Rampe EZ-Fit™
pour la filtration universelle au laboratoire
Optimisez l'organisation de votre travail
Maîtrisez vos risques de contamination

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



Merck Millipore est une division de MERCK

Optimisez l'organisation de votre travail et prenez le contrôle de vos analyses

- Différentes têtes de filtration disponibles pour entonnoirs réutilisables ou à usage unique
- Rampe conçue pour prévenir la formation de biofilms
  - toutes les pièces internes sont faciles d'accès pour un nettoyage efficace
  - chaque composant peut être retiré facilement sans outils et autoclavé
- Des connecteurs rapides pour le tuyau à vide
- Une faible hauteur qui facilite son utilisation dans une hotte à flux laminaire.

La conception de la nouvelle rampe EZ-Fit™ élimine les sources de contamination

Quand on filtre de l'eau, des boissons ou d'autres liquides, des quantités résiduelles d'échantillon peuvent être piégées dans des **zones non accessibles** de l'équipement de filtration, entraînant la formation d'un biofilm. Les biofilms sont des agrégats de micro-organismes protégés par une matrice. Une fois formés, ils sont très difficiles à éliminer et peuvent finalement provoquer des résultats faux-positifs en contaminant l'analyse. La **rampe EZ-Fit™** facilite la prévention des biofilms parce que chaque composant peut être retiré pour être nettoyé et autoclavé. Toutes les **parties internes sont accessibles** et peuvent être brossées/nettoyées efficacement. Les têtes de filtration, les vannes et les connecteurs pour tuyau sont tous facilement amovibles. Pour éviter toute remontée de liquide en provenance du système de vide, un **clapet anti-retour** peut être intégré dans le connecteur où se raccorde le tuyau à vide. La conception de la **vanne 2 voies**, facile à manœuvrer, évite que l'utilisateur ne touche accidentellement la tête de filtration en ouvrant ou en fermant la vanne.





▲ Clapet anti-retour pour éviter toute remontée de liquide provenant du système de vide

◄ Les composants peuvent être retirés sans utiliser d'outils pour une décontamination efficace

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Facilité d'utilisation

Merck Millipore a travaillé avec des utilisateurs de différentes industries, basés dans le monde entier pour développer la rampe EZ-Fit™. En prenant en compte les demandes des utilisateurs ainsi que des améliorations ergonomiques, Merck Millipore a développé une rampe qui constitue un nouveau standard en termes de facilité d'utilisation ! Sa **faible hauteur** accroît le confort d'utilisation, particulièrement lorsqu'elle est utilisée dans les hottes à flux laminaire. Des extensions ont été conçues spécifiquement pour les opérateurs travaillant sur une paillasse. Les **vannes 2 voies** sont munies de grands boutons faciles à manœuvrer. Le **tuyau** relié à la source de vide se raccorde au choix à l'une ou l'autre extrémité de la rampe. Un système unique a été incorporé pour s'assurer de la **stabilité** de la rampe sur les surfaces de travail qui ne sont pas planes. Son **poids** total n'est que de 2,9 kg (pour une rampe à 3 postes) !



1 Des vannes faciles à actionner



2 Un raccordement au vide du côté gauche ou du côté droit



3 Des connecteurs rapides pour une maintenance simplifiée



4 Une faible hauteur pour un meilleur confort d'utilisation

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Une nouvelle tête de filtration pour Microfil®

Les consommables Microfil® sont constitués d'entonnoirs stériles en plastique à usage unique de 250 ml ou 100 ml et de membranes de filtration sous emballage stérile. Les membranes sont disponibles soit en enveloppe individuelle (S-Pak®), soit en rouleaux de 150 unités (EZ-Pak®) permettant une distribution rapide et sûre grâce au Distributeur EZ-Pak® Curve.



La nouvelle tête Microfil® a été conçue pour faciliter l'utilisation, simplifier la maintenance et limiter le risque de contamination. La zone de préhension continue permet un **transfert de la membrane facile et sûr** à l'aide d'une pince, réduisant le risque de toucher la zone de filtration de la membrane. Le **disque fritté** peut être retiré simplement en appuyant n'importe où sur son bord.



1 Le design de la tête permet un transfert de membrane facile et sûr



2 Le disque fritté peut être facilement retiré

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Des têtes de filtration pour d'autres applications

D'autres têtes de filtration, acceptant un bouchon n°8, sont prévues pour les dispositifs de filtration Merck Millipore, tels que Monitor 55-Plus™, Microfil® V et Microfil® S. Une tête de filtration est également compatible avec les entonnoirs en acier inoxydable ou en verre.

S'utilise avec les ...



