

Dräger X-zone® 5000 Mobiles Gaswarnsystem zur flexiblen Bereichsüberwachung

Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone 5000 ist in Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am 5000 oder 5600 für die Messung von einem bis sechs Gasen geeignet und erweitert die mobile Gasmesstechnologie zu einem einzigartigen System mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten.



INNOVATIVE BEREICHSÜBERWACHUNG

Das Dräger X-zone 5000 erweitert die personenbezogenen Gasmessgeräte Dräger X-am 5000 und X-am 5600 zu neuartigen Bereichsüberwachungsgeräten mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Eine patentierte Kombination für mehr Sicherheit – zusätzlich zu den persönlichen, am Mann getragenen Geräten werden diese robusten und wasserdichten Bereichsüberwacher an den Orten aufgestellt, wo 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 detektiert, 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 Dräger X-zone 5000 ist so angeordnet, dass das Gas von allen Seiten zum Dräger X-am 5000/5600 diffundieren kann.

DRAHTLOSE ALARMKETTEN

Bis zu 25 Dräger X-zone 5000 schalten sich automatisch zu einer drahtlosen Alarmkette zusammen. Dieses Zusammenschalten der Bereichsüberwachungsgeräte ermöglicht das schnelle Absichern größerer Bereiche. Wenn ein Dräger X-zone 5000 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, so dass eine schnelle und einfache Erkennung sowohl des Alarms selbst als auch des alarmlösenden Bereichsüberwachungsgerätes sichergestellt werden kann.

BEREICHSÜBERWACHUNG AUCH IM PUMPENBETRIEB

Eine optionale integrierte Pumpe erlaubt eine Dauerüberwachung von Bereichen im pumpenden Betrieb. Somit wird eine Dauerüberwachung auch von schwer zugänglichen oder beengten Räumen aus einer Entfernung von bis zu 45 m möglich.



Dräger X-zone® 5000
Vorderansicht



Dräger X-zone® 5000
Rückansicht

DRÄGER X-ZONE® 5000**DAUERBETRIEB BIS ZU 120 STUNDEN**

Zwei verschiedene Akkutypen erlauben eine Anpassung des Dräger X-zone 5000 an verschiedene Anwendungsanforderungen: Mit dem 12-Ah-Akku kann, bei einem Produktgewicht von nur 7 kg, ein Dauerbetrieb über 60 Stunden gewährleistet werden. Ein alternativer 24-Ah-Akku, mit einem Produktgewicht von 10 kg, ermöglicht bis zu 120 Stunden Dauerbetrieb – eine ganze Arbeitswoche.

WEITERE VORTEILE:

- 360°-Gaszutritt
- Zulassung für Ex-Zone 0 (mit Switch On oder Switch Off für Ex-Zone 1)
- keine täglichen Funktionstests und Kalibrierungen nach einmaliger Prüfung an Ort und Stelle
- individuell konfigurierbar mit PC-Software Dräger CC-Vision (z. B. Alarmfrequenz)
- induktive Ladeschale: einfach und bequem kontaktlos aufladen

OPTIONAL: SCHALTSTATION DRÄGER X-ZONE SWITCH ON ODER SWITCH OFF

Mit dem Zubehör Switch On- oder Switch Off-Box sorgen Sie kostengünstig, schnell und bequem bei Fremdarbeiten in Ex-Zone 1 für mehr Sicherheit. Im Alarmfall kappt die Switch Off-Box in Sekundenbruchteilen automatisch die Stromversorgung beispielsweise zu einem Schweißgerät. Die Switch On-Box schaltet bei Gefahr sofort beispielsweise eine Ampel zur Zufahrtskontrolle oder eine Belüftung hinzu. Die entsprechende Schaltstation koppeln Sie einfach an den potenzialfreien Alarmkontakt des Dräger X-zone 5000.

