

# Dräger X-am® 8000 Multigasdetector

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 assistentfunctie zorgen voor complete veiligheid tijdens het hele proces.

Eenvoudig schakelen tussen de pomp- en diffusiemodus

Valdetectie geeft informatie over ernstige mechanische belastingen

Assistenten voor vrijgavemeting, lekdetectie, sensorselectie en benzeenmetingen met de PID (prefilterbuisje)

Bluetooth®-module (optioneel) om verbinding te maken met de CSE Connect app voor Android en iOS

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

Vijf poorten voor DrägerSensoren® om maximaal zeven gassen te meten, twee krachtige PID sensoren

Gemakkelijk afleesbaar kleurendisplay met zoomfunctie

Inductief laden



D-241010-2020

Bluetooth® is een geregistreerd merk van Bluetooth SIG, Inc.

## Voordelen

---

### Multigasdetector

- gasmeetinstrument voor 1 tot 7 gassen
  - voor vrijgavemetingen
  - detectie van toxische en brandbare gassen, alsmede dampen en zuurstof
- 

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

De Dräger X-am® 8000 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 functionele en duurzame Dräger X-am® 8000 heeft een intuïtieve bediening met drie functietoetsen voor eenvoudig gebruik. Het gemakkelijk afleesbare kleurendisplay verstrekt alle informatie.

Het gasmeetinstrument heeft geavanceerde softwarefuncties, waaronder wijziging van het meetgas voor de PID-, CatEx- en IR sensoren tijdens bedrijf. Dit is gebaseerd op een geïntegreerde gassenbibliotheek en een handige assistent om niet gebruikte sensorkanalen te verbergen en zo het instrument flexibel aan te passen aan de meettaak.

Standaard toebehoren voor de X-am 8000 zijn o.a. een robuuste schouderriem voor een comfortabel draagcomfort. Dankzij de compacte en robuuste constructie kan het apparaat zelfs de zwaarste omstandigheden weerstaan.

---

### Vrijgavemeting, vrijgave en documentatie in een oogwenk

De X-am 8000 ondersteunt effectief verschillende applicaties met speciaal ontwikkelde assistentfuncties die u stap voor stap door elk proces begeleiden. Tijdens de vrijgavemeting berekent de slimme assistent bijvoorbeeld de benodigde meettijd voor het apparaat en de sonde (FKM (viton) slang), gebaseerd op parameters zoals meetgassen, temperatuurgrenzen en de aangegeven slanglengte. Daarnaast kunnen ook door de klant gedefinieerde meettijden worden ingesteld.

Bewaking en het uitlezen van mogelijk hoge concentraties methaan wordt vereenvoudigd door een optionele automatische omschakeling van het meetbereik: als de CatEx sensor waarden boven de 100% LEL meet, schakelt het display over naar het bereik van 0 tot 100 Vol.%. Een vergelijkbare functie voor de gelijktijdige meting in %LEL en Vol.% is ook beschikbaar voor de IR Ex ES sensor.

Een extra handig hulpmiddel is CSE Connect. Het combineert een app, speciaal ontworpen voor de X-am 8000, met een cloudoplossing. Meettaken kunnen snel en eenvoudig naar de app worden gestuurd via een online-applicatie. Een optionele Bluetooth®-module in de Dräger X-am 8000 zendt de gemeten waarden automatisch naar de CSE Connect-app. U kunt de app ook gebruiken om snel en eenvoudig meetrappen te maken. Dit bespaart tijd en helpt u uw meettaken tijdens vrijgavemetingen efficiënter te beheren.

## Voordelen

---

### Duidelijk signaleringsontwerp

Het signaalsysteem van de Dräger X-am 8000 is gebaseerd op een duidelijke kleurcodering in overeenstemming met de vereisten van de NEN-EN 60079-29-1, NEN-EN 45544-1 en NEN-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 8000 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 duidelijk wijzen op de aanwezigheid van bijvoorbeeld explosieve of toxische gasgevaaren. Hierdoor kan de gebruiker gemakkelijk het type gevaar herkennen dat uitsluitend op het weergegeven symbool is gebaseerd.

