

# Dispensador Microsart® e.motion



## Beneficios

- **Capacidad de hasta 250 filtros de membrana**  
Flujo de trabajo eficiente, menos interrupciones al recargar
- **3 modos de funcionamiento**  
Máxima flexibilidad de operación
- **Funcionamiento sin cables y portabilidad**  
Fácil de transportar para un manejo cómodo.

## 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 ello, la filtración por membrana es el método de elección para las pruebas de líquidos, ya que proporciona resultados fiables y reproducibles. Facilite sus procedimientos de pruebas microbiológicas con el nuevo dispensador Microsart® e.motion. Los filtros de membrana se liberan de su envase estéril de forma totalmente automática con solo pulsar un botón, mediante la detección de movimiento con manos libres o incluso utilizando un pedal: ¡justed elige!

## Aplicaciones

- Control de calidad microbiológico de muestras líquidas: Bebidas (cerveza, vino, refrescos, agua embotellada)
- Cosméticos
- Análisis farmacéuticos (WFI, agua purificada, pruebas de límite microbiano de productos no estériles, pruebas de carga biológica)
- Análisis ambiental (monitoreo de agua)

El dispensador Microsart® e.motion garantiza flujos de trabajo eficientes y ergonómicos para una dispensación rápida y fiable de filtros de membrana. Este práctico dispensador, que se suministra junto con los nuevos paquetes grandes de 250 filtros de membrana, elimina la necesidad de recargar los filtros con frecuencia. El diseño limpio y compacto del dispensador permite una limpieza rápida y sencilla con desinfectantes estándar. Además, el dispensador Microsart® e. motion ofrece la dispensación de filtros de membrana más sencilla y flexible: elija entre tres modos de funcionamiento diferentes. Sea cual sea el modo que elija, siempre se garantiza un rendimiento del 100 %.

Elija el modo que más le convenga:

- Botón pulsador
- Interruptor de pedal o
- Modo sensor

El peso reducido del dispensador y su cómoda asa hacen que sea fácil de retirar o transportar. Además, el modelo de dispensador Microsart® e.motion que funciona con batería funciona sin cable, lo que proporciona una mayor flexibilidad para áreas de trabajo sin toma de corriente y elimina el desorden de cables.

Una ventana en el dispensador permite mantener visible la información de la banda de filtro de membrana, como el número de lote, el tipo de filtro de membrana y la cantidad de filtros. Esto garantiza una mejor programación de las pruebas y una fácil trazabilidad.

### Filtros de membrana

Los filtros de membrana Microsart® e.motion le ofrecen la máxima flexibilidad: se pueden utilizar con la mayoría de los dispensadores de filtros de membrana disponibles comercialmente.

Los filtros de membrana de Sartorius no solo ofrecen la selección más amplia, tres colores de filtro diferentes, dos diámetros diferentes y una variedad de tamaños de poro. Los distintos colores de filtro y las líneas de cuadrícula claramente visibles brindan el mejor contraste con las colonias para una cuantificación e identificación fáciles y confiables.

La banda de filtro de membrana especialmente diseñada para el dispensador Microsart® e.motion se puede insertar cómodamente y cambiar fácilmente, según sea necesario.

La experiencia de Sartorius en el diseño y la mejora continua de filtros de membrana también se refleja en los resultados que ofrecen:

- Altas tasas de recuperación de microorganismos
- La morfología y el color de los microorganismos se pueden identificar claramente
- Tasa de filtración extremadamente rápida
- Las líneas de cuadrícula únicas facilitan el recuento
- Cumplimiento de las normas, regulaciones y directrices internacionales vigentes

Para una trazabilidad completa, el tipo de filtro de membrana, el diámetro, el número de lote y un número secuencial (de 250 a 1) están impresos en el papel de cada celda de membrana. La calidad de los filtros de membrana y el cumplimiento de las normas y regulaciones vigentes, como la ISO 7704 para todos los filtros de membrana de 0,45 µm, están confirmados por el certificado que se entrega dentro de cada caja de filtros de membrana.

### Alto rendimiento

Los nuevos Big Packs le permiten trabajar un turno completo sin necesidad de detenerse y recargar los filtros de membrana en el dispensador Microsart® e.motion. Beneficiarse de la dilatada experiencia de Sartorius en el control de calidad microbiológico y elija entre una amplia gama de productos dedicados a la enumeración microbiana, y más. Nuestra amplia selección de filtros de membrana, unidades de filtración, sistemas de filtración y medios de cultivo le ayudará a alcanzar los más altos niveles de seguridad con resultados reproducibles y fiables para las pruebas en proceso y de liberación final, al tiempo que agiliza su flujo de trabajo y simplifica sus procedimientos de prueba.

