	**5532 -**	**7256 -**	**7746 -**	**8990 -**	**9379 -**	**11853 -**	**12140 -**	**15992 -**	**16514 -**	**26609 -**	**27191 -**	**33598 -**	**34119 -**

Accesorios

Modelo IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Rejilla adicional	**914414**	**914414**	**914415**	**914415**	**914416**	**914416**	**914417**	**914417**	**914418**	**914418**	**914419**	**914419**	**914420**	**914420**
€	**106 -**	**106 -**	**137 -**	**137 -**	**137 -**	**137 -**	**226 -**	**226 -**	**334 -**	**334 -**	**208 -**	**208 -**	**208 -**	**208 -**
Bandeja perforada	**914426**	**914426**	**914427**	**914427**	**914428**	**914428**	**914429**	**914429**	**914430**	**914430**	**914431**	**914431**	-	-
€	**106 -**	**106 -**	**137 -**	**137 -**	**137 -**	**137 -**	**226 -**	**226 -**	**556 -**	**556 -**	**652 -**	**652 -**	-	-
Bandeja de goteo deslizante con borde 15 mm	**914432**	**914432**	**914433**	**914433**	**914434**	**914434**	**914435**	**914435**	**914436**	**914436**	-	-	-	-
€	**129 -**	**129 -**	**179 -**	**179 -**	**179 -**	**179 -**	**277 -**	**277 -**	**407 -**	**407 -**	-	-	-	-
Bandeja de goteo inf. deslizante con borde 15 mm	**914438**	**914438**	**914439**	**914439**	**914440**	**914440**	**914441**	**914441**	**914442**	**914442**	-	-	-	-
€	**187 -**	**187 -**	**229 -**	**229 -**	**229 -**	**229 -**	**357 -**	**357 -**	**413 -**	**413 -**	-	-	-	-
Soporte altura 500 mm	**914491**	**914491**	**914492**	**914492**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
€	**384 -**	**384 -**	**426 -**	**426 -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soporte altura 560 mm	**914493**	**914493**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
€	**544 -**	**544 -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soporte bajo 130 mm	**914494**	**914494**	**914495**	**914495**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
€	**299 -**	**299 -**	**332 -**	**332 -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opciones

Modelo IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Puerto de acceso 23 mm izquierda centro	**914278**	**914278**	**914303**	**914303**	**914328**	**914328**	**914353**	**914353**	**914373**	**914373**	-	-	-	-
€	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	-	-	-	-
Puerto de acceso 23 mm izquierda superior	**914279**	**914279**	**914304**	**914304**	**914329**	**914329**	**914354**	**914354**	**914374**	**914374**	-	-	-	-
€	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	-	-	-	-
Puerto de acceso 23 mm centro derecha	**914280**	**914280**	**914305**	**914305**	**914330**	**914330**	**914355**	**914355**	**914375**	**914375**	-	-	-	-
€	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	-	-	-	-
Puerto de acceso 23 mm derecho superior	**914281**	**914281**	**914306**	**914306**	**914331**	**914331**	**914356**	**914356**	**914376**	**914376**	-	-	-	-
€	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	**122 -**	-	-	-	-
Módulo luz led T7 fría 6500 K	-	**914274**	-	**914299**	-	**914324**	-	**914349**	-	-	-	-	-	-
€	-	**2233 -**	-	**2979 -**	-	**3298 -**	-	**3298 -**	-	-	-	-	-	-
Módulo luz led T8 fría y cálida 6500 K + 2700 K	-	**914275**	-	**914300**	-	**914325**	-	**914350**	-	-	-	-	-	-
€	-	**2233 -**	-	**2979 -**	-	**3348 -**	-	**3298 -**	-	-	-	-	-	-
Módulo luz led T9 cálida 2700 K	-	**914276**	-	**914301**	-	**914326**	-	**914351**	-	-	-	-	-	-
€	-	**2233 -**	-	**2979 -**	-	**3298 -**	-	**3298 -**	-	-	-	-	-	-

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Incubadores refrigerados ICP



Incubadores refrigerados con compresor para ciclos de temperatura rápidos y precisos, con rámpas de temperatura.

- Panel de control táctil, intuitivo y fácil de utilizar
- Visualización TwinDISPLAY
- 4 Volúmenes disponibles
- Puerta interna de cristal
- *TwinDISPLAY o visualización doble con la misma función que la
- visualización simple (visualización de la temperatura, duración de los programas, ventilación) y además:
- Programación mediante USB y conector de red
- Visualización de otros parámetros específicos, programa AtmoControl para rampas y el volcado de los datos de memoria interna.
- Se suministra con certificado de calibracion de fábrica a +10 y +37ºC



*(Dim. ext. profundidad con asa de la puerta : + 56 mm)

Volumen (l)	108	256	449	749
Dim. int. : L x p x al (mm)	560 x 400 x 480	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1220
Dim. ext. sin asa : L x p x al (mm)*	745 x 584 x 1233	824 x 684 x 1552	1224 x 784 x 1613	1224 x 784 x 1950
Temperatura de trabajo ºC	- 12 °C hasta 60	- 12 °C hasta 60	- 12 °C hasta 60	- 12 °C hasta 60
Número de rejillas incluidas en estándar / Número de rejillas máx.	2 / 5	2 / 9	2 / 8	2 / 14
Potencia (W) 230 V 50/60 Hz	500	700	750	1200
Peso (kg)	109	153	217	249
Modelo	ICP110	ICP260	ICP450	ICP750
Ref.	**911706**	**911707**	**911708**	**911709**
€	**6181 -**	**8419 -**	**10883 -**	**12783 -**

Accesorios

Modelo	110	260	450	750
Rejilla adicional	**911680**	**911681**	**911682**	**911680**
€	**106 -**	**137 -**	**226 -**	**106 -**
Bandeja perforada	**911685**	**911686**	**911687**	**911687**
€	**106 -**	**137 -**	**226 -**	**226 -**

Opciones (montaje de fábrica)

Modelo	110	260	450	750
Enchufe interior*	**911690**			
€	**434 -**			

* Enchufe de interior (capacidad eléctrica 230V/2,2A, parada mediante interruptor principal, sin mando individual;

Paso de cable (montaje de fábrica)

Para todos los incubadores refrigerados ICP

Paso de cable diam. (mm)	Ø 23		
Posición de paso de cable	Centrado izquierda	Centrado izquierda superior	Centrado derecha superior
Ref.	**911730**	**911731**	**911733**
€	**122 -**	**211 -**	**211 -**

Certificado (de fábrica) de calibración (montaje fábrica)

Ref.	Descripción	€
911743	Certificado de calibración (de fábrica) 3 temperaturas + 0 °C, + 37 °C, + 60 °C	**376 -**

Incubadores e incubadores refrigerados HettCube



Visiten nuestras WEB

HettCube 200



HettCube 600

Incubadores HettCube 200, 400 y 600

- Disponibles en versión ventilada y refrigerada
- Control preciso de la temperatura: ajuste a 0,1 °C
- El calor radiante reduce las corrientes de aire y evita que las muestras se sequen
- Cumple la Directiva 2017/746 sobre diagnóstico in vitro (de conformidad con el anexo IX)
- Equipamiento de serie:
  - Controlador de microprocesador con funciones de programación: protección contra temperaturas excesivamente altas o bajas
  - Salida de alarma de contacto seco
  - Sistema de alarma acústica y óptica
  - Controlador de temperatura de clase 3.1 (3.2 para versiones refrigeradas)
- Pantalla táctil de 4,3 pulgadas intuitiva y fácil de usar
- Programación semanal simplificada con calendario en tiempo real
- 1 estante telescópico suministrado de serie con cada modelo
- Bloqueo simultáneo del panel de control y de la puerta
- Paso trasero de 42 mm de diámetro

Modelo	200	200R	400	400R	600	600R
Temperatura	Ambiente +1 a 65°C y 0 a 65°C					
Dim. ext. an x P x al (mm)	710 x 825 x 970		710 x 825 x 1425		710 x 825 x 1990	
Dim. int. an x P x al (mm)	535 x 690x 420		535 x 690 x 850		535 x 690 x 1415	
Volumen (l)	150		310		520	
Espacio que ocupa en suelo (m2)	0,59					
Número de bandejas incluídas	2*		3*		4*	
Número máx. de bandejas	4		9		16	
Número máximo de estantes	-		-		16	
Peso (kg)	92/103		117/128		164/175	
Nivel acústico (dB)	‹ 41 / ‹ 44					
Ref.	472649C	472652C	472650C	472647C	472651C	472648C
€	5647 -	8533 -	6271 -	10807 -	8614 -	14299 -

*Incluye 1 bandeja con raíles telescópicos.

Opciones

Ref.	Descripción	€
472672	Paso de cable en la pared izquierda del incubador, Ø 22 mm	270 -
472673	Paso de cable en la pared izquierda del incubador, Ø 42 mm	293 -
472674	Paso de cable en la pared izquierda del incubador, Ø 67 mm	389 -
472980	Bloque de 4 tomas de corriente externas controlables con cable paso pared	552 -
472767	Puerta exterior de vidrio para Hettcube 200/200R	568 -
472766	Puerta exterior de vidrio para Hettcube 400/400R	597 -
472765	Puerta exterior de vidrio para Hettcube 600/600R	643 -
492988	Parámetro para el funcionamiento en refrigeración continua	265 -
473053	Deshumidificación pasiva	1777 -
473054	Sonda PT 100 independiente (60503)	445 -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
472667	Bandeja (acero inox) con rail de acero inox. (estante estándar)	214 -
472757	Bandeja (acero inox.) con riel telescópico	435 -
472800	Media bandeja para 90 placas de Petri 90 mm	234 -
472784B	Bandeja Inxi 650 x 528 mm para 84 tubos de BK ángulo 5°	259 -
472758	Cajón (acero inox.) con riel telescópico, altura 30 mm	596 -
472759	Cajón (acero inox.) con riel telescópico, altura 65 mm	652 -
472760	Cajón (acero inox.) con riel telescópico, altura 105 mm	709 -
472675	Kit de apilado seguro (para dos HettCube 200 o 200R)	607 -
472676	Mueble con ruedas para HettCube 200 o 200R(770 x 550 x 800)	1965 -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Incubadores bacteriológicos PHCBI - Serie MIR

- Control de temperatura por microprocesador PHCBI de ambiente más 5 °C hasta 80 °C
- Uniformidad de temperatura de +/- 1 °C
- Circulación natural, sin riesgo de secado de los geles
- Cabina de acero inoxidable con puerta de vidrio interna
- Función de temporizador con pantalla digital, ajustable hasta 99 horas y 59 minutos; posibilidad de poner en marcha el Incubador automáticamente con la función de espera; activación de una alarma sonora cuando termina el tiempo de incubación, así como muchas otras funciones
- Sistemas de seguridad optimizados por diversas alarmas:
  - alarma visual y acústica en caso de desviación de +/- 2,5 °C con respecto al valor de referencia
  - dispositivo de sobretemperatura independiente que corta inmediatamente los elementos calentadores
  - bloqueo del teclado con el fin de impedir cualquier modificación de los parámetros



MIR-H263-PE

Incubadores bacteriológicos PHCBI - Serie MIR

Modelo	MIR-H163-PE	MIR-H263-PE
Capacidad (litros)	93	153
Dimensiones L x p x Al (mm)	580 x 595 x 820	730 x 645 x 870
Dim. internas L x p x Al (mm)	450 x 460 x 450	600 x 510 x 500
Escala de temperatura (°C)	Ambiente mas 5 °C a +80 °C	
Precisión (°C)	+/- 0,2 a +60°C y +/- 0,5 entre 60 °C y 80 °C	
Homogeneidad (°C)	+/1 °C	
Peso (kg)	44	67
Potencia (W)	200	300
Estantes suministrados	2	3
Alimentación eléctrica		230 Voltios - 50 Hz
Ref.	**099033B**	**099026B**
€	**2826 -**	**2995 -**

Incubadores refrigerados e iluminados PHCBI serie MLR

- Sistema de iluminación programable con 15 tubos fluorescentes de 40 W cada uno integrados en la puerta principal y las paredes laterales izquierda y derecha (5 lámparas por sección)
- Programable hasta un máximo de 9 fases con control automático de 6 niveles de intensidad luminosa para su uso en una amplia gama de condiciones de iluminación (de 0 a 20.000 lux)
- Control de temperatura por microprocesador para regular la temperatura de +2°C a +50°C sin iluminación y de +10°C a +50°C con iluminación
- El sistema de control de la refrigeración elimina las fluctuaciones de temperatura
  Mayor rendimiento térmico gracias a la circulación de aire
- La nueva pantalla LCD de gran tamaño permite introducir la fecha y la hora desde un teclado alfanumérico
- Excelente uniformidad de la temperatura en el incubador
- Salida analógica de serie, salida RS232/485 opcional disponible
- Se pueden almacenar hasta 10 programas con 12 segmentos cada uno
- Seguridad optimizada gracias a las numerosas alarmas visuales y acústicas:
  - alarma ajustable de temperatura alta y baja - alarma de temperatura fija a +/- 2,5 °C;
  - alarma de desviación de humedad (10%) en el modelo MLR-352H-PE;
  - batería recargable para respaldar las alarmas en caso de corte de energía
  - función de bloqueo del teclado
  - función de autodiagnóstico



MLR-352-PE

Modelo	MLR-352-PE	MLR-352H-PE
Capacidad (litros)	294	294
Dimensiones L x p x Al (mm)	760 x 700 x 1835	760 x 700 x 1835
Dim. internas L x p x Al (mm)	520 x 490 x 1135	520 x 490 x 1135
Interior	Acero inox. (SUS-304)	
Estantes incluidos	5	5
Pasaje de cable	40 mm (parte superior)	40 mm (parte superior)
Refrigerante	R404A (HFC)	R404A (HFC)
Rango de temperatura (°C)	+ 2 a + 50 (sin iluminación) o + 10 a + 50 (con iluminación)	
Distribución térmica (°C)	+/-1 (sin iluminación) o +/-2,5 (con iluminación)	
Programación de temp	9 temperaturas almacenables desde 99 horas 59 mi (repetición 1 - 99 ciclos)	
Rango de Iluminación	0-20 000 lux Max. ajustable en incrementos de 1 a 6 Lámparas fluorescentes 15 x 40 W	
Programación de la iluminación	Nivel de iluminación 6 (0, 1, 2, 3, 4, 5) - 9 fases por repetición de 1 - 99 ciclos o ilimitado	
Control de la humedad	No	Humedad relativa (55 a 90%)
Masa (kg)	220	230
Ref.	**099162B**	**099163B**
€	**16008 -**	**19832 -**
Estante adicional*	**099171**	
€	**201 -**	
Soporte para estantes	**099172**	
€	**4,10 -**	

Incubadores refrigerados PHCBI serie MIR

- 3 capacidades : 123 , 238 y 406 litros
- Programación: 3 temperaturas y 3 duraciones de 0 a 99,5 horas memorizables, programa con la posibilidad de repetirse 99 veces
- Gama de temperatura de -10 °C a +60 °C
- Control por microprocesador de 8 bits, con doble regulación de las resistencias calefactoras a +/- 0,2 °C y del enfriador a +/- 1 °C
- Homogeneidad de la temperatura dentro del incubador +/- 0,5 °C
- Sistemas de seguridad y alarmas visuales y acústicas :
  - alarma visual y acústica (después de 10 minutos) de seguridad de referencia de la temperatura a +/- 2,5 °C
  - alarma visual y acústica (después de 10 minutos) de seguridad de alta temperatura regulable de + 15 °C a + 55 °C (corte del calentamiento)
  - alarma visual y acústica (después de 10 minutos) de seguridad de baja temperatura regulable de - 15 °C a + 20 °C (corte del enfriador)
  - contacto rele para aviso de alarma

Modelo	MIR-154-PE	MIR-254-PE	MIR-554-PE
Capacidad (litros)	126	238	406
Dimensiones L x p x Al (mm)	700 x 580 x 1018	700 x 580 x 1618	800 x 832 x 1810
Dim. internas L x p x Al (mm)	620 x 368 x 555	620 x 368 x 1088	640 x 550 x 1160
Peso (kg)	78	108	195
Potencia calentamiento (W)	141	218	322
Estantes suministrados	3	5	5
Ref.	**099007**	**099005**	**099027**
€	**6111 -**	**8186 -**	**10794 -**
Estantes adicionales*	**099189**	**099189**	**099193**
€	**179 -**	**179 -**	**237 -**
Soporte para estantes	**099172**	**099172**	**099172**
€	**4,10 -**	**4,10 -**	**4,10 -**



MIR-554-PE

Ventajas

- Homogeneización por ventilación forzada
- Aislamiento de poliuretano 40 mm
- Cubeta interna de acero inoxidable
- Cubeta externa de acero galvanizado con revestimiento acrílico
- Paso de cable (izquierda) para control externo de la temperatura
- Puerta ciega con cerradura de llave y mirilla de triple vidrio
- Iluminación fluorescente opcional de 15 W

Estufas BINDER

- Secado y esterilización hasta 300 °C
- 6 Volumenes disponibles
- Modelo con convección forzada o convección natural
- Modelo FED ajuste posible de la velocidad del ventilador
- Modelos apilables hasta modelo 115 litros
- Modelo AvantgardeLine: puerto USB en estándar y alarma visual si se supera la temperatura de sobrecalentamiento



Modelos de convección natural

Modelo	ED23	AvantgardeLine ED56	AdvangardeLine ED115	AdvantgardeLine ED260	ED400	AdvantgardeLine ED720
Volumen (l)	23	57	114	255	400	720
Dimensiones int. L x p x al (mm)	222 x 300 x 330	360 x 380 x 420	510 x 425 x 530	610 x 550 x 760	1000 x 520 x 800	1000 x 620 x 1200
Dimensiones ext. L x p x al (mm)	435 x 520 x 495	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965	1235 x 765 x 1025	1235 x 865 x 1530
Temperatura	T° amb. 5 °C a + 300 °C	T° amb. + 15 °C - 300 °C			T° amb. 5 °C a + 300 °C	
Número de rejillas incluidas en estándar	2	2	2	2	2	2
Número de rejillas máx.	4	5	6	9	10	15
Número de puertas	1	1	1	1	2	2
Peso (kg)	22	39	57	97	125	174
Potencia (W) 230V 50 Hz	800	1050	1250	2250	-	-
Potencia (W) 400V 50 Hz	-	-	-	-	3400	5000
Ref.	**9010-0190**	**492004**	**492005**	**492006**	**9010-0075**	**492348**
€	**1807 -**	**1446 -**	**2131 -**	**3982 -**	**5157 -**	**7075 -**

Accesorios y opciones para los modelos convección natural

Bandeja cromada	-	-	-	-	**494148**	-
€	-	-	-	-	**276 -**	-
Bandeja perforada	-	-	**492033**	-	-	-
€	-	-	**173 -**	-	-	-
Puerto de acceso 30 mm izquierda	**8012-0537**	**492056**	**492056**	**492056**	**8012-0537**	**8012-0537**
€	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**
Puerto de acceso 30 mm derecha	**8012-0536**	**492057**	**492057**	**492057**	**8012-0536**	**8012-0536**
€	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**
Patín de goma	-	**494142**	**494142**	**494142**	-	-
€	-	**29 -**	**29 -**	**29 -**	-	-
Cerradura de llave	**492274**	**492286**	**492286**	**492286**	**492276**	**492276**
€	**617 -**	**617 -**	**617 -**	**617 -**	**617 -**	**617 -**
Termostato 3.1	**8012-0032**	**492030**	**492030**	**492030**	**8012-0032**	**8012-0032**
€	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Estufas BINDER (continuación)

Modelos de convección forzada

Modelo	FD23	AdvangardeLine FD56	AdvantageLine FD115	AdvantageLine FD260
Volumen	20	60	116	259
Dimensiones int. L x p x al (mm)	222 x 300 x 330	400 x 345 x 440	550 x 385 x 550	650 x 515 x 780
Dimensiones ext. L x p x al (mm)	435 x 520 x 495	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965
Temperatura	T° amb. 5 °C a + 300 °C	T° amb. 10 °C a 300 °C		
Número de rejillas incluidas en estándar	2	2	2	2
Número de rejillas máx.	4	5	6	9
Número de puertas	1	1	1	1
Peso (kg)	27	40	50	97
Potencia (W) 230V 50 Hz	800	1100	1300	2300
Ref.	**9010-0194**	**492007**	**492008**	**492009**
€	**2238 -**	**1917 -**	**2640 -**	**4369 -**

Accesorios y opciones para los modelos convección forzada

Bandeja cromada	-	-	-	**494140**
€	-	-	-	**247 -**
Bandeja perforada	-	**494837**	-	-
€	-	**113 -**	-	-
Puerto de acceso 30 mm izquierda	**492280**	**492054**	**492054**	**492054**
€	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**
Puerto de acceso 30 mm derecha	**492278**	**492053**	**492053**	**492053**
€	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**
Patín de goma	-	**494142**	**494142**	**494142**
€	-	**29 -**	**29 -**	**29 -**
Cerradura de llave	**492275**	**492287**	**492287**	**492287**
€	**617 -**	**617 -**	**617 -**	**617 -**
Termostato 3.1	**492272**	**492282**	**492282**	**492282**
€	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**

Modelos de convección forzada ajustable

Modelo	AvantgardeLine FED56	AvantgardeLine FED115	AvantgardeLine FED260	FED400	AvantgardeLine FED720
Volumen	60	116	259	400	720
Dimensiones int. L x p x al (mm)	400 x 345 x 440	550 x 385 x 550	650 x 515 x 780	1000 x 510 x 800	1000 x 610 x 1200
Dimensiones ext. L x p x al (mm)	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965	1235 x 765 x 1025	1235 x 865 x 1530
Temperatura	T° amb. 10 °C a 300 °C			T° amb. 5 °C a + 300 °C	
Número de rejillas incluidas en estándar	2	2	2	2	2
Número de rejillas máx.	5	6	9	10	15
Número de puertas	1	1	1	2	2
Peso (kg)	40	50	97	145	195
Potencia (W) 230V 50 Hz	1100	1300	2300	-	-
Potencia (W) 400V 50 Hz	-	-	-	3400	5000
Ref.	**492010**	**492011**	**492012**	**9010-0216**	**492349**
€	**2603 -**	**3467 -**	**5058 -**	**6489 -**	**8695 -**

Accesorios y opciones para los modelos de convección forzada ajustable

Bandeja cromada	-	**494152**	**494140**	**494148**	-
€	-	**133 -**	**247 -**	**276 -**	-
Bandeja perforada	**494837**	-	-	-	-
€	**113 -**	-	-	-	-
Puerto de acceso 30 mm izquierda	**492285**	**492285**	**492285**	**492281**	**492281**
€	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**
Puerto de acceso 30 mm derecha	**492284**	**492284**	**492284**	**492279**	**492279**
€	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**	**505 -**
Patín de goma	**494142**	**494142**	**494142**	-	-
€	**29 -**	**29 -**	**29 -**	-	-
Cerradura de llave	**492288**	**492288**	**492288**	**492277**	**492277**
€	**617 -**	**617 -**	**617 -**	**617 -**	**617 -**
Termostato 3.1	**492283**	**492283**	**492283**	**492273**	**492273**
€	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**

Incubadores BINDER

- Temperatura uniforme gracias a la cámara de precalentamiento APT.Line™
- Controlador con temporizador integrado de 0 a 99 h para los modelos 23/400 y 720 litros
- Controlador con temporizador integrado de 0 a 9 dias para los modelos AvantgardeLine 56/56.115.260 y 720 litros
- Ajuste digital de la temperatura al 0,1°C
- Seguridad de temperatura ajustable de clase 3.1 (DIN 12880), equipado con alarma visual y sonora
- Tiene una puerta interior de vidrio
- Cubeta interna de acero inoxidable
- Dispositivo apilable para los modelos de hasta 115 l
- 2 modelos disponibles: convección natural o forzada
- Puerto USB para los modelos Avantgarde.Line
- Ventilación ajustable en el modelo BF
- Se entrega con 2 estantes cromados





Incubador BF 720

Modelos BD	BD23	AvantgardeLine BD56	AvantgardeLine BD115	AvantgardeLine BD260	BD400	AvantgardeLine BD720
Volumen (l)	20	57	112	253	400	720
Dimensiones int. (mm)	222 x 330 x 277	360 x 420 x 380	510 x 530 x 420	610 x 760 x 545	1000 x 800 x 500	1000 x 1200 x 600
Dimensiones ext. (mm)	435 x 495 x 520	560 x 625 x 565	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760	1235 x 1025 x 765	1235 x 1530 x 865
Temperatura	Amb. + 5 °C hasta 100 °C					
Número de rejillas estándar/máxima	2/3	2/4	2/5	2/8	2/10	2/15
Alimentación	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V
Potencia nominal (kW)	0,2	0,3	0,35	0,85	0,5/0,4	0,5/0,4
Peso (kg)	26	85	53		135/145	191/180
Ref.	**9010-0187**	**9010-0323**	**9010-0325**	**492000**	**9010-0073**	**492347**
€	**1963 -**	**1702 -**	**2290 -**	**3879 -**	**5549 -**	**7544 -**

Accesorios y opciones para los modelos BD

Bandeja cromada	-	-	-	-	**494148**	-
€	-	-	-	-	**276 -**	-
Bandeja perforada	-	-	**492033**	**492040**	-	-
€	-	-	**173 -**	**299 -**	-	-
Puerto de acceso 30 mm al fondo	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**
€	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**
Puerto de acceso 30 mm izquierda	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**
€	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**
Puerto de acceso 30 mm derecha	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**
€	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**

Modelos BF	AvantgardeLine BF56	AvantgardeLine BF115	AvantgardeLine BF260	BF400	AvantgardeLine BF720
Volumen (l)	59	114	257	400	720
Dimensiones int. (mm)	400 x 340 x 440	550 x 550 x 380	650 x 780 x 510	1000 x 800 x 500	1000 x 565 X 1300
Dimensiones ext. (mm)	560 x 565 x 625	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760	1235 x 1025 x 765	1165 x870X 1590
Temperatura	Amb + 5 °C a 100 °C			Amb + 5 °C a 100 °C	amb +10°C a 100°C
N° de rejillas estándar/maxima	2/4	2/5	2/8	2/10	2/16
Alimentación	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V
Potencia nominal (kW)	0,4	0,4	0,9	0,5/0,4	1,85
Peso (kg)	38	54	85	135/145	165
Ref.	**492001**	**492002**	**492003**	**9010-0241**	**492350**
€	**2311 -**	**3017 -**	**4697 -**	**5871 -**	**7841 -**

Accesorios y opciones para los modelos BF

Bandeja cromada	-	-	**494140**	**494148**	**494156**
€	-	-	**247 -**	**276 -**	**299 -**
Bandeja perforada	**494837**	-	-	-	-
€	**113 -**	-	-	-	-
Puerto de acceso 30 mm izquierda	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**492271**
€	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**
Puerto de acceso 30 mm derecha	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**492270**
€	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**	**521 -**
Puerto de acceso 30 mm por debajo	**8012-0045**	**8012-0045**	**8012-0045**	-	-
€	**521 -**	**521 -**	**521 -**	-	-

Opciones comunes BD y BF

Patines de goma	**494142**	**494142**	**494142**	-	-	-
€	**29 -**	**29 -**	**29 -**	-	-	-
Cerradura de llave	**8012-0318**	**492031**	**492031**	**492031**	**8012-0319**	**8012-0319**
€	**636 -**	**636 -**	**636 -**	**636 -**	**636 -**	**636 -**
Termostato 3.1	**8012-0032**	**492030**	**492030**	**492030**	**8012-0032**	**8012-0032**
€	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**	**535 -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

incubadores bacteriológicos refrigerados KT Binder



- Incubadores bacteriológicos con refrigeración por tecnología Peltier
- Tecnología de calefacción de cámara de precalentamiento APT.line
- Velocidad del ventilador ajustable
- Refrigeración eléctrica por efecto Peltier
- Controlador con programación secuencial y en tiempo real
- Puerta interior de vidrio de seguridad
- Se suministra con dos estantes de acero inoxidable
- Unidades de hasta 115 l apilables
- Puerto de acceso opcional
- Termostato de seguridad clase 3.1 (DIN 12880) con alarmas visuales y acústicas de temperatura

Modelo	KT 53	KT 115	KT 170
Volumen	53	102	163
Rango de temperatura (°C)	4 a 100		
Fluctuación de la temp.(°C)	0,1		
Pantalla	Pantalla LCD		
Conexión	Ethernet/USB		
Número máximo de estantes	5	6	10
Carga máx. (kg)	40	100	120
Peso por estante (kg)	15	30	30
Tiempo de recuperación tras abrir las puertas durante 30 s a 37 °C (min)	2	3	3
Dim. ext. An x Pr x Al (mm)	660 x 630 x 635	860 x 655 x 715	860 x 655 x 1025
Dim. int. An x Pr x Al (mm)	400 x 334 x 400	600 x 355 x 455	600 x 355 x 765
Peso (kg)	63	83	102
Ref.	**492015**	**492016**	**492017**
€	**4792 -**	**5881 -**	**7334 -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
492473	Rejilla reforzada de acero inoxidable con fijación de rejilla (máx. 70 kg) KT 53	**298 -**
492190	Rejilla reforzada de acero inoxidable con fijación de rejilla (máx. 70 kg) KT 115 y KT 170	**366 -**

Estufas Solid Line Binder



- Estufas de calentamiento y de secado de convección natural (Modelo ED-S) o forzada (Modelo FD-S)
- Fácil de usar y eficaz, sin opciones disponibles (incluida la opción de entrada de cables)
- Tecnología de la cámara de calor : APTline
- Regulación precisa de la temperatura
- Regulador fácil de usar con función de temporizador
- Corto tiempo de recuperación tras abrir las puertas
- Sin riesgo de corrosión, cámara totalmente de acero inox.
- Válvula de aire ajustable
- Puerta interior de vidrio de seguridad
- Bandeja cromada con soportes
- Termostato de seguridad ajustable integrado de clase 2 (DIN 12880) con alarma visual

	Cámaras de convección natural		Cámaras de convección forzada	
Modelo	ED-S 56	ED-S 115	FD-S 56	FD-S 115
Rango de temperatura (°C)	Temperatura ambiente + 7 a 250		Temperatura ambiente +10 a 250	
Volumen Interior (l)	62	118	55	106
Dimensiones ext. An x Pr x Al (mm)	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735
Dimensiones int. an x p x al (mm)	400 x 350 x 440	550 x 390 x 550	400 x 310 x 440	550 x 350 x 550
Peso neto (kg)	35,5	52,2	35,4	52,5
Número de estantes incluídos	1	1	1	1
Número máximo de estantes	3	5	3	5
Peso / bandejas (kg)	15	20	15	20
Peso total máximo (kg)	30	75	30	75
Fluctuación de la temp. a 37 °C	0,8	0,8	0,5	0,5
Ref.	**492406**	**492407**	**492408**	**492409**
€	**1258 -**	**1570 -**	**1534 -**	**2001 -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
492438	Bandeja cromada para ED-S 56 y FD-S 56	**43 -**
492442	Bandeja cromada para ED-S 115 y FD-S 115	**62 -**

Incubadores BD-S Binder Solid Line

BINDER

- Incubadores bacteriológicos de convección natural
- Fácil de usar y eficiente, sin opciones disponibles
- Tecnología de la cámara de calor : APTline
- Regulación precisa de la temperatura
- Regulador fácil de usar con función de temporizador
- Corto tiempo de recuperación tras abrir las puertas
- Sin riesgo de corrosión, cámara totalmente de acero inox.
- Válvula de aire ajustable
- Puerta interior de vidrio de seguridad
- Bandeja cromada con soportes
- Termostato de seguridad integrado clase 3.1 (DIN 12880) con alarma visual



Modelo	BD-S 56	BD-S 115
Rango de temperatura (°C)	Temperatura ambiente + 5 °C a 70 °C	
Volumen Interior (l)	62	118
Dimensiones ext. An x Pr x Al (mm)	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735
Dimensiones int. an x p x al (mm)	400 x 350 x 440	550 x 390 x 550
Peso neto (kg)	35,4	52,5
Número de estantes incluídos	1	1
Número máximo de estantes	3	5
Peso / bandejas (kg)	15	20
Peso total máximo (kg)	30	75
Fluctuación de la temp. a 37 °C	0,1	0,2
Ref.	**492400**	**492404**
€	**1334 -**	**1811 -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
492438	Bandeja cromada para BD-S 56	**43 -**
492442	Bandeja cromada para BD-S 115	**62 -**

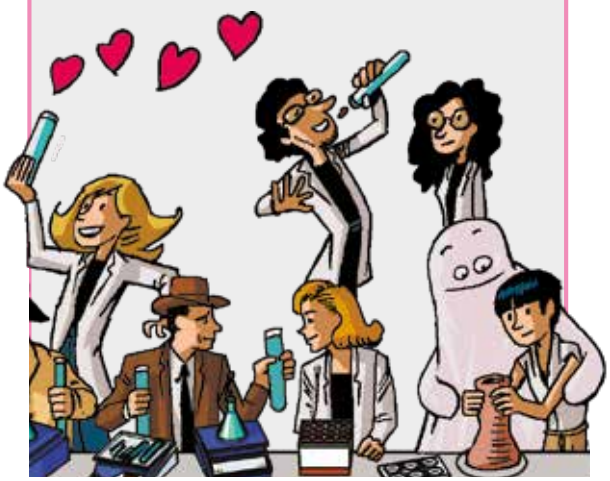


Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mini incubador



- Incubador personal de 9,2 litros de capacidad
- Puerta de vidrio, 3 alturas de estante posibles
- Rango de temperatura: ambiente + 5 °C a 60 °C
- Incluye 1 estante
- LED que indica que el aparato se está calentando
- Termómetro -20 °C à +110 °C opcional (no tóxico, recubierto de teflón, resolución 1 °C, longitud 305 mm, inmersión 76 mm)

Dimensiones externas (L x p x A)l :	28,5 x 28 x 33,5 cm
Dimensiones interiores (L x p x Al)	23 x 20 x 20 cm
Peso	8,3 kg
Estabilidad / Uniformidad a 37 °C	+/- 0,6 °C / 0,65 °C

Ref.	Descripción	€
096527	Mini incubador	**NC -**
096528	Estante adicional, 22 x 18 cm	**NC -**
096529	Termómetro -20 °C a +110 °C	**NC -**

Mini incubador Thermocult



Incubador compacto para bacteriología.

- Temperatura fija de 35 +/-2 °C
- Con puerta de vidrio para facilitar la visibilidad
- Para 20 frascos de cultivo u 8 placas de Petri

Dimensiones int. L x An x Al (mm)	210 x 145 x 110
Dimensions ext. L x An x Al (mm)	300 x 170 x 150
Peso (kg)	1,3
Alimentación eléctrica / Potencia	220 V, 30W
Ref.	**030124**
€	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
030125	Estante	**NC -**

Incubador de CO_2 compacto Midi 40

thermoscientific



Tamaño ideal para aplicaciones monopuesto.

- Para los especialistas en cultivos celulares que necesitan un espacio de cultivo compacto
- Capacidad: 40 l
- Con microprocesador avanzado IntrLogic™ II : la pantalla digital brillante y el panel táctil intuitivo simplifican la introducción de datos
- Cámara de cultivo de acero inoxidable
- Con cuatro estantes extraíbles
- Calefacción de pared radiante: proporciona una temperatura uniforme y convección natural para proteger las muestras
- Control preciso y fiable del contenido de CO_2
- Depósito de agua extraíble
- Puerta interior de vidrio templado
- Fácil comunicación de datos: salida RS-485
- Alarmas sonoras y visuales
- Cámara reforzada para permitir el apilamiento
- Junta de silicona no porosa

Dimensiones ext. / int. (cm)	59,7 x 47 x 46,5 / 35,5 x 35,5 x 30,5
Volumen interior	39,6 l
Dim. de estantes (cm)	34,3 x 29,2
Rango de temperatura	Ambiente + 5 °C a 60 °C
Precisión de regulación	± 0,1°C
Uniformidad	± 0,4 °C a 37 °C
Rango CO2	0 - 20 %
Precisión de regulación	± 0,1 %
Sensor / uniformidad	Sensor de conductividad térmica de larga duración / 0,10 %
Humedad Hr	Hasta el 95% a 37°C
Peso neto	27 kg
Garantía	1 año
Ref.	**079500**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
079501	Estante adicional de acero inoxidable para Midi 40	**NC -**
079502	Filtro de recambio para Midi 40	**NC -**

Incubadores en CO_2 con calentamiento directo o con camisa de agua Serie 8000

Posibilidad de elegir entre la tecnología de camisa de agua (WJ) o de calentamiento directo (DH)

+ Control total de la contaminación con filtro HEPA que permite la obtención en la cámara de aire de clase 100
+ Filtración permanente del Volumen de aire de la cámara para crear una atmósfera de cultivo aséptica.
+ Extracción de partículas biológicas aerotransportadas, las principales fuentes de contaminación en el laboratorio.
+ Garantía de obtención de una calidad de aire de clase 100 en los cinco minutos posteriores al cierre de la puerta.

+ Ahorro de tiempo gracias a su fácil limpieza
+ Interior de acero inoxidable pulido con bordes redondeados que minimizan el tiempo de limpieza y reducen el riesgo de contaminación.
+ Temporizador regulable que avisa cuando debe cambiarse el filtro HEPA de fácil acceso.
+ El ventilador extraible de encaje a presión, los estantes y soportes de acero inoxidable y los filtros HEPA pueden desmontarse fácilmente sin necesidad de herramientas.

+ Máxima protección térmica para las incubadores con camisa de agua
+ Excepcional estabilidad de la temperatura y protección contra la pérdida de calor durante largos periodos, gracias a la estructura de triple pared y a la inercia térmica del agua para incubadoras de CO2 con camisa de agua.
+ Tiempos de recuperación de la temperatura reducidos: la puerta interior de doble acristalamiento calefactada patentada es más reactiva que las puertas tradicionales y limita la formación de condensación.

+ Fácil de instalar

Los controles del área de mensajes del incubador son intuitivos. El contacto seco para alarma remota y la visualización digital de la humedad relativa (opcional) permiten una monitorización continua, útil para aplicaciones que requieren una visualización de la humedad.

+ El ciclo de descontaminación por calentamiento directo

El ciclo de descontaminación por calentamiento directo (12 horas en total, de las cuales 120 minutos a 140°C) elimina todos los microorganismos y esporas fúngicas presentes en todas las superficies de la incubadora (ANSI/AAMI/ISO 11134).

+ Elección de sensor CT o IR

Seleccione un sensor de CT cuando la temperatura y la HR de la cámara sean relativamente constantes. En general, la vida útil de un sensor CT es más larga que la de un sensor IR.
Opte por un sensor IR cuando la temperatura y la concentración de HR cambien con frecuencia. Con cualquiera de los dos sensores, es esencial mantener una HR alta para evitar la desecación.

Ref.	Tipo	Sensor CO2	Sensor O2	€
047859	WJ - con camisa de agua	CT	-	NC -
047860	WJ - con camisa de agua	IR	-	NC -
047861	WJ - con camisa de agua	CT	Sí	NC -
047862	WJ - con camisa de agua	IR	Sí	NC -
047863	DH - calefacción directa	CT	-	NC -
047864	DH - calefacción directa	IR	-	NC -

Accesorios para incubadores Thermo Scientific 8000

Ref.	Descripción	€
047865	Estante y montantes de acero inoxidable	NC -
047866	Filtro HEPA de recambio	NC -
047867	Juego de 4 filtros HEPA	NC -
047868	10 filtros en línea desechables	NC -
047869	Kit de recambio de filtros HEPA (filtros en línea y de pasos de cable)	NC -
047870	Kit para puerta de vidrio interior independiente	NC -
047872	Cerradura interior de la puerta de vidrio	NC -
047873	Regulador de CO2 de 2 fases	NC -
047875B	Intercambiador automático externo para botella de gas	NC -
047876	Base con ruedas para la serie 8000 WJ	NC -
047877	Base con ruedas para la serie 8000 DH	NC -
047878	Base	NC -
047879	Apertura de la puerta a la derecha (en fábrica en el momento del pedido)	NC -
047880	Indicador de humedad HR para la serie 8000 WJ (de fábrica)	NC -
047881	Indicador de humedad HR para la serie 8000 DH (de fábrica)	NC -



Modelo	Serie 8000 WJ camisa de agua	Serie 8000 DH calentamiento directo
	Temperatura	
Regulación	±0,1°C	
Banda	Ambiente + 5 °C a 55 °C	Ambiente + 5 °C a 50 °C
Uniformidad	± 0,2 °C a 37 °C	± 0,3 °C a 37 °C
Alarma de seguimiento	Valor alto/bajo programable por el usuario	
	Seguridad de temperatura	
Sensor	Termistor de precisión	
Regulador	Electrónico de control analógico	
Precisión de ajuste	0,1 °C	
Función de sobretemperatura	-	Parada del calentamiento
	CO2/O2	
Control CO2/O2	Superior a ± 0,1 %	
Rango CO2	0 a 20 %	
Rango O2	1 a 20 %	-
Presión de entrada de gas	15 PSIG (1 bar)	
Sensor CO2	CT o IR	
Sensor O2	Galvánico - (batería - salida 16 mV c.c.)	-
Precisión de visualización y ajuste	0,1 %	
Alarma de seguimiento	Valor alto/bajo programable por el usuario	
	Humedad	
HR	Ambiente hasta 95% a 37°C	
Bandeja humidificadora	3 litros, estándar	
Pantalla (opcional)	En incrementos del 1%	
	Conectores	
Orificio de llenado	Tubo 95 mm (acanalado)	-
Orificio de vaciado	Tubo 63 mm (acanalado)	-
Pasaje de cable	3,3 cm con tapón de silicona extraíble con filtro	
Entrada de CO_2	Tubo 63 mm (acanalado)	
	Carga calorífica de la unidad	
115 V/230 V	344 BTUH (100 W)	293 BTUH (86 W)
Estantes	4 entregados (capacidad máxima : 23)	
Dimensiones	47 cm x 47 cm	
Estructura	Acero inoxidable, perforado	
Superficie por estante	0,2 m^2	
Superficie máxima por cámara	3,8 m^2	3,3 m^2
Cantidad estándar, cantidad máx.	4, 17	4, 15
	Estructura	
Volumen de la camisa de agua	43,5 litros	-
Volumen interior	184,1 litros	184,1 litros
Interior	Acero inoxidable 304, acabado brillante	
Exterior	Acero laminado en frío de calibre 18, revestimiento por pulverización	
Junta hermética puerta ext.		
Junta hermética puerta int.	Silicona, extraíble, lavable	
	Características eléctricas	
Todos los modelos	230 V, 50/60 Hz, 2,0 A a plena carga (rango de funcionamiento 180-250 V)	
Fusibles/ Interruptor de alimentación	6 A/bipolar	12 A/bipolar
Ficha de corriente	75 vatios como máximo (uno por cámara)	
Toma de corriente	230 V: toma CEE 7/7	
Contactos de alarma	Fallo de alimentación; fluctuación de, CO2, O2, RH conexiones en la parte posterior de la unidad	
Salidas de datos (opción)	RS-485, 0-1 V, 0-5 V, 4-20 mA (seleccione una)	
	Dimensiones	
Exteriores (an x al x p) cm	66,0 x 100,3 x 63,5	66,8 x 100,3 x 63,5
Interiores (an x al x p) cm	54,1 x 68,1 x 50,8	54,1 x 68,1 x 50,8
	Peso del aparato	
Neto	120,2 kg	117,9 kg
Neto en funcionamiento	165,6 kg	-
Embalado	147,0 kg	142,9 kg

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Incubadores de CO_2 MCO-170AC-PE PHCBI

El nuevo estándar del mercado!



