

# T4

## Rivelatore multigas portatile



- Monossido di carbonio
- Acido solfidrico
- Ossigeno
- Gas infiammabili



# T4

## Rivelatore multigas portatile

Quando la vita delle persone e la proprietà sono a rischio e vi è l'esigenza di apparecchiature per il rilevamento del gas totalmente affidabili, la soluzione è Crowcon. Da oltre 45 anni Crowcon sviluppa e realizza prodotti di alta qualità rinomati per la loro affidabilità e l'innovazione tecnica.

Crowcon fornisce monitor sia monogas che multigas per applicazioni di monitoraggio personale e dispositivi di sicurezza portatili in grado di proteggere da un'ampia gamma di rischi creati dai gas industriali.

T4 è una soluzione di facile utilizzo che garantisce conformità, robustezza e bassi costi di esercizio.



## Scegliere il rivelatore di gas portatile più adatto alle proprie esigenze

T4 presenta innovative funzioni di sicurezza oltre a un design robusto e intuitivo, fornendo una protezione avanzata a chi opera in ambienti ostili. Questo rivelatore multigas portatile, estremamente facile da utilizzare e riparare, protegge dai quattro rischi più diffusi creati dai gas: **monossido di carbonio** (CO), **acido solfidrico** (H<sub>2</sub>S), gas **infiammabili** ed esaurimento d'**ossigeno** (O<sub>2</sub>).



# Affidabile, da ogni punto di vista

T4 incorpora un'ampia gamma di funzioni che rendono l'utilizzo quotidiano più semplice e sicuro:

## Funzione Riavvio TWA

Questa funzione innovativa, offerta esclusivamente da T4, garantisce il calcolo preciso dell'esposizione ai gas tossici per tutta la durata di un turno, anche quando T4 viene spento durante una pausa o lo spostamento in un altro sito.

## Durata di funzionamento della batteria: 24 ore

Per lavorare in sicurezza durante turni multipli o particolarmente lunghi tra un caricamento e l'altro, grazie all'eccezionale durata di funzionamento della batteria di 24 ore.

## Display retroilluminato

Ampio display trasparente con retroilluminazione e possibilità di ruotare lo schermo di 180° per agevolare la lettura mentre si indossa il dispositivo.



## Design robusto

Grazie a una custodia in gomma spessa e anti-urto, resistente a cadute da 4 metri di altezza su cemento, T4 garantisce un funzionamento affidabile anche nelle circostanze di utilizzo più difficili. Protezione IP65 e IP67 all'acqua e alla polvere.

## Indicatore "Positive Safety"

Questo semplice indicatore di stato "a semaforo" fornisce a colpo d'occhio, sia all'utente che al supervisore, la conferma visiva dello stato operativo e relativo alla conformità.

Luce verde - Condizioni di lavoro sicure

Luce rossa - Prestare attenzione



## Intrinsecamente sicuro

Approvato per la **Zona 0 ATEX** e la Classe 1 UL Div 1 per il funzionamento in svariati ambienti.



## Sensori dedicati

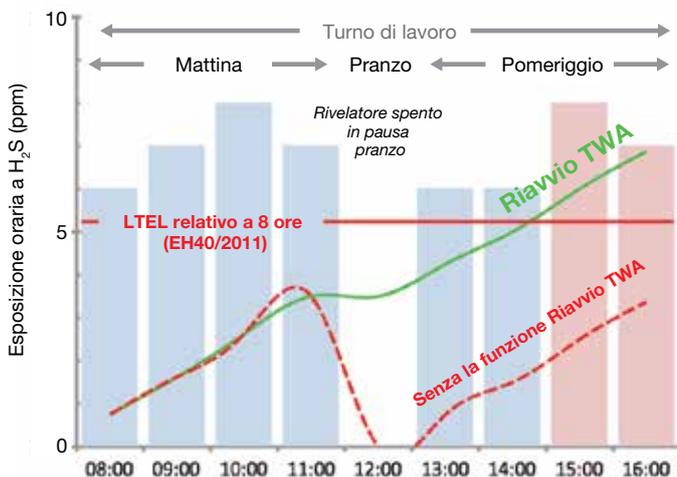
Un sensore per ogni gas offre un rilevamento efficace, rapido e affidabile.

## Allarmi multipli

Allarme acustico da 95 dB, LED rossi/blu luminosi e allarmi a vibrazione forniscono un avvertimento efficace contro i rischi creati dai gas.

## Funzionamento semplice

Un unico pulsante di grandi dimensioni e un sistema a menu intuitivo richiedono una minima formazione e facilitano il funzionamento quando si indossano i guanti.



## Riavvio TWA

Il Riavvio TWA\* consente di calcolare con precisione l'esposizione ai gas tossici in base al limite medio ponderato nel tempo (TWA) per tutta la durata di un turno di lavoro.

