Filtros de jeringa de PTFE



- Filtros en carcasa de HDPE, con membrana hidrófoba de PTFE.
- Membrana biológica y químicamente inerte, sin fugas.
- Resisten disolventes orgánicos para HPLC, ácidos concentrados y bases.
- Los filtros de 13mm permiten filtrar hasta 10ml.
- Los filtros de 32mm permiten filtrar hasta 100ml.
- Color de la carcasa: azul.
- Entrada Luer-lock y salida Luer-slip.

Ref.	Descripción	Ø	Área filtración	Volumen	Retención	Poro	Estéril	Ud/ Caja	€/Caja
102030	Filtro PTFE	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,22µm	No	100	**52,00** €
102030XL	Filtro PTFE	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,22µm	No	1.000	**410,00** €
102031	Filtro PTFE	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,45µm	No	100	**52,00** €
102031XL	Filtro PTFE	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,45µm	No	1.000	**410,00** €
102167	Filtro PTFE	25mm	3,9cm²	10-100ml	≤50µl	0,20µm	No	100	**64,00** €
102067	Filtro PTFE	25mm	3,9cm³	10-100ml	≤50µl	0,45µm	No	100	**64,00** €
102032	Filtro PTFE	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,22µm	No	100	**72,80** €
102032XL	Filtro PTFE	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,22µm	No	1.000	**655,00** €
102033	Filtro PTFE	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,45µm	No	100	**72,00** €
102033XL	Filtro PTFE	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,45µm	No	1.000	**655,00** €

Filtros de jeringa de acetato de celulosa



- Filtros en carcasa de polipropileno, con membrana AC hidrofílica.
- Membrana biológica inerte, sin fugas.
- Adecuadas para muestras de base acuosa y aplicaciones analíticas.
- Permite una rápida filtración.
- Los filtros permiten filtrar hasta 100ml.
- Entrada Luer-lock y salida Luer-slip.
- Filtros AC de acetato de celulosa.



Ref.	Descripción	Ø	Área filtración	Volumen	Retención	Poro	Estéril	Ud/ Caja	€/Caja
102052	Filtro AC	25mm	3,9cm²	10-100ml	≤50µl	0,20µm	No	500	**525,00** €
102055	Filtro AC	25mm	3,9cm³	10-100ml	≤50µl	0,45µm	No	500	**525,00** €

Filtros de jeringa con prefiltro de fibra de vidrio



- Filtros en carcasa de polipropileno con membrana en PTFE o en nailon.
- Prefiltro de dos capas de fibra de vidrio.

Aplicaciones:

- Uso general en laboratorio. Filtración de muestras en disolventes fuertes, ácidos y bases, HPLC.
- Disolución, análisis de concentración, ambiental, etc.
- Membrana de filtración en PTFE hidrófoba o en nailon hidrofílica.

Referencia	Descripción	Ø	Área filtración	Volumen	Retención	Poro	Estéril	Ud/Caja	€/Caja
102130	Filtro PTFE con prefiltro	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤250µl	0,22µm	No	100	**123,00** €
102131	Filtro PTFE con prefiltro	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤250µl	0,45µm	No	100	**123,00** €
102134	Filtro nailon con prefiltro	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤250µl	0,22µm	No	100	**123,00** €
102135	Filtro nailon con prefiltro	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤250µl	0,45µm	No	100	**123,00** €

Filtros de jeringa de nailon



- Filtros en carcasa de polipropileno con membrana de nailon hidrofílica.
- Amplia compatibilidad química.
- Adecuadas para soluciones acuosas y orgánicas. Incluso acetonitrilo (ACN), DMF y DMSO.
- Color de la carcasa: morada.
- Entrada Luer-lock y salida Luer-slip.

Ref.	Descripción	Ø	Área filtración	Volumen	Retención	Poro	Estéril	Ud/ Caja	€/Caja
102046	Filtro nailon	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,22µm	No	100	**42,00** €
102047	Filtro nailon	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,45µm	No	100	**42,00** €
102034	Filtro nailon	25mm	3,9cm²	10-100ml	≤50µl	0,20µm	No	100	**52,00** €
102035	Filtro nailon	25mm	3,9cm³	10-100ml	≤50µl	0,45µm	No	100	**52,00** €
102048	Filtro nailon	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,22µm	No	100	**55,00** €
102049	Filtro nailon	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,45µm	No	100	**55,00** €

Filtros de jeringa de PVDF



- Filtros en carcasa de polipropileno con membrana de PVDF hidrofílica.
- Muy baja en proteínas.
- Excelente compatibilidad química.
- Color de la carcasa: amarilla.
- Entrada Luer-lock y salida Luer-slip.

Ref.	Descripción	Ø	Área filtración	Volumen	Retención	Poro	Estéril	Ud/ Caja	€/Caja
102036	Filtro PVDF	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,22µm	No	100	**69,00** €
102037	Filtro PVDF	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,45µm	No	100	**69,00** €
102077	Filtro PVDF	25mm	3,9cm²	10-100ml	≤50µl	0,45µm	No	500	**675,00** €
102038	Filtro PVDF	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,22µm	No	100	**106,00** €
102039	Filtro PVDF	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,45µm	No	100	**106,00** €

Filtros de jeringa de PES



- Filtros en carcasa de polipropileno con membrana PES hidrofílica.
- Combina un rápido flujo con una baja unión a proteínas.
- Para preparar soluciones de filtración acuosa.
- Los filtros de 13mm permiten filtrar hasta 10ml.
- Los filtros de 32mm permiten filtrar hasta 100ml.
- Color de la carcasa: menta.
- Entrada Luer-lock y salida Luer-slip.

Ref.	Descripción	Ø	Área filtración	Volumen	Retención	Poro	Estéril	Ud/ Caja	€/Caja
102042	Filtro PES	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,22µm	No	100	**56,50** €
102043	Filtro PES	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤15µl	0,45µm	No	100	**46,00** €
102170	Filtro PES	25mm	3,9cm²	10-100ml	≤50µl	0,20µm	No	100	**86,00** €
102070	Filtro PES	25mm	3,9cm²	10-100ml	≤50µl	0,45µm	No	100	**86,00** €
102044	Filtro PES	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,22µm	No	100	**88,00** €
102045	Filtro PES	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,45µm	No	100	**88,00** €

Filtros de jeringa estériles



● 102086

- Filtros estériles PES y de acetato de celulosa (AC).
- Filtros estériles en carcasa de polipropileno con membrana PES hidrofílica estéril.
- Adecuadas para muestras de base acuosa y aplicaciones analíticas.
- Permite una rápida filtración.
- Los filtros de 32mm permiten filtrar hasta 100ml.
- Color de la carcasa: verde.
- Entrada Luer-lock y salida Luer-slip.

Ref.	Descripción	Ø	Área filtración	Volumen	Retención	Poro	Estéril	Ud/ Caja	€/Caja
102086	Filtro PES estéril	32mm	4,4cm²	10-100ml	≤80µl	0,22µm	Si	100	**105,60** €
102087	Filtro PES estéril	25mm	3,8cm²	10-100ml	≤50µl	0,45µm	Si	100	**113,00** €
102050	Filtro AC estéril	13mm	0,8cm²	1-10ml	≤20µl	0,20µm	Si	50	**62,00** €
102051	Filtro AC estéril	25mm	3,9cm²	10-100ml	≤50µl	0,20µm	Si	50	**72,00** €
102054	Filtro AC estéril	25mm	3,9cm³	10-100ml	≤50µl	0,45µm	Si	50	**72,00** €

Filtros de membrana hidrófilas estériles NC

- Filtros de membrana de nitrato de celulosa con cuadrícula, estériles.
- Filtración microbiológica en industria de alimentación, bebidas, farmacéutica, cosmética, etc.
- Cuadrícula negra para facilitar el contaje.
- Presentación individual, estéril en peel-pack.

Referencia	Descripción	Diámetro	Poro	Separadores	Ud/Caja	€/Caja
102078	Filtro NC estéril	47mm	0,45µm	1	100	**33,00** €
102078XL	Filtro NC estéril	47mm	0,45µm	2	100x100	**310,00** €
102079	Filtro NC estéril	47mm	0,20µm	1	100	**36,00** €



Filtros de membrana

MCE: Mezcla de ésteres de celulosa

- Filtros fabricados con mezclas biológicamente inertes de acetato de celulosa y nitrato de celulosa.
- Adecuados para uso con muestras de base acuosa.
- Aplicaciones analíticas a temperaturas inferiores a 450ºC.
- Autoclavables.

Nailon

- Filtros hidrófilos para múltiples aplicaciones como filtración de soluciones acuosas u orgánicas, incluso agresivas.
- No recomendada para recuperación de proteínas.

