

Unidades de filtración por vacío

Unidades con membrana incorporada preparados para usar



Descripción

Las unidades de filtración FILTER-LAB® son equipos preparados para usar que incorporan una membrana de polietersulfona (PES) ó de polifluoruro de vinilideno (PVDF) de 0.22 ó 0.45 µm. Los frascos receptores y los embudos tienen tres tamaños diferentes, 250, 500 y 1000 ml, todos ellos graduados. El diámetro de la membrana es de 50 mm en las unidades de 250 y 500 ml y de 90 mm de diámetro en las unidades de mayor capacidad. La carcasa está fabricada con polietileno y poliestireno. Cada unidad tiene un tapón para cerrar herméticamente el frasco receptor. La polietersulfona (PES) y el PVDF son materiales con elevado caudal de paso de líquido, bajísima adsorción no específica de proteínas y bajo nivel de extractables. Se utilizan en la filtración de muestras de elevado volumen como cultivo de tejidos, fluidos biológicos, soluciones acuosas, etc.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Materiales

Membrana: Polietersulfona(PES) o PVDF
Carcasa: Polietileno (cuello adaptador) y poliestireno (embudo y frasco receptor).

Diámetros membrana: 50, 90 mm.

Capacidades embudos: 250 y 500 ml

Capacidades frasco receptor: 250, 500 y 1000 ml

Poros: 0.22 y 0.45 µm

Área de filtración

50 mm diámetro: 17,35 cm²

90 mm diámetro: 59,45 cm²

Extraíbles con agua < 1%

Reacción al agua de la membrana: hidrofílica

Adsorción: Baja adsorción no específica de proteínas

Niveles de endotoxinas: < 0.25 Eu/ml utilizando 400 cm²/400 ml S.W.F.I. para el test con Limulus Amoebocyte Lysate (LAL)

Ventajas

- Embaladas en formato estéril individual.
- No pirogénicas.
- Libres de trazas de detergentes.
- Membrana de polietersulfona (PES) o PVDF.
- 3 tamaños: 250, 500 y 1000 ml de capacidad.
- 2 poros: 0.22 µm y 0.45 µm

Aplicaciones

- 0.22 µm: Esterilización de medios de cultivo, tampones y fluidos biológicos.
- 0.45 µm: Clarificación y prefiltración de soluciones y solventes.
- Filtraciones de soluciones las cuales no pueden ser esterilizadas en autoclave.

Información para pedidos: Unidades de filtración por vacío

	Código	Membrana	Diámetro	Poro	Cap. embudo	Cap. frasco receptor	Presentación	Cantidad
0,22 µm	VFPE022250B	PES	50 mm.	0,22 µm	250 ml	500 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPE022500	PES	90 mm.	0,22 µm	500 ml	500 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPE022500B	PES	90 mm.	0,22 µm	500 ml	1000 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPVDF022250B	PVDF	50 mm.	0,22 µm	250 ml	500 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPVDF022500	PVDF	90 mm.	0,22 µm	500 ml	500 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPVDF022500B	PVDF	90 mm.	0,22 µm	500 ml	1000 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
0,45 µm	VFPE045250B	PES	50 mm.	0,45 µm	250 ml	500 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPE045500	PES	90 mm.	0,45 µm	500 ml	500 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPE045500B	PES	90 mm.	0,45 µm	500 ml	1000 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPVDF045250B	PVDF	50 mm.	0,45 µm	250 ml	500 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPVDF045500	PVDF	90 mm.	0,45 µm	500 ml	500 ml	esteril, ind.	12 unids/caja
	VFPVDF045500B	PVDF	90 mm.	0,45 µm	500 ml	1000 ml	esteril, ind.	12 unids/caja

Bombas y sistemas de vacío

Producción de vacío para equipos de filtración, rampas y otros dispositivos

Trompa de vacío TV-100



Material	Acero inoxidable
Conexión	Macho G 3/4

Trompa de vacío simple para filtraciones ocasionales.

