

Dräger X-am® 5000 Mehrgasmessgerät

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.



ST-9519-2007

ERGONOMIE IM HANDYFORMAT

Trotz erweiterter Funktionalität zeichnen das Dräger X-am 5000 sein geringes Gewicht und das praktische Handyformat aus, was dem Anwender einen hohen Tragekomfort bietet. Reduziert auf das Wesentliche ermöglichen das Zwei-Knopf-Bedienfeld und eine einfache Menüführung den intuitiven Einsatz des Gerätes.

FLEXIBLE SENSORBESTÜCKUNG

Durch die Möglichkeit der individuellen Bestückung ist das Dräger X-am 5000 variabel einsetzbar und eröffnet z. B. als Verleihgerät neue Anwendungsgebiete. Die flexiblen Sensoren können sehr einfach nachgerüstet, umgerüstet oder auf andere Gase eingestellt werden.

VERGIFTUNGSRESISTENTER EX-SENSOR

Mehr Sicherheit in explosionsfähigen Atmosphären: Dank der hohen Empfindlichkeit des innovativen Ex-Sensors auch auf brennbare Dämpfe wie Benzin und Diesel warnt das Dräger X-am 5000 zuverlässig vor Explosionsgefahren. Der katalytische Ex-Sensor spricht nicht nur schnell auf brennbare Gase und Dämpfe an, er zeichnet sich insbesondere durch seine hohe Vergiftungsresistenz gegen Silikone und H₂S aus. Dieses ermöglicht im Zusammenspiel mit der hohen Drift-Stabilität eine außergewöhnlich lange

erwartete Lebensdauer von mehr als vier Jahren. Damit senken Sie Ihre Betriebskosten.

LANGLEBIGE ELEKTROCHEMISCHE SENSORIK

Das Dräger X-am 5000 ist mit leistungsstarken elektrochemischen Dräger Sensoren der miniaturisierten XXS-Generation bestückt. Insbesondere die Langlebigkeit des katalytischen Sensors und eine optionale 5-Jahres-Garantie für die Sauerstoff-, Schwefelwasserstoff- und Kohlenmonoxid-Sensoren sind hervorzuheben.

ROBUST UND WASSERDICHT

Das Dräger X-am 5000 ist hart im Nehmen: Wasser- und staubgeschützt nach IP67 gewährleistet das Gerät auch nach einem Fall ins Wasser volle Funktionsbereitschaft. Der integrierte Gummischutz sowie die schockunempfindlichen Sensoren bieten zusätzliche Sicherheit bei Stößen und Erschütterungen. Zudem zeigt sich das Dräger X-am 5000 unempfindlich gegen elektromagnetische Einstrahlung.

EXTERNE PUMPE

Eine optionale externe Pumpe, die mit einem bis zu 30 m langen Schlauch betrieben werden kann, ist die Lösung für Anwendungen bei Freigabemessungen von Tanks, Schächten usw. Beim Einlegen des Messgerätes startet die Pumpenfunktion automatisch.



ST-9468-2007

Dräger X-am® 5000
Das kleinste 5-Gasmessgerät mit erweiterter Funktionalität.

BEREICHSÜBERWACHUNG

In Kombination mit dem Dräger X-zone® 5000 kann das Gasmessgerät für flexible Bereichsüberwachungsanwendungen genutzt werden. Es lassen sich beispielsweise bis zu 25 Dräger X-zone 5000 Einheiten automatisch zu einer kabellosen Alarmkette verbinden. Diese Verbindung der transportablen »Messköpfe« erlaubt eine Überwachung großer Areale, wie z. B. Pipelines oder Tanks, im Rahmen von industriellen Shutdowns.

OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR FUNKTIONSTESTS UND JUSTAGEN

Einfach, schnell, professionell: Vom Funktionstest bis zur vollständigen Dokumentation stehen dem Anwender vor Ort praxistaugliche Lösungen zur Verfügung, die jederzeit Sicherheit für den Einsatz geben. Die automatische Test- und Kalibrierstation Dräger X-dock® und die Dräger Bump Test Station sind ideale Ergänzungen, die Zeit und Kosten minimieren. Neben der Frischluftjustage können auch Mischgas- und Einzelgasjustagen direkt über die Menüführung des Dräger X-am 5000 durchgeführt werden.

