



Monitor BioSart® 100

Dispositivo di filtrazione per uso microbiologico e analitico

Controlli microbiologici



Il metodo della filtrazione su membrana è universalmente riconosciuto e preferito come tecnica ideale per le analisi di contaminazione microbica in campioni di liquidi, in conformità alle norme internazionali.

Descrizione

I monitor sterili monouso Biosart® 100 sono specificatamente realizzati per la determinazione e la conta di colonie di microrganismi per il controllo microbiologico rapido e affidabile di bevande, cosmetici, alimenti, acqua ed altri liquidi. Fornito con membrana filtrante quadrettata e pad integrati, Biosart® 100 è pratico e pronto per l'uso: dopo la filtrazione del campione, eliminando il bicchiere da 100 ml e tappando la base, si trasforma in una capsula di

Petri pronta per l'incubazione, senza alcuna manipolazione della membrana.

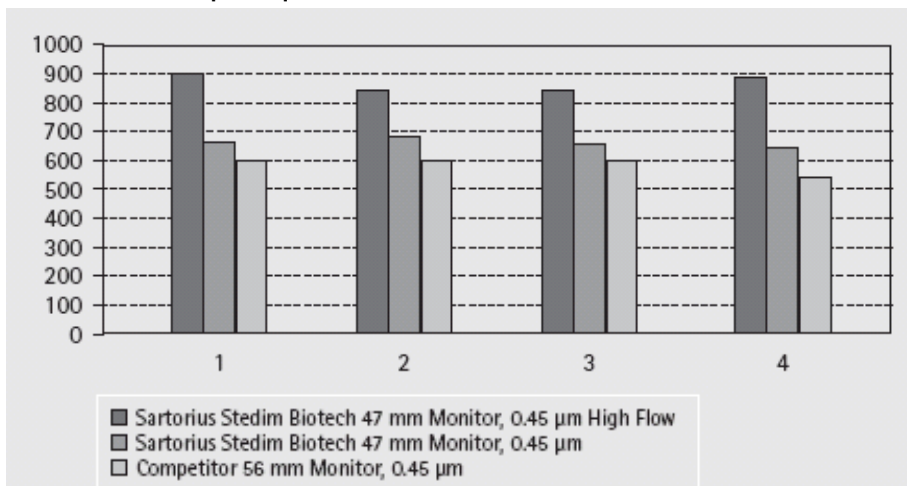
Terreni di coltura liquidi per inumidire il pad assorbente sono disponibili in pratiche fiale di plastica sterilizzate singolarmente.

Con gli opportuni adattatori, Biosart® 100 è pronto per essere montato sui supporti delle rampe di filtrazione sotto vuoto, eliminando le procedure di pulizia e sterilizzazione necessarie per gli imbuti riutilizzabili.

Membrane High Flow

Biosart® 100 è disponibile anche con le nuove speciali membrane High Flow da 45 µm, con flussi maggiori del 30% che rendono i tempi di filtrazione ancora più rapidi.

Confronto di flussi per acqua RO



Ecco alcuni dei vantaggi offerti dall'uso dei monitor Biosart® 100:

Prestazioni superiori

- Flussi elevati
- Ottime rese

Sicurezza e affidabilità

- Sterile o in confezione sterile singola
- Recuperi costanti
- Membrane a norma ISO 7704
- Scelta di membrane in colori diversi
- Nessuna zona idrofoba adesiva

Convenienza

- Pronto da montare e facile da usare
- Equipaggiamento minimo

Specifiche tecniche

Materiali

| | |
|----------------------|--|
| Bicchiere | Polistirolo |
| Membrana filtrante | Nitrato di cellulosa (esteri di cellulosa) Cellulosa rigenerata |
| Tappo e adattatore | Polietilene |
| Pad assorbente | Cellulosa |
| Capacità | 100 ml, Tarature di 10 ml |
| Porosità | 0,2 µm, 0,45µm o 0,8 µm |
| Diametro membrana | 47 mm |
| Superficie filtrante | 14,5 cm ² |
| Pressione operativa | solo sotto vuoto |
| Uscita | 6,5 x 1,5 mm |
| Certificati di lotto | Recovery rate, sterilità e specifiche |