APLICACIONES

- Filtración ocasional con equipos pequeños de un solo puesto

Bomba de vacío manual BV-150



Material bomba	PVC
Manómetro	si
Tubo (60 cm)	si
Vacío máximo	80%

Práctica bomba de vacío manual construída en PVC. Manómetro y 60 cm de tubo incluidos. Ideal para ensayos fuera del laboratorio.

APLICACIONES

- Filtración en casos esporádicos de equipos individuales

Bomba de vacío BV-300



Parámetro	Valor
Caudal	13 l/min
Presión máxima	250 mbar
Entrada	6 mm diámetro
Potencia	65 W
Temperatura de trabajo	7°C - 40°C
Nivel de ruido	< 50 dB
Dimensiones	275 x 165 x 150 mm
Peso	4,1 kg
Material del cabezal	Nylon

Pequeña y económica bomba de vacío sin mantenimiento (libre de aceite) con un caudal de 13 l/min, recomendada para equipos de filtración de una sola posición de acero inoxidable, equipos con matraz kitasatos o embudos Buchner.

APLICACIONES

- Filtración habitual con rampas de hasta 3 puestos.

Bomba de vacío BV-350



Parámetro	Valor
Caudal	20 l/min
Presión máxima	200 mbar
Entrada	6 mm diámetro
Potencia	160 W
Voltaje	230 V, 50 Hz
Temperatura de trabajo	7°C - 40°C
Nivel de ruido	< 50 dB
Dimensiones	215 x 120 x 230 mm
Peso	7.5 kg
Cabezales	1

Bomba de vacío sin mantenimiento (libre de aceite) con un caudal de 20 l/min, recomendada para conectar a rampas de filtración de hasta 3 posiciones

APLICACIONES

- Filtración habitual con rampas de hasta 3 puestos.

Bombas y sistemas de vacío

Producción de vacío para equipos de filtración, rampas y otros dispositivos

Bomba de vacío BV-500



Parámetro	Valor
Caudal	30 l/min
Presión máxima	200 mbar
Entrada	6 mm diámetro
Potencia	160 W
Voltaje	230 V, 50 Hz
Temperatura de trabajo	7°C - 40°C
Nivel de ruido	< 50 dB
Dimensiones	210 x 160 x 235 mm
Peso	8 kg
Cabezales	1

Bomba de vacío sin mantenimiento (libre de aceite) con un caudal de 30 l/min, recomendada para conectar a rampas de filtración de hasta 3 posiciones.

APLICACIONES

- Filtración habitual con rampas de hasta 6 puestos.

Bomba de vacío BV-1000



Parámetro	Valor
Caudal	60 l/min
Presión máxima	200 mbar
Entrada	6/8 mm diámetro
Potencia	160 W
Voltaje	230 V, 50 Hz
Temperatura de trabajo	7°C - 40°C
Nivel de ruido	< 50 dB
Dimensiones	300 x 160 x 235 mm
Peso	9 kg
Cabezales	2

Bomba de vacío de elevado rendimiento. No tiene mantenimiento. Caudal: 60l/min, doble cabezal.

APLICACIONES

- Filtración intensiva con mas de una rampa en condiciones difíciles.

Bomba de vacío por transferencia 166MP-4



Se trata de una nueva bomba de vacío para la transferencia de líquidos de filtrado al desagüe. Así de esta manera ya no es necesario utilizar los accesorios de vacío como el frasco, tubos, codos, tapones y conectores, que ocupan mucho espacio. Las tasas de flujo son constantes y proporcionan un vacío suave y fiable

Características técnicas

Caudal	4 l/min
Presión máxima	1.0 bar
Conexiones	Manguera de 10 mm conexión rápida
Potencia	160 W
Voltaje	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Temperatura de trabajo	5 - 40°C
Temperatura del líquido	5 - 80°C
Máxima viscosidad	< 150 cSt
Protección clase	III
Protección tipo	IP 64
Dimensiones	120 x 170 x 190 mm
Peso	1.7 kg
Materiales contacto líquido	PTFE, ETFE, PP, EPDM, POM, PSU