- Sensor de conductividad térmica muy robusto y duradero
- No hay desviación en el tiempo
- Interfaz de nueva generación / puerto USB para recuperar el historial de temperatura/ alarma/apertura de puertas
- Sistema de calefacción de 3 zonas para un perfecto control de la temperatura
- Cámara embutida (con esquinas redondeadas) con soportes de estantería integrados
- Circulación de aire (forzada) para una perfecta regulación y un rápido retorno a la consigna
- Sistema anticondensación
- Interior de aleación de cobre de acero inoxidable que evita cualquier contaminación de superficie (Biofilm)

Capacidad (litros)	170
Dim. Ext. L x p x al (mm)	620 x 730 x 905
Dim. int. L x p x al (mm)	490 x 523 x 665
Puertas	Ext. sólido / interior de vidrio
Estantes suministrados	3
Número máximo de estantes	15
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +50
Regulación de CO2	Conductividad térmica
Rango de control de CO2 (%)	0 a 20
Humedad	Bandeja de agua (HR › 95 %)
Ref.	**229529**
€	**NC -**

Accesorios	
Estante adicional	**099437**
€	**NC -**
Medio estante	**099120**
€	**NC -**
Base con ruedas	**099436**
€	**NC -**
Manorreductor	**299526**
€	**NC -**
Opciones	
Inversor auto. botella de CO_2	**099057**
€	**NC -**
Montaje en fábrica	**299551**
€	**NC -**

Incubadores de CO_2 PHCBI



- Capacidades diferentes: de 50 l a 851 l
- Versión simple CO_2 o multigas CO_2 y N_2
- Doble sensor infrarrojo para un control óptimo del CO_2
- No hay desviación en el tiempo
- Circulación de aire forzada/dirigida para un retorno muy corto a los puntos de consigna
- Camisa de aire para una regulación térmica perfecta
- Cámara embutida con esquinas redondeadas con soporte de estantería integrado
- Sistema anticondensación
- Pantalla táctil LCD
- Historial de temperatura, concentración de CO_2, apertura de puertas y registros de alarmas recuperados a través del puerto USB
- Control de la contaminación mediante sistemas de prevención :
  - depósito de aleación de cobre y acero inoxidable
  - esterilización continua y a demanda mediante lámpara UV como opción
- Como opción, descontaminación rápida (2 h 30) y eficaz con peróxido de hidrógeno H_2O_2 (según el modelo)
- Opción de cierre con llave
- **Accesorios y opciones: véase la página siguiente**

GARANTÍA 3 AÑOS

Incubadores de CO_2 estándar

Modelo	MCO-50AIC-PE	MCO-170AIC-PE	MCO-170AICUVH-PE	MCO-170AICD-PE	MCO-170AICUVD-PE	MCO-230AIC-PE	MCO-230AICUVH-PE	MCO-80IC-PE
Capacidad (litros)	50	165	165	165	165	230	230	851
Dim. Ext. L x p x al (mm)	480 x 550 x 585	620 x 710 x 900	620 x 710 x 900	620 x 710 x 900	620 x 710 x 900	770 x 730 x 905	770 x 730 x 905	986 x 853 x 2040
Dim. int. L x p x al (mm)	370 x 363 x 385	490 x 523 x 665	490 x 523 x 665	490 x 523 x 665	490 x 523 x 665	643 x 523 x 700	643 x 523 x 700	806 x 693 x 1524
Puertas	Puerta ext. ciega Puerta int. de vidrio	Puerta ext. ciega Puerta int. de vidrio	Puerta ext. ciega Puerta int. de vidrio	Puerta ext. ciega Puerta int. de vidrio	Puerta ext. ciega Puerta int. de vidrio	Puerta ext. ciega Puerta int. de vidrio	Puerta ext. ciega Puerta int. de vidrio	Vidrio doble con calefacción
Estantes suministrados	3	4	4	4	4	4	4	5
Número máximo de estantes	6	-	-	-	-	10	10	NC
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +50							
Homogeneidad (°C)	+/-0,25	+/-0,25	+/-0,25	+/-0,25	+/-0,25	0,25	0,25	+/-0,5
Regulación de la concentración de CO_2	DUAL IR	DUAL IR	DUAL IR	DUAL IR	DUAL IR	DUAL IR	DUAL IR	Infrarrojos
Rango regulación del CO_2 (%)	0 a 20	0 a 20	0 a 20	0 a 20	0 a 20	0 a 20	0 a 20	0 a 20
Precisión conc. de CO_2 (%)	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	0,15	0,15	+/-0,15
Humedad	Bandeja de agua (HR›95%)	Bandeja de agua (HR›95%)	Bandeja de agua (HR›95%)	Bandeja de agua (HR›95%)	-	95 +/- 5 %	95 +/- 5 %	Bandeja de agua
Esterilización por lámpara UV	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí	Sí	Sí	Sí (opcional)	Sí	Sí (opcional)
Descontaminación H2O2	No	No	Sí	No	No	No	Sí	No
Sistema de cierre eléctrico de puertas	No	Sí (opcional)	Sí	Sí	Sí	Sí (opcional)	Sí	No
Pasaje de cable	1	30 mm parte trasera	30 mm parte trasera	30 mm parte trasera	30 mm parte trasera	30 mm parte trasera	30 mm parte trasera	2
Potencia (W)	NC	300	300	300	300	-	-	1700
Peso (kg)	NC	93	93	93	93	90	90	275
Ref.	**299598**	**099433**	**099434**	**299505**	**299506**	**099009B**	**099963**	**099264**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. modelo lámpara UV	**299598UV**	**099433UV**	**-**	**-**	**-**	**099009BUV**	**-**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**

Accesorios y opciones para incubadores de CO_2 estándar (página anterior)

Para el modelo	MCO-50AIC-PE	MCO-170AIC-PE	MCO-170AICUVH-PE	MCO-170AICD-PE	MCO-170AICUVD-PE	MCO-230AIC-PE	MCO-230AICUVH-PE	MCO-80IC-PE
Accesorios								
Estante adicional	-	099437	099437	099437	099437	099965	099965	099266
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Medio estante	-	-	-	-	-	099393	099393	-
€	-	-	-			NC -	NC -	-
Base con ruedas	-	099436	099436	099436	099436	099101B	099101B	-
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Manorreductor	-	299526	299526	299526	299526	299526	299526	299526
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Opciones que requieren montaje adicional en fábrica (consultar)								
Inversor auto. botella de CO2	-	099057	099057	099057	099057	099057	099057	099265
€	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Lámpara UV	-	099435	-	-	-	099435	-	099269
€	-	NC -	-	-	-	NC -	-	NC -
Sistema de cierre eléctrico de puertas	-	099439	-	-	-	099439	-	-
€	-	NC -	-	-	-	NC -	-	-
Generador H2O2	-	099296	099296	-	-	099296	099296	-
€	-	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-
Reactivos de descontaminación H2O2*	-	099297	099297	-	-	099297	099297	-
€	-	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-

* Una botella por ciclo de descontaminación (requiere almacenamiento en frío).

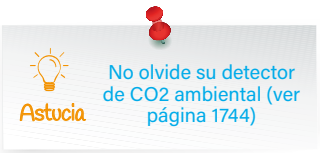
Incubadores de CO_2 Multi-gas

Modelo	MCO-50M-PE	MCO-170M-PE	MCO-170MUVH-PE
Capacidad (litros)	49	165	165
Dim. Ext. L x p x al (mm)	480 x 550 x 585	620 x 710 x 905	620 x 710 x 905
Dim. int. L x p x al (mm)	370 x 363 x 385	490 x 523 x 665	490 x 523 x 665
Puertas	Puerta ciega	Puerta ext. ciega 4 subpuertas interiores de vidrio	Puerta ext. ciega 4 subpuertas interiores de vidrio
Estantes suministrados	2	3	3
Número máximo de estantes	6	10	10
Rango de temperatura (°C)	Ambiente +5 a +50	Ambiente +5 a +50	Ambiente +5 a +50
Homogeneidad (°C)	+/-0,25	+/-0,1	+/-0,1
Regulación de la concentración de CO_2	DUAL IR	DUAL IR	DUAL IR
Rango de regulación del CO_2(%)	0 a 20	0 a 20	0 a 20
Precisión de la concentración de CO_2(%)	-	+/-0,15	+/-0,15
Rango del regulación de O_2(%)	1 a 18, 22 a 80	1 a 18, 22 a 80	1 a 18, 22 a 80
Precisión de concentración de O_2(%)	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2
Humedad	Por depósito de agua	Por depósito de agua	Por depósito de agua
Esterilización por lámpara UV	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí
Descontaminación H2O2	Sí (opcional)	No	Sí
Sistema de cierre eléctrico de puertas	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí
Pasaje de cable	1	1	1
Potencia (W)	-	375	375
Peso (kg)	46	79	79
Ref.	299574	099346B	099976
€	NC -	NC -	NC -
Ref.	299574UV**	-	-
€	NC -	-	-
Accesorios			
Estante adicional	099437	099437	099437
€	NC -	NC -	NC -
Medio estante	-	099120	099120
€	-	NC -	NC -
Base con ruedas	-	099436	099436
€	-	NC -	NC -
Manorreductor	-	299526	299526
€	-	NC -	NC -
Opciones que requieren montaje adicional en fábrica (consultar)			
Inversor auto. botella de CO2	-	099057	099057
€	-	NC -	NC -
Sistema de cierre eléctrico de puertas	-	099439	-
€	-	NC -	-
Opciones			
Generador H2O2	-	099296	099296
€	-	NC -	NC -
Reactivos de descontaminación H2O2*	-	099297	099297
€	-	NC -	NC -

* Una botella por ciclo de descontaminación (requiere almacenamiento en frío). ** Modelo con lámpara UV.







Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Incubadores de CO_2 ICO MEMMERT

memmert



- Pantalla de control Twin Display, con salida USB para descarga de datos y programa AtmoControl.
- Rango de temperatura : amb. + 5 °C hasta + 50 °C
- Calentamiento por los 6 lados , incluida la puerta de cristal calefactada.
- Sonda IR de doble haz
- CO2 : 0 a 20 %
- O2 : 1 a 20 % (opcional)
- Control de humedad pasiva, con 1 bandeja de agua de acero inoxidable y trampa fria por Peltier que mantiene la humedad al 93% +/- 2% HR
- 4 modelos de 56 a 241 l
- Alarma visual y sonora
- Esterilización a 180°C sin necesidad de retirar las sondas
- Incluye certificado de calibración 37 °C y 5 % CO_2 y tubo de conexion para el CO_2

Modelo	50	105	150	240
Volumen (l)	56	107	156	241
Dimensiones ext. L x p x al (mm)	559 x 521 x 791	719 x 591 x 846	719 x 591 x 1066	759 x 691 x 1176
Dimensiones int. L x p x al (mm)	400 x 330 x 420	560 x 400 x 480	560 x 400 x 700	600 x 500 x 810
Temperatura	Amb. + 5 °C hasta + 50 °C			
Número de bandejas perforadas incluidas en estándar	1	2	2	2
Potencia (W) 230/115 V, 50/60 Hz	1000	1500	2000	2000
Peso (kg)	55	75	92	110
Carga máx. (kg)	75	90	120	140
Ref.	**911950**	**911951**	**911952**	**911953**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Accesorios				
Bandeja adicional acero inox. perforada	**911954**	**911955**	**911955**	**911957**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Manorreductor para CO2	**911752**	**911752**	**911752**	**911752**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Manorreductor para N2	**911773**	**911773**	**911773**	**911773**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Opciones				
Puerto de entrada de 40 mm Ø	**911992**	**911992**	**911992**	**911992**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Puerta interior compartimentada con puertas de vidrio	**-**	**911958**	**911958**	**912123**
€	**-**	**NC -**	**770 -**	**1300 -**
Control de O2 (1% a 20%) con control de humedad (T6+K7)	**912219**	**912219**	**912219**	**912219**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Incubador de CO_2 CellXpert C170

eppendorf



C170

C170i

- Capacidad: 170 l
- Sin vibraciones: diseño de la cámara sin ventilador
- Dispositivo de desinfección HDT
- Fácil limpieza y desinfección: cámara sin costuras para un fácil desmontaje
- Sensor CO2 IR
- Asa a la derecha (disponible a la izquierda, consultar)
- Equipado con 2 puertos de acceso
- Se entrega con 3 estantes

Modelo	C170	C170i
Pantalla	LED	Pantalla táctil VisioNize
Desinfección a alta temperatura	140°C estándar	180°C estándar
Dim. Ext. anlx pr x al (mm)	718 x 715 x 900	
Dim. int. an x pr x al (mm)	539 x 445 x 692	
Peso sin accesorios (kg)	107 kg	
Puertas interiores de vidrio aislante	Sí	
Rango de temperatura	Temp. ambiente de +4 °C a 50 °C	
Uniformidad de temperatura	± 0,3°C	
Gama de CO2	2 a 20 %	
Uniformidad de CO2	± 0,1 %	
Rango de O2	-	1 a 20 %
Uniformidad de O2	-	± 0,25 %
N° de estantes (estándar/máximo)	3/8	4/8
Modelo estándar	**6734000011**	**6731000011**
€	**NC -**	**NC -**
Modelo de 4 batientes	**6734000041**	**6731001041**
€	**12160 -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
6731070093	Base con ruedas para CellXpert C170	**NC -**



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Mini-incubador de CO_2 portátil



- Cuerpo de ABS
- Cubeta para agua de acero inoxidable
- Configuración digital de la temperatura y la concentración de CO_2
- Ventilación forzada
- Calentamiento y enfriamiento de efecto Peltier
- Se suministra con 2 estantes de acero inoxidable (máximo 3)
- Medida de la concentración de CO_2 con sonda IR
- Adaptador toma de mechero incluido

Dimensiones exteriores An x p x Al (mm)	292 x 333 x 433
Dimensiones interiores An x p x Al (mm)	224 x 200 x 340
Volumen Interior (l)	15,2
Rango de temperatura a T °C ambiente 25 °C	15 a 45 °C
Estabilidad a 37 °C	± 0,25°C
Rango de concentración de CO_2	0 a 20 %
Precisión conc. de CO_2 a 5% de CO_2	± 0,1 %
Humedad HR %	80 %
Peso (kg)	6,8
Alimentación	110 - 220 V ; 50 - 60 Hz
Ref. Incubador	**995037**
€	**NC -**
Ref. Incubador con puerto de acceso de 12 mm de diám.	**995037PA**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
995039	Estante adicional	**NC -**

Mini-incubador de CO_2



062662

- Calentamiento y enfriamiento en la cámara
- Ajuste digital del CO_2 y de la temperatura
- 2 estantes ajustables de acero inox.
- Depósito de agua suministrado
- Sensor de infrarrojos de doble haz
- Regulador de CO_2 (opcional)

Rango de temperatura (°C)	Ambiente - 10 a + 55
Precisión de temperatura a 37°C	0,25 °C
Uniformidad de temperatura (°C)	0,5
Incremento de temperatura (°C)	0,1
Rango de CO2	0 a 20 %
Precisión de CO2 a 5 %	0,1 %
Sensor de CO2	Infrarrojos de doble haz
Higrometría	70 a 80 %
Dimensions externas (L x An x Al) (mm)	335 x 370 x 475
Dimensions internas (L x An x Al) (mm)	260 x 235 x 325
Capacidad (l)	20
Peso (kg)	6,5
Alimentación eléctrica	110 - 240 v, 50/60 Hz
Garantía	2 años
Ref.	**062662**
€	**NC -**

Opción

Ref.	Descripción	€
062663	Regulador de CO_2	**NC -**



062663

Incubador de CO_2 con agitador orbital integrado

- Ideal para el cultivo de células no adherentes.

Agitador

- Plataforma con alfombrilla adherente incluida
- Opcional: Plataforma Magic clamp y pinzas magnéticas

Incubador

- Sensor de IR para CO_2
- Precisión y uniformidad de la temperatura a 37 °C ± 0,5 °C
- Estabilidad de la temperatura a 37 °C : 0,1 °C
- Puerta exterior calefactada y puerta interior de vidrio
- Cubeta interior acero inox.
- Incluye una bandeja perforada

Volumen (l)	46
Temperatura	Ambiente +5 °C a 60 °C, incrementos de 0,1 °C
CO2	0 a 20%, incrementos de 0,1
Temporizador	1 min. a 48 h o continuo
Velocidad de agitación (rpm)	30 a 300
Órbita (mm)	19
Dimensiones plataforma agitador (mm)	235 x 290
Dimensiones internas de la cubeta (mm)	335 x 260 x 392
Dimensiones externas (mm)	420 x 465 x 553
Peso (kg)	40,1
Alimentación	230 V, 50 - 60 Hz
Ref.	**062689**
€	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
062647	Abrazadera ajustable para Erlenmeyer de 125, 150 y 500 ml	**NC -**
060962	Abrazadera magnética para Erlenmeyer de 50 ml (máx. 20)	**NC -**
060961	Abrazadera magnética para Erlenmeyer de 125 ml (máx. 12)	**NC -**
060960	Abrazadera magnética para Erlenmeyer de 250 ml (máx. 8)	**NC -**
060959	Abrazadera magnética para Erlenmeyer de 500 ml (máx. 5)	**NC -**
060958	Abrazadera magnética para Erlenmeyer de 1 l (máx. 4)	**NC -**
060987	Abrazadera para microplacas (máx. 4)	**NC -**
060979	Rack con abrazaderas para 32 tubos 15 ml (máx. 2)	**NC -**
060980	Rack con abrazaderas para 15 tubos 50 ml (máx. 2)	**NC -**
060963	Rack con abrazaderas para 30 tubos 15 ml y 20 tubos 50 ml (máx. 1)	**NC -**
060978	Abrazadera magnética para 4 botellas 500/600 ml (máx. 1)	**NC -**
062690	Rack inclinable para tubos 15 y 50 ml	**NC -**

Plataformas

Ref.	Descripción	€
060957	Plataforma Magic clamp 235 x 290 (mm)	**NC -**
060971	Plataforma para 4 microplacas	**NC -**
060972	Plataforma universal con muellles	**NC -**

Mini agitador orbital para incubador de CO_2

Especialmente diseñado para ambientes de hasta 20 % de CO_2 y 95 % de humedad.

- Modelo de controlador externo con pantalla digital
- Incluye plataforma antideslizante para placas o matraces de cultivo
- Otros accesorios disponibles: rodillo de sujeción para erlenmeyer

Tipo de agitación	Orbital
Velocidad de agitación (rpm)	5-220 en incrementos de 5 rpm
Amplitud	20 mm
Temporizador	1 a 100 horas o continuo
Peso máximo soportado (kg)	2
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	230 x 340 x 145
Ref.	**497000**
€	**NC -**



Accesorio

Ref.	Descripción	€
497003	Rodillo de sujeción para Erlenmeyer	**NC -**

Número de rodillos	Vol. Erlenmeyer	Número de Erlenmeyers
5	10 ml	20
5	25 ml	16
5	50 ml	12
4	100 ml	9
4	250 ml	6
3	500 ml	2
3	1000 ml	2
2	2000 ml	1
2	3000 ml	1

Astucia

Encuentre en nuestras WEB el biorreactor compacto CelCradle para el cultivo de alta densidad de células adherentes (ref. 489156)

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador para incubador de CO_2



995042



- Apto para incubadores de CO_2
- Plataforma con módulo de control situado fuera de la cámara
- Agitación orbital: 30 a 300 rpm
- Control digital y pantalla LED
- Se suministra con plataforma y alfombrilla antideslizante para frascos y placas de Petri
- Plataformas (universal o especial) y abrazaderas se venden por separado

Modelo	NB-101SRC	NB-T101SRC
Tipo de agitación	Orbital	
Velocidad de agitación (rpm)	30 - 300	
Diámetro de la órbita (mm)	25	
Temporizador	Continuo o hasta 47 h 59 min	
Visualización y control	LED, control digital	Panel táctil
Dim. agitador An x p x Al (mm)	305 x 350 x 75	
Dim. plataforma An x p (mm)	300 x 330	
Peso (kg)	5	
Capacidad Erlenmeyers	16 x 100 ml / 9 x 250 ml / 5 x 500 ml / 4 x 1000 ml	
Alimentación	220 V, 50/60 Hz	
Ref.	995002	995042
€	NC -	NC -

Plataformas

Ref.	Descripción	€
995003	Plataforma para 16 pinzas para Erlenmeyer 100 ml	NC -
995004	Plataforma para 9 pinzas para Erlenmeyer 250 ml	NC -
995005	Plataforma para 5 pinzas para Erlenmeyer 500 ml	NC -
995006	Plataforma para 4 pinzas para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
995007	Plataforma con muellles	NC -
995008	Plataforma para 6 microplacas	NC -
995009	Plataforma universal	NC -

Pinzas

Ref.	Descripción	€
995021	Pinza para Erlenmeyer de 100 ml	NC -
995022	Pinza para Erlenmeyer de 250 ml	NC -
995023	Pinza para Erlenmeyer de 500 ml	NC -
995024	Pinza para Erlenmeyer de 1000 ml	NC -

Agitador orbital para incubador de CO_2 OHAUS



- Ideal para su uso en incubadores de CO_2
- Temperatura de funcionamiento : -10 °C a 60 °C
- Resistente a una tasa de humedad de 100%
- Módulo de control magnético para montaje en incubador
- Pantalla LED
- Interfaz RS232
- Incremento progresivo de la velocidad para evitar salpicaduras
- Alarma acústica de fin de temporizador
- Protección contra la sobrecarga
- Se suministra con una alfombrilla de goma antideslizante
- Varios accesorios disponibles, consúltenos

Modelo	SHEX1619DG
Capacidad máxima (kg)	16
Órbita (mm)	19
Velocidad (rpm)	15 a 500
Temporizador	1 segundo a 160 h
Dimensiones del agitador L x An x Al (mm)	295 x 354 x 149
Dimensiones del aparato L x An x Al (mm)	150 x 356 x 112
Dimensiones de la bandeja (mm)	279 x 330
Ref.	192102
€	NC -

Abrazaderas y racks

Ref.	Descripción	Nombre de abrazaderas/ bandejas	€
	Abrazaderas de acero inoxidable para		
192189	Matraz de 50 ml	13	NC -
192191	Matraz de 250 ml	9	NC -
192192	Matraz de 500 ml	7	NC -
192193	Matraz de 1000 ml	4	NC -
192200	Botella 1000 ml	2	NC -
192207	Microplaca	6	NC -
	Abrazaderas de PVC para		
192203	Matraz de 250 ml	8	NC -
192204	Matraz de 500 ml	5	NC -
192205	Matraz de 1000 ml	2	NC -
	Gradilla fija para		
192218	70 microtubos 1,5 y 2,0 ml	2	NC -
192219	63 tubos de 10 a 13 mm	2	NC -
192223	35 tubos de 15 ml	2	NC -
192224	12 tubos de 50 ml	2	NC -

Plataformas especiales con pinzas

Ref.	Descripción	€
	Plataformas especiales para	
192179	12 matraces de 250 ml	NC -
192180	8 matraces de 500 ml	NC -
192181	4 matraces de 1 l	NC -
	Plataforma doble especial para	
192183	20 matraces de 250 ml*	NC -
192184	13 matraces de 500 ml*	NC -
192185	9 matraces de 1 l*	NC -
192155	Separadores de dos niveles	NC -

* Compatible con separadores de dos niveles

Agitador orbital Orbi-Shaker CO_2 y Orbi-Shaker CO_2 XL

- Ideal para su uso en incubadores de CO_2 u otros entornos extremos
- Control remoto de velocidad y tiempo, evita abrir el incubador
- Controlador con tacos magnéticos que pueden fijarse a las paredes de la mayoría de los incubadores
- Resistente a temperaturas de 0 a 60°C y niveles de humedad de hasta 100%
- Incluye plataforma clásica y alfombrilla antideslizante
- Unidad compatible Magic Clamp
- La plataforma magnética y los accesorios Magic Clamp se venden por separado



Visiten nuestras WEB

Modelo	Orbi-Shaker CO_2	Orbi-Shaker CO_2 XL
Velocidad (rpm)	30 - 300	
Ø Órbita (mm)	19	
Condiciones de uso	+0 a +60°C / 100% HR	
Dim. bandeja (mm)	330 x 300	400 x 425
Dim. Ext. (an x pr x al) (mm)	300 x 340 x 90	430 x 458 x 127
Peso (kg)	11,5	23
Alimentación	230V / 50-60 Hz / 600W	
Ref.	060977B	162508
€	NC -	NC -

Accesorios Orbi-Shaker CO_2

Ref.	Descripción	€
060971	Plataforma especial para 4 microplacas estándar	NC -
060972	Plataforma universal con muellles	NC -
060957	Plataforma magnética Magic Clamp universal 24 x 29,5 cm	NC -
060966	Plataforma magnética Magic Clamp universal 30 x 35 cm	NC -

* Los accesorios Magic Clamp sólo pueden utilizarse con las plataformas
Magic Clamp, en aparatos compatibles.

Accesorios Orbi-Shaker CO_2 XL

Ref.	Descripción	€
162509	Plataforma Magic Clamp universal 405 x 420 mm	NC -
060983	Plataforma Magic Clamp universal 457 x 457 mm	NC -

Accesorios Magic Clamp *

Ref.	Descripción	€
060962	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 50 ml	NC -
060961	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 125 ml	NC -
060960	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 250 ml	NC -
060959	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 500 ml	NC -
060958	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 1000 ml	NC -
060967	Abrazadera magnética para Erlenmeyer 2000 ml	NC -
060987	Abrazadera magnética para microplaca estándar	NC -
060978	Gradilla magnética para frascos cónicos 4 x 500 ou 600 ml	NC -
060963	Gradilla magnética para tubos de centrifuga 21 x 15 ml y 12 x 50 ml	NC -
060979	Gradilla magnética para tubos de centrífuga 32 x 15 ml	NC -
060980	Gradilla magnética para tubos de centrífuga 15 x 50 ml	NC -

Agitador orbital para incubador de CO_2 Thermo Scientific

- De acero inoxidable
- Caja de control externa
- Las plataformas y las abrazaderas se venden por separado
- Desplazamiento magnético de la bandeja : no es necesario reemplazar la correa

Velocidad de agitación (rpm)	30 - 300
Diámetro de la órbita (mm)	19
Temperatura aceptadas (°C)	4 - 60
HR % aceptado	20 - 95 %
Concentración de CO2 tolerada	0 - 20 %
Temporizador	Continuo o hasta 99 h 59 min
Carga máxima (kg)	6
Dimensiones del agitador an x pr x al (mm)	300 x 300 x 96
Dim. caja de control An x Pr x Al (mm)	95 x 158 x 26
Peso (kg)	13
Alimentación	100-240 V, 50/60 Hz
Ref.	079589
€	NC -



Accesorios

Ref.	Descripción	Max./ bandeja	€
079591	Abrazadera para Erlenmeyer 50 ml	30	NC -
079592	Abrazadera para Erlenmeyer 100 ml	15	NC -
079593	Abrazadera para Erlenmeyer 150 ml	15	NC -
079594	Abrazadera para Erlenmeyer 200 ml	15	NC -
079595	Abrazadera para Erlenmeyer 250 ml	15	NC -
079596	Abrazadera para Erlenmeyer 500 ml	9	NC -
079597	Abrazadera para Erlenmeyer 1 l	6	NC -
079598	Abrazadera para Erlenmeyer 2 l	4	NC -
079599	Abrazadera para Erlenmeyer 3 l	2	NC -
079600	Abrazadera para Erlenmeyer 5 l	1	NC -
079601	Abrazadera para matráz de perfusión 500 ml	6	NC -
079602	Abrazadera para matráz de perfusión 1 l	6	NC -
079603	Abrazadera para embudo de decantación	2	NC -
079604	Gradilla fija para 40 tubos de ensayo Ø 14 mm	2	NC -

Ref.	Descripción	Max./ bandeja	€
079605	Gradilla fija para 40 tubos de ensayo Ø 16 mm	2	NC -
079606	Gradilla ajustable para 40 tubos de ensayo Ø14 mm	2	NC -
079607	Gradilla ajustable para 40 tubos de ensayo Ø 16 mm	2	NC -
079613	Kit de inicio con abrazaderas: 2 pinzas para Erlenmeyer 100 ml 4 pinzas para Erlenmeyer 250 ml 4 pinzas para Erlenmeyer 500 ml 2 pinzas para Erlenmeyer 1 l 2 pinzas para Erlenmeyer 2 l	-	NC -
079608	Bandeja universal de aluminio	-	NC -
079609	Bandeja con alfombrilla de goma	-	NC -
079610	Soporte para microplaca 96 pocillos	6	NC -
079611	Soporte con rejilla	1	NC -
079612	Alfombrilla adhesiva 140 x 140 mm	4	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Detector de CO_2



Siempre que se utilice CO_2, deben vigilarse las instalaciones para evitar accidentes.

- Aparato fijo y estanco (IP65)
- Pantalla digital
- Sensor CO_2 integrado o remoto
- 3 indicadores de señalización (1 normal y 2 alarmas)
- 2 alarmas ajustables
- Relé de alarma para controlar dispositivos externos
- Avisador sonoro interno 80 dB

Escala	0 a 1 % (10 000 ppm) CO2
Resolución	10 ppm (CO2)
Dimensiones (mm)	230 x 150 x 60
Peso (kg)	1,2

Ref.	Descripción	€
854010	Dioxytest	**NC -**

Detector de CO_2 para incubador



Especialmente adaptado para medir las condiciones en incubador

- Lectura rápida y precisa de la concentración de CO_2
- Con bomba interna para medir fácilmente los niveles de gas
- Opciones para la medida de concentraciones de O_2, de la tasa de humedad y de la temperatura
- Alarmas visual y sonora de nivel de CO_2 y de O_2
- Memoria hasta 1000 medidas y 270 eventos
- Salida Mini-USB para la extracción de los datos
- Funciona con alimentador eléctrico o con batería Li-Ion (autonomía 12h o 10h con bomba)

Modelo	CO_2	CO_2+ O_2	CO_2 + HR	CO_2+ O_2 + HR
Rango de medición CO2	0 a 20 %			
Precisión de medición CO2	± 1 % **			
Rango de medición O2	-	0 a 100 %	-	0 a 100 %
Precisión de la medición O2	-	± 1 % **	-	± 1 % **
Rango de medición HR	-	-	0 a 100 %	
Precisión de medición HR	-	-	± 1,5 %	
Rango de medición T (°C)*	0 a 50			
Precisión de medición T (°C)*	± 0,1			
Rango barométrico	800 - 1200 mbar			
Caudal típico de la bomba	100 ml / min			
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	165 x 100 x 55			
Peso (kg)	0,495			
Clase de protección	IP40			
Alimentación	5 V DC			
Ref.	**994100**	**994101**	**994102**	**994103**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Sensor de temperatura opcional ref. 994104 o 994105
** En porcentaje de la medida utilizada para la calibración

Accesorios

Ref.	Descripción	€
994104	Sensor de temperatura punta l. 5 mm	**NC -**
994105	Sensor de temperatura punta l. 100 mm	**NC -**
994106	Sensor de % HR punta Ø 4 mm	**NC -**
994107	Caja de transporte rígida	**NC -**
994108	Funda de transporte flexible con correa	**NC -**
994109	Programa de gestión de datos + cable USB	**NC -**
994110	Kit de vidrio sodocálcico para la medición del cero	**NC -**
994111	Kit de calibración sin gas, con regulador y conectores	**NC -**



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



dicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Liofilizadores TELSTAR



Los liofilizadores TELSTAR son ideales para conservar sus muestras. Pueden configurarse para satisfacer una amplia gama de necesidades, desde la más sencilla hasta la más exigente, y garantizan calidad y facilidad de uso.

- Temperatura de condensador : -55 °C o -85 °C
- Capacidad de hielo de hasta 6 kg/24 horas
- Condensador de acero inoxidable 316L para una buena resistencia química
- Liofilización en manifolds, cámaras o bandejas
- Varias capacidades y accesorios para las más diversas y variadas configuraciones
- Pantalla táctil para ajustar y mostrar los parámetros
- Se debe equipar con una bomba (cf. accesorios)

Dos versiones disponibles

+ control estándar con LYOQUEST: ajuste y control manual de la presión y ajuste de la temperatura de los estantes
+ control avanzado con LYOQUEST Plus para el ajuste automático de la presión y la temperatura

Modelo	LYOQUEST-55		LYOQUEST-85	
Capacidad del condesador	8 (5 kg/24h)		8 (6 kg/24h)	
Temperatura final de condensación	‹ - 55		‹ - 85	
Composición del condensador	AISI 316L		AISI 316L	
Dimensiones Al x An x p (mm)	480 x 425 x 575		480 x 425 x 575	
Peso (kg)	65		70	
Alimentación	230 V - 50 Hz		230 V - 50 Hz	
Versión	Estándar	Plus	Estándar	Plus
Ref.	342000	342002	342001	342004
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios para LYOQUEST Plus

Ref.	Descripción	€
342007	Cámara estándar de metacrilato Ø 220 mm 3 niveles para LYOQUEST Plus	NC -
342059	Cámara 8 colectores	NC -

Bomba de vacío

Ref.	Descripción	€
342009	Bomba de vacío Ulvac LYOQUEST 8,1 m3 /h	NC -
342019	Bomba de paletas	NC -

Accesorios para LYOQUEST y LYOQUEST Plus

Ref.	Descripción	€
342008	Cámara estándar metacrílica Ø 220 mm 3 niveles para LYOQUEST	NC -
342005	Colector de 8 estaciones con válvula de 3 vías y conexiones 29/32	NC -
342021	Colector de 40 estaciones Ø 13 mm para ampollas	NC -
342006	Adaptador para colectores y cámara de gran capacidad para LYOQUEST	NC -
342028	Bandeja de recuperación	NC -

Astucia

Más información sobre nuestras gamas de liofilizadores en nuestras WEB



Liofilizador LyopvaporTM L-200

El liofilizador L-200 es una unidad flexible de sobremesa con un alto grado de automatización.

- Temperatura de condensador : -55 °C
- Capacidad de hielo de hasta 6 kg/24 h
- Flexible: configuraciones personalizadas según la aplicación
- Ergonómico: pantalla ajustable en la parte frontal o lateral. Para trabajo en cabina : se puede conectar una segunda interfaz externa
- Protección de la muestra: desconexión del calentamiento más allá del límite establecido, o por temperaturas fuera del rango de seguridad
- Características específicas de la cámara de liofilización: altura ajustable entre cada estante

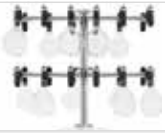


Infinite-Control™

- Supervisión a distancia en móviles y tablets
- Información sobre el seguimiento del proceso mediante notificaciones

L-200

- Interfaz básica
- Sólo para el secado primario
- Ajuste del vacío en la pantalla

L-200 se entrega con :	Soporte 12 puestos	Soporte 24 puestos	4 bandejas no calefactadas	4 bandejas no calefactadas y 12 soportes	6 bandejas no calefactadas	6 bandejas no calefactadas y 12 soportes
Configuración						
Ref. con bomba Pfeiffer Duo 6	946641	946647	946653	946659	946665	946671
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. con bomba Edwards nXDS6iC sin aceite 6 a 10 m^3/h	946643	946649	946655	946661	946667	946673
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

L-200 Pro

- Interfaz Pro
- Software Lyovapor y sensor de temperatura opcional
- Para muestras que requieren control del proceso
- Posible regulación de las bandejas calefactoras

L-200 Pro se entrega con :	4 bandejas calefactoras	4 bandejas calefactoras y 12 manifolds	4 bandejas calefactoras y tapa	6 bandejas calefactoras	6 bandejas calefactoras y 12 manifolds
Configuración					
Ref. con bomba Pfeiffer Duo 6	946678	946702	946726	946750	946774
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. con bomba Edwards nXDS6iC sin aceite 6 a 10 m^3/h	946680	946704	946728	946752	946776
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Opciones L-200 Pro a petición:

Software Lyovapor

- Para exportar datos y acondicionar la máquina a distancia

Sonda de temperatura

- PT1000 para determinar el punto final y controlar la temperatura del producto durante el ciclo

Opciones para todas las configuracione

Carro

- Para un liofilizador móvil en el laboratorio



Bombas según sea necesario

- Bomba Pfeiffer Duo 6: bomba de paletas, 5 m^3/h, vacío final
- Bomba Edwards nXDS6iC : bomba de paletas exenta de aceite, caudal 6 m^3/h, vacío final

Astucia

Otras configuraciones sobre pedido.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Incubador para agitadores con rollers



Especialmente adaptado a los sistemas descritos anteriormente en versión modular o no modular.

- Temperatura ambiente: 9 °C a + 50 °C
- Acepta el sistema modular del módulo base hasta 8 bandejas
- Se pueden añadir bandejas adicionales
- Enchufes para conectar aparatos en el interior

Ref.	Descripción	Dimensiones (cm)	€
772859	Roll-In incubador 2 ventanas	104 x 81 x 221	**NC -**

Lavador de microplacas APW-200



- Para placas de fondo plano de 96 pocillos, U, V o C
- Control intuitivo a través de una pantalla LCD color 4,3"
- Se vende completo con cabezal de lavado de 8 y 12 agujas, tres botellas de tampón de lavado y una botella de recogida de residuos
- Se pueden almacenar 100 programas de lavado
- Precisión de la cabeza de lavado de 0,1 mm
- Bajo volumen residual
- 3 velocidades de agitación (baja, media, rápida) de 8 mm de amplitud
- Alarma automática de fin de lavado

Pantalla	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas
Cabezales de lavado	1 x 8/96 o 1 x 12/96
Frasco de lavado	3 x 2,5 l
Frasco de recuperación de residuos*	1 x 2,5 l
Método de lavado	1, 2 o multipuntas
Programas	100
Volumen de lavado (µl)	50-2000
Volumen residual/pocillos (µl)	‹ 1
Tiempo de lavado	1-99 min
Canales de líquido de lavado	3
Conexión	USB
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	460 x 200 x 345
Peso (kg)	11,5
Ref.	**531550**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
531551	Cabezal de lavado 1 x 8 para placas 96 pocillos	**NC -**
531552	Cabezal de lavado 1 x 12 para placas 96 pocillos	**NC -**
531553	Frasco para tampón de lavado	**NC -**
531554	Frasco de recuperación de residuos	**NC -**

Lavadoras de tiras WELLWASH y WELLWASH VERSA

WELLWASH

- Fácil programación de los protocolos de lavado gracias a una gran pantalla en color y una interfaz de usuario visual
- Software interno disponible en 8 idiomas
- Puerto USB para transferir los protocolos de una lavadora a otra y realizar fácilmente la actualización del software interno
- Modo de barrido que garantiza un volumen residual muy bajo en los pocillos

Incluye un cabezal de lavado 1 x 8 o 1 x 12, 1 frasco de lavado 2 l, 1 frasco de recuperación de desechos de 2 l, 1 tapa anti aerosoles

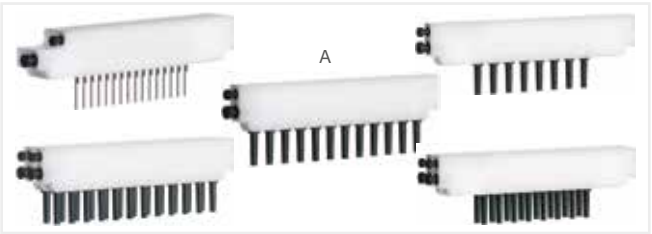
WELLWASH VERSA

- Cabezales de lavado dobles 2 x 8 o 2 x 12
- 2 frascos de lavado y 1 frasco de aclarado para una mayor flexibilidad
- Cabezales de lavado 2 x 8 diseñados especialmente para el lavado celular
- Un cabezal de lavado 1 x 16 opcional para el lavado de placas de 384 pocillos
- Puede automatizarse

Incluye un cabezal de lavado 2 x 8 o 2 x 12, 2 frascos de lavado 2 l, un frasco de aclarado de 2 l, 1 frasco de recuperación de desechos de 4 l, 1 tapa anti aerosoles



Modelo	WELLWASH	WELLWASH VERSA
Número de tampones de lavado	1	Hasta 3
Frasco de lavado	2 l	2 x 2 l
Frasco de recuperación de residuos	2 l	4 l
Frasco de aclarado	-	2 l
Cabezales de lavado posibles	1 x 8 y 1 x 12	1 x 8, 1 x 12, 2 x 8, 2 x 12 y 1 x 16
Cabezales para lavado celular	-	1 x 8 y 2 x 8
Tipos de microplacas	Placas 96 pocillos	Microplacas 96 y 384 pocillos
Volume de lavado	50 - 1000 µl	50-1000 µl (96), 20-300 µl (384)
Volumen de cebado	5 - 100 ml	5-100 ml
Volumen de aclarado	5 - 100 ml	5-100 ml
Volumen dispensado	50 - 400µl	50-400µl (96), 20-120 µl (384)
Volumen residual	‹ 1,5 µl	‹ 1,5 µl
Conexión de import/export	Puerto USB	Puerto USB
Compatible con un robot	No	Sí (RS-232C)
Dimensiones Al x L x P (mm)	345 x 385 x 240	345 x 385 x 240
Peso (kg)	9	9
Ref. (modelo 1 x 8)	**228130**	**-**
€	**NC -**	**-**
Ref. (modelo 2 x 8)	**-**	**228131**
€	**-**	**NC -**
Ref. (modelo 1 x 12)	**228548**	**-**
€	**NC -**	**-**
Ref. (modelo 2 x 12)	**-**	**228549**
€	**-**	**NC -**



Accesorios para WELLWASH et WELLWASH VERSA

Ref.	Descripción	Referencia fotos	Para WELLWASH	Para WELLWASH VERSA	€
228132	Cabezal de lavado 1 x 8 vías	A	x	x	**NC -**
228133	Cabezal de lavado 1 x 12 vías	A	x	x	**NC -**
228134	Cabezal de lavado celular 2 x 8 vías	-	-	x	**NC -**
228135	Cabezal de lavado celular 1 x 16 vías	A	-	x	**NC -**
228136	Cabezal de lavado vacío (blanco)	A	-	x	**NC -**
228137	Frasco de lavado de 2 l	B	x	-	**NC -**
228138	Frasco de residuos de 2 l	B	x	-	**NC -**
228139	Frasco de lavado A de 2 l	C	-	x	**NC -**
228140	Frasco de lavado B de 2 l	C	-	x	**NC -**
228143	Frasco de lavado A de 4 l redondo	F	x	x	**NC -**
228144	Frasco de lavado B de 4 l redondo	F	-	x	**NC -**
228141	Frasco de lavado de 2 l	D	-	x	**NC -**
228145	Frasco de aclarado de 4 l redondo	F	-	x	**NC -**
228142	Frasco cuadrado de recuperación des residuos de 4 l	E	x	x	**NC -**
228146	Frasco rectangular de recuperación des residuos de 9 l	G	-	x	**NC -**
228147	Tapa especial antiaerosoles	-	x	-	**NC -**
228148	Tapa especial antiaerosoles	-	-	x	**NC -**
228149	Gradilla para frascos, configuración 1 x 2, 2 frascos de 2 l	Al	x	-	**NC -**
228150	Gradilla para frascos, configuración 2 x 2, 3 frascos de 2 l y 1 frasco de 4 l cuadrado	I	-	x	**NC -**
228151	Gradilla para frascos, configuración 1 x 4, 3 frascos de 2 l y 1 frasco de 4 l cuadrado	J	-	x	**NC -**
228152	Gradilla esp. para frascos del usuario	-	x	x	**NC -**
228153	Frasco de almacenamiento de 2 l	K1	x	x	**NC -**
228154	Frasco de almacenamiento de 4 l redondo	K2	x	x	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lavadoras-desinfectoras Miele PG8583 y PG8583 CD



- Capacidad de las cestas mejorada
- Para detergente líquido o en polvo
- Carga frontal de cestas con puerta abatible
- Interfaz de usuario ergonómica para un manejo rápido y cómodo
- Numerosos programas disponibles, gratuitos y personalizables
- Dispositivo perfectamente empotrable bajo una superficie de trabajo
- Gran cubeta con 2 niveles de lavado: cesta inferior y cesta superior (hasta 128 frascos de laboratorio)
- Cierre electrónico de la puerta y apertura automática desde 70 ° C
- Temperatura máxima 93 °C
- Nuevas cestas y módulos que optimizan el lavado
- Con secado (modelo PG8583 CD)

	Lavadora desinfectadora PG 8583 sin dispositivo de secado	Lavadora desinfectadora PG 8583 CD con dispositivo de secado
Capacidad de carga	128 frascos o 98 pipetas	
Empotrable	Sí (suministrada con cabezal desmontable)	Sí (suministrada sin cabezal)
Flujo de la bomba de circulación [Qmáx. l/min]	500	
Programas	15	16
Señal acústica al final del programa	Sí	
Seguridad interrupción del programa	Sí	
Dispositivo de secado	Sí	
Alimentación eléctrica	3 N AC 400 V 50 Hz/comutable en 2 N AC 400 V 50 Hz	
Entrada de agua	1 x agua caliente, 2 x agua fría, 1 evacuación	
1 dosificador/contrapuerta para productos líquidos (producto de aclarado)	Sí	Sí
Cajón para 2 bidones de 5 l (detergentes)	No	Sí (3 x 5 l o 2 x 10 l)
Posibilidad de conexión	Sí	Sí
Dim. fuera de todo Al x L x P (mm) (sin cabezal Al: 820 mm)	835 x 600 x 600	820 x 900 x 600
Peso (kg)	74	98
Modelo	Para detergente liquido	Para detergente líquido
Lavadora desinfectadora PG8583 cuerpo blanco sin bomba para agua desmineralizada	**933359**	-
€	**NC -**	-
Lavadoras desinfectadoras PG8583 y PG8583 CD cuerpo de acero inox. sin bomba para agua desmineralizada	**933361**	**933393**
€	**NC -**	**NC -**
Lavadoras desinfectadoras PG8583 y PG8583 CD cuerpo de acero inox. con bomba para agua desmineralizada	**933363**	**933394**
€	**NC -**	**NC -**

Cabezal de acero inox. - accesorio obligatorio para PG 8583 CD

(Unicamente si la lavadora no se empotra bajo la mesa de laboratorio, pues se suministra sin cabezal).

Ref.	Descripción	Dimensiones L x p (cm)	€
933396	Cabezal de acero inox. para modelo PG8583 CD	90 x 70	**NC -**

Bases - accesorios facultativos para PG 8583 y PG 8583 CD

Ref.	Descripción	Dimensiones L x p (cm)	€
933367	Base para PG8583	30 x 60 x 60	**NC -**
933368	Base para PG8583 CD	30 x 90 x 60	**NC -**

Cestas con inyección para módulos

Completar con 2 módulos de inyección máximo o complementos sin inyección.


933372


933373

Ref.	Descripción	€
933372	Cesta superior con inyección A100	**NC -**
933373	Cesta inferior con inyección A150 para 2 módulos de inyección	**NC -**

Cestas sin inyección para complementos

Apertura frontal. Suministradas vacías para diversos complementos, no pueden recibir módulos de inyección.


