

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 | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,22µm | No | 100 | 52,00 € |
| 102030XL | Filtro PTFE | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,22µm | No | 1.000 | 499,00 € |
| 102031 | Filtro PTFE | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,45µm | No | 100 | 52,00 € |
| 102031XL | Filtro PTFE | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,45µm | No | 1.000 | 499,00 € |
| 102167 | Filtro PTFE | 25mm | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,20µm | No | 100 | 136,00 € |
| 102067 | Filtro PTFE | 25mm | 3,9cm ³ | 10-100ml | ≤50µl | 0,45µm | No | 100 | 136,00 € |
| 102032 | Filtro PTFE | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,22µm | No | 100 | 72,80 € |
| 102032L | Filtro PTFE | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,22µm | No | 250 | 169,00 € |
| 102032XL | Filtro PTFE | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,22µm | No | 1.000 | 655,00 € |
| 102033 | Filtro PTFE | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,45µm | No | 100 | 72,00 € |
| 102033L | Filtro PTFE | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,45µm | No | 250 | 170,00 € |
| 102033XL | Filtro PTFE | 32mm | 4,4cm ² | 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 | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,20µm | No | 500 | 525,00 € |
| 102055 | Filtro AC | 25mm | 3,9cm ³ | 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 nylon.
- 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 nylon hidrofílica.



| Referencia | Descripción | Ø | Área filtración | Volumen | Retención | Poro | Estéril | Ud/Caja | €/Caja |
|------------|----------------------------|------|--------------------|----------|-----------|--------|---------|---------|----------|
| 102130 | Filtro PTFE con prefiltro | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤250µl | 0,22µm | No | 100 | 123,00 € |
| 102131 | Filtro PTFE con prefiltro | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤250µl | 0,45µm | No | 100 | 123,00 € |
| 102134 | Filtro nylon con prefiltro | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤250µl | 0,22µm | No | 100 | 123,00 € |
| 102135 | Filtro nylon con prefiltro | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤250µl | 0,45µm | No | 100 | 123,00 € |

Filtros de jeringa de nylon

- Filtros en carcasa de polipropileno con membrana de nylon 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 | Poros | Estéril | Ud/Caja | €/Caja |
|--------|--------------|------|--------------------|----------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| 102046 | Filtro nylon | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,22µm | No | 100 | 52,00 € |
| 102047 | Filtro nylon | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,45µm | No | 100 | 52,00 € |
| 102034 | Filtro nylon | 25mm | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,20µm | No | 100 | 75,00 € |
| 102035 | Filtro nylon | 25mm | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,45µm | No | 100 | 75,00 € |
| 102048 | Filtro nylon | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,22µm | No | 100 | 72,00 € |
| 102049 | Filtro nylon | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,45µm | No | 100 | 72,00 € |



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 | Poros | Estéril | Ud/Caja | €/Caja |
|--------|-------------|------|--------------------|----------|-----------|--------|---------|---------|----------|
| 102036 | Filtro PVDF | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,22µm | No | 100 | 69,00 € |
| 102037 | Filtro PVDF | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,45µm | No | 100 | 69,00 € |
| 102077 | Filtro PVDF | 25mm | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,45µm | No | 500 | 675,00 € |
| 102038 | Filtro PVDF | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,22µm | No | 100 | 124,00 € |
| 102039 | Filtro PVDF | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,45µm | No | 100 | 124,00 € |



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 | Poros | Estéril | Ud/Caja | €/Caja |
|--------|-------------|------|--------------------|----------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| 102042 | Filtro PES | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,22µm | No | 100 | 56,50 € |
| 102043 | Filtro PES | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤15µl | 0,45µm | No | 100 | 56,50 € |
| 102170 | Filtro PES | 25mm | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,20µm | No | 100 | 86,00 € |
| 102070 | Filtro PES | 25mm | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,45µm | No | 100 | 86,00 € |
| 102044 | Filtro PES | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,22µm | No | 100 | 88,00 € |
| 102045 | Filtro PES | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,45µm | No | 100 | 88,00 € |



