

# Filtres et HMEF



Le fonctionnement des HMEF (FECH - filtres échangeurs de chaleur et d'humidité) et des filtres de GE Healthcare a été testé et vérifié sur les machines d'anesthésie de GE Healthcare. Les produits fonctionnent de façon optimale avec les blocs circuit patient des machines d'anesthésie de GE Healthcare.

## CARACTÉRISTIQUES

- Divers matériaux filtrants disponibles offrant une grande efficacité
- Tous les HMEF et les filtres sont munis d'un port Luer pour faciliter l'échantillonnage de gaz avec un bouchon attaché par une lanière afin de prévenir les erreurs de positionnement
- Faible poids limitant la traction sur le bloc circuit patient
- Forme ronde ergonomique sans bord coupant réduisant les marques liées à la pression
- Conforme à la norme ISO 5356 pour un raccordement universel (connecteur machine 22F/15M et connecteur patient 22M/15F)

**Nos équipements.  
Nos accessoires.  
La compatibilité, tout simplement.**

Fiables et performants, les accessoires et consommables GE Healthcare sont conçus pour garantir le fonctionnement optimal de vos appareils.

- Processus de commande simplifié
- Livraison rapide
- Un interlocuteur unique pour des conseils d'expert
- Qualité de l'assistance technique garantie à chaque étape

	HMEF			Filtre HEPA	Filtre bactérien
	2106570-006 HMEF néonatal	2106570-009 HMEF pédiatrique	2106570-010 HMEF adulte	2106570-008 Filtre bactérien/ viral hydrophobe HEPA pour adulte	2106570-007 Filtre bactérien/ viral électrostatique HEPA pour adulte
<b>L'efficacité des filtres bactériens*</b>	> 99,9 %	> 99,99 %	> 99,999 %	> 99,99999 %	> 99,999 %
<b>Efficacité des filtres antiviraux*</b>	> 99,99 %	> 99,9 %	> 99,99 %	> 99,9999 %	> 99,99 %
<b>Méthode de filtration</b>	Électrostatique	Électrostatique	Électrostatique	Mécanique	Électrostatique
<b>Humidification (1-24hrs.)</b>	27,2 mg/l pour un VC de 250 ml	30,8 mg/l pour un VC de 250 ml	31,2 mg/l pour un VC de 500 ml	S.O.	S.O.
Résistance (à 15 l/min)	1,9 cm H <sub>2</sub> O	1,2 cm H <sub>2</sub> O	-	-	-
Résistance (à 30 l/min)	4,5 cm H <sub>2</sub> O	3,1 cm H <sub>2</sub> O	1,8 cm H <sub>2</sub> O	1,7 cm H <sub>2</sub> O	1,1 cm H <sub>2</sub> O
Espace mort	15 ml	25 ml	66 ml	47 ml	66 ml
<b>Volume courant recommandé (ml)</b>	45 mL - 250 mL	75 mL - 600 mL	198 mL - 1000 mL	141 mL - 1000 mL	198 mL - 1000 mL
Poids	9 g	25 g	41 g	43 g	32 g
Port d'échantillonnage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

## OFFRES DE FILTRES HMEF

Les HMEF sont constitués d'un matériau échangeur de chaleur et d'humidité et d'un matériau de filtration électrostatique.

Les HMEF sont utilisés pour protéger les patients contre la contamination croisée et pour réchauffer et humidifier les gaz inspirés. La filtration s'effectue au moyen d'un matériau de filtration constitué de fibres rectangulaires bipolaires fendues chargées en permanence qui capturent les particules véhiculées dans l'air. Un HMEF est généralement installé du côté patient du bloc circuit patient entre la pièce en Y du circuit et les voies aériennes du patient.

## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

### Composition des matériaux

Composant	Matériau
Corps du filtre	Polypropylène (PP)
Bouchon à lanière du port Luer	Polychlorure de vinyle (PVC)
HME	Papier HME
Tampon de filtration interne	Polypropylène (PP) / mélange de fibres synthétiques
Port Luer	Polypropylène (PP), silicone
Anneau de filtrage néonatal	Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)
Filtre néonatal HME	Cellulose
Filtre néonatal	Filtre électrostatique, polypropylène (PP)
Filtre néonatal capuchon Luer	Polyéthylène (PE)
Haut du filtre	Polypropylène (PP)

### Latex

Les filtres respiratoires HME pour bloc circuit patient ne contiennent pas de latex naturel.

### DEHP

Les filtres HME pour bloc circuit patient ne contiennent pas de DEHP.

### Utilisation du produit

Les filtres des systèmes respiratoires sont des dispositifs à usage unique destinés à être utilisés sur un seul patient pendant une durée maximale de 24 heures ou conformément à la politique hospitalière. Veuillez vous référer à la notice produit pour des instructions supplémentaires.

## LISTE DES PIÈCES

Référence	Description	Quantité
2106570-006	HMEF néonatal jetable	50
2106570-009	HMEF pédiatrique jetable	50
2106570-010	HMEF adulte jetable	50



### Stérilité du dispositif

Les filtres HME pour bloc circuit patient fournis ne sont pas stériles.

