

CO<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S  
Cl<sub>2</sub>  
NH<sub>3</sub>  
O<sub>3</sub>  
CO  
O<sub>2</sub>  
CH<sub>4</sub>  
SO<sub>2</sub>  
CO<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S

# TETRA:3

**Persoonlijke monitor  
voor vier gassen**  
Zuurstof, toxische  
en brandbare gassen



## TETRA:3

Komt tegemoet aan de behoeften van de meest moeilijke industriële omgevingen.

Het apparaat is ontworpen met de gebruiker in gedachten. Het bovenliggende display, de full function gegevens en eventlogs, en de visuele en vibrerende alarmen geven de beste prestaties in een klein en lichtgewicht pakket.

### De T3 is:

#### Robust

- Door sterke kunststof constructie zeer schok- en trillingsbestendig
- Afdichting tegen water en stof conform IP65 en IP67

#### Alarmen

- 95dB akoestisch alarm
- Fel tweekleurig visueel alarm, rood/blauw
- Vibrerend alarm

#### Betrouwbaar

- Beproefde sensortechnologie en software
- Gebruiksstatus overzichtelijk en eenvoudig weergegeven
- Duidelijke kaliberbepalings gepaste waarschuwing

#### Prestaties

- Oplaadbare Li-ion accu geeft 14 uur gebruik
- Eénknopsbediening
- Gemakkelijk afleesbaar grafisch display met gasconcentraties, diagnostiek en verlichting

# TETRA:3

De Tetra 3 is een intuïtieve persoonlijke monitor voor vier gassen met een bovenliggend display en is ontworpen om de meest meedogenloze industriële omgevingen te weerstaan.

## Gassen en bereiken

De bereiken en alarmen kunnen per land en toepassing verschillen. Ze kunnen echter naar wens worden geconfigureerd. Voor elk gaskanaal kunnen twee directe alarmniveaus worden ingesteld. Toxische kanalen hebben tevens TGG-alarmen.

Kalibratie van de brandbaar-gassensor voor methaan, propaan, butaan, pentaan, waterstof of ethyleen is standaard beschikbaar.

\* De T3 is tevens verkrijgbaar in een veilig gebied CO<sub>2</sub> optie die 0-5% kooldioxidemeting biedt. De CO<sub>2</sub> sensor vervangt de brandbare optie en kan met zuurstof en toxische sensors worden geleverd.

Gas	Bereik	Alarm standaard in VK
Brandbaar	0-100%	20% LEL
O <sub>2</sub>	0-25%	19 & 23.5%
H <sub>2</sub> S	0-100ppm	5ppm
CO	0-500ppm	30ppm
SO <sub>2</sub>	0-20ppm	1ppm
O <sub>3</sub>	0-1ppm	0.1ppm
NH <sub>3</sub>	0-100ppm	25ppm
*CO <sub>2</sub>	0-5%	0.5%

## Gastest kit

Met de gastest kit kan eenvoudig en handig een vóór gebruik test of een simultane kalibratie voor vier gassen (alleen brandbaar, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO) worden uitgevoerd.

## Opladopties

De T3 kan worden geleverd met:

- Eenwegs lader met voeding voor het Verenigd Koninkrijk, de Europese Unie of Verenigde Staten of 110V/220V voeding.
- Eenwegs lader met opties zoals hierboven met inbegrip van pc-interface.
- 5-wegse multilader met universele voeding.
- Voertuigadapter voor opladen in voertuig.
- **NIEUW** – Universele oplader voor voertuig-, muur- en bureaubestijking met een multiregionale plug (geleverd met EU/VK/VS inzetstukken. Australisch) en statusindicatie.



A HALMA COMPANY



## Specificaties

Gewicht	269g
Afmetingen	112 x 72 x 49 (loopt toe naar 20mm)
Hoorbare alarmen	Meervoudige 95dB alarmgeluiden voor kiezen van opvallende tonen voor verschillende alarmniveaus
Visuele alarmen	Dubbelkleurige rood/blauwe knipperende LED's bij gasgevaar
Vibrerend alarm	Intern vibrerend alarm
Display	Grafisch LCD met verlichting dat voor alle gaskanalen een simultaan display weergeeft. Pictogramweergave voor batterij (met evenredige aanduiding van de resterende gebruiksduur), goede werking of foutwaarschuwing. Start indicatie wanneer de kalibratie vereist of verlopen is of wanneer service nodig is.
Displaykeuze	Normale weergave voor actuele gasconcentraties. Oproeppbare piekuitlezingsen en tijdgewogen gemiddelde.
Dataopslag (optioneel)	Datalogging: 50 uur bij 1 meting/min (>12000 gegevens logboeken van 4 kanalen). Instelbare drempelwaarde (datalogging start na overschrijden van deze waarde) Eventlogging: >5000 gebeurtenissen
Batterij	Opladbare Li-ion batterij
Bedrijfsduur	Gebaseerd op eenheid voor vier gassen met brandbaar gas sensor >16 uur
Bemonstering	Diffusie of handpomp
Gebruikstemperatuur	Bereik -20°C tot +55°C Sensoren voor zuurstof en toxische gassen zijn niet bestemd om continue bij hoge temperaturen te werken. Raadpleeg Crowcon wanneer bedrijfstemperaturen mogelijkwerwijs voor lange perioden 40°C zullen overschrijden
Vochtigheid	20-90% RV bij 40°C niet condenserend
Afdichting	IP65 en IP67
Certificering Europa	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb -20°C tot +55°C) BASEEFA05ATEX0187
Internationaal	IECEx Ex iad IIC T4 (Tamb -20°C tot +55°C) BAS05.0059
Noord-Amerika	CSA Klasse 1 Divisie 1 Groepen A, B, C, D
Veiligheidsnormen Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC
Noord-Amerika	CSA22.2, 152
Bedrijfsnormen	EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
PC-interface	RS232-aansluiting van interfacemodule in lader. RS232/USB-converter verkrijgbaar.
Kalibratie	De Tetra 3 kan heel eenvoudig worden gekalibreerd met behulp van Portable PC software of de Crowcon Checkbox IMH.
Accessoires	De Tetra 3 wordt geleverd met een geïntegreerde krokodillenklem.
Optionele accessoires	Universele harnasplaat, schouderriem, borstgordel, handpompeenheden (stromingsplaat, balg en 2m slang), vaste en telescopische monstersondes en een in-line waterafscheider.



Ex-Ox-Tox Gasdetectie  
Westerdreef 5V  
2152 CS Nieuw-Vennep  
Telefoon: 0252 620885  
E-mail: info@exoxtox.nl  
Website: www.exoxtox.nl

**CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives