



Dräger X-zone 5800

Gebiedsbewaking

Geavanceerde gebiedsbewaking: de Dräger X-zone 5800 is in combinatie met de Dräger X-am 5x00-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.

Dräger X-zone 5800



Dräger X-zone 5800



Voordelen

Innovatieve gebiedsbewaking

De Dräger X-zone 5800 transformeert de persoonlijke gasmeetinstrumenten Dräger X-am 5000, 5100, 5600 en 5800 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 de meetwaarden en alarmen van de Dräger X-zone 5x00 gebiedsmonitor via een Modbus-kabel plus data van maximaal 20 Dräger X-am 2800/5800- en Pac-gasmeetinstrumenten via Bluetooth® naar de Dräger Gas Detection Connect-cloudoplossing. Dit biedt een dieper inzicht in riskante gebieden terwijl uw apparatuur efficiënter wordt ingezet en de veiligheid van uw installatie wordt verhoogd.

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 5800 is zodanig gepositioneerd dat gas van alle kanten kan binnenstromen in de Dräger X-am 5000, 5100, 5600 of 5800.

Draadloze alarmlijn

Er kunnen tot wel 25 Dräger X-Zone 5800-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 5800 een gasalarm detecteert, stuurt deze een alarmsignaal naar alle units in de alarmlijn. Het rood knipperende hoofdalarm van de unit waar het gas gedetecteerd is, is duidelijk herkenbaar tussen de rood-groen knipperende alarmen 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 de weergave van de X-zone ID op het display, is zo een duidelijke afbakening van de gevarezone mogelijk.

Voordelen

Continu bedrijf tot maximaal 120 uur

De 24 Ah accu van de Dräger X-zone 5800 levert stroom tot 120 uur continu bedrijf – een volledige werkweek.

De Ex-voeding is beschikbaar voor continu gebruik van de Dräger X-zone 5800. Deze biedt een toevoer van 50 m van een veilige zone naar een explosiegevaarlijke zone en is zelfs goedgekeurd voor gebruik met de X-zone 5800 in zone 0.

Voor een veilig transport wordt de kabel van de Ex-voeding opgerold op een kabelhaspel waarin de voeding ook is geïntegreerd.

Pomp- of diffusiemodus: geschikt voor uw specifieke toepassing

De Dräger X-zone 5800 biedt zowel de mogelijkheid om gas aan te zuigen vanaf een afstand tot 30 m in de pompmodus als het gebruik in de diffusiemodus. Het omschakelen tussen deze twee opties neemt minder dan één minuut in beslag. U hoeft alleen de pompkap en de meegeleverde diffusiekap om te wisselen. De Dräger X-zone 5800 is klaar voor een nieuwe meting – zonder gereedschap.

Verdere voordelen

- Gastoevoer 360°
- Selectie van een PID-sensor
- Goedkeuring voor Ex-zone 0
- Individueel configureerbaar met de Dräger CC-Vision PC-software (bijv. alarmfrequentie)
- Inductielaadstion: eenvoudig en gemakkelijk contactloos opladen (buiten de Ex-zone)

Interfaces

De interfaces aan de achterkant van het apparaat bieden de mogelijkheid om bij alarmen actuatoren te schakelen via het configureerbare relais. De interface kan ook direct apparaatgegevens, zoals meetwaarden van sensoren en alarmen, doorsturen via het Modbus-protocol. Hierdoor kunt u de apparaten in bestaande evaluatie-units integreren.

Stysteemonderdelen

D-21278-2020



Ex-voeding

De Ex-voeding zorgt voor een continue stroomvoorziening van de Dräger X-zone 5800, zelfs in een explosieveilige omgeving.

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 verpakingsindustrie 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.

Stysteemonderdelen

D-9538-2022



Dräger X-am 5800

De multigasdetector X-am 5800 meet tot zes gassen en is uitgerust met een bijzonder schokbestendige CatEx-sensor. Dankzij de Dräger-software Gas Detection Connect biedt hij live gegevensoverdracht en een efficiënt apparaatbeheer. De X-am 5800 is ontworpen voor de persoonlijke bewaking en biedt maximale veiligheid tegen een lage cost of ownership.

