

Dräger X-am 5100
Eingasmessgerät

Ob zum Beispiel bei der Herstellung von petrochemischen Erzeugnissen, beim aseptischen Verpacken oder beim Korrosionsschutz in Wasserkesseln: Mit dem tragbaren Eingasmessgerät Dräger X-am 5100 gehen Sie auch beim Umgang mit HF, HCl, H_2O_2 oder Hydrazin auf Nummer sicher – dank bewährter DrägerSensor-Technik und dem auf diese reaktiven Gase zugeschnittenen Gerätedesign.

Dräger

Technik für das Leben

Dräger X-am 5100

Fest schließender Krokodilclip
Einfache Befestigung,
beispielsweise an der Kleidung

Robustes Gehäuse
Unempindlich gegen Stöße,
Erschütterungen und
elektromagnetische Strahlung

Simple Zwei-Knopf-Bedienung
Für intuitiven Einsatz



Spezielles Gerätedesign mit direktem Gaszutritt
Schnelles Ansprechen
der XS EC-Sensoren

Großes Display
Alle Werte auf einen Blick

Produktvorteile

Eingasmessgerät

- für die personenbezogene Messung
- Detektion von HF, HCl, H_2O_2 oder Hydrazin

Ergonomie im Handyformat

Das Dräger X-am 5100 zeichnet sich durch sein geringes Gewicht und das praktische Handyformat aus für ein Höchstmaß an Tragekomfort. Das Gaswarngerät ist auf das Wesentliche reduziert und Dank des Zwei-Knopf-Bedienfelds und der einfachen Menüführung intuitiv einsetzbar.

Zuverlässig im Umgang mit reaktiven Gase

Das X-am 5100 misst kontinuierlich und zuverlässig HF, HCl, H_2O_2 oder Hydrazin und warnt dreifach: optisch (360°), akustisch (Mehrtonalarm) und Vibration.

Spezielles Gerätedesign

Das spezielle Gerätedesign mit direktem Gaszutritt gewährleistet ein schnelles Ansprechen der Sensoren. Außerdem liefert das Gerät präzise Messdaten durch die Vermeidung einer Gasadsorption am Gerätegehäuse.

Robustes Design

Das X-am 5100 ist hart im Nehmen: Der integrierte Gummischutz sowie die schockunempfindlichen Sensoren bieten zusätzliche Sicherheit bei Stößen und Erschütterungen. Zudem zeigt sich das Gaswarngerät unempfindlich gegen elektromagnetische Einstrahlung.

Bereichsüberwachung

In Kombination mit dem Dräger X-zone 5500 oder Dräger X-zone 5800 kann das Gasmessgerät für die flexible Bereichsüberwachung genutzt werden. Es lassen sich beispielsweise bis zu 25 X-zone 5500 oder X-zone 5800 Einheiten automatisch zu einer kabellosen Alarmkette verbinden. Diese Verbindung der transportablen Messköpfe erlaubt eine Überwachung großer Areale, wie z.B. Pipelines oder Tanks im Rahmen von industriellen Shutdowns.

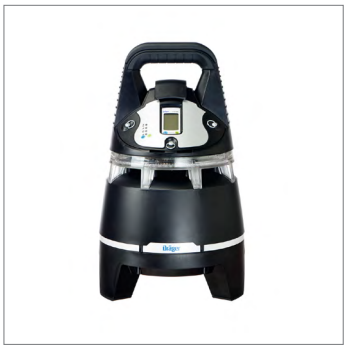
Systemkomponenten



ST-299-2001

DrägerSensor XS

Die DrägerSensoren ermöglichen ein Aufspüren verschiedener Gase und Dämpfe. Wir entwickeln und produzieren die DrägerSensoren selbst. Außerdem profitieren Sie von einer langen Lebensdauer und niedrigen Betriebskosten der Sensoren.



D-21248-2020

Dräger X-zone 5500

Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone 5500 ist in Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am 5000, 5100 oder 5600 für die Messung von einem bis sechs Gasen geeignet und erweitert die mobile Gasmesstechnologie zu einem umfassenden System mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten.



D-21245-2020

Dräger X-zone 5800

Moderne Bereichsüberwachung – das Dräger X-zone 5800 ist in Kombination mit den Gasmessgeräten Dräger X-am 5000, 5100 oder 5600 für die Messung von einem bis zu sechs Gasen geeignet. Die interne Pumpe und die Möglichkeit der dauerhaften Stromversorgung im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 0 ermöglichen umfassendste Einsatzmöglichkeiten in der mobilen Gasmesstechnik.

