

FICHE TECHNIQUE

PHANTOM VISION - APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE FILTRANT À VENTILATION



DESCRIPTION

Le Phantom Vision® est un appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée doté d'un moteur sans balais et d'une unité de ventilation haute performance montés à l'intérieur d'un masque complet. Un connecteur externe situé sur le masque permet d'alimenter le moteur par le biais de contacts à ressorts et d'un câble relié à une batterie lithium-ion montée sur la ceinture. Le filtre à particules ou combiné est installé directement sur la pièce faciale.

FONCTIONNEMENT

La batterie est placée dans un coffret rond ergonomique "easy grip". Il suffit de tourner la batterie attachée à la ceinture de la position "stand by" à la position "on" pour démarrer le moteur et envoyer de l'air dans le filtre afin d'alimenter l'utilisateur en air filtré. Avec une batterie entièrement chargée, le Phantom Vision® fournit 160 litres d'air par minute pendant une période d'au moins huit heures.

GESTION DU DÉBIT D'AIR

Le système de gestion du débit d'air envoie l'air dans l'écran afin d'éviter la formation de buée. L'air pénètre dans le masque par les soupapes d'inspiration du demi-masque intérieur. L'air expiré est piégé dans le demi-masque, puis évacué par la soupape d'expiration.

DÉCONTAMINATION ET NETTOYAGE

Toutes les pièces extérieures de l'appareil entièrement assemblé étant résistantes à l'eau et à la poussière, l'utilisateur peut entrer dans une douche de décontamination avec le Phantom Vision®. Pour une décontamination et un nettoyage plus approfondis, toutes les pièces principales peuvent être aisément démontées, puis essuyées à l'éponge ou lavées. Les pièces non lavables sont de couleur bleue.

DÉMONTAGE ET REMONTAGE DES PIÈCES

La batterie est détachée de la ceinture en la tournant. Le filtre et le câble d'alimentation se dévissent du masque. Un clip à ressort permet de détacher l'unité moteur et le demi-masque de la pièce faciale. Le demi-masque se retire aisément de l'unité moteur. Le système se remonte facilement en suivant la même procédure dans le sens inverse.

ENTRETIEN

Coûts d'entretien bas sur la durée de vie de l'appareil : il suffit de remplacer les soupapes et les joints d'étanchéité une fois par an. La conception facilite l'inspection avant usage et la révision, et le Phantom Vision® peut être régulièrement recertifié par les centres de réparation agréés de Scott. Tous les principaux composants sont remplaçables lorsque nécessaire.

FICHE TECHNIQUE PHANTOM VISION

DONNES TECHNIQUES

Certifications	EN12942 TM3. CE0121
Débit volumique minimum	160 l/min
Types de filtre approuvés	PSL
Réglage du débit	Réglage électronique automatique
Batterie	Lithium-ion (Li-ion) rechargeable. Minimum 500 cycles
Chargeur	Voyants de charge LED
Autonomie	Minimum 8 heures entre deux recharges
Moteur	Sans balais, longue durée
Tailles de masque	Trois : Medium/Large, Medium et Petit.
Jupe d'étanchéité	Durée de vie moyenne de 12 ans. Remplaçable
Champ Visuel	≥ 98%
Facteur de protection	Assigné APF 40/ Nominal NPF 2000 (Royaume-Uni)
Poids	Masque et moteur 650g. Batterie et ceinture 800g. Total 1450g
Conditions de fonctionnement	-10°C...+40°C, humidité relative (HR) < 75 %
Emballage	Livré dans un boîtier de rangement protecteur réutilisable

MATIERES

Jupe d'étanchéité	Silicone
Demi-masque intérieur	TPE transparent
Ecran	Polycarbonate traité. Résistant aux rayures et aux solvants
Ceinture	Polyester traité nettoyable d'un simple coup d'éponge et matelassage thermoformé
Coffret batterie	ABS

FILTRES APPROUVES A L'USAGE AVEC LE PHANTOM VISION

PF 251/2 Type PSL	Particules solides et liquides (poussières, fibres, brumes, fumées, bactéries et virus)
-------------------	---

NOTE:

Seuls les filtres Scott sont capables de fournir la performance et la protection requises.

Seuls les filtres ci-dessus sont approuvés à l'usage avec le Phantom Vision®.