

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		
	GTIN-Code	04026056012602		
1.4	Verwendungszweck	Das Gebläsefiltergerät ist ein umluftabhängiges Atemschutzgerät. Je nach verwendetem Filtertyp schützt das Gerät vor Partikeln, Gasen und Dämpfen oder Kombinationen hieraus.		
1.5	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.		
1.6	Zulassungen	Standard	Schutzklasse	Systemzulassung in Verbindung mit
		EN12941:2009	TH2	Dräger X-plore 8000 Helmen und Visieren
		EN12941:2009	TH3	Dräger X-plore 8000 Hauben
		EN12942:2009	TM2	Dräger X-plore 4740 Halbmasken
		EN12942:2009	TM3	Dräger X-plore 6300, 6530 und 6570 Vollmasken
	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 - 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	< 4 h		
	Betriebsdauer nach Aufladung	ca. 4 h (Standardakku)	ca. 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 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:	ABS	
		Material Flexband:	TPU-Ether	

	Atemanschluss	Schlauchtyp	Maße (L / Außen-Ø)	Gewicht
	Helm/ Visier	Standardschlauch	670 mm / Ø 32 mm	140 g
		Flexibler Schlauch	400 mm / Ø 32 mm	171 g
	Haube	Standardschlauch	670 mm / Ø 32 mm	161 g
		Flexibler Schlauch	400 mm / Ø 32 mm	200 g
	Halb- und Vollmaske	Standardschlauch	990 mm / Ø 32 mm	179 g
		Flexibler Schlauch	590 mm / Ø 32 mm	236 g
2.6 Tragesystem		Maße (LxBxH)	Längenbereich	Gewicht
	X-plore 8000 Standardgürtel verfügt über ein textiles Gurtband und Druckknöpfen	1405 x 20 x 175 mm	ca. 720 bis 1430 mm	365 g
	X-plore 8000 Gürtel, dekontaminierbar verfügt über ein glattes Kunststoff-	1385 x 20 x 175 mm	ca. 720 bis 1430 mm	371 g
Für beide Gürtel gibt es optional eine Gurtverlängerung (350 mm).				
2.7 Filter	Für die verschiedenen Anwendungen stehen entweder Partikel-, Gas oder Kombinationsfilter			
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 Nenneinsatzdauer	mit Standardakku	4 Stunden		
	mit Langzeitakku	8 Stunden		
3.3 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 			
3.4 Arbeitstemperatur	-10 °C bis 60 °C			
3.5 Lagertemperatur	0°C bis 40°C			
	-20°C bis 60°C (ohne Akku und Filter)			
3.6 Arbeits- / Lagerluftfeuchte	≤ 95% relative Feuchte			
3.7 Geräuschpegel	≤ 64 dB(A)			
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.			