

Unité Filtrante Jupiter™

Fiche technique

Description :

L'unité filtrante 3M Jupiter™, lorsqu'elle est utilisée avec l'une des pièces faciales homologuées 3M, forme un appareil de protection respiratoire à ventilation assistée.

L'unité filtrante Jupiter™ peut être utilisée avec les pièces faciales 3M suivantes : série S et série M.

- 3 batteries au choix : 4 heures, 8 heures, Sécurité Intrinsèque (4 heures)
- Batteries Nickel Metal Hydrure offrant une plus grande autonomie pour un moindre poids
- Choix entre 5 types de filtres : P, A2P, KP, ABEP, A2BEKP
- Protections de filtre réduisant la pénétration des poussières et des étincelles dans le filtre
- Le profil plat de l'unité filtrante Jupiter™ permet une grande liberté de mouvement surtout en espace restreint
- La forme arrondie de l'unité permet un nettoyage aisé
- La ceinture ergonomique améliore le confort de l'utilisateur
- L'alarme électronique donne un avertissement visuel et sonore de faible débit et/ou de faible batterie
- Une méthode de calibrage simple permet d'étendre la durée de vie du produit sans avoir besoin d'une maintenance du fabricant
- Peu de pièces détachées nécessaires

Homologations :

L'unité filtrante Jupiter™, lorsqu'elle est utilisée au sein d'un système de protection respiratoire 3M, répond aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive européenne 89/686/EEC sous les articles 10 et 11B et est par conséquent marquée CE.

Ce produit a été examiné au stade de sa conception par : British Standards Institution, Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, England (Organisme Notifié 0086).

Lorsqu'elle est équipée d'une batterie Sécurité Intrinsèque, l'unité filtrante Jupiter™ est homologuée sécurité intrinsèque selon la Directive de la Communauté Européenne 94/9/EC par :

SIRA Certification Service identifiant n°0518.



Normes :

Le système Jupiter™ incluant l'unité filtrante Jupiter™ (085-00-10P) utilisée avec une pièce faciale homologuée est conforme à la norme EN 12941.

L'unité filtrante Jupiter satisfait les exigences suivantes :

- Protection contre les poussières et protection contre les projections d'eau selon l'EN 60529 code IP53

Lorsque l'unité de filtration Jupiter™ est équipée du filtre Sécurité Intrinsèque (085-12-00P) consistant en une batterie I.S. et une pochette I.S., et lorsqu'elle est connectée à l'aide d'un tuyau respiratoire polyuréthane (008-00-42P) à une pièce faciale homologuée, elle remplit les exigences supplémentaires suivantes :

- Protection contre les poussières selon l'EN 60529 code IP63
- Sécurité intrinsèque selon l'EN 50014, l'EN 50020 et l'EN 50281 (Eex ib IIB T3 et II 2 G D)

Applications :

L'unité filtrante Jupiter™, lorsqu'elle est utilisée en tant que système homologué avec les filtres adéquats procure une protection contre :

- Les particules ie poussières fines, brouillards et fumées métalliques.
- Gaz et vapeurs
- Combinaison de gaz et particules

L'unité filtrante Jupiter™, lorsqu'elle est utilisée avec une pièce faciale et des filtres adaptés peut être utilisée dans les applications suivantes :

- Industrie pharmaceutique
- Manipulation de produits chimiques
- Laboratoire
- Peinture au pistolet (sauf isocyanates)
- Manipulation de fibres de verre
- Pulvérisation de produits chimiques ou phytosanitaires
- Soudage
- Fonderie
- Meulage

Limites d'utilisation :

Le système ne doit PAS être utilisé dans les situations suivantes :

- Retrait d'amiante
- Atmosphères déficientes en oxygène
- Espaces confinés (i.e. espaces peu ventilés)
- Lorsque le risque est immédiatement dangereux pour la vie
- Lorsque la concentration en contaminant est au-dessus de celle spécifiée dans la notice d'instruction de la pièce faciale

Spécifications techniques :

Facteur Nominal de Protection : varie selon la pièce faciale utilisée (merci de vous référer à la notice d'instruction concernée)

Débit d'air à la sortie :

Débit minimum garanti par le fabricant : 150 l/min
Débit maximum : 230 l/min

Batteries :

Batterie 4 heures = 5.2 V NiMH rechargeable

Batterie 8 heures = 5.2 V NiMH rechargeable

Batterie I.S. = 7.8 V NiMH rechargeable

Sécurité Intrinsèque :

EN50020 Eex ib IIB T3, SIRA Ex02Y2162X.
(ib = incapable de causer l'ignition en fonctionnement normal, IIB = sous-groupe gaz comme indiqué dans l'EN50014, T3=température maximale de surface 200°C)

La batterie doit être rechargée en zone sûre.

