

Dräger X-am® 2500 Meervoudig gasmeetinstrument

De Dräger X-am® 2500 is specifiek ontworpen voor de persoonlijke bewaking. Het gasmeetinstrument voor één tot vier gasen detecteert brandbare gasen en dampen, alsmede O₂, CO, H₂S, NO₂ en SO₂. Betrouwbare en volgroeide meettechnologie, sensoren met een lange levensduur en een eenvoudige bediening zorgen voor een hoge veiligheid met extreem lage cost of ownership.



Voordelen

Meervoudig gasmeetinstrument

- Gasmeetinstrument voor één tot vier gassen
 - Voor de persoonlijke bewaking
 - Detectie van brandbare gassen en dampen, alsmede O₂, CO, NO₂, SO₂ en H₂S
-

Elektrochemische sensoren met een lange levensduur

Volledig ontwikkelde, krachtige DrägerSensoren in het XXS-formaat voor CO, H₂S, O₂, SO₂ en NO₂ maken een veilig gebruik mogelijk in de industrie, tunnels/tunnelbouw en raffinaderijen. De indrukwekkende zwavelwaterstofsensor heeft een hoge resolutie en meet betrouwbaar ook zeer lage grenswaarden op de werkplek. De niet-verbruikende en loodvrije zuurstofsensor wordt gekenmerkt door een bijzonder lange levensduur van meer dan 5 jaar. Ook de DrägerSensoren CO en H₂S hebben deze lange levensduur en zorgen daarmee voor bijzonder lage bedrijfskosten.

Gifbestendige Ex-sensor

De innovatieve katalytische Ex-sensor wordt gekenmerkt door zijn hoge bestendigheid tegen vergifting door siliconen en zwavelwaterstof. Gecombineerd met de hoge driftstabiliteit maakt deze bestendigheid een buitengewoon lange levensduur van meer dan 4 jaar mogelijk. De hoge gevoeligheid voor brandbare gassen en dampen wordt bewezen door de meettechnische toelating IEC/EN 60079-29-1 van methaan tot nonaan. Deze toelating certificeert bovendien de geschiktheid van dit instrument voor primaire explosiebeveiliging, bijv. voor gebruik in raffinaderijen en in de chemische industrie.

Maximale veiligheid

De Dräger X-am® 2500 is toegelaten voor Ex-zone 0 en biedt de gebruikers daardoor een zeer hoge veiligheid in explosiegevaarlijke omgevingen. Het functionele ontwerp zorgt ervoor dat de gastoevoer van boven en vanaf de zijkant mogelijk is.

Onderhoud: snel, eenvoudig en voordelig

Van een functietest tot volledige documentatie hebben de gebruikers toegang tot praktijkgerichte oplossingen die te allen tijde veiligheid bieden tijdens de inzet. Het Dräger Bump Test Station, zonder aansluiting op het elektriciteitsnet op elke locatie te gebruiken, en het automatische test- en kalibratiestation Dräger X-dock voor uitgebreid apparatuurbeheer zijn ideale systeemuitbreidingen, die tijd en kosten besparen. In combinatie met de Dräger X-dock zorgen de hoogwaardige DrägerSensoren voor snelle functietesten van 8 tot 15 seconden¹ met een zeer laag gasverbruik. Dit verlaagt de bedrijfskosten van uw apparatuur aanzienlijk.

¹ Met standaard sensoren: CH₄, O₂, CO, H₂S

Voordelen

Diffusie- of pompmodus

Voor vrijgavemetingen voor tanks en tunnels/schachten of voor de lekdetectie is een optionele externe pomp met een slang tot max. 45 m lengte de optimale oplossing. De pomp start automatisch wanneer het meetinstrument wordt geplaatst. De omschakeling van diffusie- naar pompbedrijf is snel en eenvoudig zonder gereedschap of schroeven mogelijk.

Ergonomisch en robuust

Dankzij het lage gewicht en het ergonomische ontwerp biedt de Dräger X-am® 2500 een hoog draagcomfort. De praktische tweeknops-bediening en de eenvoudige menustructuur maken een intuïtief gebruik van het instrument mogelijk, ondanks de uitgebreide functionaliteit. De geïntegreerde rubberen bescherming alsmede de schokbestendige sensoren bieden extra veiligheid tegen stoten of trillingen. Daarnaast is de Dräger X-am® 2500 bestand tegen elektromagnetische interferentie, bijv. van draadloze apparatuur of door zenders. De Dräger X-am® 2500 is waterdicht en stofbestendig conform beschermingsklasse IP67. Het instrument blijft dus volledig functioneel, zelfs wanneer het in het water is gevallen.

