

Microsart® Manifolds

El soporte de filtración que se adapta a tus necesidades

Beneficios

- 100 % acero inoxidable para minimizar el esfuerzo de limpieza, esterilizabilidad total en autoclave sin necesidad de desmontarlo.
- Ventilación estéril en aplicaciones críticas, riesgo reducido de contaminación secundaria.
- Adaptadores de conexión rápida para una conexión rápida de tubos e interconexión rápida de 2 colectores.
- Baja altura de trabajo para trabajar ergonómicamente en flujo laminar



Información del producto

La capacidad de detectar y cuantificar con precisión los microorganismos en muestras líquidas es de suma importancia para cualquier laboratorio de control de calidad. Por este motivo, la filtración por membrana es el método de elección establecido para las pruebas de líquidos, ya que proporciona resultados fiables y reproducibles. Un equipo de filtración adecuado y bien pensado es al menos tan importante como los filtros de membrana de alta calidad y las placas de medios fiables. Facilite sus procedimientos diarios de pruebas microbiológicas con el nuevo Microsart® Manifold: seleccione el colector adecuado para su procedimiento de prueba microbiológica individual, elija entre embudos o unidades de filtración reutilizables y de un solo uso, y decida entre diferentes tamaños de colectores y disfrute del colector que se adapte a sus necesidades

Aplicaciones

Control de calidad microbiológico de muestras líquidas:

- Bebidas (cerveza, vino, refrescos, agua embotellada)
- Análisis farmacéuticos (WFI, agua purificada, pruebas de límite microbiano de productos no estériles, pruebas de carga microbiana)
- Pruebas ambientales de agua (monitoreo del agua)
- Cosméticos

La rampa que se adapta a las necesidades diarias.

Dependiendo de la cantidad de pruebas diarias, puede elegir entre diferentes tamaños de rampas, desde uno hasta 6 puestos. Los diferentes tamaños de rampas se pueden conectar entre sí mediante una conexión rápida para permitir que el colector se adapte a su carga de trabajo diaria. Los conectores rápidos estandarizados en ambos lados de los colectores permiten conexiones rápidas de cualquier tubo, otro colector o tapas de extremo.

Dependiendo de su aplicación y la criticidad del producto a probar, elija entre diferentes unidades de embudo y filtración, desde soluciones completamente reutilizables hasta soluciones estériles individuales. Simplemente conecte el filtro al colector usando el adaptador correcto. Simplemente empuje el adaptador de filtro en el colector para fijarlo y elija su favorito entre 3 posiciones de trabajo diferentes. Esta nueva y rápida forma de conectar el adaptador de filtro respectivo (soporte de base) al colector elimina la necesidad de herramientas adicionales.

Riesgo minimizado de contaminación secundaria por diseño

El colector está fabricado 100 % en acero inoxidable. Para esterilizar su equipo de trabajo, no es necesario desmontarlo: simplemente coloque el colector completo, incluidos los adaptadores de filtro, en el autoclave para una esterilización confiable. El diseño compacto y fácil de limpiar del colector permite una limpieza rápida y sencilla con desinfectantes estándar. La mayor calidad del material de acero inoxidable y la consecuencia de utilizar un solo tipo de material garantizan una larga vida útil del colector en su laboratorio. Durante la filtración, el líquido residual que queda debajo del filtro podría contaminar el filtro y, por lo tanto, los resultados. El paso de ventilación estéril integrado y de nuevo diseño permite el drenaje completo del líquido debajo del filtro cuando se utiliza el soporte de base Microsart®. Este paso de ventilación integrado elimina el riesgo de contaminación secundaria y garantiza un procedimiento de trabajo seguro.

Procedimientos de trabajo ergonómicos seguros y estables

Los pies de goma de las rampas proporcionan una mayor estabilidad en el lugar de trabajo. La baja altura garantiza un trabajo eficiente y ergonómico bajo el flujo laminar. El manejo intuitivo de las válvulas se logra mediante una clara respuesta de inicio y parada al girar las válvulas y las indicaciones en el colector. La purga se produce automáticamente al girar las válvulas a la posición de parada al final de la filtración.

