

# Tetra 3

## Specialista Quattro Gas Monitor personale

Robusto

Ampia gamma di opzioni del sensore

Facile da usare



# Tetra 3

## Specialista Quattro Gas Monitor personale

Progettato pensando all'utente, il supporto superiore display, dati di tutte le funzioni e registri eventi, sonoro, allarmi visivi e vibranti offrono la fascia alta prestazioni in un pacchetto piccolo e leggero. I gas includono i quattro più comuni (carbonio monossido, metano, ossigeno e acido solfidrico), anche una gamma ampliata: ammoniaca, ozono, zolfo anidride carbonica, monossido di carbonio filtrato con idrogeno (per acciaio piante) acido cianidrico, altri gas infiammabili e anidride carbonica IR (solo per l'uso in aree sicure).



### Robusto

Il design robusto e resistente agli urti offre una protezione extra da urti e vibrazioni

Resistente all'acqua e alla polvere IP65 e IP67

Può essere immerso in acqua

Fornisce protezione negli ambienti più difficili

### Avvertimento efficace

Allarme acustico da 95 dB

Allarme visivo rosso/blu vivido

Allarme vibrante

Garantisce un chiaro avviso facilitando il prompt evacuazioni dalle zone pericolose

### Affidabile

Tecnologia dei sensori e funzionamento software collaudati

Cancella avviso di scadenza calibrazione

La batteria agli ioni di litio offre 14 ore di funzionamento continuo da una singola carica senza effetti di memoria

Fornisce affidabilità di cui ti puoi fidare e ha il potere di coprirti per un turno prolungato

### Di facile utilizzo

Funzionamento con un solo pulsante per tutte le funzioni

Display retroilluminato montato in alto di tutte le letture del gas, la diagnostica e la durata della batteria

Può essere azionato con i guanti

Stato operativo "a colpo d'occhio"

## Descrizione del prodotto

Il funzionamento con un solo pulsante, le dimensioni ridotte e il chiaro display montato in alto rendono il T3 uno dei preferiti mercato tra coloro che lavorano negli ambienti industriali più difficili di oggi.





## Gas e gamme

Gas	Gamma	Allarme tipico (Regno Unito)
*Infiammabile	0- 100% LEL	20%
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	0-25%	19/23.5%
Solfuro d'idrogeno (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	5ppm
Monossido di carbonio (CO)	0-500ppm	30ppm
Diossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )	0-20ppm	1ppm
Ozono (O <sub>3</sub> )	0-1ppm	0.1ppm
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	25ppm
**Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	0-5%	0.5%
Monossido di carbonio (CO) H <sub>2</sub> compensato	0-500ppm	30ppm
Acido cianidrico (HCN)	0-30ppm	10ppm

\* Metano, Pentano, Propano, Butano, Etilene, Idrogeno e altri disponibili, contattare Crowcon per ulteriori opzioni

\*\* T3 è disponibile in una versione CO<sub>2</sub> per aree sicure che offre 0-5% di carbonio misurazione del biossido. Il sensore di CO<sub>2</sub> sostituisce l'infiammabile opzionale e può essere fornito con sensori di ossigeno e tossici.

Saranno disponibili altri tipi di gas: contatta Crowcon con le tue richieste.

