PDM PRO CO_2
Durevole rilevatore di gas singolo

Il PDM PRO CO2 è un apparecchio durevole rilevatore di gas singolo, progettato per rilevare l'anidride carbonica nell'aria ambiente.
Il PDM PRO CO2 è durevole, quindi la batteria e il sensore possono essere il sensore può essere sostituito. Quando è acceso, il PDM PRO CO2 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 CO2 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 CO2 offre una grande versatilità per qualsiasi utente.

Il PDM PRO CO2 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 CO2 può essere facilmente sottoposto a bump test e calibrazione.

Caratteristiche principali

- Alloggiamento robusto, durevole e resistente agli urti
- 14 giorni di durata della batteria, completamente carica in 100 minuti
- Registro degli eventi per 30 eventi più recenti
- Registrazione dei dati per 64.000 punti di dati
- Sensore e batteria sostituibili

Esempi di applicazione

- Industria alimentare
- Laboratori
- Scienze della salute
- Impianti di raffreddamento
- Industria dell'imballaggio
- Serre

WatchGas B.V. | Klaverbaan 121 | 2908 KD Capelle aan den IJssel | The Netherlands | +31 (0)85 01 87 709 | www.watchgas.eu | info@watchgas.eu

PDM PRO CO_2
Durevole rilevatore di gas singolo

SPECIFICHE DEL RIVELATORE

Dimensioni	54(L) x 99,5(A) x 38(P) mm
Peso	135 grams compresa la batteria e la clip
Tecnologia dei sensori	Non-dispersive Infrared (NDIR)
Temperatura di funzionamento	-20ºC ~ +50ºC
Umidità di funzionamento	5% ~ 95% RLV (senza condensa)
Tipi di allarme	Allarme alto, allarme basso, allarme TWA, allarme STEL, allarme sopra la gamma, allarme livello batteria basso, calibrazione richiesta
Segnali di allarme	Allarme acustico: 90dB a 10cm Allarme visibile: LED rosso lampeggiante Allarme a vibrazione
Display	Display LCD
Taratura	Calibrazione manuale a 2 punti
Datalog	Memorizza fino a 64.000 punti dati
Registro eventi	30 eventi più recenti (sovrascrive i più vecchi)
Tempo di funzionamento	14 giorni con una sola carica della batteria
Tempo di carica	100 minuti
Gamma di rilevamento	0-5%vol CO_2 or 0-50000ppm CO_2
Risoluzione	0.01 vol% or 100 ppm
Materiale dell'alloggiamento	policarbonato e gomma
Valore IP	IP67
Tempo di risposta T^{90}	≤ 60sec
EMI/RFI	Direttiva EMC 2014/30/EU
Durata del sensore	5 anni (prevista)
Certificazioni	**ATEX:** No ATEX **CE:** 2014/30/EU RoHS 2
Garanzia 24 mesi	Garanzia del produttore
Accessori in dotazione	Adattatore di calibrazione Caricatore USB-C (utilizzabile in tutto il mondo) Manuale d'uso Certificato di calibrazione di fabbrica

PDM PRO CO_2
Durevole rilevatore di gas singolo

SPECIFICHE DEL SENSORE

Sensore	Campo rilevabile	Risoluzione	Numero dell'articolo
WatchGas PDM Pro CO_2 NDIR Sensore	0-5%vol CO_2 0-50000ppm CO_2	0.01 %vol 100 ppm	7192008

INFORMAZIONI PER ORDINARE GLI ACCESSORI

Descrizione	Numero di parte
Tubo di campionamento WatchGas Last-O-More 5x8 mm	7SOL-411-0018-039
Pompa di campionamento WatchGas	7177202
Valvola a flusso fisso WatchGas 0,5 l/min	CAL-A0195339
Adattatore di calibrazione per WatchGas PDM	7177200

PDM PRO CO_2
Durevole rilevatore di gas singolo

ACCESORII

Last-O-More Gas Sampling Hose

WatchGas Sampling Pump

Fixed Flow Regulator
0.5L per minute Stainless Steel or 1L per minute Stainless Steel regulators

Calibration Gas for CO_2 (Span) and N_2

Also check out the rest of our PDM Family range on the WatchGas website!

NOTES

For more information
www.watchgas.eu
info@watchgas.eu

Distributed by

WatchGas PDM PRO CO_2 DS RO 10-03-21 v3.7 **© 2021 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.