

A man and a woman, both wearing white hard hats and safety glasses, are working on a construction site. The man is wearing a high-visibility yellow jacket and has a Dräger gas detector clipped to his belt. The woman is wearing a dark jacket and is holding a tablet. They are both looking at the tablet. The background is a blurred construction site.

# Draagbare gasdetectie Oplossingen en servicediensten

**Dräger**

Technology  
for Life

# Inhoud

---

## INLEIDING

[03 Waarom Dräger?](#)

## PRODUCTGROEPEN

[08 Enkelvoudige gasdetectoren](#)

[11 Multigasdetectoren](#)

[16 Gebiedsbewaking](#)

[18 Gasanalyzers](#)

[20 Sensoren voor draagbare gasdetectoren](#)

[23 Cloud-oplossingen](#)

[26 Kalibratie en bump testen](#)

[29 Buisjes/MicroTubes](#)

[36 Softwareoplossingen/apps](#)

[38 Dräger Service](#)

[40 Dräger VOICE](#)



# Betrouwbare oplossingen voor uw veiligheid

---

Uw werk houdt in dat u druk bezig bent in een potentieel gevaarlijke omgeving. Wij geven u het vertrouwen om elke taak veilig uit te voeren. Daarom investeren wij in toonaangevend onderzoek, gebruiken wij materialen van de hoogste kwaliteit en verfijnen wij voortdurend onze technologieën.

Onze draagbare gasdetectiesystemen zijn eenvoudig te bedienen en veelzijdig in gebruik, zodat u beschermd blijft op uw werk, terwijl de bedrijfskosten laag blijven.



# Vanaf het eerste Drägerbuisje tot vandaag: de evolutie van gasdetectie

---

Toen we ons eerste draagbare gasmeetinstrument ontwikkelden, de klassieke Drägerbuisjes, vertrouwden ze in de mijnen vaak nog steeds op kanaries om ondergronds op zuurstof te controleren. Zelfs toen al begrepen we de voornaamste uitdaging van gasdetectie: het nauwkeurig en betrouwbaar identificeren van alle gevaarlijke gassen, niet alleen van zuurstof. Of u nu met giftige of brandbare gassen werkt, we bieden inmiddels een breed scala aan bewezen detectieapparatuur aan, afgestemd op uw behoeften.



# Meer dan 80 jaar innovatie in draagbare gasdetectie betekent praktische ervaring

---

Onze draagbare detectoren worden in vrijwel elke industrie gebruikt: overal waar mensen behoefte hebben aan bescherming tijdens hun werk. Gebruik ze om besloten ruimten, open gebieden en werkplekken te monitoren of om lekkages op te sporen.

## **Een ruim assortiment sensoren**

Onze enkelvoudige en multigasdetectoren meten een breed spectrum van gassen en dampen. Drägersensoren reageren snel en bieden vaak een extra lange levensduur, vooral voor standaard gassen.

## **Gestroomlijnd onderhoud**

Sneller klaar voor de volgende taak: onze digitale oplossingen ondersteunen slim apparatuurbeheer met snelle, geautomatiseerde testprocessen.

## **Kwaliteit loont**

Hoge duurzaamheid, bestandheid tegen sensorvergiftiging en een lage kruisgevoeligheid maken van deze detectoren een slimme investering. Onze kosteneffectieve sensoren hebben een lange levensduur, en Drägerbuisjes hoeven niet te worden gekalibreerd, waardoor ze ideaal zijn voor het betrouwbaar testen van partijen.



# Optimale bescherming met maximale efficiëntie

---

## Een verbonden veiligheidssysteem

Door gasalarmrapporten, teststations en cloudgebaseerde inzichten van de Gas Detection Connect Cloud te combineren, krijgt u een compleet systeem dat werkprocessen verbetert en snellere besluitvorming ondersteunt.

Of u onze apparatuur nu bezit of huurt, het belangrijkste is dat u over de juiste middelen beschikt om uw teams veilig te houden en uw bedrijfsvoering soepel te laten verlopen. Bekijk de nadere toelichting van ons aanbod.



# Meetbare veiligheid



## Gasdetectie ontworpen voor uw bescherming

We bieden een compleet portfolio krachtige gasdetectieoplossingen, gemaakt om te voldoen aan de eisen van echte werkomgevingen.

Een enkelvoudig gasmeetinstrument voor persoonlijke veiligheid, een multigasdetector voor besloten ruimten of betrouwbaar testen met onze klassieke Drägerbuisjes: u vindt precies wat u nodig heeft.

En met ons volledige assortiment toebehoren, van pompen en sondes tot apps, analyses, software en trainingen, bent u volledig toegerust voor elke taak. Profiteer van ons uitgebreide productaanbod voor ideale bescherming voor zowel uw dagelijkse als buitengewone uitdagingen.

Dräger enkelvoudige gasdetectoren

# De juiste oplossing voor elke taak

---

Als het risico gekoppeld is aan een specifiek gas of bepaalde stof, zijn enkelvoudige gasmeetinstrumenten de perfecte oplossing voor persoonlijke veiligheid op het werk. Ze zijn compact, robuust en gemakkelijk te dragen. Meestal worden ze dicht bij de ademzone bevestigd, zodat ze niet in de weg zitten en de werknemer toch veilig blijft. We bieden u maximale bescherming, zodat u tijdens uw werk de beste prestaties kunt leveren.



D-16271-2024



### Dräger Pac 6000

- Tot wel twee jaar lang gebruik met CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> of O<sub>2</sub>
- Robuust ontwerp, snel reagerende sensoren, accu met lange levensduur
- Optioneel extra lange gebruikstijd

D-16279-2024



### Dräger Pac 6500

- Meetinstrument met onbeperkte levensduur voor CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> of O<sub>2</sub>
- Robuust ontwerp, snel reagerende sensoren, accu met lange levensduur

D-45502-2021



### Dräger Pac 8000

- Meetinstrument met onbeperkte levensduur voor speciale gassen zoals NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub> of COCl<sub>2</sub>
- Robuust ontwerp, snel reagerende sensoren, accu met lange levensduur

D-45509-2021



### Dräger Pac 8500

- Meetinstrument met onbeperkte levensduur met waterstofgecompenseerde CO-sensor of dual-sensor voor H<sub>2</sub>S/CO, CO<sub>2</sub>/CO of H<sub>2</sub>S/CO<sub>2</sub>
- Robuust ontwerp, snel reagerende sensoren, accu met lange levensduur

