



Dräger X-plore 8500 Gebläsefiltersystem

Herausfordernde Arbeitsumgebungen verlangen eine robuste und zuverlässige Schutzlösung: Das X-plore 8500 Gebläsefiltergerät überzeugt mit kompromisslosem Atemschutz gegen Partikelexposition, Gase und / oder Dämpfe kombiniert mit hohem Tragekomfort ohne Atemwiderstand. Profitieren Sie von vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten mit dem X-plore 8000 Filterportfolio, einem breiten Angebot an Kopfstücken, Tragesystemen und weiteren Systemkomponenten.

Dräger X-plore 8500

Automatische Schlaucherkennung

Intelligente Erkennung des Kopfstücktyps und selbstständige Einstellung der minimal erforderlichen Gebläsestufe.

Intuitive Benutzerführung

Einfache Einstellung der Gebläsestufen und visuelle Kontrollleuchten für Filtersättigung und Batteriestatus.

Integrierter Selbsttest

Alle Funktionen werden beim Starten des Geräts automatisch überprüft.

Lithium-Ionen-Technologie

Betriebsdauer zwischen 4 und 20 Stunden, je nach Arbeitsbedingungen, Systemeinstellung und Batterieoption.

Fortschrittliche Sensortechnologie

Automatische Erkennung des eingesetzten Filters und Anzeige des Sättigungsgrades bei Partikelfiltern.



Intelligentes Alarmsystem

Spezielles Alarmkonzept mit akustischen, optischen und Vibrationsalarmen unter Differenzierung der Risikostufen.

IP65-Schutz

Staubdichtes Design und effektiver Spritzwasserschutz gemäß IP65-Zertifizierung ermöglicht einfache Reinigung und Dekontaminierung.

Produktvorteile

Optimaler Atemschutz

Das X-plore 8500 System filtert zuverlässig Partikel und gasförmige Teilchen aus der Atemluft. Das umfangreiche Portfolio an Filtertypen bietet effektiven Schutz gegen eine Vielzahl von Atemrisiken bzw. Gefahrenstoffen wie Partikeln, Aerosole, Dämpfe und Gase und ermöglicht somit sicheres Arbeiten in den verschiedensten Applikationsbereichen. In Kombination mit einer Vollmaske, erreicht das X-plore 8500 die höchste entsprechende Schutzklasse TM3. Für den Einsatz mit losesitzenden Kopfstücken, bspw. Hauben oder Helmen, liegt für viele Kombinationen ebenfalls eine Zertifizierung der höchsten hier gültigen Schutzklasse TH3 vor.

Überragender Trage- und Atemkomfort

Das X-plore 8500 Gebläsefiltergerät ist insbesondere für physisch beanspruchende Arbeitsumgebungen und lange Arbeitseinsätze optimiert und besticht mit hohem Tragekomfort. Dank des batteriebetriebenen Gebläses mit kontinuierlichem Luftstrom entfällt der Atemwiderstand und ein Wärmehaufen im Kopfstück und Beschlagen des Visiers werden zuverlässig verhindert. Der Luftstrom lässt sich über drei verschiedene Gebläsestufen regulieren und an die individuellen Erfordernisse des Anwenders anpassen. Somit wird auch die Arbeit in klimatischen Extremzonen mit hohen Temperaturen erleichtert und die Belastung spürbar reduziert. Hierzu trägt auch das ergonomische Design der Gebläsefiltereinheit bei, die durch konsequente Gewichtsreduktion die Mobilität so wenig wie möglich einschränkt. Verschiedene Gürtelvarianten oder ein Schultertragesystem gewährleisten hohen Tragekomfort und eine optimierte Gewichtsverteilung.

