

Dräger X-am[®] 5600

Ergonomisch, in compacte afmetingen ontworpen en uitgerust met innovatieve infrarood sensortechnologie: de Dräger X-am[®] 5600 is het kleinste meervoudige gasmeetinstrument voor de detectie van maximaal zes gassen. Ideaal voor de persoonlijke bewaking meet het robuuste, waterdichte instrument explosieve, brandbare, toxische gassen en dampen alsmede zuurstof.



KLEIN, MAAR ROBUUST

Klein, licht en eenvoudig in gebruik – de waterdichte Dräger X-am 5600 werd ontwikkeld voor de inzet bij zware werkomstandigheden in de industrie. Waterdicht en stofbestendig conform IP 67, uitgerust met een geïntegreerde rubberen bescherming waarborgt het instrument optimale functionaliteit ook onder zware inzetcondities.

INFRAROOD SENSORTECHNOLOGIE MET LANGE LEVENSDUUR

Dankzij de hoge stabiliteit en de vergiftigingsbestendigheid kunnen infrarood sensoren doorgaans tot wel acht jaar worden ingezet. Deze vooruitstrevende, fail-safe technologie reduceert de bedrijfskosten aanzienlijk doordat er minder vervangende sensoren nodig zijn. Daarnaast is een kalibratie van de sensoren slechts nodig met een interval van 12 maanden. Zodoende worden ook de onderhoudskosten gereduceerd.

ALS ENKELE OF ALS DUBBELE SENSOR – ACCURATE MEETWAARDEN

De nieuwe Dräger infrarood sensoren kunnen naar keuze worden gebruikt voor de meting van explosieve stoffen resp. CO₂. De infrarood sensor IR Ex maakt de meting

mogelijk van explosieve, brandbare koolwaterstoffen in het bereik van de onderste explosiegrens LEL. Ook metingen in het bereik van 0-100 Vol.-% voor methaan, propaan en ethyleen zijn mogelijk met deze sensor. De infrarood sensor IR CO₂ met zijn uitstekende meetresolutie van 0,01 Vol.-% maakt veilige en exacte metingen mogelijk, ook voor waarschuwingen tegen giftige kooldioxideconcentraties in de omgevingslucht. Voor toepassingen waarbij zowel explosieve stoffen alsmede CO₂ bijzonder belangrijk zijn – bijvoorbeeld bij afvalwaterbehandeling – zijn de voordelen in een Dual sensor (Dual IR CO₂/Ex) gecombineerd.

OOK IN COMBINATIE MET WATERSTOF

Waterstof kan naast de koolwaterstoffen in verschillende industriële toepassingen als explosief gas optreden. Omdat een op infrarood technologie gebaseerde Ex sensor niet waarschuwt voor een Ex gevaar veroorzaakt door waterstof, kan de Dräger X-am 5600 twee sensorsignalen (infrarood Ex en elektrochemisch H₂) combineren. Op deze manier kunnen de voordelen van deze vergiftigingsvrije technologie nu ook in die situaties worden benut, waar tot op heden uitsluitend katalytische Ex sensoren toegepast werden.



D-27784-2009

Dräger X-am[®] 5600

Klein, licht en robuust – met één hand zes gassen gereed hebben.

VEELZIJDIGE BEWAKINGSMOGELIJKHEDEN

Dankzij de combinatie van innovatieve infrarood technologie en de modernste elektrochemische Dräger XXS miniatuursensoren detecteert dit 1- tot 6-gasmeetinstrument betrouwbaar explosieve, brandbare en voor de gezondheid gevaarlijke concentraties van O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, Amine, Odorant, COCl₂ en organische dampen. De sensoren kunnen m.b.v. de PC software Dräger CC-Vision zeer eenvoudig worden vervangen, gekalibreerd of omgebouwd, om te voldoen aan de verschillende toepassingsdoeleinden.

FLEXIBEL QUA TOEPASSING

Het kleine gasmeetinstrument is perfect geschikt als persoonlijk gasmeetinstrument. De eenvoudige tweeknopsbediening zorgt voor een probleemloze inzet van het apparaat. De gastoevoer – aan de bovenkant en voorkant van het apparaat – zorgt voor een optimale meetveiligheid, omdat de gastoevoer nauwelijks meer per ongeluk geblokkeerd of afgedekt kan worden. Een optionele externe pomp, die werkt met een flexibele slang tot 30 m, is de oplossing voor vrijgavemetingen in tanks of tunnels. Om het hele gebied te bewaken, kan de Dräger X-am 5600 ook in combinatie met de innovatieve Dräger X-Zone 5000 worden ingezet.

GESCHIKT VOOR EX ZONE 0

Het veilige, compacte gasmeetinstrument is geschikt voor toepassing in Zone 0, waar continu met explosieve atmosferen rekening gehouden moet worden.

