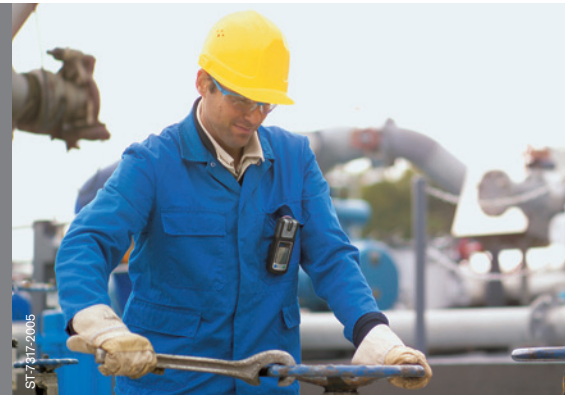


Dräger X-am® 2500 Mehrgasmessgerät

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.



LANGLEBIGE ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN

Ausgereifte und leistungsstarke Dräger-Sensoren im XXS-Format für die Gase CO, H₂S, O₂, SO₂ und NO₂ ermöglichen einen sicheren Einsatz in der Industrie, im Bergbau und in Raffinerien. Der Schwefelwasserstoff-Sensor besticht durch seine hohe Auflösung und misst somit zuverlässig auch sehr niedrige Arbeitsplatzgrenzwerte. Der bleifreie, nicht verbrauchende Sauerstoff-Sensor zeichnet sich durch eine besonders lange Lebensdauer von mehr als 5 Jahren aus. Diese lange erwartete Lebensdauer haben auch unsere CO- und H₂S-Sensoren und sorgen damit für besonders niedrige Betriebskosten.

VERGIFTUNGSRESISTENTER EX-SENSOR

Der innovative katalytische Ex-Sensor besticht durch seine exzellente Resistenz gegen Vergiftungen durch Silikone und Schwefelwasserstoff. Diese ermöglicht im Zusammenspiel mit der hohen Drift-Stabilität eine außergewöhnlich lange erwartete Lebensdauer von mehr als 4 Jahren. Die hohe Empfindlichkeit auf brennbare Gase und Dämpfe wird durch die messtechnische Zulassung IEC/EN 60079-29-1 von Methan bis Nonan bewiesen. Diese Zulassung bescheinigt die Eignung des Gerätes

auch für den Einsatz in Raffinerien und in der chemischen Industrie.

MAXIMALE SICHERHEIT

Das Dräger X-am 2500 hat eine Ex-Zulassung für Zone 0, somit ist es für eine sehr hohe Sicherheit für Anwender in explosionsgefährdeten Bereichen ausgelegt. Das funktionale Design stellt sicher, dass ein Gaszutritt von oben und von der Seite gegeben ist – selbst wenn das Gerät in der Tasche getragen wird oder ein Gaseingang versehentlich verdeckt sein sollte.

DIE WARTUNG: SCHNELL, EINFACH UND SPARSAM

Vom Funktionstest bis zur vollständigen Dokumentation stehen dem Anwender praxisorientierte Lösungen zur Verfügung, die jederzeit Sicherheit für den Einsatz geben. Die stromfrei vor Ort zu nutzende Dräger Bumpstest Station und die automatische Test- und Kalibrierstation Dräger X-dock für ganzheitliches Flottenmanagement sind ideale Ergänzungen, die Zeit und Aufwand reduzieren. Die hochwertigen Dräger Sensoren ermöglichen im Zusammenspiel mit der Dräger X-dock schnelle Begasungstests von 8 bis 15 Sekunden¹ mit sehr geringen Gasverbräuchen. Dies reduziert die Betriebskosten Ihrer Geräteflotte erheblich.



D-58025-2012

Dräger X-am® 2500
Robustes 1- bis 4-Gasmessgerät für den Personenschutz.

¹⁾ bei Standard-Sensoren: CH₄, O₂, CO, H₂S

DRÄGER X-AM® 2500

Sicherer Gaszutritt

Gaszutritt von 2 Seiten.

Optischer Alarm

360° sichtbarer Alarm.

Robuste Bauweise

Wasser- und staubgeschützt nach IP 67.

Krokodilclip
Sichere Befestigung.

DrägerSensoren
Schnell, genau und langlebig.

Großes Display
Alle Werte auf einen Blick.



DIFFUSION ODER PUMPE

Bei Freigabemessungen von Tanks und Schächten oder bei der Suche nach Leckagen ist eine optionale externe Pumpe, mit einem Schlauch von bis zu 30 m, die optimale Lösung. Beim Einlegen des Messgerätes startet die Pumpenfunktion automatisch. Der Wechsel von Diffusions- in Pumpenbetrieb ist schnell und einfach ohne Werkzeug und Schrauben möglich.

ERGONOMISCH UND ROBUST

Das Dräger X-am 2500 bietet dank seines geringen Gewichts und des ergonomischen Designs einen hohen Tragekomfort.

Das praktische Zwei-Knopf-Bedienfeld und eine einfache Menüführung ermöglichen trotz umfangreicher Funktionalität den intuitiven Einsatz des Gerätes. Der integrierte Gummischutz sowie die schockunempfindlichen Sensoren bieten zusätzliche Sicherheit bei Stößen und Erschütterungen. Zudem zeigt sich das Dräger X-am 2500 unempfindlich gegen elektromagnetische Einstrahlungen, z. B. durch Funkgeräte. Das Dräger X-am 2500 ist wasser- und staubgeschützt gemäß Schutzklasse IP 67 und gewährleistet somit auch nach einem Fall ins Wasser volle Funktionsbereitschaft.

