

# Sitech Safety Shop

## Portfolio mobile gasdetectie & personal samplers

Enkelgas personal samplers (PAC-series):

### PAC 6500 zuurstofmeter:

Door zijn precisie en eenvoudig gebruik is de voor de persoonlijke bewaking op de instrument overtuigt door de snelle en waarschuwing voor zuurstof ( $O_2$ ). Het gemaakt voor de veelzijdige vereisten in de voor inzet van medewerkers in omgeving of zuurstofgehalte in de lucht continu bewaakt Laag energieverbruik waardoor opladen niet



Dräger PAC 6500 ideaal werkplek. Het compacte betrouwbare instrument is op maat industrie. Zeer geschikt ruimte waar het dient te worden. voorzien is. Voeding via



speciale batterijen. Bij dagelijks gebruik levensduur tot 12 maanden

### PAC 7000 HCN-meter:

Veiligheid op de werkplek als hoogste prioriteit als het om detectie van schadelijke of giftige gassen gaat: de PAC 7000 waarschuwt bij schadelijke concentraties Waterstofcyanide (HCN). Specifiek te gebruiken door medewerkers die zich bevinden in een omgeving waar de concentratie HCN in de lucht continu bewaakt dient te worden.

Laag energieverbruik waardoor opladen niet voorzien is. Voeding via speciale batterijen. Bij dagelijks gebruik levensduur tot 12 maanden.



PAC-serie instrumenten op aanvraag ook leverbaar voor andere gassen zoals CO (combi met  $O_2$ ) /  $NH_3$  /  $H_2S$  (combi met  $O_2$ ) /  $SO_2$  /  $Cl_2$  /  $NO_2$  /  $O_3$  enz.

Multi-gas personal samplers en detective meters (X-am series)

### Dräger X-am 2500 'Ex-Ox' multigasmeter:

De Dräger X-am® 2500 is speciaal ontworpen voor de persoonlijke bewaking op de werkplek

Het twee- gasmeetinstrument zorgt voor een betrouwbare bewaking van brandbare gassen en dampen, als ook zuurstof. Betrouwbare en uitontwikkelde meettechnologie, sensoren met een lange levensduur, een sterke accu en eenvoudig gebruik garanderen een hoge veiligheid. Inzettijd zonder tussentijds opladen: tot 12 uren. Oplaadtijd van leeg tot vol: 4 uur via laadset met cradle.

Een van de meest gebruikte en gewaardeerde 'Combi Personal Samplers' ter wereld.

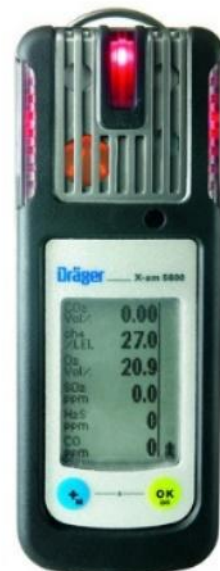


### Dräger X-am® 5600 multigasmeter:

Ergonomisch, in compacte afmetingen ontworpen en uitgerust met innovatieve en uiterst betrouwbare infrarood sensortechnologie: de Dräger X-am 5600 is het kleinste meervoudige gasmeetinstrument voor de continu-detectie van zes gassen:

Inzettijd zonder tussentijds opladen: tot 12 uren. Oplaadtijd van leeg tot vol: 4 uur via laadset met cradle.

Ex-sensor standaard uitgevoerd op basis van infrarood detectie waardoor het zogenaamde meten van 'Explosief in stikstof' mogelijk is.



Basis/standaard uitvoering sensoren X-am 5600:

1. Zuurstof (O<sub>2</sub>)
2. Waterstofcyanide (HCN)
3. Koolmonoxide (CO)
4. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
5. Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S)
6. ' Explosief ' (infrarood detectie geschikt voor Ex-metingen in zuurstofarme omgeving of inerte ruimte!)

Op aanvraag ook in andere, specifieke sensorconfiguratie leverbaar.



X-am 2500 en X-am 5600 multigasmeters zijn ook te gebruiken in combinatie met opschuifbare pompmodule ten behoeve van het uitvoeren van gasmetingen in (besloten) ruimtes en/of het opsporen van gaslekkages.

- Foto links:  
Pompmodule op instrument geschoven/gemonteerd.
- Foto midden:  
Pompmodule 'los'.
- Foto rechts:  
Pompmodule in combinatie met instrument en telescopische sonde. Ook beschikbaar in plaats van telescopische sonde: uitvoering met slang tot 40 meter voorzien van 'drijver' voor bemonsteren van putten en dergelijken.  
Naast telescopische sonde is ook een extra lange aanzuigslang met drijver beschikbaar voor het meten in diepe zoals putten en straatkolken.

Het gehele assecoirespakket is leverbaar in handige transportkit.



### X-am 8000 PID + multigasmeter:

Laatste stand van de techniek aangaande mobiele multigas-detectie met PID sensor (Photo Ionisation Detector). De PID sensor LC (Low Concentration) meet op basis van isobutyleen 0,03-10 ppm i-C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>. Vaak toegepast voor het meten van 'VOC' (Verzameling Organische Componenten) Specifiek meten op lage concentraties benzeen mogelijk door middel van toepassing prefiltering: 0,03-5 ppm benzeen (grenswaarde per oktober 2017: 0,2 PPM).

