



Dräger X-am® 3500 Multigasdetector

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

Dräger X-am® 3500

Eenvoudig schakelen tussen
pomp- en diffusiemodus

Poorten voor DrägerSensoren om
maximaal vier gassen te meten

Toelating van meetprestaties door een
externe toelatingsinstantie (Europa):
Brandbare gassen en dampen:
methaan, propaan, n-nonaan, zuurstof
en bepaalde toxische gassen



Groen oplichtend D-Light (optioneel)
signaleert: het apparaat is getest en
klaar voor gebruik

Gemakkelijk afleesbaar
kleurendisplay met zoomfunctie

Inductief laden

Voordelen

Specifiek ontworpen voor gebruik met een pomp, optimaal afgestemd op vrijgavemetingen

De Dräger X-am 3500 is uitgerust met een zeer krachtige pomp. Deze kan worden aangesloten op slangen tot maximaal 45 meter lengte. Met een pompadapter kan op elk gewenst moment eenvoudig worden geschakeld tussen de diffusie- en pompmodus. Dit betekent dat de pomp alleen wordt gebruikt wanneer deze echt nodig is. En dat bespaart energie, vermindert de slijtage en verlengt bovendien de levensduur van de pomp.

De prestaties van geselecteerde sensoren zijn geverifieerd door een externe keuringsinstantie als onderdeel van de toelating van de meetprestaties (NEN-EN 60079-29-1) voor brandbare gassen en dampen, waaronder methaan, propaan en n-nonaan.

Dankzij de compacte en robuuste constructie kan het apparaat zelfs de zwaarste omstandigheden weerstaan.

Duidelijk signaleringsontwerp

Het signaalsysteem van de Dräger X-am 3500 is gebaseerd op een duidelijke kleurcodering in overeenstemming met de vereisten van de EN 60079-29-1, EN 45544-1 en EN 50104:

- Rode LED = gasalarm
- Gele LED = apparaatgerelateerd alarm, bijv. accu bijna leeg
- Groene LED = apparaat is klaar voor gebruik

Door het groen oplichtende D-Light kunt u vanaf een afstand zien of het apparaat naar behoren is getest en klaar is voor gebruik.

In geval van een alarm waarschuwt de X-am 3500 met gekleurde alarm LEDs, een luide hoorn (100 dB(A) op een afstand van 30 cm) en duidelijk voelbare vibraties. Ook zijn er vier vooringestelde gevarensymbolen voor het display beschikbaar die bijvoorbeeld de aanwezigheid van explosieve of toxische gassen duidelijk weergeven. Hierdoor kan de gebruiker eenvoudig het type gevaar herkennen dat uitsluitend op het weergegeven symbool is gebaseerd.

Economisch vlootmanagement

Bumptest en kalibratie worden snel en eenvoudig uitgevoerd met behulp van het test- en kalibratiestation Dräger X-dock®. Het lage testgasverbruik zorgt ervoor dat de operationele kosten tot een minimum beperkt blijven.

Met de rapportagefunctie en verschillende andere nuttige functies is de Dräger Gas Detection Connect software een slimme aanvulling op het beheersysteem van uw gasdetectieapparatuur. Om de apparatuur te identificeren, kunt u gebruik maken van de bekende barcodes of een geïntegreerde RFID-transponder.

Inductief laden beschermt tegen slijtage

De X-am 3500 biedt de mogelijkheid tot inductief laden. Dit vereenvoudigt de bediening en verlengt de levensduur van het toestel. Corrosie- en contactproblemen in het laadstation behoren tot het verleden. U kunt tegelijkertijd opladen (buiten de explosiegevaarlijke zones) en meten, bijv. bij gebruik in voertuigen of op machines. De laadmodules kunnen met elkaar worden verbonden, nemen weinig ruimte in en zijn compatibel met bestaande laders uit de Dräger X-am-serie.