Zuverlässiger individueller Dichtsitz

Das X-plore 8500 System ist sowohl in Kombination mit enganliegenden Kopfstücken wie Vollmasken, als auch mit losesitzenden Kopfteilen wie bspw. Helmen oder Hauben einsetzbar. Abhängig von der Kopfstückvariante bieten verschiedene Hauben- oder Maskengrößen oder individuell einstellbare Gesichtsabschlüssen für Helme und Visiere optimalen Dichtsitz und Schutz des Trägers. Dank der Möglichkeit der Kombination mit weitanliegenden Kopfstücken eignet sich das X-plore 8500 System auch für Barträger oder Nutzer, für die andere Atemschutzlösungen aufgrund der individuellen Gesichtsform nicht in Frage kommen. Dadurch entfällt für Unternehmen die Notwendigkeit, individuelle Fit-Tests durchzuführen, wie dies für andere leichte Atemschutzlösungen empfohlen oder vorgegeben ist. Als Kunde profitieren Sie durch den Wegfall entsprechender Maßnahmen von signifikanten Kosten- und Zeiteinsparungen.

Intuitive und sichere Benutzerführung

Mit konsequentem Fokus auf einer intuitiven Benutzerführung bietet das X-plore 8500 System durchdachte Bedienelemente und umfassende Sicherheitsfunktionen. Beim Start führt das Gerät einen automatischen Selbsttest durch und prüft dabei den Batteriestatus, die Filterkapazität und den Volumenstrom. Im Vergleich zu vielen Konkurrenzprodukten sind keine zusätzlichen Werkzeuge oder Zubehörteile erforderlich. Ein hohes Maß an Anwendersicherheit wird auch durch ein redundantes Alarmsystem mit akustischen, optischen und Vibrationsalarmen gewährleistet, die auf Funktionseinschränkungen wie einen sinkenden Batteriestand oder eine zu hohe Filtersättigung hinweisen. Die automatische Filtererkennung verhindert, dass das System unbeabsichtigt ohne oder mit einem nicht korrekt eingesetzten Filter betrieben wird. Eine automatische Schlaucherkennung unterscheidet zudem zwischen enganliegenden und losesitzenden Kopfstücken und stellt dafür den minimal erforderlichen Volumenstrom ein. Das X-plore 8500 verbindet somit intelligentes Design mit einfacher Steuerung und sicherem Betrieb.

Produktvorteile

Robustes und zuverlässiges Design

Das Gerät bietet effektiven Schutz gegen Staub und Spritzwasser gemäß IP65-Zertifizierung. Die Gummiprotektoren an den Seiten des Gehäuses und ein geschützter Lufteinlass erhöhen die Widerstandsfähigkeit weiter. Leistungsfähige und langlebige Komponenten wie das Gebläse gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb und einfache Wartung – in den meisten Szenarien direkt von Hand oder mit handelsüblichen Werkzeugen. Wählen Sie je nach Einsatzszenario zwischen zwei Akkutypen mit acht oder zwanzig Stunden Kapazität. Der Ladezustand lässt sich jederzeit auf dem Bedienfeld oder direkt auf dem Akku anzeigen. Dediziertes Zubehör für den Einsatz im Dekontaminierungsbereich rundet das Konzept ab.

Beeindruckende Anwendungsvielfalt und Reinraumeignung

Die X-plore 8000 Serie steht für beeindruckende Modularität und Vielseitigkeit. Mit dem auf Kompatibilität ausgelegten Systemansatz lassen sich das umfassende Portfolio an Kopfstücken, Filtern, Tragelösungen und Zubehörteilen nahezu beliebig kombinieren. Abhängig vom Anwendungskontext und individuellen Anforderungen bietet Dräger so dedizierte Atemschutzlösungen für eine Vielzahl von Industrien und Applikationsfeldern von der Bau- oder Stahlindustrie bis zur Pharma- und Halbleiterbranche. Die Grundlage stellen hier v.a. die vielfältigen weit- oder enganliegenden Kopfstücke mit unterschiedlichen Schutzklassen für Atmung, Kopf, Gesicht und Augen sowie unterschiedlicher chemischer Beständigkeit. Dank Reinraumzertifizierung kann das System auch bedenkenlos in Einsatzkontexten genutzt werden, in denen eine umgekehrte Kontamination von Produkten oder Fertigungsanlagen vermieden werden muss.

Details

D-9953-2024



Bedienfeld mit Statusanzeige für Batterie, Filter sowie Volumenkontrolle

D-2439-2024



Austauschbare Batterie mit smarter Anzeige für Ladestatus

D-9951-2024



X-plore 8500 System mit Gurttragelösung

D-9115-2023



Exemplarische Kombination mit weitanliegendem Kopfteil, hier X-plore 8000 Helm PC-Visier HLI

D-5019-2024



Exemplarische Kombination mit enganliegendem Kopfteil, hier FPS 7000.

