

# T4

## Draagbare Multigasdetector



- Koolmonoxide
- Waterstofsulfide
- Zuurstof
- Brandbare gassen



# T4

## Draagbare Multigasdetector

Wanneer levens en eigendommen gevaar lopen en u volkomen betrouwbare gasdetectieapparatuur nodig hebt, moet u bij Crowcon zijn. Al meer dan 45 jaar ontwikkelt en produceert Crowcon kwalitatief hoogwaardige producten en heeft het een grote reputatie op het gebied van betrouwbaarheid en technische innovatie.

Crowcon levert mono- en multigasmonitoren voor persoonlijke bewaking en draagbare veiligheidstoepassingen die bescherming bieden tegen een breed scala aan gevaarlijke industriële gassen.

T4 biedt u compliance, robuustheid en lage gebruikskosten en een oplossing die eenvoudig in het gebruik is.



## Kiezen voor de draagbare gasdetector die voldoet aan uw behoeften

T4 verenigt innovatieve veiligheidsfuncties met een robuust, intuïtief ontwerp en biedt geavanceerde bescherming aan personen die werken onder extreme omstandigheden. Deze draagbare multigasdetector die zeer eenvoudig te bedienen en onderhouden is, beschermt tegen de vier meest voorkomende gevaarlijke gassen: **koolmonoxide** (CO), **waterstofsulfide** (H<sub>2</sub>S), **brandbare** gassen en gebrek aan **zuurstof** (O<sub>2</sub>).



# Vertrouwen, op welke manier u het ook bekijkt

T4 bevat een breed scala aan functies om het dagelijks gebruik gemakkelijker en veiliger te maken:

## TWA Overzichtsfunctie

Deze innovatieve functie is uniek voor T4 en zorgt dat blootstelling aan giftige gassen nauwkeurig wordt berekend gedurende een complete dienst, ook als T4 is uitgeschakeld tijdens een pauze of onderweg naar een andere werkplaats.

## Batterijduur 24 uur

Tussen oplaadmomenten veilig werken tijdens meerdere of langere diensten door de uitzonderlijk lange batterijduur van 24 uur.

## Display met achtergrondverlichting

Groot helder display met achtergrondverlichting en de optie om het scherm 180° te kantelen om gemakkelijk te kunnen raadplegen wanneer hij gedragen wordt.



## Robuust ontwerp

Door de dikke anti-shock rubberen behuizing en de crashbestendigheid tot 4 meter op beton, functioneert de T4 betrouwbaar onder de meest veeleisende gebruiksomstandigheden. Water en stofbestendig volgens IP65 en IP67.

## Indicator Positieve Veiligheid

Een eenvoudige statusindicator als 'stoplicht' die gebruikers en toezichthouders in één oogopslag visuele zekerheid geeft over de operationele en de compliance-status.

Groen licht - Veilig werken

Rood licht - Aandacht vereist



## Intrinsiek veilig

Goedgekeurd conform **ATEX Zone 0** en UL-klasse 1 Div 1 voor gebruik onder de meest uiteenlopende omstandigheden.



## Speciale sensoren

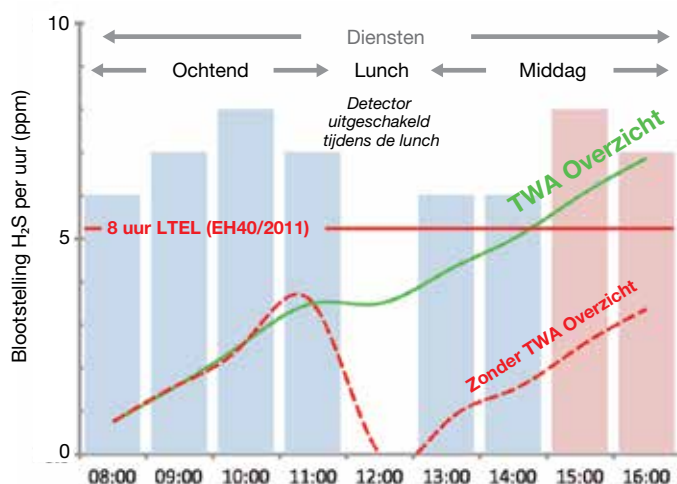
Een aparte sensor voor elk type gas zorgt voor effectieve, snelle en betrouwbare detectie.

## Meerdere alarmen

Een geluidsalarm van 95dB, heldere rode/blauwe LED's en vibrerende waarschuwingmeldingen vormen een effectief waarschuwingssysteem voor gevaarlijke gassen.

## Eenvoudige bediening

Een grote knop en het intuïtieve menusysteem minimaliseren de trainingsbehoefte en zorgen voor eenvoudige bediening bij het dragen van handschoenen.



## TWA Overzicht

TWA Overzicht\* geeft een tijdgewogen gemiddelde (time weighted average, TWA) van de blootstelling aan toxische gassen dat nauwkeurig wordt berekend gedurende een volledige dienst.

De rode lijn in de grafiek geeft werknemers met andere detectoren weer die overmatige blootstelling aan waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S) riskeren doordat ze hun detector uitschakelen tijdens de lunchpauze.

Alleen T4 biedt de mogelijkheid eerdere metingen in de berekening op te nemen wanneer u uw detector weer inschakelt en voorkomt op die manier dat u uw blootstellingslimiet overschrijdt. Door het TWA Overzicht (groene lijn) gaat het T4 alarm om 14.00 uur af wanneer het 8 uur durende TWA 5ppm bereikt.

