

Dräger X-am® 5000 Meervoudig gasmeetinstrument

De Dräger X-am® 5000 behoort tot een generatie gasdetectoren, speciaal ontworpen voor de persoonlijke bewaking. Het gasmeetinstrument voor één tot vijf gassen detecteert betrouwbaar brandbare gassen en dampen, alsmede zuurstof en schadelijke concentraties van toxische gassen, organische dampen, Odorant en Amine.



Voordelen

Ergonomisch ontwerp

Ondanks de uitgebreide functionaliteit, wordt de Dräger X-am® 5000 gekenmerkt door het lichte gewicht en de compacte afmetingen en biedt de gebruiker een hoog draagcomfort. De praktische tweeknops-bediening en de eenvoudige menustructuur maken een intuïtief gebruik van het instrument mogelijk.

Flexibele sensorvervanging

De sensoren kunnen eenvoudig worden vervangen, geüpgraded of gekalibreerd op andere gassen. Doordat de Dräger X-am® 5000 individueel kan worden aangepast is het apparaat variabel te gebruiken en zijn er meer toepassingen mogelijk, bijvoorbeeld als huurapparatuur.

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 betrouwbaar tegen explosiegevaar. De katalytische Ex-sensor reageert niet alleen snel op explosieve gassen en brandbare organische dampen, maar is ook zeer goed bestand tegen vergifting door siliconen en zwavelwaterstof. Gecombineerd met de hoge driftstabiliteit maakt deze bestendigheid een buitengewoon lange levensduur van meer dan 4 jaar mogelijk. Dit verlaagt de bedrijfskosten van uw apparatuur aanzienlijk.

Sensortechnologie met een lange levensduur

Uitgerust met de krachtige elektrochemische DrägerSensoren in het XXS-formaat biedt de Dräger X-am® 5000 maximale veiligheid. Met name de lange levensduur van de katalytische Ex-sensor en een optionele levensduur van 5 jaar voor de elektrochemische zuurstof-, zwavelwaterstof- en koolmonoxide sensoren moeten worden benadrukt.

Robuust en waterdicht

De Dräger X-am® 5000 is waterdicht en stofbestendig conform beschermingsklasse IP67. Het instrument blijft dus volledig functioneel, zelfs wanneer het in het water is gevallen. De geïntegreerde rubberen bescherming alsmede de schokbestendige sensoren bieden extra veiligheid tegen stoten of trillingen. Daarnaast is de Dräger X-am® 5000 bestand tegen elektromagnetische interferentie.

Externe pomp

De optionele externe pomp, die kan worden gebruikt met een slang tot max. 45 m lengte, is de optimale oplossing voor vrijgavemetingen in tanks en tunnels/schachten. De pomp start automatisch wanneer het meetinstrument wordt geplaatst.

Voordelen

Gebiedsbewaking

De bewakingsunit Dräger X-zone® 5500 transformeert de gasdetector tot een innovatief draagbaar gasdetectiesysteem voor flexibele gebiedsbewaking. Er kunnen tot maximaal 25 Dräger X-zone® 5500 units automatisch tot één draadloze alarmlijn in serie worden geschakeld. Deze onderlinge koppeling van de gebiedsbewakingsunits maakt een snelle beveiliging van grote gebieden mogelijk, zoals pijpleidingen of opslagtanks – zelfs in het kader van industriële shutdowns.

Optimale oplossingen voor functie- of bump testen en kalibraties

Eenvoudig, snel en professioneel: van een functie- of bump test tot volledige documentatie hebben de gebruikers toegang tot praktijkgerichte oplossingen die te allen tijde veiligheid bieden tijdens de inzet. Het automatische test- en kalibratiestation Dräger X-dock® en het Dräger Bump Test Station zijn ideale systeemuitbreidingen, die tijd en kosten besparen. Naast de verse lucht kalibratie kunnen ook kalibraties voor gasmengsels en enkelvoudig gas direct worden uitgevoerd met behulp van het Dräger X-am® 5000 menu.

