

Tetra 3

Specialist Vier Gas Persoonlijke monitor

Robuust

Breed scala aan sensoropties

Makkelijk te gebruiken



Tetra 3

Specialist Vier Gas Persoonlijke monitor

Ontworpen met de gebruiker in gedachten, de topmontage display, volledige functiegegevens en gebeurtenislogboeken, hoorbaar, visuele en trilalarmen leveren topkwaliteit prestaties in een klein en lichtgewicht pakket. Gassen omvatten de meest voorkomende vier (koolstofmonoxide, methaan, zuurstof en waterstofsulfide), ook een uitgebreid assortiment: ammoniak, ozon, zwavel dioxide, waterstof gefilterd koolmonoxide (voor staal planten) waterstofcyanide, andere ontvlambare gassen en IR-kooldioxide (alleen voor gebruik in veilige omgevingen).



Robuust

Robuust, slagvast ontwerp biedt extra bescherming tegen schokken en trillingen

Water- en stofbestendig tot IP65 en IP67 Biedt bescherming in de meest veeleisende omgevingen

Kan worden ondergedompeld in water

Biedt bescherming in de meest veeleisende omgevingen

Effectieve waarschuwing

95 dB hoorbaar alarm

Levendig rood/blauw visueel alarm

Trilalarm

Zorgt voor een duidelijke waarschuwing die prompt faciliteert evacuatie uit gevarenszones

Betrouwbaar

Bewezen sensortechnologie en softwarebediening

Waarschuwing voor kalibratie wissen

Lithium-ionbatterij biedt 14 uur ononderbroken werking vanaf één keer opladen zonder geheugeneffecten

Biedt betrouwbaarheid waarop u kunt vertrouwen en heeft de macht om u te dekken voor een langere dienst

Gebruikersvriendelijk

Bediening met één knop voor alle functies

Aan de bovenzijde gemonteerd, verlicht display van alle gasmetingen, diagnoses en batterijduur

Kan worden bediend met gehandschoende handen

Bedrijfsstatus in één oogopslag

Product beschrijving

Bediening met één knop, klein formaat en duidelijk display aan de bovenkant maken de T3 tot een favoriet in de markt onder degenen die in de meest veeleisende industriële omgevingen van vandaag werken.



Gassen en bereiken

Gas	Bereik	Typisch alarm (VK)
Brandbaar	0- 100% LEL	20%
Zuurstof (O ₂)	0-25%	19/23.5%
Waterstofsulfide (H ₂ S)	0-100ppm	5ppm
Koolmonoxide (CO)	0-500ppm	30ppm
Zwavedioxide (SO ₂)	0-20ppm	1ppm
Ozon (O ₃)	0-1ppm	0.1ppm
Ammoniak (NH ₃)	0-100ppm	25ppm
**Kooldioxide (CO ₂)	0-5%	0.5%
Koolmonoxide (CO) H ₂ gecompenseerd	0-500ppm	30ppm
Waterstofcyanide (HCN)	0-30ppm	10ppm

* Methaan, Pentaan, Propaan, Butaan, Ethyleen, Waterstof en andere beschikbaar, neem contact op met Crowcon voor meer opties

** T3 is beschikbaar in een veilige CO2-versie met 0-5% koolstof dioxide meting. De CO2-sensor vervangt de ontvlambare optie en kan worden geleverd met zuurstof- en giftige sensoren.

Er zijn nog meer gassoorten beschikbaar - neem contact op met Crowcon met uw verzoeken.

Specificatie

Maat		114 x 71 x 48 mm (loopt taps toe tot 20 mm) (4,5 x 2,8 x 1,9 inch)
Gewicht		295g (10.4oz)
Alarmen	Hoorbaar	95dB meerdere alarmgeluiden maken het mogelijk om onderscheidende tonen te selecteren voor verschillende alarmniveaus
	Vibrating	Internal vibrating alarm
Hoofddisplay	Weergave	Grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting, voor gelijktijdige weergave van alle gaskanalen. Grafische symbolen voor batterij (met proportionele indicatie van de resterende bedrijfstijd), gezonde werking of storingswaarschuwing. Opstartindicatie wanneer kalibratie moet worden uitgevoerd, achterstallig is of onderhoud vereist is.
Weergavemodus	Normale weergave	Realtime gasconcentratieniveaus
	Weergave oproepen	Piekwaarden en TWA
Data logging	Getimededat logging	50 hours at 1-min data rate (>12.000 data logs of 4 channels)
	Threshold logging	Starts after adjustable pre-set level
	Gebeurtenisregistratie	>5,000 evenementen
Accu		Oplaadbare Li-ionbatterij
Bedrijfstijd		Gebaseerd op een instrument met vier gassen dat is uitgerust met een ontvlambare sensor: Een oplaadbeurt van 5 uur vanuit de flat levert ten minste 12 uur continu gebruik op. Een oplaadbeurt van 12 uur zorgt voor 14 uur continu gebruik
Sampling		Diffusie of handaspirator
Bedrijfstemperatuurbereik		-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)*
Vochtigheid		15-95% RV niet-condenserend **
Beschermingsgraad		IP65 and IP67
Certificering	Europa	ATEX II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) Baseefa05ATEX0187
	Internationale	IECEx Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
	Noord Amerika	CSA Klasse I, Divisie 1 Groepen A, B, C en D
Safety standards	Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU
	Noord Amerika	CSA 22.2
	Bedrijfsnormen	EN50270
PC interface		RS232-verbinding van interfacemodule in lader RS232/USB-converter beschikbaar
Kalibratie		Kan routinematig worden gekalibreerd met Portables PC
Accessories		Integral alligator clip
Optionele accessoires		Universele harnasplaat, schouderriem, borstharnas, aspiratoreenheid (stroomplaat, bulb en 2 m/6ft slang), vaste en telescopische monstersondes en een in-line waterafscheider
Oplaaadopties		Eenrichtings-drop-in-oplader met stroomvoorziening voor meerdere regio's (inclusief stekkeradapters voor het VK, de VS, de EU en Australië) of inline 110V/220V-voeding; Enkelvoudige drop-in oplader met opties zoals hierboven inclusief pc-interface; 5-weg multi-oplader met universele voeding; Voertuigadapter voor opladen in het voertuig; Universele oplader met statusindicatie voor voertuig-, wand- of bureaumontage; kan worden gebruikt met een voeding voor meerdere regio's of een oplaadkabel voor voertuigen.

* Toxische en zuurstofsensoren zijn niet geschikt voor continu gebruik bij hoge temperaturen. Raadpleeg Crowcon als de bedrijfstemperatuur gedurende langere tijd boven de 40°C (104°F) kan komen.

** Toxische en zuurstofsensoren RH-specificaties variëren, raadpleeg Crowcon voor specifieke bedrijfsvochtigheden

Vrijwaring

Er is alles aan gedaan om de nauwkeurigheid van dit document op het moment van drukken te waarborgen. In overeenstemming met het bedrijfsbeleid van voortdurende productverbetering behoudt Crowcon Detection Instruments Limited zich het recht voor om productwijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

De producten worden routinematig onderworpen aan een testprogramma dat kan leiden tot enkele wijzigingen in de vermelde kenmerken. Technische informatie in dit document of anderszins verstrekt door Crowcon is gebaseerd op gegevens, tests of ervaring die het bedrijf betrouwbaar acht, maar de nauwkeurigheid, volledigheid en representativiteit van dergelijke informatie is niet gegarandeerd.

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

www.crowcon.com

Crowcon behoudt zich het recht voor om het ontwerp of de specificatie van het product zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Copyright op sommige foto's die afzonderlijk worden bewaard.