PTFE

- Filtros de membrana de teflón hidrófoba.
- Resistente a disolventes orgánicos, ácidos y bases.

PVDF

- Se unen menos proteínas que en membranas de MCE, nailon y PTFE.
- Filtros hidrófilos.
- Resistentes a disolventes orgánicos.



Referencia	Descripción	Diámetro	Poro	Ud/Caja	€/Caja
102180XL	Filtro de membrana MCE	25mm	0,22µm	500	**130,00** €
102181	Filtro de membrana MCE	47mm	0,22µm	100	**80,00** €
102184XL	Filtro de membrana MCE	25mm	0,45µm	500	**130,00** €
102185	Filtro de membrana MCE	47mm	0,45µm	100	**80,00** €
102094XL	Filtro membrana nailon	25mm	0,22µm	500	**130,00** €
102095	Filtro membrana nailon	47mm	0,22µm	100	**85,80** €
102096XL	Filtro membrana nailon	25mm	0,45µm	500	**130,00** €
102097	Filtro membrana nailon	47mm	0,45µm	100	**85,80** €
102192XL	Filtro membrana PTFE	25mm	0,22µm	500	**152,00** €
102193	Filtro membrana PTFE	47mm	0,22µm	100	**92,00** €
102194XL	Filtro membrana PTFE	25mm	0,45µm	500	**152,00** €
102195	Filtro membrana PTFE	47mm	0,45µm	100	**92,00** €
102196XL	Filtro membrana PVDF	25mm	0,22µm	500	**508,00** €
102197	Filtro membrana PVDF	47mm	0,22µm	100	**196,00** €
102198XL	Filtro membrana PVDF	25mm	0,45µm	500	**508,00** €
102199	Filtro membrana PVDF	47mm	0,45µm	100	**196,00** €
102173	Filtro membrana PES	25mm	0,22µm	500	**157,00** €
102171	Filtro membrana PES	47mm	0,22µm	500	**116,00** €
102174	Filtro membrana PES	25mm	0,45µm	500	**157,00** €
102172	Filtro membrana PES	47mm	0,45µm	500	**116,00** €

Filtros en formato estéril disponibles consultar.

Sistema de aspiración por vacío

162110 Sistema de aspiración SAFEVAC — 1.055,00 €

- Sistema de aspiración por vacío, para su dispensación posterior.

Aplicaciones
– Medios para cultivo celular.
– Extracción DNA.
– Lavado de microplacas, o para separación o recuperación de líquidos.
– Extracción de sobrenadante después de centrifugación, etc.

- Bomba de vacío integrada con regulación de velocidad.
- Conectores de cierre automático para evitar aerosoles o fugas.
- Sensor de nivel.
- Depósito, tubería, boquilla y asa autoclavables.
- Rango de vacío regulable: 0 a 600 mbar.
- Caudal de bomba de vacío: 8 litros/min.
- Aspiración de líquidos regulable: 1-15ml/seg.
- Dispensador monocanal y multicanal de 8 posiciones
- Nivel de ruido: < 55dB.
- Capacidad del depósito: 4 litros.
- Dimensiones: 180x240x450mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 3Kg.
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.



● 162110

162105 Sistema de aspiración ECOVAC — 505,00 €

- Sistema de aspiración a vacío con seguridad para líquidos biológicos.
- Botellón de 2 litros de capacidad (botellón de 1 litro opcional).
- Con modo de aspiración manual o en continuo ajustable.
- Motor libre de mantenimiento silencioso.
- Todas las partes en contacto con el líquido son autoclavables.
- Filtro hidrófobo para evitar contaminación por aerosoles y líquidos.
- Rango de vacío regulable: 0-500mbar.
- Velocidad de aspiración: 15 litros/minuto (aire).
- Rango de aspiración líquidos: 17ml/s.
- Dimensiones 180x240x340mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 2,8kg.
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.



● 162105

162102 SMARTVAC — 310,00 €

- Sistema portátil de aspiración y filtración por vacío.
- Motor sin escobillas, sin mantenimiento.
- Batería recargable, que permite 5 horas de autonomía.
- Velocidad aspiración 1,6litros/min.
- Filtro hidrófobo incluido.
- Botellón de 1 litro (500ml opcional).
- Rango de vacío 0-600 mbar.
- Dimensiones: 127x244x249mm - Peso 500gr.
- DC. 12V.



● 162102

Accesorios para ECOVAC y SAFEVAC		
162113	Boquilla aspiración para ECOVAC Ø1,5mmx40mm	12,00 €
162114	Boquilla aspiración para ECOVAC Ø1,5mmx120mm	12,00 €
162118	Boquilla aspiración para Safevac y Ecovac Ø2,5mmx40mm	12,00 €
162119	Boquilla aspiración para Safevac y Ecovac Ø2,5mmx120mm	12,00 €
162123	Cabezal 8 canales 200µl Ecova-Safevac-SmartVac	28,00 €
162091	Botellón 4 Litros para Safevac	118,00 €
162092	Botellón 2 Litros para Ecovac	75,00 €
162093	Botellón 1 Litro para Smartvac	58,00 €
162096	Filtro 0,45µm	36,00 €
162124	Adaptador punta 200µl Ecovac y Safevac	12,00 €
162125	Adaptador punta 1ml Ecovac y Safevac	13,00 €

ROCKER make filtration easy



● 1022457

1022457 **Equipo de filtración PES modelo MF31** **345,00 €**

- Fuerte cierre magnético del embudo que permite trabajar con una sola mano y un drenaje directo.
- Embudo PES de 300ml graduado, autoclavable y magnético.
- Resistente a productos químicos y a altas temperaturas.
- Unión al matraz con tapón silicona.
- Matraz de recepción graduado de 1000ml con oliva, vidrio borosilicato y salida para drenaje.
- Tapa de polipropileno.
- Base del embudo para acople magnético.
- Portafiltros para filtros de 47mm Ø.
- Base de silicona para fijación del matraz de recepción.

1022457Set **Equipo completo de filtración PES MF31 con bomba** **705,00 €**

- Incluye bomba de vacío Rocker-300 y 1 metro de tubo de goma.



● 1022456

1022456 **Equipo completo de filtración de acero inoxidable 100ml SF11** **503,00 €**

- Conexión del embudo Spin-lock, rápida y estable.
- Embudo de 100ml de acero inoxidable autoclavable.
- Unión al matraz con tapón silicona.
- Matraz de recepción graduado de 1000ml con oliva, vidrio borosilicato y salida para drenaje.
- Base del embudo de acero inoxidable.
- Portafiltros para filtros de 47mm Ø en acero inoxidable.
- Base de silicona para fijación del matraz de recepción.

1022456Set **Equipo completo de filtración de acero inoxidable 100ml SF11 con bomba** **863,00 €**

- Incluye bomba de vacío Rocker-300 y 1 metro de tubo de goma.



● 1022458

1022458 **Equipo completo de filtración de acero inoxidable 500ml SF52** **789,00 €**

- Conexión del embudo Spin-lock, rápida y estable.
- Embudo de 500ml de acero inoxidable autoclavable.
- Unión al matraz con tapón silicona.
- Matraz de recepción graduado de 2000ml con oliva, vidrio borosilicato y salida para drenaje.
- Base del embudo de acero inoxidable.
- Portafiltros para filtros de 47mm Ø en acero inoxidable.
- Base de silicona para fijación del matraz de recepción.

1022458Set **Equipo completo de filtración de acero inoxidable 500ml SF52 con bomba** **1.149,00 €**

- Incluye bomba de vacío Rocker-300 y 1 metro de tubo de goma.

Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 TÜVRheinland CERTIFIED

1022452 **Equipo completo de filtración de vidrio 25mm Ø VF8** **235,00 €**

- Embudo de 15ml graduado de vidrio borosilicato.
- Unión al matraz con tapón silicona.
- Matraz de recepción graduado de 125ml con oliva de vidrio borosilicato.
- Pinza de sujeción de aluminio anodizado.
- Soporte de membrana de acero inoxidable.
- Base del embudo de vidrio borosilicato.
- Portafiltros para filtros de 25mm Ø.

1022452Set **Equipo completo de filtración de vidrio 25mm Ø VF8 con bomba** **596,00 €**

- Incluye bomba de vacío Rocker-300 y 1 metro de tubo de goma.



● **1022452**

1022454 **Equipo completo de filtración de vidrio 300ml VF7** **388,00 €**

- Embudo de 300ml graduado de vidrio borosilicato.
- Unión al matraz con tapón silicona.
- Matraz de recepción graduado de 1.000ml con oliva de vidrio borosilicato.
- Pinza de sujeción de aluminio anodizado.
- Soporte de membrana de acero inoxidable.
- Base del embudo de vidrio borosilicato.
- Portafiltros para filtros de 47mm Ø.
- Base de silicona para fijación del matraz de recepción.