OPTIMALE OPLOSSINGEN VOOR FUNCTIETESTEN

Eenvoudig, snel en professioneel: van een functietest tot een volledige documentatie, de gebruiker kan kiezen uit een breed scala van op de praktijk gerichte oplossingen, die te allen tijde veiligheid bieden tijdens de inzet. Het automatische test- en kalibratiestation Dräger E-Cal en het Dräger Bump Test Station zijn de ideale uitbreidingen, die een besparing van zowel tijd als kosten bieden.

Veilige gastoevoer:

Gastoevoer via de bovenkant en de voorkant.

Optisch alarm:

360° zichtbaar alarm.

Retroreflectoren:

Gemakkelijk te vinden in het donker of in het water.

D-27784-2009

**DrägerSensoren:**

Snel, nauwkeurig en duurzaam.
Een optisch signaal toont de continuïteit van de infrarood sensor.

Groot display:

Alle meetwaarden in één oogopslag.

BESTELLINFORMATIONEN**Dräger X-am 5600****83 21 050**

Bestaande uit: basisapparaat met geïntegreerde datalogger, incl. fabrieks- en kalibratiecertificaat.

Een functioneel instrument omvat een voedingseenheid en maximaal 4 sensoren.

Infrarood sensoren	Meetbereik	Resolutie	Responstijd (t ₉₀)	Bestelnummer
DrägerSensor Dual IR Ex/CO ₂	0 – 100 % LEL	1 % LEL	20 s	68 11 960
	0 – 100 Vol.-% methaan, propaan, ethyleen	0,1 Vol.-% CH ₄		
	0 – 5 Vol.-% CO ₂	0,01 Vol.-% CO ₂		
DrägerSensor IR Ex	0 – 100 % LEL	1 % LEL	20 s	68 12 180
	0 – 100 Vol.-% methaan, propaan, ethyleen	0,1 Vol.-% CH ₄		
DrägerSensor IR CO ₂	0 – 5 Vol.-% CO ₂	0,01 Vol.-% CO ₂	20 s	68 12 190

BESTELINFORMATIE

Elektrochemische sensoren	Meetbereik	Resolutie	Responstijd (t₉₀)	Bestelnummer
DrägerSensor XXS O ₂	0 – 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 s	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0 – 2.000 ppm	2 ppm	15 s	68 10 882
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10.000 ppm	5 ppm	25 s	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/H ₂ gecompenseerd	0 – 2.000 ppm CO	2 ppm	25 s	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 s	68 10 883
DrägerSensor XXS H ₂ S LC	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 s	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1.000 ppm	2 ppm	15 s	68 12 015
DrägerSensor XXS CO/H ₂ S	0 – 2.000 ppm CO / 0 – 200 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO	20 s	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0,1 ppm	10 s	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 s	68 10 884
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 s	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	10 s	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 2.000 ppm	1 ppm	10 s	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	10 s (t ₅₀)	68 10 887
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	20 s (t ₅₀)	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 – 5 Vol.-%	0,1 Vol.-%	30 s (t ₅₀)	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0,05 ppm	30 s	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2.000 ppm	5 ppm	10 s	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 – 4 Vol.-%	0,01 Vol.-%	20 s	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	20 s (t ₅₀)	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	40 s (t ₅₀)	68 11 535
DrägerSensor XXS Amine	0 – 100 ppm	1 ppm	30 s	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0 – 40 ppm	0,5 ppm	90 s	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0,01 ppm	30 s	68 12 005

Elektrochemische sensoren met 5 jaar garantie

DrägerSensor XXS E CO	0 – 2.000 ppm	2 ppm	15 s	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 s	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 – 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 s	68 12 211

¹⁾ Speciale kalibraties van de Ex sensoren zijn mogelijk (standaard instelling: methaan)

Voedingseenheden

NiMH accu HC T4				83 22 244
Laadset HC, bestaande uit: NiMH accu HC T4 met laadmodule en enkelvoudige lader				83 22 785
Alkaline batterijhouder ABT 0100 (excl. Alkaline batterijen)				83 22 237
Alkaline batterijen T3 (2 stuks) voor Alkaline batterijhouder 83 22 237				83 22 239
Alkaline batterijen T4 (2 stuks) voor Alkaline batterijhouder 83 22 237				83 22 240
NiMH accu T3 voor batterijhouder 83 22 237, extern op te laden - (2 stuks noodzakelijk)				83 19 426

Laadtoebehoren

Laadmodule				83 18 639
Laadset Basic, bestaande uit: een laadmodule en een stekkerlader (wereldwijd)				83 20 333
Netdeel (wereldwijd) voor meerdere laadmodules (max. 20)				83 15 805
Stekkerlader (wereldwijd) voor meerdere laadmodules (max. 5)				83 16 994
Stekkerlader (wereldwijd) voor meerdere laadmodules (max. 2)				83 15 635
Voertuiglaadadapter 12V/24V voor gebruik met laadmodule				45 30 057
Voertuiginbouwhouder voor 1 laadmodule				83 18 779