APLICACIONES

- Equipos de filtración de 3 posiciones o individuales.
- Filtración de gases

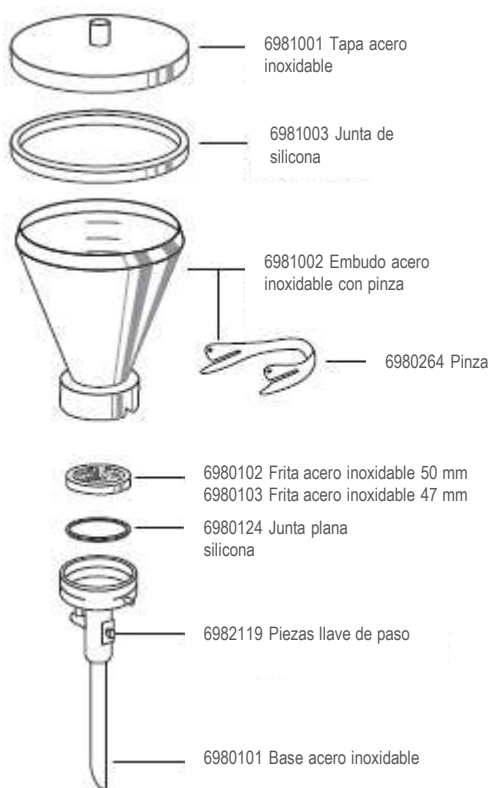
Embudos individuales de acero inoxidable

Análisis microbiológicos, aguas y otros ensayos de rutina

Descripción

Una gama de tres embudos individuales de acero inoxidable con capacidad de 40, 100 y 500 ml. Se pueden utilizar con un frasco de succión de vidrio y conectarlo a través de un tapón de silicona cod. 16606.

Se trata de un equipo muy práctico ya que puede ser esterilizado mediante flameado o autoclave. Dispone de tapa para el embudo, que está graduado en su interior. La frita garantiza una distribución regular del líquido a través de toda la superficie útil de la membrana. La palanca asegura la unión rápida con la base del equipo. Todos estos embudos funcionan con membrana de 47 ó 50 mm de diámetro.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Calidad acero inoxidable: Elevada calidad B.S. 304S31 / AISI 304

Máxima presión de trabajo: Vacío o máximo 2 bar de presión (29 psi)

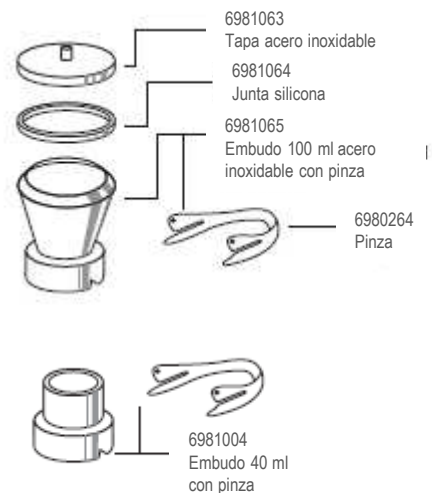
Esterilización: Autoclave (max. 134°C), calor seco (max. 180°C), flameado, otros métodos según ISO 8199

Partes y materiales: Tapa, embudo, base, soporte, abrazadera y llave de paso de acero inoxidable. Junta plana y junta de la tapa de silicona.

Caudal de agua al 90% de vacío: 200 ml/min con filtro membrana de 0.2 µm, 600 ml/min con filtro membrana de 0.45 µm

Area de filtración: 12,5 cm²

Diámetro filtros: 50 -47 mm de diámetro



Información para pedidos. Embudos acero inoxidable y piezas

Cod.	Descripción
16219	Embudo de acero inoxidable de 100 ml
16201	Embudo de acero inoxidable de 500 ml
16220	Embudo acero inoxidable de 40 ml

Cod.	Descripción
6981001	Tapa acero inoxidable para embudo 500 ml
6981003	Junta de silicona para embudo 500 ml
6981002	Embudo acero inoxidable 500 ml con abrazadera
6980264	Abrazadera embudo
6980102	Frita acero inoxidable 50 mm
6980103	Frita acero inoxidable 47 mm
6980124	Junta plana de silicona
6982119	Piezas llave de paso
6980101	Base acero inoxidable
6981063	Tapa acero inoxidable para embudo 100 ml
6981064	Junta de silicona para embudo 100 ml
6981065	Embudo acero inoxidable 100 ml con abrazadera
6981004	Embudo acero inoxidable 40 ml con abrazadera

Rampas de acero inoxidable tradicionales

Laboratorios de aguas, microbiología, análisis de tierras, etc.