Especificaciones técnicas

Materiales de construcción

Soporte y base Acero Inoxidable 316L (1.4404)

Válvulas Monel

Juntas Silicona

Pies Silicona

Dimensiones (L x H x W) en mm (sin embudos ni tubos)

1 puesto:	176 x 120 x 98
2 puestos:	246 x 130 x 118
3 puestos:	474 x 120 x 98
6 puestos:	924 x 120 x 98

Peso en kg

1 puesto:	0,275 kg
2 puestos:	0,675 kg
3 puestos:	0,725 kg
6 puestos:	1,400 kg

Condiciones de autoclave 121°C para 30 min

Información de pedidos

Configuraciones de rampa recomendadas según la aplicación

Aplicación farmacéutica, cosmética: colector para unidades de filtración de un solo uso

Colector Microsart® para Microsart® @filter

- agregue consumibles estériles individuales: Microsart® @filter y Microsart® @media
- para minimizar el riesgo de contaminación cruzada mediante ventilación integrada y membrana sin contacto
- transfiera Microsart® @media conforme a EP y USP



Rampa Microsart® con unidades de filtro Microsart® y bomba Microsart® e.jet (las unidades de bomba y filtración no están incluidas en el contenido de la entrega)

Rampas Microsart® para consumibles Microsart®	Referencia
Rampas que incluyen soporte base de filtro con fritada sinterizada, tapa ciega, tubo de 20 cm y filtro de ventilación.	
Rampa Microsart® de 1 puesto para consumibles Microsart, interconectable	168M1-MS
Rampa Microsart® de 2 puestos para consumibles Microsart, independiente	168M2-MS
Rampa Microsart® de 3 puestos para consumibles Microsart, interconectable	168M3-MS
Rampa Microsart® de 6 puestos para consumibles Microsart, interconectable	168M6-MS

Consumibles recomendados	Referencia
Microsart® @filter 100 ml, esteril, en bolsas de 60 unidades	
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.2 µm, blanco con cuadrícula negra	16D01--10-07--BL
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, blanco con cuadrícula negra	16D01--10-H6--BL
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, , 0.45 µm verde con cuadrícula verde oscura	16D02--10-06--BL
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, negro con cuadrícula blanca	16D03--10-H6--BL
Microsart® @filter, polycarbonato, 0.4 µm, blanco	16D06--10-06--BL

Consumibles recomendados	Referencia
Microsart® @filter 250 ml, esteril, en bolsa de 48 unidades	
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.2 µm, blanco con cuadrícula negra	16D01--25-07--BK
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, blanco con cuadrícula negra	16D01--25-H6--BK
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, , 0.45 µm verde con cuadrícula verde oscura	16D02--25-06--BK
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm, negro con cuadrícula blanca	16D03--25-05--BK
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, negro con cuadrícula blanca	16D03--25-H6--BK

Consumibles recomendados	Referencia
Microsart® @filter 100, envasado individualmente estéril, capacidad de 100 ml, con tapa, 27 piezas	
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.2 µm, blanco con cuadrícula negra	16D01--10-07-ACG
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, blanco con cuadrícula negra	16D01--10-H6-ACG
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, negro con cuadrícula blanca	16D03--10-H6-ACG

Consumibles recomendados	Referencia
Microsart® @filter 250, envasado individualmente estéril, capacidad de 250 ml, con tapa, 18 piezas	
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.2 µm, blanco con cuadrícula negra	16D01--25-07-ACF
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, blanco con cuadrícula negra	16D01--25-H6-ACF
Microsart® @filter, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, negro con cuadrícula blanca	16D03--25-H6-ACF

Pruebas de bebidas y agua ambiental: rampas para unidades de filtración de un solo uso

Las rampas Microsart® para Monitores Biosart® 100 Agrega consumibles Biosart® 100 para minimizar el riesgo de contaminación cruzada mediante ventilación integrada e inoculación sin contacto. El medio cumple con las regulaciones internacionales.



