



# Dräger X-plore 8300 Gebläsefiltersystem

---

Zuverlässiger Atemschutz gegen schädliche Partikel ohne spürbaren Atemwiderstand oder Einschränkung der Bewegungsfreiheit: Das Dräger X-plore 8300 ist das kleinste und leichteste Gebläsefiltergerät seiner Klasse und bietet höchsten Schutz und Tragekomfort. Die Gebläsefiltereinheit fügt sich nahtlos in die X-plore 8000 Familie ein und lässt sich mit verschiedenen X-plore 8000 Kopfstücken und Schläuchen sowie mit einer Vielzahl von Tragevarianten und Zubehörteilen kombinieren.

# Dräger X-plore 8300

## **Intuitive Benutzeroberfläche**

Übersichtliche Anzeige für Batteriestatus, Filtersättigung und Gebläsestufe. Einknopf-Bedienung zum Ein- und Ausschalten des Gerätes, Kontrolle der Gebläsestufe und Abrufen des Batteriestatus.

## **IP67 Schutzklasse**

Zuverlässiger Schutz gegen Staub und Wasser und optimierte Reinigungsfähigkeit des Geräts. IP67 in Verbindung mit Waschstöpfen für Maschinenreinigung.

## **Sicherer Bajonettanschluss**

Eindeutige Filterpositionierung und sicheres Verschlussprinzip für einfache und schneller Filteranbringung.



D-16452-2024

## **Automatische Schlaucherkennung**

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

## **Integrierter Selbsttest**

Automatische Funktionsüberprüfung beim Gerätestart gewährleistet uneingeschränkte Funktionsfähigkeit.

## **Intelligentes Alarmkonzept**

Differenzierte Alarmgestaltung mit dedizierten akustischen und visuellen Warnsignalen im Falle von Funktionseinschränkung oder Störungen.

## **Leistungsfähiger Akku**

Hochleistungsakku mit bis zu 11 Stunden Laufzeit und Schnellladefunktion.

# Produktvorteile

## Überragender Tragekomfort

Als leichteste und kompakteste Gebläsefiltergerät in seiner Leistungsklasse vereint das X-plore 8300 zuverlässigen Atemschutz gegen Partikelbelastung mit höchstmöglichem Tragekomfort. Insbesondere in beanspruchenden Arbeitsumgebungen und bei langen Arbeitseinsätzen profitieren Anwender so von dem stark reduzierten Gewicht und einer uneingeschränkten Bewegungsfreiheit. Als Systemlösung ist die Gebläsefiltereinheit mit verschiedene Hüftgurten und Rucksackvarianten kombinierbar bei denen Ergonomie und eine optimierte Gewichtsverteilung im Vordergrund stehen.

Dank des batteriebetriebenen Gebläses mit kontinuierlichem Luftstrom entfällt beim X-plore 8300 der von anderen Atemschutzlösungen bekannte Atemwiderstand vollständig. Die Gebläseunterstützung mit kontinuierlichem Luftstrom verhindert gleichzeitig einen Wärmehaufbau im Kopfstück oder das Beschlagen der Visierscheibe. Der Luftstrom lässt sich dabei über zwei verschiedene Gebläsestufen regulieren und an die individuellen Erfordernisse und klimatischen Bedingungen anpassen. So fällt das Atmen auch bei physisch anspruchsvollen Tätigkeiten oder langen Tragezeiten leicht.

## Optimaler Schutz

Das X-plore 8300 Gebläsefiltergerät ist mit einem umfassenden Portfolio von Kopfstücken kompatibel. Je nach Kopfstücktyp erreicht das System die höchste Atemschutzklasse TH3 für Helme, Visiere und Hauben bzw. äquivalent TM3 für Vollmasken. Aufgrund des kontinuierlichen Luftstroms ist das X-plore 8300 System auch für Barträger und andere Anwender geeignet, bei denen ein Bart oder die individuelle Gesichtsform den sicheren Dichtsitz alternativer Atemschutzlösungen gefährden und deren Einsatz somit nicht zulassen. Für Unternehmen entfällt damit gleichzeitig die Notwendigkeit, zeit- und kostenintensive individuelle Fit-Tests durchzuführen.

## Umfassende Bediensicherheit

Das X-plore 8300 zeichnet sich durch ein hohes Maß an Bediensicherheit aus. Das Design des Geräts hilft dabei das Risiko von Anwendungsfehlern zu minimieren und eine Reihe von automatischen Sicherheitsfunktionen entlastet den Nutzer im Einsatz und erlaubt den vollen Fokus auf die Arbeit. Das Gebläsefiltergerät führt so beim Start einen automatischen Selbsttest durch, um die uneingeschränkte Funktionsfähigkeit des Geräts zu gewährleisten. Somit entfällt ein manueller Vortest und Anwender können direkt in den Einsatz starten.