Descripción

Las rampas de filtración de acero inoxidable tradicionales están disponibles con embudos de 100 ml ó de 500 ml y en 3 ó 6 puestos.

Están fabricadas con acero inoxidable AISI 304.

Cada embudo dispone de una llave de paso para abrir o cerrar el vacío según la necesidad del analista.

La frita de acero inoxidable garantiza una homogénea distribución de las partículas en la superficie de la membrana.

Los embudos y los soportes pueden ser esterilizados mediante flameado, autoclave, calor seco y otros métodos normalizados.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Calidad acero inoxidable: Elevada calidad B.S. 304S31 / AISI 304

Dimensiones en mm (largo x alto x ancho):

3 x 100 ml:	432 x 184 x 120
3 x 500 ml:	442 x 262 x 132
6 x 100 ml:	906 x 268 x 120
6 x 500 ml:	916 x 329 x 132

Máxima presión de trabajo: Vacío o máximo 2 bar de presión (29 psi)

Esterilización: Autoclave (max. 134°C), calor seco (max. 180°C), flameado, otros métodos según ISO 8199

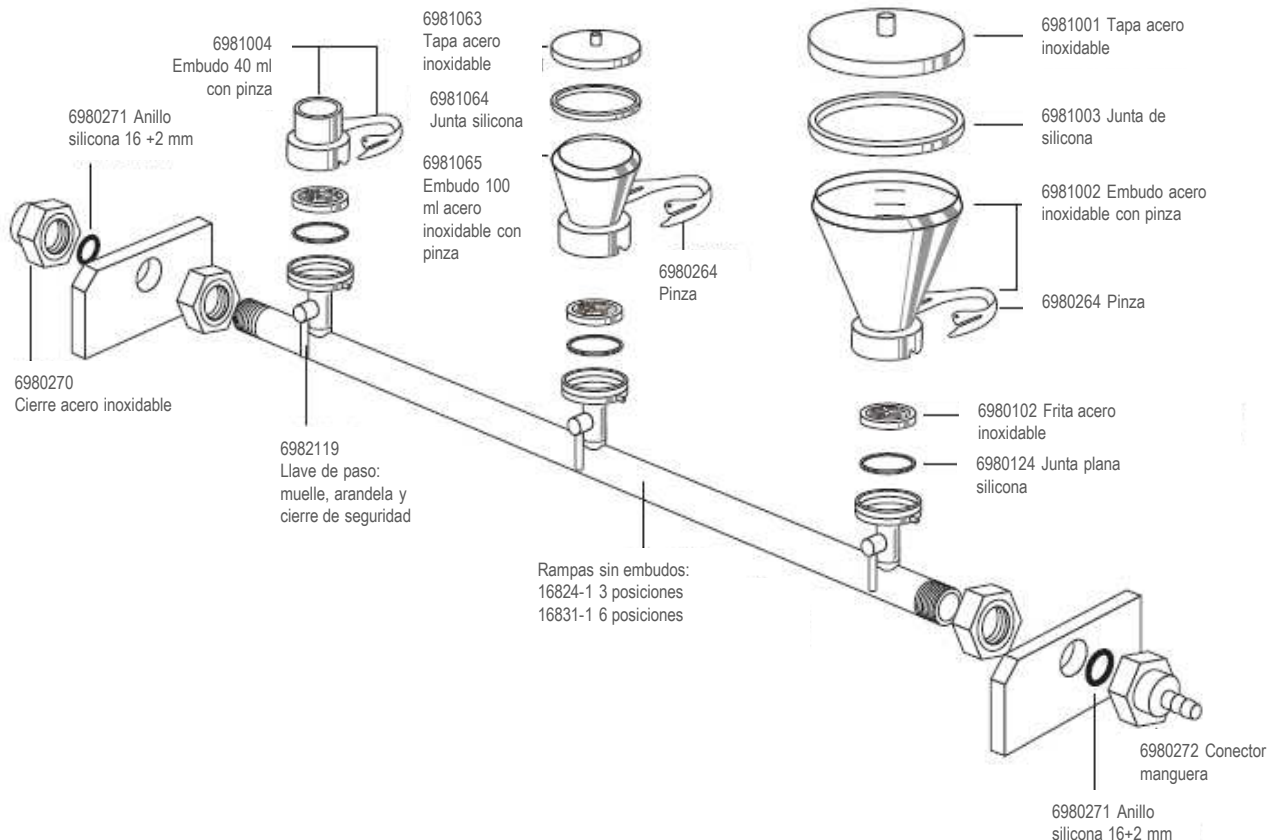
Partes y materiales: Tapa, embudo, base, soporte, abrazadera y llave de paso de acero inoxidable. Junta plana y junta de la tapa de silicona.