Filtros de jeringa celulosa de PES estériles

- Filtros estériles de celulosa (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 | Poros | Estéril | Ud/Caja | €/Caja |
|--------|--------------------|------|--------------------|----------|-----------|--------|---------|---------|----------|
| 102086 | Filtro PES estéril | 32mm | 4,4cm ² | 10-100ml | ≤80µl | 0,22µm | Si | 100 | 105,60 € |
| 102087 | Filtro PES estéril | 25mm | 3,8cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,45µm | Si | 100 | 113,00 € |
| 102050 | Filtro AC estéril | 13mm | 0,8cm ² | 1-10ml | ≤20µl | 0,20µm | Si | 50 | 62,00 € |
| 102051 | Filtro AC estéril | 25mm | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,20µm | Si | 50 | 72,00 € |
| 102054 | Filtro AC estéril | 25mm | 3,9cm ² | 10-100ml | ≤50µl | 0,45µm | Si | 50 | 72,00 € |



● 102086

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 | Poros | Separadores | Ud/Caja | €/Caja |
|-----------------|-------------------|----------|--------|-------------|---------|------------------|
| 102078 | Filtro NC estéril | 47mm | 0,45µm | 1 | 100 | Consultar |
| 102078XL | Filtro NC estéril | 47mm | 0,45µm | 2 | 100x100 | Consultar |
| 102079 | Filtro NC estéril | 47mm | 0,20µm | 1 | 100 | Consultar |

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 450°C.
- Autoclavables.

Nylon

- 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, nylon y PTFE.
- Filtros hidrófilos.
- Resistentes a disolventes orgánicos.



| Referencia | Descripción | Diámetro | Poros | 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 nylon | 25mm | 0,22µm | 500 | 130,00 € |
| 102095 | Filtro membrana nylon | 47mm | 0,22µm | 100 | 85,80 € |
| 102096XL | Filtro membrana nylon | 25mm | 0,45µm | 500 | 130,00 € |
| 102097 | Filtro membrana nylon | 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 555,00 €

- 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

| Referencia | Descripción | Vacío | Caudal ml/s | Depósito | Importe |
|------------|-------------|-----------|-------------|----------|------------|
| 162110 | SAFEVAC | 0-500mbar | 17ml/s | 2 litros | 1.055,00 € |
| 162105 | ECOVAC | 0-600mbar | 1-15ml/s | 4 litros | 555,00 € |

Accesorios para ECOVAC y SAFEVAC

| | | |
|--------|------------------------------------------------|-----------|
| 162113 | Boquilla aspiración Ø 1,5mmx40mm | 8,00 € |
| 162114 | Boquilla aspiración Ø 1,5mmx120mm | 8,00 € |
| 162118 | Boquilla aspiración Ø 2,5mmx40mm | 8,00 € |
| 162119 | Boquilla aspiración Ø 2,5mmx120mm | 8,00 € |
| 162115 | Cabezal con 8 canales para boquillas 1,5mm | 20,25 € |
| 162123 | Cabezal con 8 canales para puntas 200µl | 12,00 € |
| 162124 | Adaptador punta de 200µl | 6,00 € |
| 162125 | Adaptador punta de 1000µl | 10,00 € |
| 162116 | Depósito de 1 litro para Ecovac | Consultar |
| 162117 | Adaptador para depósito de 1 litro para Ecovac | Consultar |



● 1022492





1022457 Equipo completo de filtración con filtros PES MF31

295,00 €

- 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.

● 1022457



1022457Set Equipo completo de filtración con filtros PES MF31

615,00 €

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

1022456 Equipo completo de filtración de acero inoxidable 100ml SF11

486,00 €

- 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.

● 1022456



1022456Set Equipo completo de filtración de acero inoxidable 100ml SF11

806,00 €

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

1022458 Equipo completo de filtración de acero inoxidable 500ml SF52

756,00 €

- 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 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.