933369


933371

Ref.	Descripción	Dimensiones Al x An x p (mm)	€
933369	Cesta superior A101 con brazo de lavado integrado*	206 x 528 x 527	**NC -**
933371	Cesta inferior A151	88 x 529 x 522	**NC -**

*Altura de carga 160 mm (+/- 3 mm); ajustable en altura

Lavadoras desinfectadoras Miele PG8583 y PG8583 CD - continuación

Complementos para tubos de ensayo, vasos de precipitado, varios tipos de matraces para cestas A100, A150 y A101, A151


933326


933329


933328

Ref.	Descripción	Dimensiones Al x L x P (mm)	Capacidad en tubos	€
933325	Tapa A 13 de acero inox. para complemento E103/1,E105/1. Rejilla 1 mm, mallas 8 mm, marco 4 mm	-	-	**NC -**
933326	Medio complemento AK12 para vasos de precipitados y diverso material de vidrio de boca ancha. Para las cestas superior e inferior	67/127 x 225 x 442	-	**NC -**
933327	Media tapa recta A14 de acero inox. para AK12 Forjado 7 x 7 mm, espaciador 3 mm. Para el mantenimiento de vasos pequeños y elementos pequeños como tapones.	20 x 210 x 210	-	**NC -**
933329	Medio complemento E106 con 10 ganchos de 175mm y 16 ganchos de 105 mm, distancia aprox. 60mm, para cestas inferiores. Para una gran variedad de material de vidrio de boca ancha	186 x 195 x 430	-	**NC -**
933328	Medio complemento E109 para 21 vasos de hasta 250 ml de capacidad, 21 x 3 soportes, para cestas inferiores	155 x 230 x 460	-	**NC -**

Módulos de carga exclusivos EasyLoad

- Para carros 933372 y 933373
- Los carros admiten 1 ó 2 módulos

Ref.	Descripción	€
933504	Módulo con inyectores A 300/3 2 x 4 inyectores 4 x A840 (6 x 130 mm) 4 X A841 (6 x 210 mm)	**NC -**
933507	Módulo con inyectores A 301/5 3 x 6 inyectores con 9 x A 842 (4 x 90 mm) y 9 X A 843 (4 x 185 mm)	**NC -**
933510	Módulo con inyectores A 302/3 4 X 8 inyectores con 16 x A 844 (2,5 x 80 mm) y (2,5 x 125 mm)	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lavadoras Ultima LX GETINGE

- Modelos encastrables bajo sobremesa 815 AC ou LX : eficiencia y optimización del espacio
- Modelos 1300 LX Ultima y 1400 LX Ultima con altura de carga ergonómica: gran capacidad y poco espacio
- Pantalla táctil en color de 3,5" - Autómata Prolux
- Salida USB en el panel frontal para recuperación de datos del ciclo y trazabilidad
- Programa de autodiagnóstico con visualización de anomalías y alarmas visuales y sonoras
- Cuerpo, depósito, puerta y marco de acero inoxidable
- Modelos con dos o tres niveles de lavado simultáneos con conexión de cestas a inyectores sin pérdida de carga
- Brazos de lavado giratorios en la parte inferior y superior de la cubeta
- Amplia gama de accesorios: cestas de rejilla, cestas de inyectores y cestas mixtas
- Bajo nivel de ruido
- Alimentación: a elegir según la configuración
- Para cada modelo hay dos versiones disponibles:
  - una versión clásica ST
  - una versión cualificada (AD)
  - Servicio IQ/OQ por pedido opcional





Modelo	815 AC Ultima	815 LX Ultima	1300 LX Ultima	1400 LXP Ultima
Dimensiones internas L x P x Al (mm) Dimensiones externas L x P x Al (mm)	535 x 498 x 520 mm 609 x 850 x 739 mm	535 x 498 x 520 609 x 850 x 739	535 x 644 x 520 609 x 1.643 x 752	626 x 773 x 629 789 x 1.731 x 808
Nivel de lavado	2	2	3	3
380/400V T+T+N 50 Hz	380/400V T+T+N 50 Hz	380/400V T+T+N 50 Hz	380/400V T+T+N 50 Hz	380/400V T+T+N 50 Hz
Puerta de vidrio	No	Sí	Sí	Sí
Condensador	Sí	Sí	Sí	Sí
Refrigeración de las aguas residuales	No	Sí	Sí	Sí
Neutralización de efluentes	No	Sí	Sí	Sí
Toma de producto con sensor de nivel	Sí	Sí	Sí	Sí
1 bidón de LLL + 1 bidón de NLL	Sí	Sí	Sí	Sí
Parada de emergencia	No	No	Sí	Sí
Circuito hidráulico de acero inoxidable	No	No	Sí	Sí
Suavizante	No	No	Sí	Sí
Toma de producto con sensor de nivel	No	No	Sí	Sí
Secado	Secado por aire soplado directamente en el depósito	Por aire soplado directamente en el tanque	Por aire soplado en el depósito y a través de los inyectores	Super secado
Ref. - Modelos ST	332230	332030	332042	332056
€	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. - Modelos AD	-	332031	332043	332057
€	-	NC -	NC -	NC -
Previsita + Instalación + Formación CONSULTAR	-	332032	332044	332058
€	-	NC -	NC -	NC -
Cualificación in situ (SAT) para modelos AD CONSULTAR	-	332033	332045	332059
€	-	NC -	NC -	NC -

Opciones	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
220/240V MONO + T 50 HZ	332034	NC -	332034	NC -	332046	NC -	-	-
220/240V TRI + T 50 HZ	332035	NC -	332035	NC -	332047	NC -	332060	NC -
380/400V T+T+Transf. de aislamiento	-	-	-	-	332048	NC -	332061	NC -
Base elevada para 815 LX envasada	332036	NC -	332036	NC -	-	-	-	-
Kit de baja presión	332037	NC -	332037	NC -	332049	NC -	332062	NC -
Puerto RS232 y Ethernet (impresora)	-	-	332038	NC -	332051	NC -	332064	NC -
Paquete de contactos secos (3)	-	-	-	-	332050	NC -	332063	NC -
Columna y boca de acero inox.	-	-	332039	NC -	-	-	-	-

Cestas

Ref.	Descripción	€
	Cestas simples	
332085	PST - Cesta simple	NC -
332086	PSBT - Cesta simple con brazo	NC -
	Cestas mixtas	
332134	PS/100PIP - Cesta mixta simple + 100 pipetas	NC -
332135	25PIP/24IXLC - cesta mixta 25 pipetas + 24 inyectores largos & cortos	NC -
332136	25PIP/30IXLC - cesta mixta 25 pipetas + 30 inyectores largos & cortos	NC -
332137	4EP/14IXC/PS - cesta mixta 4 probetas inclinadas + 14 inyectores cortos + simple	NC -
332138	4EP/28IXLC - cesta mixta 4 probetas inclinadas + 28 inyectores largos y cortos	NC -
332139	50PIP/30IXLC - cesta mixta 50 pipetas + 30 inyectores largos & cortos	NC -
332140	PS/21IXLC/25PIP - Cesta mixta simple + 25 pipetas + 21 inyectores largos y cortos	NC -
332141	PS/27IXLC - cesta mixta simple + 27 inyectores largos y cortos	NC -
332142	34 IXC/ 14 IXA - cesta mixta 34 inyectores cortos + 14 inyectores de aguja	NC -

Ver fotos de las cestas para lavadoras Ultima LX GETINGE en nuestras WEB

	Cestas inyectores largos (Al : 144 mm)	
332101	1 IXL - cesta 1 inyector largo	NC -
332102	2 IXL - cesta 2 inyectores largos	NC -
332103	4 IXL DIFF - Cesta de 4 inyectores largos con bolas difusoras	NC -
332104	5 IXL - cesta 5 inyectores largos	NC -
332105	9 IXL - cesta 9 inyectores largos	NC -
332106	12 IXL - cesta 12 inyectores largos	NC -
332107	20 IXL - cesta 20 inyectores largos	NC -
332108	36 IXL - cesta 36 inyectores largos	NC -
332109	48 IXL - cesta 48 inyectores largos	NC -
332110	64 IXL - cesta 64 inyectores largos	NC -
332111	100 IXL - cesta 100 inyectores largos	NC -
	Cestas inyectores cortos (Al : 63 mm)	
332112	27 IXC 1/2 - media cesta 27 inyectores cortos	NC -
332113	36 IXC - cesta 36 inyectores cortos	NC -
332114	41 IXC - cesta 41 inyectores cortos	NC -
332115	48 IXC - cesta 48 inyectores cortos	NC -
332116	64 IXC - cesta 64 inyectores cortos	NC -
332117	100 IXC - cesta 100 inyectores cortos	NC -
	Cestas inyectores mixtos	
332127	36 IXLC - cesta 36 inyectores largos y cortos	NC -
332128	48 IXLC - cesta 48 inyectores largos y cortos	NC -
332129	48 IXLCA - cesta 48 inyectores largos, cortos y agujas	NC -
332130	64 IXA/2 - cesta 64 inyectores 1/2 agujas 1/2 cortos	NC -
332131	64 IXLC - cesta 64 inyectores largos y cortos	NC -
332132	100 IXA/2 - cesta 100 inyectores 1/2 agujas 1/2 cortos	NC -
332133	100 IXLC - cesta 100 inyectores largos y cortos	NC -

Lector de placas Victor Nivo PerkinElmer

- Acepta todos los tamaños de placas de 6 a 1536 pocillos
- Incorpora todas las tecnologías de detección más comunes según el modelo:
  - luminiscencia
  - absorbancia UV-visible (260 - 280 nm; 340 - 1000 nm)
  - fluorescencia por encima y por debajo (340 - 850 nm)
  - fluorescencia resuelta en el tiempo (TRF/HTRF, TR-FRET, DELFIA, LANCE)
  - fluorescencia polarizada (400 - 850 nm)
- Lectura por encima y por debajo: en punto final, cinética y modo scanning de pocillos
- Agitaciones: lineal, orbital, doble orbital
- Control de temperatura hasta 65 °C
- Control a través de un software intuitivo con programas predefinidos (requiere ordenador o tableta)
- También incluye el software MyAssays Desktop Standard para el análisis de datos
- Conectividad: Wi-Fi inalámbrico o en red, compatible con cualquier sistema operativo
- Opciones disponibles*:
  - inyectores dobles para seguir en tiempo real los efectos de las adiciones de reactivos
  - control de CO_2 y de O2 ppara trabajar en células vivas o en condiciones de hipoxia
  - tablet u ordenador
  - 32 filtros intercambiables
- L x p x Al : 50 x 15 x 27 cm
- Peso: 15 kg



Modelo	Victor Nivo 3F
Absorbancia por filtro	Sí
Absorbancia por espectrómetro	-
Luminiscencia	Sí
intensidad de la fluorescencia	Sí
Fluorescencia resuelta en tiempo	-
Fluorescencia polarizada	-
Ref.	396532
€	NC -

*Encuentre todas las opciones disponibles en nuestras WEB

Kit de cuantificación de la viabilidad celular PerkinElmer

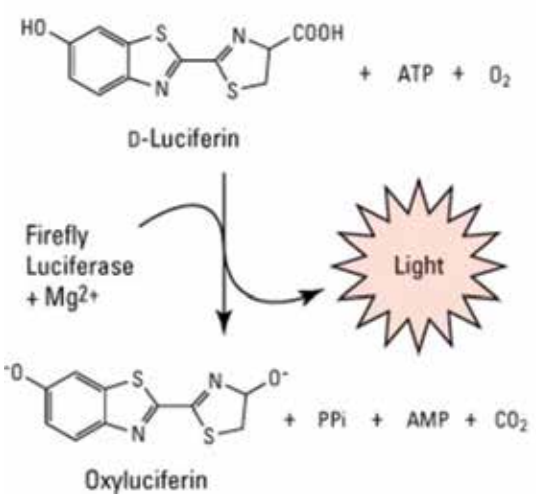
- Kit para el estudio de la viabilidad celular por luminiscencia
- Ideal para el análisis de muestras de bajo volumen en microplacas de 96 a 1536 pocillos
- Basado en la detección de ATP mediante firefly luciferasa
- La luz producida por la reacción de la luciferasa con la luciferina suministrada por el kit es proporcional a la concentración de ATP
- La señal luminosa producida por la reacción puede cuantificarse con un lector de placas
- El kit ATPlite 3D se recomienda para aplicaciones 3D en células esferoides
- Simple y reproducible
- Almacenamiento 2 - 8 °C



	ATPLite y ATPlite 3D	ATPlite 1Step
Número de etapas	2	1
Vida media (minutos)	240	30
Punto fuerte	Alta estabilidad	Alta sensibilidad

Ref.	Descripción	Cantidad (ml)	Número de pruebas en placas de 96 pocillos	€
396524	Kit de cuantificación de la viabilidad ATPlite	30	300	NC -
396523	Kit de cuantificación de la viabilidad ATPlite	100	1000	NC -
396525	Kit de cuantificación de la viabilidad ATPlite	500	5000	NC -
396526	Kit de cuantificación de la viabilidad ATPlite	1000	10000	NC -
396521	Kit ATPlite 1 step	10	100	NC -
396520	Kit ATPlite 1 step	100	1000	NC -
396522	Kit ATPlite 1 step	1000	10000	NC -
396530	Kit ATPlite 3D *	10	100	NC -
396531	Kit ATPlite 3D *	30	400	NC -

*Los kits también incluyen una microplaca CellCarrier Spheroid ULA de 96 pocillos, una microplaca Optiplate 96-HS y 4 adhesivos para placas TopSeam-A PLUS



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Kit de sustrato para la medición de la expresión de la luciferasa PerkinElmer



- Kit de sustrato para medir la expresión de luciferasa en células de mamífero en una microplaca utilizando un lector de placas (las células de mamífero deben haber sido transformadas previamente para expresar la luciferasa)
- El kit TwinLite permite medir la expresión simultánea de la firefly y de la renila luciferasa.
- Muy alta sensibilidad
- Ideal para el análisis de muestras de bajo volumen, en microplacas de 96 a 1536 pocillos (según el kit)
- La cuantificación de la expresión de la luciferasa puede medirse con un lector de placas
- Rápido: mezcla de sustrato liofilizado y de la solución tampón, incubación y lectura
- Contiene compuestos que facilitan la lisis celular y la expresión enzimática
- No se requiere ningún paso de lavado
- Conservación: 2 - 8 °C

Kit	SensiLite	BriteLite Plus	NeoLite	SteadyLite Plus	TwinLite
Vida media de la señal (minutos)	Baja, lectura directa	30	150	240 a 300	Baja, lectura directa
Formato de placa recomendado	96 a 384 pocillos	96/384/1536	96/384/1536	96/384/1536	96/384
Sensibilidad	++++	+++	++	+	+++++

Ref.	Descripción	Cantidad (ml)	Número de pruebas en placas de 96 pocillos	€
396501	Kit BriteLite plus	10	100	NC -
396500	Kit BriteLite plus	100	1000	NC -
396502	Kit BriteLite plus	1000	10000	NC -
396506	Kit NeoLite	10	100	NC -
396505	Kit NeoLite	100	1000	NC -
396507	Kit NeoLite	1000	10000	NC -

Ref.	Descripción	Cantidad (ml)	Número de pruebas en placas de 96 pocillos	€
396509	Kit SteadyLite plus	10	100	NC -
396508	Kit SteadyLite plus	100	1000	NC -
396510	Kit SteadyLite plus	1000	10000	NC -
396518	Kit SensiLite	100	100	NC -
396519	Kit SensiLite	1000	1000	NC -
396516	Kit TwinLite	100	100	NC -
396517	Kit TwinLite	1000	1000	NC -

Lectores de microplacas AMR-100



- Medición rutinaria de la absorbancia y la concentración en placas de 96 pocillos
- Control intuitivo a través de una pantalla táctil de 7" o mediante un ordenador con el software opcional Readerit-I
- Software interno de gestión y análisis de datos (sustracción de blancos, curva de calibración, cálculo cinético, creación de informes de medición, etc.)
- Rueda de filtros de 8 posiciones con 4 filtros estándar (405, 450, 492 y 630 nm)
- Numerosos filtros disponibles en la gama de 340 a 750 nm bajo pedido
- Agitador de microplacas de tres velocidades con programación de duración
- Disponible con o sin control de temperatura hasta 50°C
- Impresora opcional

	AMR-100	AMR-100T
Fuente de luz	Lámpara halógena de cuarzo 6 V/10 W	
Rango de longitudes de onda	340-750 nm (incluidos los filtros de 405, 450, 492 y 630 nm)	
Medio ancho de banda	3 - 9 nm	
Tiempo de lectura de placa de 96 pocillos	< 6 s	
Control de la temperatura	No	+5 °C a 50 °C
Agitación	3 modos: lento, medio y rápido	
Memoria	200 programas	
Puerto de comunicación	3 puertos USB	
Dimensiones (an x p x al) (mm)	295 x 440 x 225	
Peso (kg)	10	11
Ref.	531533	531593
€	NC -	NC -

Opciones

Ref.	Descripción	€
531545	Software para controlar el lector de placas AMR-100(T) a través de un PC	NC -
531534	Impresora para AMR-100, FLUO-100, FLEXA-200, GENE-8C y GENE-8C2	NC -
531535	Papel para impresora	NC -

Lector de microplacas monocromador FlexA-200



- Lector de microplacas monocromador apto para la lectura de placas de 96 y 384 pocillos con o sin tapa
- Permite seleccionar cualquier longitud de onda entre 200 y 1000 nm sin filtro
- Control intuitivo a través de una pantalla táctil de 10"
- Se pueden producir espectros, cinéticas y cinéticas de punto final
- También se puede controlar a través de un ordenador mediante el software Readerit-II, que se vende por separado

Fuente de luz	Lámpara Xenon flash
Longitud de onda	200-1000 nm
Selección de longitud de onda	Monocromador
Incrementos	1 nm
Precisión	± 2 nm
Repetibilidad	± 0,2 nm
Ancho de banda	≤ 2,5 nm
Velocidad de medida placa 96 pocillos	10-30 s según el modo
Agitación	Lineal
Temperatura de Incubación	Temperatura ambiente +4 °C a 45 °C
Uniformidad de temperatura	± 0,5 °C a 37 °C
Conexión	2 puertos USB A, 1 puerto USB B y 1 puerto Ethernet
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)	500 x 290 x 300
Peso (kg)	15

Ref.	Descripción	€
531547	Lector de microplacas FlexA-200	NC -
531581	Software Readarit-II PC para lector de microplacas FlexA-200	NC -

Lectores automáticos de microplacas MULTISKAN FC y SKYHIGH

thermo scientific

MULTISKAN FC

- Fotómetro de filtros para microplacas de 96 pocillos (FC) o placas de 96 y 384 pocillos (FC Incubador)
- Puede controlarse de forma independiente o mediante el software SkanIt® con interfaz multilingüe
- Los resultados pueden guardarse en una memoria USB
- Sesiones preconfiguradas para el software SkanIt® descargables por Internet para los análisis más frecuentes
- Equipado con un agitador y un incubador opcional, puede adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones fotométricas, como mediciones de punto final, mediciones de longitud de onda dual, análisis cinéticos, etc
- Amplia gama espectral 340 - 850 nm
- Agitación, incubación (opcional)
- Lectura de placas de 96 pocillos en 6 segundos
- Compatible con robótica



MULTISKAN FC

MULTISKAN SKYHIGH

Espectrofotómetro UV-visible con monocromador

- Para microplacas de 6, 12, 24, 48, 96 y 384 pocillos con o sin tapa y para cubeta
- Lectura de placas de 96 pocillos en menos de 6 segundos y placas de 384 pocillos en menos de 10 segundos
- Amplia gama espectral 200 - 1000 nm
- Velocidad de agitación seleccionable
- Puede controlarse de forma independiente o mediante el software SkanIt® con interfaz multilingüe (9 idiomas)
- Grabación y transferencia de datos a una memoria USB
- Compatible placa µDrop para ensayos de ADN, ARN y proteínas para hasta 16 muestras de 2 µl (Modelos específicos 229255 y 229256)
- Modo de espera automático del dispositivo
- Gran pantalla táctil en color (según modelo)
- Consumo reducido de energía
- Compatible con robótica



MULTISKAN SKYHIGH

Visiten nuestras WEB

Modelo	MULTISKAN FC		MULTISKAN SKYHIGH				
	Sin incubador	Con incubador	Para microplacas sin pantalla	Para microplacas con pantalla táctil	Para microplacas y portacubetas con pantalla táctil	Para microplacas y placa µdrop, con pantalla táctil	Para microplacas, portacubetas y placa µdrop con pantalla táctil
Fuente de luz	Lámpara 6V/10W		Lámpara Flash Xenon				
Espectro	340 - 850 nm		200 - 1000 nm				
Filtros incluidos (rueda de filtros 8 posiciones)	405 nm, 450 nm y 620 nm		-				
Agitación	Lineal ajustable a 3 velocidades: lenta, media y rápida		Lineal				
Compatibilidad robótica	Sí						
Pantalla y teclado	-		Pantalla táctil o sin pantalla para control por ordenador con el software Skanit				
Memoria interna	Al menos 100 protocolos y 100 resultados		NC				
Tipo de impresora externa	HP PCL5		-				
Comunicación	Conexión a PC, grabación llave USB, impresora puerto USB		1 puerto USB B para ordenador, 1 puerto Ethernet, 3 puertos USB A para dispositivos (periférico USB y dongle Wi-Fi)				
Versión incubador	De ambiente + 4 °C a + 50 °C (opcional)		De ambiente + 4 °C a + 45 °C				
Alimentación eléctrica	100 - 240 V (50/60 Hz)						
Consumo de energía	Max. 100 W		-				
Dim. Al x L X P (mm)	210 x 290 x 400		265 x 295 x 445				
Peso (kg)	8,5		10,8				
Ref.	**047961**	**047965**	**229254**	**229251**	**229252**	**229255**	**229256**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Filtros adicionales disponibles. Consultar.

Accesorios

Ref.	Descripción	€
047920	Placa de verificación Multiskan FC	**NC -**
228536	Placa de verificación Multiskan GO	**NC -**
228466	Placa µDrop	**NC -**

Astucia

Ver placas UV en pág. 337

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensador de reactivos para microplacas Multidrop Combi

thermo scientific



228426

- Dispensación rápida y precisa
- Compactos, para integrarlo fácilmente en sus robots o en la mesa de trabajo
- Fácil de usar y programar
- Fácil mantenimiento gracias a los casetes de dispensación autoclavables
- Seguimiento del desgaste de los casetes gracias a un chip RFID
- Recuperación del volumen muerto para reactivos caros
- Robotizables (contactar)
- Incluye software FILLit

Modelo	Multidrop Combi nL
Tipo de placas	96, 384 y 1536 pocillos, deepwells
Rango de volumen	50 nl a 50 µl
Capacidad de llenado	Filas, columnas, pocillos secuenciales
Velocidad de dispensación	Placa de 384 pocillos : 50 nl en 6 segundos, 1 µl en 8 segundos Placa de 1536 pocillos : 50 nl en 21 segundos, 1 µl en 27 segundos
Volumen muerto	‹ 1,2 ml
Dim. L x P x Al (cm)	35,5 x 37,5 x 22 cm
Peso (kg)	9,6
Ref.	228426
€	NC -

Casetes

Ref.	Descripción	€
047827	Casete small tube tips plástico (0,5 - 50 µl)	NC -
047828	Casete small tube tips metal (0,5 - 50 µl)	NC -
047963	Casete small tube tips plástico (0,5 - 50 µl) (5 unid.)	NC -
047964	Casete small tube tips metal (0,5 - 50 µl) (5 unid.)	NC -
047829	Casete standard tube (5 - 2500 µl)	NC -
047830	Casete standard tube (5 - 2500 µl) (5 unid.)	NC -
047831	Casete standard tube (5 - 2500 µl) (10 unid.)	NC -

Lupas con luz 8 LEDS y 1 UV



- Lente de vidrio acrílico
- Iluminación con LEDS y UV
- Pilas : 3 x AAA (no incluídas)

Aumento lente	x 2,5	x 4
Aumento doble foco	x 6	Sin
Ø lente (mm)	90	60
Dimensiones (anx fx al) (mm)	90 x 40 x 50	60 x 40 x 30
Peso (g)	100	120
Iluminación	8 LED + 1 UV	
Ref.	095408	098461
€	NC -	NC -

Lupa de mano iluminada



- Con lente de vidrio acrílico, para observar en entornos oscuros
- Funciona con 3 pilas AAA (no incluidas)

Aumento	x 4
Ø vidrio (mm)	65
Peso (g)	90
Iluminación	2 LED Ø 5 mm
Ref.	095402
€	NC -

Lupa con iluminación convertible



- De vidrio acrílico
- Doble foco 2,5 x Ø 90 mm + 8 x Ø 25 mm
- Lente aplanética (sin deformación de la imagen), acromático (sin irisación)
- Iluminación blanca, 10 leds
- Puede utilizarse a mano o en su soporte plegable
- Funciona con 2 pilas AA (no incluidas) o con la red eléctrica (adaptador incluido)
- Dimensiones: 290 x 100 x 25 mm
- Peso: 260 g

Ref.	Descripción	€
098486	Lupa de mano iluminada con soporte retráctil	NC -

Lámpara lupa

Lámpara lupa de escritorio, articulada.

- Aumento x 2,25
- Lente de vidrio acrílico biconvexa Ø 125 mm
- Iluminación 48 bombillas LED
- Pantógrafo 2 brazos / l : 172 cm
- Fijación mesa o base 6 ruedas (ref. 095399B opcional)
- Dimensiones 240 x 60 mm
- Peso: 2,3 kg
- Alimentación: 220V / 4W



098403 095399B

Ref.	Descripción	€
098403	Lámpara lupa biconvexa	**NC -**
095399B	Soporte con 6 ruedas (altura : 70 cm, Ø x al base : 38 x 8,5 cm)	**NC -**

Lámpara lupa



- Iluminación por "circline" 22 W
- Lente biconvexa ø 125 mm
- Aumento 1,75 X = 3Dp
- Pantógrafo con 2 brazos articulados
- Al: 950 mm / ø 210 mm
- Alimentación: 220 V
- Peso: 1,3 kg

Ref.	Descripción	€
095382B	Lámpara lupa	**NC -**

Lámpara lupa de escritorio, para colocar o fijar



- Aumento : 2,25 x y 4 x
- Lente Ø 90 mm y doble foco Ø 20 mm
- Iluminación : 2200 lux
- Intensidad luminosa : 550 lúmenes
- Para colocar o fijar en la mesa o escritorio
- Encendido o apagado táctil
- Brazo articulado de 25 cm
- Alimentación: 6 W (incl. adaptador 230 VAC - 12 VDC incl.)

Ref.	Descripción	€
098497	Lámpara - lupa de escritorio para colocar o atornillar	**NC -**

Lámpara lupas luz LED

- Equipada de 2 módulos LED de 6W
- Iluminación a ambos lados de la lupa
- Regulador de intensidad : 0 % - 50 % - 100 %
- Cabezal de la Lámpara (mm) : 227 x 224
- Lupa rectangular 175 x 108 mm, vidrio de corona
- Dioptrías : 3,5 o 5
- Brazo de acero (mm) : 1050
- Color gris
- 230 V, 50/60 Hz
- Incluye pinza para la fijación en una mesa



Lux a 50 cm	8400
Lúmenes	600
IRC	80
Kelvin	4000 °
IP	20

Ref.	Descripción	€
231019	Lámpara lupa 3,5 dioptrías	**NC -**
231020	Lámpara lupa 5 dioptrías	**NC -**
231021	Lámpara lupa UV, 3,5 dioptrías	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lupa con iluminación frontal



- De vidrio acrílico
- Lente fija de visión lejana : 2 x / grandes dimensiones 125 x 75 mm
- Incluye 3 lentes binoculares plegables para ver de cerca: 1.5 x, 2.5 x, 3.5 x
- Diferentes aumentos disponibles :2 x, 3.5 x, 4.5 x, 5.5 x
- Iluminación LED Ø 5 mm, luz blanca
- Peso: 310 g
- 3 pilas LR1130 (no incluidas)

Ref.	Descripción	€
098485	Lupa con iluminación frontal	**NC -**

Lupa de bolsillo



- Lupa de bolsillo metálica plegable, con vidrio mineral
- Lupa x 20 con iluminación LED y 3 pilas 189

Aumento	x 10	x 20
Ø vidrio (mm)	21	25
Peso (g)	40	50
Ref.	**095400**	**095401**
€	**NC -**	**NC -**

Lupa de mano 5 X



- 5 x 50 mm
- Vidrio mineral
- Asa de ABS

Ref.	Descripción	€
053293B	Lupa de mano 5 x	**NC -**

Linternas

Linterna LED CREE



- Acero negro mate
- 200 lúmenes
- Alcance 200 m
- Pilas de 1,5 V y estuche incluidos
- Foco ajustable, angulo de haz 10° - 70°
- Autonomía 3 h, 2 h para el modelo recargable
- Asa con revestimiento de goma acanalado
- Modelo recargable por USB, Li-ion 3,7 V/2600 mAh, 2 horas de autonomía
- Dimensiones: 160 x 40 mm

Ref.	Descripción	€
231024B	Linterna de pilas IP54	**NC -**

Linterna LED UV 1W, luz "negra"



- Longitud de onda 395 nm
- Hermética
- IP 65
- Autonomía 3 h 30
- Pilas 2 x CR123A no incluidas
- Dimensiones: 132 x 33,5 mm
- Peso: 0,144 kg

Ref.	Descripción	€
231026	Linterna UV	**NC -**

Lámparas iluminación LED para mesa de trabajo

- Lámparas LED de color negro
- Dimensiones de la base : 60 x 60 mm
- Base con 4 tornillos para fijación directa
- Soportes opcionales disponibles
- Transformador 240V a pedir para conexión a la corriente eléctrica



Lámpara Pluto 1,2W

Lámpara Pluto 1,2W

- Angulo de iluminación 25°
- Ópticas intercambiables de 8° y 40° incluidas
- Flexible 500 mm
- IP 20
- Dim. cabezal L x Ø (mm) : 65 x 30, inclinable 90°
- Peso: 0,7 kg

Lux a 50 cm	1000
Lúmenes	70
IRC	92
Kelvin	4000 °

Ref.	Descripción	€
231000	Lámpara Pluto 1,2W	**NC -**

Transformador para Pluto y Tellus

Ref.	Descripción	€
231010	Transformador 240V IP44	**NC -**

Soportes comunes para lámparas Tellus y Pluto

Ref.	Descripción	€
231045	Base magnética 540 N, Ø x gr. 90 x 25 mm	**NC -**
231046	Base de mesa negra, Ø x gr 200 x 32 mm	**NC -**
231047	Base de mesa blanca, Ø x gr 200 x 32 mm	**NC -**



Lámpara Tellus 3,3W

Lámpara Tellus 3,3W

- Incluye óptica 15°
- Dimensiones del cabezal L x Ø (mm) : 100 x 50, inclinable 90°
- Peso: 0,6 - 1 kg

Lux a 50 cm	8800
Lúmenes	230
IRC	92
Kelvin	4000 °
IP	Según versión

	Con flexible 500 mm		Con flexible 700 mm		Con spot 40 mm	
IP	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**	**Ref.**	**€**
20 con rótula	**231001**	**NC -**	**231005**	**NC -**	**231009**	**NC -**
20 con variador	**231002**	**NC -**	**231006**	**NC -**	-	-
43	**231003**	**NC -**	**231007**	**NC -**	-	-
65	**231004**	**NC -**	**231008**	**NC -**	-	-





Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

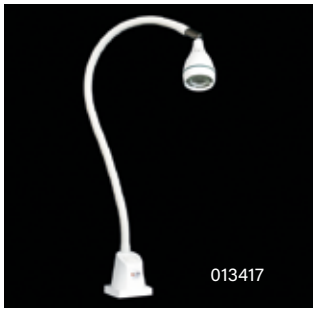
teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lámparas de trabajo LED

- Lámparas flexibles robustas y silenciosas para un posicionamiento preciso y duradero
- El LED en el circuito impreso garantiza una larga duración (50000h) o bombilla halógena (5000h) según modelo
- Interruptor estándar, sin contacto o con regulador de intensidad según el modelo
- Conforme a las normas EN 60 601-1/-2-41 y EN 60 598-2-25
- Dispositivo médico de clase 1
- Lámpara sola, a completar con un soporte
- Fabricado en Francia
- 3 años de garantía para las lámparas halógenas y 10 años para las lámparas LED









Lámpara LED Carla

Cabezal giratorio — Iluminación difusa 25°

Longitud flexible (mm)	650	1000	1230
Intensidad luminosa (lm)	420		
Iluminación a 50cm (lux)	7000		
Superficie iluminada a 50 cm (mm)	200		
Temperatura del color	4500°K (blanco neutro)		
Índice de reproducción cromática	IRC 95/100		
Consumo de energía	4,2 W		
Dimensiones cabezal (mm)	60 x 100		
Con interruptor estándar	**013417**	**013419**	**013421**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Con interruptor sin contacto	**013418**	**013420**	**013422**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Lámpara halógena Tina

Cabezal giratorio — Iluminación precisa 10°

Longitud flexible (mm)	650	1140
Intensidad luminosa (lm)	300	
Iluminación a 50cm (lux)	23000	
Superficie iluminada a 50 cm (mm)	100	
Temperatura del color	3000°K (blanco cálido)	
Índice de reproducción cromática	IRC 100/100	
Consumo de energía	20 W	
Dimensiones cabezal (mm)	70 x 70	
Con interruptor estándar	**013469**	**013471**
€	**NC -**	**NC -**
Con interruptor sin contacto	**013470**	**013472**
€	**NC -**	**NC -**

Lámpara LED Lina

Cabezal giratorio — Iluminación difusa 25°

Longitud flexible (mm)	650	1000
Intensidad luminosa (lm)	1680	
Iluminación a 50cm (lux)	15000	
Superficie iluminada a 50 cm (mm)	700 x 600	
Temperatura del color	4500°K (blanco neutro)	
Índice de reproducción cromática	IRC 95/100	
Consumo de energía	17 W	
Dimensiones cabezal (mm)	25 x 500	
Con interruptor estándar	**013437**	**013440**
€	**NC -**	**NC -**
Con interruptor sin contacto	**013438**	**013441**
€	**NC -**	**NC -**
Con regulador de intensidad	**013439**	**013442**
€	**NC -**	**NC -**

Lámpara LED Hepta

Cabezal giratorio con asa — Iluminación precisa 10°

Longitud flexible (mm)	650	1140
Intensidad luminosa (lm)	980	
Iluminación a 50cm (lux)	60000	
Superficie iluminada a 50 cm (mm)	120	
Temperatura del color	4500°K (blanco neutro)	
Índice de reproducción cromática	IRC 95/100	
Consumo de energía	7 W	
Dimensiones cabezal (mm)	110 x 100	
Con interruptor estándar	**013409**	**013412**
€	**NC -**	**NC -**
Con interruptor sin contacto	**013410**	**013413**
€	**NC -**	**NC -**
Con regulador de intensidad	**013411**	**013414**
€	**NC -**	**NC -**

Soportes - pies rodantes telescópicos



- Base 5 patas Ø 530 mm
- Ruedas Ø 5 cm
- Versión lastrada para lámparas con patas de más de 650 mm
- Ruedas libres o 2 ruedas con freno

Altura ajustable (mm)	600 - 1000		900 - 1300	
Tipo	Estándar	Lastrada	Estándar	Lastrada
Peso (kg)	3,7	5,5	4	5,8
Ref. sin freno	**013474**	**013478**	**013480**	**013482**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. con freno	**013476**	**013479**	**013481**	**013483**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
013484	Abrazadera simple de aluminio lacado negro, abertura máxima Ø 75 mm	**NC -**
013485	Abrazadera universal de aluminio anodizado, abertura máxima Ø 40 mm	**NC -**
013488	Soporte de aluminio lacado en blanco para montaje en la pared (tornillos y tacos suministrados)	**NC -**
013492	Base pesada de acero lacado blanco Ø 220 mm 1,5 kg	**NC -**

Cámara Nikon DS-Fi3 con pantalla L4

DS-Fi3

- Cámara en color
- CMOS con 5 millones de píxeles efectivos
- Visualización a una velocidad de 15 fps a máxima resolución
- Para imágenes de campo claro, fase y fluorescencia en una amplia gama de aumentos
- Conexión para montura C

Pantalla L4

- Tablet de pantalla táctil 10,1 pulgadas con una pantalla de 1920 x 1200 píxeles
- Funciones de ajuste de la cámara, grabación de imágenes y anotaciones
- Funciona sin PC, guarda las imágenes directamente en una memoria USB, una tarjeta micro SD o la red

Ref.	Descripción	€
094526D	Cámara DS-Fi3 con pantalla L4	**NC -**



Estereomicroscopio SMZ445 Nikon

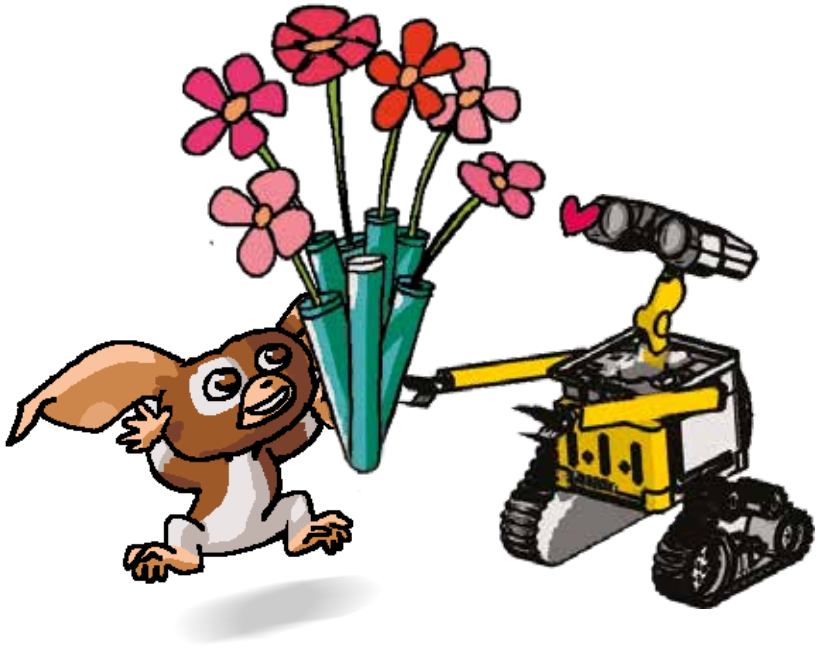
El estereomicroscopio SMZ445 combina la sencillez en el uso con el rendimiento óptico. Este modelo se caracteriza por un diseño compacto que permite observaciones y trabajos de precisión en las muestras.

- Gran espacio de trabajo
- Gran distancia de trabajo en el objetivo
- Varias técnicas de iluminación

Relacion de Zoom	4,4 X
Iluminación	En transmisión por la base 6V/20W En reflexión por fibra óptica 8V/20W
Cabezal	Cabezal binocular con 2 oculares de 10X/21 mm - ángulo de 45
Lente	Sistema óptico con zoom de Greenough, rango de aumentos de 8X a 35X, distancia de trabajo de 100 mm

Ref.	Descripción	€
094617C	Lupa binocular SMZ445 en reflexión	**NC -**
094694C	Lupa binocular SMZ445 con doble iluminación LED	**NC -**





Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microscopios verticales Eclipse EI



Microscopios innovadores y fáciles de usar... ideales para la enseñanza.

- Iluminación LED muy brillante
- Posición de visión cómoda: los oculares se pueden ajustar hacia arriba o hacia abajo
- Interfaz sencilla e intuitiva con un funcionamiento fluido
- Escenario compacto sin desbordamiento de ambos lados
- Posibilidad de enfoque fino desde ambos lados
- Enfoque seguro: se puede fijar un límite a la altura de la platina para evitar la rotura de las palas o daños en las lentes
- Ajuste intuitivo y lúdico del condensador con memoria de colores entre la apertura del condensador y las lentes
- Muy ligeros y compactos: ocupan poco espacio en el lugar de trabajo
- Se suministra completo versión binocular o trinocular con objetivos 4X/ 10X/40X
- Lente de 0,55X integrada en el puerto de la cámara del modelo trinocular

Modelo	Binocular	Trinocular
Tubo	Tubo binocular, inclinación : 30°, distancia pupilar : 50-75 mm, altura del punto ocular: ajustable en 2 posiciones	Tubo trinocular, inclinación : 25°, distancia pupilar : 50-75 mm, altura del punto ocular: ajustable en 2 posiciones
Torreta	Torreta cuádruple invertida	
Plataforma	Plataforma mecánica rectangular con portamuestras, 76 (X) x 30 (Y) mm	
Objetivos (NA/W.D.)	Plan Achromat CFI BE2 4X (0,1/25 mm) Plan Achromat CFI BE2 10X (0,25/6,7 mm) Plano Achromat CFI BE2 40X (0,65/0,6 mm)	
Condensador	Condensador Abbe, NA 0,1 ~ 1,25	
Técnica de observación	Luz blanca	
Tratamiento antifúngico	La pintura antifúngica se aplica alrededor del sistema óptico	
Alimentación	100-240 VAC 50-60Hz	
Consumo eléctrico (máx.)	Valor nominal : 4 W	
Peso (kg)(aproximativo)	5,2	5,5
Ref.	**094765**	**094769**
€	**NC -**	**NC -**
Cable de alimentación		
Ref.	**094755**	**094755**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
094766	Objetivo CFI BE2 Plan Achromat 20X	**NC -**
094767	Objetivo CFI BE2 Plan Achromat 60X	**NC -**
094768	Objetivo CFI BE2 Plan Achromat 100X aceite	**NC -**
094762	Aceite de inmersión N US 8CC	**NC -**

Microscopios verticales Eclipse SI

Modelo	Binocular	Trinocular
Cabezal	Angulo de inclinación de 45°, distancia pupilar : 50-75 mm, altura del punto ocular: ajustable en 2 posiciones Oculares 10X/20 mm: con ajuste dióptrico	
Torreta	Torreta quíntuple de tipo invertido (en el cuerpo principal)	
Plataforma	Plataforma mecánica rectangular (en el cuerpo principal), con portamuestras de 2 correderas, carrera transversal : 76 (X) x 52 (Y) mm	
Objetivos (NA/W.D.)	CFI E Plan Achromat 4X (0,1/30 mm) CFI E Plan Achromat 10X (0,25/7 mm) CFI E Plan Achromat 40X (0,65/0,65 mm)	
Condensador	Condensador Abbe, NA 1,25, verticalmente móvil y central	
Técnica de observación	Luz blanca	
Tratamiento antifúngico	Pintura antifúngica aplicada alrededor del sistema óptico	
Alimentación	100-240 VAC 50-60Hz	
Consumo eléctrico (máx.)	Valor nominal : 5 W	
Peso (kg) (aproximado)	6	6,4
Ref.	**094772**	**094773**
€	**NC -**	**NC -**
Cable de alimentación		
Ref.	**094755**	**094755**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
094784	Objetivo 60X	**NC -**
094786	Filtro de luz azul	**NC -**
094762	Aceite de inmersión N US 8CC	**NC -**
094757	Aceite de inmersión N US 50CC	**NC -**



Microscopios altamente ergonómicos e innovadores diseñados para reducir la fatiga del usuario en el puesto de trabajo.
Microscopios de investigación adecuados para el trabajo rutinario.

- Iluminación LED muy brillante
- Gestión inteligente de la intensidad luminosa (LIM) que almacena y ajusta automáticamente el nivel de intensidad luminosa de cada objetivo
- Platina corta para un cambio de portas rápido y sencillo
- Tope de enfoque para evitar la rotura de la hoja o daños en la lente
- Pantalla LCD con visualización del estado del microscopio: aumento, brillo, etc.
- Se suministra completo versión binocular o trinocular con objetivos 4X/ 10X/40X

Microscopios invertidos TS2 Nikon

Una herramienta esencial para la observación de cultivos celulares en el laboratorio. Sistema equipado de contraste de fases Apodize, especialmente diseñado para producir imágenes con un contraste excelente y difundir la luz sobre los detalles más pequeños de una muestra.

- Sistema ergonómico y muy estable
- Observación de campo amplio : 22 mm
- Gama completa de objetivos Apodize de 4x a 100x de inmersión
- Uso rutinario en todo tipo de soportes: placas, frascos, placas y portaobjetos
- Evolución hacia la fluorescencia, consultar (otro modelo TS2-FL)

Astucia: Contactar si tiene alguna pregunta sobre los microscopios Nikon



Modelo	Binocular
Iluminación	LED
Técnica de observación	Contraste de fase
Modelo	Binocular con 2 oculares 10X/22 mm
Lentes incluidas	10X y 20X lente acromática Apodize en contraste de fase
Condensador	Condensador ELWD con deslizador PHL, PH1 y filtro de luz diurna
Ref.	094599C
€	NC -

Opciones

Ref.	Descripción	€
094504B	Platina e inserto universal	NC -
094708	Evolucion hacia un puerto trinocular (unicamente en los modelos binoculares)	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
094762	Aceite de inmersión tipo N, frasco de 8 cc	NC -



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Microscopios verticales Optika



670149

Con fondo claro					Con contraste de fases			
Modelo	Equipo fondo claro	Cabezal	Ref.	€	Equipo contraste de fases	Modelo	Ref.	€
B-192	- Oculares 10x/18 mm - Objectivos : 4x / 10x / 40x / 100x (aceite) - Revolver 4 puestos - Platina mecánica x,y - Condensador Abbe O.N. 1,25 - LED	Binocular	**670149B**	**NC -**	-	-	-	-
B-193PL		Trinocular	**670901B**	**NC -**	-	-	-	-
B-382Pli	- Oculares 10x/20 mm - Objectivos : 4x / 10x / 40x / 100x (aceite) - Revolver 5 puestos - Platina mecánica x,y - Condensador Abbe O.N. 1,25 centrable - LED	Binocular	**670960**	**NC -**	Objetivos: 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh	B-382phi	**670962**	**NC -**
B-383Pli		Trinocular	**670961**	**NC -**	Condensador de fase	B-383phi	**670963**	**NC -**

Otros modelos, consultar

Microscopios verticales B-510BF y B-510PH Optika



- Microscopios para análisis de rutina de laboratorio
- Ligeros y ultracompactos
- Modelo con cabezales trinoculares para colocar una cámara o tablet (a completar con un adaptador de montaje C)
- Soporte con condensador retráctil, control de la platina X,Y a la derecha
- Revolver porta objetivos : 5 posiciones :
- Se entrega listo para usar

Modelo	Modelo trinocular B-510BF	Modelo trinocular B-510PH
Iluminación	LED	
Técnica de observación	Fondo claro	Fondo claro y contraste de fase
Señal de salida	Objetivos IOS W-PLAN 4 x, 10 x, 40 x, 100 x (aceite)	Objetivos de contraste de fase IOS W-PLAN PH 10 x, 20 x, 40 x, 100 x
Modelo	Trinocular con 2 oculares 10 x/22 mm	
Ref.	**671236**	**671237**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorio

Ref.	Descripción	€
671186	Adaptador de montaje C 0,5 x	**NC -**

Aceite de inmersión



Ref.	Descripción	€
670957	Aceite de inmersión 10 ml	**NC -**



Estereomicroscopios binoculares de enseñanza Optika

- Sencillos y robustos, fácies de manejar
- Modelos de lentes giratorias para cambios rápidos de aumento
- Cabezal inclinado a 45°
- Equipado con 2 luces LED independientes de 1 W: incidente y transmitida
- 2 modelos: con cuerpo óptico móvil de 360° o cuerpo óptico fijo con asa de transporte incluida
- Con batería recargable para su uso sobre el terreno en caso necesario
- Ref. 671227: modelo con cámara integrada

Ref.	Cuerpo óptico	Aumentos	Distancia de trabajo	Iluminación	€
671220	Móvil 360°	20x 40x	57 mm	Led con interruptores	**NC -**
671222	Fija con asa de sujeción	20x 40x	57 mm	Led con teclas de control	**NC -**
671224	Fija con asa de sujeción	20x 40x	76 mm	Led con teclas de control	**NC -**
671226	Fija con asa de sujeción	10x 20x 40x	60 mm	Led con teclas de control	**NC -**
671227	Fijo con asa de sujeción y cámara integrada	10x 20x 40x	60 mm	Led con teclas de control	**NC -**



Cuerpo óptico móvil 360°



Cuerpo óptico fijo y asa de sujeción, modelo con cámara integrada

Microscopio digital con tablet

Microscopio equipado con un tablet orientable y desmontable. Especialmente adecuado para aplicaciones rutinarias de fondo claro.

