

Dräger X-am® 5100 – Eingasmessgerät für HF, HCl, H₂O₂ oder Hydrazin

Ob bei der Herstellung von petrochemischen Erzeugnissen, beim aseptischen Verpacken oder beim Korrosionsschutz in Wasserkesseln: Mit dem tragbaren Eingasmessgerät Dräger X-am® 5100 gehen Sie beim Umgang mit HF, HCl, H₂O₂ oder Hydrazin auf Nummer sicher – dank bewährter DrägerSensor®-Technik.



ST-1765-2005

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- kontinuierliche, genaue und zuverlässige Messung
- spezielles Gerätedesign mit direktem Gaszutritt gewährleistet schnelles Ansprechen der Sensoren und präzise Messdaten durch Vermeidung von Gasadsorption am Gerätegehäuse
- leicht und robust
- griffiges Handyformat
- 3-fach-Alarm: optisch (360°), akustisch (Mehrton), Vibration
- simple Handhabung: Zwei-Knopf-Bedienung und intuitive Menüführung
- unempfindlich gegen Stöße, Erschütterungen und elektromagnetische Strahlung
- Betrieb wahlweise mit austauschbaren Alkali-Batterien oder mit im Gerät aufladbarem T4-NiMH-Akku

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B × H × T)	48 × 130 × 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.
Alarmer	Optisch	360°
	Akustisch	Multiton > 90 dB in 30 cm
	Vibration	
Schutzart	IP54	
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/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
CE-Zeichen	Elektromagnetische Verträglichkeit, Richtlinie 2004/108/EG Explosionsschutz, Richtlinie 94/9/EG	



D-31721-2011

Dräger X-am® 5100

Die zuverlässige Lösung für die Messung von HF, HCl, H₂O₂ oder Hydrazin

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger X-am® 5100

83 22 750

Bestehend aus: Grundgerät mit integriertem 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 ₂ O 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 (t₉₀)

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 T4 (2 St.) für Alkali-Versorgung 83 22 237 (~180 h Betriebszeit)	83 22 239

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 12 V/24 V 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	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA mit USB-Kabel, Kommunikationsadapter Infrarot zu USB	83 17 409
CC-Vision / DIRA Set beinhaltet Dräger CC-Vision, USB-Kabel und IR-Interface und DIRA Adapter Lademodul X-am® 7000	83 18 761
CC-Vision Professional Set beinhaltet Dräger CC-Vision, USB-Kabel und IR-Interface, DIRA Adapter Lademodul X-am® 7000 und Barcodeleser	83 18 762

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

NIEDERLASSUNGEN

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

VERTRIEB INTERNATIONAL

ÖSTERREICH

Dräger Safety Austria GmbH
(Dräger Austria GmbH)*
Wallackgasse 8
(Perfektastraße 67)*
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
(Tel +43 1 609 04 0)*
Fax +43 1 699 62 42
(Fax +43 1 699 45 97)*
office.safety@draeger.com
(office.austria@draeger.com)*
* Gültig ab dem 1. Januar 2015

SCHWEIZ

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

Hersteller:

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