Flexibele voeding

De Dräger X-am® 5000 kan met oplaadbare NiMH accu's of met Alkaline batterijen worden gebruikt. De NiMH accu kan worden opgeladen terwijl deze zich nog in het instrument bevindt. De CatEx-sensor kan optioneel in een energiebesparende modus worden gebruikt. Dit houdt in dat de sensor een meet- en een rustfase heeft waardoor een bedrijfstijd van meer dan 40 uur kan worden bereikt.

Systemonderdelen



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger heeft de geminimaliseerde elektronische sensoren speciaal ontworpen voor de Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 en X-am® 8000 productportfolio. Deze krachtige sensoren detecteren vele verschillende gassen en dampen. Ze zijn tevens zeer betrouwbaar en hebben een langdurige stabiliteit, waardoor de cost of ownership wordt beperkt.



D-27736-2017

Dräger katalytische Ex sensoren

Hoge kwaliteit en lage cost of ownership: dankzij de DrägerSensor CatEx PR technologie zijn onze sensoren bestand tegen vergiftiging en hebben een bijzonder langdurige stabiliteit. De snelle reactietijden zorgen voor snelle waarschuwingen tegen gasgevaaren.



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

De Dräger X-dock® serie biedt u de volledige controle over uw draagbare Dräger gasmeetinstrumenten. Automatische bump testen en kalibraties met minder kalibratiegasverbruik en korte testtijden besparen tijd en geld. Uitgebreide documentatie en evaluaties zorgen voor een duidelijk overzicht.



ST-740-2006

Dräger Bump Test Station

Gebruiksvriendelijk, stand-alone en draagbaar. Met het Dräger Bump Test Station kunnen functietesten van gasmeetinstrumenten gemakkelijk en snel worden uitgevoerd.

Toebehoren

D-11857-2016



Dräger X-am® pomp

De Dräger X-am® pomp is een externe pomp voor de draagbare gasmeetinstrumenten Dräger X-am® 2500, 5000 en 5600 – ontworpen voor metingen op afstand, bijv. vrijgavemetingen in tanks/tanksystemen, tunnels of schachten. De pomp wordt automatisch in werking gesteld zodra deze wordt aangesloten op een ingeschakelde X-am® gasdetector. Het omschakelen van diffusie- naar pompbedrijf gaat snel en gemakkelijk.

D-12284-2009



Laadset

Bestaande uit: NiMH accu T4, laadmodule en enkelvoudige lader.

ST-14360-2008



Kalibratiecradle voor Dräger X-am® 1/2/5x00

D-0484-2018



Kalibratiegas en toebehoren

Kalibratie van uw uitrusting garandeert een veilig gebruik en veilige werking en is bovendien conform de toepasselijke richtlijnen en wettelijke voorschriften. Om aan deze kalibratievereisten te kunnen voldoen, zijn verschillende systemen beschikbaar.

Toebehoren



D-30746-2015

Dräger Configuratie- en evaluatiesoftware

Meetresultaten vastleggen, gasmeetinstrumenten professioneel configureren en prestatiegegevens bekijken – dat is allemaal mogelijk met de op maat gemaakte software van Dräger.

Verwante producten



D-23837-2009

Dräger X-am® 5600

Ergonomisch ontworpen en uitgerust met innovatieve infrarood sensortechnologie: de Dräger X-am® 5600 is een van de kleinste gasmeetinstrumenten voor de detectie van maximaal zes gassen. Het robuuste, waterdichte instrument is ideaal voor de persoonlijke bewaking en meet explosieve, brandbare en toxische gassen en dampen, alsmede zuurstof.



D-6491-2017

Dräger X-am® 8000

Vrijgavemeting was nog nooit zo eenvoudig en gemakkelijk: de Dräger X-am® 8000 meet tot wel zeven toxische- als brandbare gassen, dampen en zuurstof gelijktijdig – zowel in de pomp- als in de diffusiemodus. Innovatief signaleringsontwerp en praktische assistentfuncties zorgen voor complete veiligheid tijdens het hele proces.