De X-am 8000 is uitgerust met een valdetectiesysteem. Het gebeurtenisrapport geeft aan wanneer ernstige mechanische belastingen zijn opgetreden die kunnen resulteren in functionele storingen in het apparaat of de sensoren. Deze worden ook in de datalogger gedocumenteerd. Met deze informatie kan een servicetechnicus het apparaat gericht controleren. Optioneel kan de X-am 8000 ook direct worden vergrendeld nadat een ernstige impact is gedetecteerd.

---

### 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.

De rapportagefunctie en verschillende andere nuttige functies maken de X-dock Manager PC software een slimme aanvulling voor elk vlootmanagementsysteem. Om de apparaten in de vloot te identificeren, kunt u gebruik maken van de bekende barcodes of een geïntegreerde RFID-transponder.

---

### Specialist voor hoge en lage concentraties koolwaterstoffen

Om moeilijk te detecteren koolwaterstoffen te meten, kunt u de Dräger X-am 8000 uitrusten met één van de twee krachtige PID sensoren. De PID HC heeft een meetbereik van 0 tot 2.000 ppm (isobutyleen). De PID LC ppb is bijzonder geschikt voor een meetbereik van 0 tot 10 ppm (isobutyleen) met een hoge resolutie in het bereik van <1 ppm.

Voor benzeenspecifieke metingen kan de X-am 8000 worden toegepast met een prefilterbuisje. Het voordeel: u hebt voor deze applicatie slechts één meetapparaat nodig, waardoor de operationele kosten voor in gebruik

## Voordelen

zijnde apparaten aanzienlijk worden verlaagd. Een meting met prefilterbuisjes wordt ondersteund door een ingebouwde assistent.

---

### Inductief laden beschermt tegen slijtage.

De X-am 8000 biedt de mogelijkheid tot inductief laden. Dit vereenvoudigt de bediening en verlengt de levensduur van het apparaat. 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.

## Details



D-6494-2017

Schouderriem



D-14324-2017

Pompadapter



D-6553-2017

Voorbuisjeshouder

## 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 <sub>2</sub> , XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS NO <sub>2</sub> , XXS SO <sub>2</sub>	Ja	Ja, configureerbaar
Elektrochemische (EC) DrägerSensoren®: overige sensoren/speciale gassen	Nee	Ja, configureerbaar
Infrarood (IR ES) DrägerSensoren® Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> (HC), IR Ex, IR CO <sub>2</sub>	Nee	Ja, configureerbaar
IR Ex sensor: 2 gassen/meetbereiken configureerbaar	Nee	Ja, configureerbaar
Fotoïonisatie 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
Bluetooth® <sup>1</sup>	Nee	Ja, optioneel

<sup>1</sup> Bluetooth® is een geregistreerd merk van Bluetooth SIG, Inc.

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 de bovenstaande tabel samengevat.

## Toebehoren



D-6545-2017

### Houder

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

## Services



D-2331-2016

### Product Service

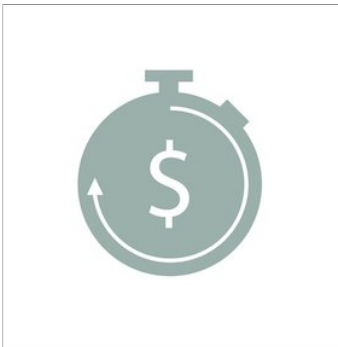
Onze Service-afdeling ondersteunt u met verschillende onderhoudsabonnementen – in onze werkplaats of bij u op locatie. Onderhoud en reparatie zijn een cruciale veiligheidsfactor. Maar ook vanuit het economisch perspectief is zorgvuldig onderhoud een must. Preventief onderhoud, onderhoudsprocedures en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