D-12779-2023



Dräger ConHub

Geautomatiseerde gebiedsbewaking voor maximale veiligheid met een minimale werkdruk. De explosie veilige Dräger ConHub dient als gateway die uw Dräger-gasmeetinstrumenten vanaf elke locatie automatisch verbindt met onze live monitoring-oplossing Dräger Gas Detection Connect. 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-23626-2009



Bumptest-adapter

voor functietesten

Toebehoren

D-27768-2009



Alarmdempingsring

voor gebruik tijdens functietesten

D-23631-2009



Voetstuk

voor het meten van lichte gassen

D-23634-2009



Inductielader voor X-zone 5500/5800

voor een eenvoudig laadproces

D-1568-2010



Stekkerlader

100 V - 240 V

Toebehoren

D-10391-2009



Aanzuigslang met drijver

met 5 m FKM-slang

D-1571-2010



Slangenset

Bestaande uit: condensafscheider, stof- en waterfilter

D-30746-2015



Configuratie- en evaluatiesoftware van Dräger

Meetresultaten opslaan, gasmeetinstrumenten op professionele wijze configureren en prestatiegegevens weergeven: met Dräger-software op maat is 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-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 5800

Afmetingen (b x h x d)	490 x 300 x 300 mm	
Gewicht	10 kg (24 Ah accu)	
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur: -20 °C - max. +50 °C Druk: 700 tot 1.300 hPa Vochtigheid: 10 tot 95 % r.v.	
Beschermingsklasse	IP67	
Alarmen	Visueel 360° LED (verlichte ring) Akoestisch 360°; >108 dB op een afstand van 1 m, 120 dB op een afstand van 30 cm Configureerbare alarmpatronen, frequenties en volumes	
Lifesignaal	Groene statusweergave (360°), verlichte ring (LED)	
Bedrijfstijd	Circa 120 uur (24 Ah accu) Afhankelijk van de sensoruitrusting/configuratie van het lifesignaal	
Oplaadtijd	Circa 14 uur Flexibele voeding: externe stekkerlader 100 - 240 V (wereldwijd) of draadloze inductielader	
Pompmodus	Maximale slanglengte: 45 m, 30 m voor zone 0	
Alarmuitgang	Potentiaalvrij alarmcontact voor intrinsiek veilige circuits (6-polig); < 20 V tot 0,25 A (0,15 A gelijkstroom); weerstandsbelasting (Ohm)	
Radiotransmissie	Wereldwijde vergunningsvrije ISM-frequenties Digitale radio, robuuste en storingsvrije transmissie tot 100 m	
RF-goedkeuringen	868 MHz (EU, Noorwegen, Zwitserland, Türkiye, Zuid-Afrika, Singapore) 915 MHz (VS, Canada, Australië) 433 MHz (Kazachstan, Maleisië, India) 922 MHz (Japan)	
Toelatingen	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEx	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga

Ex-voeding

Afmetingen	365 x 320 x 250 mm	
Gewicht	10 kg	
Beschermingsklasse	IP 44	
Goedkeuringen	ATEX	II (1)G [Ex ia Ga] IIC
	IEC Ex	[Ex ia Ga] IIC
	CSA/US	[Ex ia Ga] IIC [AEx ia Ga] IIC
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C	
Kabellengte	Kabelhaspel 50 m Aansluitkabel vast 0,5 m + netkabel EU, VK, VS of AUS 3 m	

Bestelinformatie

Dräger X-zone 5800

Dräger X-zone 5800 433 MHz, 24 Ah, pomp	8329020
Dräger X-zone 5800 868 MHz, 24 Ah, pomp	8329030
Dräger X-zone 5800 915 MHz, 24 Ah, pomp	8329040
Dräger X-zone 5800 922 MHz, 24 Ah, pomp	3732050
Bump-test-adaptor X-zone 5x00	8323314
Alarmdempingsring	8320110
Voetstuk, hoogte 25 cm (12 inch)	8320645
Set: beschermkap voor Dräger X-am 5100 voor X-zone met diffusie	8323938

Stroomvoorziening goedgekeurd voor explosiegevaarlijke omgevingen

Ex-voeding 230 V zonder netkabel	8329000
Ex-voeding 110 V zonder netkabel	8329010
Netkabel EU	8329180
Netkabel VK	8325392
Netkabel AUS	8325393
Netkabel VS	8329049

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

Pomptoebehoren

Aanzuigslang met drijver met 5 m FKM-slang	8318371
Slangenset (bestaande uit: condensafscheider, stof- en waterfilter)	8321527
Slang, elektronisch geleidend	1180681
FKM-slang, oplosmiddelbestendig	1203150
Tygon®-slang	8320766
Tygon® is een geregistreerd handelsmerk van de Saint-Gobain Corporation.	

Bestelinformatie

Communicatietoebehoren

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

Gateway

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

Gas Detection Connect

Gas Detection Connect Standard (incl. standaard GDC Core-licentie)	3740515
Uitbreiding voor de standaardconfigurator	
GDC X-dock-licentie standaard	3739671
GDC ConHub-licentie	3739672
Licentie voor GDC-app	3739673

Nadere informatie is te vinden 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
Moisinger 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