1022454Set **Equipo completo de filtración de vidrio 300ml VF7 con bomba** **748,00 €**

- Incluye bomba de vacío Rocker-300 y 1 metro de tubo de goma.



● **1022454**

1022475 **Equipo completo de filtración de vidrio 1000ml VF15** **816,00 €**

- Embudo de 1000ml graduado de vidrio borosilicato.
- Unión al matraz con tapón silicona.
- Botellón de recepción graduado de 5000ml de vidrio borosilicato.
- Pinza de sujeción de aluminio anodizado.
- Soporte de membrana de PTFE.
- Base del embudo de vidrio borosilicato.
- Portafiltros para filtros de 90mm Ø.



● **1022475**

1022453 **Equipo de filtración VF12 con bomba de vacío** **954,00 €**

- Para purificación de disolventes y HPLC.
- Acoplable a botellas con rosca GL45.

Incluye:

- Embudo de filtración de vidrio graduado de 300ml.
- Portafiltros para filtros de 47mm Ø.
- Pinza de aluminio y tapón de unión de silicona.
- Frasco graduado GL45 de 1000ml.
- Tapón de conexión GL45 con salida para bomba.
- Base del embudo de vidrio borosilicato.
- 1 metro de tubería para conexión a bomba.
- Bomba de diafragma recubierta de PTFE Rocker 300C.



● **1022453**

Sistemas de filtración completos con rampas MULTIVAC MB en acero inoxidable y bomba de vacío



● 1022406

- Sistemas de filtración con rampas de acero inoxidable de 3 o 6 posiciones.
- Todos los componentes son autoclavables.
- Adaptadores para embudos de acero inoxidable.
- Embudos de acero inoxidable.
- Bomba de vacío Rocker-400 con depósito de residuos 4 litros o bomba Alligator con salida para drenaje de residuo.
- Conexión rápida para tubería y válvula de ventilación ajustable.

Equipos completos que incorporan:

- Rampa de filtración de acero inoxidable con soporte para embudos.
- 3 o 6 embudos de filtración de acero inoxidable.
- Bomba de vacío incluida Rocker-400 con depósito de residuos 4 litros o bomba de vacío Alligator con drenaje directo (según modelos).
- Tubería de silicona para conexiones 2x1 metro.
- Filtros MCE de 47mm 0,45µm caja 200 unidades.
- Mechero de gas.



● 1022403



● 1022467

Referencia	Posiciones	Embudos	Bomba	Importe
1022403	3	3x100ml	Rocker-400	**2.739,00 €**
1022406	6	6x100ml	Rocker-400	**4.269,00 €**
1022463	3	3x300ml	Rocker-400	**2.998,00 €**
1022464	6	6x300ml	Rocker-400	**4.787,00 €**
1022465	3	3x500ml	Rocker-400	**3.310,50 €**
1022466	6	6x500ml	Rocker-400	**5.412,00 €**
1022467	3	3x100ml	Alligator	**3.362,00 €**
1022468	6	6x100ml	Alligator	**4.884,00 €**

Accesorios		
1022449	Filtros MCE de 47mm 0,45µm C/200uds	**132,00 €**
1022442	Tapa acero inoxidable para embudo 100ml	**89,00 €**
1022443	Tapa acero inoxidable para embudo 300/500ml	**106,00 €**

Sistemas completos de filtración con rampas MULTIVAC MS en aluminio con bomba de vacío



● 1022408

- Sistemas económicos de filtración con rampas de aluminio.
- Todos los componentes son autoclavables.
- Adaptadores para embudos PES operativos con una sola mano.
- Embudos PES de acople magnético autoclavables.
- Bomba de vacío Rocker-400 con depósito de residuos 4 litros o bomba Alligator de drenaje directo sin depósito.
- Conexión rápida para tubería.

Equipos completos que incluyen:

- Rampa de filtración con soporte para embudos.
- 3 o 6 embudos de filtración (según modelos).
- Tubería para conexiones.
- Bomba de vacío Rocker-400 con depósito de residuos 4 litros o bomba de vacío Alligator con drenaje directo.
- Tubería de silicona para conexiones.



● 1022460

Referencia	Posiciones	Embudos PES	Bomba	Importe
1022408	3	3x300ml	Rocker-400	**1.854,00 €**
1022409	6	6x300ml	Rocker-400	**2.886,00 €**
1022460	3	3x300ml	Alligator	**2.493,00 €**
1022462	6	6x300ml	Alligator	**3.359,00 €**

Accesorios		
1022426	Embudo PES 300ml	**79,00 €**
1022428	Embudo PES 500ml	**114,00 €**
1022478	Embudo PP 300ml con soporte magnético	**242,00 €**
1022479	Embudo PP 500ml con soporte magnético	**279,00 €**

Rampas de filtración de aluminio serie MS

- Rampas de filtración de aluminio. Fácil limpieza y autoclavable.
- Conexión rápida para tubería.
- Incluye tapón de silicona para incorporar embudos de filtración.
- No incluye embudos de filtración.

1022330 **Rampa de filtración aluminio MS de 3 posiciones** **770,00 €**

1022331 **Rampa de filtración aluminio MS de 6 posiciones** **1.323,00 €**

Accesorios		
1022434	Embudo PES 300ml con soporte magnético	171,00 €
1022435	Embudo PES 500ml con soporte magnético	204,00 €



● 1022330



● 1022331

Rampas de filtración de acero inoxidable MB

- Rampas de filtración de acero inoxidable.
- Conexión rápida para tubería y válvula de ventilación ajustable.
- Incluye tapón de silicona para incorporar embudos de acero inoxidable.
- No incluye embudos de filtración.

1022333 **Rampa de filtración acero inoxidable MB de 3 posiciones** **1.379,00 €**

1022334 **Rampa de filtración acero inoxidable MB de 6 posiciones** **2.383,00 €**

Accesorios		
1022434	Embudo PES 300ml con soporte magnético	171,00 €
1022435	Embudo PES 500ml con soporte magnético	204,00 €
1022485	Embudo vidrio 300ml con pinza	224,00 €



● 1022333



● 1022334

Rampas de filtración de acero inoxidable configurables serie 300

- Rampas de filtración de acero inoxidable.
- Conexión rápida para tubería y válvula de ventilación ajustable.

Permite configurar la rampa en cada posición con:

- Adaptadores y embudos de acero inoxidable 100, 300 o 500ml.
- Adaptadores y embudos PES de 300 o 500ml.
- Adaptadores para embudos desechables de filtración 100 o 250ml.

- Millipore (Microfil), Sartorius (Microsart) o Pall (Sentino).
- No incluye adaptadores ni embudos (ver accesorios).

1023336 **Rampa de filtración acero inoxidable de 3 posiciones** **1.108,00 €**

1023337 **Rampa de filtración acero inoxidable de 6 posiciones** **1.728,00 €**

Accesorios		
1022433	Adaptador embudos desechables Millipore	174,00 €
1022431	Adaptador embudos desechables Sartorius	174,00 €
1022432	Adaptador embudos desechables Pall	174,00 €
1023338	Adaptador embudos acero inoxidable	155,00 €
1023339	Adaptador embudos PES o vidrio	137,00 €
1022410	Embudo acero inoxidable 100ml	191,00 €
1022411	Embudo acero inoxidable 300ml	256,40 €
1022413	Embudo acero inoxidable 500ml	403,00 €
1022434	Embudo PES 300ml con soporte magnético	171,00 €
1022435	Embudo PES 500ml con soporte magnético	204,00 €
1022426	Embudo PES 300ml	79,00 €
1022428	Embudo PES 500ml	114,00 €
1022485	Embudo vidrio 300ml con pinza	224,00 €
885020	Bomba Rocker-400	479,00 €
1022437	Depósito graduado residuos de 4 litros	175,00 €
1022438	Depósito graduado residuos de 4 litros con drenaje	218,00 €



● Embudos desechables



● Embudos a bayoneta



● Embudos a presión



● 1022485

● 1022435

Rampas de filtración serie SolarVac



● 1023420

- Rampas de filtración giratorias, con posiciones numeradas.
- Diseñadas para laboratorios con numerosas muestras de pruebas microbiológicas.
- Mediante un giro en el embudo, se pueden agregar muestras en la misma posición, evitando los riesgos de contaminación cruzada.
- Posiciones numeradas de forma clara, para un sencillo seguimiento.
- Autoclavable y de larga durabilidad, acero inoxidable AISI316 y silicona.
- Ahorro de espacio en el laboratorio.
- Válvula de control individual para cada embudo o posición.