Gegevens

D-14324-2017



Pompadapter

D-6555-2017



Rubberen bescherming

D-27812-2017



Dräger X-dock® Module

Vergelijking van de Dräger X-am® 3500 en Dräger X-am® 8000

Kenmerken	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Aantal te meten gassen	1 tot 4	1 tot 7
Interne pomp, activering met pompadapter	Ja	Ja, optioneel
Inductief laden	Ja	Ja
Klantspecifieke instellingen bij bestelling	Nee	Ja
Schouderriem inbegrepen als standaard	Nee	Ja
Katalytische sensor (pellistor) DrägerSensor® CatEx 125 PR	Ja	Ja, configureerbaar
Elektrochemische (EC) DrägerSensoren®: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Ja	Ja, configureerbaar
Elektrochemische (EC) DrägerSensoren®: overige sensoren/speciale gassen	Nee	Ja, configureerbaar
Infrarood (IR ES) DrägerSensoren® Dual IR Ex/CO ₂ (HC), IR Ex, IR CO ₂	Nee	Ja, configureerbaar
IR Ex sensor: 2 gassen/meetbereiken configureerbaar	Nee	Ja, configureerbaar
Fotoionisatie detector (PID) DrägerSensoren®: PID HC, PID LC ppb	Nee	Ja, configureerbaar
Automatische omschakeling van het meetbereik voor de katalytische sensor (pellistor), meetgas: methaan	Nee	Ja, configureerbaar
Assistent: vrijgavemeting, lekdetectie, sensorselectie, Benzeen-/prefilterbuisje	Nee	Ja, alleen als een pomp is geïnstalleerd
"Toxic Twins": CO en HCN signaalverwerking	Nee	Ja

Dräger levert twee verschillende meervoudige gasdetectoren met een interne pomp: de Dräger X-am® 8000 en de Dräger X-am® 3500. De verschillende kenmerken van beide apparaten zijn in bovenstaande tabel samengevat.

Systeemonderdelen



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.

D-47907-2012

Toebehoren

D-6562-2017



Inductielader

voor het laden van één gasmeetinstrument

D-6545-2017



Houder

Om het apparaat rechtop te zetten voor gebiedsbewaking. De houder kan met of zonder schouderriem worden gebruikt.

D-6555-2017



Rubberen bescherming

Voorkomt schade en slijtage onder zware omstandigheden. De bescherming kan door de gebruiker eenvoudig worden vervangen.

D-6547-2017



Schouderriem met zelfklevend etiket

Met de schouderriem kan het apparaat comfortabel worden gedragen. Het zelfklevende etiket kan worden gebruikt voor apparaatspecifieke informatie, zoals de sensorconfiguratie.

Onderhoud en reparaties

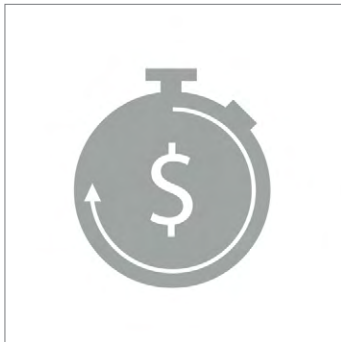
D-2331-2016



Product Service

Onze Service-afdeling ondersteunt u met verschillende onderhoudsabonnementen – in onze werkplaats of bij u op locatie. Onderhoud en reparatie zijn een cruciale veiligheidsfactor. Maar ook vanuit het economisch perspectief is zorgvuldig onderhoud een must. Preventief onderhoud, onderhoudsprocedures en originele onderdelen en toebehoren zorgen ervoor dat uw investering langer meegaat.

D-2330-2016



Rental Service

Ter overbrugging van een tijdelijk tekort aan veiligheidsmiddelen bij een plantstop, de vraag naar specifieke apparatuur voor een complexe taak of speciaal gereedschap voor een grote revisie: Dräger Rental Service levert snel de juiste apparatuur en biedt tevens aanvullende servicediensten op aanvraag. Onze omvangrijke huurpool biedt een economisch alternatief voor een tijdelijke behoefte.

