

**CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives

# T4x

## Tragbares 4-Gas Personenschutzgerät

Jetzt branchenführend MPSTM  
brennbares Gas und Long-  
Life-Sauerstoff Sensoren



# T4x



T4x hilft bei der Sicherstellung der standortübergreifenden Compliance, indem es die Notwendigkeit beseitigt, jede einzelne zu gewährleisten. Das Gerät ist für das relevante brennbare Gas kalibriert, da es mehr als genau erkennt 15 brennbare Gase, in beliebiger Mischung, gleichzeitig, während es Typ 1 ist. Giftresistent und mit doppelter Batterielebensdauer, Bediener sind eher nie ohne ein Gerät. T4x reduziert die Gesamtbetriebskosten für 5 Jahre um über 25 % und spart 12 g Blei pro Detektor ein, was das Recycling am Ende seiner Lebensdauer erleichtert und besser für den Planeten ist.



## 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.
Batterielaufzeit	T4x: 35+ Stunden Akku (doppelt so lange Akkulaufzeit wie unser Original T4) ermöglicht das Arbeiten in mehreren oder längeren Schichten zwischen dem Aufladen.
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 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	T4x: ATEX Typ 1 (Zone 0) zugelassen und UL Class 1 Division 1 ermöglicht unterbrochenes Arbeiten in den anspruchsvollsten Umgebungen.
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
Langlebiger 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

Optionen für Gassensoren	Konfigurationen											
	2 gase		2 gase				4 gase		Nieuwe			
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	▶	▶	▶	▶	▶		▶	▶				
Langlebiger Sauerstoff (O <sub>2</sub> )						▶			▶	▶	▶	▶
Brennbar MPS™						▶					▶	▶
Brennbarer Pellistor	▶		▶	▶	▶		▶	▶	▶	▶		
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)			▶				▶	▶	▶	▶	▶	▶
Kohlenmonoxid (CO)		▶		▶			▶			▶	▶	
Kohlenmonoxid (CO) - H <sub>2</sub> immunoun					▶	▶		▶	▶			▶

## Technische Daten

Abmessungen	135 x 80 x 35mm	
Gewicht	282g	
Langlebigkeit	Fallprüfung 4 m auf Beton	
Alarmer	Akustisch	95 dB
	Vibration	Integriert
	Optisch	Leuchtend rote und blaue LEDs
Display	Frontseitig montiert, hintergrundbeleuchtet, um 180° schwenkbar für eine optimale Lesbarkeit beim Tragen	
Protokollierung	Daten	130 Stunden im 10-Sekunden-Takt
	Ereignisse	3.500
Batterie	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akkul	Bis zu 35 Stunden Laufzeit mit eingebautem MPSTM-Sensor; 5,5 Stunden Aufladung
Umgebung	Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
	Feuchtigkeit	10-95 % RH bei 40 °C nicht kondensierend
	Schutz vor Eindringen	Unabhängig geprüft nach IP65 und IP67
Konformität	EMV	Richtlinie 2014/30/EU
Zulassungen	T4x:	ATEX und UKCA: Ex db ia IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +55°C (Typ 2)  IECEx: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C (Typ 2)  UL USA: Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Klasse 1 Div 1 Gruppen A,B,C,D nur in Bezug auf die Eigensicherheit  MED: Richtlinie 2014/90/EU 
Zubehör	Im Lieferumfang von enthalten	Integrierter Krokodilclip und VerankerungsschlaufeStoß-/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



**MESSGERÄTE FÜR  
RAUCHGASE UND  
UMWELTSCHUTZ GMBH**

**MESSTECHNIK**

Samuel Morse Str. 6  
2700 Wiener Neustadt  
www.mru.at

Tel.: 0 26 22 / 866 15 - 0  
Fax: 0 26 22 / 866 15 - 15  
office@mru.at

### 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.