

Dräger X-zone® 5800 Bereichsüberwacher

Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone® 5800 ist in Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am® 5000, 5100 oder 5600 für die Messung von einem bis zu sechs Gasen geeignet. Die interne Pumpe und die Möglichkeit der dauerhaften Stromversorgung im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 0 ermöglichen umfassendste Einsatzmöglichkeiten in der mobilen Gasmesstechnik.



Dräger X-zone® 5800



Produktvorteile

Bereichsüberwacher

- Kombination mit Dräger X-am® 5x00 – Messung von bis zu sechs Gasen
 - Weitreichende Bereichskontrolle – Alarmkette von bis zu 25 Geräten
 - Dauerhafte Stromversorgung im explosionsgefährdeten Bereich (Zone 0) möglich
-

Innovative Bereichsüberwachung

Das Dräger X-zone 5800 erweitert die personenbezogenen Gasmessgeräte Dräger X-am 5000, 5100 und 5600 zu neuartigen Bereichsüberwachungsgeräten mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Eine patentierte Kombination für mehr Sicherheit – zusätzlich zu Ihren persönlichen, am Mann getragenen Geräten werden diese robusten und wasserdichten Bereichsüberwacher an den Orten aufgestellt, an denen mit einem Gasaustritt gerechnet werden muss.

Eindeutige Warnung

Schon von weitem zeigt der grüne LED-Leuchtring an, ob die Luft frei von toxischen und brennbaren Gasen ist. Wird eine Gasgefahr erkannt, wechselt die Farbe von Grün zu Rot und gewährleistet somit eine klare visuelle Wahrnehmung. Zusätzlich erfolgt eine lautstarke und sehr gut hörbare Evakuierungsalarmierung. Der Gaszutritt im X-zone 5800 ist so angeordnet, dass das Gas von allen Seiten zum eingesetzten X-am Gasmessgerät diffundieren kann.

Drahtlose Alarmketten

Bis zu 25 Dräger X-zone 5800 schalten sich automatisch zu einer drahtlosen Alarmkette zusammen. Dadurch können Sie größere Bereiche schnell absichern.

Wenn ein X-zone 5800 einen Gasalarm anzeigt, so überträgt es die Alarmmeldung auf alle Geräte der Alarmkette. Dieser Tochteralarm wird – im Unterschied zu dem rot blinkenden Mutteralarm – in dem LED-Leuchtring grün/rot angezeigt, sodass eine schnelle und einfache Bestimmung des Alarms und des alarmanlösenden Bereichsüberwachungsgerätes sichergestellt werden kann.

Mit der entsprechenden Konfiguration wird auf dem Display auch die maximale Gaskonzentration im überwachten Bereich angezeigt. Zusammen mit der Anzeige der X-zone-ID wird so eine eindeutige Eingrenzung des Gefahrenbereichs möglich.

Dauerläufer auch in Zone 0

Der 24-Ah-Akku des Dräger X-zone 5800 ermöglicht Ihnen bis zu 120 Stunden Dauerbetrieb – bis zu einer ganzen Arbeitswoche.

Für den kontinuierlichen Einsatz des X-zone 5800 ist die Power Supply Ex verfügbar. Sie bietet eine 50 Meter lange Zuleitung aus einem sicheren in einen explosionsgefährdeten Bereich und ist selbst für den Einsatz

Produktvorteile

des X-zone 5800 in Zone 0 zugelassen. Zum sicheren Transport ist das Kabel der Power Supply Ex auf einer Kabeltrommel aufgerollt, in der auch das Netzteil integriert ist.

Pumpen- oder Diffusionsbetrieb – passend für Ihre jeweilige Anwendung

Das X-zone 5800 bietet Ihnen sowohl die Möglichkeit im Pumpenbetrieb aus bis zu 30 Metern Entfernung Gas anzusaugen als auch die Nutzung im Diffusionsbetrieb. Die Umrüstung zwischen diesen beiden Optionen dauert weniger als eine Minute. Tauschen Sie einfach den Pumpendeckel oder den mitgelieferten Diffusionsdeckel gegeneinander aus. Schon ist das X-zone 5800 bereit für einen anderen Messbetrieb – ganz ohne Werkzeug.