Code de protection selon l'EN60529 :

IP 53

Lors de l'utilisation du kit sécurité intrinsèque :

IP63 (5x=protection poussière, 6x=étanche aux poussières, x3=projection d'eau)

Température d'utilisation :

-5°C à +40°C et <90% d'humidité

Température de stockage :

-20°C à +50°C et <90% d'humidité

Poids (sans filtres ni batterie) : 882 g

Matériaux :

- Coque de l'unité filtrante : Polyphénylène
- Ceinture : Polyester enrobé de PVC et EVA
- Clips : polypropylène
- Boîtier des filtres : Polystyrène
- Couverture des filtres : Polypropylène
- Boîtier des batteries : Polyphénylène
- Tube de calibrage/vérification du débit : Polycarbonate

Pièces détachées et accessoires :

REF.	DESCRIPTION
085-01-00P	Module ventilateur
085-06-10P	Module électronique
BLT-12	Ceinture décontaminable
BLT-14	Clip ceinture
BLT-15	Clip ceinture IS
022-25-10P4	Bretelles
021-14-12P	Tube de calibrage/vérification
450-00-25P2	Filtres P
453-00-25P2	Filtres A2P
453-09-25P2	Filtres A2BEKP
453-16-25P2	Filtres K1P
456-18-25P2	Filtres ABE1P
461-00-02P24	Préfiltres
105	Lingettes désinfectantes
007-00-63P	Batterie 4 heures
007-00-64P	Batterie 8 heures
085-12-00P	Batterie IS et enveloppe IS
085-11-00P	Enveloppe IS
003-00-58PEU	Chargeur de batterie intelligent
003-00-59P	Chargeur 10 postes
008-00-41P3	Tuyau respiratoire caoutchouc
008-00-42P3	Tuyau respiratoire polyuréthane
008-08-00P3	Housse de protection pour tuyau respiratoire



3M France

Département Produits pour

l'Hygiène et la Sécurité

Boulevard de l'Oise

95006 Cergy-Pontoise Cedex

Tél.: 01 30 31 65 96

Fax : 01 30 31 65 55

Email : 3m-France-epi@mmm.com

Web : www.3m.com/fr/securite

www.3m.com/fr/securite



Protection contre les Particules

Le tout nouveau système à ventilation assistée 3M™ Versaflo™ TR-300 offre une protection innovante et efficace contre les particules. Facile à utiliser, polyvalent, profilé et bien équilibré, il satisfera les attentes des utilisateurs les plus exigeants en matière de protection respiratoire.

Compatible avec une large offre de coiffes légères, de coiffes rigides et de tuyaux respiratoires, le nouveau turbo Versaflo TR-300 garantit ainsi une protection intégrale et optimale des yeux, du visage, de la tête et des voies respiratoires.



Une protection efficace contre les particules en toute légèreté !

Compacte, fine et très simple d'utilisation, l'unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-300 est parfaite pour le travail dans des endroits exigus et permet une grande liberté de mouvements.

- Protection contre les particules.
- Léger, profilé et bien équilibré.
- Gestion intelligente de la batterie.
- Simple à utiliser et à entretenir.
- Alarmes visuelle et sonore en cas de batterie faible ou de débit d'air anormalement bas.
- Affichage en temps réel du niveau de charge de la batterie par simple pression.
- Une fenêtre transparente située en haut du turbo permet de vérifier la présence et la nature du filtre en place en un coup d'oeil.

TR-315E



Unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-302E

L'unité filtrante 3M Versaflo TR-302E est livrée seule, sans ceinture ni filtre, et avec un indicateur de débit.

Kit 3M™ Versaflo™ TR-315E prêt-à-l'emploi

Ce kit 3M Versaflo TR-315E comprend une unité filtrante, un filtre anti-particules, un préfiltre, une batterie haute capacité, un chargeur intelligent, un tuyau respiratoire en polyuréthane rétractable BT-30 et un indicateur de débit.



3M France Département Solutions pour la Protection Individuelle

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
France
Téléphone : 01 30 31 65 96
Télécopieur : 01 30 31 65 55
E-mail : 3M-France-epi@mmm.com
Site Internet : www.3M.com/fr/securite



Un large choix d'options pour diverses applications

- Pour le soudage et le meulage, un pare-étincelles peut être adapté afin d'éviter tout risque d'inflammation du filtre en place.
- 3 types de ceinture au choix : standard, facile à décontaminer et en cuir.
- 2 possibilités de port du turbo pour une optimisation maximale du poids : des bretelles et un harnais dorsal sont également disponibles.
- 2 batteries au choix : standard avec une autonomie de 5 à 6h ou haute capacité avec une autonomie allant entre 10 et 12h.
- 2 types de chargeur : chargeur intelligent individuel ou chargeur multipostes (4 stations).

Caractéristiques Techniques	Unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-300
Homologation Protection respiratoire	EN 12941 TH2/TH3 selon la pièce faciale choisie
Filtre	Particules Particules et odeurs organiques gênantes** Particules et odeurs acides gênantes**
Débit d'air à la sortie Débit minimum Débit maximum	170 l/min 190 l/min
Poids (incluant une batterie et une ceinture standards ainsi qu'un filtre)	1 095 g
Batterie Autonomie* Temps de charge	Li ion 5-6h (batterie standard) 10-12h (batterie haute capacité) Moins de 3h (batterie standard) Moins de 3h30 (batterie haute capacité)

* Autonomie de la batterie avec des filtres neufs et une batterie chargée neuve.

** Odeurs gênantes (pour des concentrations en vapeurs inférieures à la VME - Valeur Moyenne d'Exposition). Ceci n'est pas une protection antigaz.

L'unité filtrante 3M Versaflo TR-300 est une partie des nouveaux systèmes de protection respiratoire 3M™ Versaflo™. Il s'agit d'une approche complète de la protection de l'homme au travail basée sur le confort et la simplicité d'utilisation.

3M et Versaflo sont des marques déposées par 3M. © Tous droits réservés.