## Specifica

Dimensione		114 x 71 x 48 mm (si assottiglia fino a 20 mm) (4,5 x 2,8 x 1,9 pollici)
Il peso		295g (10.4oz)
Allarmi	Udibile	I suoni di allarme multipli da 95 dB consentono la selezione di toni distintivi per diversi livelli di allarme
	Vibrante	Allarme a vibrazione interno
Schermo	Display principale	LCD grafico con retroilluminazione, per la visualizzazione simultanea di tutti i canali del gas. Simboli grafici per batteria (con indicazione proporzionale del tempo di funzionamento residuo), funzionamento sano o avviso di guasto. Indicazione di avvio quando la calibrazione è scaduta, scaduta o richiesta assistenza.
Modalità display	Visualizzazione normale	Livelli di concentrazione del gas in tempo reale
	Richiamo display	Lecture di picco e TWA
Registrazione dei dati	Registrazione dati temporizzata	50 ore con una velocità di trasmissione dati di 1 minuto (>12.000 registri dati di 4 canali)
	Registrazione della soglia	Si avvia dopo il livello preimpostato regolabile
	Registrazione degli eventi	>5.000 eventi
Batteria		Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Tempo di operatività		Basato su uno strumento a quattro gas dotato di sensore di infiammabilità: una carica di 5 ore da zero fornisce almeno 12 ore di utilizzo continuo. Una carica di 12 ore garantisce 14 ore di utilizzo continuo
Campionamento		Diffusione o aspiratore manuale
Intervallo di temperatura di esercizio		Da -20°C a +55°C (da -4°F a +131°F)*
Umidità		15-95% UR senza condensa **
Protezione dell'ingresso		IP65 and IP67
Certificazione	Europa	ATEX II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) Baseefa05ATEX0187
	Internazionale	IECEX Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
	Nord America	CSA Classe I, Divisione 1 Gruppi A, B, C e D
Standard di sicurezza	Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU
	Nord America	CSA 22.2
	Standard operativi	EN50270
Interfaccia PC		Collegamento RS232 da modulo interfaccia in caricabatteria Disponibile convertitore RS232/USB
Calibrazione		Può essere calibrato di routine utilizzando un PC portatile
Accessori		Clip a coccodrillo integrale
Accessori opzionali		Piastra dell'imbracatura universale, tracolla, imbracatura toracica, gruppo aspiratore (piastra di flusso, bulbo e tubo da 2 m), sonde di campionamento fisse e telescopiche e sifone in linea
Opzioni di ricarica		Caricabatterie drop-in a una via con alimentazione multi-regione (adattatori per spina UK, USA, EU e Australian inclusi) o alimentazione in linea 110V/220V; Caricatore drop-in a una via con opzioni come sopra inclusa l'interfaccia PC; Caricatore multiplo a 5 vie con alimentazione universale; Adattatore veicolare per la ricarica veicolare; Caricabatterie universale con indicazione di stato per montaggio su veicolo, parete o scrivania; può essere utilizzato con alimentazione multiregione o cavo di ricarica per veicoli.

\* I sensori di tossicità e ossigeno non sono classificati per il funzionamento continuo ad alte temperature. Consultare Crowcon se è probabile che le temperature di esercizio superino i 40°C (104°F) per lunghi periodi.

\*\* Le specifiche relative all'umidità relativa dei sensori di sostanze tossiche e di ossigeno variano, consultare Crowcon per specifiche umidità operative

### Uso del prodotto:

È stato fatto il possibile per garantire l'accuratezza del presente documento al momento della stampa. In conformità alla politica di miglioramento continuo dei prodotti dell'azienda, Crowcon Detection Instruments Limited si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso. I prodotti sono soggetti regolarmente a un programma di test che può comportare alcune modifiche nelle caratteristiche riportate.

Le informazioni tecniche contenute nel presente documento o altrimenti fornite da Crowcon si basano su documenti, test o esperienza che l'azienda ritiene affidabili, ma l'accuratezza, la completezza e la natura rappresentativa di tali informazioni non è garantita.

Molti fattori che esulano dal controllo di Crowcon Detection Instruments e noti e controllati esclusivamente dall'utente possono influire sull'uso e sulle prestazioni di un prodotto Crowcon in una particolare applicazione.

Dato che i prodotti possono essere utilizzati dal cliente in circostanze che esulano dalle conoscenze e dal controllo di Crowcon Detection Instruments Limited, non siamo in grado di stabilirne la rilevanza nei confronti dell'applicazione di un singolo cliente. Spetta esclusivamente a tale cliente l'esecuzione di tutti i test necessari per valutare l'utilità dei prodotti e l'esame di tutte le normative e gli standard applicabili, al fine di garantire il funzionamento sicuro in una particolare applicazione.

 **CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives

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

Crowcon si riserva il diritto di modificare il design o le specifiche del prodotto senza preavviso.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Copyright per alcune fotografie detenute separatamente.