● 1022458



1022458Set Equipo completo de filtración de acero inoxidable 500ml SF52

1.076,00 €

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

1022452 Equipo completo de filtración de vidrio 25mm Ø VF8 220,50 €

- 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.



● 1022452

1022452Set Equipo completo de filtración de vidrio 25mm Ø VF8 541,00 €

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

1022454 Equipo completo de filtración de vidrio 300ml VF7 339,50 €

- 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.



● 1022454

1022454Set Equipo completo de filtración de vidrio 300ml VF7 659,50 €

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

1022475 Equipo completo de filtración de vidrio 1000ml VF15 774,00 €

- Embudo de 300ml 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 873,40 €

- 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.



● 1022403

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.



● 1022467

| Referencia | Posiciones | Embudos | Bomba | Importe |
|------------|------------|---------|------------|------------|
| 1022403 | 3 | 3x100ml | Rocker-400 | 2.621,00 € |
| 1022406 | 6 | 6x100ml | Rocker-400 | 4.108,00 € |
| 1022463 | 3 | 3x300ml | Rocker-400 | 2.946,00 € |
| 1022464 | 6 | 6x300ml | Rocker-400 | 4.618,00 € |
| 1022465 | 3 | 3x500ml | Rocker-400 | 3.158,00 € |
| 1022466 | 6 | 6x500ml | Rocker-400 | 5.080,00 € |
| 1022467 | 3 | 3x100ml | Alligator | 3.362,00 € |
| 1022468 | 6 | 6x100ml | Alligator | 4.725,00 € |

Accesorios

| | | |
|---------|---------------------------------------------|----------|
| 1022449 | Filtros MCE de 47mm 0,45µm C/200uds | 119,00 € |
| 1022442 | Tapa acero inoxidable para embudo 100ml | 62,80 € |
| 1022443 | Tapa acero inoxidable para embudo 300/500ml | 87,50 € |

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.



● 1022409

| Referencia | Posiciones | Embudos PES | Bomba | Importe |
|------------|------------|-------------|------------|------------|
| 1022408 | 3 | 3x300ml | Rocker-400 | 1.698,00 € |
| 1022409 | 6 | 6x300ml | Rocker-400 | 2.564,00 € |
| 1022460 | 3 | 3x300ml | Alligator | 2.493,00 € |
| 1022462 | 6 | 6x300ml | Alligator | 3.359,00 € |

Accesorios

| | | |
|---------|------------------|---------|
| 1022426 | Embudo PES 300ml | 73,50 € |
| 1022428 | Embudo PES 500ml | 98,00 € |

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 721,00 €

1022331 Rampa de filtración aluminio MS de 6 posiciones 1.225,00 €

Accesorios

| | | |
|----------------|----------------------------------------|-----------------|
| 1022434 | Embudo PES 300ml con soporte magnético | 133,00 € |
| 1022435 | Embudo PES 500ml con soporte magnético | 157,50 € |



● 1022330

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 1.263,50 €

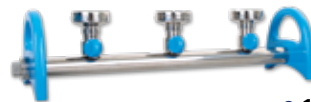
1022334 Rampa de filtración acero inoxidable MB de 6 posiciones 2.193,00 €

Accesorios

| | | |
|----------------|----------------------------------------|-----------------|
| 1022434 | Embudo PES 300ml con soporte magnético | 133,00 € |
| 1022435 | Embudo PES 500ml con soporte magnético | 157,50 € |
| 1022485 | Embudo vidrio 300ml con pinza | 224,00 € |



● 1022331



● 1022333

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 | 165,00 € |
| 1022431 | Adaptador embudos desechables Sartorius | 165,00 € |
| 1022432 | Adaptador embudos desechables Pall | 165,00 € |
| 1023338 | Adaptador embudos acero inoxidable | 144,00 € |
| 1023339 | Adaptador embudos PES o vidrio | 137,60 € |
| 1022410 | Embudo acero inoxidable 100ml | 190,80 € |
| 1022411 | Embudo acero inoxidable 300ml | 248,40 € |
| 1022413 | Embudo acero inoxidable 500ml | 403,00 € |
| 1022434 | Embudo PES 300ml con soporte magnético | 133,00 € |
| 1022435 | Embudo PES 500ml con soporte magnético | 157,50 € |
| 1022426 | Embudo PES 300ml | 73,50 € |
| 1022428 | Embudo PES 500ml | 98,00 € |
| 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 € |