Betrouwbare voeding

De Dräger X-am® 2500 kan met oplaadbare NiMH accu's of met Alkaline batterijen worden gebruikt. Dit maakt een betrouwbare voeding gedurende meer dan 12 uur mogelijk. Het opladen kan naar behoefte in de werkplaats of in een voertuig plaatsvinden. De gebruikstijd zonder Ex-sensor is doorgaans meer dan >250 uur.

Systeemonderdelen

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 bumptesten 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.

Toebehoren

D-12284-2009



Laadset

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

D-0494-2018



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.

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-14325-2017



Dräger X-am® 5000

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

D-23637-2009



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 gasen. Het robuuste, waterdichte instrument is ideaal voor de persoonlijke bewaking en meet explosieve, brandbare en toxische gasen en dampen, alsmede zuurstof.

D-406-2018



Dräger X-am® 3500

De Dräger X-am® 3500 is specifiek ontworpen voor vrijgavemetingen. Het gasmeetinstrument voor één tot vier gasen detecteert brandbare gasen en dampen, evenals O₂, CO, H₂S, NO₂ en SO₂. Het innovatieve signaleringsontwerp en het uitgebreide assortiment toebehoren zorgen voor optimale veiligheid en gebruiksgemak.

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 gasen, dampen en zuurstof gelijktijdig – zowel in de pomp- als in de diffusiemodus. Innovatief signaleringsontwerp en praktische assistentfunctie 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 zonder Ex-sensor
Oplaadtijd		> 4 uur
Datalogger		Kan worden uitgelezen via IR > 1.000 uur met 4 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
	Certificaat, getest volgens:	O ₂
		EN 45544-1, EN 45544-2
		CO & H ₂ S
	CE-markering	EN 60079-29-1
		Methaan tot nonaan, H ₂
		Elektromagnetische compatibiliteit (richtlijn 2014/30/EU) ATEX (richtlijn 94/9/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® 2500

Dräger X-am® 2500 Flex ¹

Selectie uit maximaal vier sensoren (1 poort voor CatEx en 3 poorten voor XXS-sensoren). Later uitbreidbaar met andere sensoren. Inclusief kalibratiecertificaat. Voedingseenheid optioneel verkrijgbaar.

Bestelnr.

83 23 900

DrägerSensoren	Meetbereik	Resolutie	Verwachte levensduur	Bestelnr.
CatEx 125 PR ^{1, 2}	0 – 100 %LEL	1 %LEL	> 4 jaar	68 12 950
	0 – 5 Vol.% CH ₄	0,1 Vol.%		
CatEx 125 PR Gas ²	0 – 100 %LEL	1 %LEL	> 3 jaar	68 13 080
XXS O ₂ ¹	0 – 25 Vol.%	0,1 Vol.%	> 5 jaar	68 10 881
XXS O ₂ PR	0 – 30 Vol.%	0,1 Vol.%	> 5 jaar	68 00 530
XXS CO LC ¹	0 – 2.000 ppm	1 ppm	> 5 jaar	68 13 210
XXS H ₂ S LC ¹	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 5 jaar	68 11 525
XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	> 3 jaar	68 10 884
XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 3 jaar	68 10 885

Bestelinformatie

¹ Dräger geeft een fabrieksgarantie van 3 jaar op de Dräger X-am® 2500 en deze sensoren. Dit heeft geen invloed op wettelijke rechten die voortvloeien uit defecten. ² Speciale kalibratie voor Ex-sensoren (standaardinstelling: methaan).

Voedingseenheden

Laadset, bestaande uit: NiMH accu T4, laadmodule en enkelvoudige lader voor 1 laadmodule	83 18 785
NiMH accu T4	83 18 704
Alkaline batterijhouder (zonder batterijen)	83 22 237
Alkaline batterij T3 (2 stuks) voor Alkaline batterijhouder (83 22 237)	83 22 239
Alkaline batterij T4 (2 stuks)	83 22 240
Laadadapter voor reserve accu's (voor het separaat opladen van een losse accu, zonder X-am® apparaat)	83 26 101

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 Noodzakelijk: adapter voor stekkerlader (83 25 736).	83 21 850
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

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

Kalibratietoebehoren

Kalibratiecradle voor Dräger 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

Communicatietoebehoren / software

Dräger GasVision 7 – licentiesleutel	83 25 646, software: www.draeger.com/software (gratis testversie)
Dräger CC-Vision Basic	www.draeger.com/software

Bestelinformatie

USB DIRA kabel; communicatieadapter IR voor dataoverdracht naar USB	83 17 409
--	-----------

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

