



Dräger X-zone 5500

Gebiedsbewaking

Geavanceerde gebiedsbewaking – de Dräger X-zone 5500 is in combinatie met de Dräger gasmeetinstrumenten X-am 5000, 5100 of 5600 ideaal voor de meting van maximaal zes gassen en breidt de draagbare gasmeettechnologie uit tot een uitgebreid systeem met vele toepassingen.

Dräger X-zone 5500



Voordelen

Gebiedsbewaking

- in combinatie met de Dräger gasmeetinstrumenten X-am 5000, 5100 of 5600 geschikt voor het meten van één tot zes gassen
- ongelimiteerde gebiedsbewaking dankzij een alarmlijn van maximaal 25 apparaten

Innovatieve gebiedsbewaking

De Dräger X-zone 5500 transformeert de persoonlijke Dräger gasmeetinstrumenten X-am 5000, 5100 en 5600 tot innovatieve gebiedsbewakingsinstrumenten met uitgebreide toepassingsmogelijkheden. Een uitstekende combinatie voor verhoogde veiligheid – naast de persoonlijke bewakingsapparatuur die op het lichaam wordt gedragen, worden deze robuuste en waterdichte gebiedsbewakingsunits geplaatst op locaties waar gasgevaaren kunnen worden verwacht.

Uitgebreide gebiedsbewaking

De explosieveilige gateway Dräger ConHub verzendt meetwaarden en alarmen van de Dräger X-zone 5x00 gebiedsmonitor via een Modbus-kabel en gegevens van max. 20 Dräger X-am 2800/5800 en Pac meetinstrumenten met Bluetooth®-functie naar de Dräger Gas Detection Connect cloudoplossing. Dit biedt een dieper inzicht in riskante gebieden terwijl uw apparatuur efficiënter wordt ingezet en uw installatie veiliger wordt.

Duidelijke waarschuwing

Zelfs op grote afstand geeft de groene led-alarmlichtring aan dat de lucht vrij is van toxische of brandbare gassen. Zodra een gasgevaar wordt gedetecteerd, verandert de kleur van de led van groen naar rood, als duidelijke visuele waarschuwing voor de aanwezigheid van gas. Daarnaast klinkt er een luid en duidelijk hoorbaar evacuatie-alarm. De gasinlaat van de Dräger X-zone 5500 is zodanig gepositioneerd dat gas de Dräger X-am 5000, 5100 of 5600 van alle zijden binnenstromen.

Draadloze alarmlijn

Er kunnen maximaal 25 Dräger X-Zone 5500 units automatisch tot één draadloze alarmlijn worden geschakeld. Deze onderlinge koppeling van de gebiedsbewakingsinstrumenten maakt een snelle beveiliging van grote gebieden mogelijk.

Zodra een Dräger X-zone 5500 een gasalarm detecteert, verstuurt deze een alarmsignaal naar alle units in de alarmlijn. Het rood knipperende hoofdalarm (master) van de unit waar het gas gedetecteerd is, is duidelijk herkenbaar tussen de rood-groen knipperende dochteralarmen van de overige verbonden units. Hierdoor kunnen de status van het alarm en de locatie van het gevaar eenvoudig worden herkend.

Met de juiste configuratie wordt op het display ook de maximale gasconcentratie in het bewaakte gebied weergegeven. In combinatie met het display van de X-zone ID is zo een duidelijke afbakening van de gevarezone mogelijk.

Continu bedrijf tot maximaal 120 uur

De 24 Ah accu van de Dräger X-zone 5500 levert stroom voor maximaal 120 uur continu bedrijf – een volledige werkweek.

Voordelen

Data-interface Modbus

- Integratie in een controlekamersysteem
- Aansluiting op externe displays

Verdere voordelen

- 360° gastoevoer
- Toelating voor Ex-zone 0
- Geen dagelijkse functietest en kalibratie vereist na eenmalige test op locatie
- Individueel configureerbaar met de Dräger CC-Vision pc-software (zoals bijv. alarmfrequentie)
- Inductielader: eenvoudig en gemakkelijk contactloos opladen

Systeemonderdelen

D-14325-2017



Dräger X-am 5000

De Dräger X-am 5000 behoort tot een generatie gasmeetinstrumenten die speciaal is ontwikkeld voor persoonlijke bewaking. Dit gasmeetinstrument voor 1 tot 5 gassen detecteert betrouwbaar brandbare gassen en dampen, evenals zuurstof en schadelijke concentraties van toxische gassen, organische dampen, odoranten en amines.

D-31721-2011



Dräger X-am 5100

Voor het vervaardigen van petrochemische producten, tijdens werkzaamheden in de aseptische verpakkingindustrie of in de omgang met hydrazine: met het Dräger X-am 5100 draagbare enkelvoudige gasmeetinstrument maakt u gebruik van één van de meest veilige methodes voor het werken met HF, HCl, H₂O₂ of hydrazine – dankzij de bewezen DrägerSensor technologie en een instrumentontwerp dat perfect is afgestemd op reactieve gassen.

D-23637-2009



Dräger X-am 5600

De ergonomisch ontworpen Dräger X-am 5600, die is uitgerust met innovatieve infraroodsensortechnologie, is een van de kleinste gasmeetinstrumenten voor de detectie van maximaal 6 gassen. Deze robuuste en waterdichte gasdetector is ronduit ideaal voor persoonlijke bewakingstoepassingen en levert nauwkeurige, betrouwbare metingen van ontvlambare en toxische gassen en dampen, evenals zuurstof.

