

deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

TECHNISCHES DATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

Technisches Datenblatt

Dräger X-plore® 8500 IP

Gebläsefiltergerät

1.0 Allgemeine Daten					
1.1	Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA			
1.2	Bezeichnung	Dräger X-plore 8500 IP Gebläsefiltergerät			
1.3	Dräger Sachnummer	R59500			
1.4	GTIN-Code	04026056012602			
1.5	Verwendungszweck	Das Gebläsefiltergerät ist ein umluftabhängiges Atemschutzgerät. Je nach verwendetem Filtertyp schützt das Gerät vor Partikeln, Gasen und Dämpfen oder Kombinationen hieraus.			
1.6	Funktionsbeschreibung	Das Gerät filtert die Umgebungsluft und stellt sie als Atemluft zur Verfügung. Hierzu saugt das Gerät permanent Umgebungsluft durch das Filter an. Im Filter werden dem Filtertyp entsprechend schädliche Stoffe gebunden. Auf diese Weise wird die Umgebungsluft aufbereitet und gelangt schließlich in den Atemanschluss. Dort steht sie als Atemluft bereit. Ein kontinuierlicher Überdruck im Atemanschluss wirkt dem Eindringen von schadstoffhaltiger Umgebungsluft entgegen.			
1.7	Zulassungen	Standard	Schutzklasse	Systemzulassung in Verbindung mit	
		EN 12941:1998+ A1:2003+A2:2008	TH2/TH3	Dräger X-plore 8000 Helme mit Visier, Schutzvisier und Schweißerschutzvisier	
		EN 12941:1998+ A1:2003+A2:2008	TH3	Dräger X-plore 8000 Hauben	
		EN 12942:1998+ A1:2002+A2:2008	TM2	Dräger X-plore 4740 Halbmasken (Nur in Verbindung mit R59610 - X-plore 8000 Flexibler Schlauch (Masken) zugelassen)	
		EN 12942:1998+ A1:2002+A2:2008	TM3	Dräger X-plore 6300, 6530 und 6570 Vollmasken Dräger FPS 7000 Vollmasken	
		NIOSH 42 CFR 84 in Verbindung mit allen Hauben, Helmen mit Visier, Schutzvisier, Schweißservisier, Vollmasken			
AS/ NZS 1716:2012 in Verbindung mit allen Hauben, Helmen mit Visier, Schutzvisier, Schweißservisier, Halbmasken und Vollmasken					
SANS 10338:2009 in Verbindung mit allen Hauben, Helmen mit Visier, Schutzvisier und Schweißservisier					
1.8	Schutzart	IP 65 (6-staubdicht, 5-Strahlwasser aus allen Richtungen) (bei eingesetztem Filter und Akku)			
2.0 Aufbau / Komponenten					
2.1	Aufbau	Zu einem vollständigen Gerät gehören: - Gebläseeinheit - Akku - Filter - Atemanschluss (Helm, Visier, Haube, Halb- oder Vollmaske) - Atemschlauch - Tragesystem - Ladegerät			
2.2	Gebläseeinheit	Maße (LxBxH)	250 x 84 x 235 mm (inkl. Spritzschutzdeckel)		
		Gewicht	908 g (inkl. Standardakku und Spritzschutzdeckel 1.400 g)		
2.3	Akku	Technologie	Lithium-Ionen-Akku		
		Lagertemperatur	-20 °C bis 50 °C		
		Ladetemperatur	0 °C bis 50 °C		
		Maße (LxBxH)	210 x 60 x 31 mm		
		Ladedauer	<3 Stunden (nach 2 Stunden können bereits 80 % Aufladung erreicht werden)		
		Nenneinsatzdauer	> 4 h (Standardakku) > 8 h (Langzeitakku)		
		Nennspannung	10,8 V		
		Nennkapazität	3,35 Ah (Standardakku) 6,70 Ah (Langzeitakku)		
		Energie	36 Wh (Standardakku) 72 Wh (Langzeitakku)		
		Gewicht	385 g (Standardakku) 503 g (Langzeitakku)		
2.4	Atemanschluss	Folgende Atemanschlüsse sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> • Dräger X-plore 8000 Helme und (Schweißerschutz-) Visiere • Dräger X-plore 8000 Hauben als Standard- oder Premiumhaube in je zwei Größen (S/M, L/XL) und zwei Ausführungen (kurz, lang) • Dräger X-plore 4740 Halbmasken • Dräger X-plore 6300, 6530 und 6570 und Dräger FPS 7000 Vollmasken 			
2.5	Atemschläuche	Material Wendel:	PA		
		Material Flexband:	TPU-Ether		
		Atemanschluss	Schlauchtyp	Maße (L / Außen-Ø)	Gewicht
		Helm/ Visier	Standardschlauch	680 mm / Ø 32 mm	134 g
			Flexibler Schlauch	434/630* mm / Ø 32 mm	170 g
		Haube	Standardschlauch	688 mm / Ø 32 mm	164 g
			Flexibler Schlauch	442/791* mm / Ø 32 mm	225 g
		Halb- und Vollmaske	Standardschlauch	952 mm / Ø 32 mm	185 g
			Flexibler Schlauch	615/1.147* mm / Ø 32 mm	232 g
		Schlauchüberzug	Einweg (R59670)		
	Funkenschutz (R59660)				
* Längenangaben für flexible Schläuche: Blocklänge/hängend.					