ZUVERLÄSSIGE ENERGIEVERSORGUNG

Das Dräger X-am 2500 kann wahlweise mit Alkali-Batterien oder mit vielfach wieder aufladbaren NiMH-Akkus betrieben werden. Dies ermöglicht eine zuverlässige Energieversorgung über mehr als 12 Stunden hinaus, mit High Capacity-Akku sogar mehr als 13 Stunden. Das Aufladen kann je nach Bedarf sowohl in der Werkstatt als auch im Fahrzeug erfolgen. Die Betriebszeit ohne Ex-Sensor beträgt typischerweise mehr als 250 Stunden.



D-52864-2012

Dräger X-am® 2500

Effiziente Wartung und umfangreiches Flottenmanagement mit der optionalen Test- und Kalibrierstation Dräger X-dock.



ST-9554-2007

Dräger X-am® 2500

Flexibel mit externer Pumpe für Freigabemessungen.



ST-1094-2008

Dräger X-am® 2500

Zuverlässig im Personenschutz, z.B. beim Einstieg in enge Räume.

BESTELLINFORMATIONEN

BENENNUNG	BESTELL-NR.
Dräger X-am® 2500	
Erhältlich in verschiedenen Varianten. Nachträglich nicht erweiterbar um weitere Sensoren. Inkl. Kalibrierzertifikat. Ohne Stromversorgung.	
Dräger X-am® 2500 EX ¹⁾	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ ¹⁾	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC ¹⁾	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO ¹⁾	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, CO ¹⁾	83 23 918
Dräger X-am® 2500 Flex¹⁾	83 23 900
Erhältlich in verschiedenen Varianten. Nachträglich erweiterbar um weitere Sensoren. Inkl. Kalibrierzertifikat. Ohne Stromversorgung.	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO, H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂	
Dräger X-am® 2500 Ex	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , CO, H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , CO	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO, NO ₂	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, SO ₂	
Stromversorgungseinheiten	
NiMH-Versorgungseinheit T4 mit Lademodul und Netzteil (Komplettset)	83 18 785
NiMH-Versorgungseinheit T4	83 18 704
NiMH HC Versorgungseinheit T4 mit Lademodul und Netzteil (Komplettset)	83 22 785
NiMH HC Versorgungseinheit T4	83 22 244
Alkaliversorgung (ohne AA-Batterien)	83 22 237
Alkali-Batterien T4 (2 Stk.) für Alkaliversorgung	83 22 240
Ladegeräte	
Lademodul	83 18 639
Ladeset Basic bestehend aus einem Lademodul und einem Steckernetzteil (weltweit)	83 20 333
Netzteil mit Anschlusschnur (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 12V/24V für Lademodul	45 30 057
Kfz-Einbauhalterung für ein Dräger X-am 1/2/5x00 Lademodul	83 18 779
Pumpenzubehör	
Dräger Pumpe X-am 125, externe Pumpe	83 19 400
Handpumpenadapter	83 19 195
Confined Space Entry Kit mit externer Pumpe und 3 m Viton-Schlauch	83 19 399
Koffer leer, mit Platz für X-am® 1/2/5x00, Ladezubehör, Sonde, Gaszylinder, Pumpe, 3 m Schlauch uvm.	83 20 467
Kalibrierzubehör	
Kalibriercradle für Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock 5300 für Dräger X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Weitere Varianten Dräger X-dock	auf Anfrage
Dräger Bump Test Station für Dräger X-am® 1/2/5x00 (ohne Gaszylinder)	83 19 131
Dräger Bump Test Station für Dräger X-am® 1/2/5x00 inkl. Gaszylinder 58L (Gas und Konzentration auswählbar)	83 19 130
Nonan-Tester für Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080
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

BESTELLINFORMATIONEN

DrägerSensoren	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit(t ₉₀)	Erwartete Lebensdauer	Bestell-Nr.
CatEx 125 PR ¹⁾	0 - 100 % UEG 0 - 5 Vol.-% CH ₄	1 % UEG	10 Sek.	> 4 Jahre	68 12 950
DrägerSensor XXS O ₂ ¹⁾	0 - 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 Sek.	> 5 Jahre	68 10 881
DrägerSensor XXS CO ¹⁾	0 - 2.000 ppm	2 ppm	15 Sek.	> 5 Jahre	68 10 882
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹⁾	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 Sek.	> 5 Jahre	68 11 525
DrägerSensor XXS SO ₂	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 Sek.	> 3 Jahre	68 10 885
DrägerSensor XXS NO ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 Sek.	> 3 Jahre	68 10 884

1) Auf diese Sensoren und das Dräger X-am 2500 gibt Dräger 3 Jahre Garantie. Die gesetzlichen Mängelrechte bleiben hiervon unberührt.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)		48 x 130 x 44 mm
Gewicht		220 - 250 g
Umweltbedingungen	Temperatur	- 20 bis + 50 °C
	Druck	700 bis 1300 mbar
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % r. F.
Schutzart		IP 67
Alarmer	Optisch	360 °
	Akustisch	Multiton >90 dB bei 30 cm
	Vibration	
Betriebszeiten		> 12 h mit Alkali und NiMH, > 13 h mit NiMH HC, ohne Ex-Sensor typ. > 250 h mit Alkali-Batterien
Ladezeiten		< 4 h
Datenspeicher		Auslesbar über Infrarot-Schnittstelle > 1000 h bei 4 Gasen bei einem Aufzeichnungsintervall von 1 Wert pro Minute
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 50271:2001 Software und Dokumentation
	CSA (Kanada & USA)	Class I Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/T3 /Gb
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/T3 Gb
	CE-Zeichen	Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 2004/108/EG); ATEX (Richtlinie 94/9/EG)
	MED	Marine Equipment Directive (Richtlinie 96/98/EG)

UNTERNEHMENSZENTRALE

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

www.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

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 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

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

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

Hersteller:

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