Tipi disponibili

| | |
|-------|---|
| 16401 | membrana bianca con reticolo nero |
| 16402 | membrana verde con reticolo verde scuro |
| 16403 | membrana grigia con reticolo bianco |
| 16404 | membrana bianca |

| Porosità | Membrana/reticolo | Codice |
|---|---|-------------------|
| Monitor Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, confezione singola, sterile, 48 pezzi | | |
| 0,2 µm | Nitrato di cellulosa, bianca/nero | 16401-47-07---ACK |
| 0,45 µm | Nitrato di cellulosa, bianca/nero | 16401-47-06---ACK |
| 0,45 µm | Nitrato di cellulosa, verde/verde scuro | 16402-47-06---ACK |
| 0,45 µm | Nitrato di cellulosa, grigia*/bianco | 16403-47-06---ACK |

| | | |
|---|---|-----------------|
| Monitor Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, confezione in vassoi, sterile, 48 pezzi | | |
| 0,2 µm | Nitrato di cellulosa, bianca/nero | 16401-47-07---K |
| 0,45 µm High Flow | Nitrato di cellulosa, bianca/nero | 16401-47-H6---K |
| 0,45 µm | Nitrato di cellulosa, bianca/nero | 16401-47-06---K |
| 0,45 µm | Nitrato di cellulosa, verde/verde scuro | 16402-47-06---K |
| 0,45 µm | Nitrato di cellulosa, grigia/bianco | 16403-47-06---K |
| 0,8 µm | Nitrato di cellulosa, grigia/bianco | 16403-47-04---K |
| 0,45 µm | Cellulosa rigenerata bianca | 16404-47-06---K |

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| Monitor Biosart® 100, 100 ml, 47 mm, sterile, 48 pezzi | | |
| 0,45 µm High Flow | Nitrato di cellulosa, bianca/nero | 16401-47-H6-V-K |
| 0,45 µm | Nitrato di cellulosa, bianca/nero | 16401-47-06-V-K |
| 0,45 µm | Nitrato di cellulosa, grigia/bianco | 16403-47-06-V-K |
| 0,8 µm | Nitrato di cellulosa, grigia/bianco | 16403-47-04-V-K |

| Monitor Biosart® 100, adattatori e accessori | | |
|---|---|--------|
| Descrizione | Utilizzo | Codice |
| Adattatore, silicone | per portafiltri 16840 o 16841 | 16414 |
| Adattatore, PP | per supporti da 50 mm | 16415 |
| Adattatore, PP | per supporti da 56 mm pompe da vuoto | 16416 |
| Membrane Lifter, ABS | per un agevole trasferimento della membrana | 16417 |

| Rampe Combisart® singole e multiple, in acciaio inox | |
|---|--------|
| Descrizione | Codice |
| Base Combisart® singola, con portafiltra(50 mm) | 16841 |
| Base Combisart® a un posto, senza portafiltra | 16844 |
| Base Combisart® a 3 posti , senza portafiltri | 16842 |
| Base Combisart® a 6 posti , senza portafiltri | 16843 |
| Supporto base Combisart® con portafiltra (50 mm) | 16840 |

| Pompe elettriche da laboratorio | |
|--|---------------|
| Descrizione | Codice |
| Pompa per liquidi Microsart® e.jet, 100-240V 47-63 Hz | 166MP-4 |
| Microsart® mini.vac, 230V, 50 Hz | 16694-2-50-06 |
| Microsart® mini.vac, 115V, 60 Hz | 16694-1-60-06 |
| Microsart® maxi.vac, 230V, 50 Hz | 16694-2-50-22 |
| Microsart® maxi.vac, 115V, 50 Hz | 16694-1-60-22 |

Sartorius Stedim Italy S.p.A.
 Via dell'Antella 76/A
 50012 Antella - Bagno a Ripoli (FI)
 Tel. +39 055 634041
 Fax +39 055 6340526
 infoweb.italy@sartorius.com
 www.sartorius.it

Specifications subject to change
 without notice. Printed and copyrighted
 by Sartorius Stedim Biotech GmbH. | W
 Publication No.: SL-2062-i10102
 Order No.: 85032-542-99
 Ver. 10 | 2010