Technische gegevens

Afmetingen (b x h x d)		48 x 130 x 44 mm	
Gewicht		220 – 250 g	
Omgevingscondities	Temperatuur	-20 tot +50 °C (-40 tot +50 °C voor max. 15 minuten)	
	Druk	700 mbar tot 1.300 mbar	
	Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 95%	
Beschermingsklasse		IP67	
Alarmen	Visueel	360°	
	Akoestisch	Meertonig > 90 dB(A) op 30 cm afstand	
	Vibratie		
Bedrijfstijd		> 12 uur met Alkaline en NiMH	
		> 250 uur met Alkaline batterijen	
		> 40 uur bij gebruik in de energiebesparende modus	
Oplaadtijd		> 4 uur	
Datalogger		Kan worden uitgelezen via IR > 1.000 uur met 5 gassen en een registreerinterval van 1 waarde per minuut	
Pompmodus		Maximale slanglengte 45 m	
Toelatingen	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma	
		II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	IECEX	Ex da ia I Ma	
		Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	CSA (Canada & VS)	Class I, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G, T.-Code T4/T3 A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga	
	Measurement Performance	EN 50104	O ₂
	Certificaat, getest volgens:	EN 45544-1, EN 45544-2	CO & H ₂ S
		EN 60079-29-1	Methaan tot nonaan, H ₂
	CE-markering	Elektromagnetische compatibiliteit (richtlijn 2014/30/EU)	
MED	Marine Equipment Directive (richtlijn 2014/90/EU)		
EAC	PO Ex da ia I Ma X	0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X	

Bestelinformatie

Dräger X-am® 5000 ²

Bestaande uit:	83 20 000
basisinstrument met geïntegreerde datalogger, incl. fabrieks- en kalibratiecertificaat.	
Een functioneel instrument moet een voedingseenheid en maximaal vier sensoren bevatten.	

DrägerSensoren	Meetbereik	Resolutie	Bestelnummer
CatEx 125 PR1. ²	0 – 100 %LEL 0 – 100 Vol.% CH ₄	1 %LEL 1 Vol.%	68 12 950
CatEx 125 PR Gas ¹	0 – 100 %LEL 0 – 100 Vol.% CH ₄	1 %LEL 1 Vol.%	68 13 080
XXS O ₂ ²	0 – 25 Vol.%	0,1 Vol.%	68 10 881
XXS O ₂ 100	0 – 100 Vol.%	0,5 Vol.%	68 12 385
XXS CO LC	0 – 2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
XXS CO HC	0 – 10.000 ppm	5 ppm	68 12 010
XXS CO / H ₂ -CP	0 – 2.000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
XXS H ₂ S LC ²	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525

Bestelinformatie

XXS H ₂ S HC	0 – 1.000 ppm	2 ppm	68 12 015
XXS CO LC / H ₂ S LC	0 – 2.000 ppm CO 0 – 100 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0,1 ppm H ₂ S	68 13 280
CO LC / O ₂	0 – 2.000 ppm CO 0 – 25 Vol.% O ₂	1 ppm CO 0,1 Vol.% O ₂	68 13 275
XXS H ₂ S LC / O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 25 Vol.% O ₂	0,1 ppm H ₂ S 0,1 Vol.% O ₂	68 14 137
XXS NO	0 – 200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
XXS NO ₂ LC	0 – 50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
XXS PH ₃ HC	0 – 2.000 ppm	1 ppm	68 12 020
XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	68 10 888
XXS CO ₂	0 – 5 Vol.%	0,1 Vol.%	68 10 889
XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
XXS H ₂	0 – 2.000 ppm	5 ppm	68 12 370
XXS H ₂ HC	0 – 4 Vol.%	0,01 Vol.%	68 12 025
XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	68 11 535
XXS Amine	0 – 100 ppm	1 ppm	68 12 545
XXS Odorant	0 – 40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
XXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
XXS Ozon	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

1 Speciale kalibratie voor Ex-sensoren (standaardinstelling: methaan)

2 Dräger geeft een fabrieksgarantie van 3 jaar op de Dräger X-am® 5000 en deze sensoren. Dit heeft geen invloed op wettelijke rechten die voortvloeiende uit defecten.