D-7474-2019



### Dräger X-am 5100

- Robuuste uitvoering met groot display
- Ideaal voor zeer reactieve gassen zoals HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>
- Compatibel met de Dräger X-zone 5500/5800 voor gebiedsbewaking



|                                         | Dräger<br>Pac 6000                                     | Dräger<br>Pac 6500                                     | Dräger<br>Pac 8000                                                                                                                                  | Dräger<br>Pac 8500                                                                                      | Dräger<br>X-am 5100                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Eigenschappen</b>                    |                                                        |                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                      |
| Meetbare gassen                         | CO, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> | CO, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> | NO, CO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> , HCN,<br>NH <sub>3</sub> , PH <sub>3</sub> ,<br>OV, OV-A, NO <sub>2</sub> ,<br>ozon, fosgeen, H <sub>2</sub> | CO H <sub>2</sub> -CP, CO/<br>H <sub>2</sub> S, CO/O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S/<br>O <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , HF/HCl,<br>hydrazine |
| <b>Technische gegevens</b>              |                                                        |                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                      |
| Bedrijfstemperatuur<br>(meetinstrument) | -40 °C tot +55 °C                                      | -40 °C tot +55 °C                                      | -40 °C tot +55 °C                                                                                                                                   | -40 °C tot +55 °C                                                                                       | -20 °C tot 50 °C                                     |
| Max. levensduur accu (24/7)             | 2 jaar <sup>1</sup>                                    | 2 jaar <sup>1</sup>                                    | 2 jaar                                                                                                                                              | 1 jaar                                                                                                  |                                                      |
| Oplaadbare accu                         |                                                        |                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                                                         | ●                                                    |
| Levensduur                              | 2 jaar,<br>levensduurverlening<br>beschikbaar          | Onbeperkt                                              | Onbeperkt                                                                                                                                           | Onbeperkt                                                                                               | Onbeperkt                                            |
| Gewicht                                 | 106 g                                                  | 106 g                                                  | 106 g                                                                                                                                               | 106 g                                                                                                   | 220 g                                                |
| <b>Systeemcompatibiliteit</b>           |                                                        |                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                      |
| Bump Test Station                       | ●                                                      | ●                                                      | ●                                                                                                                                                   | ●                                                                                                       |                                                      |
| Dräger X-dock                           | ●                                                      | ●                                                      | ●                                                                                                                                                   | ●                                                                                                       |                                                      |
| Dräger X-zone                           |                                                        |                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                                                         | ●                                                    |
| <b>Kenmerken</b>                        |                                                        |                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                      |
| Bluetooth® / open GATT-optie            |                                                        | ●                                                      | ●                                                                                                                                                   | ●                                                                                                       |                                                      |
| Vervangbaar filter                      | ●                                                      | ●                                                      | ●                                                                                                                                                   | ●                                                                                                       |                                                      |
| D-Light                                 | ●                                                      | ●                                                      | ●                                                                                                                                                   | ●                                                                                                       |                                                      |
| TLV / STEL / piekwaarde                 | ●                                                      | ●                                                      | ●                                                                                                                                                   | ●                                                                                                       | ●                                                    |
| Datalogger                              | ●                                                      | ●                                                      | ●                                                                                                                                                   | ●                                                                                                       | ●                                                    |
| Dual-sensor                             |                                                        |                                                        |                                                                                                                                                     | ●                                                                                                       |                                                      |

<sup>1</sup> met O<sub>2</sub> -sensor 1 jaar  
Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

Dräger multigasdetectoren

# Klaar om te reageren op gevaar

---

Of het nu gaat om persoonlijke bescherming, gebiedsbewaking, vrijgavemetingen in besloten ruimtes of tanks, of veiligheidscontroles in schachten, riolen en opslagtanks: de Dräger X-am-serie is ontworpen om elke klus te klaren. Deze draagbare gasmeetinstrumenten bieden betrouwbare metingen door duurzame, krachtige sensoren die door ons zelf werden ontwikkeld. Met Dräger krijgt u maximale veiligheid met indrukwekkend lage bedrijfskosten.





D-7284-2021



### Dräger X-am 2800

- 1 tot 4 gassen
- Meet brandbare gassen en dampen, plus O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> en SO<sub>2</sub>
- Bluetooth®
- Kan met Dräger X-am pomp worden gebruikt voor vrijgavemetingen



D-11860-2016

### Dräger X-am pomp

- Externe pomp
- Compatibel met Dräger X-am 2500, 2800, 5000, 5600 en 5800 gasdetectoren
- Pomp start automatisch bij aansluiting op gasdetector

D-7284-2021



### Dräger X-am 5800

- 1 tot 6 gassen
- Detectie van brandbare en giftige gassen en zuurstof
- Sensoropties: katalytisch, infrarood\*, PID en een breed scala aan elektrochemische sensoren
- Kan worden gebruikt met Dräger X-zone 5500/5800\* voor gebiedsbewaking
- Bluetooth®

\* Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid.



|                                                                                     | Dräger<br>X-am 2800                                                                                         | Dräger<br>X-am 5800*                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eigenschappen</b>                                                                |                                                                                                             |                                                                                                                                              |
| Meetbare gassen                                                                     | Ex (brandbare gassen, dampen),<br>O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> en SO <sub>2</sub> | Ex, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> ,<br>VOC (PID)<br>... (keuze uit 39 sensoren) |
| Toepassingsgebied                                                                   | PAM + CSE                                                                                                   | PAM + CSE + gebiedsbewaking**                                                                                                                |
| <b>Technische gegevens</b>                                                          |                                                                                                             |                                                                                                                                              |
| Gewicht                                                                             | 220 g                                                                                                       | 220 g                                                                                                                                        |
| Max. aantal gassen                                                                  | 4                                                                                                           | 6                                                                                                                                            |
| <b>Systeemcompatibiliteit</b>                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                              |
| Dräger X-dock kalibratiestation & apparatuurbeheer,<br>Dräger Gas Detection Connect | ●                                                                                                           | ●                                                                                                                                            |
| Bump Test Station                                                                   | ●                                                                                                           | ●                                                                                                                                            |
| Dräger X-zone (gebiedsbewaking)                                                     |                                                                                                             | ●**                                                                                                                                          |
| Dräger X-am pomp (externe pomp)                                                     | ●                                                                                                           | ●                                                                                                                                            |
| <b>Kenmerken</b>                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                              |
| D-Light (gereedmelding)                                                             | ●                                                                                                           | ●                                                                                                                                            |
| Bluetooth®                                                                          | ●                                                                                                           | ●                                                                                                                                            |
| Klantspecifieke instellingen via CC Vision pc-software                              | ●                                                                                                           | ●                                                                                                                                            |
| Klantspecifieke instellingen af fabriek                                             | ●                                                                                                           | ●                                                                                                                                            |
| Bodyguardfunctie ('man-down'-alarm, SOS-alarmmelding)                               | ●                                                                                                           | ●                                                                                                                                            |

\* Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid.  
PID = photoionosation detector = foto-ionisatiedetector / PAM = personal air monitoring = persoonlijke omgevingsluchtbewaking /  
CSE = confined space entry = betreden van besloten ruimten.  
Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

Dräger multigasdetectoren

# Voor vrijgavemetingen en gespecialiseerde toepassingen

Vrijgavemeting was nog nooit zo eenvoudig en gemakkelijk: De Dräger X-am 3500 (1-4 gassen) en Dräger X-am 8000 (1-7 gassen) meten giftige en brandbare gassen, dampen en zuurstof tegelijkertijd, zowel in pomp- als in diffusiemodus. De X-am 8000 combineert een innovatief signaleringsconcept, helder kleurendisplay, interne pomp en slimme assistentiefuncties voor veilige, eenvoudige bediening en volledige procesbetrouwbaarheid.





D-16791-2016



D-406-2018

### Dräger X-am 3500

- 1 tot 4 gassen
- Meet brandbare gassen en dampen, plus O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> en SO<sub>2</sub>
- Met interne pomp
- Speciaal ontworpen voor vrijgavemetingen, met gemakkelijk schakelen tussen diffusie- en pomppmodus



D-6521-2017

### Dräger X-am 8000

- 1 tot 7 gassen
- Meet giftige gassen, zuurstof, brandbare gassen en dampen
- Interne pomp beschikbaar als optie
- Speciaal ontworpen voor vrijgavemetingen, met gemakkelijk schakelen tussen diffusie- en pomppmodus
- Assistentiefuncties beschikbaar

|                                                                  | Dräger<br>X-am 3500                                                                                      | Dräger<br>X-am 8000                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eigenschappen</b>                                             |                                                                                                          |                                                                                                                                            |
| Meetbare gassen                                                  | Ex (brandbare gassen, dampen), O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> en SO <sub>2</sub> | Ex, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , VOC (PID)<br>... (keuze uit >45 sensoren) |
| Toepassingsgebied                                                | CSE + PAM                                                                                                | PAM + CSE + zonebewaking                                                                                                                   |
| <b>Technische gegevens</b>                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                            |
| Gewicht                                                          | 550 g                                                                                                    | 495–600 g                                                                                                                                  |
| Max. aantal gassen                                               | 4                                                                                                        | 7                                                                                                                                          |
| Interne pomp                                                     | ●                                                                                                        | ● Optioneel                                                                                                                                |
| <b>Systeemcompatibiliteit</b>                                    |                                                                                                          |                                                                                                                                            |
| Dräger X-dock kalibratiestation & apparaatbeheer                 | ●                                                                                                        | ●                                                                                                                                          |
| Dräger Gas Detection Connect                                     | ●                                                                                                        | ●                                                                                                                                          |
| <b>Kenmerken</b>                                                 |                                                                                                          |                                                                                                                                            |
| Kleurendisplay                                                   | ●                                                                                                        | ●                                                                                                                                          |
| Inductief laden                                                  | ●                                                                                                        | ●                                                                                                                                          |
| D-Light (gereedmelding)                                          | ●                                                                                                        | ●                                                                                                                                          |
| Klantspecifieke instellingen via CC Vision pc-software           | ●                                                                                                        | ●                                                                                                                                          |
| Ondersteunende functies, bijv. assistentie voor vrijgavemetingen |                                                                                                          | ●                                                                                                                                          |
| Klantspecifieke instellingen af fabriek                          |                                                                                                          | ●                                                                                                                                          |

PID = photoionosation detector = foto-ionisatiedetector /  
PAM = personal air monitoring = persoonlijke omgevingsluchtbewaking /  
CSE = confined space entry = betreden van besloten ruimten.  
Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

# Dräger gebiedsbewaking Uitgebreide bescherming tegen gasgevaren

Dräger gebiedsmonitors maken automatisch verbinding met elkaar. Ze vormen een draadloze alarmketen en zorgen ervoor dat alarmmeldingen over grote afstanden duidelijk worden gezien en gehoord. De Dräger X-zone 5500/5800 geeft gasmetingen en gasalarmen binnen seconden op elke verbonden unit weer.





D-5773-2017



D-21254-2020

### Dräger X-zone 5500/5800

- Gebiedsbewaking
- Compatibel met Dräger X-am 5000, 5100, 5600 of 5800\*, ondersteunt bewaking van 1 tot 6 gassen
- Voor grootschalige gebiedsbewaking via alarmketens van maximaal 25 apparaten

|                                   | Dräger<br>X-zone 5500                         | Dräger<br>X-zone 5800                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Eigenschappen</b>              |                                               |                                               |
| Toepassingsgebied                 | Gebiedsbewaking                               | Gebiedsbewaking                               |
| <b>Technische gegevens</b>        |                                               |                                               |
| Gebruikstijd                      | Ca. 120 uur (24 Ah accu)                      | Ca. 120 uur (24 Ah accu)                      |
| Beschermingsklasse (IP-klasse)    | IP67                                          | IP67                                          |
| Gewicht                           | 10 kg                                         | 10 kg                                         |
| <b>Systeemcompatibiliteit</b>     |                                               |                                               |
| Dräger X-am 5000                  | ●                                             | ●                                             |
| Dräger X-am 5100                  | ●                                             | ●                                             |
| Dräger X-am 5600                  | ●                                             | ●                                             |
| Dräger X-am 5800*                 | ●                                             | ●                                             |
| <b>Kenmerken</b>                  |                                               |                                               |
| Draadloze communicatie            | Wereldwijd licentievrije ISM-frequenties      | Wereldwijd licentievrije ISM-frequenties      |
| Draadloos bereik                  | Stabiele, storingsvrije transmissie tot 100 m | Stabiele, storingsvrije transmissie tot 100 m |
| Gasinlaat                         | 360°                                          | 360°                                          |
| Stroomvoorziening Ex / netvoeding |                                               | ●                                             |
| Pompversie beschikbaar            |                                               | ●                                             |
| Spanningsvrij relaiscontact       | ●                                             | ●                                             |
| Data-interface Modbus             | ●                                             | ●                                             |

\* Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid.

