

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.			