D-2335-2016

### Opleidingen

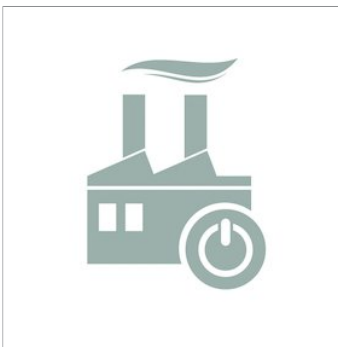
De Dräger Academy verzorgt gebruikersopleidingen en trainingen die aansluiten bij de door Dräger geleverde producten. Onze gespecialiseerde vakdocenten, sinds vele jaren actief in het vakgebied en daarnaast kundig op het gebied van de overdracht van de vaak uitermate specialistische kennis, staan klaar 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-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-2329-2016

### Shutdown Safety Service

De toenemende complexiteit van systeemstilleggingen, plantstops of grote revisies vereisen innovatieve concepten, op maat gesneden veiligheidsoplossingen en internationale toepasbaarheid. Dräger Shutdown Safety Service stelt zowel veiligheidspersoneel als materiaal beschikbaar om samen met u de toegewezen taak vakkundig, veilig en binnen de gestelde termijn ten uitvoer te brengen.

## Technische gegevens

Afmetingen (h x b x d):	179 x 77 x 42 mm	
Gewicht	Ca. 495 g, afhankelijk van de sensorconfiguratie, zonder riem, zonder pomp Ca. 550 g, afhankelijk van sensorconfiguratie, zonder riem, met pomp	
Behuizing	Robuuste twee-componenten behuizing	
Display	Kleurendisplay met hoog contrast	
Temperatuur	-20 °C 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 IR- en 3 EC sensoren	Typisch 22 uur
	Met 3 EC sensoren	Typisch 120 uur
	Met CatEx-, PID- en 3 EC sensoren	Typisch 17 uur
	Met IR-, PID- en 3 EC sensoren	Typisch 16 uur
	Met CatEx-, IR- en 3 EC sensoren	Typisch 14 uur
	Alleen PID	Typisch 42 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 7 kanalen: ca. 400 uur	
Pompbedrijf	Max. slanglengte 45 m	
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 No. 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, (Dual) IR Ex, XXS H <sub>2</sub> HC) Zuurstoftekort/zuurstofoverschot: NEN-EN 50104 (XXS O <sub>2</sub> ) Toxische gassen: NEN-EN 45544-1, NEN-EN 45544-2, NEN-EN 45544-3 (XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS CO LC, (Dual) IR CO <sub>2</sub> ) Software: NEN-EN 50271
	Richtlijnen	2014/34/EU (ATEX) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS) 2014/90/EU (MED)