### Stockage

Stocker dans un endroit frais et sec, protégé de la lumière directe du soleil.

### Durée de conservation

La durée de conservation est de 5 ans à compter de la date de fabrication. Elle est calculée sur la base de la stabilité des composants des dispositifs et des matières premières utilisées. La date d'expiration est clairement indiquée sur le sachet individuel du produit.

### Mise au rebut

Les masques doivent être mis au rebut en tant que déchets médicaux, conformément à la politique de l'hôpital et aux directives et réglementations locales.

### Matériaux d'emballage

Principal	Sachet en polyéthylène (PE)
Secondaire	Carton / Boîte

## OFFRES DE FILTRES BACTÉRIENS

Les filtres bactériens/viraux sont destinés à empêcher la transmission de bactéries et virus et à prévenir les infections croisées vers et depuis le patient pendant l'anesthésie ou d'autres types de ventilation. Le milieu filtrant est constitué de fibres bipolaires rectangulaires chargées en permanence qui sont capables de capturer les particules en suspension dans l'air.

## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

### Composition des matériaux

Composant	Matériau
Corps du filtre avec port Luer	Polypropylène (PP)
Tampon de filtration interne	Polypropylène (PP) / mélange de fibres synthétiques
Bouchon à pression du port Luer	Vulcanisat thermoplastique (VTP)

### Latex

Le filtre bactérien ne contient pas de latex naturel.

### DEHP

Le filtre bactérien ne contient pas de DEHP.

### Utilisation du produit

Les filtres du système respiratoire sont des appareils à usage unique destinés à être utilisés sur un seul patient pendant une durée maximale de 24 heures ou conformément à la politique de l'hôpital. Veuillez vous référer à la notice du produit pour des instructions supplémentaires.

### Stérilité du dispositif

Le filtre bactérien fourni n'est pas stérile.

### Stockage

Stocker dans un endroit frais et sec, protégé de la lumière directe du soleil.

## LISTE DES PIÈCES

Référence	Description	Quantité
2106570-007	Filtre bactérien pour adulte + port Luer	50



### Durée de conservation

La durée de conservation est de 5 ans à compter de la date de fabrication.

Elle est calculée sur la base de la stabilité des composants des dispositifs et des matières premières utilisées. La date d'expiration est clairement indiquée sur le sachet individuel du produit.

### Mise au rebut

Les masques doivent être mis au rebut en tant que déchets médicaux, conformément à la politique de l'hôpital et aux directives et réglementations locales.

### Matériaux d'emballage

Principal :	Sachet en polyéthylène (PE)
Secondaire :	Carton / Boîte

## OFFRES DE FILTRES BACTÉRIENS/VIRAUX POUR L'HÉPATITE

Les filtres bactériens/viraux HEPA sont des filtres mécaniques utilisant des médias filtrants en papier hydrophobe plissé qui assurent une filtration supérieure et empêchent la transmission de bactéries et de virus vers et depuis un patient pendant l'anesthésie ou d'autres types de ventilation. Le média filtrant plissé est spécifiquement conditionné pour maximiser le flux de gaz à travers le boîtier du filtre afin de garantir que la surface est pleinement utilisée pour améliorer les performances et réduire la résistance à l'écoulement.

## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

### Composition des matériaux

Composant	Matériau
Haut du filtre en papier plissé	Acrylonitrile-butadiène -styrène (ABS)
Insert de filtration interne	Insert hydrophobe
Bouchon à pression du port Luer	Vulcanisat thermoplastique (VTP)

### Latex

Le filtre bactérien hydrophobe ne contient pas de latex naturel.

### DEHP

Le filtre bactérien hydrophobe ne contient pas de DEHP.

### Utilisation du produit

Les filtres du système respiratoire sont des appareils à usage unique destinés à être utilisés sur un seul patient pendant une durée maximale de 24 heures ou conformément à la politique de l'hôpital. Veuillez vous référer à la notice du produit pour des instructions supplémentaires.

### Stérilité du dispositif

Le filtre bactérien hydrophobe fourni n'est pas stérile.

## LISTE DES PIÈCES

Référence	Description	Quantité
2106570-008	Filtre HEPA jetable	50



### Stockage

Stocker dans un endroit frais et sec, protégé de la lumière directe du soleil.

### Durée de conservation

La durée de conservation est de 5 ans à compter de la date de fabrication. Elle est calculée sur la base de la stabilité des composants des dispositifs et des matières premières utilisées. La date d'expiration est clairement indiquée sur le sachet individuel du produit.

### Mise au rebut

Les masques doivent être mis au rebut en tant que déchets médicaux, conformément à la politique de l'hôpital et aux directives et réglementations locales.

### Matériaux d'emballage

Principal :	Sachet en polyéthylène (PE)
Secondaire :	Carton / Boîte

**Il se peut que ce produit ne soit pas disponible dans certains pays et certaines régions.** Contactez votre représentant GE Healthcare local pour plus d'informations. Visitez notre site [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

Distribué en Europe par :  
Datex-Ohmeda, Inc.



Fabriqué par :  
Flexicare Medical Limited  
Cynon Valley Business Park,  
Mountain Ash, CF45 4ER, Royaume-Uni