Modelo	B-290TB
Iluminación	Led 3,6 W
Ocular	WF 10/20 mm
Técnica de observación	Fondo claro
Modelo	Binocular
Tipo de cabezal	Cabezal inclinado 30° y rotativo de 360°
Objectivos	4 X 10 X 40 X 100 X (aceite)
Condensador de Abbe	ON 1,25
Dim. Al x L x P (mm)	430 x 235 x 290
Peso (kg)	7
Tablet	10,1"
Sistema operativo	Windows 10 32 bit
Pantalla	LED táctil
Dimensiones L x p x Al (mm)	25,7 x 10,5 x 17,4
Cámara	3 MP
Señal	USB 2
Dimensión imagen	2048 x 1536
Ref.	**671191**
€	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cámara C-B5 5,1MP Optika



- Cámara color 5MP
- Para la enseñanza y el trabajo rutinario de laboratorio
- Montaje en C
- Se suministra con software (compatible con Windows, Mac OS y Linux) y adaptadores para oculares de microscopio monocular o binocular

Sensor	CMOS 1/2,5"
Resolución de la cámara	5,1 MP
Señal de salida	USB 2,0
Alimentación de la cámara	PC USB
Conexión de montaje en C	Sí
Características PC	CPU: equivalente a Intel Core2.2 2.8 GHz o superior RAM : 2 GB o superior Puerto USB: 2.0 al menos dos puertos
Ref.	**671230**
€	**NC -**

Cámaras PRO C-P3 y C-P6 Optika



- Cámaras dinámicas de lectura rápida
- Estas cámaras ofrecen imágenes detalladas de excelente calidad gracias a su sensor SONY EXMOR CMOS
- Conexión de montaje en C

Modelo	C-P3	C-P6
Resolución de la cámara	3,1 MP	6,3 MP
Señal de salida	USB 3,0	USB 3,0
Tamaño del sensor	1/2.8"	1/1.8"
Tecnología de Sensor	CMOS	CMOS
Formato de la imagen	4/3	4/3
Tamaño pixel	2,5 x 2,5 µm	2,4 x 2,4 µm
Velocidad resolución	50 fps	30 fps
Ref.	**671259**	**671262**
€	**NC -**	**NC -**



Tablet PC con cámara para microscopio trinocular Optika



- Pantalla táctil 10"
- Conexión USB 2.0
- Una solución 2 en 1 con una tablet PC de pantalla táctil y una cámara 3 o 5 MPixels para la captura de imágenes
- El sistema puede ser instalado en la salida trinocular con adaptador montura C

Modelo	TB-3W	TB-5W
Sistema operativo	Windows 8,1 32-bit	
Network	Wireless bluetooth	
Autonomía	9 horas	
Resolución cámara (MP)	3,14	5
Señal de salida	USB 2,0	USB 2,0
Idioma tablet	Multi-idiomas	
Programa tablet incluido	OPTIKA VISION LITE : adquisición de fotos o vídeos, medidas, indicación de objetos o comentarios, documentación	
Almacenamiento	HDD 32 Go, también acepta las cartas SD	
Cables incluidos	MicroUSB hacia USB, cable OTG, cable USB	
Dim. (cm) l x al x espesor	25,85 x 16,75 x 0,88	
Peso (g)	580	
Ref.	**670976**	**670977**
€	**NC -**	**NC -**

Generador de luz fría Optika

Iluminación adicional para la observación con estereomicroscopio. Debe completarse de una fibra conductora doble con brazos orientables o de una fibra anular que se fija en los estereomicroscopios Optika.

- Iluminación LED equivalente a una iluminación de 100 W halógena
- Intensidad luminosa regulable
- Completar con fibras conductrices

Ref.	Descripción	Tipo de lámpara	Peso (kg)	Dimensiones (mm)	€
670949	Generador CLD-01	LED	4,1	200 x 120	NC -



Fibras conductoras

Ref.	Descripción	€
670950	Fibra conductora dos brazos - Longitud 500 mm	NC -
670951	Fibra conductora anular - Longitud 700 mm	NC -





Generadores de luz fría SCHOTT

Para la iluminación de muestras gracias a una guía de luz flexible. Se emplea como iluminación complementaria a la observación con lupas binoculares.

Generador KL300 LED (para equipar con una fibra conductora)

- Iluminación LED , corresponde a 30 W de halógeno
- Ajuste de la intensidad luminosa
- Soporte para fijación del soporte posible (KL300 y lupa binocular SMZ 445 NIKON)
- Para completar con fibras conductoras: diferentes modelos posibles (ver a continuación)

Ref.	Generador	Tipo de lámpara	Peso (kg)	Dim. (mm) L x p x al	€
498716	KL300 LED	LED	0,35	107 x 114 x 61	NC -



KL1600 LED

Accesorios para generador KL300

Ref.	Descripción	€
498718	Fibra conductora semirrígida 1 brazo Ø 3,5 mm Largo 500 mm	NC -
498719	Fibra conductora semirrígida 2 brazos Ø 3,5 mm Longitud 500 mm	NC -
498722*	Elemento de enfoque sin filtros para conductores de hasta Ø 5 mm	NC -
498720*	Elementos de enfoque y juegos de filtros de hasta Ø 5 mm	NC -
498717	Pinza KL 300 LED para soporte Nikon SMZ 445	NC -
498732	Pinza para base Ø 100 mm	NC -
498733	Base Ø 100 mm	NC -

Generador KL1500 HAL y 1600 LED

- Iluminación halógena 15V 150 W para el modelo KL 1500 HAL con pantalla
- Iluminación LED para el modelo KL 1600 LED, ajuste de la intensidad luminosa
- Para colocar en la mesa
- A completar con el cable de corriente 498751 y las fibras conductoras: diferentes modelos posibles (ver a continuación)

Ref.	Generador	Características	Tipo de lámpara	Peso (kg)	Dim. (mm) (L x p x al)	€
780315	KL1500 HAL con pantalla	Indicación de la temperatura de color, ajuste de la intensidad luminosa, portafiltros	Halógeno 15 V 150 W	5	22 x 265 x 170	NC -
498726	KL1600 LED sin pantalla	Sin pantalla, ajuste de la intensidad luminosa con 5 posiciones, portafiltros	LED equiv. a 150 W halógeno	2,45	231 x 114 x 137	NC -



KL1600 LED

Accesorios para KL 1500 HAL y KL1600 LED

Ref.	Descripción	€
498727	Fibra conductora semirrígida 1 brazo para KL1500 o KL1600 Ø 4,5 mm Longitud 600 mm	NC -
498728	Fibra conductora semirrígida 2 brazos para KL1500 o KL1600 Ø 4,5 mm Longitud 600 mm	NC -
498729	Fibra conductora semirrígida 3 brazos para KL1500 o KL1600 Ø 4,5 mm Longitud 600 mm	NC -
498722	Elemento de enfoque sin filtros para conductor de hasta Ø5 mm	NC -
498720	Elementos de enfoque y juegos de filtros de hasta Ø 5 mm	NC -
498730	Filtro luz diurna con porta filtro KL 1500 HAL	NC -
498731	Filtro de luz artificial Ø 28 mm LED para KL1600	NC -
498751	Cable de alimentación EU para fuente de luz fría	NC -

* Pedir en función del número de brazos

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Generadores de luz fría



- 2 Modelos : generador halógeno 150 W o generador LED 30 W
- Varios accesorios
- Completar con una fibra óptica
- Fuente de alimentación 240 V AC / 12 V DC (50/60 Hz)

Ref.	Descripción	Iluminación	Temperatura de color	Peso (kg)	Dimensiones L x p X al (mm)	€
134700	Generador halógeno	Halógeno 150 W	3000 K	2,8	150 x 230 x 150	NC -
134701	Generador Led 30 W	LED 30 W	6500 K	3,9	150 x 230 x 150	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
134702	Fibra conductora semirrígida 1 brazo 50 cm largo, Ø 4 mm	NC -
134703	Fibra conductora semirrígida 2 brazo 50 cm largo, Ø 4 mm	NC -
134704	Fibra conductora semirrígida 3 brazo 50 cm largo, Ø 4 mm	NC -
134705	Fibra conductora semirrígida 2 brazo 70 cm largo, Ø 4 mm	NC -
134706	Elemento de enfoque para fibra (requiere 134707	NC -
134707	Lente de enfoque para elemento de enfoque (requiere 134706)	NC -

Papel óptico para microscopios



Papel de alta calidad para la limpieza de superficies ópticas y lentes de plástico, vidrio o cuarzo. No contiene agentes químicos, silicona ni aditivos especiales.

- Muy suave, no raya
- Muy puro, sin aditivos
- Muy absorbente para eliminar la grasa y la humedad

Ref.	Dimensiones (mm)	Envase	€
036445	100 x 150	25 libros de 25 hojas	NC -
036531	200 x 300	100	NC -
036532	460 x 570	500	NC -

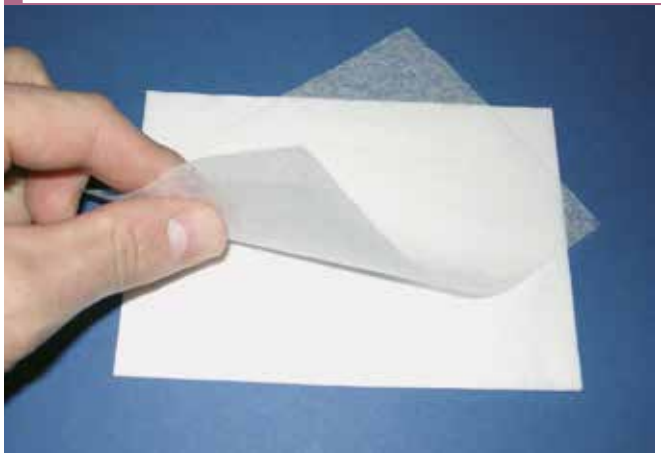
Papel óptico



- De papel Japón
- Papel para limpiar las lentes
- Sin pelusas
- Se vende en bolsas de 25 hojas

Ref.	Formato (mm)	Unid./ caja	€/ caja
074089	100 x 150	625	NC -
074090	200 x 300	100	NC -
074091	460 x 570	500	NC -

Papel de limpieza de óptica ECO



Ref.	Dimensiones (mm)	Envase	€/ caja
068885	95 x 135	25 libros de 25 hojas	NC -
068886	190 x 135	500 hojas	NC -
068887	190 x 270	500 hojas	NC -
068888	380 x 540	500 hojas	NC -

Pilas botones

Ref.	Descripción	€
095363	Pila botón 362	NC -
095325	Pila botón 364	NC -
095326	Pila botón 377	NC -
095329	Pila botón 391	NC -
095330	Pila botón 392	NC -
095331	Pila botón 396	NC -
095333	Pila botón 371	NC -
095334	Pila botón 395	NC -
095337	Pila botón 379	NC -
095338	Pila botón 389	NC -
095341	Pila botón 317	NC -
095346	Pila botón 394	NC -
066223	Pila botón 386	NC -
095353	Pila botón 186	NC -
095354	Pila botón 189	NC -
095355	Pila botón 191	NC -
095304B	Pila LR44 (2 uni.)	NC -
095305	Pila botón litio CR 1220	NC -
095356	Pila botón litio CR 1616	NC -
095357	Pila botón litio CR 2016	NC -
095358	Pila botón litio CR 2025	NC -
045322	Pila botón litio CR 2032	NC -
095359	Pila botón litio CR 1025	NC -
095360	Pila botón litio CR 1216	NC -
095361	Pila botón litio CR 1620	NC -
095362	Pila botón litio CR 2430	NC -

Pilas cilíndricas

Ref.	Descripción	€
095366	Pila salina R20/D, 1,5 voltios, ø 33 x 61 mm	NC -
095367	Pila salina R14/C, 1,5 voltios, ø 26 x 50 mm	NC -
045319	Pila salina R6/AA, 1,5 voltios, ø 14 x 50 mm	NC -
095370	Pila salina R3/AAA, 1,5 voltios, ø 10 x 45 mm	NC -
095704	Pila alcalina LR6, 1,5 voltios, ø 14 x 50 mm	NC -
095324	Pila alcalina LR01, ø 11 x 29 mm	NC -

Pilas de cámaras de fotos, de litio

- CR123A = 3V, Ø : 17 x 34 mm
- CR2 = 3V, Ø : 15 x 27 mm
- CR.P2 = 6V, Ø : 36 x 35 x 19 mm
- 2CR5 = 6V, Ø : 45 x 34 x 17 mm

Ref.	Descripción	€
053277	Pila foto de litio CR123A	NC -
053278	Pila foto de litio CR2	NC -
053279	Pila foto de litio CR.P2	NC -
053280	Pila foto de litio 2CR5	NC -

Pilas Energizer

Ref.	Descripción	€
095704	Pila alcalina 1,5 V LR6/AA Energizer Industrial (10 unid.)	NC -
095705	Pila alcalina 1,5 V LR03/AAA Energizer Industrial (10 unid.)	NC -
095706	Pila alcalina 1,5 V LR14/C Energizer Industrial (12 unid.)	NC -
095707	Pila alcalina 1,5 V LR20/D Energizer Industrial (12 unid.)	NC -
095708	Pila alcalina 9 V 6LR61/9V Energizer Industrial (12 unid.)	NC -
095709	Pila litio 1,5 V FR6/AA/L91 Energizer Ultimate (10 unid.)	NC -
095710	Pila litio 1,5 V FR3/AAA/L92 Energizer Ultimate (10 unid.)	NC -
095711	Pila litio 9 V FR9 Energizer Ultimate (10 unid.)	NC -
095712	Pila litio 3 V CR123 Energizer Lithium Photo 123 FSB1	NC -



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Programador diario / semanal



- Programable sobre 7 días
- Ajustable ± 1 minuto
- Simulador de presencia
- Alimentación: 230 V
- Dim. : 125 x 60 x 75 mm
- Peso: 170 g

Ref.	Descripción	€
053273	Programador diario / semanal	**NC -**

Medidor de pilas de bolsillo



- Pantalla analógica (medidor)
- Pilas : AAA (LR03), AA (LR06), C (LR14), D (LR20), 9V y botones
- Dimensiones: 75 x1 25 x 110 mm
- Peso: 50 g

Ref.	Descripción	€
053276	Medidor de pilas de bolsillo	**NC -**

Regletas con interruptor



098476

098477



098478



098479

- Interruptor ON / OFF
- Protección niños

Ref.	Número de tomas	Longitud cable (m)	Potencia máx. (W)	Indicador de carga	Fusible	€
098476	4	1,5	3680	LED	Sí	**NC -**
098477	6	1,5	3680	LED	Sí	**NC -**
098478	2	-	3680	-	-	**NC -**
098479	3	1,5	3500	-	-	**NC -**
098480	4	1,5	3500	-	-	**NC -**
098481	5	1,5	3500	-	-	**NC -**

Alargo estanco con regleta



- 4 tomas con tapa
- Estanco, norma IP54, neopreno flexible
- Gancho metálico abatible
- Potencia máx. 3500 W
- Cable 5 m

Ref.	Descripción	€
098482	Alargo estanco con regleta 4 tomas	**NC -**

Bomba manual OTAL







Modelo 1
- Para recipientes con abertura de 30 a 70 mm de Ø
- Tubos de descarga de PP
- Resistente a los ácidos y bases
- Resistente a los detergentes

Modelo 2
- Para recipientes con abertura de 30 a 70 mm de Ø
- Tubos de descarga de PVDF
- Resistente a los ácidos y bases débilmente oxidantes
- Resistente a la lejía
- Mejor resistencia química que el PP

Modelo 3
- Para recipientes con abertura de 30 a 70 mm de Ø
- Tubo de descarga de acero inoxidable
- Para líquidos poco inflamables
- Dos tipos de tapones : PVC y LDPE

Modelo 4
- Para recipientes con abertura de 30 a 70 mm de Ø
- Con tubo y grifo
- Grifo de PP/PE
- Tubo elástico de descarga de PVC
- Adecuado para el llenado de recipientes distantes

Modelo 5
- Con tapón universal para cuellos Ø 20 - 36 mm
- Tubos de descarga de PP
- Ideal para recipientes de hasta 10 litros

Modelo 6
- Con válvula de bloqueo de tubo
- Con punta para un traspaso preciso

	Bomba manual OTAL PP			Bomba manual OTAL PVDF	Bomba manual OTAL Acero inox	Bomba manual OTAL con tubo y grifo	Mini-bomba OTAL de PP
Modelo	Modelo 1	Modelo 1	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5
Caudal (l/min)	14	20	26	20	26	12	4
Ø de tubo (mm)	12	15	18	16	18	10	10
Tubo de transporte de materiales	PP	PP	PP	PVDF	V2A	PP/PVC	PP
Profundidad de inmersión (cm)	70	70	70	70	90	70	45
Ref.	**670802**	**670801**	**670800**	**670803**	**670804**	**670805**	**670806**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bomba de vacío manual

Bomba manual para crear el vacío por aspiración
Se suministra completo con :
indicador de nivel en vacío calibrado en pulgadas y cm Hg ;
1 tubo de 60 cm de PVC, diámetro interior: 6,3 mm (1/4").

- Ligero
- Fácil de usar
- De PVC o de aluminio
- Con o sin indicador de nivel en vacío
- Transferencia de muestras líquidas
- Filtración en vacío o por presión
- Desecador en vacío
- Vacío máximo alcanzable : 0,84 bar (635 mm Hg)

Capacidad	15 cm3/impulsión	36 cm3/impulsión
	Bomba de PVC sin indicador de nivel en vacío	
Ref.	**029338**	**029339**
€	**NC -**	**NC -**
	Bomba PVC desmontable con indicador de nivel en vacío	
Ref.	**029342**	**029343**
€	**NC -**	**NC -**
	Bomba de aluminio desmontable con indicador de nivel en vacío	
Ref.	**029344**	**-**
€	**NC -**	**-**


029338


029339


029343


029344



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Trompa de agua económica



Pequeña trompa de agua para grifo con válvula anti-retorno, de polipropileno.

- Vacío : 724 mm Hg
- Flujo : 6,5 l/minuto
- Capacidad de aspiración : 11,5 l/h
- Completa con racor R3/8'' y tubo de descarga de 12 cm

Ref.	Descripción	€
029337	Trompa de vacío económica	**NC -**

Trompa de agua de polipropileno



Trompa de agua completa, de polipropileno de alta resistencia, para formación de vacío y aspiración de líquidos.
La trompa se suministra completa con :
un racor-tuerca para grifo R3/4'',
un racor reductor R1/2''
un racor para tubo oliva ø exterior 10 - 12 mm ;
un racor al vacío oliva de diámetro exterior 6 - 9 mm desenroscable y
un tapón de rosca GL 14

- Consumo : 190 l/h a 3,5 bares de presión
- Presión final : 16 mbar a 12 °C
- Capacidad de aspiración : 400 l/h a 12 °C y 3,5 bars
- Longitud: 210 mm
- Utilización hasta 80 °C
- Válvula anti-retorno

Accesorios

Ref.	Descripción	€
090296	Racor reducción M 22 x 1 (fileteado perlator)	**NC -**

Ref.	Descripción	€
090294	Trompa de vacío completa	**NC -**

Aspirador para sobrenadantes VacuBoy



Controlador de aspiración para conectar en una bomba de vacío y frasco trampa, o en el Vacusafe.

- Mando de parada y de apertura del vacío, ajustable en el controlador
- Se puede escoger entre diferentes adaptadores
- Totalmente autoclavable

VacuBoy

Ref.	Descripción	€
004930	Vacuboy completo que incluye : controlador Vacuboy un soporte para controlador un adaptador pipeta Pasteur un adaptador monocanal acero inox. 40 mm un adaptador 8 canales acero inox. 40 mm un adaptador monocanal eyección automática para cono de micropipeta un adaptador monocanal de plástico para cono de micropipeta un adaptador 8 canales eyección automático para cono de micropipeta	**NC -**
004930B	Controlador Vacuboy que incluye : controlador Vacuboy un adaptador monocanal acero inox. 40 mm un adaptador pipeta Pasteur	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
155504	Adaptador monocanal de plástico para cono de micropipeta	**NC -**
155502	Adaptador monocanal acero inox. de 40 mm	**NC -**
155522	Adaptador monocanal acero inox. de 150 mm	**NC -**
155525	Adaptador monocanal acero inox. de 280 mm	**NC -**
155503	Adaptador 8 canales acero inox. 40 mm	**NC -**
155524	Adaptador 4 canales acero inox. 40 mm	**NC -**
155520	Adaptador 8 canales eyección automática para cono de micropipeta	**NC -**
155526	Adaptador monocanal eyección automática para cono de micropipeta	**NC -**
155501	Soporte para controlador Vacuboy	**NC -**
155505	Adaptador para pipeta Pasteur	**NC -**
158445	Soporte para botella de PP de 4 litros	**NC -**
158332	Tubo 1,8m conexión tapa Vacuboy	**NC -**

Sistema de aspiración de sobrenadantes

- Pequeño, compacto y fácil de utilizar
- Bomba integrada, vacío 500 mbar
- Frasco 1 litro
- Protección contra la contaminación gracias al filtro hidrófobo

Ref.	Descripción	€
144746	Sistema de aspiración de líquidos con frasco 1 l	NC -

Opciones

Ref.	Descripción	€
144747	Kit con adaptador + soporte 8 canales	NC -
144748	Adaptador 8 canales solo	NC -
144749	Filtro de sustitución	NC -





Estación de aspiración Vacusafe Comfort



Visiten nuestras WEB

+ info en nuestras WEB

Para la aspiración segura y sin contaminación de líquidos sobrenadantes en un frasco de polipropileno de 4 litros. Seguridad total : sensor de nivel (excepto el modelo Comfort ECO); todos los accesorios (controlador, racores, tubo, botella) son autoclavables; filtro hidrófobo para proteger contra el desbordamiento.

- Volumen : 4 l
- Dispositivo listo para usar, con vacío regulable progresivamente (-300 a -600 mbar)
- Utilice el controlador Vacuboy para aspirar el sobrenadante (patógeno, riesgo biológico) de cualquier medio de cultivo (matraz, placa de Petri, microplaca), tubo o microtubo
- L x p x al (mm) : sin botella : 255 x 180 x 150 / con botella : 255 x 180 x 480 mm
- Funcionamiento: 5 °C a 40 °C - 80 RH
- Peso: 2 kg

Ref.	158320	158310	158300
Control de la aspiración (por bomba o válvula)	✓	✓	✓
Detección electrónica de nivel		✓	✓
Botella de polipropileno	✓	✓	
Botella de vidrio			✓

Ref.	Descripción	€
158320	Vacusafe Confort ECO incluye: 1 botella de polipropileno de 4 litros tapa con conexión estándar juego de tubo y filtro Controlador Vacuboy con 1 adaptador monocanal de acero inox. de 40 mm	NC -
158310	Vacusafe Comfort incluye : todos los elementos del Vacusafe Comfort ECO + tapa de conexión rápida y sensor de nivel	NC -
158300B	Vacusafe Comfort Plus incluye: todos los elementos del Vacusafe Comfort + botella de vidrio de 3 litros	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
158370	Botella de polipropileno de 4 litros	NC -
158331	Tubo 70 cm Vacusafe-frasco	NC -
158332	Tubo 180 cm frasco-controlador	NC -
158395	Bloque de alimentación 240V	NC -
158015	Filtro Vacusafe	NC -

Sistema de aspiración QuickFlow 4l



- El modo de succión continua evita el cansancio causado por mantener pulsado el botón durante demasiado tiempo
- Asa ergonómica
- El tapón de conexión rápida estanco evita la contaminación
- Sensor de nivel antidesbordamiento
- Velocidad de aspiración variable

Volumen máx. de líquido (l)	4
Velocidad máx. de aspiración (ml/s)	17 (con pipeta de aspiración)
Rango de vacío (kPa)	-20 a -70
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	200 x 400 x 460
Peso (kg)	4,016
Ø del tubo int. x ext. (mm)	4 x 8
Temperatura admisible (°C)	0 a 40
Humedad máx. admisible	85 %
Composición	- Base de bombeo - Botella de recuperación - Tapón con conectores rápidos - Juego de tubos y filtros - Controlador de aspiración - Adaptador para pipeta Pasteur - Adaptador para pipetas universales - Adaptador 8 canales para puntas de micropipeta
Ref.	712904
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
712907	Soporte para controlador	NC -
712908	Filtro 2 µm de recambio	NC -
712906	Botella de recambio con tapón de conexión rápida	NC -
712905	Controlador de recambio con adaptadores	NC -

VACUUBRAND

Estaciones de aspiración Vacuubrand BVC

- Control del panel táctil
- Botella de recuperación autoclavable
- Control automático del vacío: la bomba se desconecta cuando se alcanza el vacío deseado
- Se pueden conectar dos asas a un sistema de vacío con el kit de conexión opcional
- Se suministra completo con el mango de aspiración VHC Pro

Visiten nuestras WEB



978021

BVC pro

- Sensor de nivel de líquido
- Rutina de desinfección de la sonda de aspiración

Modelo	BVC Control	BVC Control G	BVC Pro	BVC Pro G
Caudal de aire máximo (l/min)	11,6			
Vacío Límite (mbar abs.)	100			
Botella de recuperación	PP 4l	Vidrio 2l	PP 4l	Vidrio 2l
Detector de nivel			x	x
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Peso (kg)	7,3	7,7	7,3	7,7
Ref.	**978019**	**978020**	**978021**	**978022**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
978030	Kit de conexión para segundo controlador VHC para botella de PP de 4 l	**NC -**
978027	Kit de conexión para segundo controlador VHC para botella de vidrio de 2 l	**NC -**
978029	Filtro de protección de la bomba 0,2 µm	**NC -**


978034


978033

Controlador de aspiración VHC Pro

- Tubo pasante, el líquido no entra en contacto con el asa
- Entregado con soporte de pared
- Autoclavable

Ref.	Descripción	€
978033	Controlador de aspiración VHC Pro	**NC -**
978053	Adaptador para puntas de micropipeta de 200 µl con eyector	**NC -**
978054	Adaptador de 8 canales para puntas de micropipeta de 200 µl con eyector	**NC -**
978034	Soporte de mesa para controlador VHC Pro	**NC -**

Sistema de aspiración Lafil 200 Rocker

- Botella de recuperación PP 4 l
- Tapón para tubos de conexión rápida
- Detección del nivel de líquido
- Lafil 200 eco plus con desconexión de la bomba cuando ésta alcanza el vacío deseado

Modelo	Lafil 200	Lafil 200 eco
Vacío Límite (mbar abs.)	1013 - 213	880 - 370
Caudal de aire máximo (l/min)	10	
Velocidad máx. de aspiración (ml/s)	17	
Apagado automático	-	Sí
Nivel acústico	55 db	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	375 x 258 x 217	
Peso (kg)	2,1	2,3

Composición del pack	Plus	Biodolphin
Asa	x	x
Adaptador de puntas de micropipetas monocanal 50 mm		x
Adaptador de puntas de micropipeta monocanal 150 mm	x	x
Adaptador de puntas de micropipetas monocanal con eyector	x	x
Adaptador de puntas de micropipetas 8 canales con eyector	x	x
Boquilla de acero inox. monocanal 40 mm		x
Boquilla de acero inox. monocanal 80 mm		x
Boquilla de acero inox. 8 canales 40 mm		x
Soporte para controlador		x

Ref.	Descripción	€
886150	Pack Lafil 200 plus	**NC -**
886149	Pack Lafil 200 Biodolphin	**NC -**
886236	Pack Lafil 200 eco plus	**NC -**
886237	Pack Lafil 200 eco Biodolphin	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistema de aspiración SafeVac



Ideal para la aspiración de medios de cultivo celular y sobrenadantes.

- Sensor de nivel para evitar el desbordamiento
- Todos los accesorios son autoclavables (botellas, tubo, controlador)
- Incluye bomba, botella, tapón, controlador, tubos, sensor y jeringa de aspiración

Volumen (l)	4
Aspiración (mbar)	0-600
Velocidad de aspiración	1-15 ml / seg
Dimensiones L x p x Al (mm)	180 x 240 x 450
Peso (kg)	3
Ref.	**861142**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
861143	Botella 4 l, boca 83 B	**NC -**
861144	Adaptador monocanal, diámetro 1,5 mm, longitud 40 mm	**NC -**
861145	Adaptador monocanal, diámetro 1,5 mm, longitud 120 mm	**NC -**
861146	Adaptador monocanal, diámetro 2,5 mm, longitud 40 mm	**NC -**
861147	Adaptador monocanal, diámetro 2,5 mm, longitud 120 mm	**NC -**
861148	Adaptador de 8 canales, diámetro 1,5 mm	**NC -**
861149	Adaptador monocanal para puntas 200 µl	**NC -**
861236	Adaptador monocanal para puntas 1000 µl	**NC -**
861151	Filtro hidrófobo 0,45 µm	**NC -**

Sistema de aspiración E-Vac, M-Vac y HandEvac



M-Vac



E-Vac

- 2 modelos de tapa: con racores, o con sensor de nivel y conexiones
- Con botella de polipropileno de 4 litros o botella de vidrio de 3 litros
- Compacto
- Detector de nivel
- Control visual por LED
- Botellas de polipropileno autoclavables

Ref.	Descripción	€
141254	Sistema E-Vac con botella PP 4 l tapa con sensor de nivel y conexiones	**NC -**
141255	Kit HandEvac manual completo	**NC -**
141256	Soporte para HandEvac	**NC -**
141257	Adaptador 8 canales acero inox.	**NC -**
141258	HandEvac manual con adaptador monocanal para puntas	**NC -**
141259	Aspirador de plástico de 8 canales con eyector para puntas	**NC -**
141262	Botella PP 4 l tapa con sensor de nivel y conexiones	**NC -**
141263	Botella PP 4 l tapa con racores	**NC -**
141264	Botella PP 4 l	**NC -**
141265	Soporte de acero inox. M-Vac	**NC -**

HandEvac

- Compatible con E-Vac y M-Vac o con un sistema de aspiración estándar
- Funciona con una amplia gama de puntas de aspiración
- Botón táctil para controlar fácilmente la aspiración



M-Vac
con conexión rápida



HandEvac



HandEvac completo

Sistema de aspiración AZ completo

Pequeño, eficiente, silencioso y económico... Todo en uno es excelente para aspirar rápidamente pequeñas cantidades de líquidos.

- Perfecto también para la aspiración de células sobrenadantes

Se entrega completo con :

+ 1 bomba de vacío de membrana (8 l aire / min, 700 mbar)
+ 1 botella de polipropileno (2 ó 4 l) con boquillas FastLock en tapón
+ 1 filtro de membrana, 1 inserto de ventilación y tubo de silicona 3 m (ø int. 6 mm)
+ clip de fijación para tubo en FastLock (soporte para frasco vendido por separado)



Modelo	Botella 2 litros	Botella 4 litros
Aspiración de la bomba	8 l. de aire / min	
	700 mbar en vacío	
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	75 x 60 x 170	
Peso (kg)	0,8	
Potencia (W)	5	
Alimentación	230 V / 50 Hz	
Ref.	841078	841079
€	NC -	NC -

¿Ya tiene una bomba?

Los sistemas de aspiración sin bomba contienen todos los elementos detallados a continuación:

- 1 botella de polipropileno (2 o 4 l.) con boquillas FastLock en tapón
- 1 filtro membrana, 1 inserto de ventilación y tubo silicona 3 m (ø int. 6 mm) + clip de fijación para tubo en FastLock

y, además :

- 1 soporte/base para frasco (2 o 4 l.) incluido
- 1 controlador de aspiración con rueda de regulación de flujo (Flow control), y adaptador estándar para pipetas Pasteur integrado

Otros adaptadores de aspiración vendidos por separado.

Sistema de aspiración sin bomba

Ref.	Descripción	€
841081	Sistema de aspiración AK02 sin bomba, frasco 2 l.	NC -
841082	Sistema de aspiración AK04 sin bomba, frasco 4 l.	NC -

Botellas



4 litros : 841084 + 841086 — 2 litros : 841083 + 841085

Ref.	Descripción	€
841083	Botella 2 l. adicional, con tapón FastLock	NC -
841084	Botella 4 l. adicional, con tapón FastLock	NC -
841086	Stand/Soporte para botella 4 l.	NC -
841090	Tapón de recambio con boquilla FastLock para botella de 2 l.	NC -
841091	Tapón de recambio con boquilla FastLock para botella de 4 l.	NC -

Accesorios y adaptadores

Ref.	Descripción	€
841092	Tube Set : tubo silicona 3 m (ø int. 6 mm) + filtro	NC -
841088	Conector forma «Y» para desdoblamiento de tubos	NC -
841089	Pack de 3 filtros de seguridad de recambio	NC -
841087	Clip de fijación complementario para tubo en boquillas FastLock	NC -
841093	Controlador de aspiración con rueda Flow Control *	NC -
841094	Adaptador de aspiración monocal acero inox. 60 mm	NC -
841095	Adaptador de aspiración monocal acero inox. 150 mm	NC -
841096	Adaptador de aspiración monocal acero inox. 200 mm	NC -
841097	Adaptador de aspiración para puntas de pipeta amarillo	NC -
841098	Adaptador-rastrillo de aspiración 8 canales autoclavable para microplacas	NC -

* El controlador de aspiración está equipado con un adaptador para pipetas Pasteur estándar.

Bombas y pedales

Ref.	Descripción	€
841100	Bomba de vacío con membrana, sola, 8 l./min 700 mbar	NC -
841101	Bomba de vacío con membrana, sola, 25 l./min 250 mbar	NC -
841102	Bomba de vacío con membrana, sola, 17 l./min 100 mbar	NC -
841103	Pedal-interruptor ON/OFF para bombas y sistemas	NC -

Sistema de aspiración MiniVac

- Sistema simple de filtración
- Funciona en una trompa de agua o un sistema de aspiración
- No autoclavable

Se entrega completo con :

+ Un frasco de poliestireno estéril (esterilización con rayos gama), capacidad 1 l, dimensiones: (L x an) : 20 cm x 11 cm
+ Un tapón GL 45 con 2 conexiones para tubos de ø int. 5 mm
+ Un soporte de PETG, dimensiones (L x al) : 20 cm x 8 cm
+ 70 cm de tubo de silicona, ø int. 5 mm, ø ext. 9,5 mm



Ref.	Descripción	€
141272	Sistema de aspiración minivac	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
141273	Tapón 45 mm con racor minivac PP	NC -
141274	Soporte para frasco minivac PETG	NC -
141275	Frasco minivac 1 l	NC -
141276	Tubo plástico 700 mm	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bomba de pistón WOB-L U2511C



- Fiable y económico
- Para vapor de agua únicamente
- Aplicaciones habituales del vacío en el laboratorio
- Sin aceite
- Con asa para facilitar el transporte

Vacío Límite (mbar)	292
Caudal 50 Hz (l/min)	9,2
Racores	Acanalado 6 mm
Protección	IP 20
Decibel (DIN EN ISO 2151)	≤ 45
Dimensiones L x p x Al (mm)	194 x 114 x 191
Peso (kg)	2,3
Ref.	**498001**
€	**NC -**

Bomba de pistón WOB-L



WOB-L® 2522

WOB-L® 2546

- Puede utilizarse para presiones de hasta 6,8 bar o como bomba de vacío
- Equipado con un manómetro y un vacuómetro con válvula de control
- Sin aceite
- Pistón de aluminio revestido de PTFE
- Para soluciones acuosas o con disolventes no agresivos

Modelo	WOB-L® 2522	WOB-L® 2534	WOB-L® 2546
Vacío Límite (mbar)	133	93	80
Caudal 50 Hz (l/min)	18	28	38
Racores	DN8		
Protección	IP20		
Decibel (DIN EN ISO 2151)	≤ 56 dB		
Dimensiones L x p x Al (mm)	206 x 224 x 254		254 x 191 x 229
Peso (kg)	5,3	5,3	6,3
Ref.	**498002**	**498003**	**498004**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bomba de vacío N86 para gases neutros



- 100% sin aceite
- Sin mantenimiento
- Para aplicaciones sencillas de filtración y desecantes, cuando la resistencia química no es esencial

Modelo	N 86KN.18
Vacío Límite (mbar abs)	100
Caudal a P. atm (l/min)	6
Presión de trabajo (bar)	2,4
Ø conexión (mm)	4
Número de cabezales	1
Material del cabezal de la bomba	PPS
Material membrana	EPDM
Material de las válvulas	FPM
Dimensiones (anx fx al) (mm)	164 x 141 x 90
Peso (kg)	1,9
Ref.	**046202**
€	**NC -**

Bomba de vacío Rocker

ROCKER

- Para desgasificación, filtración al vacío y muestreo de aire
- Con sistema de ajuste de vacío
- Bombas con pistón sin aceite, sin mantenimiento
- Sistema de protección contra la entrada de liquido en la bomba (excepto los modelos 800 y 810)
- Filtro particular en la entrada de aire (y de la salida para los modelos 430 y 600)
- Parada automática en caso de sobrecalentamiento y reactivación de la aspiración después del enfriamiento


886075


886081

Visiten nuestras WEB


886082

Modelo	Rocker 430	Rocker 300DC	Rocker 300	Rocker 400	Rocker 410
Vacío (mbar abs.)	173	146	106		33
Flujo máximo (l/min)	28	25	20	34	20
Presión máxima (psi)	80	-	-	-	-
Potencia máxima (W)	125	35	60	80	80
Conexión de aspiración (mm)	8	8	8		8
Nivel acústico (dB)	52	50	50	52	52
Dimensiones L x An x Al (cm)	24,7 x 23,5 x 20,4	26,8 x 13,5 x 20,4	26,8 x 13,5 x 20,4	31 x 13,5 x 20,4	31 x 13,5 x 20,4
Peso (kg)	5,5	3,5	4,1	5,2	5,2
Ref.	**886082**	**886075**	**886074**	**886076**	**886077**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bombas de vacío Vacuubrand

VACUUBRAND

- 100% sin aceite
- Nivel acústico : 45 dBA
- Sin mantenimiento
- Membrana PTFE Sandwich: una capa de PTFE, una capa de FPM, una capa de fibra para una excelente resistencia química y mecánica


978002


978008


978010

	Bomba de membrana			Bomba con membrana, grupo de bombeo «química»		
Modelo	ME1*	ME2NT	ME4NT	ME1C*	ME2CNT	ME4CNT
Vacío (mbar abs.)	100	70	70	100	70	70
Flujo máximo (l/min)	11,60	33,30	65	11,60	35	66,60
Contra presión máx. (bar abs.)	1,10	2	2	1,10	1,10	1,10
Peso (kg)	5	10,20	11	5	10,20	11,10
Membrana	PTFE	FPM	FPM	PTFE	PTFE Sandwich	PTFE Sandwich
Válvulas	PTFE	FPM	FPM	PTFE	PTFE	PTFE
Dimensiones (mm)	247 x 121 x 145	243 x 211 x 198	243 x 239 x 198	247 x 121 x 145	243 x 211 x 198	254 x 243 x 198
Conexión de aspiración	DN 6/10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm
Conexión de descarga	G1/8" (Silencioso)	G1/4" (Silencioso)	G1/4 "(Silencioso)	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm
Ref.	**978000**	**978005**	**978010**	**978002**	**978008**	**978115**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Accesorios						
Ref. - Juego de membranas-válvulas	**978004**	**978007**	**978011**	**978004**	**978009**	**978013**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref - Regulador de aire con manómetro	**978001**	**978006**	**978006**	**978003**	**-**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

* Botón de encendido / apagado en la parte superior, se puede colocar en el suelo y se puede activar con el pie.

Tubos de vacío

Ref.	Descripción	€
978014	Tubo de vacío de goma DN 6 (el metro)	**NC -**
978015	Tubo de vacío de goma DN 8 (el metro)	**NC -**
978016	Tubo de vacío de goma DN 10 (el metro)	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bombas en vacío de membrana para soluciones agresivas Chemker



Chemker 300



Chemker 411

- Para la filtración en vacío, la purificación de disolventes, la SPE, los evaporadores rotativos
- Todas las partes en contacto con el aire aspirado son de PTFE, para una alta resistencia química
- Funcionan sin aceite, no necesitan mantenimiento
- Parada automática en caso de sobrecalentamiento y reactivación de la aspiración después del enfriamiento
- La bomba Chemker 411 esta equipada de una trampa para humedad y un grifo para ajuste de vacío

Modelo	Chemker 300	Chemker 400	Chemker 410	Chemker 411
Vacío (mbar abs.)	120		14	
Flujo máximo (l/min)	18	33	18	
Conec. de aspiración (mm)	8			
Nivel acústico (dB)	50			
Dim. L x An x Al (cm)	20,3 x 11,2 x 20,9	26,7 x 11,2 x 18,1	26,2 x 14,8 x 18,2	26,2 x 23,6 x 19,3
Peso (kg)	5,0	7,0		7,4
Ref.	**886070**	**886071**	**886072**	**886073**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bombas en vacío de membrana para soluciones agresivas 300C y 410C



Bomba en vacío Rocker 410C y 300C

- Cámara de membrana recubierta de PTFE y válvula de acero inox. para una mayor resistencia a los gases corrosivos
- Con sistema de ajuste de vacío
- Bomba con pistón sin aceite, sin mantenimiento
- Trampa de condensación
- Desconexión automática en caso de sobrecalentamiento y reanudación de la aspiración tras el enfriamiento

Bomba de vacío 300C con sistema de filtración completo

Sistema completo incluye :

+ embudo de vidrio 300 ml;
+ pinza de fijación de aluminio anodizado;
+ base de vidrio para filtro de 47 mm;
+ tapón de silicona;
+ adaptador para botellas de cuello GL 45;
+ botella 1000 ml de vidrio borosilicato GL 45.