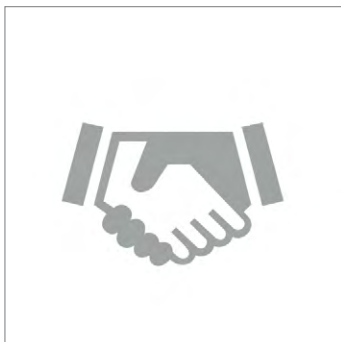
D-2335-2016



Opleidingen

De Dräger Academy verzorgt gebruikersopleidingen en trainingen die aansluiten bij de door Dräger geleverde producten. Onze gespecialiseerde vakdocenten, sinds vele jaren actief in het vakgebied en daarnaast kundig op het gebied van de overdracht van de vaak uitermate specialistische kennis, staan klaar om uw medewerkers de benodigde kennis en vaardigheden bij te brengen. Desgewenst is het mogelijk om in nauwe samenspraak een aangepast opleidingsprogramma voor u te ontwikkelen en – eventueel in-company – te geven.

D-2332-2016



On-Site Safety Service

Our On-Site Safety Services support you in your day-to-day operations and in any project that is prone to specific safety risks. Benefit from our rental shop, personnel services or even full-service safety management.

Technische gegevens

Afmetingen (h x b x d):	179 x 77 x 42 mm	
Gewicht	Ca. 550 g, afhankelijk van sensorconfiguratie, zonder riem, met pomp	
Behuizing	Robuuste twee-componenten behuizing	
Display	Kleurendisplay met hoog contrast	
Temperatuur	-20 tot +50 °C	
Druk	700 tot 1.300 hPa (meetfunctie) 800 tot 1.100 hPa (gebruik in potentieel explosiegevaarlijke omgevingen)	
Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 90% (kortdurend tot 95%)	
Alarmen	Visueel	3 LEDs 'rood' (gasalarmen), 3 LEDs "geel" (apparaatalarmen)
	Akoestisch	Meertonig, typisch 100 dB(A) op 30 cm
	Vibratie	
Beschermingsklasse	IP68	
Voeding	Lithium-ion accu, oplaadbaar, inductief laden	
Bedrijfstijd (diffusie)	Met CatEx- en 3 EC sensoren	Typisch 24 uur
	Met 3 EC sensoren	Typisch 120 uur
Oplaadtijden	Typisch 4 uur na een werkduur van max. 10 uur	
Opstarttijden	Typisch < 60 seconden voor standaard sensoren	
Gegevensopslag	24 MB, bijv. bij 10 minuten per uur gasblootstelling met meetwaarden die per seconde veranderen op alle 4 kanalen: ca. 600 uur	
Pompbedrijf	Max. slanglengte 45 m	

Technische gegevens

Toelatingen	Markering explosieveiligheid:	
	ATEX / IECEx	I M1, II 1G
		Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X
		0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga
		Class II, Div 1, Gr. E, F, G
		C22.2 Nr. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	Meetprestaties:	Explosieveiligheid conform ATEX: NEN-EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas) CatEx 125 PR: methaan, propaan, n-nonaan enz. Voor de CatEx125 PR en het geteste gas 'n-nonaan' geldt het volgende: alleen in combinatie met de pompadapter 'Nonaan', bestelnummer: 3720225
		Zuurstoftekort/zuurstofoverschot: NEN-EN 50104 (XXS O ₂)
		Toxische gassen: NEN-EN 45544-1, NEN-EN 45544-2, NEN-EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC)
		Software: NEN-EN 50271
	Richtlijnen	2014/34/EU (ATEX)
		2014/30/EU (EMV)
		2011/65/EU (RoHS)
		2014/90/EU (MED)
	Goedkeuring voor maritieme toepassingen	DNV-GL
Fabrieksgarantie	3 jaar op het apparaat	
	1 jaar op de voeding	
	Sensoren: zie DrägerSensor® & Portable Instruments Handbook	

Bestelinformatie

Dräger X-am® 3500

bestaande uit: basisapparaat met voeding (Lithium-ion accu), geïntegreerde pomp, pompadapter, datalogger.

