CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

T4

Tragbarer Multi-Gasdetektor

- Kohlenmonoxid
- Schwefelwasserstoff
- Sauerstoff
- Brennbare Gase

T4

Tragbarer Multi-Gasdetektor

Wenn Menschenleben und Sachwerte auf dem Spiel stehen und Sie absolut zuverlässige Ausrüstung zur Gaserkennung brauchen, brauchen Sie Crowcon. Seit mehr als 45 Jahren befasst sich Crowcon mit der Entwicklung und Herstellung qualitativ hochwertiger Produkte, die weithin als zuverlässig und technisch innovativ gelten.

Crowcon bietet Gaswarngeräte sowohl für einzelne als auch für mehrere Gase für die Personenüberwachung und für tragbare Sicherheitsanwendungen zum Schutz vor zahlreichen Gefährdungen durch industrielle Gase.

Der T4 ist eine einfach zu bedienende des Gerät und bietet Ihnen Konformität, eine robuste Bauart und geringe Betriebskosten.

So wählen Sie den richtigen Gasdetektor für Ihre Anforderungen

Der T4 verbindet innovative Sicherheitsmerkmale mit einem intuitiven und robusten Design und bietet so fortschrittlichen Schutz für Personen, die in rauen Umgebungen arbeiten. Dieser tragbare Multigas-Detektor ist besonders leicht zu bedienen und zu warten und schützt vor den vier häufigsten mit Gasen einhergehenden Gasgefahren: **Kohlenmonixid** (CO), **Schwefelwasserstoff** (H_2S), **brennbare** Gase und **Sauerstoffmangel** (O_2).

Sicherheit, ganz gleich von welchem standpunkt aus betrachtet

Das T4 umfasst zahlreiche Funktionen und Merkmale, die den täglichen Gebrauch einfacher und sicherer machen:

TWA Resume-Funktion
Diese Funktion bietet nur das T4. Es berechnet die Gesamtexposition von giftigen Gasen über eine volle Schicht, auch wenn das T4 zwischenzeitlich ausgeschaltet wird, z.B. für eine Pause oder die Fahrt zu einem anderen Standort.

24 Stunden Batterienutzungsdauer
Sicheres Arbeiten während mehrerer oder längerer Schichten zwischen den Ladevorgängen, ermöglicht durch außergewöhnliche Batterienutzungsdauer von 24 Stunden.

Display mit Hintergrundbeleuchtung
Großes, klares Display mit Hintergrundbeleuchtung. Kann um 180° gedreht werden für bessere Sicht während der Arbeit.

Robustes Design
Der T4 ist mit einem dicken Anti-Schock-Gummigehäuse ausgestattet und wurde Fallprüfungen aus 4 Metern Höhe auf Beton unterzogen. Damit bietet er zuverlässigen Betrieb auch bei höchst anspruchsvollen Einsätzen. Wasser- und Staubbeständigkeit gem. IP65 & IP67.

Positive Sicherheitsanzeige
Eine einfache „Ampel"-Anzeige, durch die sowohl der Benutzer als auch die Aufsichtskraft auf einen Blick den Betriebs- und Konformitätsstatus erkennen kann.

Grünes Licht - Sicheres Arbeiten

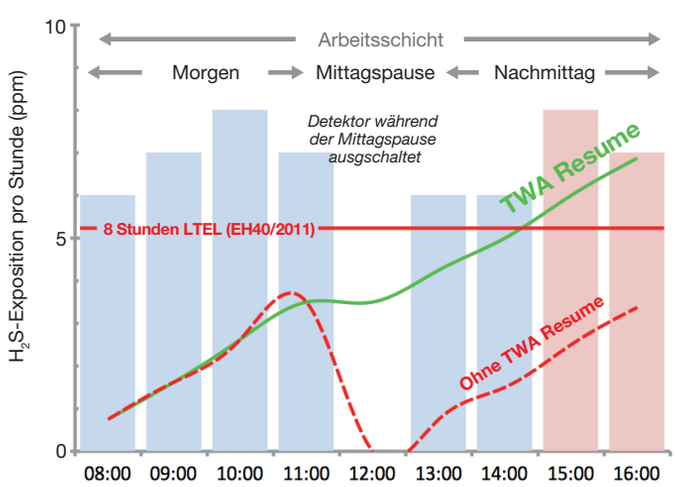
Rotes Licht - Handeln erforderlich

Eigensicher
Zugelassen für **ATEX Zone 0** und UL Klasse 1 Div 1 für den Betrieb in den vielfältigsten Umgebungen.

Zugewiesene Sensoren
Ein Sensor pro Gasart gewährleistet effektive, sichere und zuverlässige Erkennung.

Mehrere Alarmsignale
Akustische Alarmsignal bei 95dB, helle LEDs in rot/blau und Vibrationssignale bieten ein effektives Warnkonzept für Gasgefährdungen.

Einfache Bedienung
Großer Einzelknopf und ein intuitives Menüsystem mindern den Schulungsbedarf und ermöglichen einfache Bedienung auch während des Tragens von Handschuhen.



TWA Resume

Die TWA Resume* Funktion ermöglicht die Berechnung der Giftgasexposition als zeitgewichteter Durchschnitt (time-weighted average TWA) über eine gesamte Arbeitsschicht.

Die rot gestrichelte Linie in der Grafik zeigt Arbeiter, die andere Gaserkennungsgeräte verwenden und diese während der Mittagspause ausschalten. Damit riskieren Sie eine Überexposition von Schwefelwasserstoff (H_2S).