2.6 Tragesystem		Längenbereich	Gewicht
	X-plore 8000 Standardgürtel verfügt über ein textiles Gurtband und Druckknöpfe zum Befestigen eines optionalen Komfortpolsters.	ca. 700 bis 1.400 mm	365 g
	X-plore 8000 Gürtel, dekontaminierbar, verfügt über ein glattes Kunststoff-Gurtband und ist speziell zum Dekontaminieren geeignet.	ca. 700 bis 1.400 mm	371 g
	X-plore 8000 Schweißergürtel verfügt über ein Gurtband aus Leder und ist speziell für Schweißeranwendungen geeignet.	ca. 800 bis 1.350 mm	450 g
Für den X-plore 8000 Standardgürtel und den X-plore 8000 Gürtel, dekontaminierbar, gibt es optional eine Gurtverlängerung (350 mm). Ebenso können alle Gürtel für eine bessere Gewichtsverteilung über ein Schultertragesystem (R59740) erweitert werden.			
2.7 Filter	Für die verschiedenen Anwendungen stehen entweder Partikel-, Gas oder Kombinationsfilter zur Verfügung.		
3.0 Technische Daten			
3.1 Volumenstrom	Automatische Erkennung des verwendeten Atemanschlusstyps und entsprechende Anpassung des Volumenstrombereichs. Dreistufig wählbarer Volumenstrom: Hauben / Helme / Visiere 170/ 190/ 210 L/min Halb- / Vollmasken 115/ 130/ 145 L/min		
3.2 Warneinrichtungen	Während des Gebrauchs auftretende Störungen werden durch Warneinrichtungen angezeigt. Zu den Warneinrichtungen gehören: <ul style="list-style-type: none"> • Optischer Alarm (Anzeige am Bedienfeld) • Akustischer Alarm (≥ 80 dB(A) @ 1m) • Vibrationsalarm 		
3.3 Arbeitstemperatur	-10 °C bis 60 °C		
3.4 Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C (ohne Akku und Filter)		
3.5 Arbeits- / Lagerluftfeuchte	≤ 95 % relative Feuchte		
3.6 Geräuschpegel	≤ 64 dB(A)		
3.7 Einsatzhöhe	-500 m bis +3.000 m über NN		
4.0 Dokumentation			
4.1 Kennzeichnung	Typenschild Gebläseeinheit: Produktbezeichnung, Schutzart, Erfüllte EN-Normen, Symbol "Gebrauchsanweisung beachten", WEEE-Symbol "getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten", Produktionsland, Hersteller, CE-Kennzeichnung, DataMatrix-Code mit Teile- und Fabrikationsnummer, Fabrikationsnummer, Sachnummer		
4.2 Gebrauchsanweisung	Jede Verpackungseinheit enthält eine Gebrauchsanweisung in folgenden Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Schwedisch, Polnisch, Russisch, Kroatisch, Ungarisch, Slowenisch, Slowakisch, Tschechisch, Bulgarisch, Rumänisch, Türkisch, Chinesisch		
5.0 Verwenderhinweise und Einschränkungen			
Das Produkt erfüllt die Mindestforderungen gemäß Norm nach angegebener Klasse und Typ (siehe Kennzeichnung). Es ist zu beachten, dass Labortestwerte erheblich von denen, die in der Praxis erreicht werden, abweichen können. Dieses kann zu längeren oder kürzeren Haltezeiten führen. Der Verwender muss alle Gebrauchsinformationen lesen und verstehen. Zusätzlich ist das Wissen um alle relevanten Anwendungsregeln absolut notwendig (insbesondere die Einsatzbeschränkungen für Filtergeräte). Weitere Informationen werden auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt.			

Dräger X-plore® 8000 Gebläsefiltergeräte

Harte Arbeitsbedingungen verlangen zuverlässige Lösungen. Die Dräger X-plore® 8000 Gebläsefilterserie kombiniert einfache Handhabung mit intelligenter Elektronik für ein Höchstmaß an Sicherheit. So können sich Ihre Mitarbeiter voll und ganz auf ihre unmittelbare Aufgabe konzentrieren.



D-11897B-2013

Intelligentes Alarmsystem
Zwei-Stufen-Alarmkonzept mit Differenzierung des Risikolevels

Lithium-Ionen-Technologie
Einsatzdauer zwischen 4 und 20 Stunden – abhängig von den Einsatzbedingungen und Systemeinstellungen

Schutzklasse IP65
Optimaler Schutz und einfache Dekontaminierung

Filtererkennung
Fortschrittliche Sensortechnologie, die den eingesetzten Filter erkennt und die Sättigung des Partikelfilters anzeigt

Schlaucherkennung
Automatische Anpassung des Luftstroms für den eingesetzten Atemanschluss

Dräger X-plore® 8500

Die Bauweise der X-plore 8000 Serie ist äußerst widerstandsfähig und wird zusätzlich durch Gummiprotektoren ergänzt. Die Geräte haben eine IP65-Schutzklasse und sind damit vor Staub und Strahlwasser aus allen Richtungen geschützt.