● 1022334



● Embudos desechables



● Embudos a bayoneta



● Embudos a presión



● 1022485

● 1022435



WaterVac para embudo de acero inoxidable



WaterVac para embudo PES



WaterVac 200 para embudos de acero inoxidable

Sistema de filtración a vacío WaterVac 100

- 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.

| Ref. | Descripción. | Importe |
|---------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 1022480 | WaterVac con embudo de filtración de acero inoxidable 100ml | 878,00 € |
| 1022482 | WaterVac con embudo de filtración de acero inoxidable 300ml | 938,00 € |
| 1022484 | WaterVac con embudo de filtración de acero inoxidable 500ml | 1.085,00 € |
| 1022487 | WaterVac con embudo de filtración PES 300ml | 775,00 € |
| 1022488 | WaterVac con embudo de filtración PES 500ml | 818,00 € |
| 1022489 | WaterVac con soporte para embudos desechables Millipore | 725,00 € |
| 1022490 | WaterVac con soporte para embudos desechables Sartorius | 725,00 € |

Bomba de vacío WaterVac 200 con 2 posiciones de filtración directa

- 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 | 1.544,00 € |
| 1022589 | WaterVac con 2 soportes para embudos desechables Indicar para Millipore (Microfil) o Sartorius (Microsart) o Pall (Sentino) | 1.405,00 € |

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 microbiológica 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).

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



● 885058

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 Rocker-300 adecuada para sistemas de una posición 340,00 €

- 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.



● 885010

| 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 Rocker-300C 555,00 €

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

885035 Rocker-400C 830,00 €

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



● 885030

| Ref. | Modelo | Flujo | Vacío Máx. | rpm | Potencia | Importe |
|---------------|-------------|---------------|------------|------|----------|-----------------|
| 885030 | Rocker-300C | 20 litros/min | 145mbar | 1450 | 60W | 555,00 € |
| 885035 | Rocker-400C | 31 litros/min | 105mbar | 1450 | 80W | 830,00 € |

WLD-TEC



● 80105



● 80104



● 80107



● 80108



● 80110



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: 900-950°C 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 | 775,00 € |
| 80106 | STERIMAX 20mm Ø x 161mm longitud | 864,00 € |

80104 Esterilizador de asas por infrarrojos 288,00 €

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

Esterilizadores de asas DRAGON

- Para una esterilización inmediata de asas, agujas, tubos de cultivo, etc.
- Temperatura ajustable hasta 850°C.
- Cabezal con ángulo ajustable entre 45° y 75°.
- 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 | 398,00 € |
| 80108 | DRAGON-320 | 37mm | 215x90x190mm | 400,00 € |

Esterilizador de bolas de vidrio

- Esterilizadores rápidos y de utilización sencilla.
- Rango de temperatura: 100°C-300°C.
- Precisión temperatura ±5°C.
- 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 | 398,00 € |
| 80101 | 300D | 600 g | 40x150mm | 130x150x240mm | 300W | 499,50 € |

Autoclaves

Autoclaves.
Ver páginas 82 a 85.



Asas y espátulas Drigalski

Asas y espátulas Drigalski para siembras en vidrio, plástico y acero inoxidable.
Ver páginas 318 y 366.



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: 1300°C (gas líquido) o 1350°C (gas natural).

80150 Mechero fuego SCS Basic

691,00 €

- 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

878,00 €

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

80152 Mechero fuego SCS con pantalla gráfica

849,00 €

- 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

997,50 €

- 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.

80155 Mechero Profil-School SCS

617,00 €

- 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).