Nur T4 bietet die Option, nach dem Wiedereinschalten des Detektors frühere Messungen in die Expositionsberechnung einfließen zu lassen und damit den Benutzer vor dem Überschreiten der Expositionsgrenze zu schützen. Dank TWA Resume (grüne Linie), gibt das T4 um 14:00 Uhr einen Alarm aus, wenn der TWA über 8 Stunden 5ppm erreicht.

* Angemeldetes Patent - UK Patentanmeldungsnummer 1501699.1

Produktspezifikation

Größe		135 x 80 x 35mm (5,3 x 3,1 x 1,4 Zoll)
Gewicht		282g (9,9oz)
Strapazierfähigkeit		Fallprüfung aus 4 m Höhe auf Beton
Alarme	**Akustisch** **Vibration** **Optisch**	95dB Integriert Helle LEDS, rot & blau
Anzeige		Frontmontage mit Hintergrundbeleuchtung, 180° drehbar für leichte Erkennung während des Tragens
Protokollierung	**Daten** **Ereignisse**	130 Stunden an Daten in 10s-Intervallen 3.500
Batterie	**Wiederaufladbare Lithiumionen-**	Gewöhnliche Nutzungsdauer 24 Stunden, Wiederaufladedauer 5,5 Stunden
Umgebung	**Betriebstemperatur** **Feuchtigkeit** **Schutzart vor Eindringen von Wasser**	-20 bis +55°C (-4°F bis +131°F)* 10-95% Relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C, nicht kondensierend Unabhängig geprüft für IP65 und IP67
Konformität	**EMV**	Richtlinie 2004/108/EG
Zulassungen	**ATEX** **IECEx** **UL** **INMETRO**	Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga T_{Umg} -20°C bis +55°C Ex ia IIC T4 Ga T_{Umg} -20°C bis +55°C Einsatz in Gefahrenbereichen, Klasse 1 Division 1, Gruppen A, B, C und D nur im Hinblick auf Eigensicherheit Ex ia IIC T4 Ga T_{Umg} -20°C bis +55°C
Zubehör	**Mit T4 mitgeliefert**	Integrierter Alligator-Clip und Schlaufe Platte für Bump-Test / Kalibrierung
	Separat erhältlich	Ladeschale für Einzelgerät; Ladeschale für 10 Geräte; Fahrzeugladegerät Aufsteckbare Staubfilterplatte I-Test Station für automatischen Bump-Test und Kalibrierung

*Giftgas- und Sauerstoffsensoren sind nicht für Dauerbetrieb bei Temperaturen über 50°C (122°F) vorgesehen

Produktvarianten und Optionen:

	2 Gase	3 Gase - H_2S	3 Gase - CO	3 Gase - CO (keine Reaktion auf H_2)	4 Gase	4 Gase (keine Reaktion auf H_2)
Sauerstoff (O_2)	●	●	●	●	●	●
Brennbare Gase	●	●	●	●	●	●
Schwefelwasserstoff (H_2S)		●			●	●
Kohlenmonoxid (CO)			●		●	
Kohlenmonoxid (CO) - keine Reaktion auf H_2				●		●

Gase und Messbereiche:

Gas	Bereich	Auflösung
Sauerstoff (O_2)	0-30% vol.	0,1% vol.
Brennbare Gase	0-100% UEG	1% UEG
Schwefelwasserstoff (H_2S)	0-100ppm	1ppm
Kohlenmonoxid (CO)	0-1000ppm	1ppm

Crowcon behält sich das Recht vor, dieses Produkt bezüglich Konstruktion und technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Updates und Neuigkeiten finden Sie unter www.crowcon.com

NEU **Portables Pro 2.0 Software**
Einfache Konfiguration und Wartung

I-Test
Für einfachen automatischen Bump-Test und Kalibrierung

USB Kommunikationskabel

T4 Zubehör:

Ladeschale
Andock-Station für einfaches Laden

10-fach Ladegerät
Zum Laden und Aufbewahren Ihrer T4 Geräte

Fahrzeugladegerät
Effektives Laden und Aufbewahrung während der Fahrt

Externe Filterplatte
Aufsteckbarer Filter für staubige Umgebungen

Platte für Bump-Test / Kalibrierung
Zur Beaufschlagung des T4 mit Prüfgas

www.crowcon.com

GB:
Tel.: +44 (0) 1235 557700
Fax: +44 (0) 1235 557718
Email: sales@crowcon.com

USA:
Tel.: +1 859 957 1039
Gebührenfrei: 800-527-6926
Fax: +1 513 957-1044
Email: salesusa@crowcon.us

NL:
Tel.: +31 10 421 1232
Fax: +31 10 421 0542
Email: eu@crowcon.com

SG:
Tel.: +65 6745 2936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg

CN:
Tel.: +86 (0) 10 6787 0335
Fax: +86 (0) 10 6787 4879
Email: saleschina@crowcon.com

IN:
Tel.: +91 22 6708 0400
Fax: +91 22 6708 0405
Email: salesindia@crowcon.com

Langer Messtechnik
Gerätetechnik Gas und Wasser
Oelmühlenstr.81
33604 Bielefeld
Tel.: 0521 2705430 Fax: 0521 2705432

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

MKG100815 GB Ausgabe 1 Aug 2015

©2015. Crowcon Detection Ltd. Separates Copyright für einige Fotos.