Produktvorteile

Robust: strapazierfähiges Design für raue und sogar explosionsgefährdete Umgebungen

Seien wir ehrlich: Für Ihren Arbeitsplatz kommt nur ein robustes Gerät in Frage. Die Bauweise der X-plore 8000 Serie ist äußerst widerstandsfähig und wird zusätzlich durch Gummiprotektoren ergänzt. Die Geräte haben eine IP65-Schutzklasse und sind damit vor Staub und Strahlwasser aus allen Richtungen geschützt. Zwei Akkus der neuesten Lithium-Ionen-Technologie liefern Strom für mindestens vier (Standardakku) bzw. acht Stunden (Langzeitakku). Der Lufteinlass ist so geschützt, dass von vorne auf das Gerät treffende Funken oder Wasserstrahlen nicht direkt auf das Filter treffen.

Für Arbeitsbereiche, die Ex-Schutz erfordern, ist das explosionsgeschützte Modell Dräger X-plore 8700 die richtige Wahl. Es kann in den Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

Komfortabel: lenkt beim Tragen nicht von der Arbeit ab

Das Tragesystem der X-plore 8000 Geräte sorgt für eine optimale Verteilung des Gewichts. Eine spezielle Adapterplatte ermöglicht eine stabile Verbindung zwischen Gerät und Gürtel. Optional ist auch ein Komfortpolster verfügbar. Der Schlauchanschluss verfügt über einen 360°-Klick-Adapter. Die Atemanschlüsse bieten maximalen Komfort mit einer optimalen Luftzufuhr. Unangenehme Augenreizungen werden vermieden.

Sicher: weniger Anwenderfehler durch selbsterklärende Bedienung

Die Geräte erkennen den angeschlossenen Atemanschluss und wählen automatisch den passenden Mindestluftstrom. Ein optischer Sensor verhindert die Geräteverwendung ohne eingesetzten Filter. Außerdem zeigen die Geräte jederzeit die Sättigung des Partikelfilters an. Das Filtersystem funktioniert über ein ›Plug-and-Go-Prinzip: einfach anschließen und es geht los. Neben dem optischen und akustischen Alarm hat die X-plore 8000 Serie auch einen Vibrationsalarm. Das gesamte System bietet einen fehlersicheren Schlauchanschluss und einheitliche Farbcodes für alle austauschbaren Elemente.

Wartungsarm: leichte Reinigung und sicherer Betrieb

Das X-plore 8000 System ist praktisch wartungsfrei und senkt dadurch die Betriebskosten. Die Selbstanpassung und -kontrolle des Systems erfolgt über eine fortschrittliche Temperatur- und Drucksensortechnik. Außerdem passt diese die Durchflussrate an die jeweilige Umgebung an. Das Ladesystem füllt einen leeren Akku in unter 4 Stunden auf. Bei einer Reinigung lässt sich das System schnell und einfach auseinanderbauen.

Modular: breite Zubehörpalette für jede Anwendung

Die X-plore 8000 Serie bietet eine Reihe benutzerfreundlicher Standard- und Spezialtragesysteme für herkömmliche Anwendungen und Dekontaminierungsarbeiten sowie eine große Auswahl an offenen und geschlossenen Atemanschlüssen. Dazu zählen Halb- und Vollmasken, kurze und lange Hauben, Helm mit Visier, Helm oder Anstoßkappe mit Haube. Weiterhin sind Standard- und flexible Schläuche verfügbar, die

Systemkomponenten



D-119066-2013

Dräger X-plore® 8000 Akku

Lithium-Ionen-Akku für Dräger X-plore® 8000 – erhältlich als Standardakku mit einer Nenngebrauchsdauer von mind. 4 Stunden* oder als Langzeitakku mit einer Nenngebrauchsdauer von mind. 8 Stunden*. Beide Akkus sind auch als ex-geschützte Varianten für das Dräger X-plore® 8700 erhältlich.

(*bei 210 l/min und Partikelfilter)



D-118937-2013

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-38276-2015

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-119049-2013

Dräger X-plore® 8000 Gürtel

Für das Dräger X-plore® 8000 System sind drei Gürtelversionen verfügbar: ein Standardgürtel und ein dekontaminierbarer Gürtel (jeweils mit optionaler Gurtverlängerung) sowie ein Schweißergürtel.

Systemkomponenten



D-119058-2013

Dräger X-plore® 8000 Atemschläuche

Die Dräger X-plore® 8000 Atemschläuche verbinden Ihr Dräger Kopfstück, wie z.B. Haube oder Helm, mit dem X-plore® 8000 Gebläsefiltergerät oder X-plore® 9x00/PAS X-plore® Druckluft-Schlauchsystem. Darüber hinaus sind die Atemschläuche als Standardversion oder in einer flexiblen Ausführung erhältlich.



D-25013-2020

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-24220-2020

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-1207-2021

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.