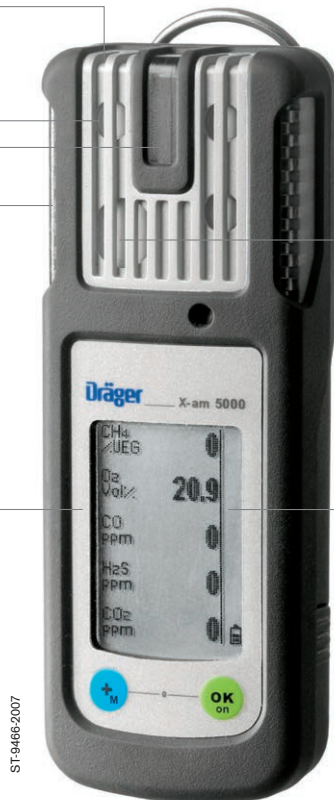
FLEXIBLE ENERGIEVERSORGUNG

Das Dräger X-am 5000 kann wahlweise mit Alkali-Batterien betrieben oder einem im Gerät aufladbaren T4 Akku bestückt werden. Der CatEx-Sensor kann optional in einem Energiesparmodus betrieben werden. Dies bedeutet, dass der Sensor eine Mess- und eine Ruhephase hat. So können Betriebszeiten von mehr als 40 Stunden erreicht werden.

Sicherer Gaszutritt:
Gaszutritt von 2 Seiten.

Optischer Alarm:
360° sichtbarer Alarm.

Retroreflektoren:
Einfaches Auffinden bei Dunkelheit oder im Wasser.



DrägerSensoren:
Schnell, genau und zuverlässig.

Großes Display:
Alle Werte auf einen Blick.



Dräger X-am® 5000
Robust und wasserdicht.



Dräger X-am® 5000
Optionale externe Pumpe für Freigabemessungen.

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger X-am® 5000²⁾

Bestehend aus: dem Grundgerät mit einem integrierten Datenspeicher und Hersteller- und Kalibrierzertifikat.
Zu einem funktionsfähigen Gerät gehören eine Versorgungseinheit und bis zu 4 Sensoren.

83 20 000

Beschreibung	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit (t ₉₀)	Bestell-Nr.
CatEx 125 PR ²⁾	0 – 100 % UEG 0 – 100 Vol.-% CH ₄	1 % UEG 1 Vol.-%	10 Sek. 45 Sek.	68 12 950
CatEx 125 PR Mining	0 – 100 % UEG 0 – 100 Vol.-% CH ₄	1 % UEG 1 Vol.-%	10 Sek. 45 Sek.	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ ²⁾	0 – 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 Sek.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO ²⁾	0 – 2.000 ppm	2 ppm	25 Sek.	68 10 882
DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2.000 ppm	1 ppm	15 Sek.	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10.000 ppm	5 ppm	25 Sek.	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/H ₂ kompensiert	0 – 2.000 ppm CO	2 ppm	25 Sek.	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 Sek.	68 10 883
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²⁾	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 Sek.	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1.000 ppm	2 ppm	15 Sek.	68 12 015

¹⁾ Sonderjustage für die Ex-Sensoren möglich (Standardjustage des Ex-Sensors: Methan)

²⁾ Auf diese Sensoren und das Dräger X-am® 5000 gibt Dräger 3 Jahre Garantie. Die gesetzlichen Mängelrechte bleiben hiervon unberührt

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit (t ₉₀)	Bestell-Nr.
DrägerSensor XXS CO / H ₂ S	0 – 2.000 ppm CO / 0 – 200 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO	20 Sek.	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0,5 ppm	10 Sek.	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 Sek.	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 – 50 ppm	0,02 ppm	15 Sek.	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 Sek.	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	10 Sek.	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 2.000 ppm	1 ppm	10 Sek.	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	10 Sek.*	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	10 Sek.*	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	10 Sek.*	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 – 5 Vol.-%	0,1 Vol.-%	30 Sek.*	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0,05 ppm	30 Sek.	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2.000 ppm	5 ppm	10 Sek.	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 – 4 Vol.-%	0,01 Vol.-%	20 Sek.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	20 Sek.*	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	40 Sek.*	68 11 535
DrägerSensor XXS Amine	0 – 100 ppm	1 ppm	30 Sek.	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0 – 40 ppm	0,5 ppm	90 Sek.	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0,01 ppm	20 Sek.*	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozon	0 – 10 ppm	0,01 ppm	10 Sek.*	68 11 540
Sensoren mit 5-Jahres-Garantie				
DrägerSensor XXS E CO	0 – 2.000 ppm	2 ppm	15 Sek.	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 Sek.	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 – 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 Sek.	68 12 211
*Ansprechzeit (t ₅₀)				
Stromversorgungseinheiten				
NiMH-Versorgungseinheit T4				83 18 704
NiMH-Versorgungseinheit T4 mit Lademodul und Netzteil				83 18 785
NiMH-Versorgungseinheit T4 High Capacity				83 22 244
Alkali Versorgung ABT0100 (ohne AA-Batterien)				83 22 237
Alkali-Batterien T4 (2 St.) für Alkaliversorgung				83 22 240
Alkali-Batterien T3 (2 St.) für Alkaliversorgung				83 22 239
Ladegeräte				
Lademodul				83 18 639
Ladeset Basic bestehend aus einem Lademodul und einem Steckernetzteil (weltweit)				83 20 333
Netzteil mit Anschlussschnur (weltweit) für mehrere Lademodule (max. 20)				83 15 805
Steckernetzteil (weltweit) für mehrere Lademodule (max. 5)				83 16 994
Steckernetzteil (weltweit) für mehrere Lademodule (max. 2)				83 15 635
Kfz-Anschlussleitung 12 V / 24 V für Lademodul				45 30 057
Kfz-Einbauhalterung für ein Dräger X-am® 1/2/5x00 Lademodul				83 18 779
Pumpenzubehör				
Dräger Pumpe X-am® 1/2/5x00, externe Pumpe				83 19 400
Handpumpenadapter				83 19 195
Confined Space Entry Kit mit externer Pumpe und 3 m Schlauch				83 19 399
Koffer Dräger X-am® 1/2/5x00 Pumpe, ohne Pumpe				83 19 385
Kalibrierzubehör				
Kalibriercradle für Dräger X-am® 1/2/5x00				83 18 752
Dräger X-dock 5300 für X-am® 1/2/5x00 (ohne Gaszylinder)				83 21 880
Dräger Bump Test Station für Dräger X-am® 5000 (ohne Gaszylinder)				83 19 131
Dräger Bump Test Station für Dräger X-am® 5000 inkl. einer Prüfgasflasche 58 L (Gas und Konzentration auswählbar)				83 19 130
Nonan-Tester für Dräger X-am® 5000				83 20 080
Bereichsüberwachung				
Dräger X-zone® 5000 868 MHz, 12 Ah				83 20 740
Dräger X-zone® 5000 868 MHz, 24 Ah				83 20 741
Dräger X-zone® 5000 868 MHz, 12 Ah, Pumpe				83 20 742
Dräger X-zone® 5000 868 MHz, 24 Ah, Pumpe				83 20 743

Zubehör für die Messwert-Erfassung und Konfiguration

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	Freeware
USB DIRA mit USB-Kabel, Kommunikationsadapter Infrarot zu USB	83 17 409

Sonstiges Zubehör

Leder-Tasche	83 18 755
Gerätekoffer für Ladezubehör, Sonde, Pumpe, Schlauch und Gaszylinder (ohne Inhalt)	83 20 467

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B × H × T)	48 × 130 × 44 mm
Gewicht	220 – 250 g
Umweltbedingungen	Temperatur -20 bis +50 °C Druck 700 bis 1.300 mbar Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 95 % r.F.
Alarmer	Optisch 360° Akustisch Multiton > 90 dB bei 30 cm Vibration
Schutzart	IP67
Betriebszeiten	> 12 h mit Alkali und NiMH; > 13 h mit NiMH HC; ohne Ex-Sensor typ. > 250 h mit Alkali-Batterien; bei getaktetem Betrieb (Energiesparmodus Ex-Sensor) > 40 h
Ladezeiten	< 4 h
Datenspeicher	Auslesbar über Infrarot-Schnittstelle > 1.000 h bei 5 Gasen bei einem Aufzeichnungsintervall von 1 Wert pro Minute
Pumpenbetrieb	maximale Schlauchlänge 30 m
Zulassungen	ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb Messtechnisches Gutachten geprüft nach: EN 50104(2002) + A1 (2004) O ₂ EN 45544 CO & H ₂ S EN 60079-29-1:2007 Methan bis Nonan EN 50271:2010 Software und Dokumentation CSA Class I, Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3 IECEX Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3 CE Zeichen Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie 2004/108/EG; EN 50270:2006 ATEX Richtlinie 94/9 EG EAC PO Ex ia I X 0 Ex ia IIC T4/T3 X MED Marine Equipment Directive 96/98/EC

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

www.draeger.com

NIEDERLASSUNGEN

REGION NORD
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST
Dräger Safety AG & Co. KGaA
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
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE

REGION NORD
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST
Dräger Safety AG & Co. KGaA
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
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

VERTRIEB INTERNATIONALE

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

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 38 (30)*
CH-3097 Liebefeld
Tel +41 31 978 74 74
(Tel +41 58 748 74 74)
Fax +41 31 978 74 01
(Fax +41 58 748 74 01)
info.ch@draeger.com
* Gültig ab dem 5. September 2014

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