

SEITE/PAGE 1

DATUM/DATE
MÄRZ 2004NR./NO.
11/2004 – X-AM 3000.DOC**X-am 3000 misst bis zu vier Gasgefahren gleichzeitig**

Mit dem X-am 3000 stellt die Dräger Safety AG & Co. KGaA (Lübeck) ein neues mobiles Mehrgasmessgerät für die kontinuierliche Messung von Schwefelwasserstoff, Kohlenstoffmonoxid, Sauerstoff und explosiven Gasen vor. Das Gerät ist als Drei- oder Viergasmessgerät mit den Sensorkombinationen

- Ex, O₂, CO
- Ex, O₂, H₂S oder
- Ex, O₂, H₂S, CO

erhältlich.

Die drei intelligenten, elektrochemischen Sensoren (O₂, CO, H₂S) haben eine erwartete Lebensdauer von vier Jahren und müssen nur alle sechs Monate kalibriert werden. Der katalytische Ex-Sensor ist auf Methan (0 bis 100 % UEG) vorkalibriert, sehr unempfindlich, vergiftungsresistent und spricht schnell auf brennbare Gase an. Das große, leicht abzulesende Display zeigt alle Messwerte gleichzeitig an.

Gewappnet für den Einsatz in rauer Umgebung

Die Dreiknopfbedienung und die einfache Menüführung sorgen für eine sich nahezu selbsterklärende Bedienung des nur 550 Gramm leichten Gerätes. Das robuste und nach IP65 staub- und spritzwassergeschützte Gasmessgerät ist für den rauen Einsatz in der Industrie bestens geeignet. Ein zusätzlich erhältlicher Gehäuseschutz aus Gummi erhöht die Stoß- und Fallresistenz.

Interne Pumpe und Datenspeicher

PRESSEKONTAKT/CONTACT FOR THE PRESS

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Public Relations
Revalstraße 1 • D-23560 Lübeck
Tel +49 451 882 2185
Fax +49 451 882 3122
burkard.dillig@draeger.com
www.draeger-safety.com

SEITE/PAGE 2

DATUM/DATE
MÄRZ 2004NR./NO.
11/2004 – X-AM 3000.DOC

Die optional erhältliche interne Pumpe ermöglicht zusammen mit einem bis zu zehn Meter langen Schlauch Freigabemessungen in Schächten, Kanälen oder anderen engen Räumen. Die Pumpe startet automatisch beim Aufsetzen des Pumpenadapters. Bei ungenügendem Gasflow, beispielsweise durch abgeknickte Schläuche, gibt das Gerät Alarm.

Ebenfalls als Zubehör ist ein Datenspeicher lieferbar, der das Aufzeichnen der Gaskonzentrationen und Alarme über einen Zeitraum von 40 Stunden erlaubt. Diese Daten werden dann über die Ladestation zu einem PC übertragen. Mit der Software Dräger GasVision können diese Daten analysiert und visualisiert werden.

Unterschiedliche Alarme

Neben einem sehr lauten akustischen (>90 dB bei 30 cm) und einem optischen Alarm besitzt das Gerät auch einen Vibrationsalarm. Während eines Alarms ist die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert. Das Gerät verfügt über zwei Alarmstufen. Der Voralarm ist quittierbar, während der Hauptalarm selbsthaltend ist. Zudem wird im Falle eines Gerätefehlers ein Fehleralarm ausgegeben, der z. B. auf eine blockierte Pumpe hinweist. Der Batteriealarm weist rechtzeitig darauf hin, dass Akku oder Batterien aufgeladen oder ausgewechselt werden müssen. Das Dräger X-am 3000 erlaubt es außerdem, den MAK-Wert (Maximale Arbeitsplatzkonzentration) und den STEL-Wert (Kurzzeitmittelwert) für CO und H₂S zu überwachen und bei Überschreitung zu alarmieren.

PRESSEKONTAKT/CONTACT FOR THE PRESS

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Public Relations
Revalstraße 1 • D-23560 Lübeck
Tel +49 451 882 2185
Fax +49 451 882 3122
burkard.dillig@draeger.com
www.draeger-safety.com

SEITE/PAGE 3

DATUM/DATE
MÄRZ 2004

NR./NO.
11/2004 – X-AM 3000.DOC

Energieversorgung

Die Energieversorgung erfolgt über austauschbare NiMH-Akkus und Alkalibatterien. Je nach Batterietyp beträgt die Betriebsdauer zwischen 18 und 25 Stunden. Das Aufladen der Akkus dauert in der Regel vier Stunden.

Das Gerät ist in dem sehr weiten Temperaturbereich von -20 °C bis +55 °C bei einer relativen Luftfeuchte von 10 bis 95 % und einem Umgebungsdruck von 700 bis 1.300 mbar einsetzbar

Zulassungen

Die Konformitätserklärung zur EG-Baumusterprüfungsbescheinigung gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 94/9/EG (die CENELEC-Ex-Zulassung) für das X-am 3000 ist mit den Zündschutzklassen II 2G EEx ia d IIC T4 und I M2 EEx ia d I vorhanden. Gemäß Richtlinie 89/336/EWG wurde die elektromagnetische Verträglichkeit getestet und das CE-Zeichen erteilt. Für die USA ist das Gerät zugelassen durch UL entsprechend Class I, Div 1, Group A, B, C und D.

Dräger Safety AG & Co. KGaA ist einer der führenden Hersteller von Personenschutzgeräten und Gasmesstechnik sowie Anbieter kompletter Lösungen in der Sicherheitstechnik. Im Jahr 2002 stieg der weltweite Umsatz um rund 11 Prozent auf 471,2 Mill. Euro.

PRESSEKONTAKT/CONTACT FOR THE PRESS

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Public Relations
Revalstraße 1 • D-23560 Lübeck
Tel +49 451 882 2185
Fax +49 451 882 3122
burkard.dillig@draeger.com
www.draeger-safety.com