

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Versaflo™ Gebläse-
Atemschutzsystem TR-800

**Unser neuer
Standard für
ex-geschützten
Atemschutz.**

#3MScienceOfSafety



Persönliche Schutzausrüstung für explosionsgefährdete Bereiche.

Die TR-800 ist ein ATEX-zertifiziertes, eigensicheres Gebläse-Atemschutzsystem, das für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen ist. Gleichzeitig bietet es den Komfort, die Modularität, Kontrolle und Benutzerfreundlichkeit, die von der 3M Versaflo Plattform erwartet werden.

Wenn Ihre Mitarbeiter aufgrund entflammbarer Gase und Flüssigkeiten oder brennbarer Stäube in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten müssen, kann die Zündung eines solchen Gemisches eine Katastrophe auslösen.

Mit der neuen **3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-800** können Sie den Ihnen anvertrauten Mitarbeitern ein hohes Atemschutzniveau bereitstellen und die Brand- und Explosionsgefahr minimieren. TR-800 kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, eignet sich aber auch für den Dauergebrauch unter normalen Betriebsbedingungen.

Wenn TR-800 mit anderen Produkten der 3M Versaflo Produktfamilie (Kopfteile, Gürtel und anderes Zubehör) kombiniert wird, wird es Teil eines Atemschutzsystems mit CE-Zulassung mit folgenden Merkmalen: drei einstellbare Luftvolumenströme, akustischer und optischer Alarm und Kompatibilität mit einer Vielzahl von Gas-, Dampf- und Partikelfiltern.

Die 3M™ Versaflor™ Gebläseeinheit TR-800 entspricht den neuesten elektrischen Standards.



Komfortabler Luftstrom

- ▶ Drei wählbare Luftstufen für maximalen Komfort
- ▶ Kontrollierter Luftstrom sorgt für konstante Luftzufuhr auch bei abnehmender Batterie- und Partikelfilterleistung



Innovatives Material

Benutzerfreundlich

- ▶ TR-800 Display mit Anzeigen für Batterie-Ladezustand und Sättigung des Partikelfilters
- ▶ **Batterieladeanzeige** – Der Ladestatus wird zusätzlich durch eine praktische LED-Anzeige auf der Batterie angezeigt



- ▶ Keine Kalibrierung des Geräts erforderlich
- ▶ Automatischer akustischer und optischer Alarm bei zu geringer Batterieleistung und/oder bei zu geringem Luftstrom

Batterieschutz

Batterie verfügt über Stoßfänger



Leicht zu unterscheiden

Leuchtend gelbe Knöpfe zur Unterscheidung von den nicht ex-geschützten Varianten der Versaflor Produktfamilie



Sichere Batteriebefestigung

Mechanische Befestigung der Batterie, damit diese sich während der Nutzung nicht lösen kann und so das Risiko von Funkenbildung gemäß EN 60079-11 verhindert wird.

Motor-/Gebläsesicherheit

Geräte zur Verwendung in Gasatmosphären (Gruppe II) – EN 60079-11 Ex ia IIB T4 Ga

ia – Eigensicherheit für Geräteschutzgrad Ga
IIB – Gaskategorie
T4 – Max. Oberflächentemperatur
135 °C (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

Geräte zur Verwendung in Staumatmosphären (Gruppe III) – EN 60079-11 Ex ia IIIC 135 °C Da

ia – Eigensicherheit für Geräteschutzgrad Da
IIIC – Staubkategorie
135 °C – Max. Oberflächentemperatur
(-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

Für zusätzlichen Bedienungskomfort und Kontrolle.

Sorgen Sie für einen kontinuierlichen Luftstrom – Gebläsefunktion mit mehreren Luftstufen in Höhen bis zu 5000 m. Die Batterie bietet eine lange Laufzeit und lädt schnell. Sie ist in ca. 3,5 Stunden zu 90 % aufgeladen.

Mehr Optionen für mehr Aufgaben – Für den Schutz in verschiedenen Umgebungen haben Sie die Wahl zwischen Partikelfiltern oder Gase- und Dämpfe-Kombinationsfiltern.

Arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo – Mit verschiedenen Luftstromstufen können Sie selber über Ihren Komfort entscheiden.

- Batterie:**
- ▶ Etwa 750 vollständige Lade-/Entladezyklen.
 - ▶ Integrierte Ladestandanzeige.
 - ▶ Mechanische Befestigung der Batterie, um ein Lösen der Batterie während der Nutzung zu verhindern.

Leichteres Arbeiten – Intuitive, farbige Bedienelemente sowie optische und akustische Warnsignale bei geringem Luftstrom erleichtern die Verwendung von TR-800.



Unser neuer Schutzstandard für gesundheits- gefährdende Umgebungen.