Pomptoebehoren

Dräger X-am 5600 externe pomp				83 19 400
Handpompadapter				83 19 195
CSE Koffervoor meting op afstand, met externe pomp en 3 m viton slang				83 19 399
Kunststof koffer voor Dräger X-am 5600 pomp				83 19 385

Kalibratietoehoren

Kalibratiecradle voor Dräger X-am 5600				883 18 752
Dräger E-Cal Module voor Dräger X-am 5600				883 18 754
Dräger Bump Test Station voor Dräger X-am 5600 (zonder testgasfles)				883 19 131
Dräger Bump Test Station voor Dräger X-am 5600, incl. een testgasfles 58 L (gas en concentratie naar keuze)				883 19 130
Printerset voor Dräger Bump Test Station Dräger X-am 5600, bestaande uit: Dräger Mobile Printer, stekkerlader, NiMH accu's, USB aansluitkabel, steunplaat, CC-Vision Standaard				883 21 011
Nonaan-Tester voor Dräger X-am 5600				883 20 080

Communicatietoeberehen

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA kabel, communicatieadapter IR voor dataoverdracht naar USB	83 17 409
PC communicatieset 1 met USB kabel, Dräger CC-Vision incl. registratiesoftware	83 18 761
PC communicatieset 2 met USB kabel, Dräger CC-Vision incl. registratiesoftware en barcodelezer	83 18 762

Gebiedsbewaking

Dräger X-zone 5000 - 868 MHz, 12 Ah	83 20 740
Dräger X-zone 5000 - 868 MHz, 24 Ah	83 20 741
Dräger X-zone 5000 - 868 MHz 12 Ah met pomp	83 20 742
Dräger X-zone 5000 - 868 MHz, 24 Ah met pomp	83 20 743

In combinatie met de draagbare alarmversterker Dräger X-zone 5000 worden de instrumenten tot een uniek systeem getransformeerd, voor bijv. gebiedsbewaking of aansluiting op externe apparatuur via het potentiaalvrije alarmcontact.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (B x H x D)	47 x 130 x 44 mm	
Gewicht	250 g	
Omgevingscondities	Temperatuur	-20 tot +50 °C
	Druk	700 tot 1300 mbar
	Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 95 % r.v.
Alarmen	Optisch	360°
	Akoestisch	meertonig > 90 dB(A) op 30 cm afstand
	Vibratie	
Beschermingsklasse	IP 67	
Bedrijfstijd	~10 uur resp. ~12 uur	
Laadtijd	< 4 uur	
Datalogger	Kan worden uitgelezen via IR > 1000 uur met 6 gassen en een registreerinterval van 1 waarde per minuut.	
Pompwerking	Maximale slanglengte 30 m	
Toelatingen	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga
	IEC	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga for MQG 01**
	MED	(0736-YY)

HOOFDKANTOOR:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com



Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
The Netherlands
T: +31 (0)10 295 2740
F: +31 (0)10 295 2709
info-mo.sc.nl@draeger.com
www.draeger-mo.com

VESTIGINGEN:**NEDERLAND**

Dräger Safety Nederland B.V.
Edisonstraat 53
2723 RS Zoetermeer
Tel: +31 79 344 46 66
Fax: +31 79 344 47 90

BELGIË

Dräger Safety Belgium S.A.
Heide 10
1780 Wommel, Belgium
Tel: +32 2 462 6211
Fax: +32 2 609 52 60

FRANKRIJK

Dräger Safety France SAS
3c route de la Fédération,
BP 80141
67025 Strasbourg Cedex 1
Tel: +33 3 88 40 59 29
Fax: +33 3 88 40 76 67

SPANJE

Draeger Safety Hispania S.A.
Calle Xaudaró 5
28034 Madrid
Tel: +34 91 728 34 00
Fax: +34 91 729 48 99

VERENIGD KONINKRIJK

Draeger Safety UK Ltd.
Blyth Riverside Business Park
Blyth, Northumberland
NE24 4RG
Tel: +44 1670 352 891
Fax: +44 1670 356 266

OOSTENRIJK

Dräger Safety Austria
Ges.m.b.H
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel: +43 1 609 36 02
Fax: +43 1 699 62 42

ZWITSERLAND

Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel: +41 44 805 82-82
Fax: +41 44 805 82-80

DENEMARKEN

Dräger Safety Danmark A/S
Generatorvej 6 B
2730 Herlev
Tel: +45 44 50-0000
Fax: +45 44 50-0001
www.draeger.dk

REPUBLIEK ZUID AFRIKA

Dräger South Africa (Pty) Ltd.
P.O.Box 68601
Bryanston 2021
Tel: +27 11 465 99 59
Fax: +27 11 465 69 53