Caudal de agua al 90% de vacío: 200 ml/min con filtro membrana de 0.2 µm, 600 ml/min con filtro membrana de 0.45 µm

Area de filtración: 12,5 cm²

Diámetro filtros: 50 -47 mm de diámetro

Boquilla de salida: 10 mm diámetro



Información para pedidos. Rampas de filtración tradicionales

Cod.	Descripción
16824	Rampa de filtración acero inoxidable 3 puestos con embudos 100 ml
16828	Rampa de filtración acero inoxidable 3 puestos con embudos 500 ml
16832	Rampa de filtración acero inoxidable 6 puestos con embudos 100 ml
16831	Rampa de filtración acero inoxidable 6 puestos con embudos 500 ml
16824-1	Rampa de filtración de 3 puestos sin embudos
16831-1	Rampa de filtración de 6 puestos sin embudos

Información para pedidos. Accesorios para rampas de filtración tradicionales

Cod.	Descripción
6981001	Tapa acero inoxidable para embudo 500 ml
6981003	Junta de silicona para embudo 500 ml
6981002	Embudo acero inoxidable 500 ml con abrazadera
6980264	Abrazadera embudo
6980102	Frita acero inoxidable 50 mm diámetro
6980124	Junta plana de silicona
6981063	Tapa acero inoxidable para embudo 100 ml
6981064	Junta de silicona para embudo 100 ml
6981065	Embudo acero inoxidable 100 ml con abrazadera
6981004	Embudo acero inoxidable 40 ml con abrazadera
6980271	Arandela de silicona 16 x 2 mm
6980270	Cápsula acero inoxidable
6982119	Llave de paso: Muelle, arandela y cierre de seguridad
6980272	Conector de manguera

Rampas de filtración de nylon FILTER-LAB®

Filtración de muestras acuosas



Descripción

Rampa de filtración fabricada con poliamida (nylon). Esta preparada para conectar embudos de vidrio mediante un tapón de goma o silicona con un orificio. El vacío se puede regular a través de las llaves de paso de cada posición, que están fabricadas en acero inoxidable. Se suministra en 1, 3 y 6 puestos.

Información para pedidos. Rampas de filtración de nylon

Cod.	Descripción
RF-NY1	Rampa de filtración nylon individual
RF-NY3	Rampa de filtración nylon 3 puestos
RF-NY6	Rampa de filtración nylon 6 puestos
TS-RNY	Tapón silicona 1 orificio

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Materiales: Base de la rampa y base de los embudos de poliamida industrial, llave de paso y conector al vacío de acero inoxidable AISI 316

Dimensiones en mm (largo x alto x ancho):

Individual	140 x 180 x 170
3 puestos	405 x 180 x 170
6 puestos	800 x 180 x 170

Máxima presión de trabajo: Vacío

Esterilización: Autoclave (max. 121°C), calor seco a 134°C

Caudal de agua al 90% de vacío: 200 ml/min con filtro membrana de 0.2 µm, 600 ml/min con filtro membrana de 0.45 µm

