

Dräger X-am® 3000

Für den rauen industriellen Einsatz gebaut: Das robuste 2- bis 4-Gas-Messgerät Dräger X-am 3000 misst kontinuierlich H₂S, CO, O₂ und brennbare Gase in der Umgebungsluft. Die integrierte Pumpe macht das Gerät zu einem idealen Werkzeug zur Freigabemessung beengter Räume. Gleichzeitig kann es auch als personenbezogenes Gaswarngerät eingesetzt werden.



ROBUSTE BAUWEISE

Ein integrierter Staub- und Spritzwasserschutz gewährleistet zuverlässige Funktionsbereitschaft. Das optional erhältliche Gummigehäuse bietet zusätzlichen Schutz vor Stößen und Erschütterungen.

LEICHTE HANDHABUNG

Das große Display erlaubt ein einfaches Erkennen der Messwerte. Die einfache 3-Knopf-Bedienung und eine einfache Menüführung garantieren den intuitiven Einsatz des Gerätes. Das sichtbare Menü ermöglicht das direkte und schnelle Auswählen und Ausführen der Funktionen. Nach jedem Einschalten führt das Dräger X-am 3000 einen Selbsttest durch.

INTELLIGENTE SENSORIK

Die bereits vorkalibrierten elektrochemischen Sensoren und der katalytische Sensor werden vom Gerät automatisch erkannt und liefern zuverlässige Messwerte. Alle Dräger-Sensoren liefern schnelle und genaue Anzeigen bei sich ändernden Gaskonzentrationen.

INTERNE HOCHLEISTUNGSPUMPE

Eine optionale interne Pumpe, die mit einem bis zu 20 m langen Schlauch betrieben werden kann, ist die Lösung für Anwendungen bei Freigabemessungen von z. B. Tanks, Schächten. Durch einfaches

Aufsetzen des Pumpenadapters wechselt das Gerät automatisch von Diffusions- in den Pumpenbetrieb.

UNTERSCHIEDLICHE ALARME

Neben einem sehr lauten akustischen Alarm, sind ein zusätzlicher optischer so wie ein Vibrationsalarm in das Gerät integriert. Die Funktionalität und der Batteriestatus werden kontinuierlich überwacht. AGW/TWA und STEL-Werte werden ebenfalls ausgewertet. Einstellbare Alarmschwellen generieren Vor- und Hauptalarme.

HILFREICHE SOFTWAREFUNKTIONEN

Ein Lebenssignal bestätigt die einwandfreie Funktion des Gerätes, so dass eine Sichtprüfung durch den Anwender nicht erforderlich ist. Das Dräger X-am 3000 speichert Spitzenwerte, die auch zu einem späteren Zeitpunkt abgerufen werden können. Bei Verwendung einer voreingestellten Gasmischung kann das Gerät mit nur einem Knopfdruck kalibriert werden.



Dräger X-am® 3000
Mit optionaler integrierter Pumpe für den rauen industriellen Einsatz.

FLEXIBLE ENERGIEVERSORGUNG

Austauschbare NiMH- und Alkali-Batterien, sowie die Möglichkeit das Gerät im Auto aufzuladen, bieten große Flexibilität für jede Anwendung.

DATENSPEICHEROPTION

Mit Hilfe der optionalen Datenspeicherfunktion können bis zu 30.000 Werte von Gaskonzentrationen und Alarmen aufgezeichnet werden.

KALIBRIERZUBEHÖR

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

ZULASSUNGEN

Weltweit einsetzbar ist das Gerät mit seine Zulassungen: ATEX, UL und CSA.

Dräger Sensoren

Schnell, genau und verlässlich

Alarm Funktionen

Akustischer-, optischer- und Vibrationsalarm

Große Anzeige

Alle Werte und Statusinformationen auf einen Blick

Stabiles Gehäuse

Kompakt, robust und wasserdicht



ST-2432-2003

ST-2923-2003



Dräger X-am® 3000
Mit optionaler interner Pumpe – ideal für Freigabemessungen.

ST-2706-2003



Dräger X-am® 3000
Alle Funktionen auf einer Menü-Ebene.

ST-1012-2004



Dräger E-Cal
Die Werkstattlösung für voll-automatische Funktionstests und Justierung.

