

Dräger X-am[®] 5000

De Dräger X-am 5000 behoort tot een nieuwe generatie gasmeetinstrumenten, speciaal ontwikkeld voor de persoonlijke bewaking. Dit 1- tot 5-gasmeetinstrument detecteert betrouwbaar brandbare gassen en dampen, alsmede O₂ en schadelijke concentraties van O₃, Cl₂, CO, CO H₂-CP, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, COCl₂, organische dampen, Odorant en Amine.



ERGONOMIE IN KLEIN FORMAAT

Ondanks de geavanceerde functionaliteit, kenmerken de Dräger X-am 5000 het lichte gewicht en de compacte afmetingen en garanderen de gebruiker een hoog niveau aan draagcomfort. Gereduceerd tot de essentie: dankzij het tweeknops bedieningspaneel en de duidelijke menustructuur kan het instrument als vanzelf worden gebruikt.

FLEXIBELE SENSORVERVANGING

Doordat de Dräger X-am 5000 individueel kan worden aangepast zijn meer toepassingen mogelijk, inclusief huurapparatuur. De flexibele sensoren kunnen eenvoudig worden vervangen, geüpgraded of gekalibreerd op andere gassen.

GIFBESTENDIGE EX SENSOR

Meer veiligheid in explosiegevaarlijke omgevingen: dankzij de hoge gevoeligheid van de innovatieve Ex sensor op brandbare dampen zoals benzine en diesel, waarschuwt de Dräger X-am 5000 met een nog grotere betrouwbaarheid tegen explosiegevaar. De katalytische Ex sensor reageert niet alleen snel op brandbare gassen en dampen, maar is ook zeer goed bestand tegen sensorvergiftingen, zoals siliconen en H₂S. In combinatie met de lange termijn stabiliteit biedt de sensor een uitzonderlijk

lange levensduur van meer dan 4 jaar. Hierdoor wordt uw cost of ownership verlaagd.

ELEKTROCHEMISCHE SENSORTECHNOLOGIE MET LANGE LEVENSDUUR

De Dräger X-am 5000 is uitgerust met de nieuwste generatie krachtige elektrochemische DrägerSensoren, de geminimaliseerde XXS generatie. Met name de levensduur van de katalytische sensor en optioneel 5 jaar garantie voor de zuurstof-, zwavelwaterstof- en koolmonoxide sensoren zijn uniek in de markt.

ROBUUST EN WATERDICHT

De Dräger X-am 5000 is robuust: waterdicht en stofbestendig conform IP 67; het instrument blijft volledig functioneel, zelfs als het in het water valt. De geïntegreerde rubberen bescherming en schokbestendige sensoren waarborgen extra bestendigheid tegen stoten en trillingen. Daarnaast is de Dräger X-am 5000 bestand tegen elektromagnetische interferentie.

EXTERNE POMP

Een optionele externe pomp, die werkt met een flexibele slang tot 30 m, is de oplossing voor vrijgavemetingen in tanks, tunnels, etc. De pomp start automatisch wanneer het instrument wordt geplaatst.



ST-9468-2007

Dräger X-am 5000
Het kleinste 5-gasmeetinstrument met geavanceerde functionaliteit.

GEBIEDSBEWAKING

In combinatie met de Dräger X-zone 5000 kan het gasmeetinstrument voor flexibele gebiedsbewakingstoepassingen worden gebruikt. Er kunnen tot maximaal 25 Dräger X-zones automatisch onderling worden verbonden tot een draadloze seriegeschakelde alarmlijn. Deze onderlinge verbinding van de gebiedsbewakingsinstrumenten zorgt voor een snelle beveiliging van grote gebieden, bijv. pijpleidingen of industriële tanks in het kader van industriële shutdowns.

OPTIMALE OPLOSSINGEN VOOR FUNCTIETESTEN EN KALIBRATIE

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 controle- en kalibratiestation Dräger E-Cal en het Dräger Bump Test Station zijn de ideale uitbreidingen en bieden een besparing van zowel tijd en kosten. Naast de verse lucht kalibratie, kunnen ook menggas- en eenvoudige kalibraties direct worden uitge-

voerd met behulp van het Dräger X-am 5000 menu.