Systemkomponenten

D-3421-2023



Dräger X-plore 8000 Akkus (Ex)

ATEX zertifizierter Lithium-Ionen-Akku für Dräger X-plore 8700 - erhältlich als Standardakku mit einer Gebrauchsdauer von mind. 4 Stunden* oder als Langzeitakku mit einer Gebrauchsdauer von mind. 8 Stunden*. (*bei 210 l/min und Partikelfilter).

D-118938-2013



Dräger X-plore 8000 Ladegerät

Das Dräger X-plore 8000 Ladesystem füllt einen leeren Akku in ca. vier Stunden auf. Nach zwei Stunden sind bereits bis zu 80 % geladen. Zusätzlich zum Standardladegerät gibt es ein Mehrfachladegerät. Bis zu fünf Module können dabei miteinander kombiniert werden, um mehrere Akkus parallel zu laden.

D-9950-2024



Dräger X-plore 8000 Filter

Die Dräger X-plore 8000 Filterserie bietet ein umfangreiches Programm diverser Filtertypen für alle wesentlichen Anwendungsbereiche und schützt vor einer Vielzahl an Partikeln, Gasen und Dämpfen.

D-3426-2023



Dräger X-plore 8000 Tragesysteme

Für das Dräger X-plore 8000 System stehen drei Hüfttrageoptionen zur Verfügung: ein textiler Standardgürtel, ein dekontaminierbarer Gürtel (jeweils mit optionaler Gurtverlängerung) sowie eine hitzeunempfindliche Ledervariante. Als alternative Trageoption bieten wir außerdem ein Rucksacktragesystem an.

Systemkomponenten

D-3443-2023



Dräger X-plore 8000 Atemschläuche

Dräger X-plore 8000 Atemschläuche verbinden das jeweilige Kopfstück mit den X-plore 8000 Gebläsefiltergeräten oder dem X-plore 9300 Druckluft-Schlauchgerät. Wählen Sie zwischen der Standardversion oder einer flexiblen Ausführung.

D-9105-2023



Dräger X-plore 8000 Helme

Die Dräger X-plore 8000 Helme bieten effektiven mechanischen Kopfschutz bei gleichzeitig hohem Tragekomfort. Unabhängig davon, ob Sie umluftabhängig oder -unabhängig arbeiten, sind die Helme ein integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore 8000 und unseres Druckluft-Schlauchgerätes Dräger X-plore 9300.

D-9134-2023_D-9119-2023



Dräger X-plore 8000 Schweißvisiere

Die Dräger X-plore 8000 Schweißvisiere bieten zuverlässigen Schutz für Augen und Gesicht. Als integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore 8000 ermöglichen sie zudem sicheres Atmen während Ihrer Schweißarbeiten.

D-3434-2023



Dräger X-plore 8000 Schutzvisier

Das Dräger X-plore 8000 Schutzvisier bietet effektiven Schutz für Ihr Gesicht und ermöglicht sicheres Atmen als integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore 8000 und unseres Druckluft-Schlauchgerätes Dräger X-plore 9300.

Systemkomponenten

D-15897-2024



Dräger X-plore 8000 Kopfschutz mit Haube

Die Dräger X-plore 8000 Helm-/Anstoßkappe-Hauben-Kombination bietet zuverlässigen Schutz bei Anwendungen in stark verschmutzter oder kontaminierter Umgebung. Die Kombination aus Kopfschutz und Haube ist ein integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore 8000 und unseres Druckluft-Schlauchgerätes Dräger X-plore 9300.

D-12004-2024



Dräger X-plore 8000 Hauben

Die Dräger X-plore 8000 Hauben sind ein integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore 8000 für umluftabhängiges Arbeiten und unseres Druckluftschlauchgerätes Dräger X-plore 9300 für den umluftunabhängigen Einsatz. Damit bieten die Hauben leichten und komfortablen Atemschutz mit der höchsten Schutzstufe für offene Kopfstücke.