Dräger X-pid 9500 / 9500+

# Selectieve detectie van gevaarlijke stoffen

---

Tijdens het werken in besloten ruimtes zoals silo's of tanks, zijn gasdetectoren van essentieel belang voor uw veiligheid en die van anderen. De Dräger X-pid 9500/9500+ bewaakt de omgevingslucht op benzeen, butadieen en andere zeer vluchtige organische verbindingen (VOC's) en detecteert zelfs sporen van kankerverwekkende stoffen.





D-14758-2018



D-1203-2021

### Dräger X-pid 9500 / 9500+

- Selectieve meting van VOC's in gasmengsels
- Ideaal voor frequent testen op giftige en kankerverwekkende stoffen
- Zelfs bij zeer lage concentraties resultaten van laboratoriumkwaliteit
- Benzeendetectie vanaf 5 ppb (X-pid 9500+) / 50 ppb (X-pid 9500)
- Geen verbruiksartikelen vereist per meting

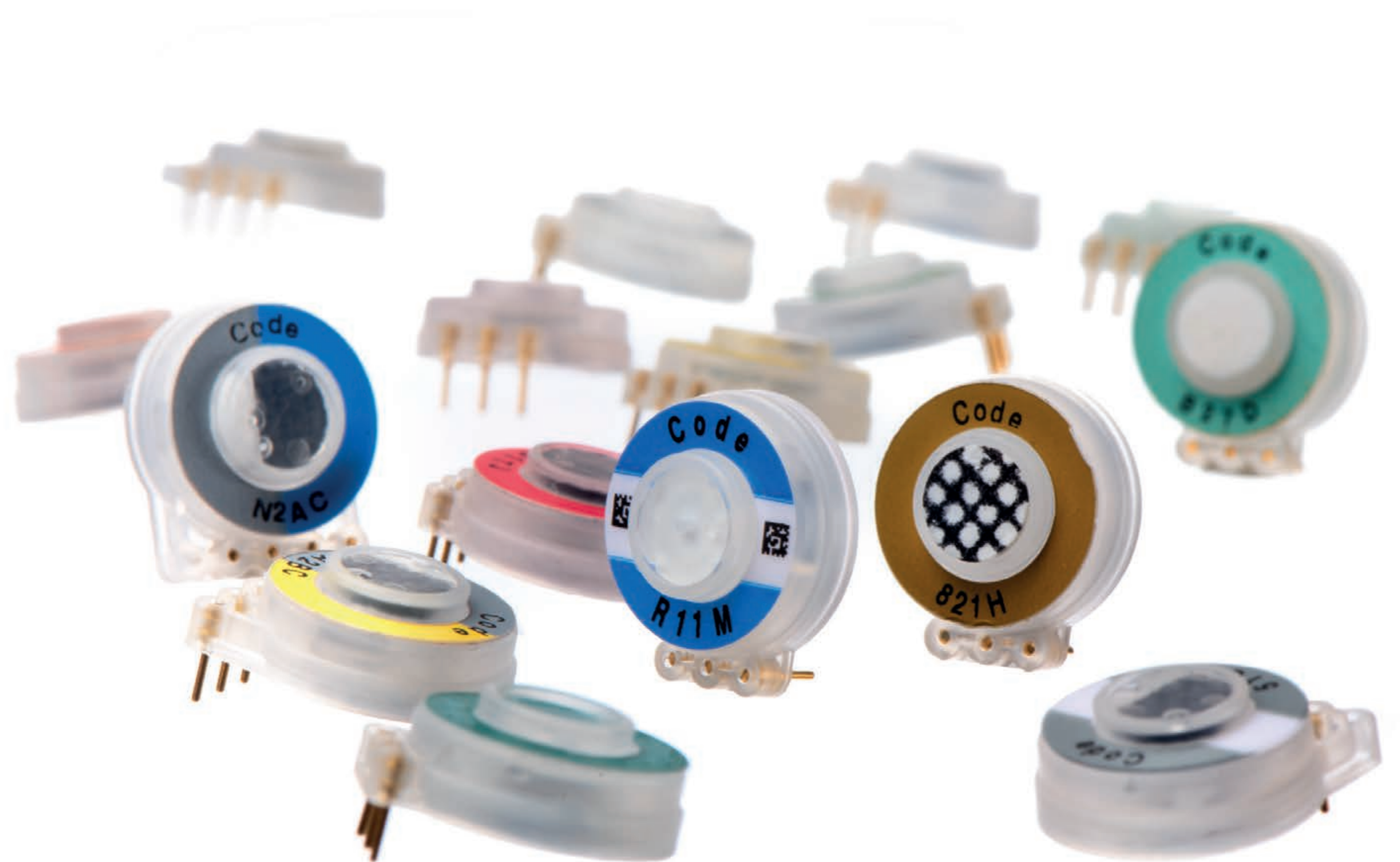
| Dräger<br>X-pid 9500 / 9500+                  |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Eigenschappen</b>                          |                                        |
| Doelstoffen (analysemodus)                    | Benzeen, butadieen en >60 andere VOC's |
| Uitbreidbare stoffendatabase                  | ●                                      |
| Totaal VOC-meting (zoekmodus)                 | ●                                      |
| <b>Technische bijzonderheden (sensorunit)</b> |                                        |
| Temperatuurbereik                             | -10 °C tot +35 °C                      |
| Gewicht                                       | 880 g                                  |
| Beschermingsklasse (IP-klasse)                | IP54                                   |
| <b>Kenmerken</b>                              |                                        |
| Meettechnologie                               | Gaschromatografie + PID-sensor         |
| Interne pomp (sonde van 10 m aansluitbaar)    | ●                                      |
| Verse lucht kalibratie in besmette omgevingen | ●                                      |
| <b>Toelatingen</b>                            |                                        |
| Explosieveilige zone (sensorunit)             | Zone 0                                 |
| Explosieveilige zone (controle-unit)          | Zone 1                                 |
| ATEX                                          | ●                                      |
| IECEX                                         | ●                                      |
| cCSAus                                        | ●                                      |

Dräger sensoren

# Nauwkeurig. Duurzaam. Vertrouwde kwaliteit

De elektrochemische, katalytische, infrarood- en PID-sensoren van Dräger staan wereldwijd bekend om hun nauwkeurigheid en geavanceerde technologie. Al onze sensoren worden geproduceerd onder cleanroomomstandigheden en individueel getest voordat ze de fabriek verlaten. Ze leveren betrouwbare prestaties, zelfs in veeleisende omgevingen zoals de tunnelbouw/ mijnbouw, offshoreplatforms, raffinaderijen en chemische fabrieken.

