

## Dräger X-zone® 5500 Bereichsüberwacher

Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone® 5500 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 umfassenden System mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten.



## Produktvorteile

---

### Bereichsüberwacher

- in Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am® 5000 oder 5600 für die Messung von einem bis sechs Gasen geeignet
  - Grenzenlose Bereichskontrolle dank einer Alarmkette von bis zu 25 Geräten
- 

### Innovative Bereichsüberwachung

Das Dräger X-zone 5500 erweitert die personenbezogenen Gasmessgeräte Dräger X-am 5000 und 5600 zu neuartigen Bereichsüberwachungsgeräten mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Eine herausragende Kombination für mehr Sicherheit – zusätzlich zu den 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 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 5500 ist so angeordnet, dass das Gas von allen Seiten zum Dräger X-am 5000 oder 5600 diffundieren kann.

---

### Drahtlose Alarmketten

Bis zu 25 Dräger X-zone 5500 schalten sich automatisch zu einer drahtlosen Alarmkette zusammen. Dieses Zusammenschalten der Bereichsüberwachungsgeräte ermöglicht das schnelle Absichern größerer Bereiche.

Wenn ein Dräger X-zone 5500 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 Alarm auslösenden Bereichsüberwachungsgeräts 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.

---

### Dauerbetrieb bis zu 120 Stunden

Der 24-Ah-Akku des Dräger X-zone 5500 ermöglicht bis zu 120 Stunden Dauerbetrieb – bis zu einer ganzen Arbeitswoche.

## Produktvorteile

---

### Datenschittstelle Modbus

- Anbindung an ein Kontrollraumsystem
  - Anschließen an externe Displays
- 

### Weitere Vorteile:

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

## Systemkomponenten



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-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

## Zubehör



### Alarmdämpfungsring

zum Einsatz im Rahmen von Funktionstests



### Sockel

für Messungen leichter Gase



### Induktive Ladeschale

zum einfachen, berührungslosen Laden



### Plug-in charger

100 – 240 V

## Zubehör



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.



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-4846-2014

### Dräger X-zone® 5800

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 Gasesstechnik.

## 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 O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>S. 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® 5500

Abmessungen (H x B x T)	490 x 300 x 300 mm	
Gewicht	10 kg (24-Ah-Akku)	
Umweltbedingungen	Temperatur 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 Alarmmuster, 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	
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)	
Zulassungen	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
	IECEX	Ex ia IIC T3 /Ga Ex ia d IIC T4 /Gb Ex ia I Ma
	CSA/US	Class I, Zone 0, A/Ex ia IIC T3 /Ga Class I, Zone 1, A/Ex ia d IIC T4 /Gb

## Bestellinformationen

Dräger X-zone® 5500	Bestell-Nr.
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, 24-Ah-Akku, Diffusionshalter	83 24 819
Dräger X-zone® 5500, 915 MHz, 24-Ah-Akku, Diffusionshalter	83 24 823
Dräger X-zone® 5500, 433 MHz, 24-Ah-Akku, Diffusionshalter	83 24 811
Begasungsadapter	83 23 314
Alarmdämpfungsring	83 20 110
Sockel, 25 cm hoch	83 20 645
<b>Ladegeräte</b>	
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



## Bestellinformationen

Steckernetzteil	83 20 749
<b>Kommunikationszubehör</b>	
Dräger CC-Vision	<a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a>
USB DIRA mit USB-Kabel	83 17 409

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

## 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](http://www.draeger.com/trademarks).

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://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](mailto: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](mailto:info.ch@draeger.com)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04 0  
Fax +43 1 699 45 97  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