Aplicaciones:
- Test microbiológicos, análisis de sólidos en suspensión y filtración a vacío-



1023420 **SolarVac MBT con bomba de membrana para vacío Alligator 6 posiciones** **5.286,00 €**

Equipo completo que incluye:
- Rampa circular de filtración de 6 posiciones.
- 6 embudos de acero inoxidable de 100ml.
- Caja/200 filtros 47mm Ø de 0,45µm MCE.
- Bomba Alligator con desecho directo al desagüe.
- Flujo de vacío: 4,5 litros/min.
- Mechero gas Dragon 100.

1023422 **SolarVac MBT con bomba de membrana para vacío Alligator 12 posiciones** **8.835,00 €**

Equipo completo que incluye:
- Rampa circular de filtración de 12 posiciones.
- 12 embudos de acero inoxidable de 100ml.
- Caja/200 filtros 47mm Ø de 0,45µm MCE.
- Bomba Alligator con desecho directo al desagüe.
- Flujo de vacío: 4,5 litros/min.
- Mechero gas Dragon 100.



● 1023424

1023424 **SolarVac MBA 6 posiciones con bomba de vacío Rocker-400** **4.674,00 €**

Equipo completo que incluye:
- Rampa circular de filtración de 6 posiciones
- 6 embudos de acero inoxidable de 100ml
- Caja/200 filtros 47mm Ø de 0,45µm MCE
- Bomba Rocker-400
- Flujo de vacío: 37litros/min
- Depósito residuos 4 litros, conexiones y mechero gas Dragon 100



● 1023426

1023426 **SolarVac MBA 12 posiciones con bomba de vacío Rocker-400** **8.220,00 €**

Equipo completo que incluye: **8.220,00 €**
- Rampa circular de filtración de 12 posiciones.
- 12 embudos de acero inoxidable de 100ml.
- Caja/200 filtros 47mm Ø de 0,45µm MCE.
- Bomba Rocker-400.
- Flujo de vacío: 37litros/min.
- Depósito residuos 4 litros, conexiones y mechero gas Dragon 100.

Ref.	Descripción	Posiciones	Embudos	Bomba	Importe
1023420	SolarVac 6 posiciones MBT	6	6x100ml	Alligator	**5.286,00 €**
1023422	SolarVac 12 posiciones MBT	12	12x100ml	Alligator	**8.835,00 €**
1023424	SolarVac 6 posiciones MBA	6	6x100ml	Rocker-400	**4.674,00 €**
1023426	SolarVac 12 posiciones MBA	12	12x100ml	Rocker-401	**8.220,00 €**

Accesorios para SolarVac		
1022411	Embudo de acero inoxidable 300ml	**256,40** €
1022413	Embudo de acero inoxidable 500ml	**403,00** €
1022442	Tapa p/ embudo acero inoxidable 100ml	**89,00** €
1022443	Tapa p/ embudo acero inoxidable 300-500ml	**106,00** €

1023430 **SolarVac rampa de filtración giratoria 6 posiciones** **2.556,00** €

Rampa circular de filtración de 6 posiciones, rotatoria
6 adaptadores con tapón goma nº 8 para embudos PES, etc
Posiciones numeradas de forma clara, para un sencillo seguimiento
(No incluye embudos de filtración)

1023432 **SolarVac rampa de filtración giratoria 12 posiciones** **4.968,00** €

Rampa circular de filtración de 6 posiciones, rotatoria
12 adaptadores con tapón goma nº 8 para embudos PES, etc
Posiciones numeradas de forma clara, para un sencillo seguimiento
(No incluye embudos de filtración)



● **1023430**

Accesorios		
1022434	Embudo PES 300ml con soporte magnético	**171,00** €
1022435	Embudo PES 500ml con soporte magnético	**204,00** €
1022426	Embudo PES 300ml de repuesto	**79,00** €
1022428	Embudo PES 500ml de repuesto	**114,00** €

1023434 **SolarVac rampa de filtración giratoria 6 posiciones** **2.916,00** €

Rampa circular de filtración de 6 posiciones, rotatoria
6 adaptadores para embudos de acero inoxidable
Posiciones numeradas de forma clara, para un sencillo seguimiento
(No incluye embudos de filtración)

1023436 **SolarVac rampa de filtración giratoria 12 posiciones** **5.508,00** €

Rampa circular de filtración de 6 posiciones, rotatoria
12 adaptadores para embudos de acero inoxidable
Posiciones numeradas de forma clara, para un sencillo seguimiento
(No incluye embudos de filtración)



● **1023434**

Accesorios		
1022410	Embudo de acero inoxidable 100ml	**191,00** €
1022411	Embudo de acero inoxidable 300ml	**256,40** €
1022413	Embudo de acero inoxidable 500ml	**403,00** €
1022442	Tapa p/ embudo acero inoxidable 100ml	**89,00** €
1022443	Tapa p/ embudo acero inoxidable 300-500ml	**106,00** €
885020	Bomba Rocker-400	**479,00** €
885058	Bomba Alligator	**1.535,00** €

SolarVac rampa de filtración giratoria 6 o 12 posiciones

- Versión configurable con adaptadores para embudos de filtración desechables Millipore 100/250ml Microfil, para embudos desechables Sartorius 100/250ml Microsart y para embudos desechables de Pall 100/250ml Sentino

● **1023438**

ROCKER make filtration easy



Sistema de filtración a vacío WaterVac 100



WaterVac *para embudo de acero inoxidable*

- Ahorro de espacio en el proceso de filtración por membrana.
- Drenaje directo sin necesidad de botella de residuos.
- Fácil de uso: coloque la membrana en el soporte del filtro y presione el botón de encendido para iniciar.

Permite configurar el sistema WaterVac con:

- Adaptadores y embudos de acero inoxidable 100, 300 o 500ml.
- Adaptadores y embudos PES de 300 o 500ml.
- Adaptadores para embudos desechables de filtración 100 o 250ml, tipo Millipore (Microfil), Sartorius (Microsart) o Pall (Sentino).

Aplicaciones:

- Filtración en microbiología, filtración a vacío.
- Carcasa exterior fabricada en acero inoxidable AISI 304 y adaptador en AISI 316.
- Diafragma en EPDM.
- Flujo de filtración: 0,5 litro/minuto.
- Máximo vacío: 313mbar.
- Peso: 1,16 Kg,
- Dimensiones: 170x120x96mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.



WaterVac *para embudo PES*

Ref.	Descripción.	Importe
1022480	WaterVac con embudo de filtración de acero inoxidable 100ml	**968,00** €
1022482	WaterVac con embudo de filtración de acero inoxidable 300ml	**1.038,00** €
1022484	WaterVac con embudo de filtración de acero inoxidable 500ml	**1.178,00** €
1022487	WaterVac con embudo de filtración PES 300ml	**865,00** €
1022488	WaterVac con embudo de filtración PES 500ml	**898,00** €
1022489	WaterVac con soporte para embudos desechables Millipore	**780,00** €
1022490	WaterVac con soporte para embudos desechables Sartorius	**780,00** €

Bomba de vacío WaterVac 200 con 2 posiciones de filtración directa



WaterVac 200 *para embudos de acero inoxidable*

- Ahorro de espacio en el proceso de filtración por membrana.
- Drenaje directo sin necesidad de botella de residuos.
- Cumplimiento de ISO 8199 (filtración microbiológica).
- Capacidad: 2 embudos.
- Material en contacto con lo filtrado: acero inoxidable.
- Aplicaciones: filtración en microbiología, filtración a vacío y sólidos en suspensión.

Permite configurar cada posición con:

- Adaptadores y embudos de acero inoxidable 100, 300 o 500ml.
- Adaptadores y embudos PES de 300 o 500ml.
- Adaptadores para embudos desechables de filtración 100 o 250ml, tipo Millipore (Microfil), Sartorius (Microsart) o Pall (Sentino).
- Dimensiones: 214x183x264mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Flujo máx.: 4,5 litros/min.
- Nivel de ruido 60dB.
- Peso: 2,8kg.
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.

Ref.	Descripción.	Importe
1022580	WaterVac con 2 embudos de filtración de acero inoxidable 100ml	**1.724,00** €
1022587	WaterVac con 2 embudos de filtración PES 300ml	**1.594,00** €
1022589	WaterVac con 2 soportes para embudos desechables Indicar para Millipore (Microfil) o Sartorius (Microsart) o Pall (Sentino)	**1.475,00** €

Se puede configurar WaterVac 200 a elección del usuario

Bomba de diafragma de líquido Alligator 200 para sistemas de filtración por rampas

- Ahorra tiempo en el proceso de filtración con transferencia directa del líquido filtrado a los desechos, evitando botellón de residuos.
- Cumplimiento de ISO 8199, ideal para muestras microbiológicas.
- Sin contaminación del aire, accionamiento por diafragma.
- Motor sin escobillas.
- Aplicaciones: técnica microbiologica MF, filtración general sin recoger el líquido filtrado, prueba sólidos en suspensión.
- Material en contacto con el líquido filtrado: acero inoxidable AISI 316.
- Nivel de ruido 60dB.
- Dimensiones: 235x190x202mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 2,4kg.
- Voltaje: 230V/50Hz (110V/60Hz opcional).