## Technische gegevens

	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® 8000	Bestelnummer		
Dräger X-am® 8000	83 25 800		
Bestaande uit: basisapparaat met voeding (Lithium-ion accu), datalogger, schouderriem, fabrieks- en kalibratiecertificaat en lader (optioneel). Een volledig functioneel apparaat vereist maximaal 5 sensoren en optioneel een geïntegreerde pomp (NL: standaard).			
Gebruiksaanwijzing is standaard inbegrepen in de volgende talen: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA			
Gebruiksaanwijzing op aanvraag (bij de bestelling op te geven) ook verkrijgbaar in de volgende talen: DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO	90 33 656		
Gebruiksaanwijzingen op aanvraag ook verkrijgbaar in de volgende talen: LT, LV, ET	93 00 108 als download beschikbaar via de website: <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a>		
Technisch handboek verkrijgbaar in de volgende talen: DE, EN, FR, ES, RU	90 33 665 als download beschikbaar via de website: <a href="http://www.draeger.com/ifu">www.draeger.com/ifu</a>		
Opties, bij de bestelling op te geven	Geïntegreerde pomp met pompadapter (NL: standaard)		
	Bluetooth®-module (NL: standaard)		
	RFID-transponder (NL: standaard)		
	(Laadmodule/stekkerlader kan tijdens het bestelproces gedeselecteerd worden.)		
Poort 1: PID- of IR sensor	Poort 2: IR- of CatEx sensor	Poorten 3–5: Elektrochemische sensoren (XXS formaat)	
Sensoren	Meetbereik	Resolutie	Bestelnummer
Cat-Ex 125 PR <sup>1, 2</sup>	0–100% LEL 0–100 Vol.% CH <sub>4</sub>	1% LEL	68 12 950
CatEx 125 PR Gas <sup>1</sup>	0–100% LEL 0–100 Vol.% CH <sub>4</sub>	1% LEL	68 13 080
Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> ES <sup>1</sup>	0–100% LEL 0–100 Vol.% methaan, propaan, ethyleen, n-butaan 0–5 Vol.% CO <sub>2</sub>	1% LEL 0,1 Vol.% CH <sub>4</sub> 0,01 Vol.% CO <sub>2</sub> of 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 51 880
Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> HC <sup>1</sup>	0–100% LEL 0–100 Vol.% methaan, propaan, ethyleen, n-butaan 0–100 Vol.% CO <sub>2</sub>	1% LEL 0,1 Vol.% CH <sub>4</sub> 0,1 Vol.%	68 00 276
IR Ex ES <sup>1</sup>	0–100% LEL 0–100 Vol.% methaan, propaan, ethyleen, n-butaan	1% LEL 0,1 Vol.% CH <sub>4</sub>	68 51 881
IR CO <sub>2</sub> ES	0–5 Vol.% CO <sub>2</sub>	0,01 Vol.% CO <sub>2</sub> of 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 51 882
PID LC ppb (10,6 eV) <sup>3</sup>	0,05–10 ppm Isobutyleen 0–5 ppm Benzene	afhankelijk van de meetwaarde, vanaf 10 ppb	68 13 500



## Bestelinformatie

PID HC (10,6 eV) <sup>3</sup>	0–2.000 ppm Isobutyleen 0–1.000 ppm Benzeen	afhankelijk van de meetwaarde, vanaf 0,1 ppm	68 13 475
XXS O <sub>2</sub> 2	0–25 Vol. %	0,1 Vol. %	68 10 881
XXS O <sub>2</sub> 100	0–100 Vol. %	0,5 Vol. %	68 12 385
XXS O <sub>2</sub> / H <sub>2</sub> S LC	0–25 Vol. % O <sub>2</sub> 100 ppm H <sub>2</sub> S	0,1 Vol. % O <sub>2</sub> 0,1 ppm H <sub>2</sub> S	68 14 137
XXS CO LC <sup>2</sup>	0–2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
XXS CO HC	0–10.000 ppm	5 ppm	68 12 010
XXS CO / H <sub>2</sub> -CP	0–2.000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2</sup>	0–100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
XXS H <sub>2</sub> S HC	0–1.000 ppm	2 ppm	68 12 015
XXS CO LC / H <sub>2</sub> S LC	0–2.000 ppm CO 0–100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO 0,1 ppm H <sub>2</sub> S	68 13 280
XXS CO LC / O <sub>2</sub>	0–2.000 ppm CO 0–25 Vol. % O <sub>2</sub>	1 ppm CO 1 Vol. % O <sub>2</sub>	68 13 275
XXS CO LC / HCN	0–2.000 ppm CO 0–50 ppm HCN	1 ppm CO 0,1 ppm HCN	68 00 040 Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid
XXS NO	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
XXS NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
XXS NO <sub>2</sub> LC	0–50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
XXS SO <sub>2</sub>	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
XXS PH <sub>3</sub>	0–20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
XXS PH <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub>	0–300 ppm	1 ppm	68 10 888
XXS CO <sub>2</sub>	0–5 Vol. %	0,1 Vol. %	68 10 889
XXS Cl <sub>2</sub>	0–20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
XXS H <sub>2</sub>	0–2.000 ppm	5 ppm	68 12 370
XXS H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>	0–10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
XXS Ozon	0–10 ppm	0,01 ppm	68 11 540
<b>Sensoren met 5 jaar garantie</b>			
XXS E CO	0–2.000 ppm	2 ppm	68 12 212
XXS E H <sub>2</sub> S	0–200 ppm	1 ppm	68 12 213
XXS E O <sub>2</sub>	0–25 Vol. %	0,1 Vol. %	68 12 211