WLD-TEC



● 80150



● 80154



● 80155

Accesorios mecheros de seguridad

| | | |
|-------|------------------------------------------|------------|
| 80164 | Cubierta paravientos | 40,00 € |
| 80166 | Sensor de temperatura y adaptador | 325,00 € |
| 80163 | Spray para llama uniforme en autoloop | 82,00 € |
| 80158 | Pedal para Fuego y Fuego-Pro | 67,00 € |
| 80165 | Pedal inoxidable radiofrecuencia RF | 182,00 € |
| 80160 | Autoloop carrusel automático para 4 asas | 1.748,00 € |

interscience
Material para Microbiología

Homogeneizadores para microbiología a "paletas" BAGMIXER



● 80214

- 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: 270°.
- 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.

80213 MINIMIX 100CC 2.898,00 €

- 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.



● 80222

80214 MINIMIX 100WCC - puerta vidrio 3.850,00 €

- 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 BAGMIXER 400P 1.938,00 €

- 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.



● 80234

80225 BAGMIXER 400S - silencioso 48dB 4.577,00 €

- 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 JUMBOMIX 3500P 11.150,00 €

- Homogeneizador para 200-3500ml de muestra.
- Temperatura de la puerta regulable 20°C a 50°C.
- 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.

Microbiología

Accesorios para homogeneizadores a "paletas"

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) | 49,00 € |
| 80243 | Bolsa estéril 400ml PEHD | 175x300mm | 500 (50x25) | 55,50 € |
| 80248 | Bolsa estéril 3500ml | 380x600mm | 250 (10x25) | 127,50 € |



● 80242

Bolsas con filtro BagPage y BagFilter

- 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 |
|-------|------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| 80251 | Bolsa Bagpage 80ml | 160x95mm | 500 (20x25) | 278,00 € |
| 80252 | Bolsa Bagpage 100ml | 180x95mm | 500 (20x25) | 284,00 € |
| 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) | 259,00 € |
| 80268 | Bolsa BagFilter 3500ml | 380x600mm | 100 (10x10) | 210,00 € |

interscience

Material para Microbiología



● 80265

Clip de cierre para bolsas

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

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 | 129,00 € |
| 80250 | BagOpen 400ml | 1 | 129,00 € |



● 80242-80271

Soporte para bolsas

- Fabricados en acero inoxidable, autoclavables.

| Ref. | Descripción | Ud/Caja | €/Caja |
|-------|---------------------------------|---------|----------|
| 80274 | Soporte para 11 bolsas 80/100ml | 1 | 188,00 € |
| 80275 | Soporte para 10 bolsas 400ml | 1 | 199,00 € |
| 80277 | Soporte para 2 bolsas 3500ml | 1 | 396,00 € |

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. | - | 325,00 € |
| 80286 | Puntas para pipeta de 19cm de largo | 1000 | 52,80 € |
| 80287 | Puntas para pipeta de 24cm de largo | 1000 | 52,80 € |



● 80275

Diluidores Gravimétricos



● 81411

- 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.

DiluFlow 3Kg

- Rango de pesada 3000g.
- Precisión: $\pm 0,05g$ de 0 a 100g y $\pm 0,1\%$ 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 5.752,00 €

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

81411 DiluFlow 3Kg con dos bombas 6.675,00 €

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

81418 Bomba peristáltica FlexiPump 3.398,00 €

- Bomba programable para dispensación de agar, diluyentes o líquidos desde 50 μ l hasta 99 litros. Para preparación de tubos, placas Petri, etc.
- Permite dispensar líquidos hasta 100°C 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, multidosis.
- 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

- 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 EasySPIRAL

15.456,00 €

- 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.



● 81425

81427 EasySPIRAL PRO

22.319 ,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.