● 885058

Ref.	Modelo	Flujo	Vacío Máx.	Potencia	Importe
885058	Alligator 200	4,5 litro/min	313mbar	60W	**1.535,00** €

Bombas de vacío para equipos de filtración

- Bombas de vacío libres de mantenimiento.
- Accionamiento por pistón. No necesita lubricantes o aceites.
- Sin contaminación.
- Protección contra desbordamiento Prote®.
- Trampa de humedad y partículas con cartucho filtrante.
- Regulador de vacío y vacuómetro.
- Protección térmica con apagado automático.
- Aplicaciones: filtración en microbiología, sólidos en suspensión, muestras de aire y filtración a vacío.
- Protección IP30
- Voltaje: 230V/50Hz (110V/60Hz opcional).



● 885010

885010 Rocker-300 adecuada para sistemas de una posición 345,00 €

- Dimensiones: 135x268x204mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Nivel de ruido 50dB.

885020 Rocker-400 adecuada para rampas de filtración 479,00 €

- Dimensiones: 135x310x204mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Nivel de ruido 52dB.

Ref.	Modelo	Flujo	Vacío Máx.	rpm	Potencia	Importe
885010	Rocker-300	20 litros/min	105mbar	1450	60W	**340,00** €
885020	Rocker-400	34 litros/min	105mbar	1450	80W	**479,00** €

Bombas de vacío con revestimiento de PTFE

- Buena resistencia química. La cámara del diafragma está recubierta de PTFE, resistente a gases corrosivos (excepto ácidos fuertes y álcalis).
- Bombas de vacío libres de mantenimiento.
- Accionamiento por diafragma. No necesita lubricantes o aceites.
- Aplicaciones: purificación de disolventes, secado de geles, desecación a vacío y filtración a vacío.
- Protección IP30
- Voltaje: 230V/50Hz (110V/60Hz opcional).



● 885030

885030 Rocker-300C 610,00 €

- Dimensiones: 268x135x204mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Nivel de ruido 50dB.

885035 Rocker-400C 910,00 €

- Dimensiones: 310x135x204mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Nivel de ruido 52dB.

Ref.	Modelo	Flujo	Vacío Máx.	rpm	Potencia	Importe
885030	Rocker-300C	20 litros/min	145mbar	1450	60W	**610,00** €
885035	Rocker-400C	31 litros/min	105mbar	1450	80W	**910,00** €

WLD-TEC

Esterilizador asas de siembra STERIMAX

- Esterilizador de asas para inoculación, agujas, etc.
- Ideal para su uso en cabinas microbiológicas, laboratorios y donde la llama no esté permitida.
- Tubo de esterilización en cuarzo, con dos versiones: 15mm Ø x 118mm longitud (80105) y 20mm Ø x 161mm longitud (80106).
- Fabricado íntegramente en acero inoxidable.
- Temperatura: 900-950ºC en pocos minutos.
- Esterilización de asas en 5-7 segundos.
- Permite regular su altura en 7 posiciones.
- Soporte para 3 asas.
- Completa seguridad para el usuario.
- Dimensiones: 175x139x129mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso 1,1Kg.

Ref.	Descripción	Importe
80105	STERIMAX 15mm Ø x 118mm longitud	**995,00** €
80106	STERIMAX 20mm Ø x 161mm longitud	**1.100,00** €



● 80105

80104 Esterilizador de asas por infrarrojos 197,00 €

- Fabricado en acero inoxidable, con tubo esterilizador cerámico.
- Esterilización de asas de siembra y agujas en 5/7 segundos.
- Temperatura 815,6ºC.
- 14mm Ø x 150mm longitud.
- Dimensiones: 185x98x185mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso 1,3Kg.
- Voltaje: 170W.



● 80104

Esterilizadores de asas DRAGON

- Para una esterilización inmediata de asas, agujas, tubos de cultivo, etc.
- Temperatura ajustable hasta 850ºC.
- Cabezal con ángulo ajustable entre 45º y 75º.
- Potencia: 180W.
- Peso: 1,13Kg.
- El modelo 320 con un Ø de tubo de 37mm.

Ref.	Modelo	Ø del tubo	Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	Importe
80107	DRAGON-300	16mm	210x90x170mm	**465,00** €
80108	DRAGON-320	37mm	215x90x190mm	**475,00** €



● 80107



● 80108

Esterilizador de bolas de vidrio

- Esterilizadores rápidos y de utilización sencilla.
- Rango de temperatura: 100ºC-300ºC.
- Precisión temperatura ±5ºC.
- Velocidad de calentamiento: ≤25min.
- Apertura: 40mm Ø.
- Profundidad: 80mm (modelo 80110) o 150mm (modelo 80101).
- Cantidad de bolas de vidrio: 300g o 600g.
- Peso: 2 kg.
- Voltaje: 220V/50-60Hz (110V-50/60Hz opcional).



Ref.	Modelo	Bolas g	Apertura Ø x fondo	Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	Potencia	Importe
80110	300	300 g	40x80mm	130x150x200mm	120W	**418,00** €
80101	300D	600 g	40x150mm	130x150x240mm	300W	**494,00** €



● 80110

Autoclaves

Autoclaves.
Ver páginas 86 a 90.



Asas y espátulas Drigalski

Asas y espátulas Drigalski para siembras en vidrio, plástico y acero inoxidable.
Ver páginas 336 y 337.



Mechero de seguridad electrónico fuego SCS

- Sistema de Control de Seguridad (SCS) con corte automático.
- Control de la cabeza del quemador BHC y visualización del calor residual.
- Quemador desmontable para limpieza.
- Mecanismo de inclinación a izquierda y derecha.
- Soporte para 3 asas de inoculación.
- Boquillas para gas natural, gas butano y propano.
- Llave para conexión de gas y conector de tubo.
- Control por microprocesador.
- Fabricado íntegramente en acero inoxidable.
- Temperatura llama: 1300ºC (gas líquido) o 1350ºC (gas natural).

80150 **Mechero fuego SCS Basic** **877,00 €**

- Operativo mediante botón de función o por pedal.
- 3 programas para botón de función y pedal.
- Incluye pedal de control.

80151 **Mechero fuego SCS Basic RF** **1.102,00 €**

- Características como fuego SCS Basic.
- Pedal operativo mediante radiofrecuencia (incluido).



● 80150

80152 **Mechero fuego SCS con pantalla gráfica** **1.067,00 €**

- Operativo por sensor IR (infrarrojo), botón de función o por pedal.
- Funciones programables desde 1 segundo hasta 2 horas o trabajo en continuo para llama corta.
- Sensor IR de doble click ajustable.
- Pantalla gráfica animada con iluminación.
- Control en pantalla de consumo de gas, enfriamiento de asas, guía de instalación, etc.
- 6 programas estándar para trabajar con sensor IR, botón de función manual o mediante pedal.
- Pedal de control no incluido (opcional).

80154 **Mechero fuego SCS-PRO con pantalla gráfica** **1.259,00 €**

- 6 programas estándar para trabajar con sensor IR, botón de función manual o mediante pedal.
- Sensor de temperatura.
- 2 pilas recargables, de carga rápida.
- Pedal y cargador externo no incluidos.



● 80154

80155 **Mechero Profil-School SCS** **742,00 €**

- Mechero de seguridad para laboratorios de educación.
- Operativo por botón de mando o por pedal.
- SCS Sistema de control de seguridad con corte automático.
- Quemador desmontable para limpieza.
- Soporte para dos asas.
- Boquillas para gas natural, gas butano/propano.
- Pedal opcional.
- Adaptadores para campingas (opcional).