BESTELLINFORMATIONEN

Benennung				Bestell-Nr.
Dräger X-am 3000				83 17 730
Bestehend aus: dem Grundgerät mit Ex und O ₂ Sensoren, integrierter Pumpe, Pumpen- und Kalibrieradapter. Zu einem funktionsfähigen Gerät gehören eine Versorgungseinheit und optional können ein 3. und 4. Sensor oder der Datenspeicher mit eingebaut bestellt werden.				
Dräger X-am 3000				83 17 740
Bestehend aus: dem Grundgerät mit Ex und O ₂ Sensoren und Kalibrieradapter. Zu einem funktionsfähigen Gerät gehören eine Versorgungseinheit und optional können ein 3. und 4. Sensor oder der Datenspeicher mit eingebaut bestellt werden.				
Datenspeicher, installierte Option				83 17 717
Beschreibung	Messbereich	Auflösung	Ansprechzeit(t₅₀)	Bestell-Nr.
DrägerSensor CatEx 2	0 – 100% UEG	1% UEG	8 Sek.	im Gerät enthalten
	0 – 5 Vol.-% CH ₄	0,1 Vol.-%		
DrägerSensor O ₂	0 – 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 Sek.	im Gerät enthalten
DrägerSensor H ₂ S	0 - 100 ppm	1 ppm	15 Sek.	68 10 032
DrägerSensor CO	0 - 1000 ppm	1 ppm	20 Sek.	68 10 030
Stromversorgungseinheiten				
NiMH-Versorgungseinheit				83 17 709
Alkali-Versorgungseinheit (ohne Alkali-Batterien)				83 17 716
Ladegeräte				
Lademodul mit Steckernetzteil EUR				83 17 763
Lademodul mit Steckernetzteil UK				83 17 761
Lademodul mit Steckernetzteil AUS				83 17 752
Lademodul mit Steckernetzteil JAPAN				83 17 850
Kfz-Anschlussleitung 12V/24V				83 17 754
Pumpenzubehör				
Pumpenadapter				83 17 328
Kalibrierzubehör				
Kalibrieradapter				83 17 336
Dräger E-Cal Modul für Dräger X-am 3000				83 17 719
Steckernetzteil für Dräger E-Cal Modul				83 16 990
Dräger Bump Test Station für Dräger X-am 3000 (ohne Gaszylinder)				83 17 425
Dräger Bump Test Station für Dräger X-am 3000				
inkl. einer Prüfgasflasche 58L (Gas und Konzentration auswählbar)				83 19 071
Zubehör für die Messwert-Erfassung und Konfiguration				
Dräger GasVision				83 14 034
Dräger CC-Vision				64 08 515
RS 232 Kabel 9-25				64 08 257
Sonstiges Zubehör				
Nylon-Tragetasche				83 17 720
Leder-Tragetasche				83 17 726
Gerätekoffer (ohne Inhalt)				33 10 847
Gummi-Gehäuseschutz, schwarz				83 17 727
Gummi-Gehäuseschutz, blau (ab 200 Stück)				83 17 626
Gummi-Gehäuseschutz, rot (ab 200 Stück)				83 17 627

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)		90 x 140 x 55 mm
Gewicht		550 g
Umweltbedingungen	Temperatur	- 20 bis + 55 °C, kurzzeitig - 40 bis + 55 °C
	Druck	700 bis 1300 mbar
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % r.F.
Schutzart		IP 65
Alarme	Optisch	
	Akustisch	> 90 dB bei 30 cm
	Vibration	
Betriebszeiten	Alkali	> 24 Stunden (Diffusionsbetrieb) > 12 Stunden (Pumpenbetrieb)
	NiMH	> 18 Stunden (Diffusionsbetrieb) > 12 Stunden (Pumpenbetrieb)
Ladezeiten		< 4 Stunden
Pumpenbetrieb		maximale Schlauchlänge: 20 m
Zulassungen	ATEX- Ex Schutz	II 2G EEx ia d IIC T4; - 25 ≤ Ta ≤ + 55 °C (NiMH) -25 ≤ Ta ≤ +50 °C (Alkali) I M2 EEx ia d I nach EN 50014:1997 + A1-A2:1999; EN 50020:2002
	ATEX-Messtechnik	KatEx Sensor EN61779_1 und 4 CO, H2S, O2 EN50104, EN45544 Teil 1+2 Software & Dokumentation EN50271
	UL	Class I, Div 1, Group A, B, C, D; Temp Code T4
	CSA	Class I, Div 1, Group A, B, C, D; Temp Code T4
	CE-Zeichen	Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 89/336/EWG)
	IECEX	Ex ia d I/IIC T4; -25 ≤ Ta ≤ +55 °C (NiMH) -25 ≤ Ta ≤ +50 °C (Alkali)
	MED	EN61779-1 und 4 (2000)

Hauptsitz

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

www.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 OST

An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 350 31-164
Fax 0341 350 31-166
service.ost@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

NIEDERLASSUNGEN

REGION NORD

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

REGION WEST

Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-08
vertrieb.west@draeger.com

REGION SÜD

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

SERVICE CENTER

REGION NORD

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

REGION WEST

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

Dräger Safety Schweiz AG

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