Zubehör

D-30746-2015

Konfigurations- und Evaluierungssoftware

Gasmessgeräte professionell konfigurieren und Messergebnisse evaluieren – all das machen die maßgeschneiderten Softwareprodukte möglich.



D-0494-2018

Prüfgase und Zubehör

Alles nach Vorschrift: Für den sicheren Betrieb von Geräten gilt es, Richtlinien und gesetzliche Verordnungen einzuhalten. Regelmäßige Kalibrierungen und Funktionsprüfungen sind daher notwendig. Dabei unterstützen Sie verschiedene Systeme.



D-12284-2009

Akku- und Ladetechnik Set



ST-15012-2008

Kfz-Einbauhalterung für ein Dräger X-am 1/2/5x00 Lademodul

Dienstleistungen und Services



D-2331-2016

Produktservice

Unsere Produktservice-Abteilung unterstützt Sie mit einer Reihe von Servicepaketen, sowohl in unseren Shops als auch in Ihrem Werk vor Ort. Pflege, Service und Wartung sind Schlüsselfaktoren für die Sicherheit. Auch aus wirtschaftlicher Sicht sind sorgfältige Wartung und Pflege unerlässlich. Durch vorbeugende Prüfungen, Wartungen und Originalteile bleibt Ihre Investition länger erhalten.



D-2335-2016

Training

Seit über 40 Jahren vermittelt die Dräger Academy fundiertes und praxisorientiertes Wissen. Mit mehr als 110 autorisierten Trainern und über 600 thematisch verschiedenen Angeboten realisieren wir mehr als 2.400 Trainings pro Jahr. Wir rüsten Ihre Mitarbeiter mit Wissen für die Wirklichkeit und sorgen dafür, dass das Gelernte zuverlässig abgerufen und angewendet werden kann – in Alltags- und vor allem in Stresssituationen. Gerne entwickeln wir auch Ihr ganz individuelles Trainingsprogramm.



D-2330-2016

Rental Service

Von der Überbrückung eines kurzfristigen Geräteengpasses bis zur Beschaffung von spezieller Ausrüstung für einen Einsatz mit besonderen Anforderungen: Wenn Sie nur zeitlich begrenzte Zusatzbedarfe decken müssen, bietet Dräger Rental Service mit über 65.000 Mietgeräten eine wirtschaftliche Beschaffungsalternative. Schnell, unkompliziert und auf Wunsch mit vielfältigen ergänzenden Serviceleistungen.



D-2332-2016

On-site Safety Service

Ob Rental Shop, Personaldienstleistungen oder ein umfassendes Sicherheitsmanagement: Unsere On-site Safety Services unterstützen bei allen Projekten, die in Sachen Sicherheit besondere Anforderungen stellen – und selbstverständlich auch im ganz normalen Alltagsgeschäft.

Verwandte Produkte



D-16271-2024

Dräger Pac 6000

Das zeitlimitierte, personenbezogene Eingasmessgerät Dräger Pac 6000 misst auch unter rauesten Bedingungen zuverlässig und präzise CO, H_2S, SO_2 oder O_2. Robustes Design, schnelle Sensoransprechzeiten und eine kraftvolle Batterie sorgen für maximale Sicherheit – zwei Jahre lang und praktisch wartungsfrei.



D-16279-2024

Dräger Pac 6500

Das robuste Dräger Pac 6500 ist Ihr zuverlässiger Begleiter für raue Bedingungen: Das personenbezogene Eingasmessgerät misst schnell und präzise CO, H_2S, SO_2 oder O_2. Die Messdaten können einfach per Bluetooth in das Dräger Gas Detection Connect System übertragen werden. Schnelle Sensoransprechzeiten und eine kraftvolle Batterie sorgen zusätzlich für Sicherheit.



D-16293-2024

Dräger Pac 8000

Mit dem robusten Dräger Pac 8000 sind Sie auch für raue Bedingungen gut gerüstet: Das personenbezogene Eingasmessgerät detektiert zuverlässig und präzise schädliche Konzentrationen von 29 verschiedenen Gasen – darunter auch Spezialgase wie NO_2, O_3 oder $COCl_2$.