Weitere Vorteile:

- 360°-Gaszutritt
- Zulassung für Ex-Zone 0
- individuell konfigurierbar mit PC-Software Dräger CC-Vision (z. B. Alarmfrequenz)
- induktive Ladeschale: einfach und bequem kontaktlos aufladen (außerhalb des Ex-Bereiches)

Schalten oder schalten lassen

Die Schnittstellen auf der Geräterückseite bieten mittels des konfigurierbaren Relais die Möglichkeit, bei Alarmen Aktoren zu schalten. Die Schnittstelle kann aber auch Gerätedaten, wie Messwerte der Sensoren und Alarmer, per Modbus-Protokoll direkt weiterleiten. So können Sie die Geräte in bestehende Auswerteeinheiten integrieren.

Systemkomponenten

D-21278-2020



Power Supply Ex

Die Power Supply Ex ermöglicht die kontinuierliche Stromversorgung eines Dräger X-zone 5800 auch innerhalb des explosionsgeschützten Bereiches.

D-14325-2017



Dräger X-am® 5000

Das Dräger X-am® 5000 ist ein 1- bis 5-Gasmessgerät, das zuverlässig brennbare Gase und Dämpfe sowie Sauerstoff und gesundheitsschädliche Konzentrationen von toxischen Gasen, organische Dämpfe, Odorant und Amine misst.

D-31721-2011



Dräger X-am® 5100

Ob zum Beispiel bei der Herstellung von petrochemischen Erzeugnissen, beim aseptischen Verpacken oder beim Korrosionsschutz in Wasserkesseln: Mit dem tragbaren Eingasmessgerät Dräger X-am® 5100 gehen Sie auch beim Umgang mit HF, HCl, H₂O₂ oder Hydrazin auf Nummer sicher – dank bewährter DrägerSensor-Technik und dem auf diese reaktiven Gase zugeschnittenen Gerätedesign.

D-23637-2009



Dräger X-am® 5600

Ergonomisch gestaltet und ausgerüstet mit innovativer Infrarot-Sensortechnologie: Das Dräger X-am® 5600 ist ein Mehrgasmessgerät für die Messung von bis zu sechs Gasen. Ideal für den Personenschutz misst das robuste, wasserdichte Gerät explosionsfähige, brennbare, toxische Gase und Dämpfe sowie Sauerstoff.

Zubehör

D-23626-2009



Begasungsadapter

Für Funktionstests

D-27768-2009



Alarmdämpfungsring

zum Einsatz im Rahmen von Funktionstests

D-23631-2009



Sockel

für Messungen leichter Gase

D-23634-2009



Induktive Ladeschale

zum einfachen, berührungslosen Laden

Zubehör

D-1568-2010



Plug-in charger

100 – 240 V

D-10391-2009



Schwimmersonde

mit 5 m FKM-Schlauch

D-1571-2010



Schlauchset

bestehend aus Wasserfalle, Staub- und Wasserfilter

D-30746-2015



Konfigurations- und Evaluierungssoftware

Gasmessgeräte professionell konfigurieren und Messergebnisse evaluieren – all das machen die maßgeschneiderten Softwareprodukte Dräger CC-Vision und Dräger GasVision 7 möglich.

Zubehör

D-0494-2018



Prüfgase und Zubehör

Alles nach Vorschrift: Für den sicheren Betrieb von Geräten gilt es, Richtlinien und gesetzliche Verordnungen einzuhalten. Regelmäßige Kalibrierungen und Funktionsprüfungen sind daher notwendig. Dabei unterstützen Sie verschiedene Systeme.

Verwandte Produkte

D-2754-2018



Dräger X-am® 2500

Das Dräger X-am® 2500 wurde speziell für den Einsatz im Personenschutz entwickelt. Das 1- bis 4-Gasmessgerät misst zuverlässig brennbare Gase und Dämpfe sowie O₂, CO, NO₂, SO₂ und H₂S. Zuverlässige und ausgereifte Messtechnik, langlebige Sensorik und einfache Handhabung gewährleisten hohe Sicherheit bei extrem niedrigen Betriebskosten.

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

Noch nie war Freimessen so einfach und komfortabel: Das 1- bis 7-Gasmessgerät Dräger X-am® 8000 misst toxische und brennbare Gase sowie Dämpfe und Sauerstoff gleichzeitig – im Pumpen- oder Diffusionsbetrieb. Ein innovatives Signalisierungskonzept und praktische Assistenzfunktionen sorgen für umfassende Prozesssicherheit.

