

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 bumptest krijgen. De PDM Family Multi Docking Station kalibreert automatisch vier apparaten tegelijkertijd, waardoor de downtime en het gasverbruik worden verminderd.

Belangrijkste kenmerken

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



Toepassingsvoorbeelden

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

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
Veiligheidscertificaten	ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga CSA: Class 1, Zone 0, Ex ia IIC T4 Ga 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

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	0-50 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM NH ₃	0-100 ppm	1 ppm	7181415
PDM H ₂	0-1000 ppm	1 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

ACCESSOIRES



**PDM Family
Multi Docking Station**



**PDM Family
Mono Docking Station**



IR-Link



Kalibratiegassen



*Bekijk ook ons PDM+
assortiment op de
WatchGas website!*

DE PDM WORDT COMPLEET

GELEVERD MET DE VOLGENDE ITEMS:

- Kalibratie adapter
- Handleiding