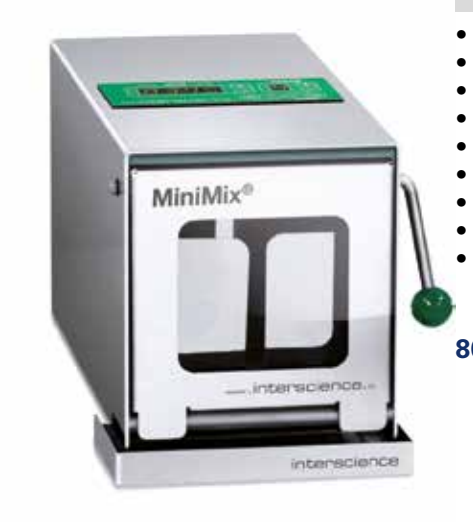
● 80155

Accesorios mecheros de seguridad		
80164	Cubierta paravientos	55,00 €
80166	Sensor de temperatura y adaptador	380,00 €
80163	Spray para llama uniforme en autoloop	112,00 €
80158	Pedal para Fuego y Fuego-Pro	98,00 €
80165	Pedal inoxidable radiofrecuencia RF	245,00 €
80160	Autoloop carrusel automático para 4 asas	2.126,00 €

interscience
Material para Microbiología

Homogeneizadores para microbiología a "paletas" BAGMIXER

- Potentes y fiables. Se evita todo riesgo de contaminación cruzada.
- Garantiza una óptima extracción bacteriana.
- Fabricados completamente en acero inoxidable.
- Apertura de la puerta total: 270º.
- Potencia de mezclado variable.
- Conforme a ISO 7218, CE, ISO, RoHS 2002/95/EC.
- 3 años de garantía después de su registro.
- Modelos para volumen de muestra: hasta 100ml, hasta 400ml o hasta 3500ml.
- Voltaje: 110-240V/50-60Hz.



● 80214

80213 MINIMIX 100CC **3.937,00 €**

- Homogeneizador para 80-100ml de muestra.
- Control por microprocesador con pantalla digital.
- Velocidad regulable: 3-6-9-12 golpes/segundo.
- Tiempo regulable: 30seg-1 hora o en continuo.
- Potencia variable, palas ajustables.
- Dimensiones: 210x370x200mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 13Kg.

80214 MINIMIX 100WCC - puerta vidrio **5.227,00 €**

- Homogeneizador para 80-100ml de muestra en 60 segundos.
- Control por microprocesador con pantalla digital.
- Velocidad regulable: 3-6-9-12 golpes/segundo.
- Tiempo regulable: 30seg-1 hora o en continuo.
- Potencia variable, palas ajustables.
- Dimensiones: 210x370x200mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 13Kg.



● 80222

80222 BAGMIXER 400P **2.661,00 €**

- Homogeneizador para 50-400ml de muestra.
- Velocidad fija a 8 golpes/segundo.
- Tiempo regulable: 30 - 210 segundos o en continuo.
- Palas ajustables.
- Dimensiones: 260x390x290mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 16,5Kg.

80225 BAGMIXER 400S - silencioso 48dB **5.965,00 €**

- Homogeneizador para 50-400ml de muestra.
- Control por microprocesador con pantalla digital.
- Velocidad regulable: 4-6-8-10 golpes/segundo.
- Tiempo regulable: 1 seg-1 hora o en continuo.
- Potencia variable: suave-estándar-fuerte. 28Kg presión.
- Código de color mezcla: verde (listo), naranja y rojo (fugas).
- Dimensiones: 450x370x290mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 26Kg.



● 80234

80234 JUMBOMIX 3500P **15.178,00 €**

- Homogeneizador para 200-3500ml de muestra.
- Temperatura de la puerta regulable 20ºC a 50ºC.
- Control por microprocesador con pantalla digital.
- Velocidad regulable: 1,5-3-4,5-6 golpes/segundo.
- Tiempo regulable: 1seg-1 hora o en continuo.
- Potencia variable, palas ajustables.
- Dimensiones: 630x500x470mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 63Kg.

Bolsas sin filtro para homogeneizadores

- Bolsas estériles para uso microbiológico.
- Para trabajar de forma segura en homogeneizadores.
- Envasadas en bolsas de 25 unidades.
- Referencia 80243 en PEHD opacas. Permite escritura.

Ref.	Descripción	Dimensiones Ancho x Alto	Ud/Caja	€/Caja
80240	Bolsa estéril 100ml	105x150mm	1500 (60x25)	**139,00** €
80242	Bolsa estéril 400ml	180x300mm	500 (20x25)	**59,90** €
80248	Bolsa estéril 3500ml	380x600mm	250 (10x25)	**140,00** €



● 80242

Bolsas con filtro BagPage y BagFilter

interscience
Material para Microbiología

- Para una filtración estéril e inmediata.
- Porosidad que asegura una filtración perfecta sin partículas, así como una excelente homogeneización microbiana de la suspensión.
- BagPage con filtro completo. Con dos compartimentos.
- BagFilter con filtro lateral. Con dos compartimentos, en el grande se pone la muestra y el diluyente.

Ref.	Descripción	Dimensiones Ancho x Alto	Ud/Caja	€/Caja
80252	Bolsa Bagpage 100ml	180x95mm	500 (20x25)	**296,00** €
80257	Bolsa Bagpage 400ml	190x300mm	500 (20x25)	**259,00** €
80259	Bolsa Bagpage 3500ml	380x600mm	100 (10x10)	**210,00** €
80265	Bolsa BagFilter 400ml	190x300mm	500 (20x25)	**288,00** €
80268	Bolsa BagFilter 3500ml	380x600mm	100 (10x10)	**210,00** €



● 80265

Clip de cierre para bolsas

Ref.	Descripción	Ud/Caja	€/Caja
80270	Clip cierre bolsa 80/100ml	50	**168,00** €
80271	Clip cierre bolsa 400ml	50	**124,00** €
80272	Clip cierre bolsa 3500ml	50	**228,00** €

Soportes para abrir bolsas BagOpen

- Para una fácil apertura de bolsas sin contacto con la muestra.

Ref.	Descripción	Ud/Caja	€/Caja
80249	BagOpen 80ml	1	**172,00** €
80250	BagOpen 400ml	1	**172,00** €



● 80242-80271

Soporte para bolsas

- Fabricados en acero inoxidable, autoclavables.

Ref.	Descripción	Ud/Caja	€/Caja
80274	Soporte para 11 bolsas 80/100ml	1	**244,00** €
80275	Soporte para 10 bolsas 400ml	1	**260,00** €
80277	Soporte para 2 bolsas 3500ml	1	**310,00** €

Pipetas y puntas para pipetear en bolsas

Ref.	Descripción	Ud/Caja	€/Caja
80285	Pipeta automática para bolsa con filtro lateral • Con 3 controles para pipetear: 100-900µl o 1000µl.	-	**484,00** €
80286	Puntas para pipeta de 19cm de largo	1000	**72,00** €
80287	Puntas para pipeta de 24cm de largo	1000	**76,00** €



● 80275

interscience
Material para Microbiología

Diluidores Gravimétricos

- El diluidor DILUFLOW diluye automáticamente en pocos segundos una muestra sólida con el diluyente apropiado, con una completa trazabilidad.
- Conforme ISO-7218, ISO 6887-1, FDA-BAM.
- Programable y conectable con hasta 6 diluyentes.
- Soporte BagOpen para apertura de bolsa magnética.
- Perfil bajo de 30cm de altura que permite trabajar en flujo laminar.
- Indicador de estado por código de color LED.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Puede disponer de una o dos bombas.
- Bandeja de seguridad extraíble patentada.
- Programable. Con capacidad hasta 32 programas.
- Salida RS232 para impresora y USB para PC.
- Rango de pesada: 3000g.
- Factor de dilución: 1/2 a hasta 1/99 (precisión >98%).
- Tiempo dispensación 90ml: <7 s. (con kit booster opcional en modo rápido).
- Tiempo dispensación 225ml: <10 s. (con kit booster opcional en modo rápido).
- Resolución hasta 200g: 0.01g.
- Tiempo dispensación para muestra 25 g diluida 1/10: <9 s.
- Tiempo dispensación para muestra 375 g diluida 1/10: <75 s.
- Número máximo de bombas: 2 integradas.
- Modos: estándar, rápido y preciso.
- Exportación de archivos: impresora, Excel, Open Office/CSV, impresora.

Datos a exportar:
Peso muestra y peso total, factor de dilución, precisión diluyente, bomba izquierda o derecha y con software número de muestra, fecha, hora, nombre operador.



● **81411**

DiluFlow 3Kg

- Rango de pesada 3000g.
- Precisión: ±0,05g de 0 a 100g y ±0,1% de 100 a 3000g.
- Brazo de dispensación, bandeja de seguridad, conjunto de dispensación por bomba, software, BagOpen 400, bolsas.
- Voltaje: 110-240V/50-60Hz.



● **81418**

81410 DiluFlow 3Kg con una bomba **6.428,00 €**

- Dimensiones: 310x415x400mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 10,5Kg.

81411 DiluFlow 3Kg con dos bombas **7.464,00 €**

- Dimensiones: 370x415x400mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 13Kg.

