



Microsart® @filter 100 | 250

Unités de filtration stériles à usage unique avec Click-fit

Les avantages pour l'utilisateur

- Forme complète à usage unique et emballage stérile permettant d'éviter toute contamination secondaire
- Résultats fiables car l'échantillon est entièrement filtré
- Fixation Click-fit pour des analyses de routine rapides sans risque de fuites
- Entonnoir transparent pour mieux suivre la filtration
- Rentabilité car l'unité est adaptable sur les rampes de filtration – pas d'investissements supplémentaires nécessaires



Information sur le produit

Dans un secteur aussi réglementé que l'industrie pharmaceutique, la clé pour obtenir des produits conformes et compétitifs réside dans une assurance qualité efficace. Les produits et matières premières utilisés dans l'industrie pharmaceutique et biotechnologique doivent donc être soumis à des contrôles microbiologiques pendant la fabrication et le traitement. Pour cela, on quantifie les microorganismes présents dans des liquides à l'aide de la méthode de filtration sur membrane qui permet de déterminer avec précision le nombre de colonies de bactéries, de levures et de moisissures quand on s'attend à trouver des germes en petit nombre dans des échantillons de grand volume. Tous les composants du système de filtration doivent répondre aux exigences des directives internationales telles que USP, EP ou les normes ISO.

Description

Les unités stériles prêtes à l'emploi Microsart® @filter combinent un entonnoir et une membrane à quadrillage pour ne former qu'une seule unité. Elles ont été spécialement développées pour la détermination quantitative de microorganismes dans les produits pharmaceutiques, cosmétiques, produits alimentaires, boissons, dans l'eau et d'autres liquides.

Microsart® @filter 100 est idéal pour des échantillons d'un volume allant jusqu'à 100 ml, en revanche Microsart® @filter 250 sert à filtrer facilement de plus grands volumes d'échantillon. Des graduations permettent un dosage précis du volume de l'échantillon.

Grâce à leur forme optimisée, les entonnoirs de filtration peuvent être parfaitement rincés après la filtration et il ne reste pas de liquide à l'intérieur. La fermeture à baïonnette garantit une étanchéité optimale avec le support de base Microsart® de 47 mm. Les unités Microsart® @filter associées aux boîtes de milieux gélosés Microsart® @media constituent un système innovant à usage unique pour le transfert de membranes sans pinces sur ces mêmes milieux.

Microsart® @vance

Les unités Microsart® @filter et les boîtes de milieux gélosés Microsart® @media font partie de la gamme Microsart® @vance® qui est synonyme de produits innovants pour l'analyse microbiologique, notamment le dénombrement microbien. Cette ligne de produits se distingue par une utilisation simple qui ne nécessite que quelques étapes entre le prélèvement de l'échantillon et l'incubation et par un risque minimal de contamination secondaire. Tous les produits Microsart® répondent aux normes d'assurance qualité les plus strictes et aux attentes des utilisateurs par des résultats fiables et une manipulation simple et rapide. Les unités Microsart® @vance® de Sartorius Stedim Biotech GmbH : pour une détermination optimisée du nombre de colonies.

Types d'emballage de Microsart® @filter

Les unités Microsart® @filter sont disponibles dans différents types d'emballage : en emballage individuel stérile dans des sachets, sur des plateaux pour l'utilisation sur des postes de travail stériles ou dans des sachets pour une utilisation pratique avec le distributeur d'entonnoirs Microsart® Funnel Dispenser. Les versions en emballage individuel stérile ou sur plateau sont toutes livrées avec un couvercle.

Applications

Dénombrement des colonies, analyse de particules et microscopie

Quelques avantages à utiliser les unités Microsart® @filter :

Résultats fiables

Emballage stérile	Pas de stérilisation nécessaire avant et pendant l'utilisation
Unité complète à usage unique (base avec filtre et entonnoir)	Risque réduit de contamination secondaire car unité immédiatement prête à l'emploi, pas de préparation ni de stérilisation nécessaires
Forme et matières optimisées	L'échantillon est entièrement filtré, pas de restes sur les parois, pas nécessaire de rincer

Manipulation simple

Fixation Click-Fit	Rapidité, facilité et étanchéité : unités parfaitement adaptées à des analyses de routine rapides
--------------------	---

Rentabilité

Adaptable sur Combisart®	Pour rester flexible et éviter les investissements supplémentaires
Entonnoir transparent	suivi de la filtration facilité

Spécifications

Matières	Entonnoir : polypropylène Base : ABS (acrylo-nitrile-butadiène styrène) Membrane filtrante : nitrate de cellulose (ester de cellulose), cellulose régénérée Différentes couleurs et couleurs de quadrillage disponibles
Capacité	100 ml, graduations à 20, 50 et 100 ml 250 ml, graduations à 50, 100, 200 et 250 ml
Diamètre du filtre	47 mm, préfiltre de 40 mm (uniquement analyse de particules)
Surface de filtration	13,2 cm ²
Pression de fonctionnement max.	Vide uniquement
Stérilisation	Gamma irradiation
Certificat du lot	Taux de récupération, stérilité et test de performance

Information pour commander

Microsart® @filter 100 : unités de filtration stériles à usage unique avec couvercle, 47 mm, 100 ml, emballées sur des plateaux, idéales pour une utilisation sur des postes de travail stériles, 24 unités

