



sartorius

## Distributeur Microsart® e.motion

Pour mettre les choses en mouvement

### Avantages

Capacité allant jusqu'à 250 membranes filtrantes

- ▶ Flux de travail efficace, moins d'interruptions pour recharger

3 modes de fonctionnement

- ▶ Flexibilité maximale

Version sans câble et portable

- ▶ Facile à transporter pour plus de praticité



### Informations sur le produit

Pour les laboratoires de contrôle qualité, il est essentiel de pouvoir détecter et quantifier avec précision les micro-organismes présents dans les échantillons liquides. Voilà pourquoi la filtration sur membrane est la méthode traditionnelle idéale pour tester des liquides, car elle offre des résultats fiables et reproductibles. Simplifiez vos procédures d'analyses microbiologiques avec le nouveau distributeur de membranes Microsart® e.motion : les membranes filtrantes sont libérées automatiquement de leur emballage stérile sur simple pression d'une touche, en utilisant l'option de détection des mouvements main libre ou également à l'aide d'une pédale - à vous de choisir !

#### Applications

Contrôle de la qualité microbiologique d'échantillons liquides :

- Boissons (bière, vin, boissons non alcoolisées, eau en bouteille)
- Cosmétiques
- Analyses pharmaceutiques (eau pour injection, eau purifiée, test de la limite microbienne de produits non stériles, contrôle de la charge microbienne)
- Analyses environnementales (contrôle de l'eau)

Le distributeur Microsart® e.motion garantit des procédures efficaces et ergonomiques pour une distribution rapide et fiable des membranes filtrantes. Grâce aux nouveaux Big Packs de 250 membranes filtrantes qui peuvent être commandés avec ce distributeur nouvelle génération, il n'est plus nécessaire de recharger fréquemment les membranes. La conception propre et compacte du distributeur permet un nettoyage rapide et facile avec des produits désinfectants usuels. De plus, le distributeur Microsart® e.motion est la solution la plus simple et la plus flexible qui soit pour distribuer des membranes filtrantes : vous pouvez choisir entre 3 différents modes de fonctionnement. Quel que soit celui que vous choisissez, la fonctionnalité est toujours garantie à 100 %.

Choisissez le mode le plus pratique pour vous :

- Touche
- Pédale de commande
- Option main libre avec capteur optique

Grâce à son faible poids et à une poignée pratique, le distributeur est facile à déplacer ou à transporter. De plus, le modèle de distributeur Microsart® e.motion avec batterie intégrée fonctionne sans câble, ce qui assure une plus grande flexibilité sur les postes de travail sans alimentation électrique et évite les enchevêtrements de câbles.

Une fenêtre sur le distributeur permet de voir les informations sur la bande de membranes filtrantes, telles que le numéro du lot, le type de membrane filtrante et la quantité de filtres restants, garantissant ainsi une meilleure planification des tests et une plus grande traçabilité.

### Membranes filtrantes

Les membranes filtrantes Microsart® e.motion offrent une flexibilité optimale, car elles peuvent être utilisées avec la plupart des distributeurs de membranes filtrantes disponibles dans le commerce.

Les membranes filtrantes Sartorius ne se distinguent pas uniquement par une très large gamme, trois couleurs différentes, deux diamètres et des seuils de rétention variés, mais les différentes couleurs des filtres et les quadrillages bien visibles offrent également un contraste optimal pour compter et identifier les colonies facilement et avec fiabilité.

La bande de membranes filtrantes spécialement conçue pour le distributeur Microsart® e.motion est facile à insérer et à changer quand cela est nécessaire.

L'expérience de Sartorius dans la conception des membranes filtrantes et les améliorations qui y sont sans cesse apportées se reflètent également dans leurs performances :

- Taux de récupération élevés des microorganismes
- Identification claire de la morphologie et de la couleur des microorganismes
- Vitesse de filtration extrêmement rapide
- Comptage facile grâce à des quadrillages exclusifs
- Conformité aux normes, réglementations et directives internationales actuellement en vigueur

Pour une traçabilité totale, le type, le diamètre, le numéro de lot et un numéro séquentiel (de 250 à 1) sont imprimés sur l'enveloppe de chaque membrane filtrante. Un certificat fourni avec chaque boîte de membranes filtrantes atteste leur qualité et leur conformité avec les normes et les réglementations en vigueur, telles que ISO 7704 pour toutes les membranes filtrantes de 0,45 µm.

### Rendement élevé

Les nouveaux Big Packs peuvent permettre de terminer une journée de travail complète sans avoir à interrompre le travail et à remettre des membranes filtrantes dans le distributeur Microsart® e.motion.

Profitez de la longue expérience de Sartorius dans le domaine du contrôle de la qualité microbiologique et choisissez des produits dans une large gamme dédiée au comptage microbien et bien plus encore. Grâce à notre large choix de membranes filtrantes, d'unités et de systèmes de filtration ainsi que de milieux de culture, vous pourrez obtenir des niveaux de sécurité maximum et des résultats reproductibles et fiables pour les analyses en cours de production et les tests libératoires – tout en rationalisant votre flux de travail et en simplifiant vos procédures de contrôle.