● 81427

Accesorios

| | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| 81430 | C/1000 vasos para espiral 5ml estériles | 165,00 € |
| 81432 | Detergente enzimático F/300g | 139,00 € |
| 81434 | Soporte para placas Petri de 90 y 150mm | 408,00 € |
| 81436 | Cabina de protección para trabajar fuera de una cabina de seguridad | 1.267,00 € |



● 106411



● 106412

Asas de siembra estériles

- Para un rayado uniforme y suave sin dañar la superficie del gel.
- Mango poligonal que permite la orientación.
- Mango flexible.
- Asas estériles en bolsas de 20 unidades.

| Referencia | Volumen | Color | Ud/Caja | €/Caja |
|-----------------|---------|---------|---------------|-----------------|
| 106001 | 1µl | Cristal | 3000 (150x20) | 144,00 € |
| 106001XL | 1µl | Cristal | 9000 (450x20) | 399,80 € |
| 106002 | 10µl | Azul | 3000 (150x20) | 144,00 € |
| 106002XL | 10µl | Azul | 9000 (450x20) | 399,80 € |

Asas de siembra estériles en bolsa unitaria

- Para un rayado uniforme y suave sin dañar la superficie del gel.
- Mango poligonal que permite la orientación.
- Mango flexible.
- Asas estériles en bolsa unitaria.

| Referencia | Descripción | Ud/Caja | €/Caja |
|---------------|-----------------------------------------|---------------|----------------|
| 106411 | Asa de siembra estéril individual 1 µl | C/400 (400x1) | 28,00 € |
| 106412 | Asa de siembra estéril individual 10 µl | C/400 (400x1) | 28,00 € |

Espátulas para siembra estériles en forma de L

- Diseñadas para cultivos en agar.
- Estériles en bolsa individual.
- Fabricadas en poliestireno.

| Ref. | Descripción | Color | Ud/Caja | €/Caja |
|-----------------|----------------------------------------|---------|---------|-----------------|
| 651010 | Espátulas L estériles en bolsas de 50 | Naranja | C/500 | 60,90 € |
| 651011 | Espátulas L estériles bolsa individual | Naranja | C/500 | 71,55 € |
| 711001 | Espátulas L estériles bolsa individual | Blanco | C/200 | 29,00 € |
| 711001XL | Espátulas L estériles bolsa individual | Blanco | C/2000 | 198,00 € |



● 106334



● 106340

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 | 33,90 € |
| 106340 | Inoxidable | 1 | 16,50 € |

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

Mango de Kolle

- Longitud 200mm.
- Permite trabajar con asas, agujas o lancetas.

| Referencia | Descripción | Ud/Caja | €/Caja |
|---------------|---------------------------|---------|----------------|
| 920007 | Mango de Kolle | 1 | 4,70 € |
| 920008 | Asa de 2,5µl de 50mm | 50 | 15,00 € |
| 920009 | Lanceta para mango Kolle | 50 | 18,00 € |
| 920010 | Aguja para mango de Kolle | 50 | 15,00 € |



● 920009



● 920010



● 920008



● 920007

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 | 111,80 € |
| 601714 | Placa Petri 90mm | 90x14,2mm | Aséptica | 825 | 85,00 € |
| 601716 | Placa Petri 90mm | 90x15mm | Estéril | 500 | 68,00 € |
| 601719 | Placa Petri 140mm | 140x20,6mm | Aséptica | 176 | 104,00 € |
| 601721 | Placa Petri 140mm | 140x20,6mm | Estéril | 176 | 114,00 € |

Placa Petri cuadrada

| Referencia | Descripción | Dimensiones Ancho x Fondo x Alto | Versión | Uds/Caja | €/Caja |
|------------|-------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|
| 601722 | Placa Petri | 120x120x15,8mm | Aséptica | 252 | 133,80 € |
| 601715 | Placa Petri | 120x120x15,8mm | Estéril | 252 | 148,40 € |

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) | 88,80 € |

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) | 54,00 € |
| 601740 | V | 335µl | Aséptica | 100 (20x5) | 65,00 € |
| 601744 | Plano | 405µl | Aséptica | 100 (20x5) | 71,25 € |
| 601746 | Tapa para placas | | Aséptica | 100 (20x5) | 53,25 € |