D-1064-2024



D-7212-2019



### DrägerSensor XXS

- Elektrochemische sensor
- Bewaakt giftige gasen en zuurstofgebrek
- Compatibel met: Dräger Pac-serie en alle meetinstrumenten in de Dräger X-am-serie
- Meetbereik: in vol.-% en ppm

D-13891-2017



### Dräger PID-sensoren

- Meet lage concentraties vluchtige organische stoffen
- Compatibel met: Dräger X-am 8000 (PID HC en PID LC ppb) – selectieve benzeenmeting mogelijk met voorbuisje / Dräger X-am 5800 (PID HC neo)
- Meetbereik: van ppm to ppb

D-8877-2019



### DrägerSensor XS (HF/HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)

- Elektrochemische sensor
- Bewaakt reactieve giftige gasen zoals waterstofchloride, hydrazine en waterstofperoxide
- Compatibel met Dräger X-am 5100
- Meetbereik: in ppm

D-1604-2010



### Dräger infraroodsensoren

- Bewaking van brandbare gasen, dampen en CO<sub>2</sub>
- Ideaal voor het meten van koolwaterstoffen in inerte atmosferen
- Compatibel met: Dräger X-am 5600, 8000 (IR ES-serie) en X-am 5800 (XD-IR-serie)
- Meetbereik: onderste explosiegrens (LEL) en max. 100 vol.-% CH<sub>4</sub>, voor CO<sub>2</sub> 0-5 vol.-%
- CO<sub>2</sub> 100 vol.-% (uitsluitend voor dual IR Ex/CO<sub>2</sub> HC)

D-1178-2021



### Dräger katalytische Ex-sensoren

- Meet brandbare gasen en dampen
- Zeer bestendig tegen vergiftiging door siliconen en H<sub>2</sub>S
- Compatibel met: Dräger X-am 2500, 5000 / X-am 3500, 8000 (CatEx 125 PR) / X-am 2800, 5800 (CatEx SR)
- Meetbereik: onderste explosiegrens (LEL) en 100 vol.-% CH<sub>4</sub>
- CatEx H<sub>2</sub> 100: geoptimaliseerd voor waterstofmeting tot 100 vol.-% (uitsluitend voor X-am 8000)
- Configuratie gastype: breed scala aan brandbare gasen ondersteunend; automatische kalibratie met vervangende gasen is mogelijk



|                             | DrägerSensor<br>XXS                                                                                                                                  | DrägerSensor XS<br>(HF/HCl, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) | Dräger katalytische<br>Ex-sensoren                                                                                                                                           | Dräger<br>PID-sensoren                                                                   | Dräger<br>infraroodsensoren                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meettechnologie             | Elektrochemisch                                                                                                                                      | Elektrochemisch                                                                             | Katalytisch                                                                                                                                                                  | Foto-ionisatie                                                                           | Infrarood                                                                                        |
| Systeem-<br>compatibiliteit | Enkelvoudig gas:<br>Dräger Pac 6x00/8x00<br>Meervoudig gas:<br>Dräger X-am 2500, 5000,<br>5600 / Dräger X-am 2800,<br>5800 Dräger X-am 3500,<br>8000 | Enkelvoudig gas:<br>Dräger X-am 5100                                                        | Meervoudig gas:<br>Dräger X-am 2500,<br>5000/ X-am 3500, 8000<br>(CatEx 125 PR)<br>Dräger X-am 2800,<br>5800* (CatEx SR) /<br>Dräger X-am 8000<br>(CatEx H <sub>2</sub> 100) | Meervoudig gas:<br>Dräger X-am 8000<br>(PID HC + LC)<br>Dräger X-am 5800<br>(PID HC neo) | Meervoudig gas:<br>Dräger X-am 5600/<br>8000 (IR ES-serie)<br>Dräger X-am 5800*<br>(XD-IR-serie) |
| Toepassing                  |                                                                                                                                                      |                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                                                                                                  |
| Ex                          |                                                                                                                                                      |                                                                                             | ●                                                                                                                                                                            |                                                                                          | ●                                                                                                |
| Ox                          | ●                                                                                                                                                    |                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                                                                                                  |
| Tox                         | ●                                                                                                                                                    | ●                                                                                           |                                                                                                                                                                              | ●                                                                                        | IR: Tox CO <sub>2</sub>                                                                          |
| Carcinogeen                 | ● <sup>1</sup>                                                                                                                                       | ● <sup>2</sup>                                                                              |                                                                                                                                                                              | ●                                                                                        |                                                                                                  |

<sup>1</sup> OV-sensoren

<sup>2</sup> N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>

\* Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid van sensoren.

Dräger cloud-oplossingen

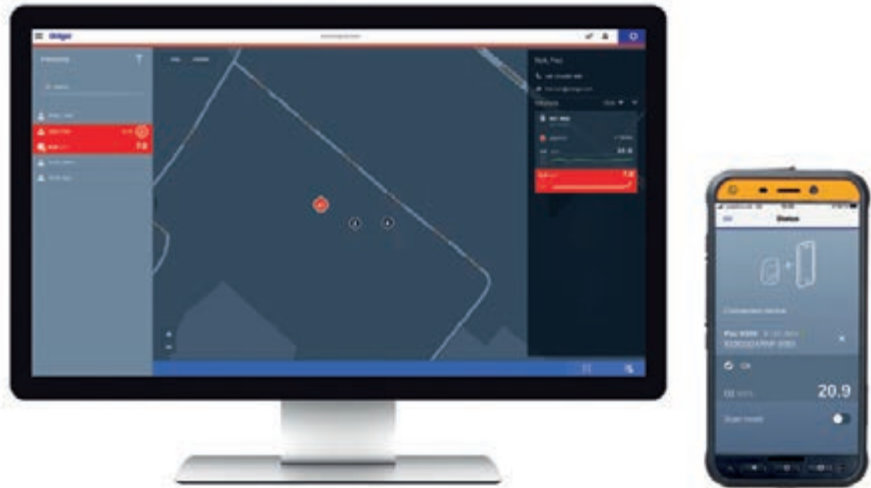
# Apparatuurbeheer en live monitoring

Met de toekomstbestendige, cloudgebaseerde softwareoplossing Dräger Gas Detection Connect kunt u uw apparatenpark efficiënt beheren en tegelijkertijd de veiligheid in uw werkomgeving vergroten. Alle test- en apparatuurgegevens worden centraal en automatisch via het verbonden Dräger X-dock teststation opgeslagen. Met de Dräger Pac- en Dräger X-am-meetinstrumenten, gekoppeld via de app of ConHub, kunnen locatiegegevens, live metingen en alarmen rechtstreeks naar Gas Detection Connect worden verzonden voor weergave, registratie en analyse.





