



## PDM PRO CO<sub>2</sub>

Durevole rilevatore di gas singolo

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI ESEMPI DI APPLICAZIONE

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alloggiamento robusto, durevole e resistente agli urti</li> <li>● 14 giorni di durata della batteria, completamente carica in 100 minuti</li> <li>● Registro degli eventi per 30 eventi più recenti</li> <li>● Registrazione dei dati per 64.000 punti di dati</li> <li>● Sensore e batteria sostituibili</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Industria alimentare</li> <li>● Laboratori</li> <li>● Scienze della salute</li> <li>● Impianti di raffreddamento</li> <li>● Industria dell'imballaggio</li> <li>● Serre</li> </ul> |
|---|---|

CE

Il PDM PRO CO<sub>2</sub> è un apparecchio durevole rilevatore di gas singolo, progettato per rilevare l'anidride carbonica nell'aria ambiente. Il PDM PRO CO<sub>2</sub> è durevole, quindi la batteria e il sensore possono essere il sensore può essere sostituito. Quando è acceso, il PDM PRO CO<sub>2</sub> controlla continuamente l'aria ambiente per la presenza di anidride carbonica e avverte il avvertendo l'utente di un'esposizione potenzialmente non sicura con Allarmi a LED, a vibrazione e acustici se la concentrazione di CO<sub>2</sub> la concentrazione supera i limiti di allarme. L'unità può essere spenta dopo l'uso. Con una durata della batteria di 14 giorni e un tempo di carica di soli 100 minuti, il PDM PRO CO<sub>2</sub> offre una grande versatilità per qualsiasi utente.

Il PDM PRO CO<sub>2</sub> è facile da trasportare. È dotato di una robusta clip metallica per attaccare l'unità a una camicia, una cintura o un casco. Il PDM PRO CO<sub>2</sub> può essere facilmente sottoposto a bump test e calibrazione.

## SPECIFICHE DEL RIVELATORE

<b>DIMENSIONI</b>	54(W) x 99,5(H) x 38(D) mm
<b>PESO</b>	135 grams compresa la batteria e la clip
<b>TECNOLOGIA DEI SENSORI</b>	Non-dispersive Infrared (NDIR)
<b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>	-20°C ~ +50°C
<b>UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO</b>	5% ~ 95% RLV (senza condensa)
<b>TIPI DI ALLARME</b>	Allarme alto, allarme basso, allarme TWA, allarme STEL, allarme sopra la gamma, allarme livello batteria basso, calibrazione richiesta
<b>SEGNALI DI ALLARME</b>	Allarme acustico: 90dB a 10cm Allarme visibile: LED rosso lampeggiante Allarme a vibrazione
<b>DISPLAY</b>	Display LCD
<b>TARATURA</b>	Calibrazione manuale a 2 punti
<b>DATALOG</b>	Memorizza fino a 64.000 punti dati
<b>REGISTRO EVENTI</b>	30 eventi più recenti (sovrascrive i più vecchi)
<b>TEMPO DI FUNZIONAMENTO</b>	14 giorni con una sola carica della batteria
<b>TEMPO DI CARICA</b>	100 minuti
<b>GAMMA DI RILEVAMENTO</b>	0-5%vol CO <sub>2</sub> or 0-50000ppm CO <sub>2</sub>
<b>RISOLUZIONE</b>	0.01 vol% or 100 ppm
<b>MATERIALE DELL'ALLOGGIAMENTO</b>	policarbonato e gomma
<b>VALORE IP</b>	IP67
<b>TEMPO DI RISPOSTA T<sub>90</sub></b>	≤ 60sec
<b>EMI/RFI</b>	EMC directive (2014/30/EU)
<b>DURATA DEL SENSORE</b>	5 anni (prevista)
<b>CERTIFICAZIONI</b>	<b>ATEX:</b> Non-ATEX <b>CE:</b> 2014/30/EU RoHS 2
<b>GARANZIA 24 MESI</b>	Garanzia del produttore
<b>ACCESSORI IN DOTAZIONE</b>	Adattatore di calibrazione Caricatore USB-C (utilizzabile in tutto il mondo) Manuale d'uso Certificato di calibrazione di fabbrica

## SPECIFICHE DEL SENSORE

SENSORE	CAMPO RILEVABILE	RISOLUZIONE	NUMERO DELL'ARTICOLO
WatchGas PDM Pro CO <sub>2</sub> NDIR sensore	0-5% vol CO <sub>2</sub> 0-50000 ppm CO <sub>2</sub>	0.01 %vol 100 ppm	7192008

## INFORMAZIONI PER ORDINARE GLI ACCESSORI

DESCRIZIONE	NUMERO DI PARTE
WatchGas Last-O-More Gas Sampling Hose 5x8mm	7189170
Pompa di campionamento WatchGas	7189172
Valvola a flusso fisso WatchGas 0,5 l/min	7189179
Adattatore di calibrazione per WatchGas PDM	7177200

# PDM PRO CO<sub>2</sub>

Durevole rilevatore di gas singolo



## ACCESORII



**Last-O-More Gas Sampling Hose**



**WatchGas Sampling Pump**

**PDM PRO CO<sub>2</sub> vine complet cu următoarele elemente:**

- Adaptor de calibrare
- Manual



**Fixed Flow Regulator**

*Reglatoare din oțel inoxidabil de 0,5L pe minut sau reglatoare din oțel inoxidabil de 1L pe minut*



**Gaz de calibrare pentru CO<sub>2</sub> (Span) și N<sub>2</sub>**



**De asemenea, verificați restul gamei noastre PDM Family pe site-ul WatchGas!**

## PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII

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

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas PDM PRO CO<sub>2</sub> DS RO 09-09-24 V3.7 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.



Distribuit de