

**3M** Science.  
Applied to Life.™

Unité filtrante ATEX à sécurité  
intrinsèque 3M™ Versaflo™ TR-800

**Notre nouvelle  
norme en matière  
de protection  
respiratoire  
ATEX à sécurité  
intrinsèque.**

#3MScienceOfSafety





# Une protection individuelle assurant une protection respiratoire, pour un usage en atmosphères potentiellement explosives.

**Le TR-800 est une unité filtrante à sécurité intrinsèque (IS) équipée d'une batterie certifiée ATEX pour une utilisation en atmosphères potentiellement explosives, tout en offrant le confort, la modularité, le contrôle et la facilité d'utilisation attendue de la plate-forme 3M™ Versaflo™.**

Lorsque votre personnel se trouve dans une zone potentiellement explosive – qu'il s'agisse de gaz, de liquides inflammables ou de poussières combustibles – l'inflammation d'une source électrique peut déclencher une catastrophe.

Maintenant, avec l'introduction du Système de protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Versaflo™ TR-800, vous assurez aux personnes sous votre responsabilité un niveau élevé de protection respiratoire et contribuez à minimiser le risque de feu ou d'explosion. Le TR-800 est conforme aux exigences de type « zone 0 » et convient donc aux zones où des atmosphères potentiellement explosives sont prévues et permanentes en exploitation normale.

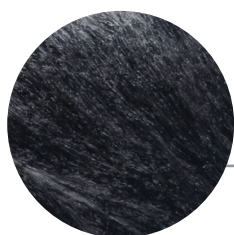
En tant que produit de la gamme 3M Versaflo, une fois combiné avec les coiffes, ceintures et autres accessoires Versaflo, le TR-800 se transforme en un système homologué CE multi-vitesses, avec alarmes sonores et visuelles et adaptable à un grand nombre de filtres à gaz, vapeur et particules.

# Le système de protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Versaflo™ TR-800 est conforme aux normes électriques les plus récentes.



## Débit d'air confortable

- ▶ Trois débits au choix pour un confort maximal de l'utilisateur
- ▶ Le débit d'air est contrôlé et constant lors de la décharge de la batterie, ou lors du colmatage progressif du filtre



## Matériaux innovants

## Facilité d'utilisation

- ▶ L'écran du TR-800 affiche l'état de charge de la batterie et l'état d'encrassement du filtre à particules pendant l'utilisation
- ▶ **Indicateur de charge de la batterie** – L'état de charge est également indiqué par un affichage LED pratique situé sur la batterie



- ▶ Ne nécessite pas de calibrage de l'unité filtrante par l'utilisateur
- ▶ Alarme électronique sonore et visuelle en cas de batterie faible et/ou de faible débit d'air

## Protection de la batterie

La batterie comporte des butées pour mieux absorber les chocs

## Identification facile

Points de contact jaune vif pour différencier le TR-800 des versions non ATEX de la gamme de produits Versaflo

## Fixation sécurisée de la batterie

Fixation mécanique de la batterie pour éviter le risque de débranchement et d'étincelles pendant l'utilisation, conformément à la norme EN 60079-11



## Sécurité moteur/ventilation

**Atmosphères gazeuses non minières (Groupe II) EN 60079-11 Ex ia IIB T4 Ga**  
ia – Sécurité intrinsèque pour la protection des équipements, niveau Ga  
IIB – Groupe gaz  
T4 – Température de surface max.  
135 °C (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

**Atmosphères poussiéreuses non minières (Groupe III) EN 60079-11 Ex ia IIIC 135°C Da**  
ia – Sécurité intrinsèque pour la protection des équipements, niveau Da  
IIIC – Groupe poussières  
Température de surface max.  
135 °C (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

## Une plate-forme respiratoire véritablement mondiale

Le TR-800 est destiné à être commercialisé dans le monde entier, donnant ainsi aux clients des entreprises multinationales la possibilité de se standardiser sur une seule plate-forme, le produit se déclinant en versions NIOSH et CE.