81418 Bomba peristáltica FlexiPump **3.806,00 €**

- Bomba programable para dispensación de agar, diluyentes o líquidos desde 50 µl hasta 99 litros. Para preparación de tubos, placas Petri, etc.
- Permite dispensar líquidos hasta 100ºC de temperatura.
- 32 programas con control digital.
- Fabricada en acero inoxidable.
- Velocidad de rotación 10-550rpm.
- Conforme a ISO 7218, ISO 6887-1 y FDA-DAM.
- Puerto RS 232 y USB.
- Cabezal de bomba Watson Marlow.
- Modo de trabajo: continuo, dosificación, multidosificación.
- Precisión con tubo 3,2mm. 1,8% en 9ml / 1% en 18ml / 0,5% en 225ml.
- Accesorios de dispensación: conector GL45 para botella, filtro, tubo tygon 3,2mm.
- Flujo de trabajo: 1,5ml/min a 1,25l/min.
- Permite trabajar con tubos Tygon de 1 a 8mm.
- Dimensiones: 160x280x210mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 5,2Kg.
- Voltaje: 100-240V/50-60Hz.

Sembradores automáticos en espiral

interscience
Material para Microbiología

- Para siembra automática de la muestra con una concentración decreciente en una placa Petri en 25 segundos, con sensibilidad de 300 a 130 000 UFC/ml.
- Dispositivo de limpieza para garantizar una desinfección perfecta y ausencia de contaminación cruzada.
- Ciclo completo de desinfección, toma de muestra y siembra: 25 segundos.
- Brazo giratorio con alta velocidad.
- Detector por falta de líquido desinfectante.
- Jeringa de 1000 µl de capacidad.
- Volumen preajustado a 50 y 100µl.
- Siembra de 10 placas Petri en menos de 2 minutos.
- Hasta 600 ciclos de limpieza sin cambiar de botella.
- 3 modos de siembra.
- Software de supervisión.
- Ahorro de hasta 75% en consumibles.
- Conforme ISO 7218 y AFNOR V08-100.



● 81425

81425 **EasySPIRAL** **15.595,00 €**

- 1000 vasos estériles, conectores para frascos.
- GL45, botella de tinte azul para test, base espiral 90mm.
- Dimensiones: 400x415x290mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 16,4Kg.
- Voltaje: 90-240V/50-60Hz.

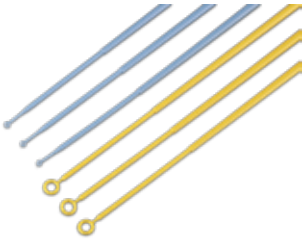


● 81427

81427 **EasySPIRAL PRO** **22.495,00 €**

- Hasta 50 placas Petri con la misma muestra (50µl).
- Volumen preajustado a 50, 100 y 200µl.
- Admite placas Petri de 90 y 150mm.
- Exportación a Excel.
- Programación USB.
- Software con trazabilidad.
- Modo: exponencial, círculos y uniforme.
- Incluye: 1000 vasos estériles, conectores para frascos.
- GL45, botella de tinte azul para test, base espiral 90 y 150mm.
- Dimensiones: 400x415x290mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 16,4Kg.
- Voltaje: 90-240V/50-60Hz.

Accesorios		
81430	C/1000 vasos para espiral 5ml estériles	**229,00 €**
81434	Soporte para placas Petri de 90 y 150mm	**579,00 €**
81436	Cabina de protección para trabajar fuera de una cabina de seguridad	**1.795,00 €**



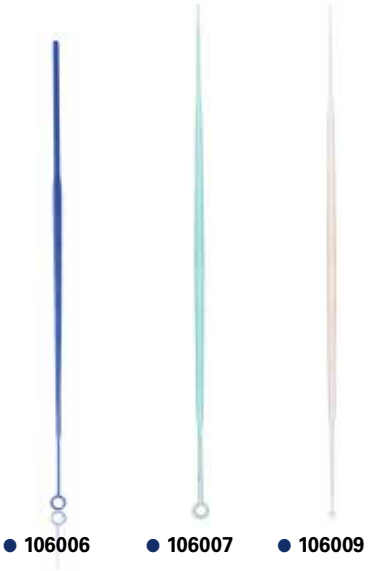
Asas de siembra calibradas, estériles.

- Asas para inoculación y recolección, mediante el método de rayado.
- Asas flexibles fabricadas en HIPS con eje hexagonal rayado..
- Adecuadas para inocular en geles por rayas.
- Medidas disponibles: 1µl y 10µl.
- Envasadas en bolsas Zip-lock o envasadas individualmente.
- Estériles por radiación.

Referencia	Volumen	Color	Uds./Bolsa	Uds./Caja	€/Caja
106001	1µl	blanca	20	1000	**32,00** €
106001X	1µl	blanca	20	3000	**83,00** €
106001XL	1µl	blanca	20	10000	**270,00** €
106002	10µl	Azul	20	1000	**32,00** €
106002X	10µl	Azul	20	3000	**83,00** €
106002XL	10µl	Azul	20	10000	**270,00** €
100411	1µl	blanca	1	500	**35,00** €
100411XL	1µl	blanca	1	5000	**325,00** €
100412	10µl	Azul	1	500	**35,00** €
100412XL	10µl	Azul	1	5000	**325,00** €



● 106411

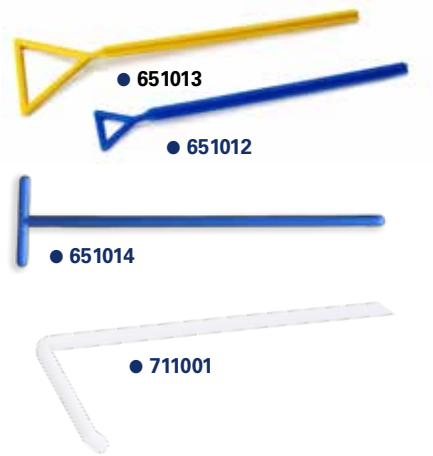


● 106006 ● 106007 ● 106009

Asas de siembra calibradas, estériles de doble uso.

- En un extremo con anilla de siembra y por el otro punta fina para recuento.
- Asas para inoculación y recolección, mediante el método de rayado.
- Asas flexibles fabricadas en PS con eje hexagonal rayado..
- Adecuadas para inocular en geles por rayas.
- Medidas disponibles: 1µl y 10µl.
- Envasadas en bolsas Zip-lock o envasadas individualmente.
- Estériles por radiación.

Referencia	Volumen	Color	Uds./Bolsa	Uds./Caja	€/Caja
106006	1µl	blanca	20	1000	**42,00** €
106006XL	1µl	blanca	20	10000	**350,00** €
106007	10µl	Azul	20	1000	**42,00** €
106007XL	10µl	Azul	20	10000	**350,00** €
106009	1µl - 10µl	amarilla	20	1000	**42,00** €
106009XL	1µl - 10µl	amarilla	20	10000	**350,00** €



● 651013
● 651012
● 651014
● 711001

Espátulas para siembra

- Diseñadas para esparcir o dispersar en agar.
- Fabricadas en polipropileno autoclavable PP o en PS.
- Estériles.

Referencia	Dimensiones	Color/Material	Forma	Uds./Bolsa	Uds./Caja	€/Caja
651012	215x30mm	Azul PP		1	500	**115,00** €
651013	240x60mm	Amarillo PP		1	500	**184,00** €
651014	140x35mm	Azul PP	T	1	400	**79,00** €
711001	149X40mm	Blanca PP	L	1	400	**73,00** €
651010	149X40mm	Naranja PS	L	50	500	**85,00** €
651011	149X40mm	Naranja PS	L	1	500	**98,00** €

106334 Espátulas Drigalski en vidrio

- Para distribución uniforme de suspensiones bacteriológicas.
- En vidrio borosilicato 145x50x5mm.
- Presentación: caja 10 unidades.

106340 Espátulas Drigalski en acero inoxidable

- Para distribución uniforme de suspensiones bacteriológicas.
- En acero inoxidable 203x33x4mm.
- Presentación: unitario

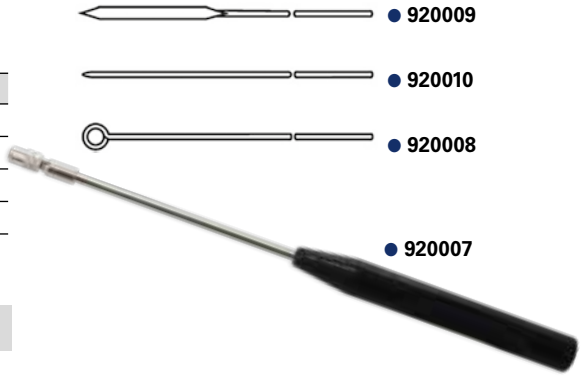


Referencia	Espatula	Ud/Caja	€/Caja
106334	Vidrio	10	**41,90** €
106340	Inoxidable	1	**20,80** €

Asas en platino de 1,3 o 5mm Ø (consultar)

Mango de Kolle para incorporar asas, agujas o lancetas

- Mango de plástico, aislante y de rápido enfriamiento.
- Longitud 200mm.
- Permite fácilmente incorporar, asas para siembra, lancetas o agujas fabricadas en cromo-níquel.



