

T4

Rilevatore multigas
portatile per la
sicurezza
personale



T4



Monitor personale per 4 gas

T4 integra innovative caratteristiche di sicurezza e un design intuitivo e robusto per fornire protezione avanzata a chi lavora in ambienti difficili. Questo rilevatore portatile multigas, eccezionalmente facile da usare e da riparare, protegge dai quattro principali rischi di gas: monossido di carbonio (CO), acido solfidrico (H₂S), gas infiammabili ed esaurimento di ossigeno (O₂).



Caratteristiche

Funzione di riavvio TWA	Questa funzione innovativa di sicurezza è offerta esclusivamente da T4 e Gas-Pro. Essa garantisce il calcolo preciso e permanente dell'esposizione ai gas tossici per tutta la durata di un turno di lavoro, con mantenimento del calcolo in memoria anche durante lo spegnimento ad esempio durante la pausa pranzo o spostamenti di lavoro da un sito all'altro.
Durata della batteria di 18 ore	Per lavorare in sicurezza su turni multipli o più lunghi tra una ricarica e l'altra, grazie a una durata della batteria di 18 ore.
Display retroilluminato	Display ampio e chiaro con retroilluminazione e possibilità di ruotare lo schermo di 180° per una facile visualizzazione quando indossato.
Design robusto	Grazie allo spesso involucro in gomma antiurto testato per caduta da 4 metri sul cemento, T4 offre un funzionamento affidabile nelle condizioni d'uso più esigenti.
Resistente all'acqua e alla polvere IP65 e IP67	Fornisce protezione negli ambienti più difficili.
Sensori dedicati	Un sensore per ogni gas garantisce un rilevamento efficace, rapido e affidabile.
Indicatore "Positive safety"	Un semplice indicatore di stato "a semaforo" che fornisce a colpo d'occhio una garanzia visiva dello stato operativo e conformità. Luce verde - Condizioni di lavoro sicure Luce rossa - Richiesta attenzione
Intrinsecamente sicuro	Certificato ATEX e UL Classe 1 Div 1 per un funzionamento sicuro in aree classificate e zone a rischio.
Allarmi multipli	Allarme acustico da 95dB, LED luminosi rosso/blu e avvisi a vibrazione forniscono un avvertimento efficace sui rischi di gas.
Facile utilizzo	Un unico grande pulsante e un sistema con menu intuitivo riducono al minimo la formazione e consentono un utilizzo semplice anche indossando i guanti.


Campo di misura. Allarmi

Gas	Intervallo	Risoluzione
Ossigeno (O ₂)	0-30 % vol.	0,1 % vol.
Ossigeno a lunga durata	0-25 % vol.	0,1 % vol.
Acido solfidrico (H ₂ S)	0-100 ppm	1 ppm
Monossido di carbonio (CO)	0-1000 ppm	1 ppm

Opzioni del sensore di gas

Gas	Impostazioni							
	2 gas		3 gas			4 gas		
Ossigeno (O ₂)	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	
Ossigeno a lunga durata (O ₂)								▶ ▶
Pellistor infiammabile	▶		▶	▶	▶	▶	▶	▶ ▶
Acido solfidrico (H ₂ S)			▶			▶	▶	▶ ▶
Monossido di carbonio (CO)		▶		▶		▶		▶
Monossido di carbonio (CO) - non sensibile a H ₂					▶		▶	▶

Specifiche

Dimensioni	135 x 80 x 35 mm (5,3 x 3,1 x 1,4 pollici)	
Peso	282 g (9,9 oz)	
Resistenza	Test di caduta da 4 metri sul cemento	
Allarmi	Sonoro Vibrazione Visivo	95 dB Integrato LED luminosi rosso e blu
Display	Fino a 18 ore di autonomia; 5,5 ore di ricarica	
Registrazione	Dati Eventi	130 ore di dati ad intervalli di 10 s 3.500
Batteria	Ricaricabile agli ioni di litio	Fino a 18 ore di funzionamento; 5,5 ore per la ricarica
Ambientale	Temp di esercizio Umidità Grado di protezione	da -20 °C a +55 °C (da -4 °F a +131 °F)* 10-95% RH a 40 °C non condensante Testato indipendentemente per IP65 e IP67
Conformità	EMC	Direttiva 2014/30/EU
Certificazioni	T4:	ATEX: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (T4 Tipo 2) IECEX: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb da -20 °C a +55 °C (T4 Tipo 2) UL USA: Uso in luoghi pericolosi Classe 1 Div 1 gruppi A,B,C,D solo per sicurezza intrinseca IMMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C MED: Direttiva 2014/90/EU 
Accessori	Incluso con T4	Clip a coccodrillo integrata e anello di attacco Adattatore (piastra) calibrazione/bump test
	Disponibile separatamente	Caricabatteria per unità singola; caricabatteria per 10 unità; caricabatteria per auto Clip sulla piastra del filtro antipolvere Stazione I-Test di calibrazione e bump test (docking station)
Compatibile con Crowcon Connect?	Sì	

*I sensori per gas tossici e ossigeno non sono progettati per funzionamento continuo in condizioni di temperatura superiore a 50°C (122 °F)

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 garantirne il funzionamento sicuro in una particolare applicazione.