Hormis la batterie, le TR-800 utilise les mêmes filtres, consommables et accessoires que le TR-600 (version non IS, industrielle).

## Conçu pour un confort, une simplicité d'utilisation et un contrôle accru pour les travailleurs.

**Maintenez le flux d'air** – La ventilation multivitesse fonctionne jusqu'à une altitude de 5000 m. La batterie permet une autonomie prolongée et se recharge rapidement, pour atteindre 90 % de sa charge en 3,5 heures environ.

**Plus de possibilités pour plus de tâches** – Faites votre choix parmi notre gamme de filtres à particules ou de filtres combinés gaz-vapeur, pour une protection optimale dans une grande variété d'environnements.

**Travaillez à votre rythme** – Le débit d'air réglable vous permet de contrôler votre confort.

**Batterie:** ▶ Environ 750 cycles de charge/décharge complets.  
▶ Indicateur de niveau de charge intégré.  
▶ Fixation mécanique de la batterie pour éviter sa déconnexion en cours d'utilisation.

**Travaillez en toute simplicité** – Les points de contact intuitifs colorés et les indicateurs de faible débit visuels et sonores simplifient l'utilisation du TR-800





# Notre nouvelle norme de protection pour les environnements dangereux.

Les composants interchangeables vous permettent de concevoir un système de protection respiratoire à ventilation assistée sur mesure, qui vous aidera à répondre à vos besoins spécifiques.

Que ce soit pour mélanger des composés dans un processus pharmaceutique ou pour travailler à proximité des gaz combustibles dans l'industrie pétrolière et gazière, l'unité filtrante TR-800 est conçue pour les environnements où un équipement à sécurité intrinsèque (IS) est essentiel. Ces types d'environnements se rencontrent dans les industries telles que :

- ▶ La production alimentaire
- ▶ La manipulation de produits chimiques
- ▶ Le raffinage de pétrole et de gaz
- ▶ La peinture automobile et industrielle
- ▶ La fabrication de produits pharmaceutiques

## Produits pharmaceutiques



- ▶ Entièrement submersible\*, le produit présente une surface lisse et facile à nettoyer.
- ▶ Conception ergonomique pour une mobilité accrue dans les espaces de travail étroits, notamment lors de la révision et/ou du nettoyage des réacteurs et des réservoirs.
- ▶ Conçu pour les zones de travail ATEX nécessitant un équipement à sécurité intrinsèque (IS).

\* Nécessite l'achat du kit de nettoyage et de stockage TR-653



## Pétrole et gaz



- Conception ergonomique pour une liberté de mouvement accrue dans les espaces de travail restreints pendant les travaux de révision et d'entretien de l'usine.
- Simplifie les difficultés liées à la compatibilité des EPI pour les sous-traitants, grâce à une solution conçue pour assurer une protection intégrée des voies respiratoires, des yeux, du visage et de la tête.
- Conçu pour les installations où les risques d'explosion ou incendie imposent l'utilisation d'équipements, dit « ATEX », à sécurité intrinsèque (IS).

## Peinture au pistolet



- Conception ergonomique pour une plus grande mobilité dans la cabine de peinture. Contrairement aux systèmes à adduction d'air, une ventilation assistée à air pulsé ne nécessite pas de raccordement à votre source d'air par un tuyau d'air comprimé respirable, vous permettant une liberté de mouvement totale.
- Plusieurs modèles de coiffes homologuées CE sont disponibles avec le TR-800 pour satisfaire les besoins des applications de pulvérisation de peinture, notamment le pare-visage M-206 et la coiffe de peinture avec harnais Premium S-757.
- Entièrement submersible\*, le produit présente une surface lisse et facile à nettoyer.

\*Nécessite l'achat du kit de nettoyage et de stockage TR-653







# Des moyens d'achat commodes.

## Recommandé pour:

Les environnements  
où un équipement  
ATEX est nécessaire.

