

# Monitores Biosart® 100

Unidades de filtración  
estéril listas para usar en la  
determinación del  
recuento de germen

## Recuento de colonias

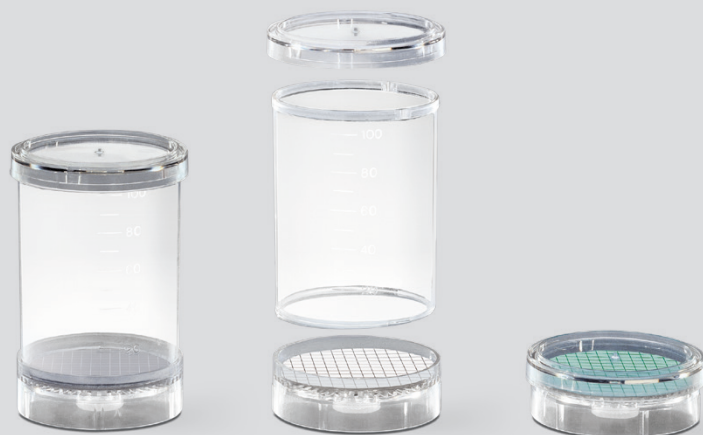
El método de filtración por membrana es la técnica adecuada para el análisis microbiológico de bebidas, agua, cosméticos y alimentos.

El uso de unidades desechables listas para usar es óptimo para estas aplicaciones. El método de filtración por membrana está aceptado en todo el mundo y cumple con las normas internacionales.

## Descripción

Los monitores Biosart® 100 Se han diseñado específicamente para la detección y enumeración de microorganismos en bebidas, cosméticos, alimentos, agua y otros líquidos. Estos desechables estériles con un filtro de membrana incorporado y una almohadilla de celulosa están listos para usar. Después de la filtración, simplemente retire el embudo de 100 ml para convertir el monitor en una placa de Petri, eliminando la necesidad de manipular la membrana. Los medios de cultivo para humedecer la almohadilla están disponibles en ampollas de plástico convenientes y esterilizadas individualmente..

Los monitores Biosart® 100 Son unidades de filtrado listas para usar, diseñadas para colocarse sobre las bases de un colector de vacío, eliminando la limpieza y esterilización requeridas de los embudos reutilizables.



# Especificaciones

## Membranas de alto caudal

Los monitores Biosart® 100 también están disponibles con las nuevas membranas de alto flujo de 0,45 µm. La estructura especial de los poros permite tiempos de filtración más cortos debido a caudales un 30 % más altos. Especialmente E. coli muestra una mejor promoción del crecimiento en las membranas de alto flujo..

Algunas de las ventajas que obtendrá al utilizar los monitores Biosart® 100:

### Rendimiento superior

- Alto caudal
- Alto rendimiento total

### Seguro y confiable

- Envasado estéril, individualmente o en bandejas.
- Recuperación constante
- Membranas disponibles en varios colores

### Economico

- Listo para conectar y fácil de usar
- Cantidad mínima de equipo necesario

## Materiales

Carcasa	Poliestireno
Filtro de membrana	Nitrato de celulosa (éster de celulosa) Celulosa regenerada
Conector y adaptador	Polietileno
Almohadilla	Celulosa
Capacidad	100 ml, graduación de 10 mls
Tamaño del poro	0.2 µm, 0.45 µm o 0.8 µm
Diámetro del filtro	47 mm
Área de filtración	14.5 cm <sup>2</sup>
Presión máx. funcionamiento	Solo vacío
Salida	6.5 × 1.5 mm
Certificados de lote	Tasa de recuperación, esterilidad y especificaciones

## Tipos disponibles

16401	Membrana de nitrato de celulosa blanca con rejilla negra
16402	Membrana de nitrato de celulosa verde con rejilla verde oscuro
16403	Membrana de nitrato de celulosa gris con rejilla blanca
16404	Membrana blanca, celulosa regenerada

# Información para pedidos

Tamaño del poro	Color del filtro de membrana   cuadrícula	Referencia
<b>Monitores Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, envasado individualmente, estéril, 48 unidades</b>		
0.2 µm	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-07--ACK
0.45 µm	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-06--ACK
0.45 µm	Nitrato de celulosa verde   verde oscuro	16402-47-06--ACK
0.45 µm	Nitrato de celulosa gris   blanco	16403-47-06--ACK

Tamaño del poro	Color del filtro de membrana   cuadrícula	Referencia
<b>Monitores Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, envasado en bandejas, estéril, 48 unidades</b>		
0.2 µm	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-07----K
0.45 µm Flujo alto	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-H6----K
0.45 µm	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-06----K
0.45 µm	Nitrato de celulosa verde   verde oscuro	16402-47-06----K
0.45 µm	Nitrato de celulosa gris   blanco	16403-47-06----K
0.8 µm	Nitrato de celulosa gris   blanco	16403-47-04----K
0.45 µm	Celulosa regenerada blanco	16404-47-06----K

Tamaño del poro	Color del filtro de membrana   cuadrícula	Referencia
<b>Monitores Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, estéril, 48 unidades</b>		
0.45 µm Alto flujo	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-H6-V--K
0.45 µm	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-06-V--K
0.45 µm	Nitrato de celulosa gris   blanco	16403-47-06-V--K
0.8 µm	Nitrato de celulosa gris   blanco	16403-47-04-V--K

Tamaño del poro	Color del filtro de membrana   cuadrícula	Referencia
<b>Monitores Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, estéril, 48 unidades, membrana fijada en el monitor</b>		
0.45 µm Alto flujo	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-H6-VWMK
0.45 µm	Nitrato de celulosa blanco   negro	16401-47-06-VWMK
0.45 µm Alto flujo	Nitrato de celulosa gris   blanco	16403-47-H6-VWMK
0.45 µm	Nitrato de celulosa gris   blanco	16403-47-06-VWMK

<b>Adaptadores y elevador de membrana para monitores Biosart® 100</b>		
Descripción	Adaptación	Referencia
Biosart® 100 Adaptador PP	En Microsart® Manifolds	16424
Biosart® 100 Elevador de membrana	Transferencia de la membrana a una placa de agar.	16417

<b>Microsart® Manifolds fabricadas en acero inoxidable de alta calidad, con filtro de ventilación y manguera de vacío</b>	
Descripción	Referencia
Microsart® 1 puesto acero inoxidable, con adaptador para monitores Biosart®	168M1-BS100
Microsart® 2 puestos acero inoxidable, con adaptador para monitores Biosart®	168M2-BS100
Microsart® 3 puestos acero inoxidable, con adaptador para monitores Biosart®	168M3-BS100
Microsart® 6 puestos acero inoxidable, con adaptador para monitores Biosart®	168M6-BS100


<b>Bombas de vacío eléctricas para laboratorio</b>	
Descripción	Referencia
Microsart® E-jet Transfer Pump, 100-230 V   50-60 Hz	166MP-4
Microsart® Mini-vac, 230 V, 50 Hz	16694-2-50-06
Microsart® Mini-vac, 115 V, 60 Hz	16694-1-60-06
Microsart® Maxi-vac, 230 V, 50 Hz	16694-2-50-22
Microsart® Maxi-vac, 115 V, 60 Hz	16694-1-60-22

## 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)