Referencia	Descripción	Uds./Caja	€/Caja
920007	Mango de Kolle	1	**5,25** €
920008	Asa de 2,5mm Ø x50mm	50	**15,75** €
920009	Aguja de 50mm de longitud	50	**15,75** €
920010	Lanceta de 50mm de longitud	50	**24,00** €

Mango de Kolle para incorporar asas, agujas o lancetas

- Mango de plástico, aislante y de rápido enfriamiento.
- Longitud 255mm.
- Permite fácilmente incorporar, asas para siembra de acero inoxidable.

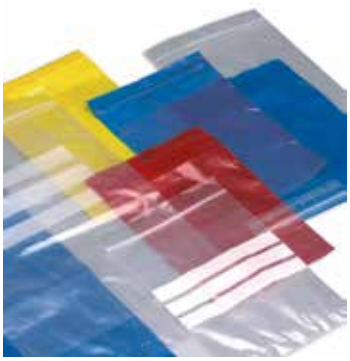
Referencia	Descripción	Uds./Caja	€/Caja
920027	Mango de Kolle	1	**11,50** €
920008	Asa de 5,0mm Ø x35mm de 7µl	100	**205,00** €

VIABANK

- Perlas de almacenamiento bacteriano VIABANK.
- Para almacenar durante largo tiempo microorganismos a baja temperatura.
- Las perlas pueden recuperarse en cualquier momento, mientras estén congeladas, para realizar cultivos frescos.
- Se presentan en colores: rojo, amarillo, verde, azul o mixto.
- Cada vial contiene 20 perlas de color.
- Las tapas de los viales, son del mismo color que las perlas.
- Presentación en gradillas de 80 unidades.



Referencia	Descripción	Tapón Color	Uds/Caja	€/Caja
MWVIY	Viabank color amarillo	Amarillo	80	***Consultar***
MWVIB	Viabank color azul	Azul	80	***Consultar***
MWVIR	Viabank color rojo	Azul	80	***Consultar***
MWVIG	Viabank color verde	Verde	80	***Consultar***
MWVIM	Viabank colores mixtos	Variado	80	***Consultar***



Bolsas para transporte de muestras con cierre ZIP

- Bolsas de polietileno con cierre ZIP.
- Para recogida, transporte y conservación de muestras.
- Espesor 50 micras.
- (Bolsas con área de escritura en bandas: consultar).

Referencia	Medidas Ancho x Alto	Ud/Caja	€/Caja
107108	70x100mm	1000	**8,50** €
107110	100x150mm	1000	**16,50** €
107182	150x220mm	1000	**32,40** €
107113	250x330mm	1000	**75,00** €

Bolsas para esterilización en autoclaves

- Bolsas para esterilización en autoclave fabricadas en polipropileno.
- Autoclavables hasta 134ºC.
- Polipropileno transparente impresa con el simbolo Biohazard.
- Espesor de 50 µm.



● 107130

Referencia	Litros	Medidas Ancho x Alto	Impresa	Espesor	Ud/Caja	€/Caja
107180	2,5	200x300mm	SI	50 µm	1000 (10x100)	**75,00** €
107181	9	300x500mm	Si	50 µm	1000 (10x100)	**156,00** €
107186	14	400x600mm	Si	50 µm	1000 (10x100)	**245,00** €
107183	21	500x750mm	Si	50 µm	500 (5x100)	**182,00** €
107184	33	600x800mm	Si	50 µm	500 (5x100)	**202,00** €
107185	52	800x1000mm	Si	50 µm	250 (10x50)	**204,00** €

Bolsas para esterilización en autoclaves

- Bolsas para esterilización en autoclave fabricadas en polipropileno.
- Autoclavables hasta 134ºC.
- Polipropileno transparente COLOR NATURAL.
- Espesor de 40 µm.



● 107129

Referencia	Litros	Medidas Ancho x Alto	Impresa	Espesor	Ud/Caja	€/Caja
107125	3	255x400mm	No	40 µm	500	***Consultar***
107127	9	300x500mm	No	40 µm	500	***Consultar***
107129	14	400x500mm	No	40 µm	500	***Consultar***
107131	21	400x780mm	No	40 µm	500	***Consultar***
107133	33	600x780mm	No	40 µm	500	***Consultar***

Bolsas para transporte de muestras biológicas

- Fabricadas en polietileno con doble bolsa.
- Bolsa principal para contenido de tubos con muestras y bolsa para contener documentación.
- Logo "Biohazard" impreso.
- Cierres a presión tipo minigrip.



● 107140

● 107141

Referencia	Bolsa	Dimensiones Ancho x Alto	Ud/Caja	€/Caja
107144	Transparente	155x235mm	1000	**89,90** €
107145	Roja	155x235mm	1000	**104,00** €
107146	Amarilla	155x235mm	1000	**104,00** €

Placas Petri de plástico

- Fabricadas en poliestireno transparente perfectamente planas.
- Asépticas ISO-5 (Clase 100) o estériles.
- Ventiladas con 3 vientos (disponibles también sin vientos).



Placa Petri redonda

Referencia	Descripción	Dimensiones Ø x Alto	Versión	Uds/Caja	€/Caja
601710	Placa Petri 60mm	60x12mm	Aséptica	1000	**108,00** €
601714	Placa Petri 90mm	90x14,2mm	Aséptica	825	**129,00** €
601716	Placa Petri 90mm	90x15mm	Estéril	500	**74,00** €
601719	Placa Petri 140mm	140x20,6mm	Aséptica	240	**190,00** €
601721	Placa Petri 150mm	140x20,6mm	Estéril	220	**196,00** €

Placa Petri cuadrada

Referencia	Descripción	Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	Versión	Uds/Caja	€/Caja
601722	Placa Petri	120x120x15,8mm	Aséptica	252	**202,00** €
601715	Placa Petri	120x120x15,8mm	Estéril	252	**212,00** €

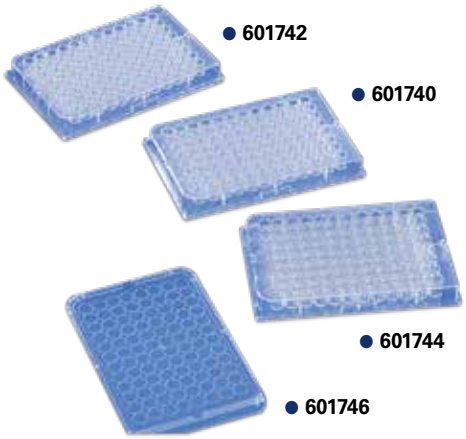


● 601722

Placas RODAC

- Poliestireno transparente.
- Estériles.
- Fondo convexo para un rápido análisis.
- Graduación en cuadrados de 10mm² numerados con números y letras.

Referencia	Descripción	Ø x Alto	Versión	Uds/Caja	€/Caja
722011	Placa Rodac	60x15mm	Estéril	500(25x20)	***Consultar***



● 601742
● 601740
● 601744
● 601746

Placas Microtiter 96 pocillos - Asépticas

- Placas con fondo en U, en V o con fondo plano.
- Fabricadas en poliestireno transparente.
- Superficie de agarre en el lateral.
- Identificación alfanumérica de los pocillos.
- Espacio para marcaje en el lateral.
- Tapas opcionales con anillos para evitar evaporaciones y con esquinas de orientación para evitar contaminación.

Referencia	Fondo	Volumen Máx./poc.	Envase	Uds/Caja	€/Caja
601742	U	345µl	Aséptica	100 (20x5)	**75,00** €
601740	V	335µl	Aséptica	100 (20x5)	**91,00** €
601744	Plano	405µl	Aséptica	100 (20x5)	**99,00** €
601746	Tapa para placas		Aséptica	100 (20x5)	**74,00** €

Placas Microtiter 96 pocillos - Estériles

- Placas con fondo en U, en V o con fondo plano.
- Fabricadas en poliestireno transparente.

Referencia	Fondo	Envase	Uds/Caja	€/Caja
601743	U	Estéril	50(50x1)	**44,00** €
601741	V	Estéril	50(50x1)	**44,00** €
601745	Plano	Estéril	50(50x1)	**44,00** €
601747	Tapa para placas	Estéril	50(50x1)	**34,90** €



Placas ELISA de 96 pocillos

- Diseñadas en polestireno para ELISA.
- De conformidad con SBS/ANSI.
- Fondo plano transparente.
- Identificación alfanumérica.
- Modelo desmontable con diseño de bandas que impide la desorientación en la colocación.
- En tiras de 8 pocillos.



● 504201

Referencia	Fondo	Versión	Uds/Caja	€/Caja
504201	Plano	Desmontable	50 (10x5)	**86,00** €