**X-zone Switch Off****X-zone Switch On**



TECHNISCHE DATEN

Dräger X-zone® 5000

Abmessungen (B x H x T)	490 x 300 x 300 mm	
Gewicht	7 kg (12-Ah-Akku) 10 kg (24-Ah-Akku)	
Umweltbedingungen	Temperatur -20 °C bis +50 °C Druck 700 bis 1300 mbar Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 95 %	
Schutzart	IP 67	
Alarm	Optisch 360°-LED-Leuchtring Akustisch 360°; > 108 dB bei einer Entfernung von 1 m, 120 dB bei einer Entfernung von 30 cm Konfigurierbare Alarmmuster, Frequenzen und Lautstärken	
Lebenssignal	360° grüne Statusanzeige per LED-Leuchtring	
Betriebszeiten	Ca. 60 h (12-Ah-Akku), ca. 120 h (24-Ah-Akku) bei vollbestücktem Dräger X-am 5000/5600 und 30 min Alarm täglich	
Ladezeiten	< 10 h Flexible Stromversorgung: externes Netzteil 100 – 240 V (weltweit) oder kabelloses induktives Laden	
Pumpenbetrieb	Maximale Schlauchlänge 45 m	
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) 429 MHz (Japan)	
Zulassungen	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
	IEC	Ex ia IIC T3/T4
	CSA/US	Class I, Zone 0, AEx ia IIC T3 Ga* Class I, Zone 1, AEx ia d IIC T4 Gb*

X-zone Switch Off/Switch On	Switch Off	Switch On
	Anschluss zum Alarmkontakt eines Dräger X-zone 5000	Anschluss zum Alarmkontakt eines Dräger X-zone 5000
Abmessungen (B x H x T)	317 x 730 x 325 mm	317 x 730 x 325 mm
Gewicht	Ca. 20 kg	Ca. 20 kg
Umweltbedingungen	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Schutzart	IP 54	IP 54
Eingangsspannung	ExCEE 3-Phasen-Stecker 400 V / 32 A; Leuchte „gelb“	ExCEE 3-Phasen-Stecker 400 V / 32 A; Leuchte „gelb“
Ausgangsspannung	ExCEE 3-Phasen-Buchse 400 V / 32 A; bzw. 0 V / 0 A im Alarmfall des angeschlossenen Dräger X-zone 5000; Schaltzustand erkennbar durch Leuchte „grün“	ExCEE 3-Phasen-Buchse 400 V / 32 A; bzw. 0 V / 0 A ohne Alarmfall des angeschlossenen Dräger X-zone 5000; Schaltzustand erkennbar durch Leuchte „rot“
Sperralarm	Freischaltung nach Alarm per Schlüssel am Not-Aus	Freischaltung nach Alarm per Quittiertaste
Zulassung	II 2G Ex de ia IIC T4 Gb	II 2G Ex de ia IIC T4 Gb

* Gilt nur in Kombination mit dem Dräger X-am 5000.

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger X-zone® 5000	Bestell-Nr.
Dräger X-zone 5000 – 868 MHz, 12-Ah-Akku mit Diffusionskappe	83 20 740
Dräger X-zone 5000 – 868 MHz, 24-Ah-Akku mit Diffusionskappe	83 20 741
Dräger X-zone 5000 mit Pumpe – 868 MHz, 12-Ah-Akku mit Diffusions- und Pumpenkappe	83 20 742
Dräger X-zone 5000 mit Pumpe – 868 MHz, 24-Ah-Akku mit Diffusions- und Pumpenkappe	83 20 743
Begasungsadapter	83 20 108
Alarndämpfungsring	83 20 110
Sockel, 25 cm hoch	83 20 645

Ladegeräte

Induktive Ladeschale	83 20 626
Steckernetzteil	83 20 749

Pumpenzubehör

Schwimmersonde mit 5-m-Vitonschlauch	83 18 371
Schlauchset (bestehend aus Wasserfalle, Staub- und Wasserfilter)	83 21 527
Schlauch, elektronisch leitfähig	11 80 681
Vitonschlauch, lösungsmittelbeständig	12 03 150
Tygonschlauch	83 20 395

Kommunikationszubehör

Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA mit USB-Kabel	83 17 409

Optionales Zubehör

Dräger X-zone Switch Off	83 22 260
Dräger X-zone Switch On	83 22 270



D-23631-2009

Sockel
für Messungen leichter Gase



D-10391-2009

Schwimmersonde
mit 5-m-Vitonschlauch



D-1571-2010

Schlauchset
bestehend aus Wasserfalle,
Staub- und Wasserfilter

HAUPTSITZ:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

NIEDERLASSUNGEN**REGION NORD**

Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST

An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGION SÜD

Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST

Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE**REGION NORD**

Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST

An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGION SÜD

Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST

Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST

Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN**ÖSTERREICH**

Dräger Safety Austria
Ges.m.b.H
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80
info@draeger.com