Ex = CatEx 125 PR, kalibratiegas = methaan.

Gebruiksaanwijzing is standaard inbegrepen in de volgende talen: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ ¹ (zonder oplaadapparatuur)	83 28 412
---	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (zonder laadapparatuur)	83 28 414
---	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (zonder oplaadapparatuur)	83 28 416
---	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (zonder oplaadapparatuur)	83 28 418
--	-----------

Dräger Set X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (met oplaadapparatuur)	83 28 419
---	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (zonder oplaadapparatuur)	83 28 422
---	-----------

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (zonder oplaadapparatuur)	83 28 424
---	-----------

Gebruiksaanwijzingen op aanvraag ook verkrijgbaar in de volgende talen (bij bestelling op te geven): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO	90 33 668
--	-----------

Gebruiksaanwijzingen op aanvraag ook online verkrijgbaar in de volgende talen: LT, LV, ET	Als download beschikbaar via de productwebsite
---	--

Technisch handboek verkrijgbaar in de volgende talen: DE, EN, FR, ES, RU	Als download beschikbaar via de productwebsite
---	--

Sensoren	Meetbereik	Resolutie	Bestelnummer
CatEx 125 PR ¹	0-100 %LEL	1 %LEL	68 12 950
DrägerSensor® XXS O ₂ ¹	0-25 Vol.%	0,1 Vol.%	68 10 881
DrägerSensor® XXS CO LC ¹	0-2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor® XXS H ₂ S LC ¹	0-200 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS NO ₂	0-50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS NO ₂	0-100 ppm	0,1 ppm	68 10 885

¹ Voor deze sensoren geldt een fabrieksgarantie van drie jaar. Dit heeft geen invloed op wettelijke rechten voortvloeiende uit gebreken.

Voedingseenheid

Accu (incl. achterbehuizing)	standaard meegeleverd	83 26 817
------------------------------	-----------------------	-----------

Bestelinformatie

Laadtoebehoren

Inductielader voor het opladen van 1 apparaat		83 25 825
Adapter voor stekkerlader		83 25 736
Stekkerlader, geschikt voor 1 inductielader		83 16 997
Stekkernetdeel 100-240 VAC; 1,33 A, voor het opladen van max. 5 apparaten	noodzakelijk: adapter voor stekkerlader (83 25 736)	83 21 849
Stekkernetdeel 100-240 VAC; 6,25 A, voor het opladen van max. 20 apparaten	noodzakelijk: adapter voor stekkerlader (83 25 736)	83 21 850
Voertuiglaadkabel 12/24 V voor het opladen van 1 apparaat		45 30 057
Voertuiglaadkabel 12/24 V DC voor het opladen van max. 5 apparaten	noodzakelijk: adapter voor stekkerlader (83 25 736)	83 21 855
Voertuighouder	noodzakelijk: adapter voor stekkerlader (83 25 736) en voertuiglaadkabel 12/24 V DC (83 21 855)	83 27 636
Set voertuighouder	bestaande uit: voertuighouder (83 27 636), adapter voor stekkerlader (83 25 736) en voertuiglaadkabel (83 21 855) – exclusief inductielader (noodzakelijk)	83 28 283

Pomptoebehoren

Stof- en waterfilter (filterset) voor pompinlaat	meegeleverd bij het apparaat als pomptoptie is geselecteerd	83 19 364
Stof- en waterfilter (filterset zonder slangadapter) voor pompinlaat (set à 20 stuks)		37 05 997
Pompadapter	meegeleverd bij het apparaat als pomptoptie is geselecteerd	83 26 820
Pompadapter "Nonaan"	Noodzakelijk indien de toelating van de meetprestaties volgens NEN-EN 60079-29-1 is vereist voor de CatEx voor meetgas "nonaan".	37 20 225

