

# Microsart® Funnel 100 | 250

El embudo de filtración  
estéril desechable



## Beneficios

- Resultados confiables: ¡Utilice un embudo nuevo y estéril para cada prueba y evita con certeza la contaminación cruzada!
- Ahorro de tiempo: ¡solo cambie el embudo en lugar de perder tiempo desinfectándolo!
- Manejo más sencillo: ¡ya no es necesario sostener embudos calientes! Además, puede ver cuándo se completó la filtración, lo que resulta particularmente útil cuando se utilizan colectores en pruebas de rutina.

En el control de calidad microbiológico, la esterilidad del equipo utilizado para procesar las muestras es un requisito básico necesario. Los embudos reutilizables de acero inoxidable u otros materiales que se utilizan para la filtración por membrana suelen desinfectarse entre muestras mediante llama o con agua caliente.

Estos dos métodos pueden resultar insuficientemente fiables si no se llevan a cabo correctamente. Otra opción es esterilizar los embudos mediante autoclave, pero es demasiado laborioso para un uso rutinario. Un embudo de filtración desechable es la combinación ideal de fiabilidad y ahorro de tiempo.

## Descripción

Microsart® Funnel 100 | 250 Son embudos de plástico estériles de 100 mL y 250 mL respectivamente. Permiten realizar rápidamente las filtraciones requeridas en los análisis rutinarios de agua, alimentos y bebidas, productos farmacéuticos y cosméticos.

Sobre un soporte de filtro de acero inoxidable se coloca una membrana cuadrículada de Sartorius. Se coloca un embudo Microsart® de forma sencilla y práctica. Se filtra la muestra.

El embudo está fabricado en polipropileno y, por lo tanto, es lo suficientemente elástico para un sellado óptimo con un cierre de clic. Las graduaciones están marcadas como 20, 50 y 100 ml y 50, 100, 200 y 250 ml respectivamente para volúmenes de muestra suficientemente exactos. El gran diámetro interior garantiza un alto caudal. La forma optimizada permite un enjuague completo del sistema después de la filtración. No se retiene líquido en el embudo de filtrado.

### Dispensador de Microsart® Funnel

Dispensador de embudo para la extracción segura de un embudo Microsart® Funnel.

### Rampas de acero inoxidable Microsart®

Rampas de 1, 2, 3 y 6 puesto fabricadas en acero inoxidable de alta calidad.

Las válvulas de tres vías (grifos) de acero inoxidable permiten controlar individualmente el vacío de cada portafiltro y ventilar de forma estéril cada portafiltro.

## Información para pedidos Microsart® Funnel y accesorios

### Microsart® Funnel 100 | 250

Referencia	Información	Cdad.   pack
16A07--10-----N	Microsart® Funnels, estéril en 5 bolsas selladas	100
16A07--25-----N	Microsart® Funnels, estéril en 6 bolsas selladas	96

### Accesorios

Referencia	Descripción
16A08	Dispensador Microsart® Funnel
168M1-MS	Rampa Microsart® de 1 puesto, acero inox.
168M2-MS	Rampa Microsart® de 2 puestos, acero inox.
168M3-MS	Rampa Microsart® de 3 puestos, acero inox.
168M6-MS	Rampa Microsart® de 6 puestos, acero inox.

Microsart® Funnel 100 | 250 es un paso más de Sartorius hacia unas pruebas microbiológicas más rápidas y sencillas. Complementan productos como:

### Sartorius Stedim Biotech Nutrient Pad Sets

Nutrient Pads son almohadillas absorbentes de 47 mm de diámetro que se han impregnado uniformemente con un medio de cultivo estándar, luego se han secado y esterilizado en placas de Petri. Una simple humectación con agua estéril las reactiva para su uso. Se suministran como un conjunto, completo con filtros de membrana estériles envasados individualmente, de tamaño de poro y color apropiados para los requisitos del medio individual, para un crecimiento óptimo de las colonias y comodidad en el recuento de colonias..

Un embalaje especial en bolsas de aluminio protege los componentes sensibles de la fórmula de las cápsulas nutritivas durante el transporte y el almacenamiento de las fluctuaciones de humedad y temperatura. De este modo, se garantiza la alta calidad de las cápsulas nutritivas durante toda su vida útil de 24 meses..

Los siguientes son tres ejemplos de los 30 tipos diferentes disponibles.

Unidades listas para usar	Cdad.   pack	Referencia
Endo Nutrient Pad Sets para E. coli y coliformes	100	14053--47-----N
Standard Nutrient Pad Sets para recuento de colonias	100	14055--47-----N
Wort Nutrient Pad Sets para levaduras y mohos	100	14058--47-----N

## Dispensador Microsart® e.motion

Las membranas estériles envasadas individualmente son el tipo preferido para las pruebas microbiológicas. El dispensador Microsart® e.motion libera los filtros de membrana de su envase estéril de forma totalmente automática con solo pulsar un botón o con manos libres: se activa una operación de dispensación cuando el sensor óptico detecta que se acercan unas pinzas.

Los filtros de membrana adecuados para su uso en el Microsart® e.motion están sellados de forma estéril, sin papel protector en la parte superior de cada filtro, en un paquete individual especialmente diseñado sobre una banda. Hay disponibles varios tipos de filtros de membrana diferentes. Cada caja contiene 100 membranas y está diseñada para que sea fácil de abrir y sellar para su almacenamiento.

## Información para pedidos Dispensador Microsart® e.motion y filtros de membrana

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

Referencia	Tamaño del poro	Color Cuadrículo, Diámetro
11407Z-47----SCM*	0.2 µm	Blanco   Negro, 47 mm
13006Z-47----SCM*	0.45 µm	Gris   Blanco, 47 mm
114H6Z-47----SCM*	0.45 µm	Alto caudal, Blanco   Negro 47 mm
139H6Z-47----SCM*	0.45 µm	Alto caudal, Blanco   Verde 47 mm
11406Z-47----SCM*	0.45 µm	Blanco   Negro, 47 mm
13806Z-47----SCM*	0.45 µm	Verde   Verde oscuro, 47 mm
13906Z-47----SCM*	0.45 µm	Blanco   Verde 47 mm
13005Z-47----SCM*	0.65 µm	Gris   Blanco, 47 mm
13004Z-47----SCM*	0.8 µm	Gris   Blanco, 47 mm
11403Z-47----SCM*	1.2 µm	Blanco   Negro, 47 mm

Otros tipos bajo consulta.

\*Materiales suministrados: Paquete con 3 cajas, cada una con 100 membranas envasadas individualmente de manera estéril.


Los detalles de estos y otros productos Sartorius para el control de calidad microbiológico están disponibles previa solicitud.

**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 information, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)