FLEXIBELE ENERGIEVOORZIENING

De Dräger X-am 5000 kan optioneel worden gebruikt met de oplaadbare NiMH accu T4 (welke kan worden opgeladen terwijl deze zich nog in het instrument bevindt) of standaard Alkaline batterijen. De CatEx sensor kan optioneel in een energiebesparende modus worden gebruikt. Dit houdt in dat de sensor een meet- en een rustfase heeft, waardoor bedrijfstijden van meer dan 40 uur kunnen worden gehaald.



Dräger X-am 5000
Robuust en waterdicht.



Dräger X-am 5000
Optionele externe pomp voor vrijgavemetingen.

BESTELINFORMATIE

Dräger X-am 5000

Bestaande uit: basisapparaat met geïntegreerde datalogger, incl. fabrieks- en kalibratiecertificaten.
Een functioneel instrument omvat een voedingseenheid en maximaal 4 sensoren.

83 20 000

Omschrijving	Meetbereik	Resolutie	Reponstijd (t ₉₀)	Bestelnummer
CatEx 125 PR ¹⁾	0 - 100 % LEL 0 - 100 Vol.-% CH ₄	1 % LEL	10 s	68 12 950
CatEx 125 Mining ¹⁾	0 - 100 % LEL 0 - 100 Vol.-% CH ₄	1 % LEL	10 s	68 11 970
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

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

BESTELINFORMATIE

Omschrijving	Meetbereik	Resolutie	Responstijd (t ₉₀)	Bestelnummer
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	0,5 ppm	10 s	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 s	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 - 50 ppm	0,02 ppm	15 s	68 12 600
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*	68 10 887
DrägerSensor XXS NH ₃	0 - 300 ppm	1 ppm	20 s*	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 - 5 Vol.-%	0,1 Vol.-%	30 s*	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*	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm	40 s*	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	20 s*	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozon	0 - 10 ppm	0,01 ppm	10 s*	68 11 540
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
*Responstijd (t ₅₀)				
Voedingseenheden				
NiMH accu T4				83 18 704
Laadset, bestaande uit: NiMH accu T4 met laadmodule en enkelvoudige lader				83 18 785
Alkaline batterijhouder (excl. Alkaline batterijen)				83 18 703
Alkaline batterijen T4 (2 stuks) voor Alkaline batterijhouder 83 18 703				83 18 708
NiMH accu T3 voor batterijhouder 83 18 703, extern op te laden				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
Pomptoehoren				
Dräger X-am 5000 externe pomp				83 19 400
Handpompadapter				83 19 195
CSE Koffer voor meting op afstand, met externe pomp en 3 m viton slang				83 19 399
Kunststof koffer voor Dräger X-am 5000 pomp (zonder inhoud)				83 19 385
Kalibratietoehoren				
Kalibratiecradle voor Dräger X-am 5000				83 18 752
Dräger E-Cal Module voor Dräger X-am 5000				83 18 754
Dräger Bump Test Station voor Dräger X-am 5000 (zonder testgasfles)				83 19 131
Dräger Bump Test Station voor Dräger X-am 5000, incl. een testgasfles 58 L (gas en concentratie naar keuze)				83 19 130
Printerset voor Dräger Bump Test Station Dräger X-am 5000, bestaande uit: Dräger Mobile Printer, stekkerlader, NiMH accu's, USB aansluitkabel, steunplaat, CC-Vision Standaard				83 21 011
Nonaan-Tester voor Dräger X-am 5000				83 20 080
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

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

Verdere toebehoren

Lederen draagtas	83 18 755
Instrumentkoffer voor laadtoeberehen, sonde, pomp, slang en testgasfles (zonder inhoud)	83 20 467

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (B x H x D)	48 x 130 x 44 mm	
Gewicht	220 tot 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	> 12 uur (zonder Ex sensor > 700 uur); bij gebruik in de energiebesparende modus > 40 uur	
Laadtijd	< 4 uur	
Datalogger	Kan worden uitgelezen via IR > 1000 uur met 5 sensoren en een registreerinterval van 1 waarde per minuut	
Pompwerking	Maximale slanglengte 30 m	
Toelatingen	ATEX	I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T3 (zone 0) I M2 Ex d ia I II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Measurement Performance Certificaat getest volgens: - EN 50104(2002)+A1(2004) O ₂ - EN 45544 CO&H ₂ S - EN 60079-29-1:2007 methaan tot nonaan - EN 50271:2001 software en documentatie
	UL	Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3
	CSA	Class I, Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3
	IECEX	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3
	CE-markering	EMC (richtlijn 2004/108/EG; EN 50270:2006)
	MED	Marine Equipment Directive 96/98/EC

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.sd.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