Area de filtración: 12,5 cm²

Diámetro filtros: 50 -47 mm de diámetro

Boquilla de salida: Tubo 8-10 mm diámetro

Equipo de filtración de policarbonato

Filtración de muestras acuosas. Se puede conectar a una rampa Combisart®



Descripción

Sencillo equipo de filtración construido en policarbonato. Dispone de embudo y frasco receptor, ambos de 250 ml de capacidad. Puede funcionar con vacío o con ligera presión (máximo 0.5 bar). En combinación con una bomba de vacío manual es un equipo ideal para la filtración de muestras fuera del laboratorio.

En el caso de filtraciones estériles, el soporte del filtro está equipado con un filtro de microfibras de vidrio de 13 mm de diámetro, que permite la ventilación estéril para la compensación de presión y así evitar la contaminación de la muestra estéril. El embudo se adapta a la apertura central de la tapa y evita el vertido del líquido en el embudo.

El código 16511 está formado, tan solo, por la parte superior del equipo (embudo y portafiltras). Este se utiliza igualmente como embudo de filtración por vacío en sistemas de filtración como el Combisart® o en rampas de nylon FILTER-LAB®

Información para pedidos. Equipo de filtración de policarbonato

Cod.	Descripción
16510	Equipo de policarbonato para filtros de 47 mm de diámetro. Embudo y frasco receptor de 250 ml de capacidad. Para filtración por vacío o presión
16511	Embudo de policarbonato para filtros de 47 mm de diámetro de 250 ml de capacidad para filtración por vacío

Información para pedidos. Piezas de recambio

Cod.	Descripción
16514E	Embudo con portafiltras de 13 mm de diámetro. Caja 12 unidades
6980110	Junta de silicona (40 x 5 mm)
6980225	Enchufe 10 unidades
6980226	Embudo
6980227	Tapón para la tapa
6980228	Tapa
6980229	Junta de silicona (80 x 3 mm). 2 unidades
6980230	Parte superior (embudo 250 ml)
6980232	Soporte filtro. 2 unidades
6980233	Base
6980234	Manguera de entrada
6980235	Anillo de silicona (14 x 2 mm). 3 unidades
6980236	Capuchón de silicona. 10 unidades
6981090	Frasco receptor 250 ml

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Partes y materiales:

Embudo con tapa, tapón de la tapa, conector de salida a vacío fabricados en policarbonato. Anillos de silicona de la tapa (80 x 3 mm), soporte del filtro (40 x 5 mm) y sistema de apertura fabricados en polipropileno.

Componentes

Cod. 16510 Equipo completo
Cod. 16511 Embudo sin frasco receptor

Compatibilidad química:

Igual que el policarbonato, silicona y polipropileno

Esterilización: Autoclave (max. 121°C). El policarbonato resiste numerosos procesos de lavado, siempre y cuando se limpie después de cada uso con vapor o agua sin aditivos corrosivos.

Caudal de agua al 90% de vacío: 200 ml/min con filtro membrana de 0.2 µm, 700 ml/min con filtro membrana de 0.45 µm

Area de filtración: 12,5 cm²

Diámetro filtro membrana: 47 mm de diámetro

Capacidad: Embudo y frasco receptor 250 ml

Boquilla de salida: Tubo 8-10 mm diámetro

Monitores microbiológicos FILTER-LAB®



Descripción

Los monitores microbiológicos FILTER-LAB® están especialmente diseñados para realizar test microbiológicos de productos muy diversos: farmacéuticos, cosméticos, bebidas, alimentos, aguas y otros líquidos. Estos embudos llevan incorporado un filtro membrana y un cartón absorbente preparados para usar.

Después del proceso de filtración, el embudo se convierte en una placa petri.

Los monitores microbiológicos FILTER-LAB® están disponibles con membrana de ésteres mixtos de celulosa de 0,22, 0,45 y 0,8 μm , cuadrículadas y en color blanco o negro adaptados a la aplicación concreta.

