

PDM - BETROUWBARE ENKELGASDETECTOR

Voor O₂, CO, H₂S, SO₂, NH₃, H₂, of NO₂



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Lichtgewicht en compact
- Bewaart tot 30 gebeurtenissen
- Lage gebruikerskosten (TCO)
- 2 jaar gebruik
- IP-67
- Snelle bump tests en kalibratie met Docking station

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

- Opslag
- Installatie bedrijven
- Chemische industrie
- Voedsel- en drankenindustrie



De PDM is een betrouwbare single gasdetector die u een ongeëvenaarde waarde biedt. De PDM single gasdetector is uw dagelijkse monitor voor gevaarlijke omgevingen, vanwege de hoge betrouwbaarheid en gebruiksvriendelijkheid. PDM is de meest kosteneffectieve manier om veiligheid te garanderen. Hij werkt tot twee jaar onderhoudsvrij, schakel het apparaat in en het werkt continu - geen behoefte aan het laden van de batterij of zelfs het vervangen van de sensoren en batterijen. Dat betekent grote betrouwbaarheid en geen downtime.

De PDM is gemakkelijk te dragen, de achterkant van het apparaat heeft een sterke metalen clip om de monitor aan een hemd, een riem of een helm te bevestigen. De PDM-toestellen kunnen gebruikt worden in combinatie met WatchGas Docking Stations en WatchGas IR Links. Beide optionele apparaten bieden de functie om de data van de PDM-monitor te downloaden.

PDM kan handmatig worden gekalibreerd of een bump test krijgen. De PDM Family Multi Docking Station kalibreert automatisch vier apparaten tegelijkertijd, waardoor de downtime en het gasverbruik worden verminderd.

PDM - BETROUWBARE ENKELGASDETECTOR

Voor O₂, CO, H₂S, SO₂, NH₃, H₂, of NO₂



DETECTOR SPECIFICATIES

AFMETING	48mm(B) x 85mm(L) x 22mm(D) (Sensor en clip niet inbegrepen)
GEWICHT	93g (Toxisch), 104g (O ₂) (Batterij, clip bijgevoegd)
SENSOR TECHNOLOGIE	Electrochemische cel
TEMPERATUUR	-40°C ~ +50°C (Toxisch) / -35°C ~ +50°C (O ₂)
LUCHTVOCHTIGHEID	5% ~ 95% RH (Niet-condenserend)
ALARMTYPES	High Alarm, Low Alarm, Boven bereik alarm, Batterijniveaularm
ALARMSIGNAAL	Akoestisch alarm: 95dB @30cm Visueel: Rode knipperende LEDs Vibratie alarm
DISPLAY	LCD Display
KALIBRATIE	2-puntskalibratie, zero en span
GEBEURTENISLOG	30 meest recente gebeurtenissen
BATTERIJ	Lithium Primary Batterij SB-AA02(P) 3.6V, 1.2Ah
METING	Diffusie
BEHUIZING	Polycarbonaat en rubber
NAUWKEURIGHEID AFWIJKING:	2-3%
IP-RATING	IP67
VEILIGHEIDS- CERTIFICATEN	ATEX : II 1g Ex ia IIC T4 CSA : 1, D1, Groupes A, B, C, D, T4 INMETRO : Ex ia IIC T4 Ga IECEX : Ex ia IIC T4 Ga CE : Conformité Européenne
SENSORLEVENSDUUR	24 maanden bij normaal alarm gebruik 1 keer en 2 minuten per dag
GARANTIE	24 maanden

PDM - BETROUWBARE ENKELGASDETECTOR

Voor O₂, CO, H₂S, SO₂, NH₃, H₂, of NO₂



SENSOR SPECIFICATIES

MODEL	MEETBEREIK	RESOLUTIE	ARTIKEL NUMMER
PDM O ₂	0-30% vol	0.1% vol	7181411
PDM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	7181412
PDM H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7181413
PDM SO ₂	0 - 20 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM NH ₃	0 - 100 ppm	1 ppm	7181415
PDM H ₂	0 - 1000 ppm	5 ppm	7181416
PDM NO ₂	0 - 20 ppm	0.1 ppm	7181417

BESTELINFORMATIE VOOR ACCESSOIRES

BESCHRIJVING	ARTIKEL NUMMER
WatchGas PDM IR Link	7189170
WatchGas PDM Family Mono Dock	7189172
WatchGas PDM Family Multi Dock	7189179
Calibration cap for WatchGas PDM	7177200
PDM lederen beschermhoes	7189120

PDM - BETROUWBARE ENKELGASDETECTOR

Voor O₂, CO, H₂S, SO₂, NH₃, H₂, of NO₂



ACCESSOIRES



PDM Family
Multi Docking Station



PDM Family
Mono Docking Station



IR-Link



Kalibratiegassen

De PDM wordt compleet geleverd met de volgende items:

- Kalibratie adapter
- Handleiding

VOOR MEER INFORMATIE

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas PDM DS NL 02-04-23 V3.8 © 2024 WatchGas B.V.
WatchGas is toegewijd aan het continu verbeteren van haar producten. Daarom kunnen de specificaties en functies in deze datasheet zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Gedistribueerd door