La linea rossa nel grafico mostra i lavoratori muniti di altri rivelatori che rischiano un'eccessiva esposizione all'acido solfidrico ( $H_2S$ ) quando spengono il proprio rivelatore in pausa pranzo.

Soltanto T4 offre la possibilità di inserire nel calcolo le misurazioni precedenti quando si riaccende il rivelatore evitando in tal modo di superare il limite di esposizione. Grazie alla funzione di Riavvio TWA (linea verde), T4 fa scattare l'allarme alle ore 14.00 quando il TWA relativo a 8 ore raggiunge i 5 ppm.

\* In attesa di brevetto - Richiesta di brevetto Regno Unito N. 1501699.1

## Specifiche prodotto

<b>Dimensioni</b>		135 x 80 x 35 mm
<b>Peso</b>		282 g
<b>Resistenza</b>		Resistente a cadute da 4 m di altezza su cemento
<b>Allarmi</b>	<b>Acustico A vibrazione Visivo</b>	95 dB Integrato LED rossi e blu luminosi
<b>Display</b>		Montato nella parte anteriore, retroilluminato, con rotazione di 180° per agevolare la lettura quando si indossa il dispositivo
<b>Registrazione</b>	<b>Dati Eventi</b>	130 ore di dati a intervalli di 10 sec 3.500
<b>Batteria</b>	<b>Li-ion ricaricabile</b>	autonomia 24 ore; tempo di ricarica 5,5 ore
<b>Ambiente</b>	<b>Temp. di funzionam. Umidità Grado di protezione</b>	da -20 °C a +55 °C (da -4 °F a +131 °F)* 10-95% U.R. a 40 °C (senza condensa) Testato indipendentemente IP65 e IP67
<b>Conformità</b>	<b>CEM</b>	Direttiva 2004/108/CE
<b>Codici di approvazione</b>	<b>ATEX IECEx UL  INMETRO</b>	Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga temp. amb da -20 °C a +55 °C Ex ia IIC T4 Ga temp. amb da -20 °C a +55 °C Utilizzo in aree pericolose Classe 1 Div 1 Gruppi A,B,C,D solo in merito alla sicurezza intrinseca Ex ia IIC T4 Ga temp. amb da -20 °C a +55 °C
<b>Accessori standard</b>	<b>Compresi nel T4</b>	Clip a coccodrillo integrata e anello di fissaggio Adattatore di calibrazione/bump test
	<b>Disponibili separatamente</b>	Alloggiamento ricarica per singola unità; Alloggiamento ricarica per 10 unità; Caricabatterie veicolare; Clip sull'adattatore del filtro antipolvere Stazione di calibrazione e bump test automatico I-Test

\*I sensori dei gas tossici e dell'ossigeno non sono progettati per un funzionamento continuo oltre i 50 °C (122 °F)

## Varianti e opzioni del prodotto:

	2 gas	3 gas - H <sub>2</sub> S	3 gas - CO	3 gas - CO (insensibile a H <sub>2</sub> )	4 gas	4 gas (insensibile a H <sub>2</sub> )
<b>Ossigeno (O<sub>2</sub>)</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Infiammabile</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)</b>		●			●	●
<b>Monossido di carbonio (CO)</b>			●		●	
<b>Monossido di carbonio (CO) - Insensibile a H<sub>2</sub></b>				●		●

## Tipi di gas e campi di misura:

Gas	Campo di valori	Risoluzione
<b>Ossigeno (O<sub>2</sub>)</b>	0-30% vol.	0,1% vol.
<b>Infiammabile</b>	0-100% LEL	1% LEL
<b>Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)</b>	0-100 ppm	1 ppm
<b>Monossido di carbonio (CO)</b>	0-1.000 ppm	1 ppm

Crowcon si riserva il diritto di modificare il design o le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso. Consultare il sito [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com) per gli aggiornamenti.

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

### Regno Unito:

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

### US:

Tel: +1 859 957 1039  
Numero verde: 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)

## Accessori del T4:



**Alloggiamento per ricarica**  
Docking station per facilitare la ricarica



**Caricabatterie a 10 vie**  
Per caricare e riporre il parco dei rivelatori T4



**Caricabatterie veicolare**  
Caricamento efficace e posizionamento sicuro durante gli spostamenti



**NUOVO Software Portables Pro 2.0**  
Per agevolare la configurazione e l'assistenza



**I-Test**  
Soluzione semplice per il bump test automatico e la calibrazione



**Cavo di comunicazione USB**



**Adattatore per filtro esterno**  
Clip sul filtro per ambienti polverosi



**Adattatore di calibrazione/bump test**  
Per applicare il gas da testare al T4