

De PDM PRO CO₂ is een duurzame enkelgasdetector, ontwikkeld om koolstofdioxide in de omgevingslucht te detecteren.

De PDM PRO CO₂ is duurzaam, dus batterij en sensor kunnen vervangen worden. Wanneer ingeschakeld bewaakt de PDM PRO CO₂ continu de omgevingslucht op de aanwezigheid van koolstofdioxide en waarschuwt de gebruiker voor mogelijk onveilige blootstelling met LED-, tril- en hoorbare alarmen als de CO₂-concentratie de alarmgrenzen overschrijdt. Na gebruik kan het toestel worden uitgeschakeld. Met zijn batterijleven van 14 dagen en slechts 100 minuten oplaadtijd biedt de PDM PRO CO₂ grote veelzijdigheid voor iedere gebruiker.

De PDM PRO CO₂ is gemakkelijk te dragen. Hij is voorzien van een stevige metalen clip om het toestel aan een overhemd, riem of helm te bevestigen. De PDM PRO CO₂ kan gemakkelijk handmatig gebumpst en gekalibreerd worden.



Belangrijkste kenmerken

- Degelijke, duurzame, stootvaste behuizing
- 14 dagen batterijduur, volledig opgeladen in 100 minuten
- Eventlog voor 30 meest recente gebeurtenissen
- Datalogging voor 64.000 datapunten
- Sensor en batterij vervangbaar

Toepassingsvoorbeelden:

- Voedselindustrie
- Laboratoria
- Gezondheidswetenschappen
- Koelfaciliteiten
- Verpakkingsindustrie
- Broeikassen

DETECTORSPECIFICATIES

Afmetingen	54 x 99,5 x 38 mm (B x H x D)
Gewicht	135 g inclusief batterij en clip
Sensortechnologie	
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ~ +50°C
Bedrijfs luchtvochtigheid	5% ~ 95% RLV (Niet-condenserend)
Alarmtypes	Hoog alarm, Laag alarm, TWA Alarm, STEL alarm, Boven bereik alarm, laag batterij-niveau alarm, kalibratie vereist
Alarmsignalen	Hoorbaar alarm: 90dB op 10cm Zichtbaar alarm: Rood knipperende LED's Trilalarm
Display	LCD display
Kalibratie	Handmatige 2-puntskalibratie
Datalog	Slaat tot 64.000 datapunten op
Gebeurtenislog	30 meest recente gebeurtenissen (overschrijft de oudste)
Gebruiksduur	14 dagen op een enkele batterijlading
Laadtijd	100 minuten
Detectiebereik	0-5 %vol (0-50.000 ppm) CO ₂
Resolutie	0.01 %vol (100 ppm)
Behuizingsmateriaal	Polycarbonaat en rubber
IP waarde	IP67
Responstijd T ⁹⁰	≤ 60sec
EMI/RFI	EMC richtlijn 2014/30/EU
Sensorlevensduur	5 jaar (verwacht)
Certificaten	ATEX: Geen ATEX CE: 2014/30/EU RoHS 2
Garantie	24 maanden fabrieksgarantie
Meegeleverde accessoires	Kalibratie-adapter USB-C lader (wereldwijd bruikbaar) Gebruikershandleiding Certificaat van fabriekskalibratie

SENSORSPECIFICATIES

Sensor	Detecteerbaar bereik	Resolutie	Artikelnummer
WatchGas PDM Pro CO ₂ NDIR sensor	0-5%vol CO ₂ 0-50000ppm CO ₂	0.01 %vol 100 ppm	7192008

BESTELINFORMATIE VOOR ACCESSOIRES

Beschrijving	Artikelnummer
WatchGas Last-O-More monsternameslang 5x8 mm	7SOL-411-0018-039
WatchGas monsternamepomp	7177202
WatchGas afsluiter met vast debiet 0,5 l/ min	CAL-A0195339
Kalibratie-adapter voor WatchGas PDM	7177200

ACCESSORIES



WatchGas Last-O-More
monsternameslang



WatchGas
monsternamepomp



Afsluiter met vast debiet
0,5 l/min roestvrij staal
of 1 l/min roestvrij staal
regelaars



Kalibratiegas voor CO₂
(Span) en N₂



*Zie ook onze andere
PDM toestellen op de
WatchGas website!*

NOTITIES

Blank area for notes with horizontal lines.