## Caractéristiques techniques

Dimensions (L × H × l)	233 mm × 230 mm × 172 mm 9,2" × 9" × 6,8"
------------------------	--

### Poids

Modèle 16713----PS	2,4 kg   5,3 lbs.
--------------------	-------------------

Modèle 16713----BO	2,6 kg   5,7 lbs.
--------------------	-------------------

Tension de fonctionnement	100 V   240 V
---------------------------	---------------

Fréquence	50 – 60 Hz
-----------	------------

Puissance absorbée max.	23 W
-------------------------	------

Certificats	Marquage CE Directive CEM EN 61326-1 EN 61010
-------------	---

## Informations de commande

Référence	Seuil de rétention	Couleur de la membrane filtrante   du quadrillage	Diamètre	Qté par boîte
<b>Big Packs</b>				
114H6Z-47----SJR	0,45 µm High-Flow	Blanc   Noir	47 mm	4 × 250
130H6Z-47----SJR	0,45 µm High-Flow	Gris*   Blanc	47 mm	4 × 250
<b>Membranes filtrantes, nitrate de cellulose (ester mixte de cellulose)</b>				
11407Z-47----SCM	0,2 µm	Blanc   Noir	47 mm	3 × 100
11407Z-50----SCM	0,2 µm	Blanc   Noir	50 mm	3 × 100
114H6Z-47----SCM	0,45 µm High-Flow	Blanc   Noir	47 mm	3 × 100
114H6Z-50----SCM	0,45 µm High-Flow	Blanc   Noir	50 mm	3 × 100
11406Z-47----SCM	0,45 µm	Blanc   Noir	47 mm	3 × 100
11406Z-50----SCM	0,45 µm	Blanc   Noir	50 mm	3 × 100
11404Z-47----SCM	0,8 µm	Blanc   Noir	47 mm	3 × 100
11404Z-50----SCM	0,8 µm	Blanc   Noir	50 mm	3 × 100
11403Z-47----SCM	1,2 µm	Blanc   Noir	47 mm	3 × 100
11403Z-50----SCM	1,2 µm	Blanc   Noir	50 mm	3 × 100
11402Z-47----SCM	3 µm	Blanc   Noir	47 mm	3 × 100
139H6Z-47----SCM	0,45 µm High-Flow	Blanc   Vert	47 mm	3 × 100
13906Z-47----SCM	0,45 µm	Blanc   Vert	47 mm	3 × 100
13906Z-50----SCM	0,45 µm	Blanc   Vert	50 mm	3 × 100
13806Z-47----SCM	0,45 µm	Vert   Vert foncé	47 mm	3 × 100
13806Z-50----SCM	0,45 µm	Vert   Vert foncé	50 mm	3 × 100
130H6Z-47----SCM	0,45 µm High-Flow	Gris*   Blanc	47 mm	3 × 100
130H6Z-50----SCM	0,45 µm High-Flow	Gris*   Blanc	50 mm	3 × 100
13006Z-47----SCM	0,45 µm	Gris*   Blanc	47 mm	3 × 100
13006Z-50----SCM	0,45 µm	Gris*   Blanc	50 mm	3 × 100
13005Z-47----SCM	0,65 µm	Gris*   Blanc	47 mm	3 × 100
13005Z-50----SCM	0,65 µm	Gris*   Blanc	50 mm	3 × 100
13004Z-47----SCM	0,8 µm	Gris*   Blanc	47 mm	3 × 100
13004Z-50----SCM	0,8 µm	Gris*   Blanc	50 mm	3 × 100
130H6Z-47----SCM	0,45 µm High-Flow	Gris*   Blanc	47 mm	3 × 100
<b>Membranes filtrantes, autres matières</b>				
15406Z-47----SCM	0,45 µm polyéthersulfone	Blanc	47 mm	3 × 100
18406Z-50----SCM	0,45 µm cellulose régénérée	Blanc	50 mm	3 × 100

\* Les membranes filtrantes grises deviennent noires quand elles sont mouillées.

Référence	Description
<b>Distributeur</b>	
16713----B0	Distributeur Microsart® e.motion avec batterie intégrée et bloc d'alimentation
16713----PS	Distributeur Microsart® e.motion uniquement avec bloc d'alimentation

Référence	Description
<b>Accessoires</b>	
1ZE---0028	Pédale de commande pour distributeur Microsart® e.motion. Réglage continu, unipolaire, 6,0 (2,5) A   250 V, avec barrette de raccordement intégrée et marque d'approbation VDE*. Plaque de la pédale et boîtier en thermoplastique ; antidérapant grâce aux quatre pieds en caoutchouc. Indice de protection : IP 22 selon DIN 40050
SB-12-01-0277	Bride de fixation
16625	Pincettes en acier inoxydable avec extrémités arrondies

\*VDE = Association électrotechnique allemande

Sartorius Lab Instruments  
GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Strasse 20  
37079 Goettingen, Germany  
Phone +49.551.308.0  
Fax +49.551.308.3289  
www.sartorius.com  
USA Toll-free +1.800.635.2906  
UK +44.1372.737159  
France +33.1.70.62.50.00  
Italy +39.0362.5557.11  
Spain +34.913.586.095  
Russian Federation +7.812.327.53.27  
Japan +81.3.3740.5408

Specifications subject to change without notice.  
Copyright Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.  
Printed in the EU on paper bleached without chlorine.  
Publication No.: SM-2005-f170901  
Order No.: 85032-560-27  
Ver. 09 | 2017