Microsart® Manifold with Biosart® 100 Monitors and Microsart® eJet Pump
(Pump and Monitors are not included in the delivery content)

Rampas Microsart® para Monitores Biosart® 100	Referencia
Las rampas incluyen soporte de base de filtro con fritas sinterizadas, adaptador Biosart®, acoplamiento ciego, tubo de 20 cm y filtro de ventilación	
Rampa Microsart® de 1 puesto para consumibles Biosart® 100 (interconectable)	168M1-BS100
Rampa Microsart® de 2 puestos para consumibles Biosart® 100 (independiente)	168M2-BS100
Rampa Microsart® de 3 puestos para consumibles Biosart® 100 (interconectable)	168M3-BS100
rampa Microsart® de 6 puestos para consumibles Biosart® 100 (interconectable)	168M6-BS100

Consumibles recomendados	Referencia
Monitor Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, envasado individualmente, estéril, 48 unidades	
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.2 µm, blanco con cuadrícula negra	16401-47-07--ACK
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, blanco con cuadrícula negra	16401-47-06--ACK
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, verde con cuadrícula verde oscura	16402-47-06--ACK
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, negro con cuadrícula blanca	16403-47-06--ACK

Consumibles recomendados	Referencia
Monitor Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, Envasado en bandejas de 12, estéril, 48 unidades	
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.2 µm, blanco con cuadrícula negra	16401-47-07----K
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, blanco con cuadrícula negra	16401-47-H6----K
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, blanco con cuadrícula negra	16401-47-06----K
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, verde con cuadrícula verde oscura	16402-47-06----K
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, negro con cuadrícula blanca	16403-47-06----K
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.8 µm, negro con cuadrícula blanca	16403-47-04----K
Monitor Biosart® 100, celulosa regenerada, 0.45 µm, negro con cuadrícula blanca	16404-47-06----K

Consumibles recomendados	Referencia
Monitor Biosart® 100 Monitors, 100 ml, 47 mm, Sterile, 48 Units	
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, blanco con cuadrícula negra	16401-47-H6-V--K
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, blanco con cuadrícula negra	16401-47-06-V--K
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, negro con cuadrícula blanca	16403-47-06-V--K
Monitor Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.8 µm, negro con cuadrícula blanca	16403-47-04-V--K

Consumibles recomendados	Referencia
Monitores Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, estreil, 48 unidades, Membrana fija disponible solo en EE. UU. y Canadá	
Monitores Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, blanco con cuadrícula negra	16401-47-H6-VWMK
Monitores Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, blanco con cuadrícula negra	16401-47-06-VWMK
Monitores Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm alto caudal, negro con cuadrícula blanca	16403-47-H6-VWMK
Monitores Biosart® 100, nitrato de celulosa, 0.45 µm, negro con cuadrícula blanca	16403-47-06-VWMK

Opción Bebidas y Medio Ambiente: Rampas para Embudos Estériles

Rampas Microsart® para Microsart® Funnel esteril de 1 solo uso para minimizar el riesgo de contaminación cruzada mediante ventilación integrada (sin líquido residual), se necesitan fórceps para medios de acuerdo con las regulaciones internacionales



Rampa Microsart® con Microsart® Funnels de 100 ml y bomba de vacío Microsart® e.jet (Bomba no incluida con la rampa)

Rampas Microsart® para consumibles Microsart®	Referencia
Rampas que incluyen soporte base para filtro de membrana de 47 mm, con fritada sinterizada, acoplamiento ciego, tubo de 20 cm y filtro de venteo	
Rampa Microsart® de 1 puesto para consumibles Microsart®, interconectable	168M1-MS
Rampa Microsart® de 2 puestos para consumibles Microsart®, interconectable	168M2-MS
Rampa Microsart® de 3 puesto para consumibles Microsart®, interconectable	168M3-MS
Rampas Microsart® de 6 puesto para consumibles Microsart®, interconectable	168M6-MS

Consumibles recomendados	Referencia
Microsart® Funnels, esteril, de 1 solo uso	
Microsart® Funnels, 100 ml, esteril	16A07-10-----N
Microsart® Funnels, 250 ml, esteril	16A07-25-----N



Rampa Microsart® con Biosart 250 Funnels y bomba de vacío Microsart® e.jet (bomba no incluida junto a la rampa)

Rampas Microsart® para Biosart® 250 Funnels	Referencia
Rampas que incluyen soporte base para filtro de membrana de 47 y 50 mm, con frita sinterizada, acoplamiento ciego, tubo de 20 cm y tapón para orificios de ventilación.	
Rampa Microsart® de 1 puesto para Biosart® 250 funnels (filtros de 47 y 50 mm), interconectable	168M1-BS250
Rampa Microsart® de 3 puestos para Biosart® 250 funnels (filtros de 47 y 50 mm), interconectable	168M3-BS250
Rampa Microsart® de 6 puestos para Biosart® 250 funnels (filtros de 47 y 50 mm), interconectable	168M6-BS250
Consumibles recomendados	Referencia
Biosart® 250 Funnels, polipropileno, esteril	16407--25----ALK