1 ... Unités de filtration Microfil® V ou Microfil® S



2 ... Unités de filtration Monitor 55-Plus™



3 ... Entonnoirs réutilisables

Caractéristiques techniques

Matériaux de construction	
Poignées, vanne (bouton de vanne et actionneur du bouton de vanne)	Aluminium
Connecteurs, tube, vanne (corps)	Acier inoxydable 316 L
Joints des connecteurs et joints de vanne	Éthylène Propylène Diène Monomère (EPDM)
Joints toriques des supports de têtes de filtration	Silicone
Dimensions (L*P*H) en mm	433 x 168 x 117 pour une rampe à 3 postes Référence EZFITMIC03
Poids	2,9 kg pour une rampe à 3 postes Référence EZFITMIC03
Raccordement du tuyau	Raccord cannelé pour tuyau de D.I. de 10 mm (NPS 3/8 ou DN 10)
Conditions d'autoclavage	121 °C pendant 30 min



Guide d'achat

Description	Qté/Bte	Référence
Rampes EZ-Fit™		
Rampe EZ-Fit™, 1 poste pour entonnoirs Microfil® et membranes	1	EZFITMIC01
Rampe EZ-Fit™, 3 postes pour entonnoirs Microfil® et membranes	1	EZFITMIC03
Rampe EZ-Fit™, 6 postes pour entonnoirs Microfil® et membranes	1	EZFITMIC06
Rampe EZ-Fit™, 1 poste pour unités de filtration Microfil® V ou Microfil® S	1	EZFITL0W01
Rampe EZ-Fit™, 3 postes pour unités de filtration Microfil® V ou Microfil® S	1	EZFITL0W03
Rampe EZ-Fit™, 6 postes pour unités de filtration Microfil® V ou Microfil® S	1	EZFITL0W06
Rampe EZ-Fit™, 1 poste pour tulipe à bouchon en caoutchouc	1	EZFITH0LD1
Rampe EZ-Fit™, 3 postes pour tulipe à bouchon en caoutchouc	1	EZFITH0LD3
Rampe EZ-Fit™, 6 postes pour tulipe à bouchon en caoutchouc	1	EZFITH0LD6
Composants de la rampe EZ-Fit™		
Base de la rampe EZ-Fit™, 1 poste, acier inoxydable	1	EZFITBASE1
Base de la rampe EZ-Fit™, 3 postes, acier inoxydable	1	EZFITBASE3
Base de la rampe EZ-Fit™, 6 postes, acier inoxydable	1	EZFITBASE6
Tête de filtration Microfil® pour rampe EZ-Fit™	1	EZFITMIHE1
	3	EZFITMIHE3
Tête de filtration Microfil® V ou Microfil® S pour rampe EZ-Fit™	1	EZFITL0HE1
	3	EZFITL0HE3
Tête de filtration pour tulipe à bouchon en caoutchouc pour rampe EZ-Fit™	1	EZFITHIHE1
	3	EZFITHIHE3
Extension pour rampe EZ-Fit™	1	EZFITEXTE1
	3	EZFITEXTE3
Pièces détachées		
Raccords rapides pour rampe EZ-Fit™, 1 bouchon et 1 connecteur	1	EZFITQUICKC
Clapet anti-retour pour rampe EZ-Fit™	3	EZFITBACKF
Kit de joints toriques pour rampe EZ-Fit™	3	EZFITGASK3
Vanne complète pour rampe EZ-Fit™	1	EZFITVALV1
Disques frittés pour rampe EZ-Fit™, acier inoxydable	3	EZFITFRIT3
Kit de maintenance de la rampe EZ-Fit™, incluant du lubrifiant et des brosses	1	EZFITMAKIT
Bouchon bleu n°8 (9,5 mm – 3/8"), silicone	5	XX2004718

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Produits apparentés

Description	Qté/Bte	Référence
Pompe à vide EZ-Stream™	1	EZSTREAM1
Tuyau en silicone – Autoclavable Diamètre interne : 9,5 mm Longueur : 5,0 m	1	STREAMTUB
Distributeur EZ-Pak® Curve pour membranes EZ-Pak®	1	EZCURVE01
Distributeur d'entonnoirs Microfil® de 100 ml	1	MIACFD101
Distributeur d'entonnoirs Microfil® de 250 ml	1	MIACFD201

Veuillez consulter notre site Internet ou contacter notre représentant des ventes pour connaître notre gamme complète d'équipements et de consommables pour l'analyse microbiologique.



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Merck KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt, Allemagne

E-mail : mibio@merckgroup.com
www.merckmillipore.com/biomonitoring

Pour de plus amples informations sur nos produits :

www.merckmillipore.com/EZ-Manifold

Pour connaître les coordonnées de contact dans votre pays, rendez-vous sur: **www.merckmillipore.com/offices**

Pour le Service technique, consultez :
www.merckmillipore.com/techservice

Merck Millipore, le logo M, 55-Plus, EZ-Stream et EZ-Fit sont des marques de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne. EZ-Pak, S-Pak et Microfil sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.
W260109 Réf. PB5533FR00 01/2013 Imprimé en Allemagne.
© 2012 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne. Tous droits réservés.

Nous fournissons à nos clients des informations et des conseils relatifs aux technologies et aux questions réglementaires en lien avec leurs applications au mieux de nos connaissances et compétences, mais sans obligation, ni responsabilité. Les lois et réglementations existantes doivent être observées dans tous les cas par nos clients. Cela s'applique également au respect des droits de tiers. Nos informations et nos conseils ne dispensent pas nos clients de leur propre responsabilité de vérifier l'adéquation de nos produits avec l'utilisation envisagée.