Sondes en slangen

Telescoopsonde 100	Aansluiting voor filter is inbegrepen in best.nr. 83 19 364 (filterset met slangadapter).	83 16 530
Telescoopsonde 150, roestvrij staal	Aansluiting voor filter is inbegrepen in best.nr. 83 19 364 (filterset met slangadapter).	83 16 533

Bestelinformatie

Sonde GP 600 (kunststof), met adapter	Aansluiting voor filter is inbegrepen in best.nr. 83 19 364 (filterset met slangadapter).	37 20 225
5 m FKM (viton) slang, 3,2 mm, met adapters		83 25 705
10 m FKM (viton) slang, 3,2 mm, met adapters		83 25 706
20 m FKM (viton) slang, 3,2 mm, met adapters		83 25 707
45 m FKM (viton) slang, 3,2 mm, met adapters		83 28 212
Aanzuigslang met drijver EPP, incl. 3 m slang, 3,2 mm		83 25 831
Aanzuigslang met drijver EPP, incl. 10 m slang, 3,2 mm		83 25 832
Aanzuigslang met drijver (transparant), met adapter		83 27 654
Verdere sondes, slangen en toebehoren zijn via Dräger verkrijgbaar. Neem contact met ons op.		

Kalibratietoehoren

Kalibratieadapter Dräger X-am® 3500/8000	vervangen door 37 20 224	83 26 821
Kalibratieadapter 2.0 Dräger X-am® 3500/8000		37 20 224
Dräger X-dock® Module Dräger X-am® 8000	ook geschikt voor de X-am® 3500	83 21 893
Dräger X-dock® Module Dräger X-am® 8000+ met extra oplaadfunctie	ook geschikt voor de X-am® 3500	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) met Master	ook geschikt voor de X-am® 3500	83 21 882
Andere versies en toebehoren voor het automatische teststation Dräger X-dock®		Op aanvraag via Dräger.
Nonaan-Tester		83 25 861
Kalibratiegassen		Op aanvraag via Dräger.

Communicatietoehoren

Dräger CC-Vision Basic		Gratis download (www.draeger.com/software)
Dräger GasVision 7 – licentiesleutel		83 25 646
USB Dira dongel / IR-interface		83 17 409
Houder voor USB Dira dongel		83 25 859

Bestelinformatie

Verdere toebehoren

Rubberen bescherming, afneembaar		83 25 858
Lederen draagtas voor het apparaat		83 27 664
Transportkoffer (leeg)		83 27 661
Display beschermfolie (set à 3 stuks)		83 26 828
Schouderriem (optioneel)	noodzakelijk: beugel voor riembevestiging (83 26 819)	83 26 823
Zijriem/karabijnhaak (uittrekbaar)	noodzakelijk: schouderriem (83 26 823) en beugel voor riembevestiging (83 26 819)	83 23 032
Etikethouder (op riem)		83 26 824
Zelfklevende etiketten voor individuele opschriften, voor houder op riem, zilver (set à 5 stuks)		83 27 645
Zelfklevende etiketten voor individuele opschriften, voor houder op riem, blauw (set à 5 stuks)		83 27 646
Zelfklevende etiketten voor individuele opschriften, voor houder op riem, rood (set à 5 stuks)		83 27 647
Zelfklevende etiketten voor individuele opschriften, voor houder op riem, groen (set à 5 stuks)		83 27 648
Zelfklevende etiketten voor individuele opschriften, voor houder op riem, geel (set à 5 stuks)		83 27 649
Houder om het apparaat rechtop te zetten, bijv. voor gebiedsbewaking	noodzakelijk: schouderriem (83 26 823) en beugel voor riembevestiging (83 26 819)	83 25 874
Transponderlezer voor het lezen van de geïntegreerde RFID-transponder (optioneel)		65 59 283

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
www.draeger.com

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

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

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



Vind uw
Drägercontactpersoon
op:
www.draeger.com/contact