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) | 38,00 € |
| 601741 | V | Estéril | 50(50x1) | 39,00 € |
| 601745 | Plano | Estéril | 50(50x1) | 40,00 € |
| 601747 | Tapa para placas | Estéril | 50(50x1) | 29,00 € |

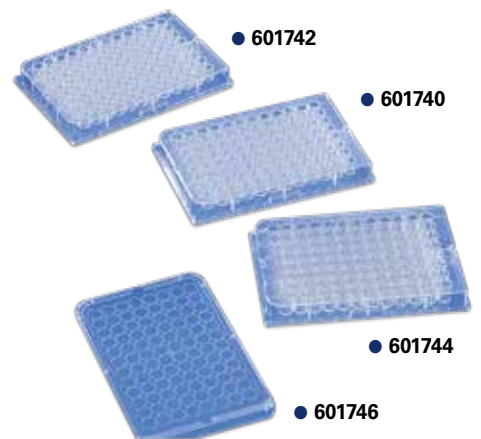
Placas ELISA de 96 pocillos

- Diseñadas en poliestireno 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.

| Referencia | Fondo | Versión | Uds/Caja | €/Caja |
|------------|-------|-------------|-----------|---------|
| 504201 | Plano | Desmontable | 50 (10x5) | 76,00 € |



● 601722



● 601742

● 601740

● 601744

● 601746



● 504201

GOSELIN™



● 107130



● 107129



● 107140

● 107141



Bolsas para autoclave

- Bolsas para autoclave fabricadas en polipropileno.
- Dos versiones, ambas autoclavables hasta 134°C.
 - En polipropileno color natural.
 - En polipropileno transparente impresa con símbolo Biohazard.
- Espesor de 40µm.
- Para autoclavar placas Petri, tubos, contenedores de desecho, etc.

| Referencia | Litros | Medidas Ancho x Alto | Impresa | Ud/Caja | €/Caja |
|------------|--------|----------------------|---------|---------|----------|
| 107125 | 3 | 255x400mm | No | 500 | 93,30 € |
| 107127 | 9 | 300x500mm | No | 500 | 95,50 € |
| 107129 | 14 | 400x600mm | No | 500 | 167,70 € |
| 107131 | 21 | 400x780mm | No | 500 | 220,00 € |
| 107133 | 33 | 600x780mm | No | 500 | 237,00 € |

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.

| Referencia | Bolsa | Dimensiones Ancho x Alto | Ud/Caja | €/Caja |
|------------|---------------------------------|--------------------------|---------|----------|
| 107140 | Transparente | 160x170mm | 2.500 | 176,00 € |
| 107141 | Transparente con bolsa amarilla | 160x170mm | 2.500 | 184,00 € |
| 107142 | Transparente | 200x290mm | 1.000 | 239,00 € |
| 107143 | Transparente | 300x350mm | 1.000 | 339,00 € |

Bolsas para transportes de muestras biológicas con cierre de seguridad

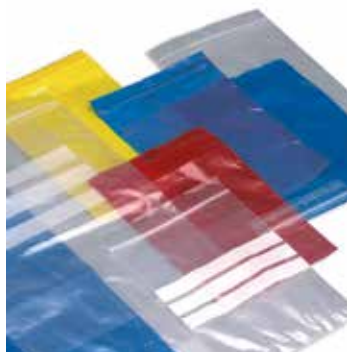
- Fabricadas en polietileno de baja densidad.
- Con cierre seguro a prueba de manipulaciones y fugas.
- Doble bolsa, una para el contenido de tubos con muestras con cierre adhesivo y un segundo compartimento para documentación.
- Una vez abierta la bolsa no puede volver a cerrarse.
- Logo "Biohazard" impreso.

| Referencia | Bolsa | Dimensiones Ancho x Alto | Ud/Caja | €/Caja |
|------------|-----------------|--------------------------|---------|----------|
| 107148 | Bolsa seguridad | 190x315mm | 1.000 | 221,00 € |
| 107149 | Bolsa seguridad | 290x390mm | 1.000 | 385,00 € |