	Bomba Rocker 300C	Sistema de filtración con 300C	Bomba Rocker 410C
Vacío (mbar máx.)	145	145	25
Flujo máximo (l/min)	20	20	20
Potencia máxima (W)	60	60	80
Conexión de aspiración (mm)	8	8	8
Nivel acústico (dB)	50	50	52
Dim. (L x An x Al) (cm)	28,5 x 13,5 x 20,4	28,5 x 13,5 x 20,4	31 x 13,5 x 20,4
Peso (kg)	4,1	4,1	5,6
Ref.	**886083**	**886084**	**886206**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bombas de membrana de flujo ajustable para gases corrosivos

- Ocupa poco espacio
- Funcionamiento limpio sin aceite

Modelo	N 96	N 820 G	N 840 G	N920G
Vacío Límite (mbar abs)	130	6	6	2
Caudal máximo a P.atm (l/min)	7	20	34	21
Presión de trabajo (bar)	2,5	0,1	0,1	0,5
Ø conexión (mm)	6	9	9	10
Material del cabezal de la bomba	PPS	TFM PTFE	TFM PTFE	PPS
Material membrana	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Material de las válvulas	FKM	FFPM	FFPM	FFPM
Dim. An. x Pr. x Al. (mm)	75 x 156 x 119	163 x 256 x 220	177 x 289 x 240	158 x 324 x 226
Peso (kg)	1,3	8,8	11,3	8,5
Ref.	**046540**	**046545**	**046546**	**046520**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	Accesorios			
Kit de mantenimiento	**046544**	**046549**	**046550**	**158525**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Juego de racores + silenciador	**046542**	**-**	**-**	**-**
€	**NC -**	**-**	**-**	**-**
Racores	**-**	**046547**	**046547**	**-**
€	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**

046540



046545





Bombas de vacío para gases húmedos

Modelo	N 820.3FT.18	N 840.3FT.18
Vacío Límite (mbar abs)	8	
Caudal a P. atm (l/min)	20	34
Ø conexión (mm)	10	
Número de cabezales	2 (serie)	
Material del cabezal de la bomba	PTFE	
Material de la membrana	PTFE	
Material de las válvulas	FFPM	
Dim. (an x pr x al) (mm)	312 x 154 x 207	341 x 166 x 266
Peso (kg)	9,3	12,6
Ref.	**046203**	**046210**
€	**NC -**	**NC -**
	Accesorio	
Ref.	**046297**	**046517**
€	**NC -**	**NC -**

- Funcionamiento limpio sin aceite
- Ideal para vapores y gases extremadamente agresivos y húmedos
- Sistema de autosecado integrado que evita la acumulación de condensados en los cabezales de la bomba



Unidad de bombeo resistente a productos químicos SH y SR

Aplicaciones: destilación o evaporación rotativa

- Serie SH : 1 separador en el lado de aspiración y un condensador de alto rendimiento en el lado de descarga
- Serie SR : 2 botellas separadoras en el lado de aspiración y una en el lado de descarga
- Bomba para vapores y gases agresivos
- Tecnología sin aceite
- Válvula de lastre de aire integrada
- Regulación de la velocidad
- Indicación de estado: en funcionamiento, en espera o error
- Combinar con el controlador de vacío VC900 (referencia 046362) para controlar el caudal según lo requiera el proceso





Modelo	SR820G	SH820G	SR840G	SH840G
Vacío (mbar abs.)	6			
Caudal nominal (l/min)	20		34	
Número de frascos separadores en aspiración	2	1	2	1
Presión de funcionamiento máx. (bar)	0,1			
Ø racor entrada/salida (mm)	8 a 9,5/10			
Material del cabezal de la bomba	TFM™ PTFE			
Material membrana	PTFE			
Material de las válvulas	FFPM			
Dimensiones L x p x Al (mm)	282 x 260 x 234	323 x 260 x 416	299 x 274 x 250	-
Peso (Kg)	10,7	11,7	13,1	14,1
Ref.	**158517**	**158519**	**158518**	**158520**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	Kit de piezas de recambio (con juntas tóricas adicionales)			
Ref.	**158521**	**158523**	**158522**	**158524**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Unidad de bombeo para evaporadores rotativos



- Control inteligente del vacío, que se adapta continuamente al punto de ebullición de cualquier disolvente de una mezcla
- Mando a distancia para operar desde el exterior de una campana química

Modelo	SC 920
Vacío Límite máx.(mbar abs)	2
Caudal a P. atm (l/min)	20
Ø conexión (mm)	-
Número de cabezales	-
Material del cabezal de la bomba	PPS
Material membrana	PTFE
Material de las válvulas	FFPM
Dimensiones (anx fx al) (mm)	366 x 294 x 423
Peso (kg)	15,2
Ref.	**046363**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
046500	Tubo de vacío para racores Ø 4 mm, Norprene, longitud 1 m	**NC -**
046501	Manguera de vacío para racores Ø 6 - 10 mm Norprene longitud 1 m	**NC -**
054595	Válvula vacuómetro para ajuste del vacío	**NC -**

Bomba de vacío de membrana MZ2CNT y unidad de bombeo MZ2CNT +AK SYNCHRO + EK :



978061


978082

- Alta resistencia química y buena tolerancia al condensado
- Altos caudales incluso cerca del vacío final
- Buen vacío final con tuerca de aire/gas inerte
- Funcionamiento silencioso: 45 dBA

Grupo de bombeo MZ2CNT + AK SYNCHRO + EK :

- Para el funcionamiento sincrónico de dos aplicaciones con control manual del vacío
- Separador de aspiración AK a la entrada de la bomba para la recuperación del condensado
- Condensador de vapor EK a la salida de la bomba para una recuperación eficaz del disolvente

Modelo	Bomba MZ2CNT	Grupo de bombeo MZ2CNT + AK SYNCHRO + EK
Vacío Límite (mbar abs.)	7	
Caudal máximo (l/min)	33,30	
Contrapresión máxima (bar abs.)	1,1	
Membrana	PTFE	
Válvulas	FFKM	
Conexión de aspiración	Boquilla DN 8-10mm	2 boquillas DN 8-10mm
Conexión de descarga	Boquilla DN 8-10mm	Boquilla DN 8-10mm
Conexión de agua de refrigeración	-	2 boquillas DN 6-8mm
Dimensiones (anx fx al) (mm)	243 x 243 x 198	248 x 326 x 402
Peso (kg)	11,1	14,5
Ref. bomba sola	**978061**	**978082**
€	**NC -**	**NC -**

VACUUBRAND

Bombas de vacío de tornillo Vacuu-Pure

- 100% sin aceite, sin abrasión, sin piezas de desgaste
- Funcionamiento sin fricción: no se generan partículas
- Interfaz RS485 con protocolo Modbus RTU para el control remoto de la bomba
- Nivel acústico : 55 dBa
- Versión 10C para una mayor resistencia química

Modelo	Vacuu-Pure 10	Vacuu-Pure 10C
Vacío Límite (mbar absoluto)	5	
Caudal a presión atm. (l/min)	166,7	150
Presión máxima de escape	1015 mbar	
Conexión	KF DN 25	
Potencia nominal del motor (kW)	0,7	
Clase de protección	IP20	
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	507 x 269 x 413	
Peso (kg)	21,1	21,5
Ref.	**978742**	**978743**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
978744	Minicarro para bomba Vacuu-Pure	**NC -**
978745	Kit de comunicación USB a Vacuu-Bus	**NC -**
978746	Separador de aspiración AK con botella redonda de 500 ml	**NC -**
978747	Condensador de vapor EK600 con botella redonda de 500 ml	**NC -**
978749	Silenciador con codo de 90° KF DN25	**NC -**
978661	Vacuómetro Vacuu-View extended 1100-0,001 mbar	**NC -**
978750	Kit de regulación de vacío fino Vacuu-Select + Vacuu-View extended	**NC -**



978742



978743
+ 978744
+ 978747

VACUUBRAND

Controlador de sobremesa Vacuu-Select

- La interfaz de usuario permite seleccionar procesos de vacío predefinidos para todas las aplicaciones de laboratorio habituales
- Disponible como versión integrada en la estación de trabajo

Límites de medición (mbar)	0,1 - 1080
Precisión (mbar)	± 1
Deriva de temperatura (mbar/K)	< 0,15
Temperatura de uso:	10 - 40 °C
Clase de protección	IP 40
Interfaz	Ethernet / USB tipo A
Dimensiones (anx fx al) (mm)	127 x 191 x 187
Ref.	**978141**
€	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bombas de paletas CRVpro



- 3 configuraciones completas para satisfacer todas las necesidades
- Bombas de circulación de aceite
- Gran cámara de aceite para limitar los efectos del ataque químico en la bomba
- Superficie interior del cárter de aceite revestida de PTFE
- Funcionamiento en frío para ralentizar el proceso de corrosión
- Diseño compacto y ligero que se adapta a numerosas aplicaciones industriales y de laboratorio
- La bomba se suministra completa con aceite Welch Directorr premium, anillos de centrado, abrazaderas y protección de sobrecarga del motor

Paquete de inicio
- Se suministra con bomba, separador de niebla, válvula de aislamiento, adaptador KF DN 16 oliva 10/8, manguera de vacío de 1,5 m y kit de vaciado

Paquete mesure
- Entregado con bomba, separador de niebla, VMpro2, racor en T, filtro de niebla, adaptador KF DN 16 oliva 10/8, manguera de 1,5 m y kit de vaciado

Paquete con trampa de frío
- Entregado con bomba, separador de niebla, válvula de aislamiento, trampa de frío KFG16 AKD 16, adaptador y piezas de conexión

Modelo	CRVpro2	CRVpro4	CRVpro6	CRVpro8
Caudal nominal (l/min)	38	76	105	143
Vacío (mbar) Sin gas ballast	3x10-4	5 x 10-4	5 x 10-4	5 x 10-4
Vacío (mbar) con gas ballast	9x10-2	7 x 10-2	7 x 10-2	7 x 10-2
Conector de entrada	KF DN 16			
Conector de salida	KF DN 16			
Volumen de aceite (ml)	450	1150	1150	1000
Decibel (DIN EN ISO 2151)	≤50 dB			
Protección	IP54			
Dimensions LxPxAl (mm)	380x138x235	463x157x230	463x157x230	463x157x230
Peso (Kg)	15	21	22	22,5
Bomba sola				
Ref.	**498005**	**498006**	**498007**	**498008**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Paquete de inicio				
Ref.	**498009**	**498010**	**498011**	**498012**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Paquete mesure				
Ref.	**498013**	**498014**	**498015**	**-**
€	**3228,76 -**	**3333,76 -**	**3564,76 -**	**-**
Paquete con trampa de frío				
Ref.	**-**	**498016**	**-**	**-**
€	**-**	**3774,76 -**	**-**	**-**


498035


498017


498034



498018

Accesorios

Ref.	Envase	€
498034	Condensador AKS16	**NC -**
498035	Trampa de frío	**NC -**
498017	Separador de neblina de aceite AKD	**NC -**
498018	Filtro de neblina de aceite	**NC -**
498019	Aceite, bidón 1 l	**NC -**
498020	Aceite, bidón 5 l	**NC -**
498021	Aceite, bidón 20 l	**NC -**

ENTRE LAS MARCAS DISTRIBUIDAS POR NUESTRO GRUPO



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bombas peristálticas compactas LabK y LabS



129510


129511


129512

- Para aplicaciones de transferencia simple con control de velocidad de rotación
- Función de inversión de rotación del cabezal de la bomba
- Se suministra completo con tubo interno y conectores adecuados, debe completarse con una tubo externo
- Tubo interno Pharmed, conector PE

Modelo	LabS3
Tipo de cabezal	UD15
Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	0,1 - 350
Caudal (ml / min)	0,008 - 930
Modo de uso	Continuo
Interfaz de comunicación	RS485, protocolo ModBUS (modo RTU)
Tubo integrado	Pharmed 6,4 mm
Dimensiones (anx fx al) (mm)	115 x 180 x 125
Peso (kg)	0,8
Ref.	**129512**
€	**NC -**

Kit de tubo y conectores para cabezal Micropump

Ref.	Ø int (mm)	Caudal (ml/min)	€
129015	1	0,003 - 11,55	**NC -**
129016	2	0,016 - 54,60	**NC -**
129017	3	0,029 - 100,10	**NC -**
129018	4	0,048 - 166,95	**NC -**

Kit de tubo y conectores para cabezal UD15

Ref.	Ø int (mm)	Caudal (ml/min)	€
129028	3,1	0,08 - 280	**NC -**
129029	4,8	0,15 - 580	**NC -**
129030	6,4	0,26 - 930	**NC -**

Kit de tubo y conectores para cabezal Minipump02

Ref.	Ø int (mm)	Caudal (ml/min)	€
129019	1	0,005 - 15	**NC -**
129020	2	0,018 - 54	**NC -**
129021	2,5	0,025 - 76,8	**NC -**
129022	3	0,035 - 108	**NC -**
129023	0,8	0,0024 - 8,28	**NC -**
129024	1,6	0,0112 - 33,88	**NC -**
129031	2,4	-	**NC -**
129026	3,1	0,04 - 114	**NC -**
129027	4,8	0,06 - 190	**NC -**

Bomba peristáltica compacta serie MU



Visiten nuestras WEB

- Función de inversión de rotación del cabezal de la bomba

Modelo	MU-D01	MU-D02
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	20 - 300	5 - 600
Caudal (ml / min)	1,2 - 1140	0,3 - 2280
Modo de uso	Continuo	
Dim. (an x pr x al) (mm)	200 x 340 x 130	
Peso (kg)	5,7	
Ref.	**022105**	**022106**
€	**NC -**	**NC -**

Tubos de silicón

Ref.	Ø int (mm)	Caudales a 6 y 600 rpm (ml/min)	Longitud (mm)	€
022107	0,8	0,36 - 36	7,5	**NC -**
022108	1,6	1,3 - 130	7,5	**NC -**
022109	3,1	4,8 - 480	7,5	**NC -**
022110	4,8	10 - 1000	7,5	**NC -**
022111	6,4	17 - 1700	7,5	**NC -**
022112	7,9	23 - 2300	7,5	**NC -**

Bomba peristáltica Gilson Minipuls 3

GILSON

- Cabezales estándar de 10 rodillos para un flujo suave del líquido
- Cabezales de 5 rodillos de alto caudal para un mayor rendimiento
- No incluye cabezal, se completa con un cabezal de su elección

Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	0 - 48
Caudal de cabezal estándar (ml / min)	0,0003 - 30
Caudal de cabezal High-flow (ml / min)	1,0 - 220
Modo de uso	Continuo
Interfaz de comunicación	RS232, GSIOC
Dimensiones (anx fx al) (mm)	150 x 175 x 180
Peso (kg)	4
Ref.	**066141**
€	**NC -**



Cabezales de bomba

Ref.	Modelo	No. Canales	Compatibilidad Ø int. tubos (mm)	€
066142	Standard R1	1	0,25 - 4	**NC -**
066145	Standard R2	2		**NC -**
066143	Standard R4	4		**NC -**
066144	Standard R8	8		**NC -**
066146	High-flow R2HF	2	2 - 8	**NC -**
066147	High-flow R4HF	4		**NC -**

Tubos de conexión de silicona

Ref.	Ø int. (mm)	Longitud (m)	€
066799	0,6	3	**NC -**
066801	1	3	**NC -**
066780	2	3	**NC -**
066579	3	3	**NC -**
066781	4	3	**NC -**
066782	5	3	**NC -**
066783	6	3	**NC -**
066784	7	3	**NC -**

Tubos con pinzas

Ref.	Colores grapas		Material	Ø int. (mm)	Unid./ caja	€/ caja
066166	Naranja	Amarillo	Pharmed	0,6	4	**NC -**
066167	Blanco	Blanco	Pharmed	1	4	**NC -**
066168	Rosa	Rosa	Pharmed	2	4	**NC -**
066169	Naranja	Amarillo	Silicona	0,6	4	**NC -**
066170	Blanco	Blanco	Silicona	1	4	**NC -**
066171	Rosa	Rosa	Silicona	2	4	**NC -**
066172	Rosa	Blanco	Silicona	2,8	4	**NC -**

Bombas peristálticas Wheaton Unispense y Omnispense

- Para aplicaciones de transferencia simple con control de velocidad de rotación
- Función de inversión de rotación del cabezal de la bomba
- Se suministra completo con tubo interno y conectores adecuados, debe completarse con una tubo externo
- Tubo interno Pharmed, conector PE

Modelo	Unispense Pro	Omnispense Elite
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	Preselección 75 ó 150	0,5 - 400
Caudal (ml / min)	30 - 1080	20,4 - 1746
Modo de uso	Continuo, distribución	
Interfaz de comunicación	Pedal de control	
Ref.	**050703**	**050704**
€	**NC -**	**NC -**





Accesorios

Ref.	Descripción	€
050398	Cabezal de bomba "apilable"	**NC -**
050501	Pedal	**NC -**
050705	Tubo 2 mm con boquillas 1,5 m	**NC -**
374311	Tubo 3 mm con boquillas 1,5 m	**NC -**
048819	Tubo 6 mm con boquillas 1,5 m	**NC -**
048815	Tubo 8 mm con boquillas 1,5 m	**NC -**
050706	Tubo 2 mm para Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050707	Tubo 3 mm para Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050708	Tubo 6 mm para Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050709	Tubo 8 mm para Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bombas peristálticas Lab con cabezales EasyPump



129575



129599

- Cuerpo de acero inoxidable
- Función de inversión de rotación del cabezal de la bomba
- 3 años de garantía

Modelo	Nº de canales	Compatibilidad	Presión regulable
EasyPump I	1	Paredes grosor 1,6 mm	No
EasyPump II	1	Paredes grosor 2,4 mm	No
EasyPump III	1	Paredes grosor 1,6 mm	Sí
EasyPump IV	1	Paredes grosor 2,4 mm	Sí
EasyPump V	2	Paredes grosor 1,6 mm	No
EasyPump VI	2	Paredes grosor 1,6 mm	Sí

Encuentre bombas equipadas con cabezales EasyPump III a VI y modelos de 2 cabezales en nuestras WEB

Bombas peristálticas LiveFlow

- Para aplicaciones de transferencia simple con control de velocidad de rotación

Modelo	LabM1	LabM3	LabM6
Interfaz	Digital		
Velocidad (rpm)	0,1 - 150	0,1 - 350	0,1 - 600
Caudal (ml / min)	0,0053 - 775	0,0053 - 1808	0,0053 - 3100
Precisión del flujo	± 0,5 %		
Modo de uso	Continuo (sólo velocidad)		
Interfaz de comunicación	RS232, protocolo ModBUS (modo RTU)		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	259 x 157 x 237		
Peso (kg)	4,4		
Condiciones de uso	0 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP31		
Ref. Bomba + cabezal EasyPump I	129551	129563	129575
€	NC -	NC -	NC -
Ref. Pompe + cabezal EasyPump II	129553	129565	129577
€	NC -	NC -	NC -

Bombas peristálticas LabN

- Para aplicaciones de transferencia que requieren un caudal constante y controlado

Modelo	LabN1	LabN3	LabN6
Interfaz	Digital		
Velocidad (rpm)	0,1 - 150	0,1 - 350	0,1 - 600
Caudal (ml / min)	0,0053 - 775	0,0053 - 1808	0,0053 - 3100
Precisión del flujo	± 0,5 %		
Modo de uso	Continuo (velocidad o caudal) y temporizador		
Temporizador	1 s a 9999 h		
Interfaz de comunicación	RS232, protocolo ModBUS (modo RTU)		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	259 x 157 x 237		
Peso (kg)	4,4		
Condiciones de uso	0 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP31		
Ref. Bomba + cabezal EasyPump I	129587	129599	129111
€	NC -	NC -	NC -
Ref. Bomba + cabezal EasyPump II	129589	129101	129113
€	NC -	NC -	NC -



129135

Bombas peristálticas LabV y LabF

- Para aplicaciones de distribución y transferencia que requieren programación
- Incluye un pedal de control

Modelo	LabV1	LabV3	LabV6	LabF1	LabF3	LabF6
Interfaz	Digital					
Velocidad (rpm)	0,1 - 150	0,1 - 350	0,1 - 600	0,1 - 150	0,1 - 350	0,1 - 600
Caudal (ml / min)	0,0053 - 775	0,0053 - 1808	0,0053 - 3100	0,0053 - 775	0,0053 - 1808	0,0053 - 3100
Precisión del flujo	± 0,5 %					
Modo de dispensación: intervalo de volumen (ml)	0,1 - 9999,99					
Modo de dispensación: precisión volumen	± 0,5 %					
Modo de uso	Continuo, temporizador, distribución o programas					
Temporizador	0,5 s a 9999 h					
Programación	1 programa, x etapas (+ repeticiones)			60 programa, x etapas (+ repeticiones)		
Interfaz de comunicación	RS232, protocolo ModBUS (modo RTU)					
Dimensiones (anx fx al) (mm)	259 x 157 x 237					
Peso (kg)	4,4					
Condiciones de uso	0 a + 40 °C / 80 % HR					
Indice de protección	IP31					
Ref. Bomba + cabezal EasyPump I	129123	129135	129147	129159	129171	129183
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. Bomba + cabezal EasyPump II	129125	129137	129149	129161	129173	129185
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubos de silicona

Ref.	Tipo	Dim. (mm) (Ø int/ext)	Grosor pared (mm)	Caudales (ml/min) LabX1	Caudales (ml/min) LabX3	Caudales (ml/min) LabX6	€
129303	#13	0,8 x 4	1,6	0,0053 - 8	0,0053 - 19	0,0053 - 32	NC -
129304	#14	1,6 x 4,8		0,027 - 41	0,027 - 95	0,027 - 162	NC -
129305	#19	2,4 x 5,6		0,055 - 83	0,055 - 193	0,055 - 330	NC -
129306	#16	3,1 x 6,3		0,0933 - 140	0,0933 - 327	0,0933 - 560	NC -
129307	#25	4,8 x 8		0,1967 - 295	0,1967 - 688	0,1967 - 1180	NC -
129308	#17	6,4 x 9,6		0,3333 - 500	0,3333 - 1167	0,3333 - 2000	NC -
129309	#18	7,9 x 11,1		0,43 - 645	0,43 - 1505	0,43 - 2580	NC -
129413	#15	4,8 x 9,6	2,4	0,18 - 270	0,18 - 630	0,18 - 1080	NC -
129414	#24	6,4 x 11,2		0,2733 - 410	0,2733 - 957	0,2733 - 1640	NC -
129415	#35	7,9 x 12,7		0,3833 - 575	0,3833 - 1342	0,3833 - 2300	NC -
129313	#36	9,6 x 14,4		0,5167 - 775	0,5167 - 1808	0,5167 - 3100	NC -

Bombas peristálticas Heidolph Hei-flow

Bombas peristálticas Hei-Flow Ultimate

- Interfaz analógica de 4-20 mA y digital RS232 para el control a través de un PC o autómata para la integración en soluciones de automatización de procesos
- Controlable mediante pedal (opcional)
- Los motores de arranque suave protegen contra las salpicaduras de material
- Botón de velocidad máxima para acelerar la velocidad de vaciado o llenado de los tubos
- Calibración individual de caudal y volumen

Modelo	Hei-Flow Ultimate 120	Hei-Flow Ultimate 600
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	5 - 120	24 - 600
Caudal (ml / min)	0,38 - 813	2,0 - 4056
Precisión del flujo	± 1 %	± 2 %
Modo de uso	Continuo 24/7, distribución	
Interfaz de comunicación	Analógico 4-20 mA o digital RS232	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	166 x 256 x 225	
Peso (kg)	7,7	7,3
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP55	
Ref.	499738	499741*	498788
€	NC -	NC -	NC -

* Se entrega con un adaptador de cabezal multicanal.

Bombas peristálticas Hei-Flow Expert

- Interfaz analógica de 4-20 mA y digital RS232 para el control a través de un PC o autómata para la integración en soluciones de automatización de procesos
- Controlable mediante pedal (opcional)
- Botón de velocidad máxima para acelerar la velocidad de vaciado o llenado de los tubos

Modelo	Hei-Flow Expert 120	Hei-Flow Expert 600
Interfaz	Analógico	
Velocidad (rpm)	5 - 120	24 - 600
Caudal (ml / min)	0,38 - 813	2,0 - 4056
Precisión del flujo	± 3,5 %	
Modo de uso	Continuo 24/7	
Interfaz de comunicación	Analógico 4-20 mA	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	166 x 256 x 225	
Peso (kg)	7,6	7,3
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP55	
Ref.	499736	499740*	499737
€	NC -	NC -	NC -

* Se entrega con un adaptador de cabezal multicanal.



Hei-Flow Core



Hei-Flow Expert



Hei-Flow Ultimate

- Motor protegido contra el sobre-calentamiento, desconexión automática en caso de sobrecarga permanente
- Adecuado para el funcionamiento continuo 24/7
- Velocidad constante incluso en caso de cambios de carga
- Cambio del sentido de rotación de la bomba en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario
- Hasta dos unidades apilables
- 3 años de garantía

Bombas peristálticas Hei-Flow Core

- Adecuado para tareas de bombeo sencillas

Modelo	Hei-Flow Core 120	Hei-Flow Core 600
Interfaz	Analógico	
Velocidad (rpm)	10 - 120	50 - 600
Caudal (ml / min)	0,005 - 364	4,0 - 4151
Precisión del flujo	± 5 %	
Modo de uso	Continuo 24/7	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	166 x 256 x 225	
Peso (kg)	7,6	
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR	
Indice de protección	IP55	
Ref.	499942	499739*	498789
€	NC -	NC -	NC -

* Se entrega con un adaptador de cabezal multicanal.

Cabezales de bomba monocanal

- Rodamientos de bolas sellados, rodillos y soportes de rodillos de acero inoxidable



Cabezales SP Quick

- Palanca para el cambio rápido de tubos
- 5 rodillos para una baja pulsación

Ref.	Comp. esp. pared (mm)	€
499668	1,6	NC -
498787	2,5	NC -



Cabezales SP Standard

- Rodillos convexos adecuados para el cultivo celular

Ref.	Comp. esp. pared (mm)	€
498790	1,6	NC -
499742	2,5	NC -



Cabezal SP Vario

- Distancia rodillos-rotor ajustable para adaptarse a cualquier grosor de pared
- Rodillos convexos adecuados para el cultivo celular

Ref.	Comp. esp. pared (mm)	€
498791	1,6 o 2,5	NC -

Cabezales de bomba multicanal para cassettes

- Se completa con un adaptador de cabezal multicanal (499753)

Ref.	Tipo de cabezal	No. Rodillos	Capacidad cassettes pequeños	Capacidad cassettes medios	Capacidad cassettes grandes	€
499745	C4	8	4	-	-	NC -
499744	C8	4	-	8	4	NC -
499743	C12	8	12	-	-	NC -

Casetes para cabezales de bomba multicanal

Ref.	Compatibilidad Tubos	Compatibilidad del cabezal de la bomba	€
499746	Mangueras con pinzas	C4 y C12	NC -
499747	Pared esp. 1,6 mm	C8	NC -
499748	Pared esp. 1,6 mm	C8	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
499754	Interruptor de pedal para Hei-flow Advantage y Precision	NC -
499753	Adaptador para cabezal de bomba multicanal **	NC -
499963	Racor para tubos Ø ext. 0,2 a 2,8 mm	NC -
499755	Cable RS 232	NC -

** Necesario cuando se utiliza un cabezal de bomba multicanal

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Bomba peristáltica Integra Dose-It



Visiten nuestras WEB

- Se suministra completo con tubo de silicona de Ø 4 mm, tubos de aspiración, collarín y racor pipeta-tubo

Interfaz	Digital
Caudal (ml / min)	0,6 - 5000
Modo de dispensación: intervalo de volumen (ml)	0,1 - 9999
Modo de uso	Continuo, temporizador, programas
Temporizador	1 seg a 99 h 59 min
Programación	20 programas, 20 etapas
Interfaz de comunicación	RS232
Dimensiones (anx fx al) (mm)	203 x 210 x 191
Peso (kg)	3,5
Ref.	**171000**
€	**NC -**

Tubos de silicona

Ref.	Ø int (mm)	Caudal (ml/min)	Longitud (mm)	€
171021	1	0,6 - 52	2,5	**NC -**
171022	2	2,1 - 203	2,5	**NC -**
171023	3	4,8 - 475	2,5	**NC -**
171024	4	8,4 - 837	2,5	**NC -**
171026	6	16 - 1634	2,5	**NC -**
171028	8	25 - 2488	2,5	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
060316	Pedal de control	**NC -**
171081	Interruptor de sobremesa	**NC -**
171091	Soporte con brazo para la fijación del tubo	**NC -**
171090	Kit de superposición de cabezal	**NC -**
171088	Juego de tubos para cabezal doble (Ø 8 mm)	**NC -**
171077	5 conectores de pipetas	**NC -**

Boquillas de dispensación/aspiración de acero inox.

Ref.	Para tubo Ø int (mm)	Longitud (mm)	€
171051	1	10	**NC -**
171052	2	10	**NC -**
171053	3	10	**NC -**
171054	4	10	**NC -**
171056	6	10	**NC -**
171058	8	10	**NC -**
171064	4	35	**NC -**
171066	6	35	**NC -**
171068	8	35	**NC -**

Bombas peristálticas Flexipump



- Fácil de usar: 1 solo botón
- Dispensación de 50 µl a 99 litros
- Incluye tubo de 3,2 mm

FlexiPump pro

- 2 cabezales de distribución
- Trazabilidad garantizada mediante conexión USB y RS232, para conexión a PC o impresora
- Incluye tuboss 3,2 y 6,4 mm

Modelo	FlexiPump	FlexiPump pro
Interfaz	Digital	
Velocidad (rpm)	10 - 550	
Caudal / cabezal (ml / min)	1,5 - 1250	
Modo de dispensación : Rango de volumen (ml)	0,05 - 99000	
Modo de dispensación : Precisión de volumen	9 ml : 1,8 % 18 ml : 1 % 225 ml : 0,5 %	9 ml : 0,9 % 18 ml : 0,5 % 225 ml : 0,4 %
Modo de uso	Continuo, volumen, distribución	
Programación	32 programas personalizables	
Interfaz de comunicación	-	USB, RS232
Dimensiones (anx fx al) (mm)	161 x 273 x 208	161 x 332 x 208
Peso (kg)	5,4	5,55
Indice de protección	IP31	
Ref.	**150360**	**150356**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
150362	Pedal	**NC -**
150361	Pistola de dispensación	**NC -**
150363	Brazo de dispensación ajustable	**NC -**

Bombas peristálticas Hirschman Rotarus

- Sustitución de cabezales de bomba sin herramientas
- Detección de obstrucción o rotura de tubos
- No incluye cabezal, se completa con un cabezal de su elección



Bomba peristáltica Rotarus Standard & Smart

- Para aplicaciones de transferencia simple con control de velocidad de rotación

Modelo	Standard 50	Smart 30	Standard 100
Interfaz	Digital		
Velocidad (rpm)	0,2 - 100	10 - 350	5 - 500
Caudal (ml / min)	0,08 - 1500	0,0075 - 4250	1,9 - 5400
Modo de uso	Continuo (sólo velocidad)		
Interfaz de comunicación	USB, RS232		
Dimensiones (anx fx al) (mm)	205 x 100 x 220	190 x 83 x 220	270 x 100 x 220
Peso (kg)	7,3		
Indice de protección	IP54		
Ref.	**502000**	**502101**	**502006**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bomba peristáltica Rotarus Flow & Volume

- Modelos Flow : para aplicaciones de transferencia que requieren un caudal constante y controlado
- Modelos Volume : adecuado para la dispensación repetida de líquidos
- Detección automática de cabezales y tubos mediante tecnología RFID (sólo para tubos Hirschman)
- Pantalla externa para funciones avanzadas

Modelo	Flow 50	Flow 100	Volume 50	Volume 100
Interfaz	Digital		Digital	
Velocidad (rpm)	0,2 - 100	5 - 500	0,2 - 100	5 - 500
Caudal (ml / min)	0,08 - 1500	1,9 - 5400	0,08 - 1500	1,9 - 5400
Modo de uso	Continuo (velocidad o caudal)		Continuo (velocidad o caudal), dispensación	
Interfaz de comunicación	USB, RS232		USB, RS232	
Dimensiones (anx fx al) (mm)	205 x 100 x 220	270 x 100 x 220	205 x 100 x 220	270 x 100 x 220
Peso (kg)	7,3	10,1	7,3	10,1
Indice de protección	IP54		IP54	
Ref.	**502002**	**502008**	**502004**	**502010**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tubos de silicona

Ref.	Modelo	No. Canales	Compatibilidad tubos	€
502105	PK10-16	1	Pared esp. 1,6 mm	**NC -**
502106	PK10-24	1	Pared esp. 2,4 mm	**NC -**
502014	MKF4-8	2	Mangueras con pinzas	**NC -**
502015	MKF8-4	4	Mangueras con pinzas	**NC -**
502016	MKF12-8	8	Mangueras con pinzas	**NC -**

Accesorios

Contrapeso de acero inox. para tubo



- Mantiene el tubo sumergido
- De acero inox. 304
- Autoclavable

Ref.	Ø interna de tubo (mm)	€
129355	0,8	**NC -**
129356	1,6	**NC -**
129357	2,4	**NC -**
129358	3,1	**NC -**
129359	4,8	**NC -**
129360	6,4	**NC -**
129491	7,9	**NC -**
129492	9,6	**NC -**
129493	12,7	**NC -**

Boquillas de dispensación de acero inox.



- Facilita la dispensación de líquido
- De acero inox. 304
- Autoclavable

Ref.	Ø interna de tubo (mm)	€
129349	0,8	**NC -**
129350	1,6	**NC -**
129351	2,4	**NC -**
129352	3,1	**NC -**
129353	4,8	**NC -**
129354	6,4	**NC -**
129494	7,9	**NC -**
129495	9,6	**NC -**
129496	12,7	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Dispensadores y muestreadores Hamilton Microlab 600


491066


410523


410502

- Bomba de dispensación semi-automática de alta precisión con jeringa
- Interfaz usuario gráfica simplificada
- Diseñados para diluir y dispensar rápidamente y fácilmente los líquidos
- Jeringa de vidrio borosilicato
- Pistón y tuberías de PTFE/CTFE
- Automatizan el proceso de pipeteado
- Suministrados con un certificado de calibración trazable, conforme a las normas del NIST
- Múltiples interfaces de comunicación : Ethernet (RJ-45), CAN IN / OUT (RJ-12), TLL IN/OUT, SERIAL RS-232
- Posibilidad de pilotaje del instrumento (Ethernet o RS-232), y después de varios instrumentos en cadena (puertos CAN), manejo a distancia (kit de programación opcional necesario, ref. 410532)
- Material conforme EPA, FDA, GLP,GMP y 21 CFR part 11
- Seguimiento del instrumento posible a distancia desde cualquier ordenador (logfile)
- Dispensadores y muestradores suministrados con una sonda manual Concorde (las referencia 491062 y 491063 disponen de un doble botón), los tubos de llenado y de dispensación de PTFE, un soporte para los accesorios, válvulas universales, un cable de alimentación

Dispositivos de dispensación

	Controlador básico		Controlador avanzado	
	Ref.	€	Ref.	€
1 jeringa	412387*	NC -	410504*	NC -
2 jeringas	491062*	NC -	491063*	NC -
Continuo con 2 jeringas	491064**	NC -	491065**	NC -

* jeringa (s) 1 ml incluida (s). ** jeringa (s) 10 ml incluida (s).

Bombas

Ref.	Descripción	Jeringa(s) incluída(s)	€
491067	Bomba de 1 jeringa sin controlador ni accesorios**	1 ml	NC -
410503	Bomba de 2 jeringas sin controlador ni accesorios*	1 ml	NC -

*Las bombas se entregan sólo con el cable de alimentación, la(s) válvula(s) universal(es), la(s) jeringa(s) y el kit de programación personalizable (software en CD, compatible sólo con Microsoft.NET 2.0 y anteriores).

Jeringa Bubble Free Prime (BFP)

Jeringa de cebado sin burbuja. Expulsa el aire de la jeringa y de la válvula, reduciendo el numero de ciclos de cebado necesarios.

Ref.	Volumen	Rangos óptimos	€
410505	10 µl	1 µl - 10 µl	NC -
410506	25 µl	2,5 µl - 25 µl	NC -
410507	50 µl	5 µl - 50 µl	NC -
410508	100 µl	10 µl - 100 µl	NC -
410509	250 µl	25 µl - 250 µl	NC -
410511	1 ml	100 µl - 1 ml	NC -
410512	2,5 ml	250 µl - 2,5 ml	NC -
410513	5 ml	500 µl - 5 ml	NC -
410514	10 ml	1 ml - 10 ml	NC -
410515	25 ml	2,5 ml - 25 ml	NC -
410516	50 ml	5 ml - 50 ml	NC -

Jeringas SaltLine

- Para soluciones de altas concentraciones en sal
- Pistón de UHMWPE (polietileno de ultra alto peso molecular)

Ref.	Volumen	Rangos óptimos	€
491074	1 ml	100 µl - 1 ml	NC -
491075	5 ml	500 µl - 5 ml	NC -
491076	10 ml	1 ml - 10 ml	NC -

Accesorio

Ref.	Descripción	€
410532	Kit de programación por ordenador	NC -

Dispositivos de dilución

Ref.	Descripción	Incluye jeringas	€
491061	Dispositivo de dilución de 2 jeringas con controlador básico	250 µl / 2,5 ml	NC -
410502	Dispositivo de dilución de 2 jeringas con controlador avanzado	250 µl / 2,5 ml	NC -

Tubos de PTFE ensamblados

Ref.	Calibre (G)	Tipo	Longitud (mm)	Volumen interno	€
410535	18	Tubo de llenado	1219	1,15 ml	NC -
410536	18	Tubo de distribución	1372	1,29 ml	NC -
410537	18	Tubo de llenado	Personalizado	0,94 µl/mm	NC -
410538	18	Tubo de distribución	Personalizado	0,94 µl/mm	NC -
410539	12	Tubo de llenado	1219	4,57 ml	NC -
410540	12	Tubo de distribución	1372	5,15 ml	NC -
410541	12	Tubo de llenado	Personalizado	3,75 µl/mm	NC -
410542	12	Tubo de distribución	Personalizado	3,75 µl/mm	NC -
410543	18	Tubo de llenado continuo	-	0,94 µl/mm	NC -
410544	12	Tubo de llenado continuo	-	3,75 µl/mm	NC -

Accesorios para Microlab 600

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
410521	Concorde CT muestreador de dispensación	1	NC -
410522	Kit de conversión Luer Lock para Concorde CT	1	NC -
410523	Muestreador de dispensación de doble canal	1	NC -
491066	Muestreador de dispensación para puntas de 0,5 a 1000 µl*	1	NC -
491071	Puntas 50 µl sueltas para 410528	960	NC -
491072	Puntas 1 ml sueltas para 410528	960	NC -
491070	Puntas 1 ml en rack x 96 para 410528	10 racks	NC -
410528	Muestreador de dispensación amplio volumen para puntas de 1 - 5 ml*	1	NC -
410529	Puntas 5 ml sueltas para 410528	250	NC -
410530	Interruptor de pie	1	NC -

* Los muestreadores de distribución para puntas son compatibles unicamente con las puntas Hamilton indicadas en la tabla

Bombas para líquidos KNF Liquiport® serie NF

- Versión S con control manual del caudal, versión RC con control manual o control mediante dispositivo externo (cable suministrado)
- Permite el inicio en seco y el autocebado
- Indice de protección IP65
- Vida útil del motor 10.000 h de uso
- Protección contra el sobrecalentamiento



Modelo	NF 100			NF 1,100			NF 300			NF 1,300		
Caudal nominal (l/min)	0,2 a 1,3			0,2 a 1,3			0,5 a 3			0,5 a 3		
Ø conexión (mm)	8			8			12			12		
Presión de aspiración (mCE)	3			3			3			3		
Presión de represión (mCE)	10			40			10			40		
Temp. del liquido admisible	+5 a +80 °C											
Viscosidad máxima (cST)	150											
Material del cabezal de la bomba	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE
Material de membrana	PTFE											
Material de válvula	FFPM											
Dim. (an x pr x al) (mm)	130 x 99 x 177						160 x 104 x 188					
Peso (kg)	1						1,5					
	046236B	046238B	046240B	046242B	046244B	046246B	046263B	046265B	046267B	046219B	046356B	046358B
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Ref. versión RC	046237B	046239B	046241B	046243B	046245B	046247B	046264B	046266B	046268B	046355B	046357B	046359B
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Bombas dosificadoras Simdos

- Interfaz intuitiva con menús desplegables, botón único para la programación
- Versión manual (S) o controlable por TS232 (RCP)
- Permite el inicio en seco y el autocebado
- Indice de protección IP65





Simdos 10



Simdos 02

Modelo	Simdos 10			Simdos 02		
Caudal nominal	1 a 100 ml/min			30 µl/min a 20 ml/min		
Rango de volumen dispensado	1 a 1000 ml			30 µl a 999 ml		
Precisión	0,02					
Repetibilidad	0,01					
Ø conexión (mm)	4 a 6					
Temperatura ambiente admisible	+5 a +40 °C					
Temperatura del liquido admisible	+5 a +80 °C					
Viscosidad máxima	150 cST					
Material del cabezal de la bomba	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE
Material de la membrana	PTFE					
Material de la válvula	FFKM					
Dimensiones (anx fx al) (mm)	150 x 93 x 144			140 x 87 x 130		
Peso (kg)	0,9			0,9		
Ref. version S	046280B	046281B	046282B	046340	046341	046342
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Bomba de agua Alligator 200

- Ideal para la filtración de un gran número de muestras
- El filtrado se evacúa directamente después de pasar por la bomba
- No precisa contenedor de recolección de residuos
- Conexión Quick-Fit para una fácil conexión en ambos lados de la bomba
- Ideal para aplicaciones de microbiología o pruebas de análisis de agua sin necesidad de recuperación del filtrado



Vacío máximo (mmHg)	525
Caudal máximo (l/min)	4,5
Alimentación	220 V, 2,5 A
Dimensión L x An x Al (cm)	21,4 x 18,3 x 26,4
Materiales en contacto con el filtro	Acero inoxidable 316, FKM, silicona, PP, PPS
Indice de protección	IP64
Ref.	886127
€	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Selladora manual Hawo HD 260 MS



Selladora manual.

- Se adapta a todos los tipos de embalajes y de esterilización (con o sin fuelle)
- Un porta-rollos integrado y un dispositivo de corte
- Longitud de la soldadura: 250 mm máx., anchura del sellado: 8 mm máx.

Ref.	Descripción	€
095099	Soldadora manual Hawo HD260 MS8	**NC -**

Astucia

Bolsas y fundas: ver páginas 1400 a 1402

Termoselladora manual S-400-B



- Fácil de usar, cierre a presión

Temperatura (°C)	200
Potencia calorífica (W)	100
Longitud de soldadura (mm)	300
Ancho de soldadura (mm)	12
Dimensiones (anx fx al) (mm)	470 x 350 x 175
Peso (kg)	4,8
Ref.	**068587B**
€	**NC -**

Termoselladora manual 305-C



- Fácil de usar, cierre a presión
- Cuchilla integrada para cortar las bolsas
- Incluye 2 telas cubre-resistencias de teflón y una cuchilla

Temperatura (°C)	140 °C
Potencia calorífica (W)	1100
Longitud de soldadura (mm)	300
Ancho de soldadura (mm)	5
Espesor máx. bolsa (mm)	0,4
Dimensiones (anx fx al) (mm)	480 x 82 x 190
Peso (kg)	5,2
Ref.	**068642**
€	**NC -**

Termoselladora manual 150-C



- Práctica pinza de presión fácil de usar

Temperatura (°C)	120 o 180
Potencia calorífica (W)	50
Longitud de soldadura (mm)	150
Ancho de soldadura (mm)	14
Espesor máx. bolsa (mm)	0,6
Dimensiones (anx fx al) (mm)	170 x 180 x 90
Peso (kg)	0,6
Ref.	**068641**
€	**NC -**

Termoselladora con desplazamiento continuo LEF

- Cuerpo de acero inox. y epoxi
- Célula de arranque automático
- Apagado automático en caso de sobrecalentamiento (250 °C)
- Arranque automático con la temperatura predefinida
- Cumple las normas EN 868-5 & DIN 58953-7
- Relación QI QI QP disponible como opción

Termoselladoras e-FLEX y e-PRINT

- Menú gráfico multifunción
- Conexión USB y Ethernet para el registro de datos
- Diario digital integrado de servicio y mantenimiento
- Función de autoevaluación para la edición de un informe ISO 11607-2.



Modelo	TS 45 DN	TS 46	TS 46 N	e-FLEX	TS 47	TS 47 N	e-PRINT
Interfaz	Digital			Táctil	Digital		Táctil
Temperatura (°C)	20-230 °C						
Tolerancia temp.	0,02						
Potencia calentamiento (W)	400 W máx.						
Profundidad guía (mm)	Fija 30	0 - 30					
Longitud de soldadura (mm)	Ilimitada						
Ancho de soldadura (mm)	15						
Velocidad de desplazamiento	7,2 m/min	10 m/min					
Impresión en bolsas	-	-	-	-	Sí		
Norma EN ISO 11607-2	Sí	-	Sí	Sí	-	Sí	Sí
Escáner de códigos de barras	-	-	-	Opción	Sí		
Dimensiones con guía (an x p x al) (mm)	350 x 260 x 140	439 x 244 x 162			555 x 265 x 178		
Peso (kg)	8	10,5		11	13,5		14
Ref.	**096033**	**-**	**096949**	**097031**	**-**	**096947**	**097032**
€	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**

Termoselladora con desplazamiento continuo Seal-Com 2

- Desconexión automática en caso de desviación de la temperatura (± 4° C)
- Señal acústica de inicio de ciclo

Interfaz	Digital
Temperatura (°C)	60 - 220
Tolerancia temp.	1 %
Potencia calorífica (W)	500
Profundidad guía (mm)	0 - 35
Longitud de soldadura (mm)	Ilimitada
Ancho de soldadura (mm)	12
Velocidad de desplazamiento	10 m/min
Dimensiones (anx fx al) (mm)	490 x 260 x 136
Peso (kg)	15
Peso (kg)	5,2
Ref.	**096033**
€	**NC -**



Termoselladora al vacío

Soldadora con aspiración automática de aire

- Potencia: aprox. 160 W
- Vacío de aire automático
- Alambre de soldadura y de corte
- Mirilla de seguridad
- Función de vacío de aire y soldadura con diodo luminoso
- Incluye rollo de hojas de 28.5 cm de ancho
- Almacenamiento del cable

Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
067236	Soldadora de bolsas 160 W	1	**NC -**
067211B	Bobina 10 m x 28,5 cm para selladora de bolsas 067210B	3	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Estándares para la espectrofotometría

- Disponible en cubeta sellada o en solución en una botella
- Certificado conectado al NIST

Estándar de ancho de banda

Control de la relación entre el pico a 268,7 nm y la depresión a 266,8 nm. Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440689	Cubetas UV selladas, estándar de paso de banda y blanco	NC -
440690	Solución estándar de paso de banda 100 ml	NC -
440691	Solución en blanco para la calibración del ancho de banda 100 ml	NC -

Estándar de absorbancia/transmisión y linealidad en UV (235, 257, 313 y 350 nm)

Control de la medición de la absorbancia para diferentes longitudes de onda en el UV (linealidad de la respuesta). Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440694	Solución estándar de absorbancia (ácido sulfúrico 0,005 M) 100 ml	NC -
440697	Solución estándar de absorbancia (ácido sulfúrico 0,005M) 100 ml	NC -

Estándar de resolución para espectrofotometría derivada

Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440698	Cubetas UV selladas, estándar de resolución y blanco	NC -
440699	Solución estándar de resolución	NC -
440704	Solución de blanco (metanol) para la calibración de la resolución	NC -

Estándar de línea de base.

Control de luz parásita.
Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440705	Cubetas UV selladas, estándar de resolución y blanco	NC -
440706	Solución estándar de la línea de base.	NC -
440707	Solución de blanco (agua) para la calibración de la línea de base	NC -

Estándar de longitud de onda de 240 a 640 nm (certificado para anchos de banda de 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm y 2 nm)

Control de la ausencia de desfase de longitud de onda. Conforme con la Farmacopea Europea.