Austauschbare Komponenten ermöglichen Ihnen die Zusammenstellung eines Gebläseatemschutzes, der die Anforderungen Ihrer individuellen Anwendung und Arbeitsumgebung erfüllt.

Ob Sie Stoffe in einer pharmazeutischen Einrichtung mischen oder granulieren oder mit entflammenden Gasen in der Erdöl- und Gasbranche arbeiten – TR-800 ist für Umgebungen vorgesehen, in denen eine ex-geschützte Ausrüstung von entscheidender Bedeutung ist. Solche Umgebungen sind beispielsweise in den folgenden Branchen zu finden:

- ▶ **Lebensmittelproduktion**
- ▶ **Chemische Industrie**
- ▶ **Erdöl- und Gasraffinerie**
- ▶ **Lackierarbeiten in der Automobilbranche und Industrie**
- ▶ **Pharmazeutische Produktion**

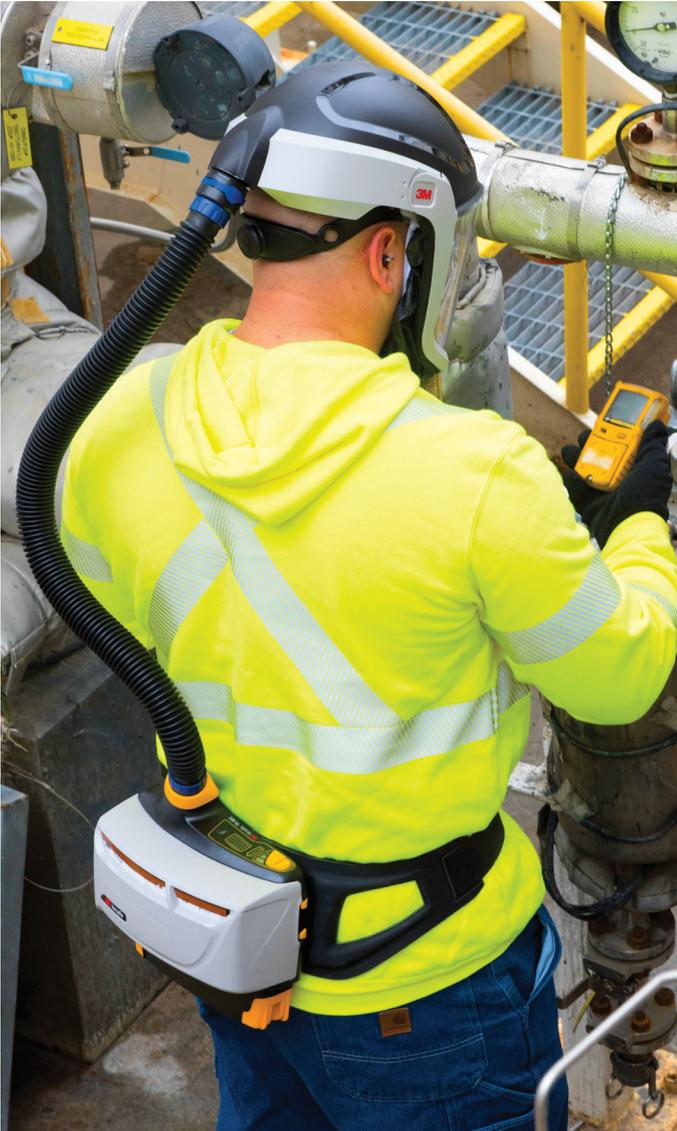
Pharmaindustrie



- ▶ Das vollständig eintauchbare* Produkt hat eine glatte Oberfläche, die schnell und einfach zu reinigen ist.
- ▶ Das ergonomische Design ermöglicht größere Bewegungsfreiheit in engen Umgebungen, z. B. beim Überholen und/oder Reinigen von Reaktoren oder Tanks.
- ▶ Vorgesehen für Arbeitsbereiche, die ex-geschützte Ausrüstung erfordern.

*Erfordert den Einsatz des Reinigungs- und Lagerungskits TR-653

Öl und Gas



- ▶ Ergonomisches Design für größere Bewegungsfreiheit in engen Arbeitsbereichen bei Anlagenabstellungen oder Wartungsarbeiten.
- ▶ Reduziert die Herausforderungen für Vertragspartner an die PSA-Kompatibilität mit einer Lösung, die integrierten Atem-, Augen-, Gesichts- und Kopfschutz bereitstellt.
- ▶ Vorgesehen für Anlagenbereiche, die eine ex-geschützte Ausrüstung erfordern.

