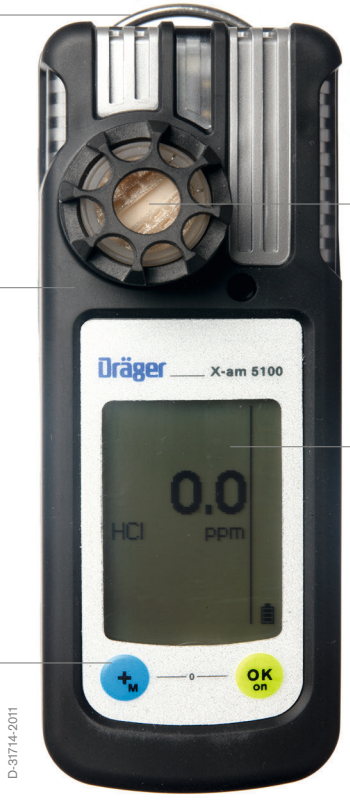
Dräger X-am® 5100
Eingasmessgerät

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.

Fest schließender Krokodilclip
– einfache Befestigung, beispielsweise an der Kleidung

Robustes Gehäuse
– unempfindlich gegen Stöße, Erschütterungen und elektromagnetische Strahlung

Simple Zwei-Knopf-Bedienung
– für intuitiven Einsatz



D-31714-2011

Spezielles Gerätedesign mit direktem Gaszutritt
– schnelles Ansprechen der XS EC-Sensoren

Großes Display
– alle Werte auf einen Blick

Dräger. Technik für das Leben®

Produktvorteile

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 kann das Gasmessgerät für die flexible Bereichsüberwachung genutzt werden. Es lassen sich beispielsweise bis zu 25 X-zone 5500 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

D-12175-2010

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-4946-2014

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.

Zubehör

D-30746-2015

Konfigurations- und Evaluierungssoftware

Gasmessgeräte professionell konfigurieren und Messergebnisse evaluieren – all das machen die maßgeschneiderten Softwareprodukte Dräger CC-Vision und Dräger GasVision 7 möglich.

Zubehör

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

Services

D-2331-2016

Product Service

Unser Product Service unterstützt Sie mit unterschiedlichen Servicepaketen – in unseren Werkstätten oder in Ihrem Betrieb direkt vor Ort. Pflege, Wartung und Instandhaltung sind ein entscheidender Sicherheitsfaktor. Aber auch unter wirtschaftlichen Aspekten sind sorgfältige Wartung und Pflege ein Muss. Präventive Checks, pflegende Maßnahmen und Original-Ersatzteile steigern die Nachhaltigkeit Ihres Investments.

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-4977-2017

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-4987-2017

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. Schnelle Sensoransprechzeiten und eine kraftvolle Batterie sorgen zusätzlich für Sicherheit.

D-4989-2017

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-4996-2017

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	-20 bis +50 °C
	Druck	700 bis 1.300 mbar
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 % r.F.
Alarme	Optisch	360°
	Akustisch	Multiton > 90 dB in 30 cm
	Vibration	
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 **83 22 750**

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.*	68 09 140
DrägerSensor® XS EC H_2O_2	0 – 20 ppm	0,1 ppm	60 Sek.	68 09 170
DrägerSensor® XS EC Hydrazin	0 – 3 ppm	0,01 ppm	180 Sek.	68 09 190

*Ansprechzeit (t_{50})

Stromversorgungseinheiten	
NiMH-Versorgungseinheit T4 (~150 h Betriebszeit)	83 18 704
NiMH-Versorgungseinheit T4 high capacity (~180 h Betriebszeit)	83 22 244
Alkali-Versorgung T3/T4 (ohne AA-Batterien)	83 22 237
Alkali-Batterien T3 (2 St.) für Alkali-Versorgung 83 22 237 (~180 h Betriebszeit)	83 22 239

Bestellinformationen

Ladegeräte	
Lademodul	83 18 639
Akku- und Ladetechnik Set – Bestehend aus: NiMH-Versorgungseinheit T4, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	83 18 785
Akku- und Ladetechnik Set HC – Bestehend aus: NiMH-Versorgungseinheit T4 high capacity, Lademodul, Steckernetzteil (weltweit) für 1 Lademodul	83 22 785
Ladeset Basic bestehend aus einem Lademodul und einem Steckernetzteil (weltweit)	83 20 333
Kfz-Anschlussleitung 12V/24V für Lademodul	45 30 057
Kfz-Einbauhalterung für ein Dräger X-am 1/2/5x00 Lademodul	83 18 779

Kalibrierzubehör	
Kalibrieradapter	68 06 291
Prüfgas HCl (10 ppm) für Sensor 68 09 140	68 12 107
Prüfgas HCl (25 ppm) für Sensor 68 09 140	68 12 115
Prüfgas SO_2 (10 ppm) für Sensor 68 09 170	68 10 645

Zubehör für die Messwert-Erfassung und Konfiguration	
Dräger GasVision 7	83 25 646
Dräger CC-Vision Basic	kostenlos unter www.draeger.com/software
USB DIRA mit USB-Kabel, Kommunikationsadapter Infrarot zu USB	83 17 409

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

90 41 376 | 18.09-3 | HQ | PP | Änderungen vorbehalten | © 2018 Drägerwerk AG & Co. KGaA

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
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

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

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor Ort finden Sie unter: www.draeger.com/kontakt