Ref.	Descripción	€
440708	Cubeta UV sellada, estándar de longitud de onda de 240 a 640 nm	NC -
440709	Solución estándar de longitud de onda de 240 a 640 nm - 12 x 5 ml	NC -

Espectrofotómetro de cubeta UV5 Bio cell



Espectrofotómetro UV/Visible (190-1100 nm) para mediciones en cubeta

Tecnología FastTrack :

- Fibras ópticas combinadas con un detector de tiras CCD y una lámpara de flash de xenón pulsada
- Mediciones estables y ultrarrápidas: barrido espectral en un segundo
- Control intuitivo a través de una pantalla táctil de 7"
- 21 métodos predefinidos, incluyendo concentración de proteínas, ácidos nucleicos, Bradford, Lowry, OD 600 nm, o la posibilidad de crear métodos personalizados
- Memoria interna para 50 resultados, posibilidad de almacenar y transferir los resultados a una memoria USB
- Compacto, requiere un espacio mínimo
- Puede integrarse en sistemas multiparamétricos automatizados y combinarse con instrumentos analíticos de METTLER TOLEDO (titradores, densímetros, refractómetros, etc.).
- Puede conectarse a un lector de códigos de barras para facilitar la identificación de las muestras

Modelo	UV5 Bio
Rango de longitud de onda (mm)	190-1100
Duración mínima del análisis espectral (s)	1
Interfaz/ conectividad	Puerto USB, puerto de dispositivo USB (impresora, escáner de código de barras), Ethernet, interfaz RS232-C
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	208 x 255 x 228
Peso (kg)	6,4
Garantía	1 año
Tiempo de medición / análisis espectral (segundos)	3,5 a 6
Interfaz, conectividad	HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI
Ref.	712952
€	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
712954	Automuestreador de 8 posiciones para UV5 Bio	NC -
712958	Extensión de la garantía de 1 año	NC -

Espectrofotómetro Implen C40

- Numerosas aplicaciones disponibles: ácidos nucleicos, proteínas UV, cinética, análisis espectral, crecimiento bacteriano (600 nm)
- Cubeta termostática a 37 °C ± 0,5 °C
- Medición instantánea, sin necesidad de calentamiento
- Control a través de ordenador Windows/MAC, tablet y smartphone (Android, iOS); exportación de archivos: excel, pdf o archivo Implen completo (gráfico + datos brutos + datos del programa utilizado)
- Disponible en versión con pantalla táctil (compatible con guantes) y en versión portátil con pantalla táctil y kit de batería (hasta 8 horas de autonomía).
- Muesca para la fijación del cable antirrobo (Kensington)



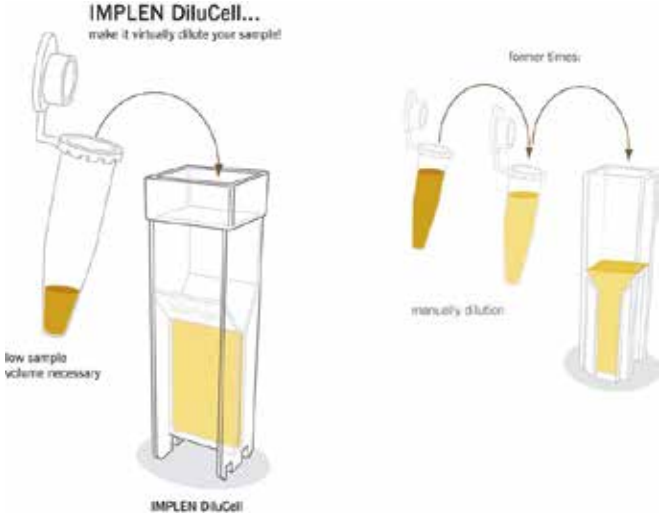
Modelo	Control a través del ordenador, la tablet o el smartphone	Con pantalla táctil	Con pantalla táctil y batería
Rango de longitudes de onda (nm)	200 - 900		
Rango de concentración de ADN de doble cadena (ng/µl)	0,1 a 130		
Rango de concentración BSA (mg/mL)	0,003 a 3,7		
Resolución	‹ 1,5 nm		
Reproducibilidad	‹ 0,002 A a 260 nm		
Tiempo de medición / análisis espectral (segundos)	2,5		
Interfaz, conectividad	HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WiFi		
L x f x al (sin la terminal) (mm)	200 x 200		
Peso con terminal (kg)	3	3,5	4,1
Ref.	**499208**	**499209**	**499210**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Diluofotómetro Implen OD600

- Medición de la absorbancia de 590 a 610 nm
- Medición de la densidad óptica a 600 nm para controlar el crecimiento de bacterias y levaduras
- Determinación Bradford a 595 nm para medir la concentración de proteínas
- 99 mediciones registrables
- Recuperación de datos mediante USB o RS232
- Funciona con pilas para una mayor movilidad
- No requiere calibración
- Compatible con los cubetas Dilucell 10 y 20 para una dilución virtual al 1/10avo o al 1/20avo respectivamente



Longitud de onda / ancho de banda	600 nm / 40 nm
Rango de densidad óptica	0,3 a 1,99 A
Precisión	≤± 0,05 A a 1 A
Repetibilidad	± 0,02 A a 1 A
Altura del paso óptico	8,5 mm
Pantalla	Pantalla LCD
Alimentación	110 - 220 V, 50/60 Hz
Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	150 x 180 x 60
Peso (kg)	0,6
Ref. - Diluofotómetro Implen OD600, dispositivo solo	**499244**
€	**NC -**
Ref. - Diluofotómetro Implen OD600 con 4 paquetes de 96 Dilucell 10	**499217**
€	**NC -**



Accesorios

Ref.	Descripción	€
499220	Pack de 96 Dilucell 10	**NC -**
499230	Juego de adaptadores para tubos de 10 y 12 mm	**NC -**

Compatibilidad

	Paso óptico (mm)	Volumen mínimo	Dilución virtual	Adaptador necesario
Dilucell 10	1	200 µl	1/10	-
Dilucell 20	0,5	100 µl	1/20	-
Macro cubeta	10	1 ml	-	-
Semi-micro cubeta	10	0,5 ml	-	-
Tubo de Ø 10 mm	*	0,9 ml	-	-
Tubo de Ø 12 mm	*	1,1 ml	-	-
Tubo de Ø 16 mm	*	2,2 ml	-	-

* depende del tubo utilizado.

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Espectrofotómetros infrarojos FT/IR Jasco 4600



- Ideal para los análisis de rutina y el control de calidad en industrias
- Excelente sensibilidad y resolución
- Amplia gama de accesorios opcionales (consultar)
- Reconocimiento automático de accesorios
- Banco óptico de alta calidad con dispositivo antivibración
- Gran compartimento de muestras center focus
- Óptica sin mantenimiento y purgable
- Validación automática de serie
- Detector de alta sensibilidad Peltier DLaTGS
- Evolutivo microscopía IR e imágenes IR
- Modelo con software 21CFR11 para la industria farmacéutica, con posibilidad de IQ/OQ (opcional) con capa de poliestireno IR certificado
- Modelos para IR cercano e IR lejano : consultar

Rango de medida	7800 a 350 cm-1	
Resolución máx	0,7 cm-1	
Dim. de la cámara (mm)	200 x 260 x 185	
Interferómetro	45º Michelson interferómetro de doble esquina	
Espejo	Aluminio	
Lámpara :	Cerámica	
Detector	DLaTGS regulado por Peltier	
Dimensiones (mm)	460 x 654 x 290	
Peso (kg)	33	
Garantía	1 año	
Software	Spectra Manager 2	Spectra Manager 21CFR11
Ref.	**185001**	**185002**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios

ATR PRO ONE singleReflection A	
Prism ATR	Diamant / ZnSe, Ge
Superficie de contacto	1,8 mm /2,5 mm
Ángulo de incidencia	45 °
Presión	700 kg/cm2 / 400 kg/cm^2
Ref.	**185003**
€	**NC -**

Ref.	Descripción	€
185004	Disco cristal PKS-D1 para ATR PRO ONE	**NC -**
185005	Disco cristal PKS-G1 para ATR PRO ONE	**NC -**

Espectrofotómetro de doble haz UV/Visual Jasco V-730



185010

- Espectrofotómetros de doble haz compactos y de alto rendimiento
- Cumple con las recomendaciones de las farmacopeas europea, americana y japonesa
- Fácil de usar:
  - Función IQ Accessory: sistema de reconocimiento automático de accesorios,
  - Función IQ Start: botón de inicio rápido, ideal para análisis rutinarios
- 2 Interfaces disponibles:
  - V-730IRM : Pantalla de control Táctil LCD Color
  - V-730ST y V-730CFR: Control por PC mediante el software de espectroscopia JASCO Spectra Manager II o spectra manager CFR
- Gran número de accesorios disponibles para diferentes usos (consultar)

Rango de longitudes de onda	190 a 1100 nm		
Ancho de banda	1,0 nm		
Precisión de la longitud de onda	+/- 0,2 nm		
Reproducibilidad	+/- 0,1 nm		
Estabilidad	0,0004 A/h		
Lámpara :	Halógeno y deuterio		
Receptor	Fotodiodo de silicio		
Programas estándar	Bariido espectral (10 a 8000 nm/min)		
	Absorbancia (-3,0 a 3,0 A)		
	Transmitancia (%T)		
	Concentración		
	Cinética		
Dimensiones (mm)	441 x 468 x 216		
Peso (kg)	15		
Porta cubetas (mm)	10 x 10		
Garantía	1 año		
Software	Spectra Manager II	Spectra Manager CFR	Pantalla táctil IRM
Ref.	**185008**	**185009**	**185010**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Porta cubetas : 1 cubeta

	Modelos	Ref.	€
Cubeta de hasta 10 cm	LSE-701	**185011**	**NC -**
Termostatizado + agitación magnética	STR-773	**185012**	**NC -**
Microcubeta (100 µl ; 200 µl) termostatizada	HMC-711	**185013**	**NC -**
Efecto Peltier aire 10 - 60 °C + agit. magnética	EHCS-760	**185014**	**NC -**
Efecto Peltier agua 0 - 100 °C (muestra) + agitación magnética	ETCS-761	**185015**	**NC -**
Efecto Peltier agua 0 - 100 °C (muestra y ref.) + agitación magnética	ETCR-762	**185016**	**NC -**

Transmisores 6 cubetas

	Modelos	Ref.	€
Manual	SSE-704	**185017**	**NC -**
Automático	NCP-705	**185018**	**NC -**
Automático termostatizado (agua)	NCP-706	**185019**	**NC -**
Automático termostatizado (aire) 15 - 60 °C + agitación magnética	PSC-763	**185020**	**NC -**

Astucia
Encuentre nuestros otros espectrofotómetros en el capítulo de Biología Molecular

Eppendorf® Vis Cubetas

- Cubetas de un solo uso
- Para mediciones en el rango de 300 a 900 nm
- Altura de haz de luz: 8,5 - 15 mm
- Ideal para ensayos colorimétricos de proteínas, OD600, mediciones cinéticas (Cubeta Macro) y fluorescencia

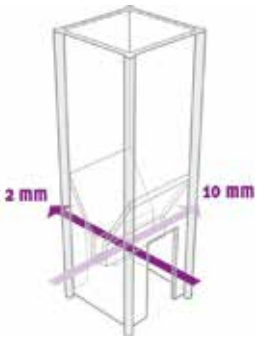


Ref.	Descripción	Volumen min. (µl)	Volumen max. (µl)	Dimensiones (mm)	Unid./ caja	€/ caja
933027	Cubeta macro	1000	4500	12,5 x 12,5 x 45	1000	**NC -**
933028	Cubeta semi-micro	400	3000	12,5 x 12,5 x 45	1000	**NC -**

Cubeta de espectrofotometría UVETTE

Cubetas desechables para UV - visible con doble paso óptico: 10 mm o 2 mm. Para ser utilizado en el Biofotómetro Eppendorf.

- Medición: 220 a 1600 nm
- Volumen : 50 a 2000 µl
- Altura del haz: 8,5 mm
- L x An x Al : 12,5 x 12,5 x 36 mm





Ref.	Descripción	Unid./ caja	€/ caja
033189	Uvette® Eppendorf envase individual	80	**NC -**
033952	Uvette® Eppendorf en rack	2 packs de 100	**NC -**

Adaptadores para fotómetros de otras marcas

Para fotómetros	Al. haz 8,5 mm	Al. haz 10 mm	Al. haz 15 mm	Al. haz 20 mm	GeneQuant I y II	€
Ref.	**033337**	**033338**	**033339**	**033340**	**033344**	**82,50 -**

Las Uvettes® Eppendorf puede utilizarse en la mayoría de los fotómetros gracias a un adaptador.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Espectrofotómetros 7200 y 7205 Jenway



- Tecnología de diode array
- Escaneo espectral
- Navegación vía pantalla táctil, visualización en la pantalla de las curvas de calibración, del escaneo de espectros y cinéticas, con posibilidad de zoom en la zona de interés
- 2 puertos USB que permiten el almacenamiento de datos y la conexión a la impresora (opcional)
- Soporte externo para 9 cubetas
- Amplia gama de accesorios disponibles
- Suministrado con soporte de cubeta 10 x 10 mm
- La versión 7205 permite las medidas en el rango UV

Modelo	7200
Gama	335 a 800 nm
Precisión/repetibilidad	± 2 nm / ± 2 nm
Ancho de banda	7 nm
Absorbancia	- 0,300 a 2,500 A
Precisión	± 0,01 A a 1,0 A
Estabilidad	± 0,005 A/h y 546 nm
Ruido de fondo	± 0,002 A a 0,04 A y ±0,02 A a 2,0 A y 546 nm
Luz parasitaria	‹ 1 % T
Altura del haz	15 mm
Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno
Memoria	Según el medio de almacenamiento del USB
Salidas	2 x USB
Alimentación	AC 100 - 240V, 50/60Hz / 12 V DC, 3,8A
Dim. (An x L x Al) (mm)	212 x 422 x 120
Peso (kg)	2,8
Ref.	**999613**
€	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
999614	Soporte para cubeta termostatizada 10 x 10 mm	**NC -**
001652	Soporte para cubeta de amplio paso óptico de 20 a 100 mm	**NC -**
001771	Soporte para microcubeta con abertura reducida	**NC -**
001856	Soporte de tubo (acepta cubeta 10 x 10 mm y tubo Ø 16 y 24 mm)	**NC -**
002112	Impresora externa	**NC -**

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com







¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

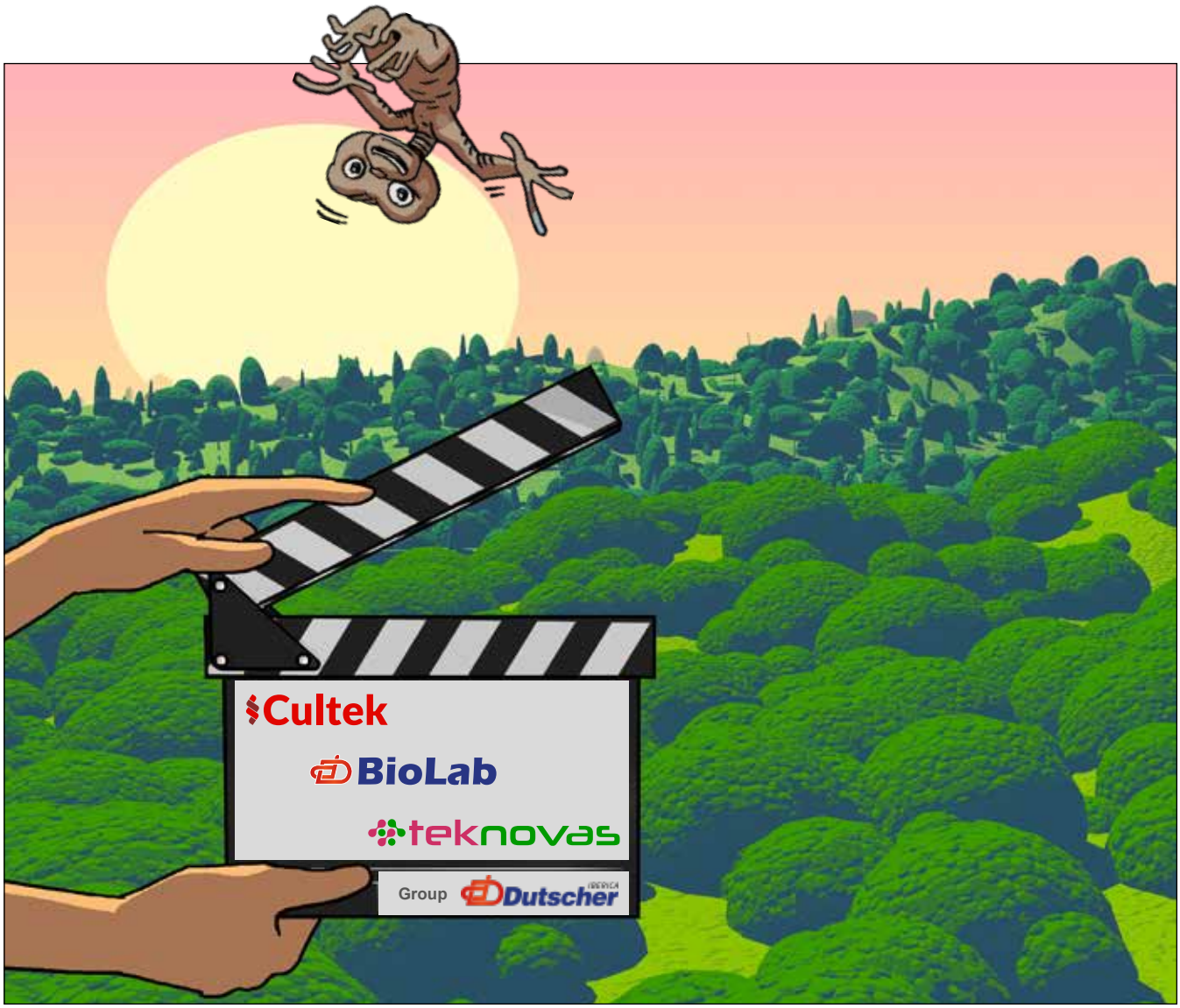
La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



Espectrofotómetros UVISCO serie 1100/1200



- Espectrofotómetro de haz simple
- Pantalla LCD - resolución de 128 x 64 píxeles
- Alimentador manual 4 cubetas 10 mm
- Gran compartimento : Paso óptico de 5 a 100 mm
- Lámparas de deuterio y tungsteno
- Receptor de diodo de silicio
- Campos de aplicación recomendados : análisis de rutina, enseñanza y control de calidad

Modelo	V-1200	UV-1200
Rango de longitud de onda (nm)	325 a 1000	200 a 1000
Ancho de banda	4 nm	
Precisión de la longitud de onda	+/-2 nm	
Reproducibilidad	0,8 nm	
Estabilidad a 500 nm	+/-0,002 A/h	
Absorbancia	- 0,3 a 3,0 A	
Memoria	50 grupos de datos (curvas estándar	
Salida	Puerto USB y paralelo (impresora)	
Dimensiones (mm)	472 x 370 x 180	
Peso (kg)	12	14
Ref.	**019103**	**019102**
€	**NC -**	**NC -**

Accesorios*

Ref.	Descripción	€
019122	Cambiador automático 8 cubetas	**NC -**
019124	Porta cubeta de agua - 1 posición	**NC -**
019125	Porta cubeta de agua - 4 posiciones	**NC -**

* Otros accesorios disponibles, consultar

Espectrofotómetros Secomam Uviline 9300 y 9600

Modelo 9300 incluye una cubeta de vidrio
Modelo 9600 incluye una cubeta de cuarzo

Modelo	Uviline 9300 Visible	Uviline 9600 UV/Visible
Rango de longitud de onda (nm)	320 - 1100	190 - 1100
Fuente	Halógena	Xenón
Ancho de banda (nm)	4	
Resolución	Lectura 0,1 - ajuste 1 nm	
Precisión (nm)	1	
Absorbancia	+/- 3500	
Dimensión (mm)	404 x 197 x 314	
Peso (kg)	4	
Ref.	799212	799213
€	NC -	NC -

- ¡ Haz de referencia para mas precisión !
- Sistema de adquisición 2 veces mas rápido
- Pantalla de color mas amplia
- Subirradiación garantizada < 1 %
- Compensación de la luz ambiente
- Modo especial : calculo siguiendo formulación matemática libre e integración de variables adicionales



Uviline 9300

Uviline 9600

Espectrofotómetros Secomam Prim Light y Prim Advanced

- Cubeta de 10 mm
- Programa interno : absorbancia, trasmitancia, concentración, cinética
- Barrido espectral unicamente en el modelo ADVANCED
- Visualización retro-iluminada
- Compactos y ligeros, manipulación simple e intuitiva
- Uso habitual en el laboratorio o en la enseñanza
- Alimentación 115/230 V 50/60 Hz
- Incluye caja de 100 cubetas de plástico

Modelo	PRIM light	PRIM advanced
Rango espectral	330 - 900 nm	
Ancho de banda	10 nm	
Precisión	+/-1,5%	
Reproducibilidad	1 nm	
Absorbancia	Sí	Sí
% transmisión	Sí	Sí
Concentración	No	Sí
Cinética	No	Sí
Barrido	No	Sí
Ref.	047281	799002
€	NC -	NC -



Esterilizador Poupinel de calor seco



Para la esterilización rápida de diversos instrumentos.

- Interior en acero inox. AISI 304
- Tapa con bisagra
- Bandeja extraíble con pinzas
- Temperatura ajustable de 100 °C a 250 °C
- Equipado con un interruptor principal, una luz indicadora de potencia, un temporizador de 0 a 120 min.
- Dimensiones interiores (Lx P x Al): 25 x 12 x 6,5 cm
- Dimensiones exteriores (Lx P x A): 31 x 20 x 15 cm
- Consumo de energía 300 W / peso 4 kg

Ref.	Descripción	€
341071	Esterilizador Poupinel de calor seco DRYTHERM II	NC -

Cámara de descontaminación UV-Box



- Lámparas UV de alta intensidad 254 nm
- Temporizador ajustable 0 - 60 min
- Paredes internas en acero inoxidable, con tratamiento de superficie antimicrobiano
- Ventana de observación anti-UV
- Sistema de cierre seguro, con clave

Dim. Ext. L x P x Al (mm)	387 x 521 x 483
Peso (kg)	16
Longitud de onda (nm)	254
Tubos	3 x 60 Watt
Alimentación	220 V / 50 Hz
Ref.	231201
€	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tamiz Haver



- Conforme a la norma ISO 3310-1
- Se entrega con certificado de conformidad 2.1 según la norma EN 10 204
- De acero inoxidable
- Otros diámetros, consultar

	Dimensiones Ø x al (mm)		
	200 x 50		
Malla	Ref.	€
2,8 mm	493163	NC -
3,15 mm	493164	NC -
3,35 mm	493165	NC -
3,55 mm	493166	NC -
4 mm	493167	NC -
4,5 mm	493168	NC -
4,75 mm	493169	NC -
5 mm	493170	NC -
5,6 mm	493171	NC -
6,3 mm	493172	NC -
6,7 mm	493173	NC -
7,1 mm	493174	NC -
8 mm	493175	NC -
9 mm	493176	NC -
9,5 mm	493177	NC -
10 mm	493178	NC -
11,2 mm	493179	NC -
12,5 mm	493180	NC -
13,2 mm	493181	NC -
14 mm	493182	NC -
16 mm	493183	NC -
18 mm	493184	NC -
19 mm	493185	NC -
20 mm	493186	NC -
22,4 mm	493187	NC -
25 mm	493188	NC -
26,5 mm	493189	NC -
28 mm	493190	NC -
31,5 mm	493191	NC -
35,5 mm	493192	NC -
37,5 mm	493193	NC -
40 mm	493194	NC -
45 mm	493195	NC -
50 mm	493196	NC -
53 mm	493197	NC -
56 mm	493198	NC -
63 mm	493199	NC -
71 mm	493200	NC -
75 mm	493201	NC -
80 mm	493202	NC -
90 mm	493203	NC -
100 mm	493204	NC -
106 mm	493205	NC -
112 mm	493206	NC -
125 mm	493207	NC -

	Dimensiones Ø x al (mm)					
	100 x 45		150 x 50		200 x 50	
Malla	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
20 µm	493001	NC -	493055	NC -	493109	NC -
25 µm	493002	NC -	493056	NC -	493110	NC -
32 µm	493003	NC -	493057	NC -	493111	NC -
36 µm	493004	NC -	493058	NC -	493112	NC -
38 µm	493005	NC -	493059	NC -	493113	NC -
40 µm	493006	NC -	493060	NC -	493114	NC -
45 µm	493007	NC -	493061	NC -	493115	NC -
50 µm	493008	NC -	493062	NC -	493116	NC -
53 µm	493009	NC -	493063	NC -	493117	NC -
56 µm	493010	NC -	493064	NC -	493118	NC -
63 µm	493011	NC -	493065	NC -	493119	NC -
71 µm	493012	NC -	493066	NC -	493120	NC -
75 µm	493013	NC -	493067	NC -	493121	NC -
80 µm	493014	NC -	493068	NC -	493122	NC -
90 µm	493015	NC -	493069	NC -	493123	NC -
100 µm	493016	NC -	493070	NC -	493124	NC -
106 µm	493017	NC -	493071	NC -	493125	NC -
112 µm	493018	NC -	493072	NC -	493126	NC -
125 µm	493019	NC -	493073	NC -	493127	NC -
140 µm	493020	NC -	493074	NC -	493128	NC -
150 µm	493021	NC -	493075	NC -	493129	NC -
160 µm	493022	NC -	493076	NC -	493130	NC -
180 µm	493023	NC -	493077	NC -	493131	NC -
200 µm	493024	NC -	493078	NC -	493132	NC -
212 µm	493025	NC -	493079	NC -	493133	NC -
224 µm	493026	NC -	493080	NC -	493134	NC -
250 µm	493027	NC -	493081	NC -	493135	NC -
280 µm	493028	NC -	493082	NC -	493136	NC -
300 µm	493029	NC -	493083	NC -	493137	NC -
315 µm	493030	NC -	493084	NC -	493138	NC -
355 µm	493031	NC -	493085	NC -	493139	NC -
400 µm	493032	NC -	493086	NC -	493140	NC -
425 µm	493033	NC -	493087	NC -	493141	NC -
450 µm	493034	NC -	493088	NC -	493142	NC -
500 µm	493035	NC -	493089	NC -	493143	NC -
560 µm	493036	NC -	493090	NC -	493144	NC -
600 µm	493037	NC -	493091	NC -	493145	NC -
630 µm	493038	NC -	493092	NC -	493146	NC -
710 µm	493039	NC -	493093	NC -	493147	NC -
800 µm	493040	NC -	493094	NC -	493148	NC -
850 µm	493041	NC -	493095	NC -	493149	NC -
900 µm	493042	NC -	493096	NC -	493150	NC -
1 mm	493043	NC -	493097	NC -	493151	NC -
1,12 mm	493044	NC -	493098	NC -	493152	NC -
1,18 mm	493045	NC -	493099	NC -	493153	NC -
1,25 mm	493046	NC -	493100	NC -	493154	NC -
1,4 mm	493047	NC -	493101	NC -	493155	NC -
1,6 mm	493048	NC -	493102	NC -	493156	NC -
1,7 mm	493049	NC -	493103	NC -	493157	NC -
1,8 mm	493050	NC -	493104	NC -	493158	NC -
2 mm	493051	NC -	493105	NC -	493159	NC -
2,24 mm	493052	NC -	493106	NC -	493160	NC -
2,36 mm	493053	NC -	493107	NC -	493161	NC -
2,5 mm	493054	NC -	493108	NC -	493162	NC -

Accesorios

	Para tamiz Ø 100 mm		Para tamiz Ø 150 mm		Para tamiz Ø 200 mm	
Descripción	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Tapa del tamiz	493208	NC -	493213	NC -	493215	NC -
Fondo receptor	493209	NC -	493214	NC -	493216	NC -
Fondo receptor con conducto y tubo	-	-	-	-	493217	NC -
Receptáculo intermedio	-	-	-	-	493218	NC -
Anillo intermedio	-	-	-	-	493219	NC -
Anillo de sellado de PVC	493210	NC -	493221	NC -	493220	NC -
Bola de goma diámetro 20 mm	493211	NC -	493211	NC -	493211	NC -
Cubo de goma 20 x 20 x 20 mm	493212	NC -	493212	NC -	493212	NC -

Tamices de acero inoxidable FRITSCH

FRITSCH

- Normas ISO 3310-1
- Fondo y tapa se piden por separado
- Acero inoxidable

Malla	Tamices acero inox. 200 x 50 mm	Tamices acero inox. 200 x 25 mm	Tamices acero inox. 203 x 51 mm	Tamices acero inox. 100 x 40 mm	€
63mm*	445137	445255	445373	445491	NC -
45mm*	445138	445256	445374	445492	NC -
31,5mm*	445139	445257	445375	445493	NC -
25 mm	445140	445258	445376	445494	NC -
22,4mm*	445141	445259	445377	445495	NC -
20 mm	445142	445260	445378	445496	NC -
19 mm	445143	445261	445379	445497	NC -
18 mm	445144	445262	445380	445498	NC -
16mm*	445145	445263	445381	445499	NC -
14 mm	445146	445264	445382	445500	NC -
12,5 mm	445147	445265	445383	445501	NC -
11,2mm*	445148	445266	445384	445502	NC -
10 mm	445149	445267	445385	445503	NC -
9 mm	445150	445268	445386	445504	NC -
8mm*	445151	445269	445387	445505	NC -
7,1 mm	445152	445270	445388	445506	NC -
6,3 mm	445153	445271	445389	445507	NC -
5,6mm*	445154	445272	445390	445508	NC -
5 mm	445155	445273	445391	445509	NC -
4,5 mm	445156	445274	445392	445510	NC -
4mm*	445157	445275	445393	445511	NC -
3,55 mm	445158	445276	445394	445512	NC -
3,15 mm	445159	445277	445395	445513	NC -
2,8mm*	445160	445278	445396	445514	NC -
2,5 mm	445161	445279	445397	445515	NC -
2,24 mm	445162	445280	445398	445516	NC -
2mm*	445163	445281	445399	445517	NC -
1,8 mm	445164	445282	445400	445518	NC -
1,6 mm	445165	445283	445401	445519	NC -
1,4mm*	445166	445284	445402	445520	NC -
1,25 mm	445167	445285	445403	445521	NC -
1,12 mm	445168	445286	445404	445522	NC -
1mm*	445169	445287	445405	445523	NC -
900µm	445170	445288	445406	445524	NC -
850µm	445171	445289	445407	445525	NC -
800µm	445172	445290	445408	445526	NC -
710µm*	445173	445291	445409	445527	NC -

* ISO 565 R20/3

Malla	Tamices acero inox. 200 x 50 mm	Tamices acero inox. 200 x 25 mm	Tamices acero inox. 203 x 51 mm	Tamices acero inox. 100 x 40 mm	€
630µm	445174	445292	445410	445528	NC -
600µm	445175	445293	445411	445529	NC -
560µm	445176	445294	445412	445530	NC -
500µm*	445177	445295	445413	445531	NC -
450µm	445178	445296	445414	445532	NC -
400µm	445179	445297	445415	445533	NC -
355µm*	445180	445298	445416	445534	NC -
315µm	445181	445299	445417	445535	NC -
300µm	445182	445300	445418	445536	NC -
280µm	445183	445301	445419	445537	NC -
250µm*	445184	445302	445420	445538	NC -
224µm	445185	445303	445421	445539	NC -
212µm	445186	445304	445422	445540	NC -
200µm	445187	445305	445423	445541	NC -
180µm*	445188	445306	445424	445542	NC -
160µm	445189	445307	445425	445543	NC -
150µm	445190	445308	445426	445544	NC -
140µm	445191	445309	445427	445545	NC -
125µm*	445192	445310	445428	445546	NC -
112µm	445193	445311	445429	445547	NC -
106µm	445194	445312	445430	445548	NC -
100µm	445195	445313	445431	445549	NC -
90µm*	445196	445314	445432	445550	NC -
80µm	445197	445315	445433	445551	NC -
75µm	445198	445316	445434	445552	NC -
71µm	445199	445317	445435	445553	NC -
63µm*	445200	445318	445436	445554	NC -
56µm	445201	445319	445437	445555	NC -
53µm	445202	445320	445438	445556	NC -
50µm	445203	445321	445439	445557	NC -
45µm*	445204	445322	445440	445558	NC -
40µm	445205	445323	445441	445559	NC -
38µm	445206	445324	445442	445560	NC -
36µm	445207	445325	445443	445561	NC -
32µm*	445208	445326	445444	445562	NC -
25µm*	445209	445327	445445	445563	NC -
20µm	445210	445328	445446	445564	NC -

Ref.	Descripción	€
	Para tamices 200 x 50 mm	
445130	Tapa de acero inox.	NC -
445110	Base de acero inoxidable, altura 50 mm	NC -
445108	Base intermedia de acero inoxidable, altura 50 mm	NC -
	Para tamices 203 x 51 mm	
445131	Tapa de acero inox.	NC -
445111	Base de acero inoxidable, altura 51 mm	NC -
445109	Base intermedia de acero inoxidable, altura 51 mm	NC -
	Para tamices 100 x 40 mm	
445132	Tapa de acero inox.	NC -
445112	Base de acero inoxidable, altura 40 mm	NC -







Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Tamices de acero inoxidable Retsch



- Normas ISO 3310/1
- Acero inoxidable
- Fondo y tapa se piden por separado

	Serie 106 Tamices acero inox. 100 x 40 mm		Serie 131 Tamices acero inox. 200 x 50 mm	
Malla	Ref.	€	Ref.	€
6,3 mm	950966	NC -	950867	NC -
6,7 mm	950967	NC -	950868	NC -
7,1 mm	950968	NC -	950869	NC -
8 mm	950969	NC -	950870	NC -
9 mm	950970	NC -	950871	NC -
9,5 mm	950971	NC -	950872	NC -
10 mm	950972	NC -	950873	NC -
11,2 mm	950973	NC -	950874	NC -
12,5 mm	950974	NC -	950875	NC -
13,2 mm	950975	NC -	950876	NC -
14 mm	950976	NC -	950877	NC -
16 mm	950977	NC -	950878	NC -
18 mm	950978	NC -	950879	NC -
19 mm	950979	NC -	950880	NC -
20 mm	950980	NC -	950881	NC -
22,4 mm	950981	NC -	950882	NC -
25 mm	950982	NC -	950883	NC -
26,5 mm	950983	NC -	950884	NC -
28 mm	950984	NC -	950885	NC -
31,5 mm	950985	NC -	950886	NC -
35,5 mm	950986	NC -	950887	NC -
37,5 mm	950987	NC -	950888	NC -
40 mm	950988	NC -	950889	NC -
45 mm	950989	NC -	950890	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
	Para tamices 100 x 40 mm	
951083	Fondo de acero inoxidable	NC -
951084	Anillo intermedio	NC -
951085	Tapa de tamiz de acero inoxidable	NC -
951086	Fondo con salida de acero inoxidable	NC -
951087	Junta de anillo intermedio	NC -
	Para tamices 200 x 50 mm	
951075	Fondo de acero inoxidable	NC -
951076	Fondo intermedio	NC -
951077	Anillo intermedio	NC -
951078	Tapa de tamiz de acero inoxidable	NC -
952345	Junta de anillo intermedio	NC -
	Para tamices 200 x 25 mm	
951080	Fondo de acero inoxidable	NC -
951081	Fondo intermedio	NC -
951082	Anillo intermedio	NC -

Cámara UV "Uvicab"

- Cámara oscura a completar con tubos UV de la longitud de onda deseada
- Combinaciones de longitudes de onda simples o dobles de 254, 312 o 365 nm
- Cámara UV CV-415 a completar con un juego de 4 lámparas UV de 15 W
- Cámara CV-006, modelo compacto para completar con 1 ó 2 lámparas UV de 6 W
- Panel desmontable para permitir colocar la cámara en un transiluminador
- Ventana de visualización con filtro de absorbente UV



Ref.	Descripción	Dim. externas (an x pr x al) (mm)	Dim. internas (an x L) (mm)	€
441360	Cámara UV CV-415	505 x 415 x 280	450 x 300	**NC -**
441203	Minicámara UV CV-006	300 x 280 x 240	260 x 240	**NC -**

Lámparas UV para cámara UV

Ref.	Descripción	Tubos	Intensidad (µW/cm²)	Compatibilidad	€
441366	Juego de 4 tubos UV 365 nm	4 x 15 W	2000	Para cámara UV CV-415	**NC -**
441362	Juego de 4 tubos UV 254 nm	4 x 15 W	1750		**NC -**
441363	Juego de 4 tubos UV 312 nm	4 x 15 W	1800		**NC -**
	Juego de 4 tubos UV:				
441364	- 2 tubos 312 nm	2 x 15 W	1050		**NC -**
	- 2 tubos 365 nm	2 x 15 W	970		
	Juego de 4 tubos UV:				
441365	2 tubos 312 nm	2 x 15 W	970		**NC -**
	2 tubos 254 nm	2 x 15 W	900		
	Juego de 4 tubos UV:				
441361	2 tubos 254 nm	2 x 15 W	1050		**NC -**
	2 tubos 365 nm	2 x 15 W	900		
441137	Lámpara UV 365 nm	1 x 6 W	700	Para cámara UV CV-006	**NC -**
441138	Lámpara UV 254 nm	1 x 6 W	710		**NC -**
441142	Lámpara UV 365/254 nm	2 x 6 W	610 / 400		**NC -**

Lámparas sin filtro, germicidas

- Cuerpo de aluminio extruido que ofrece una buena calidad óptica de reflexión
- Gama de 2 x 6 vatios a 3 x 40 vatios
- Longitud de onda corta, para la actividad germicida: 254 nm
- Laboratorios médicos o de investigación
- Laboratorios agroalimentarios
- Para zonas que deben mantenerse libres de contaminación bacterianas



Ref.	Tubos	Intensidad uW/cm²	L x An x Al (mm)	€
441184	2 x 6 W	1400*	276/67/83	**NC -**
441186	2 x 15 W	76	505/140/100	**NC -**
441187	3 x 15 W	95	505/140/100	**NC -**
441191	3 x 30 W	191	983/140/107,5	**NC -**

Intensidad a 1 metro, excepto las intensidades seguidas de *

Lámparas UV portátiles con filtro Uvitec

Gama completa con longitud de onda simple o doble : 254 nm /312 ó 365 nm. Tubos de 4 W a 15 W.

- 254 nm: técnicas de fluorescencia, fluoroquímica, mineralogía, fotopolimerización, estudios de mutación, toxicología
- 312 nm: visualización de geles
- 365 nm: visualización de placas de TLC, fluoroquímica, inspección alimentaria, control de calidad, titración, análisis de pesticidas, mineralogía



Ref.	Modelo	Descripción	Filtro (mm)	Tubo	Long. onda (nm)	€
441137	LF 106L	Lámpara portátil 365 nm	50 x 150	1 x 6 W	365	**NC -**
441138	LF 106S	Lámpara portátil 254 nm	50 x 150	1 x 6 W	254	**NC -**
441142	LF 206LS	Lámpara portátil doble longitud de onda	50 x 150	1 x 6 W 1 x 6 W	365 254	**NC -**
441143	LF 215L	Lámpara portátil 365 nm	80 x 300	2 x 15 W	365	**NC -**
441144	LF 215S	Lámpara portátil 254 nm	80 x 300	2 x 15 W	254	**NC -**
441145	LF 215M	Lámpara portátil 312 nm	80 x 300	2 x 15 W	312	**NC -**
441146	LF 215LM	Lámpara portátil doble longitud de onda	80 x 300	1 x 15 W 1 x 15 W	365 312	**NC -**
441409	LF 215MS	Lámpara portátil de doble longitud de onda	80 x 300	1 x 15 W 1 x 15 W	312 254	**NC -**
441148	LF 215LS	Lámpara portátil de doble longitud de onda	80 x 300	1 x 15 W 1 x 15 W	365 254	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Lámparas UV portátiles con filtro

Consort



- Gama completa con longitudes de onda simple o dobles
- Tubos de 4 a 15 W

Ref.	Modelo	Doble L. de onda	Intensidad µW/cm^2	Tubo	L. de onda (nm)	L x An x Al (mm)	€
324014	E2105	No	710	1 x 6 W	254 nm	200 x 85 x 60	**NC -**
324016	E2107	Sí	400/610	2 x 6 W	254/365 nm	200 x 85 x 60	**NC -**
324022	E2113	No	2300	2 x 15 W	365 nm	500 x 85 x 60	**NC -**
324023	E2114	No	1780	2 x 15 W	254 nm	500 x 85 x 60	**NC -**
324024	E2115	No	3000	2 x 15 W	312 nm	500 x 85 x 60	**NC -**
324025	E2116	Sí	930/1350	2 x 15 W	254/365 nm	500 x 85 x 60	**NC -**
324026	E2117	Sí	1800/1350	2 x 15 W	312/365 nm	500 x 85 x 60	**NC -**
324027	E2118	Sí	930/1800	2 x 15 W	254/312 nm	500 x 85 x 60	**NC -**

Soporte para lámparas

Ref.	Descripción	€
324065	Soporte para lámparas 4 y 6 vatios	**NC -**
324066	Soporte para lámparas 15 vatios	**NC -**

Lámparas UV portátiles



- Lámparas portátiles con batería de litio (DC 12v)
- Ergonómicas y ligeras
- Modelos de simple o doble longitud de onda
- Extinción automática de la lámpara en caso de girar la lámpara hacia arriba (según modelo)
- 3 horas de autonomía (utilización continua)
- Cargador de batería suministrado

				Modelo con desconexión automática		Modelo estándar	
Longitud de onda (nm)	Tamaño de la ventana de emisión UV (mm)	Número de tubos UV	Dimensiones L x an x al (mm)	Ref.	€	Ref.	€
254	150 x 50	2	88 x 415 x 60	**972003**	**NC -**	**972000**	**NC -**
365		2		**972004**	**NC -**	**972001**	**NC -**
254 y 365		2 (1 + 1)		**972005**	**NC -**	**972002**	**NC -**

Mini mesa LED de pilas



- Ahorra espacio, se puede guardar en un cajón
- La luz LED permanece fría, tiene una vida útil prolongada (10,000 h) y un bajo consumo de energía
- Ventana de visualización : 125 x 100 mm, perfecta para la detección rápida de placas de 96 pocillos, placas de Petri, geles de electroforesis, portaobjetos
- Pilas AAA de 1,5 V incluidas
- Dimensiones: 58 x 150 x 14 mm

Ref.	Descripción	€
320645	Mini mesa LED	**NC -**

Negatoscopios estándar



- Estructura de la pantalla de aleación de aluminio de alta resistencia
- Ángulos protegidos por una placa de acero con recubrimiento de ABS
- Pantalla de polímero metacrílico
- Interior y exterior de la pantalla con recubrimiento de polvo proyectado antiestático
- Sistema de fijación de las radiografías simple
- Puede apoyarse o fijarse en la pared
- Tensión/Frecuencia : 220 V/50-60 Hz

Ref.	Número de superf.	Dimensiones pantalla (cm)	Dimensiones exteriores (cm)	€
715007	1	36 x 43,5	61 x 50 x 15,5	**NC -**
715014	2	72 x 43,5	80 x 56 x 10	**NC -**

Cabina de seguridad Biológica Bio II Advance Plus TELSTAR

- Nuevo recubrimiento ZEROCOAT que se aplica en todo el interior para dotarlo de un alto poder antimicrobiano de larga durabilidad, reduce el riesgo de contaminación en la superficie de trabajo y minimiza los procesos de limpieza y los costes de mantenimiento.
- Panel de control con código de colores internacional para indicar los estados de la cabina; la pantalla principal muestra el nivel de obturación del filtro y la velocidad del flujo laminar
- El control automático mediante microprocesador garantiza de forma continua la correcta velocidad del aire, minimizando así el consumo de energía y el ruido
- Muy silenciosa, con un nivel de ruido de solo 58 dB
- La ventana frontal elevable manualmente, permite el acceso completo y cómodo a la cámara de trabajo, lo que facilita la limpieza y permite introducir objetos y accesorios grandes en la cámara de trabajo
- Superficie de trabajo dividida en secciones que permiten la limpieza e incluso la esterilización en una autoclave
- Incluye de serie 2 conexiones eléctricas, luz LED, y Kit germicida U.V.
- Accesorios opcionales:
  -Espitas de vacio, gas, N2, O2, agua, mesas soporte.... CONSULTAR



Modelo	Bio II Advance 3 plus	Bio II Advance 4 plus	Bio II Advance 6 plus
Volumen de aire de salida, m3/h	294	403	564
Sistema de iluminación (lux)	≥ 1.000		
Nivel de ruido (dB(A)	≤ 58		
Potencia nominal (kW)	1,5	1,6	2,3
Externas, An x Pr x Al (mm)	1.049 x 764 x 1.260	1.354 x 764 x 1.260	1.964 x 764 x 1.260
Internas, An x Pr x Al (mm)	954 x 602 x 587	1.259 x 602 x 587	1.869 x 602 x 587
Peso kg.	180	200	280
Filtro	Filtros HEPA H14 conforme a la norma EN 1822: eficacia del 99,995% para MPPS y 99,999 % para DOP		
Ref.	**0350570**	**0349894**	**0350386**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Todas las cabinas Bio II Advance son probadas individualmente y están certificados por TÜV Nord, el principal organismo de certificación europeo, para garantizar la conformidad con la norma EN 12469 para cabinas de seguridad biológica de clase II (30% de extracción, 70% de recirculación).

La cabina Bio II Advance es específica para trabajar con agentes patógenos de nivel 1, 2 y 3.

Cumple también con los principales requisitos NSF/ANSI 49 (clase II A2), JISK3800, SFDA YY-0569 y AS2252.

Transporte, instalación, ubicación y validación, no incluidos. Consultar.

Liofilizadores TELSTAR

Los liofilizadores TELSTAR son ideales para conservar sus muestras. Pueden configurarse para satisfacer una amplia gama de necesidades, desde la más sencilla hasta la más exigente, y garantizan calidad y facilidad de uso.

- Temperatura de condensador : -55 °C ò -85 °C
- Capacidad de hielo de hasta 6 kg/24 horas
- Condensador de acero inoxidable 316L para una buena resistencia química
- Liofilización en manifolds, cámaras o bandejas (accesorios no incluidos)
- Varias capacidades y accesorios para las más diversas y variadas configuraciones
- Pantalla táctil para ajustar y mostrar los parámetros
- Se debe equipar con una bomba de vacío y una cámara, con o sin manifolds, contactad para configurar los accesorios necesarios

Dos versiones disponibles

+ control estándar con LYOQUEST: ajuste y control manual de la presión y ajuste de la temperatura de los estantes
+ control avanzado con LYOQUEST Plus para el ajuste automático de la presión y la temperatura

Modelo	LYOQUEST-55		LYOQUEST-85	
Capacidad del condesador	8 (5 kg/24h)		8 (6 kg/24h)	
Temperatura final de condensación	‹ - 55		‹ - 85	
Composición del condensador	AISI 316L		AISI 316L	
Dimensiones Al x An x p (mm)	480 x 425 x 575		480 x 425 x 575	
Peso (kg)	65		70	
Alimentación	230 V - 50 Hz		230 V - 50 Hz	
Versión	Estándar	Plus	Estándar	Plus
Referencia	**342000**	**342002**	**342001**	**342004**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Evaporadores rotativos Rotavapor™ Buchi

Rotavapor

- R-100 :
- Económico, satisface las necesidades esenciales de evaporación



Modelo	R-100
Baño	Integrado
Elevación	Manual
Rango de temperatura	20 - 95 °C
Matráz de evaporación (ml)	50 - 4000
Matráz de recepción (ml)	50 - 3000
Pantalla	Temperatura
Función "Eco"	No

Bombas de vacío

Modelo	V-100
Rotavapor compatible	R-100
Caudal (m3/h)	1,5
Vacío final (mbar abs.)	10
Nivel de ruido (dB)	40 - 52



V-100

Controladores de vacío

- I-100 :
- Unidad económica para el control del vacío individual

Modelo	I-100
Rotavapor compatible	R-100
Temporizador	•



I-100

Refrigerador de recirculación

Modelo		F-100	F-105
Rotavapor compatible		R-100	
Rango de enfriamiento		10 °C (fijo)	-10 - 25 °C
Capacidad de refrigeración	a 10 °C (W)	300	390
	a 0 °C (W)	-	120
Nivel de ruido (dB)		60	60

Packs Rotavapor R-100

- Solución completa y económica para las necesidades académicas

Baño	Bomba de vacío	Interfaz	Enfriador		Sin	Trampa de frío		Vertical	
				Vidrio	Sin	Sin	Plastificado	Sin	Plastificado
Integrado	Sin	Sin	Sin	Referencia	946504	946501	946503	946506	946510
				€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	V-100	I-100		Referencia	-	946500	946502	946505	946509
				€	-	NC -	NC -	NC -	NC -
			F-100	Referencia	-	-	-	946507	946511
				€	-	-	-	NC -	NC -
			F-105	Referencia	-	-	-	946508	946512
				€	-	-	-	NC -	NC -

Selladora semiautomática IntelliXseal SA 4TITUDE



Para un sellado perfecto de todo tipo de placas. Semiautomática Compatible con un gran número de placas de 96 y 384 pocillos de diferentes alturas utilizando los adaptadores adecuados.

