

Dräger Infrarood sensoren Sensoren voor draagbare gasdetectoren

De Dräger infrarood sensoren leveren optimale meetresultaten en zijn volledig ongevoelig voor vergiftiging. Dankzij de lange levensduur van deze sensoren zijn er vrijwel geen onderhoudskosten. Bovendien kunt u met de Dräger infrarood sensoren gelijktijdig Ex- en CO₂-metingen uitvoeren.



Voordelen

Infrarood sensoren

- monitoren 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 tot 5 Vol.% of tot 100 Vol.%
-

Lage cost of ownership dankzij een lange levensduur

De lange levensduur van dit type sensor (verwachte gebruiksduur > 5 jaar), de lage drift en het kalibratie-interval van 12 maanden resulteren in een lage cost of ownership.

Uiterst nauwkeurig en ongevoelig voor vergiftiging

De infrarood sensortechnologie kenmerkt zich door een hoge mate van nauwkeurigheid. In combinatie met de ongevoeligheid voor vergiftiging maakt zij de detectie van gassen en dampen mogelijk in een groot aantal toepassingsgebieden.

Metingen onder zware inzetcondities

Het meten van explosieve gassen en dampen in omgevingen met zwavelwaterstof en siliconen, alsmede in inerte omgevingen, heeft geen invloed op de prestaties van de sensor.

Gelijktijdige Ex- en CO₂-meting

Voor toepassingen waarbij de gelijktijdige meting van explosieve gassen en de bewaking van de kooldioxideconcentratie bijzonder belangrijk is, bijv. in de afvalwatersector. Hiervoor is slechts één sensor nodig – de DrägerSensor® Dual IR Ex/CO₂ vervult beide meettaken. Dit verhoogt de flexibiliteit bij het configureren van het gasmeetinstrument.

Eigen ontwikkeling

De opbouw van de sensor, de keuze van detectoren en de wijze van de gastoevoer zijn slechts enkele factoren die een directe invloed hebben op de meetprestaties van een IR sensor. Door zelf de sensoren te ontwikkelen, heeft Dräger de mogelijkheid om de parameters te optimaliseren zodat ze voldoen aan de eisen van verschillende toepassingen, zoals de persoonlijke bewaking, vrijgavemetingen en lekdetectie.

Van LEL tot 100 Vol. %

De infrarood Ex-sensoren kunnen voor de meest uiteenlopende meettaken worden gebruikt: in het bereik van de onderste explosiegrens en ook voor metingen tot 100 Vol.%. De IR-metmethode kan ook worden gebruikt

Voordelen

voor kooldioxide. Bovendien bieden we u een dual-sensor voor het gelijktijdig meten van explosieve gassen in het bereik van de LEL of tot 100 Vol.% en van kooldioxide tot 100 Vol.%.

Systeemonderdelen

D-23637-2009



Dräger X-am® 5600

Ergonomisch ontworpen en uitgerust met innovatieve infrarood sensortechnologie: de Dräger X-am® 5600 is een van de kleinste gasmeetinstrumenten voor de detectie van maximaal zes gassen. Het robuuste, waterdichte instrument is ideaal voor de persoonlijke bewaking en meet explosieve, brandbare en toxische gassen en dampen, alsmede zuurstof.

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

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 assistentfuncties zorgen voor complete veiligheid tijdens het hele proces.

Verwante producten



Dräger katalytische Ex sensoren

Hoge kwaliteit en lage cost of ownership: dankzij de DrägerSensor CatEx PR technologie zijn onze sensoren bestand tegen vergiftiging en hebben een bijzonder langdurige stabiliteit. De snelle reactietijden zorgen voor snelle waarschuwingen tegen gasgevaaren.



PID sensoren

PID sensoren zijn de juiste keuze voor het detecteren van lage concentraties vluchtige organische verbindingen. Een PID (fotoionisatie detector) wordt gebruikt om groepen gevaarlijke stoffen te meten en kan zelfs worden ingesteld om afzonderlijke stoffen te meten.



DrägerSensor XXS

Dräger heeft de geminimaliseerde elektronische sensoren speciaal ontworpen voor de Dräger Pac[®], X-am[®] 1/2/5 en X-am[®] 8000 productportfolio. Deze krachtige sensoren detecteren vele verschillende gassen en dampen. Ze zijn tevens zeer betrouwbaar en hebben een langdurige stabiliteit, waardoor de cost of ownership wordt beperkt.

Bestelinformatie

Beschrijving	Meetbereik	Gasdetector	Bestelnummer
DrägerSensor Dual IR Ex / CO ₂ ES	0 – 100 % LEL of 0 – 100 Vol.% CH ₄ 0 – 5 Vol.% CO ₂	X-am® 5600, X-am® 8000	68 51 880
DrägerSensor IR Ex ES	0 – 100 % LEL of 0 – 100 Vol.% CH ₄	X-am® 5600, X-am® 8000	68 51 881
DrägerSensor IR CO ₂ ES	0 – 5 Vol.% CO ₂	X-am® 5600, X-am® 8000	68 51 882
DrägerSensor® Dual IR Ex / CO ₂ HC	0 – 100 % LEL of 0 – 100 Vol.% CH ₄ 0 – 100 Vol.% CO ₂	X-am® 8000	68 00 276
DrägerSensor Smart IR Ex	0 – 100 % LEL of 0 – 100 Vol.% CH ₄	X-am® 7000	68 10 460
DrägerSensor Smart IR CO ₂	0 – 5 Vol.% CO ₂	X-am® 7000	68 10 590
DrägerSensor Smart IR CO ₂ HC	0 – 100 Vol.% CO ₂	X-am® 7000	68 10 599
ES = Energy saving			
HC = High concentration			

Opmerkingen

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, Duitsland
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

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
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

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

