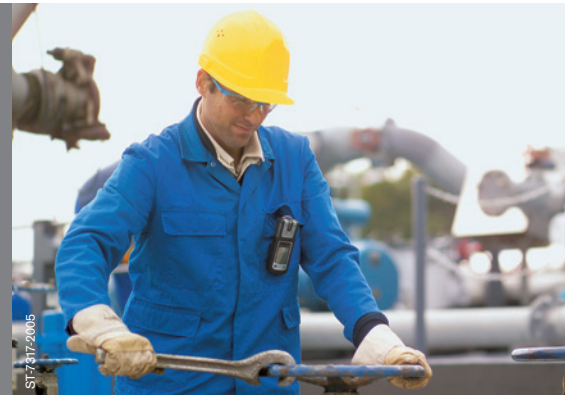


Dräger X-am® 2500 Meervoudig gasmeetinstrument

De Dräger 2500® is speciaal ontwikkeld voor de persoonlijke bewaking. Het één tot vier gasmeetinstrument detecteert brandbare gassen en dampen, alsmede O₂, CO, NO₂, SO₂ en H₂S. Betrouwbare en uitontwikkelde technologie, sensoren met lange levensduur en eenvoudige bediening garanderen een hoge veiligheid met extreem lage cost of ownership.



ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN MET LANGE LEVENSDUUR

Uitontwikkelde en krachtige Dräger-sensoren in het XXS-formaat voor de gasen CO, H₂S, O₂, SO₂ en NO₂ maken een veilig gebruik mogelijk in de industrie, tunnels en raffinaderijen. De indrukwekkende zwavelwaterstof sensor heeft een hoge resolutie en meet betrouwbaar ook zeer lage grenswaarden op de werkplek. De loodvrije, niet verbruikende zuurstof sensor kenmerkt zich door een bijzonder lange levensduur van meer dan 5 jaar. Ook onze CO- en H₂S sensoren hebben deze lange levensduur en zorgen daarmee voor bijzonder lage bedrijfskosten.

GIFBESTENDIGE EX SENSOR

De innovatieve katalytische Ex sensor kenmerkt zich door zijn uitstekende bestendigheid tegen vergiftiging door siliconen en zwavelwaterstof. Dit maakt in combinatie met de hoge driftstabiliteit een buitengewoon lange verwachte levensduur van meer dan 4 jaar mogelijk. De hoge gevoeligheid voor brandbare gassen en dampen wordt door de meettechnische toelating IEC/EN 60079-29-1 van methaan tot noonaan bewezen. Deze toelating certificeert de geschiktheid van het instrument voor inzet bij raffinaderijen en in de chemische industrie.

MAXIMALE VEILIGHEID

De Dräger X-am 2500® beschikt over een Ex toelating voor Zone 0. Dit ontwerp biedt de gebruikers dus een zeer hoge veiligheid in explosiegevaarlijke gebieden. Het functionele ontwerp waarborgt dat gastoevoer van boven en van de zijkant mogelijk is – zelfs wanneer het instrument in een tas wordt gedragen of een gastoevoeropening per ongeluk is afgedekt.

HET ONDERHOUD: SNEL, EENVOUDIG EN VOORDELIG

Van een functietest tot volledige documentatie kunnen de gebruikers beschikken over 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 een compleet fleet-management zijn de ideale uitbreidingen, die een besparing van zowel tijd als kosten bieden. De hoogwaardige DrägerSensoren maken in combinatie met de Dräger X-dock snelle functietesten mogelijk van 8 tot 15 seconden¹⁾ met een zeer laag gasverbruik. Dit reduceert de bedrijfskosten van uw instrumentenpark aanzienlijk.

¹⁾ bij standaard sensoren: CH₄, O₂, CO, H₂S



D-58095-2012

Dräger X-am® 2500
Robuust één tot vier gasmeetinstrument voor de persoonlijke bescherming.

DRÄGER X-AM® 2500**Veilige gastoevoer**

Gastoevoer van twee kanten.

Optisch alarm

360° zichtbaar alarm.

Robuust ontwerp

Waterdicht en stofbestendig conform IP 67

Krokodillenclip

Voor een betrouwbare bevestiging.

DrägerSensoren

Snel, nauwkeurig en met een lange levensduur.

Groot display

Alle meetwaarden in één oogopslag.

**DIFFUSIE OF POMP**

Voor vrijgavemetingen in tanks of tunnels of bij het lekzoeken is een optionele externe pomp, met een slang van max. 30 m, 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

De Dräger X-am 2500® biedt dankzij zijn geringe gewicht en het ergonomisch ontwerp een hoog draagcomfort. De prakti-

sche tweeknops-bediening en een eenvoudige menustructuur maken ondanks de uitgebreide functionaliteit een intuïtief gebruik van het instrument mogelijk. De geïntegreerde rubberen bescherming alsmede de schokbestendige sensoren bieden extra veiligheid tegen stoten en trillingen. Daarnaast is de Dräger X-am 2500® bestand tegen elektromagnetische interferentie, bijv. door zenders. De Dräger X-am 2500® is waterdicht en stofbestendig conform IP 67. Het instrument blijft volledig functioneel gebruiksklaar, zelfs nadat 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 mogelijk gedurende meer dan 12 uur, met een high capacity accu zelfs voor meer dan 13 uur. Het opladen kan naar behoefte zowel in de werkplaats of in het voertuig plaatsvinden. De bedrijfstijd zonder Ex sensor bedraagt normaal gesproken meer dan 250 uur.