Ein redundantes Alarmsystem mit akustischen und optischen Signalen weist darüber hinaus auf Funktionseinschränkungen wie einen niedrigen Batteriestand oder zunehmende Filtersättigung hin. Ein RFID-Sensor erlaubt die automatische Erkennung des angeschlossenen Schlauchtyps und stellt auf dieser Grundlage selbstständig den minimal erforderlichen Luftstrom für den jeweiligen Kopfstücktyp ein. Das System unterscheidet dabei zwischen weitanliegenden Kopfstücken, wie Helme, Hauben, Visiere, und enganliegenden Kopfteilen, wie Voll- und Halbmasken. Wird der Atemschlauch falsch angeschlossen oder versehentlich nicht korrekt verbunden, warnt das Gerät den Benutzer zuverlässig. Als zusätzliche Sicherheitsebene blockiert der angeschlossene Schlauch auch den Bajonettverschluss des Filters, so dass dieser bei laufendem Betrieb und beengten Raumverhältnissen nicht versehentlich gelöst werden kann.

# Produktvorteile

## Intuitive Bedienung

Als neuestes Mitglied der X-plore 8000 Familie wurde auch das X-plore 8300 System von Grund auf mit dem Fokus auf eine einfache und intuitive Benutzerführung entwickelt. Die strukturierte Benutzeroberfläche erlaubt dabei einen guten Überblick über alle relevanten Leistungsparameter des Systems, wobei die Gebläsestufe, die Filtersättigung und der Batterieladezustand kontinuierlich auf der Bedienanzeige dargestellt werden. Bei zunehmender Filtersättigung erhöht das Gerät automatisch die Drehzahl des Gebläses, um kontinuierlich den gewünschten Luftstrom zum Kopfstück zu liefern. Der Partikelfilter lässt sich dank des von Dräger entwickelten Bajonettanschlusses einfach und sicher installieren.

Die Einknopfbedienung ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme des Geräts im Einsatz und das erhabene Design des Bedienelements gewährleistet eine sichere Bedienung auch mit Sicherheitshandschuhen. Vor Start des Geräts kann der Batteriestatus durch kurzes Drücken der Einschalttaste angezeigt werden. Zum Ein- und Ausschalten der Einheit ist ein längerer Druck des Bedienelementes erforderlich, wodurch ein versehentliches Abschalten im Betrieb verhindert wird. Im Einsatz kann durch kurzes Drücken der Bedientaste wiederum zwischen den beiden Gebläsestufen gewechselt werden.

## Robustes und leistungsfähiges Design

Wie alle Schutzausrüstung von Dräger ist auch das X-plore 8300 System für den sicheren Einsatz in herausfordernde Arbeitsumgebungen ausgelegt. Und ist nach IP67 optimal geeignet für manuelle und maschinelle Reinigung. Der optionale Funkenschutz schützt den Partikelfilter vor Funkenflug und bietet zusätzlichen Anstoßschutz für das Gerät, was den Einsatzbereich des Systems auch für Schweiß-, Schneid- und Schleifarbeiten erweitert.

Das X-plore 8300 Gebläsefiltergerät verfügt über eine fest verbaute Hochleistungsbatterie mit bis zu 11 Std. Laufzeit, abhängig von der Systemkonfiguration und der gewählten Gebläsestufe. Über eine Schnellladefunktion kann der Akku in zwei Stunden zu 80% aufgeladen werden, bzw. die Einsatzzeit des Geräts durch kurzes Laden während Pausen signifikant erhöht werden. Der Einsatz leistungsfähiger und langlebiger Komponenten, wie z.B. des Gebläses, gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb und geringen Wartungsbedarf des Gerätes. Alle wichtigen Wartungsarbeiten, wie der Austausch der Batterie und des Gebläses, können von geschultem Personal selbstständig und direkt vor Ort durchgeführt werden.