DrägerSensoren met een fabrieksgarantie van 5 jaar

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

Voedingseenheden

NiMH accu T4	83 18 704
Laadset, bestaande uit: NiMH accu T4, laadmodule en enkelvoudige lader voor 1 laadmodule (voor wereldwijd gebruik)	83 18 785
Batterijhouder ABT 0100 (zonder batterijen)	83 22 237
Alkaline batterij T3 (2 stuks) voor batterijhouder (83 22 237)	83 22 239
Alkaline batterij T4 (2 stuks)	83 22 240

Laadtoebehoren

Laadmodule; werkt alleen in combinatie met een stekkerlader, netdeel of adapter	83 18 639
Laadset Basic, bestaande uit: een laadmodule en een stekkerlader (wereldwijd)	83 20 333
Stekkernetdeel 100-240 V, 24 V DC, 6,25 A; voor het opladen van max. 20 laadmodules	83 21 850

Bestelinformatie

Noodzakelijk: adapter voor stekkerlader (83 25 736).

Stekkerlader (wereldwijd); geschikt voor max. 5 laadmodules	83 16 994
Voertuiglaadadapter 12/24 V; voor gebruik met laadmodule (83 18 639) en voertuiginbouwhouder (83 18 779)	45 30 057
Voertuiginbouwhouder; voor gebruik met 1 laadmodule (83 18 639) en voertuiglaadadapter (45 30 057)	83 18 779
Laadadapter voor reserve accu's (voor het separaat opladen van een losse accu, zonder X-am® apparaat)	83 26 101

Pomptoebehoren

Dräger X-am® pomp (externe pomp), incl. USB kabel	83 27 100
Dräger X-am® pomp (externe pomp), incl. USB lader en schouderriem	83 27 115
Handpompadapter	83 19 195
CSE-set Dräger X-am® pomp (voor meting op afstand), bestaande uit: koffer, X-am® pomp, schouderriem, USB kabel en USB lader, 5 m FKM (viton) slang 3 mm incl. slangadapter, aanzuigslang met drijver	83 27 117
Kunststof koffer voor Dräger X-am® pomp	83 27 104

Kalibratietoehoren

Kalibratiecradle voor X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock® 5300 voor Dräger X-am® 1/2/5x00 (zonder kalibratiegascilinder)	83 21 880
Andere versies van de Dräger X-dock®	op aanvraag
Dräger Bump Test Station voor Dräger X-am® 1/2/5x00 (zonder kalibratiegascilinder)	83 19 131
Dräger Bump Test Station voor Dräger X-am® 1/2/5x00, incl. 1 kalibratiegascilinder naar keuze (gas en concentratie kunnen geselecteerd worden)	83 19 130
Nonaan-Tester voor Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080

Communicatietoehoren / software

Dräger GasVision 7 - licentiesleutel	83 25 646, software: www.draeger.com/software (gratis testversie)
CC-Vision Basic	www.draeger.com/software
USB DIRA kabel; communicatieadapter IR voor dataoverdracht naar USB	83 17 409

Verdere toebehoren

Lederen draagtas X-am® apparaat	83 18 755
Rubberen bescherming	83 21 506

Gebiedsbewaking 1

Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, 24 Ah accupack – diffusieversie	83 24 819
Dräger X-zone® 5500 met geïntegreerde pomp, 868 MHz, 24 Ah accupack – pompversie	83 24 821

Opmerkingen

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

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

NEDERLAND
Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
sales-mo.sd.nl@draeger.com

BELGIË
Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