D-528864-2012

Dräger X-am® 2500

Efficiënt onderhoud en een uitgebreid fleet-management met het optionele test- en kalibratiestation Dräger X-dock.



ST-9554-2007

Dräger X-am® 2500

Flexibel met een externe pomp voor vrijgavemetingen.



ST-1094-2008

Dräger X-am® 2500

Betrouwbare persoonlijke bescherming, bijv. in besloten ruimten.

BESTELINFORMATIE

OMSCHRIJVING	BESTELNUMMER
Dräger X-am® 2500 Flex¹⁾ Verkrijgbaar in verschillende varianten. Later uitbreidbaar met andere sensoren. Inclusief kalibratiecertificaat. Exclusief voedingseenheid.	83 23 900
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO, H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂	
Dräger X-am® 2500 Ex	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , CO, H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , CO	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO, NO ₂	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, SO ₂	
Voedingseenheden	
Laadset, bestaande uit: NiMH accu T4 met laadmodule en enkelvoudige lader	83 18 785
NiMH accu T4	83 18 704
Laadset HC, bestaande uit: NiMH accu HC T4 met laadmodule en enkelvoudige lader	83 22 785
NiMH accu HC T4	83 22 244
Alkaline batterijhouder (T4); excl. Alkaline batterijen	83 22 237
Alkaline batterijen T4 (2 stuks) voor Alkaline batterijhouder 83 22 237	83 22 240
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 één laadmodule Dräger X-am 1/2/5x00	83 18 779
Pomptoebehoren	
Dräger-pomp X-am 125, 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
Koffer (zonder inhoud), met ruimte voor X-am® 1/2/5x00, laadtoebehoren, sonde, testgasfles, pomp, 3 m slang etc.	83 20 467
Kalibratietoehoren	
Kalibratiecradle voor Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock 5300 voor Dräger X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Andere versies Dräger X-dock	op aanvraag
Dräger Bump Test Station voor Dräger X-am® 1/2/5x00 (zonder testgasfles)	83 19 131
Dräger Bump Test Station voor Dräger® 1/2/5x00, incl. één testgasfles 58 L (gas en concentratie naar keuze)	83 19 130
Nonaan-tester voor Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080
Communicatietoehoren	
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision Basic	download
USB DIRA kabel, communicatieadapter IR voor dataoverdracht naar USB	83 17 409

BESTELINFORMATIE

DrägerSensoren	Meetbereik	Resolutie	Responstijd (t ₉₀)	Verwachte levensduur	Bestelnummer
CatEx 125 PR ¹⁾	0 - 100 % LEL 0 - 5 vol.-% CH ₄	1 % LEL	10 s	> 4 jaar	68 12 950
DrägerSensor XXS O ₂ ¹⁾	0 - 25 vol.-%	0.1 vol.-%	10 s	> 5 jaar	68 10 881
DrägerSensor XXS CO ¹⁾	0 - 2.000 ppm	2 ppm	15 s	> 5 jaar	68 10 882
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹⁾	0 - 100 ppm	0.1 ppm	15 s	> 5 jaar	68 11 525
DrägerSensor XXS SO ₂	0 - 100 ppm	0.1 ppm	15 s	> 3 jaar	68 10 885
DrägerSensor XXS NO ₂	0 - 50 ppm	0.1 ppm	15 s	> 3 jaar	68 10 884

¹⁾ Dräger geeft een garantie van 3 jaar op de X-am 2500 en deze sensoren. De wettelijke rechten die voortvloeien uit gebreken blijven onaangetast.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (B x H x D)		48 x 130 x 44 mm
Gewicht		220 - 250 g
Omgevingscondities	Temperatuur	-20 tot +50 °C
	Druk	700 tot 1300 mbar
	Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 95 % r.v.
Beschermingsklasse		IP 67
Alarmen	Optisch	360 °
	Akoestisch	meer tonig > 90 dB op 30 cm afstand
	Vibratie	
Bedrijfstijd		> 12 uur met Alkaline en NiMH, > 13 uur met NiMH HC, > 250 uur zonder Ex sensor met Alkaline batterijen
Laadtijd		< 4 uur
Datalogger		Kan worden uitgelezen via IR > 1000 uur met 4 gassen en een registreerinterval van 1 waarde per minuut
Toelatingen	ATEX	I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb 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
	CSA (Canada & USA)	Class I Div. 1 Group A, B, C, D T.-code T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/T3 /Gb
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/T3 Gb
	CE-markering	EMC (richtlijn 2004/108/EG); ATEX (richtlijn 94/9/EG)
	MED	Marine Equipment Directive (richtlijn 96/98/EG)

HOOFDKANTOOR

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 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



NEDERLAND

Dräger Safety Nederland B.V.
VT (Veiligheidstechniek)
Edisonstraat 53
2723 RS Zoetermeer
Tel +31 79 3444 777
Fax +31 79 3444 778

Producent:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
23560 Lübeck, Germany