D-54-2022



D-5238-2023

### Dräger Gas Detection Connect

- Softwareoplossing
- Assetmanagement en live monitoring
- Gegevensoverdracht via cloud-backend
- Verhoogde efficiëntie en meer veiligheid

| Dräger<br>Gas Detection Connect      |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen                        |                                                                                                                                                                                                                      |
| Software-as-a-Service (SaaS) systeem | Live gegevensoverdracht van apparatuur en alarmen via Dräger ConHub of de GDC-app naar de cloud-backend, directe gegevensoverdracht vanaf het X-dock-teststation, gegevens altijd en vanaf elke locatie beschikbaar. |
| Toepassingsgebied                    | Testen, documenteren en opslaan van gasdetectieapparatuur en de gegevens hiervan, bewaken van metingen en personeel in gevaarlijke omgevingen                                                                        |
| Technische gegevens                  |                                                                                                                                                                                                                      |
| Componenten                          | Webapplicatie (browsertoegang), smartphone-app, cloud-backend                                                                                                                                                        |
| Verbonden apparaten                  | Dräger X-dock, Dräger Pac 6500, 8000, 8500, X-am 2800, 5800, Dräger ConHub, Dräger X-zone 5500, 5800                                                                                                                 |
| Installatie                          | Geen software-installatie nodig                                                                                                                                                                                      |
| Aanbevolen browser                   | Google Chrome                                                                                                                                                                                                        |
| Ondersteunde app stores              | Apple App Store (iOS), Google Play Store (Android)                                                                                                                                                                   |
| Backend                              | Microsoft Azure Cloud                                                                                                                                                                                                |
| Encryptie                            | HTTPS, TLS 1.2 (veiligheidsinformatieblad beschikbaar)                                                                                                                                                               |
| Datacentrum                          | Data opgeslagen in de EU (AVG van toepassing)                                                                                                                                                                        |
| Service                              |                                                                                                                                                                                                                      |
| 24/7 servicehotline                  | ●                                                                                                                                                                                                                    |
| Onbeperkte gegevensopslag            | ●                                                                                                                                                                                                                    |
| Software-upgrades (nieuwe functies)  | ●                                                                                                                                                                                                                    |
| Foutoplossingen en updates           | ●                                                                                                                                                                                                                    |



DSC3810



D-12780-2023

### Dräger ConHub

- Slimme gateway voor Gas Detection Connect
- Innovatieve, uitgebreide zonebewaking
- Flexibele live monitoring tegen lage kosten
- Geschikt voor continu gebruik in Zone 1
- Configureer en update apparatuur vanaf elke locatie
- Ontwikkeld met het oog op duurzaamheid

|                              | Dräger<br>ConHub                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische gegevens          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Afmetingen (h x b x d):      | 347 x 284 x 171 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht                      | Ca. 8 kg met 92 Wh oplaadbare accu                                                                                                                                                                                                          |
| Omgevingscondities           | Temperatuur: -20 °C tot max. +50 °C<br>Druk: 800-1100 mbar<br>Luchtvochtigheid: max. 95 vol.-%                                                                                                                                              |
| Beschermingsklasse           | IP65                                                                                                                                                                                                                                        |
| Visuele alarmen              | Ledstrips, ledsymbolen                                                                                                                                                                                                                      |
| Gebruiksduur                 | Ca. 60 uur bij +20 °C met één 92 Wh oplaadbare accu<br>Ca. 120 uur bij +20 °C met twee 92 Wh oplaadbare accu's<br>Continu gebruik in explosie veilige en niet-explosie veilige gebieden bij gebruik met de explosie veilige voedingseenheid |
| Locatietracing               | <ul style="list-style-type: none"><li>• GPS</li><li>• Galileo</li><li>• Handmatige toegang locatie</li></ul>                                                                                                                                |
| Oplaadtijd                   | Ca. 12 uur<br>Flexibele voeding: externe lader 100 - 240 V (wereldwijd)                                                                                                                                                                     |
| Externe kabel aansluitingen  | Modbus-verbinding met X-zone 5x00<br>I/O-schakeling (beschikbaarheid op aanvraag)<br>Passieve 4-20 mA ingang (beschikbaarheid op aanvraag)<br>Ethernetpoort voor verbinding met Gas Detection Connect (beschikbaarheid op aanvraag)         |
| Externe draadloze verbinding | LTE-verbinding met Gas Detection Connect<br>WiFi®-verbinding met Gas Detection Connect<br>Bluetooth®-verbinding met Dräger Pac (Bluetooth®),<br>Dräger X-am 2800, Dräger X-am 5800                                                          |

Kalibratie en functietesten

# Meer efficiëntie in dagelijkse routines

---

Onze kalibratie- en bumpteststations vereenvoudigen uw workflow en versnellen processen. De Dräger X-dock-serie geeft u de volledige controle over uw draagbare Dräger gasdetectieapparatuur. Automatische bumptesten en kalibraties met minder gasverbruik en korte testtijden besparen tijd en geld. Uitgebreide logging en evaluatie via Gas Detection Connect houdt alles traceerbaar en transparant.





D-32135-2011



D-40477-2021



D-52864-2012

D-24997-2020



### Dräger Bump-Test-Station

- Functietesten met gebruik van testgascilinder
- Werkt zonder stroom
- Ondersteunt de Dräger Pac-serie en Dräger X-am 2/5X00

D-2745-2018



### Dräger X-dock 5300/6300/6600

- Automatische functietesten en kalibraties
- Minder gasverbruik, korte testcycli
- Beschikbaar in verschillende uitvoeringen
- Ondersteunt de Dräger Pac- en Dräger X-am-series
- Slaat gegevens op; meer inzicht beschikbaar via Gas Detection Connect



