# 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.

SCOTT SAFETY

Issue: No 1
Date: Sep 2011

# 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®.

SCOTT SAFETY

Issue: No 1
Date: Sep 2011