

# Tetra 3

## Spezialist Viergas Persönlicher Monitor

Robust

Große Auswahl an Sensoroptionen

Einfach zu verwenden



# Tetra 3

## Spezialist Viergas Persönlicher Monitor

Die obere Halterung wurde mit Blick auf den Benutzer entwickelt. Anzeige, vollständige Funktionsdaten und Ereignisprotokolle, hörbar, visuelle und Vibrationsalarme liefern das obere Ende Leistung in einem kleinen und leichten Paket. Zu den Gasen gehören die häufigsten vier (Kohlenstoff Kohlenmonoxid, Methan, Sauerstoff und Schwefelwasserstoff), auch ein erweitertes Spektrum: Ammoniak, Ozon, Schwefel Kohlendioxid, wasserstoffgefiltertes Kohlenmonoxid (für Stahl Pflanzen), Blausäure, andere brennbare Gase und IR-Kohlendioxid (nur zur Verwendung in sicheren Bereichen).



### Robust

Das robuste, stoßfeste Design bietet zusätzlichen Stoß- und Vibrationsschutz

Wasser- und staubdicht nach IP65 und IP67

Kann in Wasser getaucht werden

Bietet Schutz in den rauen Umgebungen

### Effektive Warnung

Allarme acustico da 95 dB

Leuchtender roter/blauer visueller Alarm

Vibrationsalarm

Gewährleistet eine klare Warnung, die die Eingabeaufforderung erleichtert Evakuierungen aus Gefahrenzonen

### Zuverlässig

Bewährte Sensorik und Softwarebedienung

Eindeutige Warnung vor fälliger Kalibrierung

Lithium-Ionen-Akku bietet 14 Stunden Dauerbetrieb aus einer einzigen Ladung ohne Memory-Effekte

Bietet Zuverlässigkeit, der Sie vertrauen können, und hat die Macht, Sie für eine verlängerte Schicht zu decken

### Benutzerfreundlich

Einknopfbedienung für alle Funktionen

Oben angebrachtes, hintergrundbeleuchtetes Display mit allen Gasmesswerten, Diagnosen und Batterielevensdauer

Kann mit behandschuhten Händen bedient werden

Betriebszustand „Auf einen Blick“.

### Produktbeschreibung

Die Ein-Knopf-Bedienung, die geringe Größe und das übersichtliche, oben angebrachte Display machen den T3 zu einem Favoriten den Markt unter denen, die in den härtesten Industrieumgebungen von heute arbeiten.



## Gase und Bereiche

Gas	Bereich	Typischer Alarm (UK)
*Brennbar	0- 100% LEL	20%
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	0-25%	19/23.5%
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	5ppm
Kohlenmonoxid (CO)	0-500ppm	30ppm
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	0-20ppm	1ppm
Ozon (O <sub>3</sub> )	0-1ppm	0.1ppm
Ammoniak (NH <sub>2</sub> )	0-100ppm	25ppm
**Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	0-5%	0.5%
Kohlenmonoxid (CO) H <sub>2</sub> kompensiert	0-500ppm	30ppm
Cyanwasserstoff (HCN)	0-30ppm	10ppm

\* Methan, Pentan, Propan, Butan, Ethylen, Wasserstoff u andere verfügbar, kontaktieren Sie Crowcon für weitere Optionen

\*\* T3 ist in einer CO<sub>2</sub>-Version für sichere Bereiche mit 0-5 % Kohlenstoff erhältlich Kohlendioxidmessung. Der CO<sub>2</sub>-Sensor ersetzt den brennbaren Option und kann mit Sauerstoff- und Toxizitätssensoren geliefert werden.

Weitere Gasarten werden verfügbar sein –  
wenden Sie sich mit Ihren Anfragen an Crowcon