|                                                                  | Dräger<br>Bump-Test-Station | Dräger<br>X-dock 5300               | Dräger<br>X-dock 6300               | Dräger<br>X-dock 6600               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Eigenschappen</b>                                             |                             |                                     |                                     |                                     |
| Gasinlaten                                                       | 1                           | 3                                   | 3                                   | 6                                   |
| Gasflow                                                          | 0,5 l/min                   | 0,3 l/min                           | 0,3 l/min                           | 0,3 l/min                           |
| Max. aantal koppelbare modules                                   |                             | 1                                   | 10 * <sup>1</sup>                   | 10 * <sup>1</sup>                   |
| <b>Technische gegevens</b>                                       |                             |                                     |                                     |                                     |
| Netwerkverbinding                                                |                             | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Voeding                                                          | Geen voeding nodig          | 12 V / 100–240 V                    | 12 V / 100–240 V                    | 12 V / 100–240 V                    |
| <b>Systeemcompatibiliteit</b>                                    |                             |                                     |                                     |                                     |
| Dräger Pac 6x00/8x00                                             | ●                           | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Dräger X-am<br>2500/2800/5000/5600/5800                          | ●                           | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Dräger X-am 3500/8000                                            |                             | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Dräger Gas Detection Connect                                     |                             | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| <b>Kenmerken</b>                                                 |                             |                                     |                                     |                                     |
| Kleurendisplay                                                   |                             | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Automatische apparaatconfiguratie                                |                             | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Testdocumentatie                                                 |                             | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Functietest                                                      | ●                           | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Gevoeligheidsinstelling                                          | ●* <sup>2</sup>             | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Printerondersteuning<br>(bijv. om testcertificaten uit te geven) |                             | ●                                   | ●                                   | ●                                   |
| Rapportage/apparatuurbeheer                                      |                             | Met Dräger Gas<br>Detection Connect | Met Dräger Gas<br>Detection Connect | Met Dräger Gas<br>Detection Connect |

\*<sup>1</sup> Maximaal vijf Dräger X-am 8000-modules \*<sup>2</sup> Optioneel na mislukte test

Drägerbuisjes

# Accurate metingen met een lange traditie

—

Al meer dan 80 jaar is Dräger een pionier in de ontwikkeling en verfijning van zijn 'laboratorium-achter-glas'-technologie. Drägerbuisjes bieden een snelle en economische detectie van gassen, dampen en aerosolen.





## Op alles voorbereid met de juiste toebehoren

Slim materieel waarborgt betrouwbare metingen, zelfs in extreme omgevingen. Onze beproefde oplossingen bieden u alles wat u nodig heeft om elke taak aan te kunnen.



### Dräger Simultaantestset

- Gelijktijdige meting van vijf gassen
- Eén enkele pomp zuigt lucht aan door alle buisjes
- Geschikt voor diverse combinaties organische en anorganische gassen
- Verschillende configuraties van buisjessets beschikbaar



### Dräger fumigatietestkit

- Aanpasbare buisjesset
- Meet de aanwezigheid van fumiganten
- Geschikt voor formaldehyde, methylobromide, fosfine, sulfurylfluoride en meer

ST-36-2001



### Dräger korteduurbuisjes

- Meet meer dan 500 verschillende gassen
- Buisjes zijn voorgekalibreerd
- Compatibel met Dräger accuro- en X-act 5000 Basic-pompen

ST-1350-2004



### Dräger diffusiebuisjes

- Geen pomp nodig
- Schadelijke stoffen komen binnen via diffusie

ST-1376-2004



### Dräger monsternamebuisjes

- Monster wordt geanalyseerd in een laboratorium
- Maakt analyse van complexe verbindingen of stofmengsels mogelijk.

ST-2436-2003



### Dräger accuro

- Handmatige buisjespomp
- Voor puntmetingen
- Geïntegreerde slagenteller
- Bediening met één hand
- Veilig voor gebruik in gevaarlijke gebieden

Dräger MicroTubes

# Nauwkeurige gasdetectie op locatie

Het Dräger X-act 7000-systeem, bestaande uit MicroTubes en een analyseapparaat, maakt zeer nauwkeurige metingen in het lage ppb-bereik mogelijk. Eenvoudig in gebruik: steek de MicroTube erin, start de test en lees het resultaat af.





D-60-2020



D-3381-2019

### Dräger X-act 7000

- MicroTubes en analyseapparaat in één systeem
- Levert resultaten van laboratoriumkwaliteit op ppb-niveau
- Voorgekalibreerde MicroTubes voor eenvoudig gebruik
- Compatibel met coupler (verbindingsstuk) en X-am pomp voor vrijgavemetingen in besloten ruimtes

|                                      | Dräger<br>X-act 7000     |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Eigenschappen                        |                          |
| Meetbare gassen                      | Diverse gassen en dampen |
| Toepassingsgebied                    | PAM / CSE                |
| Technische gegevens                  |                          |
| Bedrijfstemperatuur (meetinstrument) | 0 °C tot +40 °C          |
| ATEX-toelating                       | Zone 0                   |
| Beschermingsklasse (IP-klasse)       | IP54                     |
| Sensortechnologie                    | CMOS-optica en led       |
| Gegevensopslag                       | RFID-tag                 |
| Systeemcompatibiliteit               |                          |
| Dräger X-am pomp                     | ●                        |
| Sondes en slangen                    | ●                        |
| Kenmerken                            |                          |
| Voorgekalibreerde MicroTubes         | ●                        |
| Automatische MicroTube-toevoer       | ●                        |

Aerotest-systemen

# Betrouwbaar testen van adempluchtkwaliteit

---

Dräger biedt complete testsystemen voor een groot aantal toepassingen. Aerotest-systemen beoordelen de zuiverheid van gecomprimeerde ademplucht van zowel lagedruk- als hogedruksystemen.





ST-7033-2008



D-5770-2022

Dräger Aerotest

- Diverse systemen beschikbaar
- Meet schadelijke stoffen conform EUP (European Pharmacopeia) en USP (United States Phamacopeaia) normen
- Geschikt voor lagedruk- en hogedruksystemen
- Gebruikt om de zuiverheid van ademplucht van compressoren of adempluchtcilinders te verifiëren

|                  | Dräger<br>Aerotest<br>Alpha | Dräger<br>MultiTest med<br>Int. | Dräger<br>Simultaan-<br>test CO <sub>2</sub> | Dräger<br>Aerotest<br>Simultaan HD | Dräger<br>Aerotest<br>Navy |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Stof             |                             |                                 |                                              |                                    |                            |
| Kooldioxide      | ●                           | ●                               |                                              | ●                                  | ●                          |
| Koolmonoxide     | ●                           | ●                               | ●                                            | ●                                  | ●                          |
| Waterdamp        | ●                           | ●                               | ●                                            | ●                                  | ●                          |
| Olie             | ●                           | ●                               |                                              | ●                                  | ●                          |
| Nitreuze dampen  |                             | ●                               | ●                                            |                                    |                            |
| Zwavel dioxide   |                             | ●                               | ●                                            |                                    |                            |
| Ammoniak         |                             |                                 | ●                                            |                                    |                            |
| Fosfine          |                             |                                 | ●                                            |                                    |                            |
| Waterstofsulfide |                             | ●                               | ●                                            |                                    |                            |
| Zuurstof 5%/C    | ●                           | ●                               |                                              |                                    | ●                          |



## Dräger softwareoplossingen Configuratie, visualisatie en documentatie

Dräger-software geeft u gedetailleerd inzicht in metingen van draagbare gasdetectie-apparatuur en Drägerbuisjes. U kunt uw gegevens evalueren, documenteren en archiveren, terwijl u tegelijkertijd de apparaatconfiguratie, het onderhoud en de training vereenvoudigt.



