

Dräger X-am 7000

Dräger X-am 7000 ist die innovative Lösung für die gleichzeitige und kontinuierliche Messung von bis zu fünf Gasen. Eine Kombination aus über 25 Sensoren ermöglicht die flexible Anpassung an individuelle Messaufgaben.



ST-2660-2003

Dräger X-am 7000

Das Dräger X-am 7000 kann mit drei elektrochemischen und zwei Infrarot, katalytischen Sensoren oder Photoionisationsdetektoren bestückt werden. In allen industriellen Anwendungen ist es der ideale Begleiter für die zuverlässige Überwachung der Umgebungsluft auf toxische sowie brennbare Gase und Dämpfe.

Flexibilität durch Sensorvielfalt

Die große Auswahl aus über 25 verschiedenen DrägerSensoren ermöglicht das Detektieren von über 100 Gasen und Dämpfen. Zudem ist es bei den Ex-Sensoren möglich, im Einsatz das zu messende Gas bzw. den Messbereich des Sensors, zu wechseln. Die flexible Anpassung auf sich ändernde Anwendungen ist somit möglich. DrägerSensoren stehen für schnelles Ansprechen, geringe Querempfindlichkeiten, hohe Messgenauigkeit und Langlebigkeit.

Intelligente Smart Sensorik

Neben den elektrochemischen-Sensoren werden auch die katalytischen und Infrarot-Sensoren automatisch erkannt. Da die Sensoren vorkalibriert sind, ist das Umkonfigurieren des Dräger X-am 7000

einfach durch den Austausch eines Sensors möglich, d.h. es fällt kein zusätzlicher Service- und Wartungsaufwand an.

Intuitive Softwarefunktionen

Das Softwaremenü des Dräger X-am 7000 ist entsprechend den Kundenanforderungen aufgebaut und leicht zu bedienen. Es bietet viele individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch Aus- und Einblenden von Menüpunkten und der personenbezogenen Konfiguration eines Quick-Menüs. Zusätzlich ist z.B. die schnelle Abfrage der Maximalkonzentrationen, sowie der MAK/TWA- und STEL-Werte möglich.

Leckagesuche

Eine neue bewegliche Schwannenhalssonde erleichtert das Aufspüren von Undichtigkeiten z.B. an Flanschen, Schiebern und Ventilen. Im Tracking-Modus gibt das Gerät je nach gemessener Gaskonzentration eine unterschiedlich schnelle Tonfolge ab.

Robust und wasserdicht

Neben Staub- und Spritzwasserschutz, ist das Dräger X-am 7000 auch tauchfest. Ein serienmäßiger Gummi-Gehäuseschutz schützt das Gerät selbst bei einem Fall aus



ST-7064-2005

Dräger X-am 7000
Variantenreich, robust und wasserdicht.

einer Höhe von 1,5 m. Schockunempfindliche Sensoren garantieren präzise Messergebnisse.

Gebaut für Langlebigkeit

Intelligentes Lademanagement gewährleistet die volle Funktionsfähigkeit des Dräger X-am 7000. Wahlweise ist ein Hochleistungs-Akku mit einer typischen Betriebsdauer von bis zu 20 Stunden oder eine Alkaliversorgungseinheit erhältlich. Die meisten DrägerSensoren im Dräger X-am 7000 haben eine typische Lebensdauer von über 5 Jahren. Sollte irgendwann doch ein Austausch notwendig sein, so ist dies aufgrund des modularen Aufbaues mit wenigen Handgriffen möglich.

Vielfältige Warnfunktionen

Alarmsituationen sind durch einen sehr lauten akustischen Multiton-Alarm nicht zu überhören. Der zusätzliche optische 360° Rundum-Alarm intensiviert die Wahrnehmung des Alarms. Ein Lebenssignal bestätigt die einwandfreie Funktion.

Informationen auf einen Blick

Das große Grafik-Display und die Auto-Zoom-Funktion im Alarmfall sichern ein einfaches Ablesen der Werte und Symbole und sorgen für absolute Klarheit. Alle Informationen werden als Klartext angezeigt.

Datenmanagement

Ein interner Datenspeicher ermöglicht die

Aufzeichnung von 3000 Messdaten – das entspricht bei einem Messpunkt pro Minute insgesamt 100 Stunden. Die Daten werden über eine Infrarotschnittstelle an einen PC übertragen und mit der Software Dräger GasVision ausgewertet.

Integrierte Hochleistungspumpe

Eine eingebaute Hochleistungspumpe saugt das Messgas durch einen Schlauch von bis zu 45 m Länge an. Die Pumpe wird kontinuierlich elektronisch überwacht. Bei zu geringer Pumpenleistung wird ein Durchflussalarm ausgelöst.

DrägerSensoren

Bestückbar mit 3 elektrochemischen und 2 katalytischen, Infrarot-Sensoren oder Photoionisationsdetektorenalarm

Warnfunktionen:

Optischer 360°-Rundum und >100 dB lauter Multitonalarm



Stabiles Gehäuse

Robustes, wasserdichtes Gehäuse mit serienmäßigem Gummischutz

Große Anzeige

klar strukturiertes, kratzfestes Display informiert im Klartext

BESTELLINFORMATION

Dräger X-am 7000, Grundgerät mit Gummi-Gehäuseschutz, Trageriemen, Kalibrieradapter, Staub- und Wasserfilter.	83 17 400
- Zu einemfunktionsfähigen Gerät gehören eine Versorgungseinheit, bis zu fünf Sensoren und optional eine eingebaute Pumpe oder der derder Datenspeicher.	