## Spezifikation

Größe		114 x 71 x 48 mm (verjüngt sich auf 20 mm) (4,5 x 2,8 x 1,9 Zoll)
Gewicht		295g (10.4oz)
Alarms	Hörbar	Mehrere 95-dB-Alarmtöne ermöglichen die Auswahl unterschiedlicher Töne für verschiedene Alarmstufen
	Vibrierend	Interner Vibrationsalarm
Anzeige	Hauptanzeige	Grafisches LCD mit Hintergrundbeleuchtung zur gleichzeitigen Anzeige aller Gaskanäle. Grafische Symbole für Batterie (mit proportionaler Anzeige der verbleibenden Betriebszeit), gesunder Betrieb oder Fehlerwarnung. Startanzeige bei fälliger, überfälliger oder erforderlicher Kalibrierung.
Anzeigemodus	Anzeigemodus	Echtzeit-Gaskonzentrationswerte
	Rückruf anzeigen	Spitzenwerte und TWA
Datenerfassung	Zeitgesteuerte Datenaufzeichnung	50 Stunden bei 1 Minute Datenrate (>12.000 Datenprotokolle von 4 Kanälen)
	Schwellenprotokollierung	Startet nach einstellbarem voreingestelltem Level
	Ereignisprotokollierung	>5.000 Ereignisse
Batterie		Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Betriebszeit		Basierend auf einem Vier-Gas-Instrument, das mit einem Sensor für brennbare Gase ausgestattet ist: Eine 5-stündige Ladung aus der Steckdose bietet mindestens 12 Stunden ununterbrochenen Gebrauch. Eine 12-Stunden-Ladung bietet 14 Stunden Dauerbetrieb
Probenahme		Diffusion oder Handsauger
Betriebstemperaturbereich		-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)*
Feuchtigkeit		15-95% RH nicht kondensierend **
Eindringenschutz		IP65 and IP67
Zertifizierung	Europa	ATEX II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) Baseefa05ATEX0187
	International	IECEx Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
	Nordamerika	CSA-Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C und D
Sicherheitsstandards	Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU
	Nordamerika	CSA 22.2
	Betriebsstandards	EN50270
PC-Schnittstelle		RS232-Verbindung vom Schnittstellenmodul im Ladegerät RS232/USB-Konverter verfügbar
Kalibrierung		Kann routinemäßig mit einem tragbaren PC kalibriert werden
Zubehör		Integrierte Krokodilklemme
Optionales Zubehör		Universelle Tragegurtplatte, Schultergurt, Brustgurt, Ansaugbaugruppe (Durchflussplatte, Ballon und 2 m/6 Fuß Schlauch), feste und teleskopische Probensonden und eine Inline-Wasserfalle
Lademöglichkeiten		Einweg-Drop-In-Ladegerät mit Stromversorgung für mehrere Regionen (UK-, USA-, EU- und australische Steckeradapter im Lieferumfang enthalten) oder 110-V-/220-V-Inline-Versorgung; Einweg-Drop-In-Ladegerät mit Optionen wie oben, einschließlich PC-Schnittstelle; 5-fach Multi-Ladegerät mit universellem Netzteil; Fahrzeugadapter zum Aufladen im Fahrzeug; Universalladegerät mit Statusanzeige für Fahrzeug-, Wand- oder Tischmontage; kann mit Multi-Region-Netzteil oder Fahrzeugladekabel verwendet werden.

\* Gift- und Sauerstoffsensoren sind nicht für den Dauerbetrieb bei hohen Temperaturen ausgelegt. Wenden Sie sich an Crowcon, wenn die Betriebstemperaturen voraussichtlich über längere Zeit 40 °C (104 °F) überschreiten.

\*\* Die Luftfeuchtigkeitsspezifikationen von Toxik- und Sauerstoffsensoren variieren, wenden Sie sich für spezifische Betriebsfeuchtigkeiten an Crowcon

### Produktverwendung

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig sind. In Übereinstimmung mit dem Grundsatz der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Crowcon Detection Instruments Limited das Recht vor, Produktänderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Die Produkte werden routinemäßig einem Testprogramm unterzogen, das einige Änderungen in den angegebenen Eigenschaften zur Folge haben kann. In diesem Dokument enthaltene oder anderweitig von Crowcon bereitgestellte Informationen basieren auf Aufzeichnungen, Tests oder Erfahrungen, die nach gutem Glauben des Unternehmens zuverlässig sind, die Genauigkeit, Vollständigkeit und repräsentative Art dieser Informationen werden jedoch nicht garantiert.

Viele Faktoren außerhalb der Kontrolle von Crowcon Detection Instruments und einzigartig innerhalb des Kenntnisbereichs und der Kontrolle des Benutzers können die Nutzung und Leistung eines Crowcon-Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Da die Produkte vom Kunden unter Bedingungen verwendet werden können, die außerhalb der Kenntnis und Kontrolle von Crowcon Detection Instruments Limited liegen, können wir die Relevanz dieser für die individuelle Anwendung eines Kunden nicht festlegen. Allein Kunden sind dafür verantwortlich, die notwendigen Tests auszuführen, um die Nützlichkeit der Produkte zu bewerten und alle anwendbaren Vorschriften und Normen zu prüfen, um ihre Betriebssicherheit in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen.

 **CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

Crowcon behält sich das Recht vor, das Design oder die technischen Daten des Produkts ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Urheberrecht an einigen Fotos, die gesondert aufgeführt sind.