

Dräger X-am 5000



Es ist das kleinste 5-Gasmessgerät. Das Dräger X-am 5000 gehört zu einer neuen Generation von Gasmessgeräten, speziell entwickelt für den Einsatz im Personenschutz. Das 1 bis 5-Gasmessgerät misst zuverlässig brennbare Gase und Dämpfe, sowie Sauerstoff und gesundheitsschädliche Konzentrationen von CO, H₂S, CO₂, Cl₂, HCN, NH₃, NO₂, PH₃ und SO₂. Eine Vielzahl möglicher Sonderjustagen für den katalytischen Ex-Sensor ermöglichen eine noch empfindlichere Detektion von brennbaren Gasen und Dämpfen. Ausgerüstet mit der langlebigen XXS-Sensortechnologie bietet das Dräger X-am 5000 maximale Sicherheit bei extrem niedrigen Betriebskosten.



ST-946B-2007

Dräger X-am 5000:
Das kleinste 5-Gasmessgerät.

Ergonomie im Handyformat

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

Langlebige elektrochemische Sensorik

Das Dräger X-am 5000 ist mit der neuesten Generation leistungsstarker elektrochemischer DrägerSensoren der miniaturisierten XXS-Generation bestückt. Insbesondere die Langlebigkeit des katalytischen Sensors und des 5-Jahres Sauerstoff-Sensors sind bisher einzigartig im Markt.

Flexible Sensorbestückung

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

Innovativer Ex-Sensor

Der katalytische Ex-Sensor misst 0-100% UEG und 0-100 Vol.-% Methan. Das Kalibrierkonzept vereinfacht die Justage auf Dämpfe. Bei maximaler Empfindlichkeit warnt das Gerät noch zuverlässiger bei unbekanntem Gasgefahren.

Robust und wasserdicht

Das Dräger X-am 5000 ist hart im Nehmen: Wasser- und staubgeschützt nach IP 67 gewährleistet das Gerät auch nach einem Fall ins Wasser optimale 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 20 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.

Optimale Lösungen für Funktionstests und Justagen

Einfach, schnell, professionell: Vom Funktionstest bis zur vollständigen Dokumentation stehen dem Anwender vor Ort praxisorientierte Lösungen zur Verfügung, die jederzeit Sicherheit für den Einsatz geben. Die automatische Test- und Kalibrierstation Dräger E-Cal und die Dräger Bump Test Station sind ideale Ergänzungen, die Zeit und Kosten minimieren.

Kalibrieroptionen im Gerät

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 austauschbaren NiMH- oder Alkali-Batterien betrieben oder alternativ mit einem im Gerät aufladbaren T4 Akku bestückt werden.

Sicherer Gaszutritt:

Gaszutritt von 2 Seiten.

Optischer Alarm:

180° sichtbarer Alarm.

Dräger Sensoren:

Schnell, genau und langlebig.

Retroreflektoren:

Einfaches Auffinden bei Dunkelheit oder im Wasser.

Großes Display:

Alle Werte auf einen Blick.



ST 9466-2007

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger X-am 5000, Grundgerät	83 20 000
Ohne Versorgungseinheit, mit Datenspeicher, mit Hersteller- und Kalibrierzertifikat.	
Zu einem funktionstfähigen Gerät gehören eine Versorgungseinheit und bis zu 4 Sensoren	
Alkaliversorgung mit AA-Batterien (2 St.)	83 18 703
Wiederaufladbare NiMH-Versorgungseinheit T4	83 18 704
Zusätzliche Versorgungseinheiten	
Akku- und Ladetechnik Set bestehend aus:	83 18 785
NiMH-Versorgungseinheit T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	
Alkali-Batterien T4 (2 Stück) für Alkali Versorgung	83 18 703
NiMH-Akkus T3 für Versorgungseinheit	83 18 703, extern ladbar (2 Stück erforderlich)
	83 19 426

Sensoren (1-4 Sensoren wählbar)

CatEx 125	68 11 050
DrägerSensor XXS O ₂	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	68 10 882
DrägerSensor XXS H ₂ S	68 10 883
DrägerSensor XXS NO ₂	68 10 884
DrägerSensor XXS SO ₂	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	68 10 886
DrägerSensor XXS HCN	68 10 887
DrägerSensor XXS NH ₃	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	68 10 890
DrägerSensor XXS OV	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	68 11 535
DrägerSensor XXS H ₂ S LC (für niedrige Gaskonzentrationen)	68 11 525
DrägerSensor XXS CO/H ₂ S	68 11 410

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

Ladegeräte

Lademodul	83 18 639
Netzteil mit Anschlusskabel (weltweit) für max. 20 Lademodule	83 15 805
Steckernetzteil (weltweit) für max. 5 Lademodule	83 16 994
Steckernetzteil (weltweit) für max. 2 Lademodule	83 15 635
Kfz-Anschlusskabel 12V/24V	83 17 754
Kfz-Einbauhalterung für 1 Lademodul	83 18 779

Pumpenzubehör

Dräger X-am 1/2/5000 externe Pumpe	83 19 400
Handpumpenadapter	83 19 195
Confined Space Entry Koffer-Set Dräger X-am 1/2/5000 Pumpe	83 19 399
Koffer mit Pumpe und 3 m Viton-Schlauch	
Koffer Dräger X-am 1/2/5000 Pumpe	83 19 385
Ledertasche Dräger X-am 1/2/5000 Pumpe	83 19 380
Filterset Dräger X-am 1/2/5000 Pumpe	83 19 364