## Konsequente Reinigungsfähigkeit

Arbeiten in stark kontaminierter Umgebung erfordern ebenso wie hochreine Laborbereiche eine optimale Reinigungsfähigkeit der eingesetzten Schutzausrüstung. Dieser Anforderung trägt das X-plore 8300 mit glatten Oberflächen, großzügig gestalteten Radien und minimalen Spaltmaßen Rechnung. Die Reinigung und Dekontaminierung des Geräts werden somit spürbar erleichtert. Für besonders sensible Applikationsbereiche kann das Gerät mit der Anwendung von Waschstopfen für den Gebläseeingang und den Schlauchanschluss maschinell gereinigt werden und erreicht somit die hierfür erforderliche IP67 Zertifizierung. Dank seines hochentwickelten Designs und der IP67 Schutzklasse kann das X-plore 8300 System auch während des Betriebs in einer Dekontamination-Dusche gereinigt werden.

# Details

D-16457-2024



X-plore 8300 Gebläsefiltereinheit und X-plore 8300 Filter P R SL

D-16458-2024



Statusanzeige für Gebläsestufe, Filtersättigung und Batterie

D-16459-2024



X-plore 8300 mit Standardladegerät

D-16857-2024



Exemplarische Kombination X-plore 8300 mit X-plore 8300 Standard Rucksacktraglelösung (textil).

D-16858-2024



Exemplarische Kombination X-plore 8300 mit Standardgürtel.

D-16454-2024



X-plore 8300 Gebläsefiltereinheit mit Waschstopfen für Maschinenreinigung und IP67 Zertifizierung

# Systemkomponenten

D-16448-2024



## Dräger X-plore 8300 Ladegerät

Für das Laden des integrierten Akkus der X-plore 8300 Einheit steht ein Standardladegerät zur Verfügung. Dank Schnellladefunktion kann der Akku mit dieser Lösungen in ca. vier Stunden komplett geladen werden.

D-16858-2024



## Dräger X-plore 8300 Gürtel

Für die Dräger X-plore 8300 Einheit stehen drei Hüfttrageoptionen zur Verfügung. Neben einem textilen Standardgürtel für industrielle Anwendungen und Handwerksarbeiten bietet ein dekontaminierbarer Gürtel eine erleichterte Reinigungsfähigkeit und ein Ledergürtel erhöhte mechanische Beständigkeit bei Schweißarbeiten und anderen besonders beanspruchenden Tätigkeiten.

D-16864-2024



## Dräger X-plore 8300 Rucksack

Als Alternative zur Hüftpositionierung ist für den Einsatz der Dräger X-plore 8300 Einheit auch ein Rucksacktragesysteme erhältlich. Die textile Standardoption eignet sich zum Beispiel für den klassischen Einsatz in Industrie und Handwerk.

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.

# Systemkomponenten

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 unserer Gebläsefiltersysteme der X-plore 8000 Serie für umluftabhängiges Arbeiten und unseres Druckluftschlauchgerätes X-plore 9300 für den umluftunabhängigen Einsatz.

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.

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.

# Systemkomponenten

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-4985-2024



## Dräger FPS 7000

Die Atemschutzvollmasken-Serie Dräger FPS 7000 zeichnet sich durch ein hohes Maß an Sicherheit und optimalen Tragekomfort aus. Durch ihr bewährtes Design und die verschiedenen Größen bietet sie einen dichten und angenehmen Sitz. Die Kombination der Maskenpassform mit der Geometrie der Sichtscheibe bietet Ihnen ein großes Sichtfeld.

D-119-2025



## 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-16446-2024



## Dräger X-plore 8300 Funkenschutz

Der optionale X-plore 8300 Funkenschutz schützt den darunterliegenden Partikelfilter zuverlässig vor Funkenflug. Damit kann das X-plore 8300 System auch bedenkenfrei für Schweiß-, Brennschneide- sowie Schneid- und Schleifarbeiten eingesetzt werden. Das gummierte Material bietet außerdem zusätzlichen Anstoßschutz für die X-plore 8300 Gebläsefiltereinheit.

D-16455-2024



## Dräger X-plore 8300 Waschstopfen

Für die Maschinenreinigung der X-plore 8300 Gebläsefiltereinheit sind zwei Waschstopfen für den Filteranschluss bzw. Gebläseeinlass und den Schlauchanschluss erhältlich. Mit beiden Zubehörteilen erreicht die X-plore 8300 Einheit die für Maschinenreinigung erforderliche IP67 Zertifizierung und ist gegen eindringendes Wasser bei zeitweisem Eintauchen geschützt.