### Dräger CC-Vision Basic

- Professionele configuratie- en kalibratiesoftware
- Registreert en documenteert kalibratieresultaten
- Compatibel met de Pac-serie, X-am-serie, X-zone 5x00 en X-act 7000
- Gratis



### Dräger GasVision

- Data-analysesoftware voor dataloggers
- Visualiseert realtime-metingen
- Compatibel met de Pac- en X-am-series



## Dräger-apps

Met de Gas Detection Training-app kunt u verschillende draagbare gasmeetinstrumenten simuleren tijdens door een instructeur geleide trainingssessies. Met de Drägerbuisjes-app kunt u in een paar stappen buisjesmetingen vastleggen, archiveren en evalueren.



D-8146-2019

### Dräger Gas Detection Training-app

- Ondersteunt realistische training en instructie
- Compatibel met de Pac- en X-am-series
- Beschikbaar voor iOS en Android
- Gratis



DGT-1133-2017

### Drägerbuisjes-app

- Vastleggen, opslaan en evalueren van buisjesmetingen
- Indien nodig gegevens delen
- Beschikbaar voor iOS en Android
- Gratis

Dräger Service

# Meerwaarde voor uw bedrijf Altijd. Overal.

---

Ons dienstenpakket is breder dan u zou denken - het onderhouden van uw uitrusting is slechts één van de vele manieren waarop wij u ondersteunen. Met toegang tot een wereldwijd netwerk van expertise, gebaseerd op meer dan 100 jaar ervaring, profiteert u van diepgaande kennis, flexibiliteit en onze onwrikbare toewijding aan kwaliteit. Wij zetten al deze middelen in om uw succes te ondersteunen. Focus op uw kernactiviteiten – dan doen wij de rest.





### **Productservice – veelzijdig, modern en betaalbaar**

Onze productservice bestaat uit meer dan alleen maar onderhoud door de fabrikant. Wij bieden een breed scala aan servicecontracten met opties voor gedeeltelijke of volledige service. Full-serviceplannen variëren van basis onderhoudscontracten tot uitgebreide pakketten, inclusief gerichte servicediensten voor specifieke productgroepen. Ons uitgebreide portfolio is erop gericht om aan te sluiten op uw budget en u te helpen voldoen aan de wettelijke vereisten op uw locatie. We werken nauw met u samen om de serviceoplossing te vinden die inspeelt op uw behoeften.



### **Verhuurservice – actueel, efficiënt en flexibel**

Huren in plaats van kopen – alles wat u nodig heeft, precies wanneer u het nodig heeft. Wij bieden snelle en vraaggerichte toegang tot veiligheidsuitrusting die voldoet aan de nieuwste normen. Van gasdetectieapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen tot complete veiligheidsoplossingen – met onze Rental Service bereikt u snel en efficiënt uw veiligheidsdoelen. Met wereldwijd meer dan 200.000 hulpmiddelen in gebruik levert onze verhuurservice op economische wijze precies wat u nodig heeft. Dankzij ons naadloze logistieke netwerk ontvangt u uw bestelling op tijd en gebruiksklaar, zodat alles soepel functioneert.



### **Service op locatie – geen compromissen**

Of het nu gaat om gepland of ongepland onderhoud, plantstops of shutdowns, wij staan klaar om u te ondersteunen. Wij streven naar de hoogste veiligheidsnormen en operationele betrouwbaarheid. In lijn met onze filosofie – 'Veiligheid. Geen compromissen.' – bieden wij flexibele servicepakketten waardoor u zich kunt richten op uw belangrijkste taak: uw kernactiviteiten. Van Safety Shop-oplossingen tot veiligheidspersoneel, bewaking van besloten ruimten en zelfs trainingsrobots: onze servicediensten zijn afgestemd op uw operationele behoeften – zowel op de lange termijn als bij tijdelijke stilleggingen.



### **Opleidingen – praktisch, professioneel en vooruitstrevend**

Onze gecertificeerde docenten delen hun kennis graag met u. Elk gesprek met u helpt ons samen een stap vooruit te zetten. Al onze deskundigen hebben jarenlange praktijkervaring in hun vakgebied. Zij begrijpen voor welke uitdagingen u dagelijks staat en ondersteunen u met praktische, relevante oplossingen. Afhankelijk van het onderwerp combineren wij traditionele klassikale sessies met praktijkoefeningen, realistische simulaties en webgebaseerde onderdelen. Elk jaar verzorgen wij meer dan 2.400 trainingen en bieden wij meer dan 600 verschillende opleidingsthema's aan.

# Dräger VOICE – van gevaarlijke stof tot de juiste bescherming

Dräger VOICE helpt u veilig om te gaan met gevaarlijke stoffen. Krijg met een enkele klik toegang tot gedetailleerde informatie over meer dan 1.500 gevaarlijke stoffen – met aanbevelingen voor geschikte veiligheidsuitrusting. Probeer deze eenvoudige oplossing zelf!



## U weet wat.

U weet met welke gevaarlijke stoffen u dagelijks omgaat. Voer de stof in onze database in en Dräger VOICE geeft de chemische eigenschappen en de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ervan weer.

## Wij weten hoe.

Dräger VOICE laat zien hoe u en uw team zich het beste kunnen beschermen. De online tool geeft adviezen over de geschikte gasdetectie, adembescherming en beschermende kleding.

## Deskundige kennis, wanneer u die nodig heeft

Met Dräger VOICE kunt u snel en gemakkelijk door ons veiligheidsassortiment navigeren. Raadpleeg onze gevaarlijke-stoffendatabase, onderweg of op kantoor, voor specifieke kennis over het veilig omgaan met gevaarlijke substanties.



[draeger.com/VOICE](https://draeger.com/VOICE)

Vind de belangrijkste informatie en aanbevelingen op maat voor meer dan 1.500 gevaarlijke stoffen in onze gratis database: Dräger VOICE – uw productzoeker op basis van stoffen.

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](http://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](http://www.draeger.com)

**Nederland**

Dräger Nederland B.V.  
Huygensstraat 3  
2721 LT Zoetermeer  
Postbus 310  
2700 AW Zoetermeer  
☎ +31 (0)79 344 46 66  
✉ [receptie@draeger.com](mailto: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](mailto: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](mailto:stbe.info@draeger.com)



Ga voor uw contactpersoon naar:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)