



# PURMEDIC FUSION 1500

Unité de filtration mobile

## L'UNITÉ DE FILTRATION MOBILE QUI FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

TESTÉ EN LABORATOIRE

Élimine les gouttelettes  
d'aérosols jusqu'à  
99.97%

Élimine les aérosols jusqu'à  
99.97%

Désinfecte l'air jusqu'à  
99.99%

Ventilation allant jusqu'à  
100 500 pi<sup>3</sup>



DOP/PAO TESTED  
**HAZMASTERS®**  
CREATING SAFER WORK ENVIRONMENTS

A SUBSIDIARY OF WESCO DISTRIBUTION CANADA



## DESINFECTION PAR UV-C

La PurMedic Fusion 1500 dépasse de loin les attentes à titre de prévention contre la propagation des virus aéroportés.

Depuis de nombreuses années, les lampes germicides UV-C sont utilisées pour la désinfection de l'air et des surfaces dans les hopitaux, les maisons de soins, les laboratoires et de nombreuses autres organisations où l'hygiène et la propreté sont de la plus haute importance.

La désinfection par UV-C sans ozone à 99.99 % :

Le rayonnement UV-C convient à la désinfection de la purification, car il rend efficacement les bactéries, les virus et les champignons inoffensifs. Le rayonnement UV-C a un effet hautement désinfectant puisque les UV-C sont absorbés par l'ADN des micros-organismes inactivant leur processus de reproduction.

Avantages du produit :

- Désinfection efficace et respectueuse de l'environnement sans produits chimiques
- Bas contenu de mercure
- Longue durée de vie grâce à un revêtement spécifique

Caractéristiques du produit :

- Longueur d'onde dominante : 254 nm (version OFR)

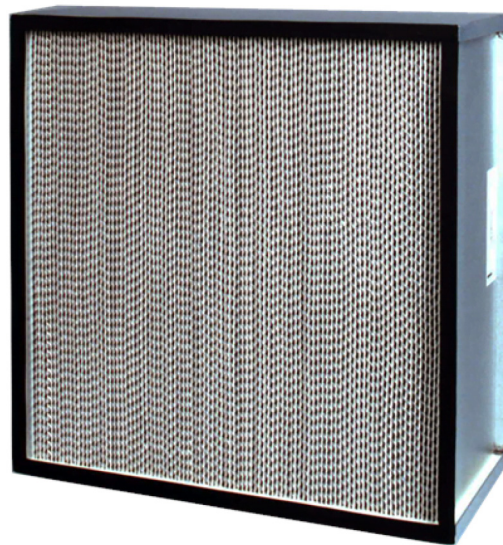


## FILTRATION HEPA

Elles sont utilisées dans les hôpitaux, les compagnies pharmaceutiques, les laboratoires et les entreprises d'électroniques pour éliminer toutes les fines poussières. Pour être appelé HEPA, un filtre doit éliminer 99.97 % des particules de 0.3 microns.

Le filtre HEPA est fabriqué à l'aide de pièces de la meilleure qualité qui soit. Il possède un cadre en acier galvanisé recuit et assemblé sans fixations avec un processus d'enrobage d'uréthane unique, des séparateurs en aluminium ondulé à bord lisse pour assurer un débit d'air constant, un média en microfibre de verre ainsi qu'un joint en uréthane monopiece qui scelle le filtre et le mécanisme de retenue.

Tous les filtres HEPA sont testés individuellement avec certification sur demande et ils sont recommandés par l'IEST-RP-CC001.





## **CAPACITÉ DE FILTRATION JUSQU'À 100 500 PI<sup>3</sup>**

Une bonne ventilation d'un milieu fermé contribue certainement à une meilleure qualité de l'air. Elle permet d'éviter l'accumulation de particules potentiellement infectueuses dans les espaces intérieurs.

La ventilation et la filtration sont des éléments pouvant faire partie d'une série de mesures de contrôle appliquées de manière préventive en ce qui a trait à la transmission des virus aéroportés dans les milieux intérieurs.

Dans la majorité des bâtiments, la capacité d'aspiration des systèmes de ventilation mécanique n'est pas suffisante pour capter les gouttes et aérosols plus volumineux dans l'environnement intérieur.

### **Les changements d'air à l'heure**

#### **INSTITUTIONS MÉDICALES**

Le Dynamic Research International Medical Engineering, la Canadian Standard Association (CSA) et l'ASHRAE recommandent une purification d'air à 6 changements d'air à l'heure, soit l'équivalent d'un changement complet aux 10 minutes dans les institutions médicales.

#### **LIEUX PUBLICS INTÉRIEURS**

La Canadian Standard Association (CSA) et l'ASHRAE recommandent une purification d'air allant de 2 à 3 changements d'air à l'heure, soit l'équivalent d'un changement complet aux 20 à 30 minutes dans les lieux publics intérieurs.

PURMEDIC FUSION 1500 EST TESTÉ EN LABORATOIRE

POUR GOUTTELETTES D'AÉROSOLS ET AÉROSOLS À 99.97 %

**HAZMASTERS®**  
CREATING SAFER WORK ENVIRONMENTS  
*A SUBSIDIARY OF WESCO DISTRIBUTION CANADA*

TEST DOP/PAO DU CABINET ET DU FILTRE HEPA

Ce test met à l'épreuve l'intégrité des filtres HEPA d'équipement de traitement de l'air pour s'assurer qu'ils peuvent être utilisés en toute sécurité dans des environnements dangereux. Un générateur d'aérosol est utilisé pour convertir l'huile DOP ou PAO en aérosol en gouttelettes d'aérosol, calibrées à 0,3 micron. Un photomètre mesure alors la quantité de particules en suspension dans le flux d'air d'échappement.