- Se puede variar tanto la temperatura de 60 a 200°C, como el tiempo de sellado
- La máquina puede ponerse en modo de espera o apagado para ahorrar energía y aumentar la seguridad
- Incluye adaptador para placa de 384 pocillos o de almacenamiento

Ref.	Descripción	€
922257	Selladora semiautomática IntelliXseal SA	NC -



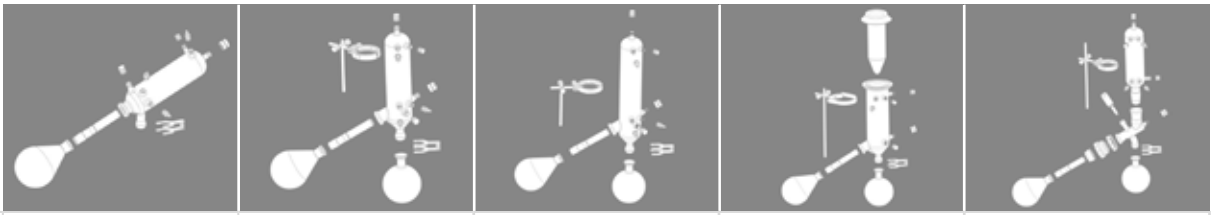
Evaporadores rotativos Hei-VAP

- Baño calefactor con asas ergonómicas, doble pared y pico integrado
- Pantalla digital
- Botones independientes para una intervención rápida
- Función de bloqueo
- Botón Standby que detiene todas las funciones y levanta el matraz (si es el modelo ML)
- Pantalla desmontable
- Pinza Easy clip en el tubo de vapor para una limpieza fácil
- Sistema sin grasa (sin contaminación de las muestras)
- Sistema Hei-VAP Expert Control y Hei-VAP Ultimate Control para controlar el vacío y la refrigeración en el evaporador: consultar
- Junta estanca de PFKM (muy resistente)



Modelos Hei-VAP	Core (HL)	Core (ML)	Expert (HL)	Expert (ML)	Ultimate (HL)	Ultimate (ML)
Elevador	Manual	Automático	Manual	Automático	Manual	Automático
Velocidad de altura de ajuste	Manual	30 mm/s	Manual	30 mm/s	Manual	30 mm/s
Altura de ajuste (mm)	155					
Velocidad de rotación (rpm)	10 - 280					
Potencia calentamiento (W)	1300					
Rango de temperatura (°C)	20 - 210					
Precisión de temperatura del baño (°C)	± 1					
Volumen del baño calefactor (litros)	4,5					
Pantalla	LCD 3,5"		LCD color 5", táctil		LCD color 7", táctil	
Temporizador	No		Sí		Sí	
Programable	No		Sí		Sí	
Conexión	USB y Micro SD		USB y Micro SD		USB, Micro SD y RS 232	
Peso sin el material de vidrio (kg)	16					
Dimens. con set de vidrio G3 (an x p x al en mm)	477 x 739 x 845					
Clase de protección (DIN EN 60529)	IP 20					

Vidrio



Juego de vidrio	G1 Oblicuo	G3 Vertical	G3 XL Vertical	G5 hielo seco	G6 vertical para reflujo
Aplicaciones	Vidrio oblicuo para aplicaciones estándar	Vidrio vertical para aplicaciones estándar, ocupa poco espacio	Vidrio vertical XL para las aplicaciones estándar, superficie de 2200 cm^2	Vidrio con condensador de hielo seco para disolventes de bajo punto de ebullición	Vidrio vertical para destilación de reflujo

	Hei-VAP Core (HL) con elevador manual				Hei-VAP Core (ML) con elevador motorizado			
	Estándar		Con revestimiento de plástico		Estándar		Con revestimiento de plástico	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
G1 Oblicuo	499698	NC -	499716	NC -	499721	NC -	499726	NC -
G3 Vertical	499712	NC -	499717	NC -	499722	NC -	499727	NC -
G3 XL Vertical	499713	NC -	499718	NC -	499723	NC -	499728	NC -
G5 de hielo seco	499714	NC -	499719	NC -	499724	NC -	499729	NC -
G6 vertical para reflujo	499715	NC -	499720	NC -	499725	NC -	499730	NC -

	Hei-VAP Expert (HL) con elevador manual				Hei-VAP Expert (ML) con elevador motorizado			
	Estándar		Con revestimiento de plástico		Estándar		Con revestimiento de plástico	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
G1 Oblicuo	499821	NC -	499826	NC -	499831	NC -	499836	NC -
G3 Vertical	499822	NC -	499827	NC -	499832	NC -	499837	NC -
G3 XL Vertical	499823	NC -	499828	NC -	499833	NC -	499838	NC -
G5 de hielo seco	499824	NC -	499829	NC -	499834	NC -	499839	NC -
G6 vertical para reflujo	499825	NC -	499830	NC -	499835	NC -	499840	NC -

	Hei-VAP Ultimate (HL) con elevador manual				Hei-VAP Ultimate (ML) con elevador motorizado			
	Estándar		Con revestimiento de plástico		Estándar		Con revestimiento de plástico	
	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
G1 Oblicuo	499861	NC -	499866	NC -	499871	NC -	499876	NC -
G3 Vertical	499862	NC -	499867	NC -	499872	NC -	499877	NC -
G3 XL Vertical	499863	NC -	499868	NC -	499873	NC -	499878	NC -
G5 de hielo seco	499864	NC -	499869	NC -	499874	NC -	499879	NC -
G6 vertical para reflujo	499865	NC -	499870	NC -	499875	NC -	499880	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

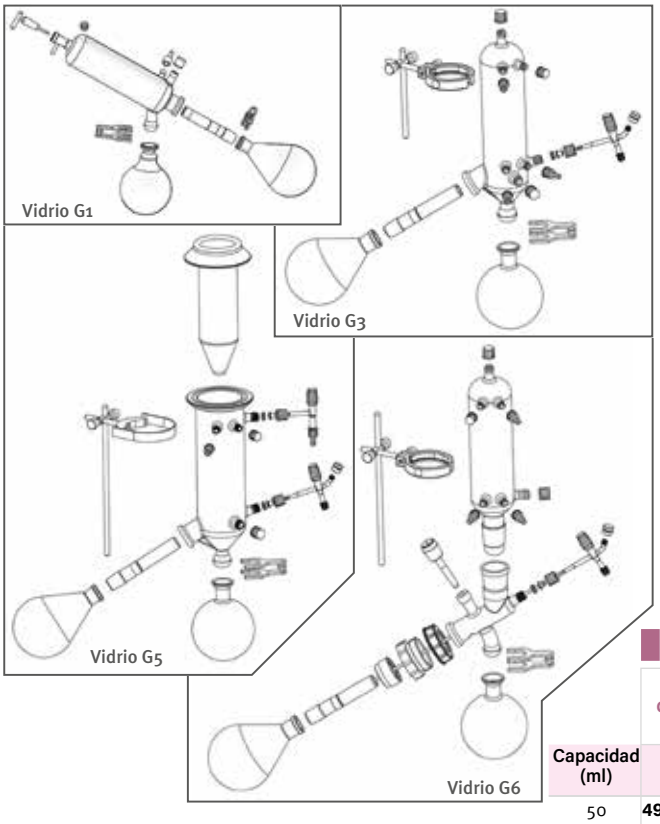
Accesorios para evaporadores rotativos Hei-VAP


Tapa de protección


Pantalla de protección

Ref.	Descripción	€
498959	Tapa de protección sólida y tranparente : protección contra implosiones.	NC -
498960	Pantalla de protección sólida y transparente : protección al cambiar el matraz	NC -
498961	Baño calefactor para Hei-VAP	NC -
498962	Sensor de temperatura de evaporación para los modelos Advantage y Precision	NC -
498963	Sensor AUTOaccurate para la regulación automática del vacío para el modelo Precision con vidrio G3 o G6	NC -
498749	Kit de tubos compuesto por 6,25 metros de tubos de vacío y 6,25 metros de tubo de agua	NC -
498964	Junta de vacío de PTFE de recambio	NC -
498902	Líquido para baño calefactor hasta 220°c (5 litros)	NC -
498965	Aqua-Stop, válvula de control de agua para los modelos Advantage y Precision	NC -

Vidrio para evaporador rotativo Hei-VAP



Kit de vidrio completo

Contiene condensador, matraces de evaporación y de recepción...

Ref.	Descripción	€
498975	G1 con condensador oblicuo	NC -
498976	G1B con condensador oblicuo y revestimiento de plástico	NC -
498977	G3 con condensador recto	NC -
498978	G3B con condensador recto y revestimiento de plástico	NC -
498979	G5 con condensador de hielo seco	NC -
498980	G5B con condensador de hielo seco y revestimiento de plástico	NC -
498981	G6 con condensador recto para destilación de reflujo	NC -
498982	G6B con condensador de reflujo recto y revestimiento de plástico	NC -

Cilindro de evaporación y dispositivo antiespuma

Ref.	Descripción	€
499616	Cilindro de evaporación 500 ml NS 29/32	NC -
499617	Cilindro de evaporación 1500 ml NS 29/32	NC -
499618	Parte intermedia NS 14/23 - NS 29/32	NC -
499619	Dispositivo antiespumante con pinza de fijación NS 29/32	NC -



Matraces

	Matraz de evaporación NS 29/32		Matraz de recepción NS 35/20		Matraz de recepción NS 35/20 revestimiento plástico		Frasco para polvo NS 29/32	
Capacidad (ml)	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
50	498846*	NC -	-	-	-	-	-	-
100	498847	NC -	499620	NC -	499621	NC -	-	-
250	499609	NC -	499622	NC -	499623	NC -	-	-
500	498848	NC -	499624	NC -	499625	NC -	499613	NC -
1000	498986	NC -	498987	NC -	499626	NC -	499614	NC -
2000	499610	NC -	499627	NC -	499628	NC -	499615	NC -
3000	499611	NC -	499629	NC -	499630	NC -	-	-
5000	499612	NC -	-	-	-	-	-	-

* Incluye adaptador y abrazadera

Arañas





Ref.	Dispositivo de fijación para arañas	€
499638	NS 14,5	NC -
499644	NS 24	NC -

	Araña NS 29/32 con tubos de 20ml NS 14,5 completo		Cuerpo de araña NS 29/32 solo		Tubos de recambio	
Número de tubos	Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€
6	499631	NC -	499635	NC -	499634	NC -
12	499632	NC -	499636	NC -	499634	NC -
20	499633	NC -	499637	NC -	499634	NC -

	Araña NS 29/32 con 5 matraces NS 24 completo		Cuerpo de araña NS 29/32 solo		Matraces de reemplazo	
Capacidad de matraces (ml)	Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€
50	499639	NC -	499643	NC -	499641	NC -
100	499640	NC -	499643	NC -	499642	NC -

Group Dutscher

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Bombas de vacío para evaporador rotativo Hei-VAP

Bombas reguladas por válvulas

- Bomba de membrana de dos etapas, resistente a los productos químicos
- Para todos los modelos Hei-VAP

Modelo	1 Hei-Vac Valve Tec	2 Hei-Vac Valve Control
Uso	Para disolventes con un punto de ebullición bajo o medio-alto	3 evaporadores rotativos simultáneos
Flujo de aspiración (m^3/h)	0,75	2.0 (evacuación más rápida)
Vacío Límite (mbar)	12	7
Control de vacío	Manualmente o mediante una válvula controlada por reguladores de vacío	
Alimentación eléctrica (W)	80	180
Peso (Kg)	6	12,8
Dim. sin condensador (L x an x al) (mm)	315 x 145 x 169	195 x 245 x 310
Referencia	**498966**	**498837**
€	**NC -**	**NC -**
Referencia	**498838**	
€	**NC -**	



Bombas reguladas por rpm

- Bombas de membrana (resistentes a los productos químicos) y reguladas (ajuste de la velocidad y parada cuando se alcanza el nivel de vacío requerido)
- Mayor vida útil de la membrana gracias a los periodos de inactividad
- Bajo consumo de energía, vibraciones y ruido reducidos
- Funciona sin válvula de vacío



Modelo	3 Hei-Vac Vario Pumping Unit
Para evaporador	Hei-VAP Core
Número de pisos	3
Flujo de aspiración (m^3/h)	1,7
Vacío Límite (mbar)	5
Alimentación eléctrica (W)	160
Peso (Kg)	6
Dim. sin condensador (L x an x al) (mm)	193 x 263 x 299
Referencia	**498842**
€	**NC -**
Referencia condensador	**498838**
€	**NC -**



Accesorios para el vacío

Ref.	Descripción	€
498971	Controlador de vacío manual de 0 a 1020 mbar	**NC -**
499700	Controlador de vacío Hei-VAP Control	**NC -**
499701	Botella Woulff 200ml	**NC -**



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Packs Hei-VAP Core



Tipo del pack	Ref.	Hei-VAP	Elevador		Vidrio		Bomba de vacío		Controlador de vacío		Enfriador			
		Core	Manual (HL)	Motorizado (ML)	G1	G3	Hei-Vac Valve Tec	Hei-Vac Vario Pumping Unit	Controlador manual	Hei-VAC Control	Hei-CHILL 250	Líquido de Kryo 30 (10l)	Kit de mangueras	€
Basic	499904	•	•			•	•		•				•	NC -
AllRound	499697	•	•			•	•			•			•	NC -
AllRound Chill	499731	•	•			•	•			•	•	•	•	NC -
University Academic	499901	•	•		•		•		•				•	NC -
University Academic Chill	499902	•	•		•		•		•		•	•	•	NC -
Advances Evaporation	499905	•		•		•		•					•	NC -

Visiten nuestras WEB

Astucia

Otros packs Hei-VAP posibles : consultar

Regulador de vacío VC900



- Regula y controla sus aplicaciones de vacío
- Mando a distancia separado de la caja de control que contiene los sensores de presión y la válvula de control
- Peso: 1,2 kg

Referencia	Dimensión mando a distancia (an x Al x P) (mm)	Dimensión caja de control (an x Al x P) (mm)	€
046362	181 x 101 x 67	155 x 60 x 109	NC -

Máquina de hielo en escamas AF 80 SCOTSMAN



Máquina de hielo en escamas de acero inoxidable.

- Con controles electrónicos, con funciones de autodiagnóstico con luces de alarma externas que brindan información operativa para alerta temprana y diagnóstico rápido de problemas operativos.
- Scotsman XSafe – destruye el 99% de todas las bacterias y virus conocidos
- Componentes externos fabricados con acero inoxidable resistente a la corrosión
- Puerta del compartimento de almacenamiento inclinada y ergonómica
- Acceso frontal para un mantenimiento más fácil
- Dimensiones: 535 (ancho) x 620 (fondo) x 890 (alto) mm (patas incluidas)
- Máx. producción/24h: 73kg
- Capacidad del contenedor: 25kg
- Gas refrigerante R134a

Ref.	Descripción	Sistema de condensación	€
0351528	Máquina de hielo en escamas AF 80WS Sistema de condensación por agua	Por agua	NC -
0349245	Máquina de hielo en escamas AF80 AS Sistema de condensación por aire	Por aire	NC -

Balanza de humedad OHAUS



- Determinación de humedad en alimentos, para MES.
- Resultado rápido
- Lámpara halógena
- Pantalla táctil a color
- Fácil de usar : Navegación por menú de iconos
- Puerto USB y RS232



MB90



MB120

	MB90	MB120
Tipo de calefactor	Lámpara halógena	
Capacidad (g)	90	120
Precisión	0,01 % / 0,001 g	
Reproducibilidad	0,18% (muestra de 3 g) 0,02% (muestra de 10 g)	0,05% (muestra de 3 g) 0,015% (muestra de 10 g)
Rango de humedad	0,01 % a 100 %	
Rango de temperatura	40 - 200 °C	40 - 230 °C
Perfiles de calefacción	Estándar Rápido	Estándar Rápido Rampa Por incrementos
Tipos de apagado	Manual Con temporizador Automático	Manual Con temporizador % de pérdida / segundo Peso estable durante 30 segundos Peso estable durante 60 segundos Peso estable durante 90 segundos
Biblioteca de pruebas	2	100
Memoria	100 por cada método	1000 resultados por cada método
Dimensiones (L x Al x P) (mm)	210 x 180 x 350	
Peso neto / bruto (kg)	5,23 / 8,35	
Referencia	092741	092740
€	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
H11113857	Kit de calibración de temperatura	NC -
092680	Disco en fibra de vidrio para analizador de humedad x 200	NC -

- Bomba de membrana de dos etapas, resistente a los productos químicos
- Para todos los modelos Hei-VAP

Fotómetro de llama industrial PFP7 de JENWAY

Para la determinación de la concentración en sodio, potasio, calcio, bario y litio.

- Fotómetro de llama de canal simple
- Sistema de seguridad de falta de llama
- Funcionamiento con propano, butano, gas natural y GPL (bombona y regulador no incluidos)
- Rango : 0 a 199,9 ppm, con punto decimal flotante y 4 sensibilidades de señal
- Limites de detección en ppm. : 0,2 para Na y K - 0,25 para Li - 15 para Ca - 30 para Ba
- Peso : 8 kg
- Suministrado con filtros Na, K, II, Ba, y Ca



Ref.	Descripción	Dim. ext (F x An x Al) (mm)	€
001929	Fotómetro de llama PFP7	420 x 360 x 300	NC -
798973	Compresor de aire para fotomettro de llama		NC -
798974	Separador de agua grande para compresor		NC -

Densito 2GO

- Densímetro portátil profesional
- Resultado en segundos
- Volumen de muestra 2 ml
- Pantalla color 2,4"

Aplicaciones habituales

+ Sustitución de hidrómetros y picnómetros
+ Unidades de medida: Densidad, gravedad específica, etanol (alcohol), Brix, API2), Baumé, H2SO4, Plato, grados de alcohol (EE. UU. e IP) y concentración definida por el usuario



Modelo	Densito 2GO
Rango de medición	0,000 a 3,000 g/cm3
Resolución de medición	0,0001 g/cm^3
Exactitud medida de densidad	+/- 0,001 g/cm^3
Rango de temperatura	0 a 50ºC; con compensación automática
Resolución de temperatura	0,1º; (°C o °F)
Referencia	031632
€	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Cámaras climáticas ICH



Diferentes versiones disponibles :

+ ICH : con control de la humedad
+ ICH L : con control de la humedad y luz (para normas ICH Q1B)

- Modelos refrigerados con compresor, humedad controlada por Peltier
- Exterior e interior de acero inoxidable.
- Puerta interior de vidrio
- Interfaz de control táctil, Twin Display, con instrucciones intuitivas y programables
- Puerto USB frontal para transmisión de programa, recuperación de datos.
- Puerto de acceso diámetro 40 mm en la parte posterior como estándar.
- Modelos con ruedas
- Operación: con agua destilada.
- De acuerdo con las normas ICH
- Se entrega con 2 rejillas de acero inoxidable y bidón de agua (todos los modelos)
- Entregado con el software AtmoCONTROL

Modelo	ICH110	ICH260	ICH750
Capacidad (l)	108	256	749
Dimensiones internas (L x an x al)	560 x 400 x 480	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 1200
Dimensiones externas (L x an x al)	745 x 634 x 1233	824 x 734 x 1552	1224 x 834 x 1950
Temperatura (°C) ICH/ICH L con humedad y/o luz	+10 a +60	+10 a +60	+10 a +60
Temperatura (°C) ICH C con/sin humedad	+10 a +50	+10 a +50	+10 a +50
Temperatura (°C) ICH sin humedad	-10 a +60	-10 a +60	-10 a +60
Temperatura (°C) ICH L sin humedad	0 a +60	0 a +60	0 a +60
Regulación de la humedad (% HR)	10 a 80	10 a 80	10 a 80
Módulo de iluminación ICH L: número de lámparas Vis D65 a 6500K / Nº de lamparas fluorescentes UV a 312/400nm	3/2	4/2	4/2
Número de bandejas estandar / máximo	2/5	2/9	2/14
Carga máxima por bandeja (kg)	20	20	30
Carga máxima por aparato (kg)	150	200	200
Peso (kg)	109	160	249
Alimentación	230/115 V, 50/60 Hz	230/115 V, 50/60 Hz	230/115 V, 50/60 Hz
Referencia Modelo ICH	**911978**	**911802**	**911923**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Referencia Modelo ICH L	**911984**	**911985**	**911986**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Opción para todos los modelos de ICH

Modelo	ICH110	ICH260	ICH750
Interior de cámara reforzado (reemplazo de bandejas estándar por reforzadas) **	-	-	**911193B**
€	-	-	**NC -**
Puerto de acceso 23 mm lateral izquierda/ centro	**912209**	**912209**	**912209**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Puerto de acceso 23 mm lateral izquierda/ arriba	**912210**	**912210**	**912210**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Puerto de acceso 23 mm lateral derecho/ arriba	**912211**	**912211**	**912211**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Puerto de acceso 40 mm parte trasera (a precisar posición)	-	**914548**	**914549**
€	-	**NC -**	**NC -**

Accesorios

Modelo	ICH110	ICH260	ICH750
Rejilla inoxidable	**911680**	**911681**	**911682**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Rejilla suplementaria reforzada	-	**911945**	**911796***
€	-	**NC -**	**NC -**
Bandeja perforada	**911685**	**911686**	**911687**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bandeja perforada reforzada	-	-	**911797***
€	-	-	**NC -**
Kit para conexión de agua de red con cartucho filtrante	**911982**	**911982**	**911982**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Solo en combinación con opción K1 de refuerzo de cámara ref 911193B

** Sólo en modelo ICH, sin luz

Astucia

Otras especificaciones y accesorios, consultar

Estufa de secado al vacío Memmert

- Carcasa e interior de acero inoxidable 1.4404
- Puerta de doble cristal con visibilidad total, interior: cristal de seguridad de 15 mm, sólido y sobre resortes, exterior con vidrio de protección anti-astillas y junta de silicona.
- TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución.
- Termobandeja extraíble de calentamiento directo de calentamiento rápido y uniforme sin pérdida de calor.
- Regulador de temperatura con microprocesador difuso de volumen optimizado, para las termobandejas, consumo eléctrico en función de la cantidad de carga) MLC (Multi Level Controlling) con sensores individuales para cada termobandeja.
- Control electrónico del vacío, esta regulación proporciona un secado al vacío rapidísimo y mediante la bomba de vacío de PTFE de velocidad variable (opcional) ahorra alrededor del 70 % de energía.
- Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL incluido.
- Protección integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) y limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880).
- Se suministra con 1 termobandeja de Aluminio



Modelo	VO29	VO49	VO101
Capacidad (l)	29	49	101
Dimensiones internas (L x an x al)	385 x 250 x 305	400 x 330 x 385	545 x 400 x 465
Dimensiones externas (L x an x al)	550 x 400 x 607	550 x 480 x 687	710 x 550 x 767
Rango de Temperatura °C, (x 0,1ºC)	amb +5 a 200 °C	amb +5 a 200 °C	amb +5 a 200 °C
Control de vacío programable	5 a 1100 mbar		
Numero de termobandejas /capacidad maxima	1 / 1	1 / 2	1 / 2
Carga máxima por bandeja	20	20	20
Variación de temp. en tiempo (DIN12880)	+/- 0,3		
Peso (kg)	55	83	110
Alimentación	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Referencia	**912406**	**912407**	**912408**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Opciones

Modelo	VO29	VO49	VO101
Módulo Premium, Contiene: Conexión extra para gas inerte y conexiones extras para termobandeja: 1 para VO29 2 para VO49 - VO101) + 1 termobandeja adicional en modelos VO49 y VO101	**912409**	**912410**	**912411**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Astucia

Otras opciones y accesorios, consultar



Accesorios

Modelo	VO29	VO49	VO101
Termobandeja suplementaria en aluminio	**914800**	**914802**	**914804**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Termobandeja suplementaria en acero inox	**914801**	**914803**	**914805**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cable de señal 3 m, de conexion estufa /bomba de vacio	**912419**	**912419**	**912419**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tubo de vacío (3m) con conector DN16	**911822**	**911822**	**911822**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cabina con aislamiento acústico, con bomba de vacío incluida. Puerta con ventana de vidrio, incluyen cable de corriente, cable de señal y manguera de conexión de vacío.	**912416**	**912417**	**912418**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Pié soporte para estufa de vacío y módulo cabina con bomba, altura final del conjunto 1650 mm	**911974**	**911975**	**912298**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bomba de vacío PTFE, 5 mbar, caudal 3,0 m^3 / h, velocidad variable, control de purga. *	**912420**	**912420**	**912420**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Precisa cable de conexion ref. 911822 y tubo de vacio ref. 912419

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Centrífugas de alto rendimiento Beckman Coulter



NUEVO

Esta gama de centrífugas, representadas por la serie Avanti, destaca por su gran capacidad de procesamiento de muestras: 9 litros y por su velocidad excepcional: hasta 100.000 g.

Las principales ventajas de los modelos Avanti :

+ Rotación máxima :
  26.000 rpm (81.800 x g) o 30.000 rpm (110.500 x g)
+ Capacidad máxima de 6000 ml (JXN-26) o 4000 ml (JXN-30)
+ Disipación de calor máxima de 1,5 KW (5.120 BTU/hora)
+ Sistema de refrigeración sin clorofluorocarburos (CFC) ni fluorocarburos (CFC) para temperaturas de -10°C a 40°C
+ Existe una amplia gama de rotores para Avanti® JXN, rotores de ángulo fijo y rotores de contenedores móviles para volúmenes grandes y pequeños, rotores de elutriación, zonales o de flujo continuo
+ Compatibilidad total con los rotores de la generación anterior

Astucia

Para cotizacion y más información contacte con nosotros.

Ultracentrífugas Beckman Coulter



NUEVO

Esta gama de centrífugas, representada por la serie Optima, destaca por velocidad y aceleración excepcionales: hasta 100 000 t/mn y 802 400 x g para los modelos Optima XPN, 150 000 t/mn y aceleración máxima 1019000 x g para los modelos Optima Max-XP.

Las principales ventajas de los modelos Optima :

+ Nivel acústico inferior a 51 dBA
+ Sistema de refrigeración sin CFC ni HFC para temperaturas entre 0 °C y 40 °C
+ Las Optima MAX-XP y XPN disponen de una amplia gama de rotores, desde rotores oscilantes hasta rotores especiales, rotores de ángulo fijo y rotores verticales
+ Compatibilidad total con los rotores de la generación anterior

Astucia

Para cotizacion y más información contacte con nosotros.



Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Estufas de vacío serie VD Binder

- Secado delicado y rápido
- Transferencia de calor óptima gracias a las grandes placas conductoras de calor
- Controlador de pantalla táctil con visualización digital de la presión y la temperatura
- Control de secado programado con ventilación automática al final del proceso
- Registrador de datos interno, los valores de medición se pueden leer en formato abierto a través de USB
- 1 estante extensible de aluminio, posicionable individualmente



Modelo	VD023	VD056	VD115
Volumen Interior (l)	24	55	119
Dimensiones exteriores L x Al x P (mm)	523 x 698 x 413	638 x 815 x 461	743 x 942 x 581
Dimensiones interiores L x Al x P (mm)	285 x 285 x 295	400 x 400 x 343	506 x 506 x 460
Rango de temperatura	Temperatura ambiente de +9 °C a +220 °C		
Tiempo de calefacción a 100 °C (min)	80	80	130
Alimentación	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Potencia nominal (kW)	0,9	1,4	1,6
Número de estantes (estándar/máximo)	1/4	1/5	1/6
Peso máximo por estante (kg)	20	20	20
Peso neto (kg)	64	101	146
Referencia	**492638**	**492639**	**492640**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	Accesorios		
Módulo con bomba de vacío VAP1 2 m3/h presión final 7 mbar	**492646**	**492647**	**492648**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Módulo con bomba de vacío VAP2 4 m3/h presión final 1,8 mbar	**492649**	**492650**	**492651**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bomba de vacío VAP1 2 m3/h presión final 7 mbar	**492644**	**492644**	**492644**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bomba de vacío VAP2 4 m3/h presión final 1,8 mbar	**492645**	**492645**	**492645**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Kit de conexión de bomba de vacío	**492738**	**492738**	**492738**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Estufa de secado al vacío ATEX serie VDL Binder

- Conforme ATEX 2014/34/EU : EX II 2/3/ - G IIB T3 Gb/Bc/-X
- Secado delicado y rápido
- Transferencia de calor óptima gracias a las grandes placas conductoras de calor
- Seguridad en el lugar de trabajo gracias al diseño conforme a ATEX
- Controlador intuitivo con pantalla táctil y visualización digital de la presión y la temperatura
- Control de secado programado con ventilación automática al final del proceso
- Registrador de datos interno, los valores de medición se pueden leer en formato abierto vía USB
- Manostato para permitir el calentamiento a partir de < 100 mbar
- 2 estantes extensibles de aluminio posicionables individualmente



Modelo	VDL023	VDL056	VDL115
Volumen Interior (l)	24	55	119
Dimensiones exteriores L x Al x P (mm)	523 x 698 x 413	638 x 815 x 461	7413 x 942 x 581
Dimensiones interiores L x Al x P (mm)	285 x 285 x 295	400 x 400 x 343	506 x 506 x 460
Rango de temperatura	Temperatura ambiente de +9 °C a +110 °C		
Tiempo de calefacción a 100 °C (min)	110	140	170
Alimentación	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Potencia nominal (kW)	0,9	1,4	1,6
Número de estantes (estándar/máximo)	2 / 4	2/5	2/6
Peso neto (kg)	72	104	158
Referencia	**492641**	**492642**	**492643**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Agitador de pala HEI-Torque Heidolph

- Motor silencioso incluso a alta potencia
- Desconexión automática en caso de sobrecalentamiento
- Pinza sin llave para cambiar rápidamente las palas de agitación
- Se suministra sin varilla agitadora, a completar con una pala de su elección

Hei-Torque Ultimate



- Adecuado para líquidos de baja a alta viscosidad
- Indicación precisa de la viscosidad
- Ajuste del límite de par, que evita la rotura de las palas de vidrio
- Interfaz USB y RS232 para la extracción de datos de agitación
- Controlable mediante software (gratuito) que permite el control por ordenador del agitador y de una
- placa con calefacción Hei-Plate Connect, para aplicaciones que requieren trazabilidad

Visiten nuestras WEB

Modelo	Hei-Torque Ultimate 100	Hei-Torque Ultimate 200	Hei-Torque Ultimate 400
Interfaz	Gráfica		
Velocidad (rpm)	10 - 2000		10 - 400 / 20 - 2000
Capacidad de agitación (l)	50		100
Par (Ncm)	100	200	400
Viscosidad máx (mPa s)	60000	100000	250000
Ø max varilla (mm)	10,5		
Modo de uso	Continuo, temporizador o programas		
Temporizador	1min a 24h		
Dimensiones (an x p x al) (mm)	86 x 350 x 247		93 x 350 x 247
Peso (kg)	4,4	5,1	5,3
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP54		
Referencia	**498833**	**498834**	**498798**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Hei-Torque Expert



- Adecuado para líquidos de baja a alta viscosidad
- Indicador de nivel de par para detectar cambios de viscosidad

Modelo	Hei-Torque Expert 100	Hei-Torque Expert 200	Hei-Torque Expert 400
Interfaz	Digital		
Velocidad (rpm)	10 - 2000		10 - 400 / 20 - 2000
Capacidad de agitación (l)	50		100
Par (Ncm)	100	200	400
Viscosidad máx (mPa s)	60000	100000	250000
Ø max varilla (mm)	10,5		
Modo de uso	Continuo		
Temporizador	1min a 24h		
Dimensiones (an x p x al) (mm)	86 x 350 x 247		93 x 350 x 247
Peso (kg)	4,4	5,1	5,3
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR		
Indice de protección	IP54		
Referencia	**498819**	**498797**	**499649**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Hei-Torque Core



- Adecuado para líquidos de baja a media viscosidad

Modelo	Hei-Torque Core
Interfaz	Digital
Velocidad (rpm)	20 - 2000
Capacidad de agitación (l)	25
Par (Ncm)	40
Viscosidad máx (mPa s)	10000
Ø max varilla (mm)	10,5
Modo de uso	Continuo
Dimensiones (an x p x al) (mm)	70 x 195 x 281,5
Peso (kg)	2,3
Condiciones de uso	5 a +40 °C / 80 % HR
Indice de protección	IP42
Referencia	**499696**
€	**NC -**



Agitador de pala HEI-Torque Heidolph (continuación)

Accesorios

Ref.	Descripción	€
498832	Soporte fijo al. 700 mm	NC -
498799	Soporte fijo XXL al. 1000 mm	NC -
498743	Soporte ajustable al. 725 - 1025 mm	NC -
498744	Abrazadera de ajuste	NC -
499918	Cable RS232 para Hei-Torque Precision	NC -
499991	Protecccción de eje para Hei-Torque Core con adaptador	NC -
499993	Adaptador para protección de eje Hei-Torque	NC -
499994	Conector flexible para eje de 6-10 mm	NC -
499995	Eje flexible con conector de 8 mm de diam.	NC -
499996	Protección de eje para Hei-Torque Core sin adaptador	NC -
499997	Guía de agitación NS29/32 PTFE	NC -



Varillas agitadoras de pala y media luna

- Adecuado para velocidades medias
- Adecuado para líquidos de baja a media viscosidad
- Modelos BR12, BR14 y BR18 con cuchilla retráctil para facilitar el acceso en botellas de cuello estrecho

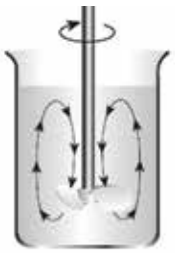


pala media luna

	Pala cruzada BR10	Pala recta BR11	Pala plegable BR12	Pala ancha BR13	Pala plegable BR14	Media luna HR18
						
Dimensión pala L x An (mm)	50 x 12		60 x 15	70 x 70	90 x 10	65 x 18 x 3
Longitud (mm)	400			450	400	350
Ø varilla (mm)	8					
Materiales pala	Acero inox.					PTFE
Referencia	498821	498822	498823	498824	498825	499938
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Palas de agitación tipo hélice

- Adecuado para velocidades medias y altas
- Adecuado para líquidos de viscosidad media a alta
- Agitación axial



pala hélice

	Hélice simple PR39	Hélice simple PR30	Hélice con anillos PR31	Hélice con anillos PR32	Hélice con anillos PR33
					
Ø pala (mm)	75	58	33	45	66
Longitud total (mm)	350	400			
Ø varilla (mm)	8				
Materiales pala	PTFE	Acero inox.			
Referencia	499939	498776	498828	498829	498830
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Palas de agitación de flujo radial

- Adecuado para velocidades medias y altas
- Adecuado para líquidos con viscosidades de hasta 500mPa s
- Ideal para la desgasificación de soluciones



pala radial

	Flujo radial TR20	Flujo radial TR21
		
Ø pala (mm)	29	50
Longitud total (mm)	400	
Ø varilla (mm)	8	
Materiales pala	Acero inox.	
Referencia	498745	498746
€	NC -	NC -

Palas de agitación forma ancla

- Para velocidades bajas
- Adecuado para líquidos de viscosidad media a alta

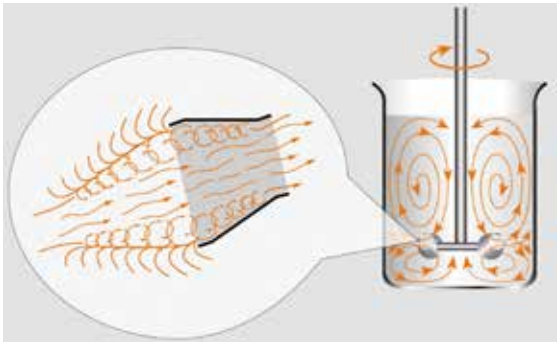


	Tipo ancla AR19
	
Dimensiones pala (Ø x al) (mm)	60 x 40 x 5
Longitud total (mm)	350
Ø varilla (mm)	8
Materiales pala	PTFE
Referencia	499820
€	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Pala de agitación Visco-Jet

- Agitación altamente fiable sin suministro de aire
- Adecuado para líquidos de viscosidad alta



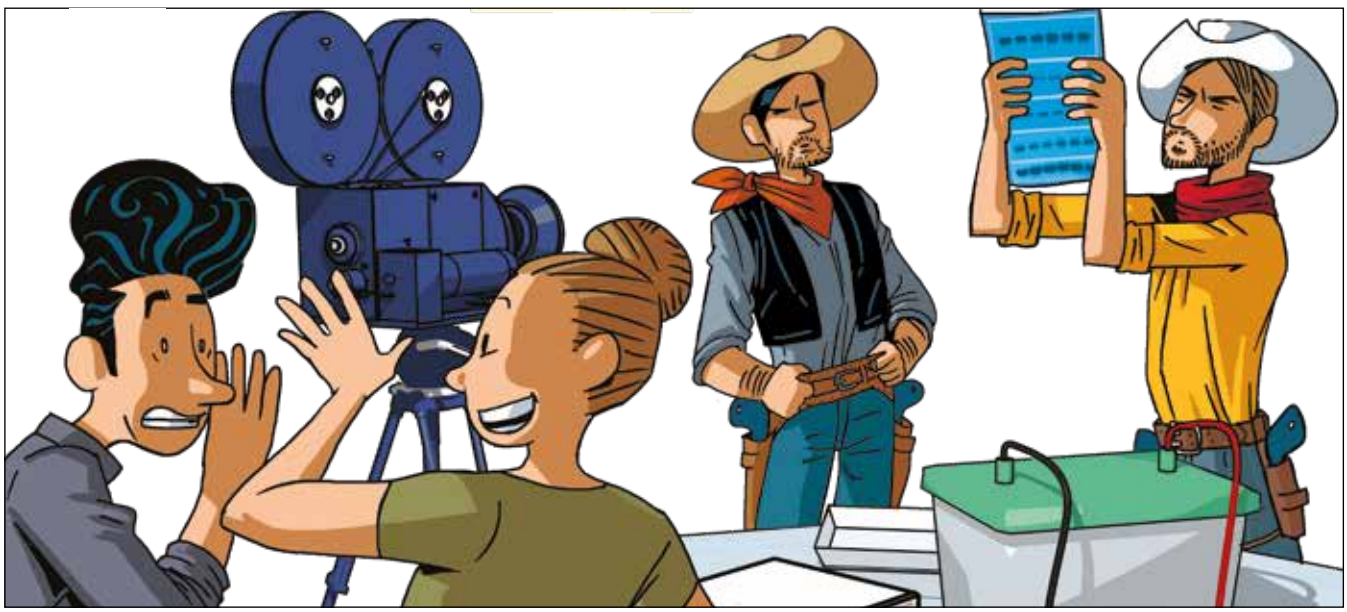
	VJ 60 Acero Inox.	VJ 80 Acero Inox.	VJ 80 POM	VJ 120 Acero Inox.	VJ 120 POM	VJ 80 CRACK	VJ 120 CRACK
							
Ø pala (mm)	60	80		120		80	120
Longitud total (mm)	500						
Ø varilla (mm)	10						
Materiales pala	Acero inox.	Acero inox.	POM	Acero inox.	POM	Acero inox.	Acero inox.
Referencia	**499689**	**499690**	**499691**	**499692**	**499693**	**499694**	**499695**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Packs agitadores Hei-Torques con soporte

Pack

- Incluye agitador, soporte regulable en altura de 72 a 1025 mm y pinza de ajuste

	Silver	Gold 1	Gold 2	Platinum
				
Hei-Torque	Expert 100	Ultimate 100	Ultimate 200	Ultimate 400
Referencia	**499702**	**499703**	**499704**	**499705**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**







Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

SELECCIÓN DE FRAGMENTOS DE ADN POR TAMAÑO - SAGE SCIENCE

Sistemas de selección de ADN por tamaño



G5PIP0001



G5BLU0001



G5HTP0001

Modelo	Pippin Prep	BluePippin	PippinHT
Máx. cantidad de DNA	5 µg	5 µg	1,5 µg
Máx. número de muestras	5	5	24
Campo pulsado	No	Sí	Sí
Tiempo de electroforesis (100 bp - 1,5 kb)	50-90 min	50-90 min	25-45 min
Rango de selección de tamaño	100 bp - 1,5 kb	100 bp - 50 kb	100 bp - 1,5 kb
High-Pass Size Filtering	No	Sí	Sí
Low-Pass Size Filtering	Sí	Sí	Sí
Ref.	G5PIP0001	G5BLU0001	G5HTP0001
€	NC -	NC -	NC -

- Sistemas automáticos de electroforesis en gel de agarosa que permite la selección de fragmentos de DNA por tamaño
- Ideales para preparación de librerías de NGS
- Opción de electroforesis en campo pulsado
- Para la separación de proteínas a partir de muestras complejas para el estudio de biomarcadores y modificación de proteínas

Especificaciones

- Precisión > 93%
- Reproducibilidad > 92%
- Recuperación 50-80%

Cassetes para Pippin PreP

Referencia	Rango	Tiempo	Gel agarosa	Tipo de marcador	Marcador	€
G5CDP3003	100-250 bp	65-100 min	3%	Interno	P	NC -
G5CDF2003	100-600 bp	50-90 min	2%	Interno	L	NC -
G5CEF2003	100-600 bp	45-100 min	2%	Externo	E	NC -
G5CDF1503	250 bp-1.5 kb	30-50 min	1.5%	Interno	K	NC -

Cassetes para Blue Pippin

Para selección de tamaño

Referencia	Rango	Tiempo	Gel agarosa	Tipo de marcador	Marcador	€
G5BDQ3003	100-250 bp	50-100 min	3%	Interno	Q3	NC -
G5BDF2003	100-600 bp	50-100 min	2%	Interno	V2	NC -
G5BEF2003	100-600 bp	50-100 min	2%	Externo	M1	NC -
G5BDF1503	250 bp-1.5 kb	30-75 min	1.5%	Interno	R2	NC -
G5BLF7503	1-6 kb	3-8 hr	0.75%	Externo	S1	NC -
G5BLF7503*	2-6 kb	1.4-2.4 hr	0.75%	Externo	S1	NC -
G5BLF7503*	3-10 kb	2.3-3.1 hr	0.75%	Externo	S1	NC -
G5BUF7503*	10-18 kb	2.9-3.7 hr	0.75%	Externo	U1	NC -
G5BMF7503*	18-27 kb	3.8-4.3 hr	0.75%	Externo	T1	NC -
G5BHZ7503*	50 kb	9-10 hr	0.75%	Externo	Z1	NC -

For High-Pass Filtering (standard size selection cassettes)

Referencia	Rango	Tiempo	Gel agarosa	Tipo de marcador	Marcador	€
G5BDF1503	>250 bp-1.5	2 hr	1.5%	Interno	R2	NC -
G5BLF7503	>4-10kb	2 hr	0.75%	Externo	S1	NC -
G5BLF7503*	>15-20kb	5 hr	0.75%	Externo	S1	NC -
G5BUF7503*	>30-40kb	9 hr	0.75%	Externo	U1	NC -
G5PAC20KB	>4-20kb	2 hr	0.75%	Externo	S1	NC -
G5PAC20KB*	>15-20kb	5 hr	0.75%	Externo	S1	NC -
G5PAC30KB*	>30-40kb	9 hr	0.75%	Externo	U1	NC -

* Depende del umbral mínimo de recolección configurado en el equipo

Cassetes para PippinHT

Para selección de tamaño

Referencia	Rango	Tiempo	Gel agarosa	Marcador	€
G5HTG3004	100-250bp	31-47 min	3% agarose	30G	NC -
G5HTC2004	100-600bp	25-45 min	2% agarose	20B	NC -
G5HTC1504	300bp-1.5kb	32-45 min	1.5% agarose	15C	NC -

For High-Pass Filtering

Referencia	Rango	Tiempo	Gel agarosa	Marcador	€
G5HTC1504	>300bp- 1.5kb	80-120 min	1.5% agarose	15C	NC -
G5HPE7504*	>6-10kb >15-20kb	60-75 min	0.75% agarose	75E	NC -
G5HPF7504*	>30-40kb	7-9 hr	0.75% agarose	75F	NC -

* Depende del umbral mínimo de recolección configurado en el equipo

Sistema de fraccionamiento de ADN y proteínas SageELF

El SageELF es un sistema de electroforesis que separa muestras de ADN o proteínas por tamaño y luego fracciona la muestra completa, o una sección de la muestra, en 12 fracciones. El sistema está equipado con electroforesis de campo pulsado para resolver ADN de gran tamaño.

- Reduce la complejidad de las muestras de ARN (cDNA) o proteínas
- Permite la construcción de librerías de ADN con múltiples tamaños de insertos para un ensamblaje mejorado
- Permite la secuenciación de ADN valioso y la recuperación de muestras para su posterior estudio

Ref.	Descripción	€
G5ELF0001	Fragmentador de muestras SageELF	**NC -**
G5ELD2004	Kit de cassetes para fraccionamiento de ADN 2% SDS para SageELF, marcador 02, 4 Uds	**NC -**
G5ELD4004	Kit de cassetes para fraccionamiento de ADN 0,75% SDS para SageELF, marcador 40, 4 Uds	**NC -**
G5ELD7504	Kit de cassetes para fraccionamiento de ADN 0,75% SDS para SageELF, marcador 75, 4 Uds	**NC -**
G5ELP3004	Kit de cassetes para fraccionamiento de proteínas 10-300 kDA, 3% SDS para SageELF, 4 Uds	**NC -**
G5ELP3004	Kit de cassetes para fraccionamiento de proteínas 10-150 kDA, 5% SDS para SageELF, 4 Uds	**NC -**



G5ELF0001

Sistema de preparación de librerías SageHLS

Sistema de extracción de ADN a partir de suspensiones celulares directamente cargados en el casete para una lisis mediante electroforesis.