Stromversorgungseinheiten

Akku NiMH 4,8 V / 3,0 Ah	83 17 408
Akku NiMH 4,8 V / 6,0 Ah	83 17 454
Alkali Versorgungseinheit	83 17 550

Varianten

Interne Pumpe, inkl. Pumpenadapter, Nachrüstung	83 17 804
Datenspeicher, Nachrüstung	83 18 249

BESTELLINFORMATION

Ladegeräte

Mehrfachlademodul ohne Netzteil		83 16 487
Netzteil (weltweit) für bis zu acht Mehrfachlademodule	83 15 805	
Netzteil (weltweit) für ein einzelnes Mehrfachlademodul		83 15 635
Steckernetzteil		83 16 994
Kfz-Adapterkabel		83 12 645
Kfz-Einbauhalterung		83 18 169

Sonstiges Zubehör

Pumpenadapter		83 17 639
Sensorverlängerungskabel zur Dampfkalibrierung		83 17 970
Ledertragetasche		83 17 683
Nylontragetasche		83 17 684
Tragegestell (Tragegurt m. Platte)		83 16 878
Bauchgurt (zur Adaptierung an Tragegestell)		83 17 682
Trageclip		83 17 771
Dräger GasVision Software		83 14 034
Dräger CC-Vision Software		64 08 515

Sensoren für Dräger X-am 7000

IR Ex	0 bis 100 %UEG 0 bis 100 Vol.-% CH ₄	68 10 460
IR CO ₂	0 bis 5 Vol.-%	68 10 590
IR CO ₂ HC	0 bis 100 Vol.-%	68 10 599
Kat-Ex Sensor	0 bis 100 %UEG	68 10 710
Kat-Ex Sensor HC	0 bis 100 %UEG 0 bis 100 Vol.-% CH ₄	68 10 410
PID-Sensor	0 bis 2000 ppm	83 19 100

DrägerSensoren XS R

CO	0 bis 2000 ppm	68 10 258
H ₂ S	0 bis 100 ppm	68 10 260
O ₂	0 bis 25 Vol.-%	68 10 262

DrägerSensoren XS EC

CO	0 bis 2000 ppm	68 09 105
H ₂ S 100	0 bis 100 ppm	68 09 110
H ₂ S HC	0 bis 1000 ppm	68 09 180
O ₂ LS	0 bis 25 Vol.-%	68 09 130
O ₂ 100	0 bis 100 Vol.-%	68 09 550
NO	0 bis 200 ppm	68 09 125
SO ₂	0 bis 100 ppm	68 09 160
NO ₂	0 bis 50 ppm	68 09 155
COCl ₂	0 bis 3 ppm	68 08 582
NH ₃	0 bis 200 ppm	68 09 145
HCN	0 bis 50 ppm	68 09 150
Cl ₂	0 bis 20 ppm	68 09 165
Hydride	0 bis 20 ppm	68 09 135
CO ₂	0 bis 5 Vol.-%	68 09 175
OV	0 bis 200 ppm	68 09 115
OV-A	0 bis 100 ppm	68 09 522
Odorant	0 bis 40 ppm	68 09 200
PH ₂ HC	0 bis 1000 ppm	68 09 535
Amine	0 bis 100 ppm	68 09 545
CO HC	0 bis 10 000 ppm	68 09 120
H ₂	0 bis 2000 ppm	68 09 185

DrägerSensoren XS 2

CO	0 bis 2000 ppm	68 10 365
H ₂ S	0 bis 100 ppm	68 10 370
O ₂	0 bis 25 Vol.-%	68 10 375



Dräger X-am 7000:
Leckagesuche durch hörbare Töne leicht gemacht.



Dräger X-am 7000:
Eine integrierte Hochleistungspumpe vereinfacht Freigabemessungen.

TECHNISCHE DATEN

Typ

	Mehrgasmessgerät mit bis zu 5 Messkanälen: 3 elektrochemische Sensoren (für toxische Gase und Sauerstoff) und 2 katalytische Sensoren, Infrarot-Sensoren (für brennbare Gase und Dämpfe oder Kohlenstoffdioxid) oder Photoionisationsdetektoren	
Maße (B x H x T)	ca. 150 x 140 x 75 mm	
Gewicht	Grundgerät	ca. 600 g
	Akku	ca. 490 g (3,0 Ah), 730 g (6,0 Ah)
Umweltbedingungen bei Betrieb	Temperatur	- 20 bis + 55 °C, kurzzeitig - 40 bis + 60 °C
	Druck	700 bis 1300 hPa
	Feuchtigkeit	10 bis 95 % r.F.
Schutzart	IP 67	
Typische Betriebszeiten	NiMH (4,8 V / 3,0 Ah)	> 9 Stunden
	NiMH (4,8 V / 6,0 Ah)	> 20 Stunden
	Alkali	> 20 Stunden
Akustischer Alarm	> 100 dB (A) in 30 cm Abstand	
Ladezeit	3,5 bis 7 Stunden, abhängig vom Akku-Typ	
Pumpenbetrieb	maximale Schlauchlänge 45 m	
Zulassungen	ATEX	II 2G EEx ia d IIC T4; -20 ≤ Ta ≤ + 60 °C I M2 EEx ia d I EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 03 ATEX E 371 X
	MED	Marine Equipment Directive 96/98/EG
	UL	Class I, Div 1, Group A, B, C, D; Temp. code T4 - 20 ≤ Ta ≤ + 60 °C
	CSA	Class I, Div 1, Group A, B, C, D; T4 - 20 ≤ Ta ≤ + 60 °C
	IECEX	Ex ia d I/IIC T4; - 20 ≤ Ta ≤ + 60 °C
	CE-Zeichen	Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 89/336/EWG)

┌

└

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080

www.draeger.com

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 1 805 82-82
Fax +41 1 805 82-80