## Especificaciones técnicas

<b>Dimensiones (L x H x W)</b>	233 mm x 230 mm x 172 mm 9.2" x 9" x 6.8"
<b>Peso</b>	
<b>Modelo 16713----PS</b>	2.4 kg   5.3 lbs.
<b>Modelo 16713----BO</b>	2.6 kg   5.7 lbs.
<b>Tensión de funcionamiento</b>	100 V   240 V
<b>Frecuencia</b>	50 - 60 Hz
<b>Consumo máximo de energía</b>	23 W
<b>Certificados</b>	CE mark EMC Directive EN 61326-1 EN 61010

## Información para pedidos

Referencia	Tamaño del poro	Color Membrana   Cuadrícula	Diámetro	Cantidad por pqt
<b>Grandes paquetes</b>				
114H6Z-47----SJR	0.45 µm Alto caudal	Blanco   Negro	47mm	4 x 250
130H6Z-47----SJR	0.45 µm Alto caudal	Gris*   Blanco	47 mm	4 x 250
<b>Filtros de membrana, ésteres mixtos de celulosa (nitrato de celulosa).</b>				
11407Z-47----SCM	0.2 µm	Blanco   Negro	47 mm	3 x 100
11407Z-50----SCM	0.2 µm	Blanco   Negro	50 mm	3 x 100
114H6Z-47----SCM	0.45 µm Alto caudal	Blanco   Negro	47 mm	3 x 100
114H6Z-50----SCM	0.45 µm Alto caudal	Blanco   Negro	50 mm	3 x 100
11406Z-47----SCM	0.45 µm	Blanco   Negro	47 mm	3 x 100
11406Z-50----SCM	0.45 µm	Blanco   Negro	50 mm	3 x 100
11404Z-47----SCM	0.8 µm	Blanco   Negro	47 mm	3 x 100
11404Z-50----SCM	0.8 µm	Blanco   Negro	50 mm	3 x 100
11403Z-47----SCM	1.2 µm	Blanco   Negro	47 mm	3 x 100
11403Z-50----SCM	1.2 µm	Blanco   Negro	50 mm	3 x 100
11402Z-47----SCM	3 µm	Blanco   Negro	47 mm	3 x 100
139H6Z-47----SCM	0.45 µm Alto caudal	Blanco   Verde	47 mm	3 x 100
13906Z-47----SCM	0.45 µm	Blanco   Verde	47 mm	3 x 100
13906Z-50----SCM	0.45 µm	Blanco   Verde	50 mm	3 x 100
13806Z-47----SCM	0.45 µm	Verde   Verde oscuro	47 mm	3 x 100
13806Z-50----SCM	0.45 µm	Verde   Verde oscuro	50 mm	3 x 100
130H6Z-47----SCM	0.45 µm Alto caudal	Gris*   Blanco	47 mm	3 x 100
130H6Z-50----SCM	0.45 µm Alto caudal	Gris*   Blanco	50 mm	3 x 100
13006Z-47----SCM	0.45 µm	Gris*   Blanco	47 mm	3 x 100
13006Z-50----SCM	0.45 µm	Gris*   Blanco	50 mm	3 x 100
13005Z-47----SCM	0.65 µm	Gris*   Blanco	47 mm	3 x 100
13005Z-50----SCM	0.65 µm	Gris*   Blanco	50 mm	3 x 100
13004Z-47----SCM	0.8 µm	Gris*   Blanco	47 mm	3 x 100
13004Z-50----SCM	0.8 µm	Gris*   Blanco	50 mm	3 x 100

### Filtros de membrana, otros materiales

15407Z-47----SCM	0.2 µm Polietersulfona	Blanco	47 mm	3 x 100
15406Z-47----SCM	0.45 µm Polietersulfona	Blanco	47 mm	3 x 100
18406Z-50----SCM	0.45 µm Celulosa regenerada	Blanco	50 mm	3 x 100
28006Z-47----SCM	0.45 µm PVDF	Blanco	47 mm	3 x 100

\* Los filtros de membrana grises se vuelven negros cuando se mojan

Dispensador	
Referencia	Descripción
16713----BO	Microsart® e.motion , Dispensador con batería integrada y fuente de alimentación
16713----PS	Microsart® e.motion, Dispensador con fuente de alimentación únicamente

#### Accesorios

Referencia	Descripción
1ZE---0028	Interruptor de pedal para dispensador Microsart® e.motion. Regulación continua, unipolar, 6,0 (2,5) A   250 V, con borne de regleta incorporado y sello de homologación VDE*. Placa de pedal y carcasa de material termoplástico; antideslizante gracias a 4 pies de goma. Grado de protección: IP 22 según DIN 40050
SB-12-01-0277	Abrazadera de sujeción
16625	Pinzas de acero inoxidable con puntas desafiladas.


\* VDE = Asociación de Ingenieros Alemanes

#### Germany

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
 Otto-Brenner-Strasse 20  
 37079 Goettingen  
 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 contacts, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)