

► PureFlo 3000-H

Appareil respiratoire à épuration d'air (Pharmaceutique)



Caractéristiques techniques

Type : Casque ventilé de soudure et de meulage TOUT-EN-UN avec moteur, batterie et filtre intégrés

Tailles de tête : 53 à 63 cm

Débit d'air réglé : 170 / 220 l/min

Filtre : HEPA (High-Efficiency Particulate Air)

Particules très fines et aérosols (efficacité > 99,98% des particules de 0,3µm à 170 l/min)

Facteur de protection assigné : FPA = 40 / FPN = 500

Batterie : Capacité = 4 heures / Chargement = 2 heures

Poids : 1.1 kg

► Tests de performance de la cagoule

Matériaux : Membrane en polyéthylène laminée dans un composite polypropylène non tissé filé-lié de fusion-soufflage

Test de résistance physique (EN 14325: 2004) :

- Résistance aux déchirures EN ISO 9073-4 : 85,5 N / classe 4
- Résistance à la traction ISO 13934-1 (MD) : 140,0 N / classe 3
- Résistance à la perforation EN 863 : 11,0 N / classe 2
- Résistance à la pénétration de l'eau BS EN 20811 : > 22 kPa
- Résistance à l'éclatement ISO 13938-1 : 61,6 kPa / Classe 1
- Résistance au blocage EN 25978 : Aucun blocage

Perméabilité chimique (EN 374-3 : 2003 / 1,0 µg/cm²/min) :

- 98 % d'acide sulfurique : > 480 min / classe 6
- 48 % d'hydroxyde de sodium : > 480 min / classe 6

Barrière protectrice contre les agents infectieux (EN 14126: 2003) :

- Résistance à la pénétration par le sang/fluides sous pression ISO 16603 : Réussi jusqu'à 20 kPa / classe 6
- Résistance à la pénétration par les agents pathogènes véhiculés par le sang ISO 16604 : Réussi jusqu'à 20 kPa / classe 6
- Résistance aux aérosols contaminés biologiquement ISO/DIS 22611 : Log 10 CFU > 5 avec aucune pénétration / classe 3

Description produit

Le **PureFlo 3000-H** est un appareil respiratoire à épuration d'air TOUT-EN-UN avec l'unité moteur et le filtre à poussières intégrés dans une cagoule recouvrant la tête, le cou et les épaules. Dépourvu de tuyaux ou de dispositifs attachés à la ceinture, le **PureFlo 3000-H** offre aux utilisateurs un confort inégalé et une grande liberté de mouvement.

Cette cagoule de protection respiratoire utilise le principe de la pression positive par rapport à l'environnement pour empêcher l'air contaminé de pénétrer dans les voies respiratoires. Elle protège et convient parfaitement aux applications médicales et pharmaceutiques contre les particules fines, les aérosols, les virus et les bactéries.

L'appareil respiratoire à épuration d'air **PureFlow 3000-H** est doté d'un **filtre à particules HEPA** (High-Efficiency Particulate Air) haute efficacité, garantissant un facteur de protection assigné (FPA) de 40. Un dispositif d'alerte assure une sécurité totale durant toute l'utilisation : alarme de débit d'air, de colmatage et de batterie faible.

L'appareil respiratoire à épuration d'air **PureFlo 3000-H** est une solution innovante recommandée pour les travaux libérant des particules solides ou liquides dans l'air, notamment dans les laboratoires pharmaceutiques, les hôpitaux et même dans le domaine agro-alimentaire. Il est livré avec 2 batteries rechargeables disposant chacune d'une autonomie de 4 heures environ et interchangeable en quelques secondes seulement.

► Les avantages du PureFlo 3000-H

- Protection respiratoire innovante TOUT-EN-UN avec filtre HEPA contre les particules solides, aérosols, virus et bactéries
- Moteur, batterie et filtre intégrés dans une cagoule légère pour une grande liberté de mouvement sans risque d'accrochage
- Cagoule en polypropylène non tissé haute résistance contre les agents infectieux (sang et autres fluides) jusqu'à 20kPa
- Ajustement confortable pour une utilisation prolongée avec harnais de tête entièrement réglable
- Alarme de débit faible, de filtre saturé (colmatage) et de batterie faible
- Peut être utilisé en toute sécurité avec une barbe et/ou des lunettes de vue