Información para pedidos: Monitores microbiológicos FILTER-LAB®

Código	Membrana	Diámetro	Poro	Capacidad	Color/cuadrícula	Presentación	Cantidad
MB022047WGSK	MCE	47 mm	0,22 μm	100 ml	blanco/negro	esteril, ind.	50 unids/caja
MB045047WGSK	MCE	47 mm	0,45 μm	100 ml	blanco/negro	esteril, ind.	50 unids/caja
MB080047WGSK	MCE	47 mm	0,80 μm	100 ml	blanco/negro	esteril, ind.	50 unids/caja
MB022047BGSK	MCE	47 mm	0,22 μm	100 ml	negro/blanca	esteril, ind.	50 unids/caja
MB045047BGSK	MCE	47 mm	0,45 μm	100 ml	negro/blanca	esteril, ind.	50 unids/caja
MB080047BGSK	MCE	47 mm	0,80 μm	100 ml	negro/blanca	esteril, ind.	50 unids/caja

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Materiales

Membrana: Esteres mixtos de celulosa

Carcasa: Poliestireno

Diámetro membrana: 47 mm.

Capacidad embudos: 100 ml, graduado cada 10 ml

Poros: 0,22, 0,45 y 0,8 μm

Color superficie: blanco, negro

Área de filtración: 14,5 cm²

Salida: 6,5 x 1,5 mm

Certificado de lote: Si

Ventajas

- Fácil uso, preparados para ser utilizados.
- Evita el riesgo de contaminación al estar esterilizadas en blister individual.
- Variedad de poros y color de la membrana.
- Económicas, ya que se convierten en una placa petri con la almohadilla absorbente incluida
- Posibilidad de conectar en la mayoría de los dispositivos de filtración existentes.
- Un solo uso, se evita el trabajo de limpieza y esterilización.

Aplicaciones

- Análisis microbiológicos de productos farmacéuticos, bebidas, cosméticos, alimentos, aguas embotelladas y de consumo, etc.

Equipo de filtración monopuesto Combisart®



Descripción

Rampa de filtración individual por vacío especialmente diseñada para incorporar embudos de un solo uso Microsart® y membranas de 47 mm de diámetro para análisis microbiológico. Está fabricada con acero inoxidable calidad AISI 304/304S31 homologado y silicona (juntas).

Una llave de paso permite abrir o cerrar el vacío según la necesidad del analista.

Puede ser esterilizada mediante autoclave, con calor seco, flameada o con cualquier otro método según la norma ISO 8199.

Información para pedidos. Rampa monopuesto Combisart

Cod.	Descripción
16844	Rampa monopuesto Combisart
17575ACK	Filtros venteo estéril PTFE 0.2 µm. Caja 50 unidades
1ZU-0001	Frita para base conexión Microsart
16840	Base con frita de acero inoxidable

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Calidad acero inoxidable

B.S. 304S31 | AISI 304

Máxima presión de trabajo

Vacío tan solo

Esterilización

Autoclave (máximo 134°C), calor seco (máximo 180°C), flameado, otros métodos según ISO 8199

Piezas y materiales

Acero inoxidable.

Juntas fabricadas en silicona.

Caudal por cada embudo con agua y vacío al 90%

200 ml/min con membrana de 0.2 µm

600 ml/min con membrana de 0.45 µm

Área de filtración

12.5 cm²

Diámetro filtros

50 mm, 47 mm (usando soporte frita cod. 6980103)

Conexiones de salida a vacío

Tubo de 10 mm. diámetro

Equipo de filtración de vidrio



Descripción

Equipo de filtración de vidrio monopuesto por vacío. Este equipo está formado por las siguientes partes:

- Embudo con capacidad para 250 ml de capacidad, graduado
- Placa porosa nº 3 de vidrio.
- Frasco receptor de 1000 ml de capacidad
- Pinza de aluminio

Información para pedidos. Equipo de filtración de vidrio

Cod.	Descripción
G047/M	Equipo completo
E047/1	Embudo graduado de 300 ml
E047/4	Pinza de aluminio
G047/5	Cuerpo con placa porosa
E047/7	Matraz kitasatos 1000 ml

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Materiales

Vidrio 100% borosilicato excepto pinza de aluminio

Capacidades

Embudo 300 ml
Matraz kitasatos 1000 ml

Porosidad placa

Grado 3

Esterilización

Autoclave (máximo 134°C), calor seco (máximo 180°C).