Bolsas para transporte de muestras con cierre ZIP

- Fabricadas en polietileno de baja densidad transparente.
- Cierre zip por presión, hermético.
- Grado alimentario.

| Referencia | Medidas Ancho x Alto | Ud/Caja | €/Caja |
|------------|----------------------|---------|----------|
| 107110 | 100x150mm | 1000 | 34,80 € |
| 107111 | 120x170mm | 1000 | 55,00 € |
| 107121 | 160x220mm | 1000 | 79,00 € |
| 107122 | 180x250mm | 1000 | 87,00 € |
| 107113 | 230x320mm | 1000 | 134,00 € |
| 107114 | 300x400mm | 1300 | 213,00 € |



Bolsas de transporte con cierre metálico

- Bolsas con cierre de acero inoxidable.
- Fabricadas en polietileno reforzado.
- Para transporte y sellado de muestras.

| Referencia | Volumen | Medidas Ancho x Alto | Ud/Caja | €/Caja |
|------------|---------|-------------------------|---------|----------|
| 107171 | 60ml | 76x127mm | 500 | 76,70 € |
| 107172 | 120ml | 76x178mm | 500 | 86,60 € |
| 107173 | 540ml | 114x229mm | 500 | 160,00 € |
| 107174 | 720ml | 140x229mm | 500 | 252,00 € |
| 107175 | 810ml | 114x304mm | 500 | 245,50 € |
| 107176 | 1080ml | 114x381mm | 500 | 270,90 € |
| 107177 | 1260ml | 140x381mm | 500 | 329,00 € |
| 107178 | 1650ml | 180x300mm | 500 | 391,00 € |



Bolsas plástico para desechos biopeligrosos

- Bolsa de plástico para materiales que requieran una previa esterilización antes de su desecho.
- Señalización en español / inglés.
- Con indicador de color cuando se autoclavan.
- Autoclavables a 121°C.
- Soporte de acero autoclavable.
- Dimensiones de la bolsa: 215x300mm. (Ancho x Alto)
- Dimensiones del soporte: 130x90x210mm (Ancho x Fondo x Alto).

| Ref. | Descripción | Ud/Caja | €/Caja |
|--------|------------------------------------------|---------|----------|
| 107101 | Bolsa plástico desechos | 500 | 131,50 € |
| 107106 | Soporte metálico para bolsas ref. 107101 | 1 | 28,70 € |



Contenedor para desecho de hojas de bisturí BladeFlask

- Capacidad para 100 hojas de bisturí con cierre automático al alcanzar la capacidad máxima.
- Contador para almacenar hasta 100 cuchillas.
- Dimensiones: 110x90x140mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 250g.

| Referencia | Descripción | Uds/Caja | €/Caja |
|------------|------------------------------------|----------|---------|
| 167828 | Contenedor de seguridad BladeFlask | 1 | 35,50 € |
| 167829 | Soporte de pared para BladeFlask | 1 | 7,90 € |



● 167828

Contenedores para desechos biopeligrosos

- Para material punzante y residuos biológicos.
- Conforme a la norma NF X 30-500 y BS 7320.
- Fabricados en polipropileno resistente a la perforación.
- Doble sistema de cierre: temporal y definitivo.
- Nivel indicador de llenado máximo.
- Autoclavable 134°C durante 18 min.

| Referencia | Volumen | Medidas mm Ancho x Fondo x Alto | Ud/Caja | €/Caja |
|------------|----------|------------------------------------|---------|----------|
| 107250 | 400ml | 123x62x165mm | 70 | 275,00 € |
| 107251 | 2.000ml | 145x145x193mm | 60 | 172,80 € |
| 107252 | 3.000ml | 167x167x225mm | 50 | 169,00 € |
| 107253 | 3.000ml | 155x155x220mm | 40 | 136,80 € |
| 107254 | 5.000ml | 220x220x210mm | 40 | 201,50 € |
| 107255 | 10.000ml | 220x220x350mm | 30 | 191,50 € |