D-12779-2023



Dräger ConHub

Geautomatiseerde gebiedsbewaking voor maximale veiligheid met een minimale werkdruk. De explosieveilige Dräger ConHub dient als gateway die uw Dräger gasmeetinstrumenten vanaf elke locatie automatisch verbindt met Dräger Gas Detection Connect, onze live monitoring-oplossing. Hiermee kunt u kwetsbare gebieden beter bewaken, zodat u het maximale uit uw gasdetectiesysteem haalt en tegelijkertijd de veiligheid op uw locatie verbetert.

Toebehoren

D-23426-2009



Bumptestadapter

voor functietesten

D-27748-2009



Alarmdempingsring

voor gebruik bij functietesten

D-23431-2009



Voetstuk

voor het meten van lichte gassen

D-23434-2009



Inductielader voor X-zone 5500/5800

voor eenvoudig opladen

Toebehoren

D-1568-2010



Stekkerlader

100 V - 240 V

D-30746-2015



Dräger configuratie- en evaluatiesoftware

Meetresultaten opslaan, gasmeetinstrumenten op professionele wijze configureren en prestatiegegevens weergeven – Dräger-software op maat maakt dit alles mogelijk.

D-0494-2018



Kalibratiegas en toebehoren

Alles volgens de regelgeving: voor de veilige werking van de apparaten is het noodzakelijk om te voldoen aan richtlijnen en wettelijke voorschriften. Regelmatige kalibraties en functietesten zijn derhalve noodzakelijk. Verschillende systemen ondersteunen u daarbij.

Verwante producten

D-21245-2020



Dräger X-zone 5800

Geavanceerde gebiedsbewaking – de Dräger X-zone 5800 is in combinatie met de Dräger X-am 5000, 5100 of 5600 gasmeetinstrumenten geschikt voor de meting van maximaal zes gassen. De interne pomp en continue stroomvoorziening in het explosiegevaarlijke gebied van zone 0 maken de meest uitgebreide toepassingen mogelijk in de draagbare gasmeettechnologie.

D-6491-2017



Dräger X-am 8000

Vrijgavemeting was nog nooit zo eenvoudig en gemakkelijk: het gasmeetinstrument detecteert 1 tot 7 toxische en brandbare gassen, dampen en zuurstof gelijktijdig – zowel in de pomp- als in de diffusiemodus. Innovatief signaleringsontwerp en praktische assistentiefuncties zorgen voor complete veiligheid tijdens het hele proces.

Technische gegevens

Dräger X-zone 5500

Afmetingen (b x h x d)	490 x 300 x 300 mm 20 x 12 x 12 inch	
Gewicht	10 kg (24 Ah accu)	
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur: max. +50 °C Druk: 700 tot 1.300 hPa Vochtigheid: 10 tot 95% r.v.	
Beschermingsklasse	IP67	
Alarmen	Visueel: 360° led-alarmlichtring Akoestisch: 360° geluidssignaal, > 108 dB op 1 m afstand, 120 dB op 30 cm afstand Configureerbare alarmpatronen, frequenties en volumes	
Lifesignal	Groene statusweergave (360°), Alarmlichtring (led)	
Gebruikstijd	Ca. 120 uur (24 Ah accu) Afhankelijk van de sensoruitrusting/configuratie van het lifesignal	
Oplaadtijd	Ca. 14 uur Flexibele voeding: Externe stekkerlader 100 - 240 V (wereldwijd) of draadloze inductielader	
Alarmuitgang	Potentiaalvrij alarmcontact voor intrinsiek veilige circuits (6-polig); < 20 V tot 0,25 A (0,15 A constante stroom); Ohmse belasting	
Radiotransmissie	Wereldwijde licentievrije ISM-frequenties Digitale radio, robuuste en storingsvrije transmissie tot 100 m	
RF-toelatingen	868 MHz (EU, Noorwegen, Zwitserland, Turkije, Zuid-Afrika, Singapore, India) 915 MHz (VS, Canada, Australië) 433 MHz (Rusland)	
Toelatingen	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
	IECEx	Ex ia IIC T3 Ga Ex ia d IIC T4 Gb Ex ia I Ma
	CSA/SAD	Klasse I, zone 0, A/Ex ia IIC T3 Ga Klasse I, zone 1, A/Ex ia d IIC T4 Gb

Bestelinformatie

Dräger X-zone 5500

	Bestelnr.
Dräger X-zone 5500 868 MHz, 24 Ah, diffusie	8324819
Dräger X-zone 5500 915 MHz, 24 Ah, diffusie	8324823
Dräger X-zone 5500 433 MHz, 24 Ah, diffusie	8324811
Bump Test-adapter X-zone 5x00	8323314
Alarmdempingsring	8320110
Voetstuk, hoogte ca. 25 cm	8320645
Set: beschermkap voor Dräger X-am 5100 voor X-zone met diffusie	8323938

Laadtoebehoren

Inductielader, inclusief voeding:	
Voor VS, Japan	8322076
Voor VK	8322077
Voor China, Australië	8322078
Voor India	8322079
Voor Europa, Rusland	8322080
Voor Zuid-Afrika	3737638
Stekkerlader	8320749

Communicatietoehoren

Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA met USB-kabel	8317409

Gateway

Dräger ConHub	3729600
---------------	---------

Gas Detection Connect

GDC Introductielicentie	3719332
GDC Basislicentie	3719809
GDC Assetlicentie	3719810

Nadere informatie staat vermeld in de Dräger ConHub productinformatie.

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.

Hoofdkantoor

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland
■ www.draeger.com

Nederland

Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3
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 België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
☎ +32 2 462 62 11
✉ +32 2 609 52 60
✉ stbe.info@draeger.com



Vind uw account manager op:
www.draeger.com/contact