Technische Daten

Dräger X-zone® 5800

Abmessungen (H x B x T)	490 x 300 x 300 mm	
Gewicht	10 kg (24-Ah-Akku)	
Umweltbedingungen	Temperatur: -20 °C - max. +50 °C	
	Druck: 700 bis 1.300 mbar	
	Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 %	
Schutzart	IP67	
Alarm	Optisch 360°-LED-Leuchtring	
	Akustisch 360°; > 108 dB bei einer Entfernung von 1 m, 120 dB bei einer Entfernung von 30 cm	
	Konfigurierbare Alarmpattern, Frequenzen und Lautstärken	
Lebenssignal	360° grüne Statusanzeige per LED-Leuchtring	
Betriebszeiten	Ca. 120 h (24-Ah-Akku) bei vollbestücktem Dräger X-am® 5000/5600 und 30 min Alarm täglich	
Ladezeiten	Ca. 14 h	
	Flexible Stromversorgung: externes Netzteil 100 – 240 V (weltweit) oder kabelloses induktives Laden	
Pumpenbetrieb	Maximale Schlauchlänge 45 m, 30 m für Zone 0	
Alarmausgang	Potenzialfreier Alarmkontakt für eigensichere Stromkreise 6-polig; < 20 V bis 0,25 A (0,15 A Dauerstrom); Ohmsche Last	
Funkübertragung	Weltweite lizenzfreie ISM-Frequenzen	
	Digitalfunk, robuste und störungsfreie Verbindung bis 100 m	
Funkzulassungen	868 MHz (EU, Norwegen, Schweiz, Türkei, Südafrika, Singapur)	
	915 MHz (USA, Kanada, Indien, Australien)	
	433 MHz (Russland, Malaysia)	
Zulassungen	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 /Ga
Power Supply Ex		
Abmessungen	365 x 320 x 250 mm	
Gewicht	10 kg	
Schutzklasse	IP 44	
Zulassungen	ATEX	II (1)G [Ex ia Ga] IIC
	IEC Ex	[Ex ia Ga] IIC
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C	
Kabellängen	Trommel 50 m	
	Anschlusskabel fix 0,5 m + Netzleitung EU, UK ,US oder AUS 3 m	

Bestellinformationen

Dräger X-zone® 5800	Bestell-Nr.
Dräger X-zone® 5800 433 MHz, 24 Ah Pumpe	83 29 020
Dräger X-zone® 5800 868 MHz, 24 Ah Pumpe	83 29 030
Dräger X-zone® 5800 915 MHz, 24 Ah Pumpe	83 29 040
Begasungsadapter	83 23 314
Alarmdämpfungsring	83 20 110
Sockel, 25 cm hoch	83 20 645
Set: Halter für Dräger X-am® 5100; für X-zone® mit Pumpe	83 23 938
Energieversorgung explosionsgeschützter Bereich	
Power Supply Ex 230 V ohne Netzleitung	83 29 000
Power Supply Ex 110 V ohne Netzleitung	83 29 010
Netzleitung EU	83 29 180
Netzleitung UK	83 25 392
Netzleitung AUS	83 25 393
Netzleitung USA	83 29 049
Ladegeräte	
Induktive Ladeschale mit Stromanschluss:	
Für USA, Japan	83 22 076
Für UK	83 22 077
Für China, Australien	83 22 078
Für Südafrika	83 22 079
Für Europa, Russland	83 22 080
Steckernetzteil	83 20 749
Pumpenzubehör	
Schwimmersonde mit 5-m-FKM-Schlauch	83 18 371
Schlauchset (bestehend aus Wasserfalle, Staub- und Wasserfilter)	83 21 527
Schlauch, elektronisch leitfähig	11 80 681
FKM-Schlauch, lösungsmittelbeständig	12 03 150
Tygon®-Schlauch	83 20 766
Kommunikationszubehör	
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA mit USB-Kabel	83 17 409
X-zone® Com	
Cloud Lizenz 1 Jahr (X-zone Com)	83 25 346
Aufwerten SIM Karte (150€ - Servicegebühr)	83 26 896
Netzteil X-zone Com	83 24 374
Set Gurt X-zone Com	83 24 377
Set Fuß X-zone Com	83 24 384
Magnetstift X-zone Com	45 44 101

Tygon® ist eine eingetragene Marke von Saint-Gobain Corporation.

Notizen

Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

DEUTSCHLAND
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel 0800 882 883 0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

