

CleanSpace™ HALO

La protection respiratoire dans le domaine de la santé



Caractéristiques techniques

Moteur CleanSpace™ Halo :

Système à ventilation assistée TOUT-EN-UN avec filtre P3 HEPA et batterie intégrée dans le bloc moteur

Technologie : AirSensit™

- Contrôle de la pression du masque et du débit d'air en fonction de la respiration
- Gestion de la durée de vie du filtre et de l'autonomie de la batterie

Poids : 350 grammes (léger, compact et confortable)

Débit d'air maximum : Jusqu'à 230 l/min

Batterie : Lithium-ion polymère

Indice de protection : IP66 (étanche à l'eau, adapté aux procédures de décontamination)

Alarmes visuelles et sonores :

- Fin de vie du filtre à particules
- Niveau de charge de la batterie ou avertissement batterie faible
- Débit minimum prévu par le fabricant : 120 l/min

Autonomie : Jusqu'à 9 heures / Temps de charge < 2 heures

Homologation : EN 12942, classification TM3

Fixation : Harnais de tête facile à utiliser

Filtre P3 HEPA : Particules très fines, aérosols, virus et bactéries (efficacité > 99.97% des particules de 0.3µm)

Demi-masque :

- Matière : Silicone médical hygiénique et hypoallergénique
- Disponible en 3 tailles
- Poids : 125 à 150 grammes

Cagoule BioHood (option) :

- Matière : polyéthylène à filage éclair, visière en polycarbonate
- Fixation : fixé au demi-masque HALO par deux œillets
- Poids : 150 grammes

Description du produit

Le **CleanSpace™ Halo** est un appareil de protection respiratoire (APR) filtrant à ventilation assistée doté de la technologie brevetée AirSensit qui délivre de l'air filtré à la demande pour un niveau de protection des plus élevés dans le domaine de la santé contre les particules fines solides ou liquides, les aérosols, les virus et les contaminants bactériologiques. Il est compatible et adapté aux procédures de décontamination et stérilisation.

C'est un dispositif de protection respiratoire innovant qui adapte automatiquement le débit d'air à la respiration de l'utilisateur pour un confort inégalé. Dépourvu de dispositifs attachés à la ceinture (câbles, tuyaux moteurs ou batteries), il offre une grande liberté de mouvement sans risque d'accrochage et est compatible avec les EPI hospitaliers standards (blouses, charlottes, écrans faciaux, etc.).

Le **CleanSpace™ Halo** représente une innovation majeure dans la protection respiratoire dans le domaine de la santé, les laboratoires ou la pharmacologie. Il est composé d'un moteur compact et léger intégrant un filtre P3 HEPA (High-Efficiency Particulate Air) couplé à un demi-masque. Il offre le niveau de protection le plus élevé du marché avec 99.97% d'efficacité de filtration contre les particules supérieures ou égales à 0.3 µm.

Le demi-masque en silicone souple de qualité médicale ne comporte pas de latex et procure une étanchéité adaptée et confortable. L'arrivée d'air frais dans le masque donne une impression de fraîcheur au porteur, évacue l'humidité et l'air vicié, tout en empêchant la formation de buée. Testé et certifié NIOH/CE, il est étanche à l'eau et approprié pour une utilisation dans les douches de décontamination et un nettoyage fréquent.

Le **système à ventilation assistée CleanSpace™ Halo** est facile à utiliser et ne nécessite pas de formation spéciale. Il est rapide et simple à mettre en œuvre : il suffit de connecter le demi-masque, de l'ajuster, de le mettre en fonctionnement et il est fonctionnel. La technologie automatisée intelligente se basera sur la respiration de l'utilisateur pour déclencher et stopper le flux d'air.



De nombreux accessoires sont disponibles en fonction des applications médicales, allant de la **cagoule CleanSpace™ BioHood** contre les risques biologiques jusqu'aux adaptateurs d'expiration spécifiquement développés pour les milieux stériles ou les salles blanches.



Le **Steri-Plus** est conçu pour filtrer l'air exhalé par l'utilisateur et protège donc les personnes qui ne portent pas d'appareil de protection respiratoire. Il s'utilise uniquement avec le demi-masque HALO et ne peut être utilisé avec la cagoule BioHood.