



Gasdetector voor persoonlijke bescherming

Detecteert zuurstof, toxische en brandbare gassen

TETRA:3 De multi-gas monitor waarop u kunt vertrouwen. Het 3^e product in de beproefde Tetra lijn

1. Eénknops bediening; eenvoudig, zelfs wanneer u handschoenen draagt
2. Robuust en weerbestendig; geschikt voor huidige industriële toepassingen
3. Oplaadbare lithium-ion accu, zonder geheugeneffect, met een gebruiksduur van meer dan 16 uur
4. Eenvoudig menu, opslag van concentraties en gebeurtenissen en gebruikte functies
5. Groot 4-gassen display bovenop de monitor; gemakkelijk van bovenaf zichtbaar terwijl u het instrument draagt
6. Akoestisch-, visueel- en trilalarm
7. Topprestaties en tegelijkertijd klein en licht

Betrouwbaar

- Gebaseerd op de beproefde en geteste Tetra
- Beproefde sensortechnologie en software
- Gebruiksstatus overzichtelijk en eenvoudig weergegeven
- Aftellende waarschuwing bij naderende kalibratiedatum, vanaf 30 dagen

Prestaties

- Oplaadbare Li-ion accu geeft >16 uur gebruik
- Eénknopsbediening – het meest gebruiksvriendelijke instrument dat u kunt krijgen
- Gemakkelijk afleesbaar grafisch display met gasconcentraties, diagnostiek en verlichting

Robust

- Door sterke kunststof constructie zeer schok- en trillingsbestendig
- Rubberen buitenkant biedt extra bescherming
- Afdichting tegen water en stof conform IP65 en IP67

Alarmen

- 95 dBA akoestisch alarm
- Fel tweekleurig visueel alarm, rood/blauw
- Ingebouwd trilalarm
- Twee alarmniveaus
- Alarm voor tijdgewogen gemiddelde over 8 uur en over 15 minuten

TETRA:3

Specificaties

Gewicht	269 gram	
Afmetingen	112 x 72 x 49 mm (loopt toe naar 20 mm)	
Gas	<i>Bereik</i>	<i>Alarm</i>
<i>Brandbaar</i>	0-100%LEL	20%LEL
<i>Zuurstof</i>	0-25%	19/23.5%
<i>Zwavelwaterstof</i>	0-50ppm	5ppm
<i>Koolmonoxide</i>	0-500ppm	30ppm
<p>Alternatief bereik en/of alarmniveaus op aanvraag verkrijgbaar. Voor elk gaskanaal kunnen twee alarmniveaus worden ingesteld. De sensoren voor giftige gassen hebben ook een alarmering voor tijdgewogen gemiddelden.</p>		
<p>Kalibratie van de brandbaar gas sensor voor methaan, propaan, butaan, pentaan, waterstof of ethyleen standaard beschikbaar.</p>		
Karakteristieke responstijden	Brandbare gassen 20 s, giftige gassen 30 s, zuurstof 10 s	
Akoestisch alarm	95dBa Mogelijkheid om verschillende geluiden te selecteren voor verschillende alarmniveaus.	
Visueel alarm	LED's met dubbele kleur (rood/blauw) knipperen bij gasgevaar	
Trilalarm	Standaard ingebouwd	
Display	Grafisch LCD met verlichting dat voor alle gaskanalen de concentratie weergeeft. Pictogramweergave voor batterij (met evenredige aanduiding van de resterende gebruiksduur), goede werking of foutwaarschuwing. Bij opstarten aanduiding als kalibratie binnen 30 dagen moet plaatsvinden, de kalibratietermijn verstreken is, of als onderhoudswerkzaamheden nodig zijn.	
Displaykeuze	Normale weergave voor actuele gasconcentraties, piekwaarden en TGG-waarden.	
Dataopslag	Datalogging: 50 uur bij 1 meting/min (3000 metingen). Instelbare drempelwaarde (datalogging start na overschrijden van deze waarde). Eventlogging: >1500 gebeurtenissen.	
Batterij	Oplaadbare Li-ion accu	
Bedrijfsduur	Bij uitvoering voor vier gassen met brandbaar gas sensor >16 uur.	
Bemonstering	Diffusie of handpomp	
Gebruikstemperatuur	-20 °C tot +55 °C	
Luchtvochtigheid	0 - 99% RV	
Afdichting	IP65 en IP67	

Certificering	
Europa:	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tomg -20 °C tot +55 °C) BASEEFA05ATEX0187
Internationaal:	IECEx Ex iad IIC T4 (Tomg -20 °C tot +55 °C) BAS05.0059
VS:	Klasse I Afdeling 1 Groepen A, B, C, D. aangevraagd
Veiligheidsnormen	
Europa:	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC
VS & Canada:	UL913, CSA22.2, 152
Standaard:	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779
PC-interface	Via RS232 aansluiting van interfacemodule in lader/interface RS232/USB-converter verkrijgbaar.
Kalibratie	Tetra :3 kan heel eenvoudig worden gekalibreerd met behulp van Portable PC software of de Crowcon Checkbox IMH.
Accessoires	Tetra :3 wordt geleverd met geïntegreerde krokodillenklem.
Lader-opties	Druppellader met optionele 110Vac, 230Vac of universele voeding voor Verenigd Koninkrijk, Europa of Verenigde Staten voor 1 instrument. RS232 communicatie poort optioneel. Multi-lader voor 5 instrumenten met universele voeding.
<p>Verkrijgbare accessoires: borstharnas, schouderriem, handpompeenheden (stromingsplaat, balg en 2m slang), vaste en telescopische monstersondes en in-line filter.</p>	

Gastest kit

Alle Tetra :3 instrumenten zijn van te voren zo geprogrammeerd dat zij geschikt zijn voor gebruik met de Gastest kit, waarbij er geen speciale training of apparatuur nodig is om te controleren of het instrument correct functioneert.

Met de Gastest kit kan een instrument eenvoudig worden getest of een simultane kalibratie worden uitgevoerd voor brandbare gassen, zuurstof, koolmonoxide en zwavelwaterstof.

De Gastest kit bevat een gasfles van 34 liter met een gasmengsel, voorzien van een speciale 'Trekker' regelaar, een magneet en een stromingsplaat. Het geheel wordt geleverd in een draagtas.

Wanneer u de magneet langs de display van de Tetra :3 haalt, wordt de speciale testmodus opgeroepen, daarna wordt het instrument aan het gas blootgesteld. De Tetra :3 evalueert de reactie op het gas en als deze binnen bepaalde grenzen ligt, geeft de Tetra :3 aan dat de test geslaagd is. Bij een mislukte test waarschuwt het instrument dat een kalibratie moet worden uitgevoerd.

Als de gebruiker voor aanvang van de test het instrument handmatig nulgesteld heeft, geeft Tetra :3 de mogelijkheid om een kalibratie uit te voeren in plaats van een test.

Uitgave 2 07/06