Kalibrierzubehör

Kalibriercradle Dräger X-am 1/2/5000	83 18 752
Dräger X-am 1/2/5000 Dräger E-Cal Modul	83 18 754
Dräger X-am 1/2/5000 Steckernetzteil für Dräger E-Cal	83 15 635
Dräger Bump Test Station Dräger X-am 1/2/5000 ohne Gaszylinder	83 19 131
Dräger Bump Test Station Dräger X-am 1/2/5000 komplett	83 19 130

Mit einem Test Gaszylinder 58 L zur Auswahl (im Auftrag mit anzugeben):

- 15 ppm H ₂ S, 50 ppm CO, 2,5 Vol.-% CH ₄ , 18 Vol.-% O ₂	68 11 130
- 15 ppm H ₂ S, 50 ppm CO, 0,45 Vol.-% C ₆ H ₁₂ , 18 Vol.-% O ₂	68 11 835
- 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO ₂ , 2,5 Vol.-% CH ₄ , 18 Vol.-% O ₂	68 11 905
- 0,9 Vol.-% C ₃ H ₈ /Luft	68 11 118

Printer-Set für Dräger Bump Test Station Dräger X-am 1/2/5000	83 21 011
---	-----------

Bestehend aus Dräger Mobile Printer, Steckernetzteil, NiMH-Akkus, USB-Anschlusskabel, Positionierungshilfe, CC-Vision Standard

Kommunikationszubehör

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA mit USB Kabel	83 17 409
PC Kommunikationsset 1 Dräger X-am 1/2/5000 mit USB-Anschluss, Dräger CC-Vision	83 18 761
PC Kommunikationsset 2 Dräger X-am 1/2/5000 mit USB-Anschluss, Dräger CC-Vision und Barcodeleser	83 18 762

Taschen

Leder-Tasche	83 18 755
--------------	-----------



Dräger X-am 5000:
Robust und wasserdicht.



Dräger X-am 5000:
Klein und ergonomisch.

TECHNISCHE DATEN

Maße	47 x 129 x 31 mm (B x H x T)	
Gewicht	ca. 220 g	
Umweltbedingungen	Temperatur	-20 bis +50 °C
	Druck	700 bis 1300 mbar
	Feuchtigkeit	10 bis 95% r.F.
Alarmer	Optisch	180°
	Akustisch	Multiton >90 dB in 30 cm
	Vibration	
Versorgungseinheit	Alkali, wiederaufladbare NiMH Zelle für Alkali Pack, T4 Akku Pack	
Betriebszeiten	> 12 h, bei getaktetem Betrieb > 40 h	
Ladezeiten	< 4h	
Datenspeicher	Auslesbar über IR ca. 1000 h bei 5 Gasen bei einem Aufzeichnungsintervall von 1 Wert pro Minute	
Pumpenbetrieb	maximale Schlauchlänge 20 m	
Zulassungen	ATEX	I M1 Ex ia I
		II 1G Ex ia IIC T3
		I M2 Ex d ia I
		II 2G Ex d ia IIC T4/T3
	UL	Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3
	CSA	bevorstehend
	IECEX	Ex ia I
		Ex ia IIC T3
Ex d ia I		
CE Zeichen	Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 89/336/EWG)	
RoHS	Richtlinie 2002/95/EC	



NIEDERLASSUNGEN

VERTRIEB REGION NORD
 Albert-Schweitzer-Ring 22
 22045 Hamburg
 Tel 040 66867 0
 Fax 040 66867 150
 vertrieb.nord@draeger.com

VERTRIEB REGION OST
 An der Harth 10 B
 04416 Markkleeberg
 Tel 0341 3534 660
 Fax 0341 3534 661
 vertrieb.ost@draeger.com

VERTRIEB REGION SÜD
 Vor dem Lauch 9
 70567 Stuttgart
 Tel 0711 72199 0
 Fax 0711 72199 50
 vertrieb.sued@draeger.com

VERTRIEB REGION WEST
 Kimplerstraße 284
 47807 Krefeld
 Tel 02151 3735 0
 Fax 02151 3735 50
 vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION NORD
 Albert-Schweitzer-Ring 22
 22045 Hamburg
 Tel 040 66867 161
 Fax 040 66867 155
 service.nord@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION OST
 An der Harth 10 B
 04416 Markkleeberg
 Tel 0341 3534 664
 Fax 0341 3534 666
 service.ost@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION SÜD
 Vor dem Lauch 9
 70567 Stuttgart
 Tel 0711 72199 43
 Fax 0711 72199 51
 service.sued@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
 Kimplerstraße 284
 47807 Krefeld
 Tel 02151 3735 16
 Fax 02151 3735 29
 service.westkr@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
 Max-Planck-Ring 25 A
 65205 Wiesbaden
 Tel 06122 9565 70
 Fax 06122 9565 77
 service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

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

Dräger Safety Schweiz AG
 Aegertweg 7
 8305 Dietlikon
 Tel +41 44 805 82 82
 Fax +41 44 805 82 80

Dräger Safety AG & Co. KGaA
 Revalstraße 1
 23560 Lübeck, Germany
 Tel +49 451 882 0
 Fax +49 451 882 2080
 www.draeger.com