D-16320-2024

Dräger Pac 8500

Das Eingasmessgerät Dräger Pac 8500 misst auch unter rauesten Bedingungen zuverlässig und präzise. Das Gerät kann mit einem wasserstoffkompensierten CO-Sensor ausgestattet werden oder mit einem Dräger Dualsensor. Damit haben Sie die Möglichkeit, zwei Gase auf einmal zu messen, entweder H_2S mit CO oder O_2 mit CO.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	48 x 130 x 61 mm	
Gewicht	220 – 250 g	
Umweltbedingungen	Temperatur Druck Relative Luftfeuchtigkeit	-20 bis +50 °C 700 bis 1.300 mbar 10 bis 90 % r.F.
Alarme	Optisch Akustisch Vibration	360° Multiton > 90 dB in 30 cm
Schutzart	IP 54	
Betriebszeiten	~180 h (Alkali-Batterie), ~150 h (wiederaufladbarer NiMH-Akku) oder ~180 h (wiederaufladbarer NiMH-Akku high capacity)	
Ladezeiten	< 4 h	
Datenspeicher	Auslesbar über Infrarot-Schnittstelle > 1.000 h bei einem Aufzeichnungsintervall von 1 Wert pro Minute	
Zulassungen	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55/40 °C
	IECEx	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55/40 °C
	$_{c}$ CSA $_{us}$	Class I, Div. 1, Groups A,B,C,D TC T4/T3 Class I, Zone 0, A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga
	EAC Ex	PO Ex ia I Ma X 0 Ex ia IIC T4/T3 Ga X
CE Zeichen	Elektromagnetische Verträglichkeit, Richtlinie 2014/30/EU; Explosionsschutz, Richtlinie 2014/34/EU	

Bestellinformationen

Dräger X-am 5100	**8322750**
Bestehend aus dem Grundgerät mit einem integrierten Datenspeicher sowie Hersteller- und Kalibrierzertifikat. Zu einem funktionsfähigen Gerät gehören eine Versorgungseinheit und ein Sensor.	

Beschreibung	**Messbereich**	**Auflösung**	**Ansprechzeit (t_{90})**	**Bestell-Nr.**
DrägerSensor XS EC HF/HCl	0 – 30 ppm	0,1 ppm	60 Sek.*	6809140
DrägerSensor XS EC H_2O_2	0 – 20 ppm	0,1 ppm	60 Sek.	6809170
DrägerSensor XS EC Hydrazin	0 – 5 ppm	0,01 ppm	180 Sek.	6809190
*Ansprechzeit (t_{50})				

Stromversorgungseinheiten	
NiMH-Versorgungseinheit T4 2.0	3703887
NiMH-Versorgungseinheit T4 2.0 mit Lademodul und Netzteil	3703889
Alkali Versorgung ABT0100 (ohne AA-Batterien)	8322237
Alkali-Batterien T3 (2 St.) für Alkaliversorgung 8322237	8322239

Ladegeräte	
Lademodul	8318639
Ladeset Basic bestehend aus einem Lademodul und einem Steckernetzteil (weltweit)	8320333
Ladeadapter (zum Laden der wiederaufladbaren Batterie)	8326101
Netzteil 100 – 240 VAC; 6.25 A für bis zu 20 Lademodule (Netzteil-Adapter 8325736 zusätzlich benötigt)	8321850
Steckernetzteil (weltweit) für bis zu 5 Lademodule	8316994
Kfz-Anschlussleitung 12 V / 24 V für Lademodul	4530057
Kfz-Einbauhalterung für ein Dräger X-am® 1/2/5x00 Lademodul	8318779

Kalibrierzubehör	
Kalibrieradapter	6806291
Prüfgas HCl (10 ppm) für Sensor 6809140	6812107
Prüfgas HCl (25 ppm) für Sensor 6809140	6812115
Prüfgas SO_2 (10 ppm) für Sensor 6809170	6810645

Bestellinformationen

Zubehör für die Messwert-Erfassung und Konfiguration

Dräger GasVision Lizenzschlüssel	8325646 Softare: www.draeger.com (kostenlose Testversion)
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA mit USB-Kabel, Kommunikationsadapter Infrarot zu USB	8317409

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar. Die hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Marken können in bestimmten Ländern Eigentum von Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) oder verbundenen Unternehmen sein und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand der Marken von Dräger finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

Unternehmenszentrale
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

Deutschland
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
0800 882 883 0
+49 451 882-2080
info@draeger.com

Österreich
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
+43 1 609 04 0
+43 1 699 45 97
office.austria@draeger.com

Schweiz
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
+41 58 748 74 74
+41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

100978 | 01.42 | | © 2025 Drägerwerk AG & Co. KGaA