



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 CO2 PCE-WMM 50

**rilevatore di CO2 per biossido di carbonio (CO2) / 2 limiti di allarme regolabili / display digitale a 4 cifre / allarme integrato / facile montaggio su parete**

Il rilevatore di CO2 PCE-WMM 50 è un dispositivo economico per il rilevamento del biossido di carbonio (CO2) con allarme incorporato. Il rilevatore di CO2 è garanzia di protezione dai gas incolori e inodori pericolosi per la salute, impiegati per lo più nell'industria alimentare, nell'industria metallurgica, nei processi chimici e nella gestione dei rifiuti. Il rilevatore di CO2 PCE-WMM 50 è composto da due parti, il dispositivo che si colloca nelle aree a rischio e l'unità di controllo che si posiziona all'esterno. Il sistema di rilevamento del gas ha due livelli di allarme regolabili. Quando il valore misurato eccede il limite stabilito, si attiva l'allarme (ottico e acustico). Il rilevatore di CO2 PCE-WMM 50 è dotato di un display digitale a 4 cifre e 4 LED, che consente un controllo visivo costante delle concentrazioni di gas. L'uscita di commutazione libera da potenziale è di facile accesso e consente di attivare altri apparecchi di allarme, accendere motori di aspirazione o fermare i macchinari. Il rilevatore di CO2 PCE-WMM 50 si può facilmente installare su di una parete. Il biossido di carbonio è dannoso per il corpo umano, anche in piccole dosi. Anche in concentrazioni di 0,3% può essere pregiudizievole. Se il valore raggiunge il 5%, può provocare mal di testa e capogiri. Valori che oscillano intorno o superano l'8% provocano svenimento o addirittura la morte.

- Rilevamento del biossido di carbonio (CO2)
- 2 limiti di allarme regolabili
- Display digitale a 4 cifre
- Controllo visivo costante
- Contatti liberi da potenziale
- Dispositivo di allarme integrato
- Sistema a 3 componenti

### Specifiche tecniche

#### Unità di rilevazione

Gas	Biossido di carbonio (CO2): 0 ... 50.000 ppm (5 % vol.), cellula NDIR
Temperatura del gas in ambiente	0 ... +45 °C
Assorbimento gas	Diffusione
Contatto di allarme	- 1 relè con contatto libero da potenziale per il collegamento di apparecchi esterni (NO / NC) in caso di allarme 1 - Potenza: 30 V DC / 250 V AC, max. 2 A
Limite di allarme	Allarme 1: 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % Allarme 2: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Punti del menù	Controllo del collegamento centrale di allarmi e unità di controllo, calibrazione, cambio dell'unità di misura da °C a °F, allarme 1 e 2, impostazione di default
Display	- Indicazione a 4 cifre per misurare la concentrazione di gas. Range di misura: 0 ... 9999 ppm - Indicazione a 3 cifre per misurare la concentrazione di gas. Range di misura: 1 ... 5 % - Indicazione digitale a 3 cifre aggiuntiva per la misura della temperatura in °C o °F - LED per indicare lo stato, allarme 1, 2 e controllo della tensione
Elementi funzionali	Reset, selezione del menù, Enter
Sicurezza	Autotest continuo della temperatura, durata del sensore, valori di misura non coerenti, sistema EEPROM, trasferimento dati interno
Struttura	PVC, IP 54, a prova di schizzi d'acqua
Alimentazione	100 ... 240 V CA, 50/60 Hz
Dimensioni	168 x 125 x 47 mm (senza collegamenti)
Peso	1300 g
Unità di controllo	
Temperatura del gas nell'ambiente	0 ... +45 °C

Punti del menù	Controllo del collegamento centrale di allarmi e unità di controllo, cambio dell'unità di misura da °C a °F
Display	- Indicazione a 4 cifre per misurare la concentrazione di gas Range di misura: 0 ... 9999 ppm - Indicazione a 3 cifre per misurare la concentrazione di gas Range: 1 ... 5 % - Indicazione digitale a 3 cifre addizionale per la misura della temperatura in °C o °F - LED per indicare lo stato, allarme 1, 2 e controllo della tensione
Elementi funzionali	Test di funzionamento, reset, selezione del menù, Enter, cambio da °C a °F
Struttura	Alluminio, IP 54, a prova di schizzi d'acqua
Dimensioni	118 x 85 x 34 mm (senza collegamenti)
Alimentazione	Tramite cavo dati

**Contenuto della spedizione**

1 x Rilevatore di CO2 PCE-WMM 50

1 x Istruzioni d'uso