\* Patent aangevraagd - Brits octrooiaanvraagnummer 1501699.1

## Productspecificaties

<b>Afmetingen</b>		135 x 80 x 35 mm (5,3 x 3,1 x 1,4 in)
<b>Gewicht</b>		282 gr. (9,9oz)
<b>Duurzaamheid</b>		Valtests doorstaan van 4m op beton
<b>Alarmen</b>	<b>Hoorbaar Vibreerend Zichtbaar</b>	95 dB Geïntegreerd Heldere rode & blauwe LED-lichtjes
<b>Display</b>		Vooraan gemonteerd, achtergrondverlichting, 180° kantelen om gemakkelijk te raadplegen wanneer gedragen
<b>Registratie</b>	<b>Gegevens Gebeurtenissen</b>	130 uur aan gegevens met interval van 10 seconden 3500
<b>Batterij</b>	<b>Oplaadbare Li-ion- batterij</b>	24 uur gemiddelde gebruiksduur; 5,5 uur opladen
<b>Omgeving</b>	<b>Bedrijfstemperatuur Vochtigheid Ingress bescher- mingsgraad</b>	-20 tot +55°C (-4°F tot +131°F)* 10-95% relatieve vochtigheid @ 40°C zonder condensatie Onafhankelijk getest volgens IP65 en IP67
<b>Normering</b>	<b>EMC</b>	Richtlijn 2004/108/EG
<b>Goedkeuringen</b>	<b>ATEX IECEx UL INMETRO</b>	Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Tamb -20°C tot +55 °C Ex ia IIC T4 Ga Tamb -20°C tot +55 °C Gebruik op gevaarlijke locaties klasse 1 Div 1 groepen A, B, C, D alleen voor intrinsieke veiligheid Ex ia IIC T4 Ga Tamb -20°C tot +55 °C
<b>Accessoires</b>	<b>Inbegrepen bij T4</b>	Geïntegreerde krokodillenklem en bevestigingslus Bump-/kalibratieplaat
	<b>Afzonderlijk verkrijgbaar</b>	Opladhouder voor 1 eenheid; opladhouder voor 10 eenheden; Opladerklem voor voertuigen; Opklembaar stoffilter I-Test geautomatiseerde bump-test en kalibratiestation

\* Gif- en zuurstofsensoren zijn niet geschikt voor continu gebruik boven 50°C (122°F)

## Productvarianten en opties:

	2 gas	3 gas - H <sub>2</sub> S	3 gas - CO	3 gas - CO (H <sub>2</sub> immuun)	4 gas	4 gas (H <sub>2</sub> immuun)
<b>Zuurstof (O<sub>2</sub>)</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Brandbaar</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S)</b>		●			●	●
<b>Koolmonoxide (CO)</b>			●		●	
<b>Koolmonoxide (CO) - H<sub>2</sub> immuun</b>				●		●

## Gassen en bereik:

Gas	Bereik	Resolutie
<b>Zuurstof (O<sub>2</sub>)</b>	0-30% Vol.	0,1% Vol.
<b>Brandbaar</b>	0-100% LEL	1% LEL
<b>Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S)</b>	0-100 ppm	1 ppm
<b>Koolmonoxide (CO)</b>	0-1000 ppm	1 ppm

Crowcon behoudt zich het recht voor het ontwerp of specificaties van het product aan te passen zonder voorafgaande kennisgeving. Kijk op [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com) voor updates.

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

**GB:**  
Tel: +44 (0) 1235 557700  
Fax: +44 (0) 1235 557718  
E-mail: [sales@crowcon.com](mailto:sales@crowcon.com)

**VS:**  
Tel: +1 859 957 1039  
Gratis: 800-527-6926  
Fax: +1 513 957-1044  
E-mail: [salesusa@crowcon.us](mailto:salesusa@crowcon.us)

**NL:**  
Tel: +31 10 421 1232  
Fax: +31 10 421 0542  
E-mail: [eu@crowcon.com](mailto:eu@crowcon.com)

**SG:**  
Tel: +65 6745 2936  
Fax: +65 6745 0467  
E-mail: [sales@crowcon.com.sg](mailto:sales@crowcon.com.sg)

**CN:**  
Tel: +86 (0) 10 6787 0335  
Fax: +86 (0) 10 6787 4879  
E-mail: [saleschina@crowcon.com](mailto:saleschina@crowcon.com)

**IN:**  
Tel: +91 22 6708 0400  
Fax: +91 22 6708 0405  
E-mail: [salesindia@crowcon.com](mailto:salesindia@crowcon.com)

## T4 accessoires:



**Opladhouder**  
Dockingstation voor eenvoudig opladen



**10 weg-oplader**  
Voor het opladen en opbergen van uw T4-arsenaal



**Voertuigoplader**  
Handig opladen en opbergen terwijl u onderweg bent



**Externe filterplaat**  
Opklembaar filter voor stoffige omgevingen



**Bump-/kalibratieplaat**  
Voor het toepassen van testgas op T4



**NIEUW Portables Pro 2.0 Software**  
Voor gemakkelijke configuratie en onderhoud



**I-Test**  
Eenvoudige geautomatiseerde oplossing voor bump-testen en kalibreren



**USB communicatiekabel**

**CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives