



Technisches Datenblatt

Dräger X-plore 8500

IP Gebläsefiltergerät

1. Allgemeine Daten

1.1	Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Deutschland
1.2	Bezeichnung	Dräger X-plore 8700 EX Gebläsefiltergerät
1.3	Dräger Sachnummer	R59500
1.4	GTIN / EAN	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	
1.7.1	Atemschutz	EN 12941:1998 + A1:2003+A2:2008 TH1 und TH3 Systemzulassung in Verbindung mit Dräger X-plore 8000 Helme, Schutzvisier, Schweißvisiere
		EN 12941:1998+ A1:2003+A2:2008 TH3 Systemzulassung in Verbindung mit Dräger X-plore 8000 Hauben
		EN 12942:1998+ A1:2002+A2:2008 TM2 Systemzulassung in Verbindung mit Dräger X-plore 4740 Halbmasken (Nur in Verbindung mit R59610 - X-plore 8000 Flexibler Schlauch Masken)
		EN 12942:1998+ A1:2002+A2:2008 TM3 Systemzulassung in Verbindung Dräger X-plore 6300, 6530 und 6570 Vollmasken und Dräger FPS 7000 Vollmasken
		AS/NZS 1716:2012 Systemzulassung in Verbindung mit Hauben, Helme, Schutzvisiere, Schweißvisiere, Halbmasken und Vollmasken
1.7.2	NIOSH	NIOSH 42 CFR 84 Systemzulassung in Verbindung mit allen Hauben, Helmen mit Visier, Schutzvisier, Schweißvisier, Vollmasken
1.7.3	SANS 10338:2009	Systemzulassung in Verbindung mit Hauben, Helme, Schutzvisier und Schweißvisier
1.7.4	Schutzart	IP 65 (6-staubdicht, 5-Strahlwasser aus allen Richtungen, bei eingesetztem Filter und Akku)

2. Aufbau / Komponenten & technische Daten

2.1	Aufbau	Ein vollständiges System setzt sich aus den folgenden Komponenten zusammen:
		Gebälseeinheit
		Akku (Standard- oder Langzeitakku)
		Filter (Partikel-, Kombinations- oder Gasfilter)
		Tragesystem (Standard- oder Komfortgürtel, Dekongürtel, Schweißergürtel, Schultertragesystem)
		Atemschlauch (Standard- oder Flexibler Schlauch Masken Standard- oder Flexibler schlauch Helm/Visier/Haube oder Robuster Schlauch Helm/Visier/Haube)
		Atemanschluss / Kopfstück (Helm, Visier, Haube, Schweißervisier, Halb- oder Vollmaske)
2.2	Gebälseeinheit	
	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
	Maße (LxBxH)	210 x 60 x 31 mm
	Lagertemperatur	-20 °C bis 50 °C
	Ladetemperatur	0 °C bis 50 °C
	Ladedauer	< 3 Stunden (nach 2 Stunden können bereits 80 % Aufladung erreicht werden)
2.3.1.	Standardakku	
	Nenneinsatzdauer	> 4 h
	Nennspannung	10,8 V
	Nennkapazität	3,35 Ah
	Energie	36 Wh
	Gewicht	385 g

2.3.2 Langzeitakku	
Nenneinsatzdauer	> 8 h
Nennspannung	10,8 V
Nennkapazität	6,70 Ah
Energie	72 Wh
Gewicht	503 g
2.4 Tragesystem	
2.4.1 Standard- und Komfortgürtel	
Beschreibung	Der Standardgürtel verfügt über ein textiles Gurtband und Druckknöpfe zum Befestigen eines optionalen Komfortpolsters
Längenbereich	ca. 700 bis 1.400 mm
Gewicht	365 g
2.4.2 Dekongürtel	
Beschreibung	Der Dekongürtel verfügt über ein glattes Kunststoff-Gurtband und ist speziell zum Dekontaminieren geeignet
Längenbereich	ca. 700 bis 1.400 mm
Gewicht	371 g
2.4.3 Gurtverlängerung	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.
2.4.4 Schweißergürtel	
Beschreibung	Der Schweißergürtel verfügt über ein Gurtband aus Leder und ist speziell für Schweißeranwendungen geeignet
Längenbereich	ca. 800 bis 1.350 mm
Gewicht	450 g

2.5.	Atemschlauch	
	Material	Flexband TPU (thermoplastischer)-Ether; Wendel: Polyamide (PA)
2.5.1	Standardschlauch Helm/Visier/Haube	
	Maße & Außen-Ø	688 mm / Ø 32 mm
	Gewicht	164 g
2.5.2	Flexibler Schlauch Helm/Visier/Haube	(Längenangaben für flexible Schläuche: Blocklänge/hängend)
	Maße & Außen-Ø	442/791 mm / Ø 32 mm
	Gewicht	225 g
2.5.3	Standardschlauch Halb- und Vollmaske	
	Maße & Außen-Ø	952 mm / Ø 32 mm
	Gewicht	185 g
2.5.4	Flexibler Schlauch Halb- und Vollmaske	(Längenangaben für flexible Schläuche: Blocklänge/hängend)
	Maße & Außen-Ø	615/1.147 mm / Ø 32 mm
	Gewicht	232 g
2.6	Filter	Für die verschiedenen Anwendungen stehen entweder Partikel-, Gas oder Kombinationsfilter zur Verfügung.

3. Technische Daten

3.1	Volumenstrom	Automatische Erkennung des verwendeten Atemanschlusstyps und entsprechende Anpassung des Volumenstrombereichs
	Volumenstrombereich	
	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
	Optischer Alarm	Anzeige am Bedienfeld
	Akustischer Alarm	≥ 80 dB(A) @ 1m
	Vibrationsalarm	Haptisches Feedback
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. Dokumentation

4.1 Kennzeichnung

Typenschild enthält folgende Angaben:

- Zulassungskennzeichnungen
 - CE-Kennzeichen
 - UKCA-Kennzeichnung
 - Symbol "Gebrauchsanweisung beachten", "Lagerbedingungen"
 - Hersteller
 - Produktionsland
 - Herstelldatum
 - Sachnummer
 - Chargennummer
-

4.2 Gebrauchsanweisung

Jede Verpackungseinheit enthält eine Gebrauchsanweisung in folgenden Sprachen:

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Polnisch

Online gibt es die Gebrauchsanweisungen der folgenden Sprachen:

Bulgarisch, Chinesisch, Estnisch, Finnisch, Griechisch, Japanisch, Koreanisch, Kroatisch, Ungarisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Serbisch, Thailändisch, Tschechisch, Türkisch

5. Sonstiges

5.1. 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.
--	---

Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released.
Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

Corporate Headquarters
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

Region Europe
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany
☎ +49 451 882 0
✉ +49 451 882 2080
✉ info@draeger.com

Region Asia Pacific
Dräger Singapore Pte. Ltd.
Science Park Road
The Galen #04-01
Singapore 117525
☎ +65 6872 9288
✉ +65 6259 0398

Region Middle East, Africa
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, United Arab Emirates
☎ +971 4 4294 600
✉ +971 4 4294 699
✉ contactuae@draeger.com

Region Central and South America
Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucuruí - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
☎ +55 (11) 4689-4900
✉ relacionamento@draeger.com



Locate your Regional Sales Representative at:
www.draeger.com/contact