

# T4

## Tragbares 4-Gas Personenschutzgerät

Kohlenmonoxid  
Schwefelwasserstoff  
Sauerstoff  
Brennbare Gase



# T4

## Tragbares 4-Gas Personenschutzgerät

T4 kombiniert innovative Sicherheitsfunktionen und ein intuitives, robustes Design. Er bietet einen verbesserten Schutz für Personen, die in schwierigen Einsatzbereichen arbeiten. Dieser tragbare Multigasdetektor, der besonders einfach zu bedienen und zu warten ist, schützt vor den vier häufigsten Gasgefahren: Kohlenmonoxid (CO), Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S), brennbare Gase und Sauerstoff (O<sub>2</sub>).



### Funktionen

TWA-Fortsetzungsfunktion	Diese innovative Funktion, die einzigartig für T4 und Gas-Pro ist, stellt sicher, dass die Belastung durch giftige Gase über eine ganze Schicht genau berechnet wird. Dies gilt auch dann, wenn T4 für eine Pause oder während des Transports zu einem anderen Standort abgeschaltet wird.
18 Stunden Batterielaufzeit	Arbeiten Sie mit einer Batterielaufzeit von 18 Stunden sicher mehrere oder längere Schichten zwischen den Ladevorgängen.
Hinterleuchtetes Display	Großes, klares Display mit Hintergrundbeleuchtung und der Möglichkeit, den Bildschirm um 180° zu drehen. Das Display lässt sich beim Tragen daher leicht ablesen.
Robuste Ausführung	Mit einer dicken Gummihülle und einer auf Beton geprüften Fallhöhe von 4 Metern bietet T4 zuverlässigen Betrieb unter schwierigsten Einsatzbedingungen.
Wasser- und staubdicht nach IP65 und IP67	Schutz auch unter schwierigsten Bedingungen.
Spezielle Sensoren	Ein Sensor für jedes Gas sorgt für eine effektive, schnelle und zuverlässige Detektion.
Positiv-Statusanzeige	Eine einfache „Ampel“-Statusanzeige, die auf einen Blick sowohl den Benutzern als auch den Vorgesetzten visuelle Sicherheit über den Betriebs- und Konformitätsstatus bietet. Grünes Licht - Sicheres Arbeiten Rotes Licht - Aufmerksamkeit erforderlich
Eigensicher	ATEX-zertifiziert und UL Klasse 1 Div 1 für den sicheren Betrieb in den unterschiedlichsten gefährlichen Bereichen.
Umfangreiche Alarmer	Akustischer 95dB Alarm, leuchtende rot/blau LEDs und Vibrationsalarmer warnen wirksam vor Gasgefahren.
Einfache Bedienung	Die große Einzeltaste und das intuitive Menüsystem minimieren die Einarbeitung und ermöglichen eine einfache Bedienung auch mit Handschuhen.


## Gase und Messbereiche

Gas	Messbereich	Auflösung
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	0-30 % vol.	0,1 % vol
Brennbar	0-100 % LEL	1 % LEL
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	1 ppm
Kohlenmonoxid (CO)	0-1000 ppm	1 ppm

## Produktvarianten und Optionen

Gas	2-Gas - brennbar	2-Gas - CO	3-Gas - H <sub>2</sub> S	3-Gas - CO	3-Gas - CO (H <sub>2</sub> immun)	4-Gas	4-Gas (H <sub>2</sub> immun)
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
Brennbar	▶		▶	▶	▶	▶	▶
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)			▶			▶	▶
Kohlenmonoxid (CO)		▶		▶		▶	
Kohlenmonoxid (CO) - H <sub>2</sub> immun					▶		▶

## Technische Daten

Abmessungen		135 x 80 x 35 mm
Gewicht		282 g
Langlebigkeit		Fallprüfung 4 m auf Beton
Alarmer	Akustisch Vibration Optisch	95 dB Integriert Leuchtend rote und blaue LEDs
Display		Frontseitig montiert, hintergrundbeleuchtet, um 180° schwenkbar für eine optimale Lesbarkeit beim Tragen
Protokollierung	Daten Ereignisse	130 Stunden im 10-Sekunden-Takt 3.500
Batterie	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku	Bis zu 18 Stunden Laufzeit; 5,5 Stunden Aufladung
Umgebung	Betriebstemperatur Feuchtigkeit Schutz vor Eindringen	-20 bis +55 °C 10-95 % RH bei 40 °C nicht kondensierend Unabhängig geprüft nach IP65 und IP67
Konformität	EMV	Richtlinie 2014/30/EU
Zulassungen	ATEX IECEX UL  INMETRO MED	Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C Ex d ia IIC T4 Gb Tump -20 °C bis +55 °C Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Klasse 1 Div 1 Gruppen A,B,C,D nur in Bezug auf die Eigensicherheit Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C Richtlinie 2014/90/EU 
Zubehör	Im Lieferumfang von T4 enthalten	Integrierter Krokodilclip und Verankerungsschlaufe Stoß-/Kalibrierplatte
	Einzel erhältlich	Einfaches Ladegerät; 10er Ladegerät; Fahrzeugladegerät Clipbare Staubfilterplatte I-Test automatisierte Bump-Test- und Kalibrierstation
Crowcon Connect kompatibel?	Ja	

\*Toxizitäts- und Sauerstoffsensoren sind nicht für den Dauerbetrieb über 50 °C ausgelegt

### 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.