ES = Energy saving

HC = High concentration

<sup>1</sup> Speciale kalibraties mogelijk voor de Ex sensoren (standaard: methaan).

<sup>2</sup> Voor deze sensoren geldt een fabrieksgarantie van drie jaar. Dit heeft geen invloed op wettelijke rechten voortvloeiende uit gebreken.

<sup>3</sup> Om een bestaand instrument te upgraden met PID bestelt u ook: Reserveonderdelenset sensorabsorber 68 13 767

## Bestelinformatie

### Voedingseenheid

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

### Laadtoebehoren

Inductielader voor het opladen van 1 apparaat	standaard meegeleverd, kan gedeselecteerd worden	83 25 825
Adapter voor stekkerlader		83 25 736
Stekkerlader, geschikt voor 1 inductielader	standaard meegeleverd, kan gedeselecteerd worden	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 voertuiglader	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
Pompadapter	meegeleverd bij het apparaat als pomptoptie is geselecteerd	83 26 820

### Toebehoren voor fotoïonisatie detector (PID)

Voorbuisjeshouder		68 13 769
PID Prefilterbuisjes Benzeen (verpakking à 10 stuks)		81 03 511
PID Prefilterbuisjes Vochtigheid (verpakking à 10 stuks)		81 03 531
Koolvoorzetbuisje (verpakking à 10 buisjes)		CH 24 101
Buisjesopener TO 7000		64 01 200
Tassenset, incl. tas PID X-am® 8000 en lederen draagtas X-am® 8000		83 27 639
Reinigingsset PID lamp		83 19 111

### Sondes en slangen

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

## Bestelinformatie

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
Extra sondes, slangen en toebehoren zijn verkrijgbaar. Neem contact met ons op.		
<b>Kalibratietoehoren</b>		
Kalibratieadapter		83 26 821
Dräger X-am® 3500/8000		
Dräger X-dock® Module		83 21 893
Dräger X-am® 8000		
Dräger X-dock® Module		83 21 894
Dräger X-am® 8000+ met extra oplaadfunctie		
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) met Master		83 21 882
Nonaan-Tester		83 25 861
Kalibratiegassen		Op aanvraag via Dräger
<b>Communicatietoehoren</b>		
Dräger CC-Vision Basic		Gratis download ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )
Dräger GasVision 7 – licentiesleutel		83 25 646
USB Dira dongel / IR-interface		83 17 409
Houder voor USB Dira dongel		83 25 859
<b>Verdere toebehoren</b>		
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 (compleet)	standaard meegeleverd	83 26 823
Zijriem/karabijnhaak (uittrekbaar)		83 23 032
Etikethouder (op riem)	standaard meegeleverd	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

## Bestelinformatie

Zelfklevende etiketten voor individuele opschriften, voor houder op riem, groen (set à 5 stuks)	83 27 648
Zelfklevend 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	83 25 874
Transponderlezer voor het uitlezen 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](http://www.draeger.com/trademarks) voor de actuele status.

**HOOFDKANTOOR**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Duitsland  
[www.draeger.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:stbe.info@draeger.com)

Vind uw Dräger-  
contactpersoon op:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