Medida filtros

47 mm de diámetro

Conexiones de salida a vacío

Tubo de 8 - 10 mm. diámetro

Accesorios para la filtración



Pinzas para membranas cod. 16625

Pinzas fabricadas en acero inoxidable. Pueden ser flameadas o esterilizadas. Tienen la punta especialmente adaptada para no producir daño a la membrana.

Aplicaciones

- Transporte de las membranas para evitar la contaminación



Cartones absorbentes microbiología

Fabricados con celulosa virgen 100% para la absorción del medio cultivo en análisis microbiológicos. Se presentan en cajas de 1000 unidades separado por cilindros de 100 unidades. Incluye dispensador. Se fabrican en 47 y 50 mm de diámetro.

Aplicaciones

- Absorción del medio de cultivo en análisis microbiológicos

Cod.	Descripción
15410-047ALR	Cartones absorbentes 47 mm diámetro. Caja 1000 unids.
15410-050ALR	Cartones absorbentes 50 mm diámetro. Caja 1000 unids.



Tubo especial vacío cod. TG-10

Tubo de goma especial para vacío gracias al elevado grosor de la pared. Diámetro interior de 7 mm de diámetro, muy adecuado en las conexiones entre rampas, sistemas de filtración, portafiltras y demás dispositivos con la bomba de vacío o entre si. Longitud: 1.5 m

Aplicaciones

- Conexión entre sistemas de filtración y la fuente de vacío



Matraces de succión

Matraces de vidrio de 2 y 5 litros de capacidad utilizados como trampa para el líquido procedente de la succión y como base de soporte para embudos en combinación con tapón de silicona con un orificio. Tiene conexión para el vacío con rosca.

Aplicaciones

- Botella de vacío y base de soporte para embudos de filtración por vacío

Cod.	Descripción
16672	Matraz de succión de 2 l, sin tapón
16672-1	Matraz de succión de 5 l, incluye tapón
17173	Tapón de silicona para embudos acero inox (16201, 16219, 16220)
17174	Tapón de silicona para embudo de vidrio 16306 (25 mm diámetro)
17175	Tapón de silicona para embudo de vidrio 16307 (47 mm diámetro)



Botella de vacío cod. 16610

Botella de vidrio especialmente fabricada como trampa para el líquido de succión en sistemas de filtración por vacío. Tiene conexión de entrada y salida giratoria, llave de paso para regular el vacío. Capacidad: 500 ml

Aplicaciones

- Trampa para líquidos en sistemas de filtración por vacío.

Accesorios para la filtración



Protector bomba de vacío cod. 17804-A

Filtro de venteo con membrana de PTFE de 0.45 µm. Conexión entrada y salida para tubo 8-10 mm

Aplicaciones

- Protección de la bomba de vacío contra la entrada de líquido.



Prefiltro de acero inoxidable cod. 16807

Este dispositivo de acero inoxidable permite la eliminación de las partículas gruesas de las muestras para análisis microbiológico. Se coloca entre el embudo y la frita del equipo. Se puede flamear y esterilizar. Como prefiltro se utiliza una membrana de 8 µm de poro de nitrato de celulosa, por la cual pueden pasar los microorganismos, pero que retiene las partículas gruesas. Estas bacterias quedarán posteriormente retenidas en la membrana final de 0.45 µm. Después del proceso de filtración el filtro se incuba y las colonias pueden crecer sin la perturbación provocada por un exceso de partículas en la superficie del filtro.

Aplicaciones

- Prefiltración de muestras con alta carga de partículas en análisis microbiológicos.

Cod.	Descripción
16807	Prefiltro de acero inoxidable
6981139	Placa soporte