- Elimina las proteínas degradadas y solubilidzadas dejando el ADN intacto unido a la agarosa
- La escisión posterior fragmenta el ADN en tamaños electroforéticamente movibles
- Selección automatizada por tamaño del fragmento

Ref.	Descripción	€
G5HLS0001	Sistema de electroforesis y preparación de librerías SageHLS	**NC -**
G5HEX0004	Kit de extracción para SageHLS HMW DNA. Incluye 4 casetes y reactivos para procesar 8 muestras con Enzyma NEB Fragmentasa	**NC -**
G5HIT0004	Kit de aislamiento de DNA HMW dirigido para SageHLS. Incluye 4 casetes y reactivos para procesar 8 muestras	**NC -**



G5HLS0001

Group Dutscher IBERICA

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

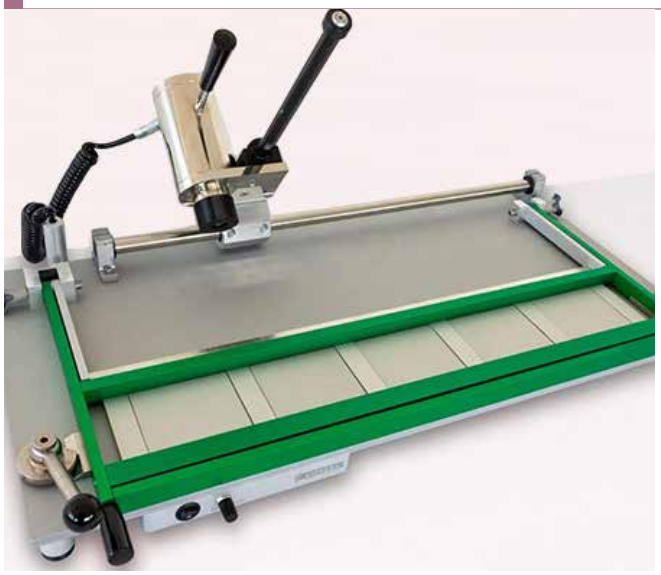
BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Homogeneizador HOMEX 7



- Homogeneizador semiautomático para procesado de muestras vegetales con capacidad para generar un extractos óptimos para análisis por ELISA y PCR mediante la trituración de los tejidos en bolsa
- Las muestras están contenidas en las bolsas durante todo el procesamiento lo que elimina la contaminación cruzada y la necesidad de lavados entre muestras
- Alto rendimiento: hasta 250 muestras por hora
- Velocidad de rotación variable
- Compatible con diferentes racks y distintos tamaños de bolsa
- Hasta 5 bolsas de extracción de forma simultánea

Modelo	Homogeneizador HOMEX 7 con rack 4/25 incluido	Homogeneizador HOMEX 7 con rack estándar
Referencia	104000074	10400007S
€	NC -	NC -

Homogeneizador compacto HOMEX XS



- Sistema automatizado y fácil de usar para la homogeneización de todo tipo de tejidos de forma eficiente y sin la necesidad de utilizar bordes afilados
- Muestra de alta calidad para análisis ELISA o PCR
- Más de 100 muestras por hora
- Optimizado para bolsas de extracción “universales”
- Velocidad de rotación variable
- Temporizador
- Manejo ergonómico con opción de parada

Modelo	Homogeneizador HOMEX XS
Referencia	10400008
€	NC -

Bolsas de extracción para diagnostico vegetal



- Bolsas de extracción fabricadas en plástico resistente de diferentes formas y medidas para adaptarse al tipo y cantidad de muestra a homogeneizar
- Favorecen la perfecta homogeneización de la muestra
- Permiten una excelente filtración de los extractos vegetales.
- Recuperación óptima de la savia de la planta
- Evitan la contaminación cruzada entre muestras
- Compatibles con los homogeneizadores HOMEX 6 y HOMEX XS
- Aptas para homogeneizar hojas, brotes, raíces, semillas, muestras leñosas, suelos tamizados, etc

Modelo	Largas	Universales	Universales largas	Universales con forma de U
Dimensiones	15 x 40 cm	12 x 15 cm	15 x 28 cm	12 x 15 cm
Uds.	100	100	100	100
Referencia	10420100	10430100	10470100	10440100
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Test diagnósticos

- AGRISTRIP o tiras reactivas: Método rápido de un solo paso basado en una tira de inmunocromatografía lateral. Fácil manejo. No requiere equipamiento especial por lo que es idóneo para análisis de campo in situ
- ELISA o ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas: el test más utilizado por su alta eficiencia, reproducibilidad, rendimiento y validación en el diagnóstico de patógenos de plantas. Los kits completos incluyen todo lo necesario para el análisis (reactivos y consumibles). También disponibles los reactivos por separado (consultar)

	Patógeno	Abre.	AgriStrip		ELISA					
			25 tests		96 tests		480 tests		960 tests	
			Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
PATATA	Alfalfa mosaic virus	AMV			10140577	NC -	10140575	NC -	10140572	NC -
	Andean potato latent virus	APLV			10110977	NC -	10110975	NC -	10110972	NC -
	Andean potato mottle virus	APMoV			10111077	NC -	10111075	NC -	10111072	NC -
	Potato leafroll virus	PLRV			10110677	NC -	10110675	NC -	10110672	NC -
	Potato moptop virus	PMTV			10113077	NC -	10113075	NC -	10113072	NC -
	Poty group	Poty group					10163075	NC -	10163072	NC -
	Potato virus A	PVA	10112181	NC -	10112177	NC -	10112175	NC -	10112172	NC -
	Potato virus M	PVM	10112281	NC -	10110275	NC -	10110275	NC -	10110272	NC -
	Potato virus S	PVS	10110381	NC -	10110377	NC -	10110375	NC -	10110372	NC -
	Potato virus V	PVV			10110877	NC -	10110875	NC -	10110872	NC -
	Potato virus X	PVX	10110481	NC -	10110477	NC -	10110475	NC -	10110472	NC -
	Potato virus Y (monoclonal cocktail)	PVYmono cock			10112977	NC -	10112975	NC -	10112972	NC -
	Potato virus Y (monoclonal)	PVY	10112981	NC -	10112577	NC -	10112575	NC -	10112572	NC -
	Potato virus Y (polyclonal)	PVYpoly			10110577	NC -	10110575	NC -	10110572	NC -
	Potato virus Ynecrotic	PVYnecrotic			10112777	NC -	10112775	NC -	10112772	NC -
	Ralstonia solanacearum	Rs	10170581	NC -	10170577	NC -	10170575	NC -	10170572	NC -
	Spongospora subterranea f.sp. subterranea	Sss	10111181	NC -	10111177	NC -	10111175	NC -	10111172	NC -
	Tomato black ring virus	TBRV			10113177	NC -	10113175	NC -	10113172	NC -
	Tobacco necrosis virus	TNV			10152477	NC -	10152475	NC -	10152472	NC -
	Tomato spotted wilt virus	TSWV	10190181	NC -	10190177	NC -	10190175	NC -	10190172	NC -
	Verticillium spp.	Verticillium			10161377	NC -	10161375	NC -	10161372	NC -
VID	Arabis mosaic virus	ArMV			10120377	NC -				
	ArMV+GFLV	ArMV+GFLV			10120278	NC -				
	Grapevine fanleaf virus	GFLV			10120478	NC -				
	Grapevine fleck virus	GFkV			10120678	NC -				
	Grapevine leafroll assoc. virus 1	GLRaV1			10120178	NC -				
	Grapevine leafroll assoc. virus 1+3	GLRaV1+3			10120978	NC -				
	Grapevine leafroll assoc. virus 2	GLRaV2			10120878	NC -				
	Grapevine leafroll assoc. virus 3	GLRaV3			10122378	NC -				
	Grapevine leafroll assoc. virus generic 4 strains	GLRaV4 strains			10122578	NC -				
	Grapevine leafroll assoc. virus 4 strain 6	GLRaV4 strain 6			10122478	NC -				
	Grapevine pinot gris virus	GPGV			10120778	NC -				
	Grapevine virus A	GVA			10122278	NC -				
	Raspberry ringspot virusch	RpRSVch			10150477	NC -				
	Raspberry ringspot virusg	RpRSVg			10120578	NC -				
	Strawberry latent ringspot virus	SLRSV			10151677	NC -				
	Tomato black ring virus	TBRV			10113177	NC -				
	Tomato ringspot virus	ToRSV			10151477	NC -				
	Tomato ringspot virusCh	ToRSVCh			10151377	NC -				
	Tobacco ringspot virus	TRSV			10152277	NC -				
HORTALIZAS Y VEGETALES	Acidovorax avenae subsp. citrulli	Aac	10161981	NC -	10161977	NC -	10161975	NC -	10161972	NC -
	African cassava mosaic virus	ACMV (TYLCV)			10161477	NC -	10161475	NC -	10161472	NC -
	Bean common mosaic virus	BCMV			10162077	NC -	10162075	NC -	10162072	NC -
	Bean common mosaic necrosis virus	BCMNV			10162177	NC -	10162175	NC -	10162172	NC -
	Bean golden mosaic virus	BGMV (TYLCV)			10161477	NC -	10161475	NC -	10161472	NC -
	Beet necrotic yellow vein virus	BNYVV			10160177	NC -	10160175	NC -	10160172	NC -
	Cauliflower mosaic virus	CaMV			10162277	NC -	10162275	NC -	10162272	NC -
	Cucumber green mottle mosaic virus	CGMMV			10160777	NC -	10160775	NC -	10160772	NC -
	Cucumber mosaic virus	CMV	10160681	NC -	10160677	NC -	10160675	NC -	10160672	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Test diagnósticos

	Patógeno	Abre.	AgriStrip 25 tests Ref.	AgriStrip 25 tests €	ELISA 96 tests Ref.	ELISA 96 tests €	ELISA 480 tests Ref.	ELISA 480 tests €	ELISA 960 tests Ref.	ELISA 960 tests €
HORTALIZAS Y VEGETALES	Cucurbit yellow stunting disorder virus	CYSDV	-	-	10162377	NC -	10162375	NC -	10162372	NC -
	Erysimum latent virus	ErLV	-	-	10170977	NC -	10170975	NC -	10170972	NC -
	Garlic common latent virus	GCLV	-	-	10160477	NC -	10160475	NC -	10160472	NC -
	Lettuce mosaic virus	LMV	10160581	NC -	10160577	NC -	10160575	NC -	10160572	NC -
	Leek yellow stripe virus	LYSV	-	-	10160377	NC -	10160375	NC -	10160372	NC -
	Mirafiori lettuce bigvein virus	MiLBVV	-	-	10161677	NC -	10161675	NC -	10161672	NC -
	Onion yellow dwarf virus	OYDV	-	-	10160277	NC -	10160275	NC -	10160272	NC -
	Pepino mosaic virus	PepMV	10161581	NC -	10161577	NC -	10161575	NC -	10161572	NC -
	Pepper mild mottle virus	PMMoV	10161781	NC -	10161777	NC -	10161775	NC -	10161772	NC -
	Poty group	Poty group	-	-			10163075		10163072	
	Papaya ringspot virus	PRSV (=WMV1)	-	-	10151977	NC -	10151975	NC -	10151972	NC -
	Potato virus X	PVX	10110481	NC -	10110477	NC -	10110475	NC -	10110472	NC -
	Potato virus Y	PVY	10112981	NC -	10110877	NC -		NC -		NC -
	Radish mosaic virus	RaMV	-	-	10162477	NC -	10162475	NC -	10162472	NC -
	Soybean mosaic virus	SMV	-	-	10162677	NC -	10162675	NC -	10162672	NC -
	Squash leaf curl virus	SLCV	-	-	ver TYLCV	NC -	-	-	-	-
	Squash mosaic virus	SqMV	-	-	10160977	NC -	10160975	NC -	10160972	NC -
	Tomato bushy stunt virus	TBSV	-	-	10161877	NC -	10161875	NC -	10161872	NC -
	Tomato chlorotic spot virus	TCSV (TSWV)	10190181	NC -	10190177	NC -	10190175	NC -	10190172	NC -
	Tobacco mosaic virus	TMV	10190481	NC -	10190477	NC -	10190475	NC -	10190472	NC -
	Tobacco necrosis virus	TNV	-	-	10152477	NC -	10152475	NC -	10152472	NC -
	Tomato apex necrosis virus	ToANV	-	-	10152777	NC -	10152775	NC -	10152772	NC -
	Tomato brown rugose fruit virus	ToBRFV	-	-	10152877	NC -	10152875	NC -	10152872	NC -
	Tomato mosaic virus	ToMV	10152681	NC -	10152677	NC -	10152675	NC -	10152672	NC -
	Tomato mottle virus	ToMoV (TYLCV)	-	-	10161477	NC -	10161475	NC -	10161472	NC -
	Tomato ringspot virus	ToRSV	-	-	10151477	NC -	10151475	NC -	10151472	NC -
	Tomato ringspot virusCh	ToRSVCh	-	-	10151377	NC -	10151375	NC -	10151372	NC -
	Tospovirus broadspectrum (I,II,III)	Tospo (I,II,III)	-	-	10190377	NC -	10190375	NC -	10190372	NC -
	Tobacco streak virus	TSV	-	-	10152377	NC -	10152375	NC -	10152372	NC -
	Tomato spotted wilt virus	TSWV	10190181	NC -	10190177	NC -	10190175	NC -	10190172	NC -
	Turnip mosaic virus	TuMV	-	-	10161077	NC -	10161075	NC -	10161072	NC -
	Tomato yellow leaf curl virus	TYLCV	-	-	10161477	NC -	10161475	NC -	10161472	NC -
	Turnip yellow mosaic virus	TYMV	-	-	10162577	NC -	10162575	NC -	10162572	NC -
	Verticillium spp.	Verticillium	-	-	10161377	NC -	10161375	NC -	10161372	NC -
	Watermelon mosaic virus 1	WMV1 (=PRSV)	-	-	10151977	NC -	10151975	NC -	10151972	NC -
	Watermelon mosaic virus 2	WMV2	-	-	10161177	NC -	10161175	NC -	10161172	NC -
	Zucchini yellow mosaic virus	ZYMV	-	-	10161277	NC -	10161275	NC -	10161272	NC -
	Alfalfa mosaic virus	AMV	-	-	10140577	NC -	10140577	NC -	10140572	NC -
	Barley yellow dwarf virusB	BYDVB	-	-	10140177	NC -	10140175	NC -	10140172	NC -
	Barley yellow dwarf virusF	BYDVF	-	-	10140277	NC -	10140275	NC -	10140272	NC -
	Barley yellow dwarf virusRPV	BYDVRPV	-	-	10140677	NC -	10140675	NC -	10140672	NC -
	Beet necrotic yellow vein virus	BNYVV	-	-	10160177	NC -	10160175	NC -	10160172	NC -
	Cauliflower mosaic virus	CaMV	-	-	10162277	NC -	10162275	NC -	10162272	NC -
	Cucumber mosaic virus	CMV	10160681	NC -	10160677	NC -	10160675	NC -	10160672	NC -
CULTIVOS	Ceral yellow dwarf virusRPV	CYDVRPV (BYDV--RPV)	-	-	10140677	NC -	10140675	NC -	10140672	NC -
	Groundnut ringspot virus	GRSV (TSWV)	10190181	NC -	10190177	NC -	10190175	NC -	10190172	NC -
	Maize chlorotic mottle virus	MCMV	10140781	NC -	10140777	NC -	10140775	NC -	10140772	NC -
	Maize dwarf mosaic virus	MDMV	-	-	10140377	NC -	10140375	NC -	10140372	NC -
	Petunia asteroid mosaic virus	PeAMV	-	-	10170877	NC -	10170875	NC -	10170872	NC -
	Poty group	Poty group	-	-		NC -	10163075	NC -	10163072	NC -
	Potato virus X	PVX	10110481	NC -	10110477	NC -	10110475	NC -	10110472	NC -
	Potato virus Y	PVY	10112981	NC -	10112577	NC -	10112575	NC -	10112572	NC -
	Radish mosaic virus	RaMV	-	-	10162477	NC -	10162475	NC -	10162472	NC -
	Sugarcane mosaic virus	SCMV	-	-	10140477	NC -	10140475	NC -	10140472	NC -
	Tobacco mosaic virus	TMV	10190481	NC -	10190477	NC -	10190475	NC -	10190472	NC -
	Tobacco necrosis virus	TNV	-	-	10152477	NC -	10152475	NC -	10152472	NC -
	Tobacco streak virus	TSV	-	-	10152377	NC -	10152375	NC -	10152372	NC -

Test diagnósticos

	Patógeno	Abre.	AgriStrip 25 tests		ELISA 96 tests		ELISA 480 tests		ELISA 960 tests	
			Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
ORNAMENTALES	Tomato spotted wilt virus	TSWV	10190181	NC -	10190177	NC -	10190175	NC -	10190172	NC -
	Turnip yellow mosaic virus	TYMV	-	-	10162577	NC -	10162575	NC -	10162572	NC -
	Acidovorax avenae subsp. Cattleyae	Aacat	-	-	10170677	NC -	10170675	NC -	10170672	NC -
	Alfalfa mosaic virus	AMV	-	-	10140577	NC -	10140577	NC -	10140572	NC -
	Apple mosaic virus	ApMV	-	-	10150777	NC -	10150775	NC -	10150772	NC -
	Arabis mosaic virus	ArMV	-	-	10120377	NC -	10120375	NC -	10120372	NC -
	Calibrachoa mottle virus	CbMV	-	-	10170777	NC -	10170775	NC -	10170772	NC -
	Cucumber mosaic virus	CMV	10160681	NC -	10160677	NC -	10160675	NC -	10160672	NC -
	Erysimum latent virus	ErLV	-	-	10170977	NC -	10170975	NC -	10170972	NC -
	Impatiens necrotic spot virus	INSV	10190281	NC -	10190277	NC -	10190275	NC -	10190272	NC -
	Petunia asteroid mosaic virus	PeAMV	10161581	NC -	10170877	NC -	10170875	NC -	10170872	NC -
	Pelargonium flowerbreak virus	PFBV	-	-	10170277	NC -	10170275	NC -	10170272	NC -
	Pelargonium leaf curl virus	PLCV	-	-	10170377	NC -	10170375	NC -	10170372	NC -
	Pelargonium line pattern virus	PLPV	-	-	10170477	NC -	10170475	NC -	10170472	NC -
	Prunus necrotic ringspot virus	PNRSV	-	-	10151177	NC -	10151175	NC -	10151172	NC -
	Poty group	Poty group	-	-	-	-	10163075	NC -	10163072	NC -
	Potato virus A	PVA	10112181	NC -	10112177	NC -	10112175	NC -	10112172	NC -
	Potato virus X	PVX	10110481	NC -	10110477	NC -	10110475	NC -	10110472	NC -
	Potato virus Y	PVY	10112981	NC -	10112577	NC -	10112575	NC -	10112572	NC -
	Ralstonia solanacearum	Rs	10170581	NC -	10170577	NC -	10170575	NC -	10170572	NC -
	Strawberry latent ringspot virus	SLRSV	-	-	10151677	NC -	10151675	NC -	10151672	NC -
	Tobacco mosaic virus	TMV	10190481	NC -	10190477	NC -	10190475	NC -	10190472	NC -
	Tobacco necrosis virus	TNV	-	-	10152477	NC -	10152475	NC -	10152472	NC -
	Tomato mosaic virus	ToMV	10152681	NC -	10152677	NC -	10152675	NC -	10152672	NC -
	Tomato ringspot virus	ToRSV	-	-	10151477	NC -	10151475	NC -	10151472	NC -
	Tomato ringspot virusCh	ToRSVCh	-	-	10151377	NC -	10151375	NC -	10151372	NC -
	Tospovirus broadspectrum (I,II,III)	Tospo (I,II,III)	-	-	10190377	NC -	10190375	NC -	10190372	NC -
	Tobacco ringspot virus	TRSV	-	-	10152277	NC -	10152275	NC -	10152272	NC -
	Tobacco streak virus	TSV	-	-	10152377	NC -	10152375	NC -	10152372	NC -
	Tomato spotted wilt virus	TSWV	10190181	NC -	10190177	NC -	10190175	NC -	10190172	NC -
	Verticillium spp.	Verticillium	-	-	10161377	NC -	10161375	NC -	10161372	NC -
	Xanthom. campestris pv. pelargonii	Xcp (Xh)	-	-	10150377	NC -	10150375	NC -	10150372	NC -
	Apple chlorotic leaf spot virus	ACLSV	-	-	10151077	NC -	10150177	NC -	10150172	NC -
	Apple mosaic virus	ApMV	-	-	10150777	NC -	10150775	NC -	10150772	NC -
	Apple proliferation phytoplasma	ApP	-	-	10151777	NC -	10151775	NC -	10151772	NC -
	Arabis mosaic virus	ArMV	-	-	10120377	NC -	10120375	NC -	10120372	NC -
	Apple stem grooving virus	ASGV	-	-	10150877	NC -	10150875	NC -	10150872	NC -
	Apple stem pitting virus	ASPV	-	-	10151877	NC -	10151875	NC -	10151872	NC -
	Cherry leaf roll virusch	CLRVch	-	-	10150977	NC -	10150975	NC -	10150972	NC -
FRUTALES	Cherry leaf roll viruse	CLRVe	-	-	10151277	NC -	10151275	NC -	10151272	NC -
	Citrus tristeza virus	CTV	-	-	10151577	NC -	10151575	NC -	10151572	NC -
	Erwinia amylovora	Ea	10153081	NC -	-	-	-	-	-	-
	Petunia asteroid mosaic virus	PeAMV	10161581	NC -	10170877	NC -	10170875	NC -	10170872	NC -
	Papaya ringspot virus	PRSV (=WMV1)	-	-	10151977	NC -	10151975	NC -	10151972	NC -
	Plum pox virus (Sharka)	PPV	10150581	NC -	10150577	NC -	10150575	NC -	10150572	NC -
	Prune dwarf virus	PDV	-	-	10150677	NC -	10150675	NC -	10150672	NC -
	Prunus necrotic ringspot virus	PNRSV	-	-	10151177	NC -	10151175	NC -	10151172	NC -
	Poty group	Poty group	-	-	-	-	10163075	NC -	10163072	NC -
	Raspberry bushy dwarf virus	RBDV	-	-	10152077	NC -	10152075	NC -	10152072	NC -
	Raspberry ringspot virusch	RpRSVch	-	-	10150477	NC -	10150475	NC -	10150472	NC -
	Soybean mosaic virus	SMV	-	-	10162677	NC -	10162675	NC -	10162672	NC -
	Strawberry latent ringspot virus	SLRSV	-	-	10151677	NC -	10151675	NC -	10151672	NC -
	Strawberry mild yellow edge PV	SMYEPV	-	-	10152177	NC -	10152175	NC -	10152172	NC -
	Tomato ringspot virusch	ToRSVch	-	-	10151377	NC -	10151375	NC -	10151372	NC -
	Tomato ringspot virus	ToRSV	-	-	10151477	NC -	10151475	NC -	10151472	NC -
	Tobacco ringspot virus	TRSV	-	-	10152277	NC -	10152275	NC -	10152272	NC -
	Tobacco streak virus	TSV	-	-	10152377	NC -	10152375	NC -	10152372	NC -
	Verticillium spp.	Verticillium	-	-	10161377	NC -	10161375	NC -	10161372	NC -
	Xanthomonas fragariae	Xfr	-	-	10150377	NC -	10150375	NC -	10150372	NC -

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Termocicladores qTOWERiris Analytik Jena



Especificaciones

- Termociclador de PCR en tiempo real de alta gama disponible con innovador bloque de muestras de plata recubierto de oro en formato de 96 pocillos o con un bloque de muestras de aluminio en formato de 384 pocillos
- Sistema de fibra óptica patentado para una excitación optimizada de cada muestra individual
- Rango de longitud de onda ampliado de UV a NIR gracias a la innovadora fuente de luz LED
- Análisis multiplex: el sistema puede equiparse con hasta 6 filtros de excitación y emisión
- Software integrado en tiempo real con evaluación de datos automatizada y herramientas de análisis de última generación
- Control por PC o autónomo mediante tableta de 10" (color, táctil, sólo qTOWERiris touch)

Modelo	qTOWERiris Series		
Gradiente	Si	Si	Si
Capacidad	Placa de 96 pocillos en formato 0.1 y 0.2 ml		Microplaca de 384 pocillos
Pantalla táctil	No	Si	No
Dimensiones (AnxPxAl) (mm)	304 x 316 x 587		
Velocidad de calentamiento	max 8ºC/s, media 7ºC/s		max 4ºC/s, media 3ºC/s
Descripción	qTOWERiris para PCR en tiempo real de 96 pocillos, 230V	qTOWERiris para PCR en tiempo real de 96 pocillos con pantalla táctil, 230V	qTOWERiris para PCR en tiempo real de 384 pocillos, 230V
Referencia	86844-00853-2	86844-00855-2	86844-00858-2
€	NC -	NC -	NC -

Termocicladores Biometra

Especificaciones

- Compatibles con todo tipo de plásticos
- Con posibilidad de gradiente y de intercambio de bloques
- Tecnología HPLS para garantizar la reproducibilidad de la PCR
- Bloques de aluminio y con 96 pocillos de plata
- Pantalla táctil a color de última generación de 7``







Modelo	TOne		TRIO	TAdvanced				
Gradiente	Si	No	No	Si	No	No	Si	No
Capacidad	96 tubos de 0.2 ml placa de microtitración 96 pocillos 12 tiras de 8 pocillos 0.2 ml		3 x 48 tubos de 0.2 ml 3 placas microt. de 48 pocillos 3 x 6 x 8-well strips, 0.2 mL	96 tubos de 0.2 ml placa de microtitración 96 pocillos 12 tiras de 8 pocillos 0.2 ml		2 x 48 tubos de 0.2 ml 3 placas microt. de 48 pocillos 2 x 6 x 8-well strips, 0.2 ml	96 tubos de 0.2 ml placa de microtitración 96 pocillos 12 tiras de 8 pocillos 0.2 ml	
Bloques intercambiables	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si
Material del bloque	Aluminio						Plata con recubrimiento de oro	
Dim. (mm) (AnxPxAl)	260 x 430 x 241		300 x 410 x 250	277 x 457 x 264				
Velocidad de calentamiento	4ºC/s		5ºC/s	6ºC/s		5,2ºC/s	8ºC/s	
Descripción	TOne 96 G 230V	TOne 96 230V	TRIO 48 230V	TAdvanced 96 G 230V	TAdvanced 96 230V	TAdvanced Twin 48 230V	TAdvanced 96 SG 230V	TAdvanced 96 S 230V
Referencia	86846-2-070-301	86846-2-070-311	86846-2-070-723	86846-2-070-201	86846-2-070-211	86846-2-070-212	86846-2-070-241	86846-2-070-251
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

¿BUSCAS UNA REFERENCIA?

ENTRA EN CUALQUIER WEB DEL GRUPO DUTSCHER



Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Sistemas de electroforesis FlashGel™



H357025



H357040



H357068

El sistema FlashGel™ para electroforesis rápida de ADN es la herramienta ideal para la separación rápida de hasta 32 muestras,de ADN y la mejor manera de observar la migración del ADN a medida que ocurre.

Esta nueva herramienta separa el ADN de 2 a 7 minutos y el gel se monitoriza directamente sin luz ultravioleta. El sistema es altamente sensible y permite una reducción de 5 a 20x los niveles de ADN, ahorrando tiempo y dinero.
El sistema funciona con tampones y geles de agarosa prefabricados y preteñidos; no es necesario preparar el gel, agregar tampón ni teñir el gel.

Especificaciones

- Separación en 5 minutos, visualización de bandas en 2 minutos
- Recupera las bandas directamente sin escisión, purificación ni luz UV
- Separación y documentación en tiempo real
- Visualización de la migración de la banda
- Fotografía los geles en la cubeta sin que la luz ultravioleta dañe el ADN
- Sensibilidad y resolución excepcionales

Aplicaciones

- Electroforesis de ADN
- Electroforesis de ARN

Referencia	Descripción	€
H357025	FlashGel Dock accesorio de sistema de documentación de geles	**NC -**
H357040	Cámara para sistema de electroforesis FlashGel	**NC -**
H357061	Gafas protectoras de visualización para sistema FlashGel	**NC -**
H357067	Sistema de electroforesis FlashGel incluye: FlashGel Dock, cámara, geles 1,2_, tampón de carga y marcador peso molecular	**NC -**
H357068	Fuente de alimentación para FlashGel	**NC -**
H357069	Fuente de alimentación para FlashGel y FlashGel Dock	**NC -**

Consumibles

Referencia	Descripción	€
H357022	Sistema de recuperación de ADN FlashGel, 2.2% agarosa, 8 + 1 pocillos de dos niveles	**NC -**
H357023	Gel precast agarosa 1.2% para electroforesis de ADN FlashGel, 12 + 1 pocillos	**NC -**
H357024	Sistema de electroforesis FlashGel: incluye geles, tampón de carga, marcador de peso mol. RNA y agua. Dock no incluido	**NC -**
H357026	Sistema de electroforesis FlashGel: incluye FlashGel Dock, geles 1.2%, tampón de carga y marcador peso molecular	**NC -**
H357027	Gel precast agarosa 1.2% para electroforesis de ARN FlashGel, 12 + 1 pocillos	**NC -**
H357028	Gel precast agarosa 1.2% para electroforesis de ARN FlashGel, 2x 16 + 1 pocillos	**NC -**
H357029	Gel precast agarosa 1.2% para electroforesis de ADN FlashGel, 2x 16 + 1 pocillos	**NC -**
H357031	Gel precast agarosa 2.2% para electroforesis de ADN FlashGel, 12 + 1 pocillos	**NC -**
H357032	Gel precast agarosa 2.2% para electroforesis de ADN FlashGel, 2x 16 + 1 pocillos	**NC -**
H357050	Kit Flashgel para recuperación de bandas de ADN	**NC -**
H357051	Sistema de recuperación de ADN FlashGel 1.2% agarosa, 8 + 1 pocillo doble	**NC -**

Reactivos

Referencia	Descripción	€
H350462	Tampón de carga para de geles de ADN FlashGel	**NC -**
H350472	Marcador de peso molecular FlashGel DNA Marker 100 - 4000 bp (150 µl)	**NC -**
H350473	Marcador de peso molecular de ADN FlashGel 100 pb - 4 kb, 1 vial de 500 µl	**NC -**
H350475	Marcador de peso molecular de ADN para cuantificación FlashGel 100 - 1500 pb, 1 vial de 250 µl	**NC -**
H350577	Marcador de peso molecular de ARN FlashGel para 50 aplicaciones, 1 vial de 50 µl	**NC -**
H357033	Marcador de peso molecular de ADN FlashGel 50 pb, 1 vial de 500 µl	**NC -**
H357034	Marcador de peso molecular de ADN FlashGel 2-tier, 100 pb-3kb, 1 vial de 500 µl	**NC -**
H357063	Kit Flashgel que incluye 1 pack de geles 1,2_ agarosa, tampón de carga y marcador de peso molecular	**NC -**
H357064	Kit Flashgel de recuperación de ADN, incluye ref.570511, 50462, 50475, 57060, 57061 y FlashGel Mask	**NC -**

Nucleofector® LONZA



La tecnología de electroporación introducida por Amaxa en 2001 utiliza una combinación de parámetros eléctricos y soluciones específicas para cada tipo celular que permite la transferencia de una molécula directamente al núcleo de las células.

Beneficios

- Indicado para células primarias y células difíciles de transfectar
- Funciona con parámetros eléctricos preprogramados y optimizados para cada tipo celular que permiten la entrada de cualquier sustrato directamente al núcleo y al citoplasma de la célula
- Altas eficiencias de transfección de hasta 90% para ADN plasmídico y 99% para oligonucleótidos (tipo siRNA)
- Excelente preservación del estado fisiológico y la viabilidad de las células transfectadas
- Tecnología fácil de usar, con más de 650 protocolos específicos de tipo celular previamente probados de forma exitosa
- Compatible con una amplia gama de sustratos: DNA, RNAm, miRNA, siRNA, péptidos o proteínas
- Escalado flexible, electroporación de células adherentes con opción de transfectar a gran escala en condiciones GMP

Equipo modular

- 4D-Nucleofector® Core Unit: para manejar las diferentes unidades funcionales (X, Y, LV y Shuttle)
- Unidad 4D-Nucleofector® X: electroporación en suspensión
- Unidad 4D-NucleofectorT® Y: electroporación adherente
- Dispositivo Shuttle® de 96 pocillos: para la transfección en placa de 96 pocillos
- Unidad 4D-Nucleofector® LV: transfección a gran escala para terapia celular (disponibles kits con certificación GMP)

Modelo	Core Unit	X	Y	LV	Shuttle
Ref.	H3AAF-1003B	H3AAF-1003X	H3AAF-1003Y	H3AAF-1002L	H3AAF-1003S
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Kits optimización

	Adherencia		Suspensión
	X	Y	Shuttle
Células primarias	H3V4YP-9A48	H3V4XP-9096	H3V4SP-9096
€	NC -	NC -	NC -
Líneas celulares	-	H3V4XC-9064	H3V4SC-9096
€	-	NC -	NC -

Kits células primarias

		4D			4D Shuttle		4D-LV	
		S (32 rxns)	L (12 rxns)	L (24 rxns)	96 rxns	960 rxns	2 X 1 ml	1 x 20 ml
P1	SUSPENSIÓN	H3V4XP-1032	H3V4XP-1012	H3V4XP-1024	H3V4SP-1096	H3V4SP-1960	-	-
€		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-
P2		H3V4XP-2032	H3V4XP-2012	H3V4XP-2024	H3V4SP-2096	H3V4SP-2960	-	-
€		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-
P3		H3V4XP-3032	H3V4XP-3012	H3V4XP-3024	H3V4SP-3096	H3V4SP-3960	H3V4LP-3002	H3V4LP-3020
€		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
P4		H3V4XP-4032	H3V4XP-4012	H3V4XP-4024	H3V4SP-4096	H3V4SP-4960	-	-
€		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-
P5		H3V4XP-5032	H3V4XP-5012	H3V4XP-5024	H3V4SP-5096	-	-	-
€		NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-
AD1	ADHERENCIA	-	-	H3V4YP-1A24	-	-	-	-
€		-	-	NC -	-	-	-	-
AD2		-	-	H3V4YP-2A24	-	-	-	-
€		-	-	NC -	-	-	-	-



Kits líneas celulares

	4D			4D Shuttle		4D-LV	
	S (32 rxns)	L (12 rxns)	L (24 rxns)	96 rxns	960 rxns	2 X 1 ml	1 x 20 ml
SE	H3V4XC-1032	H3V4XC-1012	H3V4XC-1024	H3V4SC-1096	H3V4SC-1960	-	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-
SF	H3V4XC-2032	H3V4XC-2012	H3V4XC-2024	H3V4SC-2096	H3V4SC-2960	H3V4LC-2002	H3V4LC-2020
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
SG	H3V4XC-3032	H3V4XC-3012	H3V4XC-3024	H3V4SC-3096	H3V4SC-3960	-	-
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Detección de micoplasma - Luminómetro Lucetta®2



H3AAL-1002

- Luminómetro de tubo para la detección de bioluminiscencia y quimioluminiscencia. Se puede utilizar como un instrumento portátil alimentado por batería, así como con una fuente de alimentación externa
- Programa específico para ensayos MycoAlert® que proporciona resultado directo de muestra "LIMPIA", "EN EL LÍMITE" o "CONTAMINADA"
- Válido también para muchos otros ensayos basados en luminiscencia, como ensayos de proliferación celular o citotoxicidad
- El software opcional LucettaTM Connect (SAAF-1003) permite la transferencia de datos desde el luminómetro a un ordenador para el almacenamiento a largo plazo. Los resultados de la medición se pueden ver y analizar en Microsoft® Excel®

Ref.	Descripción	€
H3AAL-1002	Luminómetro Lucetta® 2	**NC -**
H3SAAF-1003	Software Lucetta® Connect para la transferencia de datos de Lucetta® 2 Luminometer a PC	**NC -**

Kits de detección de micoplasma Mycoalert®



H3LT07-118

- Conjunto de reactivos que incluyen el control positivo liofilizado y un tampón de ensayo para la reconstitución que sirve como control negativo, para uso en combinación con el kit de detección MycoAlert® PLUS

Ref.	Descripción	Envase	€
H3LT07-118	Kit de detección de micoplasma MycoAlert	10 tests	**NC -**
H3LT07-218	Kit de detección de micoplasma MycoAlert	25 tests	**NC -**
H3LT07-318	Kit de detección de micoplasma MycoAlert	100 tests	**NC -**
H3LT07-418	Kit de detección de micoplasma MycoAlert	50 tests	**NC -**
H3LT07-518	Set de reactivos de control positivo y negativo para kit de detección de micoplasma MycoAlert	1 set de 10 tests	**NC -**

Kits de detección de micoplasma Mycoalert® PLUS



H3LT07-701

- Kit basado en ensayo de luminiscencia para la detección de contaminación por micoplasma en ensayos celulares.
- Ensayo sencillo: adición de dos reactivos al sobrenadante del cultivo y realización de dos lecturas de luminiscencia
- Resultados en 20 min
- Fácil interpretación de los resultados
- Detecta todas las contaminaciones comunes de mollicute (Mycoplasma, Acholeplasma, Entomoplasma y Spiroplasma; excepto Ureaplasma)

Ref.	Descripción	Envase	€
H3LT07-701	Kit de detección de micoplasma MycoAlert Plus	10 tests	**NC -**
H3LT07-703	Kit de detección de micoplasma MycoAlert Plus	30 tests	**NC -**
H3LT07-705	Kit de detección de micoplasma MycoAlert Plus	50 tests	**NC -**
H3LT07-710	Kit de detección de micoplasma MycoAlert Plus	100 tests	**NC -**
H3LT27-292	Tampón para kit de detección de micoplasma MycoAlert PLUS buffer	20 ml	**NC -**

Sellador semiautomático de placas Axygen® PlateMax®

AXYGEN

El sellador de placas semiautomático PlateMax® de Axygen es ideal para un sellado uniforme y consistente de microplacas. Compatible con una gama completa de placas para aplicaciones de PCR, ensayo o almacenamiento de diferentes alturas. Los parámetros de sellado se configuran y muestran a través del panel de control fácil de usar y la operación de sellado está automatizada para garantizar resultados consistentes.

- Temperatura de sellado ajustable: 100°C a 190°C
- Materiales de placa compatibles: PP (polipropileno), PS (poliestireno), PE (polietileno)
- Tipos de placas compatibles: placas de ensayo estándar, placas de almacenamiento de pocillos profundos, placas PCR



Modelo	Sellador semiautomático de placas Axygen® PlateMax®
Referencia	G0HS-1230
€	NC -

Bioimpresora Corning® Matribot®

CORNING

La nueva bioimpresora Corning® Matribot es un innovador dispositivo de sobremesa que permite dispensar e imprimir con hidrogeles sensibles a la temperatura, como la matriz Matrigel® y el colágeno de Corning®, sin bloques fríos, cubiteras ni cámaras frigoríficas, así como con hidrogeles que requieren temperatura ambiente. A diferencia de otras bioimpresoras, Matribot® utiliza una plataforma de extrusión basada en jeringas con un cabezal de impresión de temperatura controlada, boquillas aisladas, un lecho de impresión que se puede calentar y un sistema LED UV, todo ello en un espacio reducido.

- Cabezal de impresión con jeringa de refrigeración
- Equipo estándar de laboratorio
- Control cómodo y constante de la temperatura
- Lecho de impresión calefactado y sistema de curado UV
- Tamaño compacto y fácil de limpiar
- Calibración automática o manual
- El software acepta archivos STL, OBJ o AMF y es compatible con los sistemas operativos Windows® (XP 32 bits/7+) o macOS X (10.6 64 bits/ 10.7+)
- Software Corning DNA Studio fácil de usar



Modelo	Bioimpresora Corning® Matribot®
Referencia	840470
€	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

(Clase II) SafeFAST Classic



Especificaciones

- Cabinas de flujo de aire laminar vertical BIOHAZARD Clase II, diseñadas y construidas según los requisitos de desempeño de la norma EN12469:2000
- Recubiertas de polvo epoxi
- Pared posterior de la cámara de trabajo de acero revestido y superficie de trabajo de acero. inoxidable AISI-304 l.
- Vlaterales de vidrio de seguridad con orificios para instalación de tomas posibles
- Guillotina frontal en ángulo operada eléctricamente.
- Sistema de monitoreo basado en microprocesador
- Informe de estado completo provisto a través de una pantalla digital de 2 líneas
- Alarmas audiovisuales provistas
- Teclado fácil de usar y pantalla de mantenimiento de datos
- 1 o 2 motores
- Modelo de banco
- Cable de alimentación con enchufe schuko termoformado

Accesorios estandar

- DEHS 101% puerto
- 2 enchufes eléctrico
- Descenso 0,40m/s, entrada 0,45m/s. Los diferentes ajustes de velocidad requieren diferentes ventiladores de motor

Ref.	Descripción	Nº motoventiladores	Dim. ext. (mm) (AnxPxAl)	€
23F0A011100000	209 S	1	1045x810x1545	**NC -**
23F0A011400000	212 S	1	1350x810x1545	**NC -**
23F0A011700000	215 S	1	1655x810x1545	**NC -**
23F0A012000000	218 S	1	1960x810x1545	**NC -**
23F0A027500000	209 D	2	1045x810x1545	**NC -**
23F0A027600000	212 D	2	1350x810x1545	**NC -**
23F0A027700000	215 D	2	1655x810x1545	**NC -**
23F0A027800000	218 D	2	1960x810x1545	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
472075	Lámpara UV para SafeFAST Classic 209/212	**NC -**
472085	Lámpara UV para SafeFAST Classic 215/218	**NC -**
472075	Soporte modular con recubrimiento de polvo epoxi para SafeFAST Classic 209	**NC -**
472075	Soporte modular con recubrimiento de polvo epoxi para SafeFAST Classic 212	**NC -**
472075	Soporte modular con recubrimiento de polvo epoxi para SafeFAST Classic 215	**NC -**
472075	Soporte modular con recubrimiento de polvo epoxi para SafeFAST Classic 218	**NC -**

Cabina PCR FAST



Especificaciones

- Cabina para realizar trabajos de manipulación y amplificación de ADN por PCR
- Pared posterior de la cámara de trabajo de AISI-304 l y superficie de trabajo de acero inoxidable AISI-316 l
- Panel frontal y ventanas laterales de vidrio de seguridad anti-UV
- Lámpara UV incluida en la cabina
- Sistema de monitoreo basado en microprocesador
- Informe de estado completo proporcionado a través de una pantalla digital de 2 líneas
- Alarmas audiovisuales proporcionadas
- Teclado fácil de usar y pantalla de mantenimiento de datos - 1 o 2 motores.
- Opción de incluir un sistema de ventilación de flujo laminar con kit de filtro HEPA H14

Ref.	Descripción	Nº motoventiladores	Dim. ext. (mm) (AnxPxAl)	€
23F00015300000	PCR	0 ó 1	712x620x860	**NC -**

Accesorios

Ref.	Descripción	€
23FX00153402	Filtro HEPA + motor	**NC -**
23FX0021254000	2º enchufe eléctrico adicional	**NC -**
23FX0015345000	Soporte de cabina recubierto de resina epoxi	**NC -**



Citotóxicos CytoFAST Elite



Especificaciones

- Conforme a las normas DIN12980 y EN12469
- Cabinas de flujo de aire laminar vertical
- Estructura externa de acero pintado con polvo epoxi
- Pared trasera de trabajo de AISI-304 l
- Ventanas laterales de vidrio de seguridad
- Guillotina frontal angular con accionamiento eléctrico
- Superficie de trabajo del lavabo de acero inoxidable AISI-316 l en una sola pieza
- 3 filtros HEPA H14
- Cable de alimentación con enchufe schuko termoformado
- Sistema de monitoreo basado en microprocesador con sistema de alarmas audiovisuales
- DOBLE VENTILADOR con regulación automática e independiente para mantener constante la velocidad del flujo de aire
- Modelo de pie

Accesorios estandar

- DEHS 101% puerto
- 2 enchufes eléctricos
- Descenso 0,35m/s, entrada 0,45m/s. Los diferentes ajustes de velocidad pueden requerir diferentes ventiladores de motor

Modelo	CytoFAST Elite 209	CytoFAST Elite 212	CytoFAST Elite 215	CytoFAST Elite 218
Nº motoventiladores	2	2	2	2
Dim. ext. (mm) (AnxPxAl)	1045x855x2345	1350x855x2345	1655x855x2345	1655x855x2345
Referencia	23F0A021100000	23F0A021400000	23F0A021700000	23F0A022000000
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Ref.	Descripción	€
23FX0002124600	Lámpara UV para CytoFAST Elite 209/212	NC -
23FX0002154600	Lámpara UV para CytoFAST Elite 215/218	NC -

Flujo de aire laminar horizontal FlowFAST H



Especificaciones

- Cabinas de flujo laminar horizontales para la protección del producto
- Construcción de acero laminado en frío con recubrimiento de polvo epoxi o acero inoxidable AISI 304 l en modelos especiales
- Superficie de trabajo de acero inoxidable o panel melamínico antirreflectante disponible como opción
- Ventanas laterales de vidrio de seguridad con orificios para la instalación de posibles grifos
- Obturador de cierre frontal bajo demanda
- Panel frontal de teclado de membrana con botones sensibles al tacto.
- Cable de alimentación con enchufe schuko termoformado

Accesorios estandar

- DEHS 100% puerto.
- Una toma de corriente para todos los tamaños de armario.

Modelo	FlowFAST H 09	FlowFAST H 12	FlowFAST H 15	FlowFAST H 18
Dim. ext. (mm) (AnxPxAl)	945x925x1195	1250x925x119	1555x925x1195	1860x925x1195
Referencia	23F00000190000	23F00000200000	23F00000210000	23F00000220000
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Accesorios

Referencia	Descripción	€
23FX0001950300	Lámpara LED UV en FFH 09, equipada de fábrica con obturador de PVC para cerrar la abertura frontal	NC -
23FX0002050300	Lámpara LED UV en FFH 12, equipada de fábrica con obturador de PVC para cerrar la abertura frontal	NC -
23FX0002150300	Lámpara LED UV en FFH 15, equipada de fábrica con obturador de PVC para cerrar la abertura frontal	NC -
23FX0002250300	Lámpara LED UV en FFH 18, equipada de fábrica con obturador de PVC para cerrar la abertura frontal	NC -



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



¿Aún no estás registrado?

¡Entra y regístrate en cualquier web del grupo y sigue tus pedidos, además de acceder a una multitud de servicios en línea!

Group Dutscher IBERICA



teknovas
www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

BioLab
www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

Cultek
www.cultek.com
mail: info@cultek.com

¿CÓMO?

Inicie sesión en su espacio de cliente y ponga la referencia en el buscador.

ACCEDE A

La descripción y disponibilidad del artículo en tiempo real, documentos técnicos, y la página del catálogo en pdf.

DISFRUTE

De información actualizada de precios, campañas promocionales en curso, así como el sistema de mensajería para contactar con nuestros equipos.





CULTEK

www.cultek.com
mail: info@cultek.com

DDBIOLAB

www.ddbiolab.com
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

TEKNOVAS

www.teknovas.com
mail: comercial@teknovas.com

ISO
9001
14001
50001

Cultek BioLab teknovas

Group Dutscher IBERICA