## Kit de démarrage TR-819E

Sont inclus:

- ▶ Tuyau respiratoire à longueur réglable **BT-30**
- ▶ Filtre (A2P) **TR-6310E**
- ▶ Chargeur de batterie à station unique **TR-641E**
- ▶ Unité filtrante à sécurité intrinsèque **TR-802E**
- ▶ Batterie à sécurité intrinsèque **TR-830**
- ▶ Outil de fixation de batterie **TR-838**
- ▶ Ceinture facile à nettoyer **TR-627**
- ▶ Couvre-filtre **TR-6300**
- ▶ Indicateur de débit **TR-971**
- ▶ Préfiltre **TR-6600 (x10)**



## Personnalisation totale

Si vous souhaitez une personnalisation totale de votre unité filtrante 3M™ Versaflo™ TR-800, il est possible d'acheter tous les composants séparément (voir tableaux à la page suivante).





## Détail des produits



Unité filtrante / kit complet

Kit complet 3M™ Versaflo™ TR-819E IS

Kit complet 3M™ Versaflo™ TR-819UK IS

Unité filtrante ATEX (ATmosphères EXplosives) à sécurité intrinsèque (IS) 3M™ Versaflo™ TR-802E (comprend l'indicateur de débit d'air TR-971)



Batterie

Batterie à sécurité intrinsèque 3M™ Versaflo™ TR-830 (comprend l'outil de fixation de batterie TR-838)



Filtres	Couvre-filtres
3M™ Versaflo™ TR-6710E P	3M™ Versaflo™ TR-6700FC
Filtre anti-odeur à vapeurs organiques et gaz acides (Fluorure d'hydrogène jusqu'à 10 fois le seuil limite) 3M™ Versaflo™ TR-6820E P	3M™ Versaflo™ TR-6800FC
3M™ Versaflo™ TR-6110E A1P	3M™ Versaflo™ TR-6100FC
3M™ Versaflo™ TR-6130E ABE1P	
3M™ Versaflo™ TR-6310E A2P	3M™ Versaflo™ TR-6300FC
3M™ Versaflo™ TR-6580E ABE2K1HgP	3M™ Versaflo™ TR-6500FC
Préfiltre 3M™ Versaflo™ TR-6600	



Chargeurs

Kit de chargeur de batterie à station unique 3M™ Versaflo™ TR-641E

Kit de chargeur de batterie à station unique 3M™ Versaflo™ TR-641UK

Kit de chargeur de batterie à 4 stations 3M™ Versaflo™ TR-644E

Kit de chargeur de batterie à 4 stations 3M™ Versaflo™ TR-644UK



Ceintures/harnais dorsal et bretelles

Ceinture très résistante 3M™ Versaflo™ TR-626

Ceinture facile à nettoyer 3M™ Versaflo™ TR-627

Harnais dorsal 3M™ Versaflo™ BPK-01

Adaptateur pour harnais dorsal 3M™ Versaflo™ TR-655

Bretelles 3M™ Versaflo™ TR-329



Pièces de rechange et accessoires

Outil de fixation de batterie 3M™ Versaflo™ TR-838

Loquet de fixation de filtre 3M™ Versaflo™ TR-851

Indicateur de débit d'air 3M™ Versaflo™ TR-971

Kit de nettoyage et stockage 3M™ Versaflo™ TR-653

Pour en savoir plus, visitez notre site **3Msafety.be/fr/TR800**

**Remarque :** 3M décline toute responsabilité ou obligation, directe ou indirecte, découlant de la confiance accordée à toute information fournie, et il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Rien dans cette déclaration ne sera réputé exclure ou restreindre la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessures corporelles découlant de sa négligence ou d'une fausse déclaration frauduleuse.



3M Belgium bvba/sprl  
Personal Safety Division  
www.3Msafety.be

Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.

3M et Versaflo sont des marques de commerce de 3M Company.  
Pensez à recycler. © 3M 2019. Tous droits réservés. J448851