Taille des pores	Couleur couleur du quadrillage de la membrane filtrante*	Référence
0,2	NC blanc noir	16D01--10-07--TG
0,45, High Flow	NC blanc noir	16D01--10-H6--TG
0,45, High Flow	NC gris blanc**	16D03--10-H6--TG
0,45	NC vert vert foncé	16D02--10-06--TG
0,45	RC blanc (sans quadrillage)	16D05--10-06--TG***

Microsart® @filter 250 : unités de filtration stériles à usage unique avec couvercle, 47 mm, 250 ml, emballées sur des plateaux, idéales pour une utilisation sur des postes de travail stériles, 16 unités

Taille des pores	Couleur couleur du quadrillage de la membrane filtrante*	Référence
0,2	NC blanc noir	16D01--25-07--TF
0,45, High Flow	NC blanc noir	16D01--25-H6--TF
0,45, High Flow	NC gris blanc**	16D03--25-H6--TF
0,45	NC vert vert foncé	16D02--25-06--TF
0,65	NC gris blanc**	16D03--25-05--TF

Microsart® @filter 100 : unités de filtration stériles à usage unique, 47 mm, 100 ml, empilées et emballées dans des sachets, idéales pour une utilisation avec le distributeur d'entonnoirs Microsart, 60 unités

Taille des pores	Couleur couleur du quadrillage de la membrane filtrante*	Référence
0,2	NC blanc noir	16D01--10-07--BL
0,45, High Flow	NC blanc noir	16D01--10-H6--BL
0,45, High Flow	NC gris blanc**	16D03--10-H6--BL
0,45	NC vert vert foncé	16D02--10-06--BL
0,45	RC blanc (sans quadrillage)	16D05--10-06--BL***

Microsart® @filter 250 : unités de filtration stériles à usage unique, 47 mm, 250 ml, empilées et emballées dans des sachets, idéales pour une utilisation avec le distributeur d'entonnoirs Microsart, 48 unités

Taille des pores	Couleur couleur du quadrillage de la membrane filtrante*	Référence
0,2	NC blanc noir	16D01--25-07--BK
0,45, High Flow	NC blanc noir	16D01--25-H6--BK
0,45, High Flow	NC gris blanc**	16D03--25-H6--BK
0,45	NC vert vert foncé	16D02--25-06--BK
0,65	NC gris blanc**	16D03--25-05--BK

Microsart® @filter 100 : emballage individuel stérile, capacité 100 ml, avec couvercle, 27 unités

Taille des pores	Couleur couleur du quadrillage de la membrane filtrante*	Référence
0,45, High Flow	CN blanc noir	16D01--10-H6-ACG
0,45, High Flow	CN noir blanc	16D03--10-H6-ACG
0,2	CN blanc noir	16D01--10-07-ACG

Microsart® @filter 250 : emballage individuel stérile, capacité 250 ml, avec couvercle, 18 unités

Taille des pores	Couleur couleur du quadrillage de la membrane filtrante*	Référence
0,45, High Flow	CN blanc noir	16D01--25-H6-ACF
0,45, High Flow	CN noir blanc	16D03--25-H6-ACF
0,2	CN blanc noir	16D01--25-07-ACF

Microsart® Funnel Dispenser Référence

Distributeur d'entonnoirs permettant de prendre en toute sécurité des unités stériles Microsart® @filter	16A08
--	-------

Base Microsart®, 47 mm Référence

Base, 47 mm, avec fritté, en acier inoxydable, pour la connexion des unités Microsart® @filter aux rampes Combisart® et Microsart® Combi.jet	1ZU---0002
--	------------

* NC = Nitrate de cellulose (ester de cellulose), RC = cellulose régénérée

** Membranes grises qui deviennent noires après le mouillage

*** Cette version de Microsart@filter ne peut pas être utilisée avec Microsart® @media.

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany

Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen
Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande

Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan
Phone +33.1.70.62.50.00
Fax +33.1.64.59.76.39

Austria

Sartorius Austria GmbH
Modecenterstrasse 22
1030 Vienna
Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium

Sartorius Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde
Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

Finland & Baltics

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laipatie 1
00880 Helsinki
Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.200

Hungary

Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi
Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

Ireland

Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11
Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy

Sartorius Italy S.r.l.
Viale A. Casati, 4
20835 Muggiò (MB)
Phone +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

Netherlands

Sartorius Netherlands B.V.
Phone +31.30.60.53.001
Fax +31.30.60.52.917
info.netherlands@sartorius.com

Poland

Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesińska 70
62-025 Kostrzyn
Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

Russian Federation

LLC "Sartorius ICR" and LLC "Biohit"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155, Saint-Petersburg
Phone +7.812.327.5.327
Fax +7.812.327.5.323

Spain & Portugal

Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)
Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.96.23
Fax Portugal +351.800.855.799

Switzerland

Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)
Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

U.K.

Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QO
Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Ukraine

LLC "Biohit"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine
Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Americas

USA

Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716
Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

Argentina

Sartorius Argentina S.A.
Int. A, Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires
Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil

Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 – SP- Brasil
Phone +55.11.4362.8900
Fax +55.11.4362.8901

Canada

Sartorius Canada Inc.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2
Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

Mexico

Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México
Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

Asia | Pacific

Australia

Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175
Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China

Sartorius Scientific
Instruments (Beijing) Co., Ltd.
33 Yu An Road, Airport Industrial Park
Zone B,
Shunyi District, Beijing 101300,
P.R.China
Phone +86.10.8042.6300
Fax +86.10.8042.6486

Hong Kong

Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India

Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India
Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

Japan

Sartorius Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan
Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia

Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore

Sartorius Singapore Pte. Ltd.
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528
Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

South Korea

Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, BunDang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400
Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

Thailand

Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310
Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367



www.sartorius.com