

PAPR.

Systeme de protection respiratoire à ventilation assistée PA700



Description

Le PA700 de ClearVIEW est un appareil de protection respiratoire à ventilation assistée de conception sophistiquée basé sur le principe de la circulation d'air filtré dans la cagoule. L'unité de ventilation légère portée à la ceinture fournit de l'air filtré par le biais d'un tuyau d'arrivée située dans le masque (cagoule de soudage). L'approvisionnement en air filtré crée une pression positive à l'intérieur du masque, ce qui empêche l'air contaminé d'entrer dans la zone de respiration de l'utilisateur.

Caractéristiques

L'unité PA700 de ClearVIEW a été conçue pour maximiser le confort tout en procurant un excellent rendement. Cet appareil léger et compact est bien équilibré sur la ceinture de confort réduisant ainsi le risque d'inconfort durant l'utilisation.

L'utilisation d'un filtre TH2 P R SL hautement efficace permet au PA700 de ClearVIEW d'offrir une protection contre des dangers tels que les poudres, les fines gouttelettes et les vapeurs de soudage. Le facteur de protection caractéristique est de AP20.

Le PA700 de ClearVIEW procure un débit d'air constant de 180 l/min assurant ainsi qu'une pression positive est maintenue en permanence. L'appareil comporte un double système d'alarme, sonore et visuelle, avertissant l'utilisateur si le taux de débit chute sous 170 l/min, si le niveau de batterie est faible ou si un filtre est obstrué.

Fabriquée à partir de matériaux ABS, l'unité PA700 est robuste et en mesure de faire face à un environnement de soudage difficile. Elle est accompagnée d'un déflecteur d'étincelles conçu pour protéger le filtre PRSL d'un contact direct avec les projections ou les particules aériennes.

La batterie Li-Ion légère, réutilisable et remplaçable procure suffisamment d'énergie pour utiliser l'unité pendant 8 heures (complètement chargée et unité munie d'un filtre propre). La batterie Li-Ion est remplaçable, ce qui permet à l'unité d'être utilisée lors de quarts de travail différents simplement en changeant la batterie.

Chaque aspect de l'environnement de soudage a été pris en considération lors de la conception. À titre d'exemple, le tuyau est accompagné d'une protection en coton ignifugé afin de réduire les risques de dommages causés par les projections.

Le PA700 de ClearVIEW utilise le masque de soudage OHE410 de ClearVIEW muni d'une protection pour la tête en coton étanche et ignifuge afin de maximiser le confort et d'un harnais de tête à ajustement multiple avec conduite d'air sur la partie supérieure et accompagnée d'un diffuseur d'air à cannelures visant à réduire le risque de sécheresse oculaire en dirigeant le débit d'air vers le devant de la protection plutôt que directement dans les yeux.

Le masque OHE410 de ClearVIEW est équipé d'un filtre auto-obscureissant électronique (ADF) 4/9-13 de qualité élevée avec lentilles pour meulage. Le temps de passage de clair à foncé est d'environ 0,003 seconde (0,3ms) procurant une protection rapide et efficace. L'ADF passe de la teinte foncée à la teinte claire en 0,1 à 0,8 seconde, selon les paramètres de la lentille. L'ADF procure une protection complète contre la lumière UV et IR autant en teinte foncée que claire et est alimenté par des piles solaires et une batterie de secours au lithium. Les filtres de soudage fonctionnent très bien autant en conditions de très faible éclairage qu'avec un éclairage par ensoleillement très prononcé, simplement en ajustant la sensibilité des lentilles.