Opción Bebidas y medio ambiente: Rampas Microsart® con embudos de acero inoxidable

- Agregue un filtro de membrana
- Conexión y configuración rápidas y fáciles de usar para adaptarse a cantidades variables de pruebas por día
- Fácil limpieza sin necesidad de desmontar, colector totalmente esterilizable en autoclave, sin mezcla de materiales
- Embudos de acero inoxidable inflamables (100 ml o 500 ml)



Rampas Microsart® con embudos de acero inoxidable de 100 ml. y Bomba de vacío Microsart® e.jet (la bomba no está incluida con las rampas).

Rampa Microsart® con embudos de acero inoxidable	Referencia
Rampas que incluyen soporte de base de filtro con fritas sinterizadas para filtro de membrana de 47 y 50 mm, acoplamiento ciego, tubo de 20 cm y tapón para cerrar el orificio de ventilación	
Microsart® Manifold de 1 puesto con embudo de acero inoxidable de 100 ml, interconectable	168M1-SS100
Microsart® Manifold de 3 puestos con embudo de acero inoxidable de 100 ml, interconectable	168M3-SS100
Microsart® Manifold de 6 puestos con embudo de acero inoxidable de 100 ml, interconectable	168M6-SS100
Microsart® Manifold de 1 puesto con embudo de acero inoxidable de 500 ml, interconectable	168M1-SS500
Microsart® Manifold de 3 puestos con embudo de acero inoxidable de 500 ml, interconectable	168M3-SS500
Microsart® Manifold de 6 puestos con embudo de acero inoxidable de 500 ml, interconectable	168M6-SS500
Accesorios y piezas de repuesto	Referencia
Vacío de silicona	BB-34090207
Filtro de ventilación 0.2 µm*	S7575-----FXOSK
PTapón cónico para cerrar el orificio de ventilación, si no se requiere ventilación estéril**	6980225
Bomba de vacío Microsart® e.jet	166MP-4
Tubo de silicona, para conexión con bomba Microsart® e.jet, lado de presión, 1 m	1ZAS--0007
Tubo de silicona con acoplamiento de conexión rápida, 20 cm, lado de vacío, para conexión entre la rampa Microsart® y la bomba Microsart® e.jet (repuesto)	1ZA---0006
Acoplamiento ciego para rampa Microsart® de 1, 3 y 6 posiciones*, acero inoxidable (repuesto)	168SP-A0001
Acoplamiento de conexión rápida para tubos de silicona*, PSU, 2 unidades	168SP-B0001
Acoplamiento de conexión rápida para rampa Microsart® de 2 puestos, PVDF, 1 unit	1EAS--0022
Adaptador Biosart*, polipropileno, 1 unidad	16424
Embudo de acero inoxidable de 100 ml con abrazadera de cierre*	6981065
Tapa, acero inoxidable, para embudo de 100 ml*	6981063
Junta de tapa, silicona, para embudo de 100 ml*	6981064
5Embudo de acero inoxidable de 500 ml con abrazadera de cierre*	6981002
Tapa, acero inoxidable, para embudo de 500 ml*	6981001
Junta de tapa, silicona, para embudo de 500 ml*	6981003
Soporte de baSE PARA Microsart® Manifold, acero inoxidable, para uso de filtro de 47 mm con Microsart® Funnels, Microsart®@filter y monitores Biosart 100 (repuesto)	168ZA-A0001
Soporte base para Microsart® Manifold, acero inoxidable, para uso de filtro de 47 o 50 mm con embudos Biosart® 250 o embudos de acero inoxidable de 100 ml/500 ml (repuesto)	168ZA-B0001
Acoplamiento Doble para Conexión de 2 Colectores, Acero Inoxidable	168ZA-C0001

* solo para rampas Microsart® 168Mx-MS y 168Mx-BS100


** solo para rampas Microsart® 168Mx-BS250 y 168Mx-SSxxx

Germany

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen
Phone +49 551 308 0

USA

Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Phone +1 631 254 4249
Toll-free +1 800 635 2906

 For further information, visit
www.sartorius.com