Meting geschiedt met 10,6 eV lamp.

Naast de PID- sensor bevat het apparaat nog sensoren voor het detecteren van:

- ' Explosief ' (%-age LEL op basis van CH<sub>4</sub>)
- Zuurstof (O<sub>2</sub>)
- Organic vapor (organische dampen) ingesteld op Vinylchloride.
- SO<sub>2</sub>

Op aanvraag ook in andere, specifieke sensorconfiguratie leverbaar.

Naast 'gewone' diffusiemetingen zijn ook gepompte metingen mogelijk: Kan worden uitgevoerd met behulp van geïntegreerde pomp via een slang tot 45 meter of een telescopische sonde (probe) van 1,5 meter.

De krachtige Li-Ion-accu wordt contactloos opgeladen via een stekkerlader met inductielaadmodule. Met volle accu houdt de X-am 8000 met volledige bezetting sensoren én PID-sensor het tot wel 16 uur aaneengesloten vol!

Data-overdracht via Bluetooth® standaard mogelijk/voorzien.





## Gebiedsbewaking (Area Gasdetection Devices):

Geavanceerde gebiedsbewaking: X-zone® 5500 is, in combinatie met de gasmeetinstrumenten X-am 5600, ideaal voor de meting van maximaal zes gassen en breidt de mobiele gasmeettechnologie uit tot een universeel systeem met vele flexibele toepassingsmogelijkheden.

### Duidelijke waarschuwing:

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

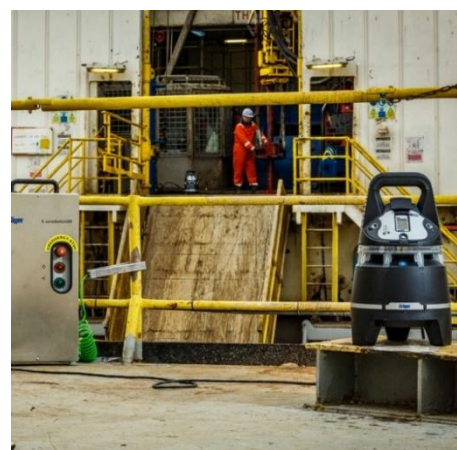
De 24 Ah accu van de Dräger X-zone 5500 levert stroom voor maximaal 120 uur continu bedrijf – een volledige werkweek.

### Verdere toepassingsvoordelen:

- 360° gastoevoer
- toelating voor Ex-zone 0
- geen dagelijkse functietesten en kalibraties vereist na eenmalige controle ter plaatse
- individueel configureerbaar met PC software Dräger CC-Vision (bijv. alarmfrequentie)
- inductielader: eenvoudig en contactloos opladen

Foto onder: X-zone 5500 onderdelen.

Foto's rechts: X-Zone 5500 opgesteld 'in het veld'.



## On Site Kalibratie en Bumptest service:

Met behulp van een speciaal ingerichte servicewagen voeren wij, zowel binnen als buiten Chemelot, het periodieke- en storings onderhoud van draagbare gasdetectie op klantlocatie uit

Toegevoegde waarde van deze nieuwe service:

Zowel gehuurde als klanteigen apparaten dienen frequent gecontroleerd te worden: zo'n controle heet 'bumpen' en 'Kalibreren/Justeren'. Door deze controles op klantlocatie (bijvoorbeeld ook een TA-area) uit te voeren ontstaan er veel voordelen.

Grootste voordeel is: beschikbaarheid van de apparaten wordt gemaximaliseerd.

Niemand hoeft niet met de gasdetectie-apparaatjes heen en weer te pendelen naar een gebouw of afdeling. De controles worden volgens afgesproken frequentie ter plaatse uitgevoerd. Daarmee zijn tevens de zeer belangrijke controle-intervallen ontzorgd. Klant hoeft geen controleapparatuur aan te schaffen of te huren en voor de bediening ervan geen mensen op te leiden. Tevens zijn er geen zorgen m.b.t. het op voorraad houden van kalibratiegassen die beperkt houdbaar zijn. Natuurlijk worden per individueel apparaat alle controles en/of reparaties in ons beheersysteem geadmineistreerd.



Foto linksboven:  
Mobiele gasdetectie servicewagen

Foto rechtboven:  
Interieur. X-Dock 6600 volautomatische testbank ten behoeve van uitvoeren kalibratie en bumpstest. Voertuig voorzien van directe ICT verbinding ten behoeve van registraties in beheerapplicatie

Fote rechts beneden:  
Interieur. Detailopname X-Dock 6600 (Display en PAC cradle zichtbaar).



Nadere informatie met betrekking tot het portfolio, huur en / of aanschaf via:

[Safety-Shop.Sitech@sitech.nl](mailto:Safety-Shop.Sitech@sitech.nl)

Graag uw vraag / behoefte en contactgegevens (Naam, bedrijf, E-mail en telefoonnummer) in mailbericht vermelden. Wij nemen per eerste gelegenheid contact met u op.



analyze • optimize • maximize •