# Technische Daten

Zulassungen	<p>EN 12941 Systemzulassung in Verbindung mit X-plore 8000 Helmen, Hauben, Schutzvisier, Schweißvisieren</p> <hr/> <p>EN 12942 TM2 Systemzulassung in Verbindung mit X-plore 4740 Halbmasken</p> <hr/> <p>EN 12942 TM3 Systemzulassung in Verbindung X-plore 6300, 6530 und 6570 Vollmasken und FPS 7000 Vollmasken</p> <hr/> <p>AS/NZS 1716 Systemzulassung mit X-plore 8000 Helmen, Hauben, Schutzvisier, Schweißvisieren, 4740 Halbmasken, 6300, 6530, 6570 Vollmasken und FPS 7000 Vollmasken</p>
IP-Schutzklasse	<p>IP67 (6=Schutz gegen Eindringen von Staub, 7=Schutz gegen eindringendes Wasser bei zeitweisem Eintauchen) für Maschinenreinigung und nur bei Einsatz mit offiziellen Waschstopfen für Gebläseeinlass und Schlauchanschluss.</p> <hr/> <p>IP65 (6=Schutz gegen Eindringen von Staub, 5=beständig gegen Strahlwasser von allen Seiten). Bei Verwendung mit montiertem Filter und montiertem Schlauch.</p>
Luftstrom	<p>Automatische Erkennung des eingesetzten Atemanschlusses: weit- oder enganliegendes Kopfstück</p> <hr/> <p>Universal Edition (einstellbar in zwei Stufen): Halb- und Vollmasken: 120 und 145 L/min Hauben, Helme und Visiere: 175 oder 210 L/min</p> <hr/> <p>Spezial Edition: Vollmasken: 160 und 185 l/min</p>
Akku-Technologie	Lithium-Ionen-Technologie
Betriebsdauer	8- 11 Stunden (je nach Geräteeinstellung und Konfiguration)
Akkuladezeit	ca. 4 Stunden (in 2 Stunden können bis zu 80 % geladen werden)
Gewicht	ca. 635 g (inkl. Akku, ohne Filter)
Maße	180 x 52 x 110 mm (ohne Filter)
Alarmsystem	Optischer Alarm (Anzeige am Bedienfeld), akustischer Alarm
Gurtlänge	Einstellbar zwischen 700 mm und 1.400 mm (Standard-, Leder- und dekontaminierbarer Gürtel)
Gurtverlängerung	350 mm (Standard- und dekontaminierbarer Gürtel)

# Bestellinformationen

Komponente	Beschreibung	Sachnummer
Gebläsefiltereinheit	Dräger X-plore 8300 Universal Edition	3732600
	Dräger X-plore 8300 Spezial Edition	3732605
Ladegerät	X-plore 8300 Standardladegerät	3732635
Tragesysteme	X-plore 8300 Standardgürtel	3732640
	X-plore 8300 Dekongürtel	3732641
	X-plore 8300 Ledergürtel	3732642
	X-plore 8300 Gurtverlängerung, dekon	3732644
	X-plore 8300 Standard Rucksack	3732645
	Gurtverlängerung f. X-plore 8000 Standardgürtel	R59750
	Gurthalter	R59707
	Steckschnalle, Set (für Standardgürtel)	R59715
	Atemschläuche	X-plore 8000 Robuster Schlauch (Helm/Visier/Haube)
X-plore 8000 Flexibler Schlauch (Helm/Visier/Haube)		R59600
X-plore 8000 Flexibler Schlauch (Masken)		R59610
X-plore 8000 Standardschlauch (Helm/Visier/Haube)		R59620
X-plore 8000 Standardschlauch (Masken)		R59630
Filter	X-plore 8300 Filter P R SL	3732610
Zubehör	X-plore 8300 Funkenschutz	3732616
	X-plore 8000 Waschstopfen (Schlauchanschluss)	3732631
	X-plore 8300 Waschstopfen (Gebläseeinlass)	3732632
	X-plore 8000 Staubstopfen (Schlauchanschluss)	R59563
	X-plore 8300 Service-Kabel	3732649
	X-plore 8000 Schlauchüberzug, Einweg	R59670
	X-plore 8000 Schlauchüberzug, Funkenschutz	R59660
	X-plore 8000 Volumenstrom-Messröhre	R59566
Kopfstücke	Halbmasken, Vollmasken, Hauben, Kopfschutz-Hauben-Kombination, Schutzvisier, Helme	Bitte siehe separate Produktinformationen

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](http://www.draeger.com/trademarks).

#### **Unternehmenszentrale**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
■ [www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### **Deutschland**

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
☎ 0800 882 883 0  
☎ +49 451 882-2080  
✉ [info@draeger.com](mailto: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](mailto: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](mailto:office.austria@draeger.com)



Sie finden Ihren regionalen  
Vertriebspartner unter:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)