Caractéristiques Techniques

| | |
|------------------------------------|---|
| Type de casque | PA700 PAPR |
| N° de pièce | 11320066 |
| Lentille externe | 119 x 99,3 x 1,5mm |
| Lentille interne | 94,1 x 44,8 x 1,0mm |
| Champ de vision | 41 x 92mm |
| État teinte claire | 4 |
| État teinte foncée | 9-13 Ajustement externe |
| Vitesse de commutation | 0,003s (0,3ms) |
| Délai d'ajustement et Sensibilité | Interne |
| Alimentation électrique | 2 |
| Température de fonctionnement | Piles solaires + batterie de secours au lithium |
| Températures de fonctionnement | -5 à +55°C |
| Utilisation | Soudage MMA, MIG (acier, acier inoxydable, aluminium), TIG (supérieur à 20 A) |
| Fonction de meulage | Ce masque de soudage convient aux travaux de meulage |
| Débit d'air | 180 litres/ Min |
| Type de filtre | P R SL |
| Type de batterie | Li-ion 7.4V/5200Ah remplaçable et rechargeable |
| Cycles de charge | >350 |
| Alarme visuelle (DEL) et sonore | Indique le faible voltage de la batterie |
| Alarme | Indique un débit insuffisant (en deçà de 170L/min) |
| Facteur de protection réelle (APF) | 20 |
| Niveau de bruit | 65dBA |
| Temps de fonctionnement | Plus de 8 heures avec un nouveau filtre, une batterie chargée complètement et un environnement propre. NOTE : Le temps de fonctionnement peut se voir raccourci dans le cas d'un filtre obstrué ou d'une batterie non suffisamment chargée. |
| Poids avec filtre | 1020 grams |
| Normes Masque + ADF | EN175, EN166, EN379, AS/NZS 1337, 1338 ANSI/ISEA Z87.1-2010; CSA 94.3-07 |

Signalétique du filtre

R – signifie que le filtre est réutilisable

S – signifie que le filtre protège contre les particules solides

L – signifie que le filtre protège contre les particules liquides

Appareil électrique testé par Intertek Testing Services selon les normes suivantes :

UL 60950-1 Publiée : 27 mars 2007 Édition : 2

Rév. : 14 oct. 2014 Matériel de traitement de l'information

– Sécurité – Partie 1 : Exigences générales

CSA C22.2#60950-1 Publiée : 27 mars 2007 Éd. : 2 Rév. : 14 oct. 2014

Matériels de traitement de l'information – Sécurité – Partie 1 : Exigences

générales. ATM pour rapport 160425009gzu-001

Pièces de rechange pour masques de soudage

Système PA700 PAPR

| N° de pièce | Description |
|-------------|--|
| 11320064 | Système PA700 PAPR |
| 11320065 | OHE410 – masque PAPR PA700 |
| 11320066 | OHE410 – système complet PAPR PA700 |
| 11320067 | Filtre PAPR PA700 PRSL |
| 11320068 | Préfiltre PA700 pqt de 10 prix par pqt |
| 11320069 | Batterie std Li-ion PAPR PA700 |
| 11320070 | Chargeur de batterie PAPR PA700 |
| 11320071 | Ceinture PAPR PA700 |
| 11320072 | OHE410 Bandeau absorbant PAPR pqt 2 |
| 11320073 | Conduit d'air protégé-tête PAPR PA700 |
| 11320074 | OHE410 disp étanch. faciale PAPR PA700 |

Pièces de rechange pour masques de soudage OHE410

| N° de pièce | Description |
|-------------|--|
| 11303640 | OHE410 Fixation et vis pour cadre |
| 11303637 | Protège-lentilles interne |
| 11303641 | OHE410 Lentille électronique ADF 4-9/13 (avec fonction de meulage) |
| 11303636 | Protège-lentille externe (ou thermoréfléchissant) |
| 11303639 | Bandeau absorbant |
| 11303638 | Harnais |

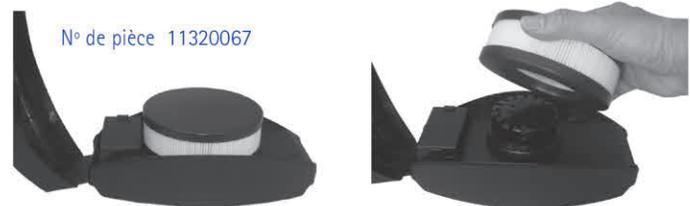
Mise au rebut

Le masque de soudage PAPR doit être traité comme un déchet industriel. Le masque et son harnais peuvent être recyclés.



Petit rappel

Les filtres doivent être vérifiés régulièrement (voir le Test de débit d'air) et remplacés au besoin. Du point de vue de l'hygiène, le temps maximum de travail d'un filtre principal est de 180 heures et ne devrait jamais être dépassé.



MESSER 
Gaz pour la vie

Messer Canada Inc.

5860 Chedworth Way
Mississauga, ON
L5R 0A2 Canada
Tél 1-888-256-7359
info@messer-ca.com
www.messer-ca.com
www.achats.messer-ca.com

Partie intégrante de Messer Monde 



facebook.com/messergasesamericas



linkedin.com/company/messeramericas



twitter.com/messeramericas