D-12807-2024



Dräger X-plore 4700

Dräger X-plore 4700 ist die robuste Halbmaske für höchste Ansprüche mit exzellentem Tragekomfort und erstklassigem Dichtsitz. Durch eine breite Filterpalette gegen Gase, Dämpfe und Partikel eignet sie sich optimal für den Einsatz in Industrie und Handwerk.

D-2241-2024



Dräger X-plore 6300

Dräger X-plore 6300 ist die leistungsfähige und kostengünstige Atemschutzvollmaske für den preisbewussten Anwender, der auf hohen Tragekomfort und bewährte Qualität nicht verzichten will. Sie ist die Nachfolgerin der seit Jahrzehnten weltweit bewährten Panorama Nova RA. In technischen Details, Ausstattung und Farbgebung überarbeitet und verbessert.

Zubehör

D-119051-2013



Dräger X-plore 8000 Komfortpolster

Der Dräger X-plore 8000 Standardgürtel ist um ein Komfortpolster erweiterbar und bietet damit zusätzlichen Tragekomfort.

D-43805-2015



Dräger X-plore 8000 Schultertragesystem

Dräger X-plore 8000 Atemschläuche verbinden das jeweilige Kopfstück mit den X-plore 8000 Gebläsefiltergeräten oder dem X-plore 9300 Druckluft-Schlauchgerät. Wählen Sie zwischen der Standardversion oder einer flexiblen Ausführung.

D-0972-2020



Dräger X-plore 8000 Geräteüberzug

Der Geräteüberzug schützt das X-plore 8500 und 8700 (EX) vor Verschmutzungen und macht die Reinigung damit einfacher. Er wird wie eine Schutzhülle um das Gerät inkl. Filter gezogen.

D-118954-2013



Dräger X-plore 8000 Vorfilter

Für die Verwendung mit Dräger X-plore 8000 Partikel- oder Kombinationsfiltern zur Verlängerung der Nutzungsdauer.

Zubehör



Dräger X-plore 8000 Odour-Filter

Für die Verwendung mit Dräger X-plore 8000 Partikelfiltern zum Filtern von belastigenden Gerüchen.

Technische Daten

Dräger X-plore 8500

Zulassungen*	EN 12941 - TH3 mit Dräger X-plore 8000 Hauben, Helmen und Visieren
	EN 12942 - TM2 mit Dräger X-plore 4740 Halbmasken / TM3 mit Dräger X-plore 6000 und Dräger FPS 7000 Vollmasken
IP-Schutzklasse	IP65 (6=Schutz gegen Eindringen von Staub, 5=Strahlwasser aus allen Richtungen)
Luftstrom	Automatische Erkennung des eingesetzten Atemanschlusses: weit- oder enganliegendes Kopfstück
	Einstellbar in drei Stufen: Halb- und Vollmasken: 115, 130 oder 145 l/min Hauben, Helme und Visiere: 170, 190 oder 210 l/min
Akku-Technologie	Lithium-Ionen-Technologie
	Standardakku: Nennspannung: 10,8 V Nennkapazität: 3,55 Ah
	Langzeitakku: Nennspannung: 10,8 V Nennkapazität: 6,70 Ah
Betriebsdauer**	Standardakku: 4 - 8 Stunden Langzeitakku: 8 - 20 Stunden
Akkuladezeit	ca. 4 Stunden (in zwei Stunden können bis zu 80 % geladen werden)
Gewicht	ca. 1.400 g (Dräger X-plore 8500 inkl. Standardakku und Spritzschutzdeckel)
Alarmsystem	Optischer Alarm (Anzeige am Bedienfeld) Akustischer Alarm (≥ 80 dB(A) bei 1 m) Vibrationsalarm
Gurtlänge	Einstellbar zwischen 700 mm und 1.400 mm (Standardgürtel und dekontaminierbarer Gürtel)
Gurtverlängerung	350 mm (Standardgürtel und dekontaminierbarer Gürtel)