INSPECTION SPÉCIALE SPE-1000 CSA



Qu'est-ce qu'un test SPE-1000 ?

Il inclut la tenue à la tension diélectrique, la flamme, la décharge de traction, la valeur nominale d'entrée, la température, les tests anormaux, le courant de fuite, la stabilité, la pluie, les chocs et l'impédance de liaison.

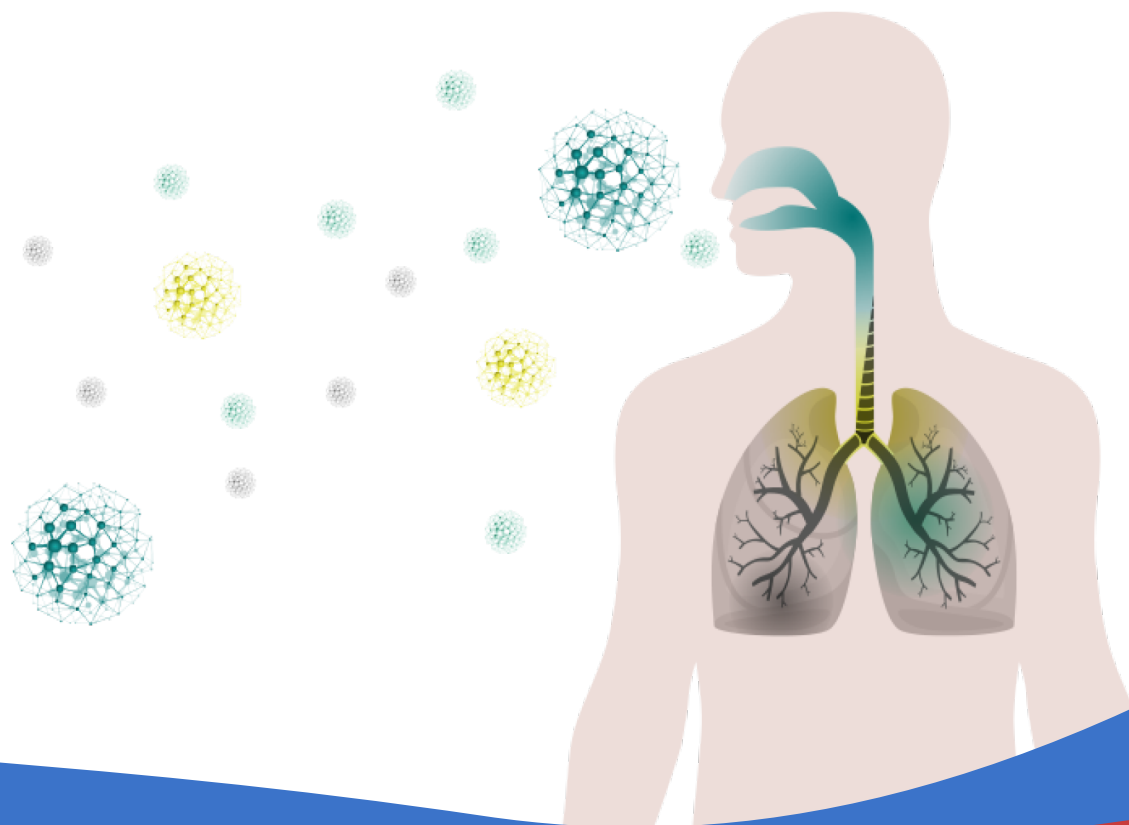
## FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE GOUTTELETTES D'AÉROSOLS ET AÉROSOLS

Gouttelettes d'aérosols :

Elles ont un diamètre supérieur de 5 à 10 microns, elle peuvent voyager jusqu'à 2 mètres. Les gouttelettes voyagent rarement à plus de 2 mètres de leur source d'émission, car elle se déposent rapidement.

Aérosols :

Elles ont un diamètre inférieur à 5 microns, elle peuvent demeurer en suspension un certains temps et être transporté bien au-delà de deux mètres.



## SPÉCIFICATIONS

Débit d'air	860 PCM   1450 PCM   1675 PCM
Voltage requis	120 V   60 Hz   8 Amp.
Rayonnement UV-C sans ozone	2 x lampes 60w à 254nm
Filtre XH Absolute	99.99 % à 0.3 microns
Filtre 30/30 Dual 9	Certifié MERV 9A
Filtre CityPleat (option)	Certifié MERV 7
Hazmaster	DOP/PAO 99.97 % à 0.3 microns
Inspection spéciale CSA	SPE-1000



## FILTRATION PUR MEDIC

655 Boulevard Jean-Paul-Vincent Bureau #6, Longueuil, Québec, Canada J4G 1R3

Tel : (438) 227-3937 | [admin@filtrationpurmedic.com](mailto:admin@filtrationpurmedic.com)

[www.filtrationpurmedic.com](http://www.filtrationpurmedic.com)