



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Rilevatore gas T4

rilevatore di gas con durata operativa della batteria di ca. 24 ore / allarmi multipli / design robusto / display retroilluminato / omologato per ATEX Zona 0 e UL classe 1 Div 1 / Certificazione MED

Il rilevatore di gas T4 è un dispositivo in grado di rilevare la presenza di gas e con durata operativa della batteria sufficientemente lunga (ca. 24 h.) per consentire di effettuare misure durante un'intera giornata di lavoro. Il rilevatore di gas T4 viene impiegato in tutti gli ambienti in cui è necessario proteggere persone, oggetti e immobili. Il rilevatore di gas T4 serve innanzitutto a proteggere la vita delle persone, dispone di un ampio display, nitido e retroilluminato, con la possibilità di ruotare lo schermo di 180° per agevolare la lettura durante l'utilizzo.

Esistono varie versioni del rilevatore di gas T4 per diversi tipi di gas e c'è la possibilità di controllare diversi tipi di gas allo stesso tempo indipendentemente dal modello. Nella parte inferiore troverà una tabella con le differenti versioni. Il rilevatore di gas è un dispositivo robusto, ideale per il lavoro quotidiano e dotato di una custodia in gomma antiurto che garantisce una resistenza alla caduta da 4 metri di altezza, rendendolo quindi uno strumento affidabile anche nelle circostanze di utilizzo più difficili. Il rilevatore di gas T4 ha la funzione di Riavvio TWA, questa caratteristica innovativa garantisce il calcolo preciso dell'esposizione ai gas tossici per tutta la durata di un turno di lavoro, anche quando il dispositivo viene spento momentaneamente. Il rilevatore di gas ha certificazione MED e ciò significa che può essere utilizzato nel settore nautico, in base alle normative SOLAS.

- Allarme acustico (95 DB)
- Allarme visivo (due LED: rosso e blu)
- Allarme a vibrazione
- Funzione Riavvio TWA
- Display LCD retroilluminato
- Segnale acustico di controllo regolare OK
- Resistente a polvere e acqua IP 65 / 67
- Funzionamento semplice

Specifiche tecniche

Allarmi	Acustico: 95 dB A vibrazione: Integrato Visivo: LED luminosi (rosso e blu)
Display	Retroilluminato, inclinazione di 180° per una facile visualizzazione durante il lavoro
Archiviazione dati	Dati: 130 h a intervalli di 10 secondi Eventi: 3500
Resistenza	Resistente a una caduta da 4 m di altezza su cemento
Alimentazione	Batteria al litio ricaricabile
Ricarica	5,5 h
Durata operativa normale	24 h
Condizioni operative	-20 ... +55 °C*, 10 ... 90 % H.r. a 40 °C, senza condensa
Indice di protezione	IP65 IP67
Conformità (EMV)	Norma 2004/108/EG
Approvazione ATEX	Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga T _{amb} -20 ... +55°C
Approvazione IECEx	Ex ia IIC T4 Ga T _{amb} -20 ... +55°C
Approvazione UL	Utilizzo in aree pericolose Classe 1 Div 1, gruppi A, B, C, D solo come sicurezza intrinseca
Approvazione INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga T _{amb} -20 ... +55°C
Certificazione MED per utilizzo su imbarcazioni	Esistente
Dimensioni	135 x 80 x 35 mm
Peso	282 g

* I sensori di gas tossici e dell'ossigeno non sono predisposti per funzionamento continuo sopra i 50 °C (122 °F)

Range di misura dei gas

Gas	Range di misura	Risoluzione
Ossigeno (O ₂)	0 ... 30% vol.	0,1% vol.
Gas infiammabili	0 ... 100% LEL	1% LEL
Solfuro di idrogeno (H ₂ S)	0 ... 100 ppm	1 ppm
Monossido di carbonio (CO)	0 ... 1000 ppm	1 ppm

Varianti e opzioni

Modello	Gas
2 gas	Ossigeno (O ₂) Gas infiammabili
3 gas H ₂ S	Ossigeno (O ₂) Gas infiammabili Solfuro di idrogeno (H ₂ S)
3 gas CO	Ossigeno (O ₂) Gas infiammabili Monossido di carbonio (CO)
3 gas CO (H ₂ immune)	Ossigeno (O ₂) Gas infiammabili Monossido di carbonio (CO) - H ₂ immune
4 gas	Ossigeno (O ₂) Gas infiammabili Solfuro di idrogeno (H ₂ S) Monossido di carbonio (CO)
4 gas CO (H ₂ immune)	Ossigeno (O ₂) Gas infiammabili Solfuro di idrogeno (H ₂ S) Monossido di carbonio(CO) - H ₂ immune

Contenuto della spedizione

- 1 x Rilevatore di gas T4,
- 1 x Pinza a coccodrillo,
- 1 x Piastra di calibrazione/contrasto,
- 1 x Istruzioni d'uso