* Ausnahmen s. technisches Datenblatt

** Abhängig vom eingestellten Luftstrom sowie vom verwendeten Atemanschluss und Filtertyp.

Bestellinformationen

Komponente	Beschreibung	Bestellnr.
Gebläsefiltereinheit	Dräger X-plore 8500	R 59 500
Akkus	Dräger X-plore 8000 Standardakku	R 59 565
	Dräger X-plore 8000 Langzeitakku	R 59 585
Ladegeräte	Dräger X-plore 8000 Standardladegerät	R 59 780
	Dräger X-plore 8000 Mehrfachladegerät, 1 Modul ohne Kabel	R 59 890
	Dräger X-plore 8000 Mehrfachladegerät, 1 Modul mit EU-Kabel	R 59 950
	Dräger X-plore 8000 Mehrfachladegerät, 1 Modul mit UK-Kabel	R 59 960
	Dräger X-plore 8000 Mehrfachladegerät, 1 Modul mit AUS-Kabel	R 59 970
	Dräger X-plore 8000 Mehrfachladegerät, 1 Modul mit USA Kabel	R 59 980
Tragesysteme	Dräger X-plore 8000 Standardgürtel	R 59 700
	Gurtverlängerung für Dräger X-plore 8000 Standardgürtel, 35 cm	R 59 750
	Dräger X-plore 8000 Komfortpolster	R 59 730
	Dräger X-plore 8000 Gürtel, dekontaminierbar	R 59 710
	Gurtverlängerung für Dräger X-plore 8000 Gürtel, dekontaminierbar, 35 cm	R 59 760
	Dräger X-plore 8000 Schweißergürtel	R 59 720
	Dräger X-plore 8000 Schultertragesystem	R 59 740
	Dräger X-plore 8000 Rucksacktragesystem	37 17 360

Bestellinformationen

Atemschläuche	Standardschläuche	Dräger X-plore 8000 Standardschlauch (für Halb-/Vollmasken)	R 59 630
		Dräger X-plore 8000 Standardschlauch (für Helm/ Visier/ Haube)	R 59 620
	Flexible Schläuche	Dräger X-plore 8000 Flexibler Schlauch (für Halb-/Vollmasken)	R 59 610
		Dräger X-plore 8000 Flexibler Schlauch (für Helm/ Visier/ Haube)	R 59 600
		Dräger X-plore 8000 Robuster Schlauch (für Helm/ Visier/ Haube)	37 17 390
	Vorfilter	Dräger X-plore 8000 Vorfilter	67 39 730
		Dräger X-plore 8000 Odour-Filter	67 39 605
		Dräger X-plore 8000 Odour-Filter, Set	67 39 735
	Partikelfilter	Partikelfilter Dräger X-plore 8000 Filter P R SL	67 39 535
	Gasfilter	Dräger X-plore 8000 Filter A2	67 39 580
		Dräger X-plore 8000 Filter K2	67 39 585
	Kombinationsfilter	Dräger X-plore 8000 Filter A2 P R SL	67 39 545
		Dräger X-plore 8000 Filter A1B1E1 P R SL	67 39 550
		Dräger X-plore 8000 Filter A1B1E1K1 Hg P R SL	67 39 555
Zubehör		Dräger X-plore 8000 Aufbewahrungsbox	R 59 690
		Dräger X-plore 8000 Geräteüberzug	R 59 880
		Dräger X-plore 8000 Schlauchüberzug, Einweg	R 59 670
		Dräger X-plore 8000 Schlauchüberzug, Funkenschutz	R 59 660
Kopfstücke	Halbmasken, Vollmasken, Hauben, Kopfschutz-Hauben-Kombination, Schutzvisier, Helme, Schweißervisiere	Detaillierte Informationen zu unserem umfangreichen Portfolio der X-plore 8000 Kopfstücke finden Sie in der jeweiligen separaten Produktinformation.	
Zu erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen unter bestimmten Einsatzbedingungen beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung.			

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar. Die hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Marken können in bestimmten Ländern Eigentum von Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) oder verbundenen Unternehmen sein und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand der Marken von Dräger finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

Unternehmenszentrale
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
■ www.draeger.com

Deutschland
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
☎ 0800 882 883 0
☎ +49 451 882-2080
✉ info@draeger.com

Schweiz
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
☎ +41 58 748 74 74
☎ +41 58 748 74 01
✉ info.ch@draeger.com

Österreich
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
☎ +43 1 609 04 0
☎ +43 1 699 45 97
✉ office.austria@draeger.com



Sie finden Ihren regionalen
Vertriebspartner unter:
www.draeger.com/contact