Lackspritzer



- ▶ Ergonomisches Design für eine bessere Bewegungsfreiheit in Lackierkabinen. Anders als Druckluftsysteme erfordert ein Gebläseatemschutz nicht, dass Sie über einen Schlauch an Ihre Luftquelle angeschlossen sind. Sie können sich frei bewegen.
- ▶ TR-800 bietet mehrere Kopfteiloptionen mit CE-Zulassung, um den Anforderungen bei Lackier-Anwendungen gerecht zu werden. Dazu gehören das Visierkopfteil M-206 und die Premium-Leichthaube S-757.
- ▶ Das vollständig eintauchbare* Produkt hat eine glatte Oberfläche, die schnell und einfach zu reinigen ist.

*Erfordert den Einsatz des Reinigungs- und Lagerungskits TR-653



Als Starter-Set oder individuell zusammengestellt.

Empfohlen für:

Umgebungen, in denen ex-geschützte Ausrüstung erforderlich ist.

Starter-Paket, TR-819E

Beinhaltet:

- ▶ Längenverstellbarer Luftschlauch, **BT-30**
- ▶ A2P-Filter, **TR-6310E**
- ▶ Ladegerät, **TR-641E**
- ▶ Gebläseeinheit, ex-geschützt, **TR-802E**
- ▶ Ex-Schutz-Batterie, **TR-830**
- ▶ Befestigungswerkzeug für Batterie, **TR-838**
- ▶ Leicht zu reinigender Gürtel, **TR-627**
- ▶ Filterdeckel, **TR-6300**
- ▶ Luftstromindikator, **TR-971**
- ▶ 10 Vorfilter, **TR-6600**



Ganz individuell

Stellen Sie sich Ihre persönliches 3M™ Versaflo™ TR-800 zusammen, indem Sie alle Komponenten separat kaufen (siehe Tabellen auf der nächsten Seite).



Produkte

Gebläseeinheit/Starter-Pakete



3M™ Versaflo™ TR-819E IS Starter-Paket

3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-802E IS (inkl. Luftstromindikator TR-971)

Batterie



3M™ Versaflo™ Batterie EX-geschützt, TR-830 (inkl. TR-838 Befestigungswerkzeug)

Filter



3M™ Versaflo™ TR-6710 Partikelfilter

3M™ Versaflo™ TR-6820 Partikelfilter mit dünner Aktivkohleschicht zum Schutz vor unangenehmen organischen und sauren Gasen unterhalb des Grenzwertes sowie Flourwasserstoff bis zum 10-fachen des gültigen Grenzwertes

3M™ Versaflo™ TR-6110E A1P Filter

3M™ Versaflo™ TR-6130E ABE1P Filter

3M™ Versaflo™ TR-6310E A2P

3M™ Versaflo™ TR-6580E ABE2K1HgP Filter

3M™ Versaflo™ Vorfilter, TR-6600

3M™ Versaflo™ Funkensperre, TR-662

Filterdeckel

3M™ Versaflo™ TR-6700FC

3M™ Versaflo™ TR-6800FC

3M™ Versaflo™ TR-6100FC

3M™ Versaflo™ TR-6300FC

3M™ Versaflo™ TR-6500FC

Ladegeräte



3M™ Versaflo™ Batterieladegerät, TR-641E

3M™ Versaflo™ Vierer-Batterieladestation, TR-644E

Gürtel/Rückentrageplatte und Hosenträger



3M™ Versaflo™ Langlebiger Gürtel, TR-626

3M™ Versaflo™ Leicht zu reinigender Gürtel, TR-627

3M™ Versaflo™ Rückentrageplatte, BPK-01

3M™ Versaflo™ Adapter für Rückentrageplatte, TR-655

3M™ Versaflo™ Hosenträger, TR-329

Ersatzteile und Zubehör



3M™ Versaflo™ Befestigungswerkzeug für Batterie, TR-838

3M™ Versaflo™ Filterverriegelung, TR-851

3M™ Versaflo™ Luftstromindikator, TR-971

3M™ Versaflo™ Reinigungs- und Lagerungskit, TR-653

Weitere Informationen finden Sie unter 3Marbeitsschutz.de

Hinweis: 3M übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung für direkte oder resultierende Schäden, die aus dem Vertrauen auf jegliche zur Verfügung gestellte Informationen entstehen. Der Benutzer muss die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck prüfen. Die Haftung von 3M für Todesfall oder Verletzungen bei Nachlässigkeit oder Täuschung durch 3M bleibt von den hierin enthaltenen Informationen unberührt.



Personal Safety Division 3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

+49 (0) 2131 14 26 04

arbeitsschutz.de@mmm.com

www.3Marbeitsschutz.de

3M Arbeitsschutzprodukte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien

+43 (0) 1 86 686 291

arbeitsschutz-at@mmm.com

www.3Marbeitsschutz.at

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

+41 (0) 44 724 91 21

arbeitsschutz-ch@mmm.com

www.3Marbeitsschutz.ch

3M und Versaflo sind Marken der 3M Company. Bitte recyceln.
© 2019 3M. Alle Rechte vorbehalten.
J448851.