



Dräger X-am[®] 3500

Meervoudige gasmeetinstrumenten

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.

Belangrijkste eigenschappen

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 voorgestelde 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

Bump-test 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.

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.

Specificaties

Belangrijkste eigenschappen

Meetbare gassen	Ex, O2, CO, H2S of NO2 of SO2
Sensorpoorten	4
Aantal gassen	1 - 4
Sensortechnologie	CAT + EC

Toepassingen

Persoonlijke luchtbewaking	✓
Vrijgavemeting	✓
Gebiedsbewaking	X

Technische gegevens

Bedrijfstijd	>24u
Afmetingen (b x h x d)	7,7x17,9x4,2 cm
Gewicht	550 g
Accutype	Li-Ion
Beschermingsklasse (IP-klasse)	IP 68

Kenmerken

Dual-sensor(en)	X
CatEx Fullrange (automatische schakeling tussen UEG en Vol.% CH4)	X
D-light ledverlichting	✓
Interne pomp	✓
X-am Pomp	X
X-zone 5500 gebiedsbewaking	X
Bump Test Station	X
X-dock Station	✓
Bluetooth	X
Bodyguard-alarm (paniekalarm, bewegingsloos-detectie)	X
Slimme Configuratie in Dräger Gas Detection Connect	X
Ondersteuning van Dräger ConHub (Gateway)	X

Toelatingen

ATEX	✓ I MI, II IG, Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
------	--

IECEX	✓ I MI, II IG, Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
c CSA us	✓ Klasse I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga Klasse II, Div I, Gr. E, F, G
CE	✓
GOST (EAC)	✓ PO Ex da ia I Ma X, OEx da ia IIC T4 Ga X
Prestatiegoedkeuring	✓
Toelating voor de scheepvaart (MED/DNV GL)	✓

Toebehoren



Dura dongel

Infrarood interface voor communicatie met de PC-software Dräger CC-Vision
Een USB kabel verbindt de X-am® 8000 met de PC.



Dräger X-am® pomp

- Externe pomp voor Dräger X-am 2500/2800 en X-am 5000/5600/5800
- Voor vrijgavemetingen
- Wordt automatisch in werking gesteld zodra deze wordt aangesloten op een ingeschakelde X-am gasdetector



Houder

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



Houder voor de Dura dongel

Houder voor de infrarood interface, waardoor het gasmeetinstrument communiceert met de PC-software Dräger CC-Vision.



Inductielader

voor het laden van één gasmeetinstrument



Kalibratiegas en toebehoren

- Voor de veilige werking van apparaten
- Verschillende kalibratiegassen en -systemen
- Voldoet aan de richtlijnen en wettelijke voorschriften volgens de regelgeving



Rubberen bescherming

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



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.

Software



Dräger Configuratie- en evaluatiesoftware

- Maakt het mogelijk meetresultaten op te slaan en gasmeetinstrumenten te configureren
- Levert een gedetailleerde analyse van de door draagbare gasdetectoren verzamelde gegevens

Gerelateerde producten



Dräger Infrarood sensoren

- Monitoring van explosieve mengsels en CO₂
- Aanbevolen bij frequent voorkomen van explosieve gassen
- Compatibel met X-am 5600 / 7000 / 8000
- Meetbereik: onderste explosiegrens tot 100 Vol.%, voor CO₂ 0 - 5 Vol.%



Dräger katalytische Ex sensoren

- Monitoring van brandbare gassen en dampen
- Hoge bestendigheid tegen vergiftiging door siliconen en H₂S
- Compatibel met: X-am serie
- Meetbereik: onderste explosiegrens tot 100 Vol.%



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

- Biedt volledige controle over draagbare Dräger gasmeetinstrumenten
- Automatische bump testen en kalibratie
- Uitgebreide documentatie en evaluaties



DrägerSensor XXS

- Geminimaliseerde elektrochemische sensoren
- Monitoring van toxische gassen en dampen en zuurstofgebrek
- Compatibel met: Pac serie en X-am serie
- Meetbereik: in Vol.% en ppm



PID sensoren

- Detectie van vluchtige organische verbindingen in lage concentraties
- Compatibel met: X-am 5800 en X-am 8000 - selectieve benzeenmeting met voorbuisjes mogelijk
- Meetbereik: in het ppm- en ppb-bereik

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht. Hier genoemde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaar. Handelsmerken kunnen door Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) of zijn filialen in bepaalde landen zijn gedeponeerd, en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status van de handelsmerken van Dräger.

Dräger Belgium N.V.

Heide 10
1780 Wommel Belgium
Tel: +32 2 462 62 11

Corporate Headquarters

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Germany

