

De PDM+ is een duurzame enkelgasdetector, ontwikkeld om zuurstoftekort en aanwezigheid van giftige gassen in de omgevingslucht te detecteren. De PDM+ is duurzaam, dus batterij en sensor kunnen vervangen worden. De PDM+ bewaakt continu de omgevingslucht op de aanwezigheid van een specifiek gas en waarschuwt de gebruiker voor mogelijk onveilige blootstelling met LED-, tril- en hoorbare alarmen als de gasconcentratie de alarmgrenzen overschrijdt. Na gebruik kan het toestel worden uitgeschakeld.

De PDM+ 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 apparaten zijn compatibel met WatchGas Docking Station en WatchGas IR Link voor kalibratie, bumpstest en gegevensoverdracht. De 30 meest recente sessies kunnen intern worden opgeslagen, niet op een gegevensdrager.

De PDM+ kan ook handmatig gekalibreerd of gebumpstest worden. De PDM Family Multi Docking Station kan vier PDM+'s gelijktijdig kalibreren of testen om tijd en kalibratiegas te besparen.



Belangrijkste kenmerken

- Lage gebruikerskosten (TCO)
- IP-67
- ATEX Zone 0
- Lichtgewicht en compact
- Bewaart tot 30 meest recente gebeurtenissen
- Heeft TWA en STEL

Toepassingsvoorbeelden

- (Petro) chemische industrie
- Installatie bedrijven

DETECTOR SPECIFICATIES

Afmeting	48mm(B) x 85mm(L) x 22mm(D)
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, STEL alarm, TWA alarm Boven bereik alarm, laag batterijniveau alarm, Kalibratie termijn
Alarmsignaal	Akoestisch alarm: 95dB @30 cm Visueel: Rode knipperende LEDs Vibratie alarm
Display	LCD Display
Kalibratie	2-puntskalibratie, zero and span
Gebeurtenislog	30 meest recente gebeurtenissen
Batterij	DC 3.6V, 1.2Ah Lithium battery verwisselbaar
Meting	Diffusie
Behuizing	Polycarbonaat en rubber
IP rating	IP67
Veiligheidscertificaten	ATEX: II 1g Ex ia IIC T4 Ga INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga
Garantie	24 maanden

SENSOR SPECIFICATIES

Model	Meetbereik	Resolutie	Artikel Nummer
PDM+ O ₂	0-30%vol	0.1%vol	7192002
PDM+ CO	0-500ppm	1ppm	7192001
PDM+ H ₂ S	0-100ppm	0.1ppm	7192000
PDM+ H ₂	0-1000 ppm	1 ppm	7192006
PDM+ SO ₂	0-50ppm	0.1ppm	7192005
PDM+ NH ₃	0-100ppm	1ppm	7192003
PDM+ H ₂ O ₂ NON-ATEX (Check beschikbaarheid)	0-99 ppm	0.1 ppm	7192007
PDM+ NO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	7192004

BESTEL INFORMATIE VOOR ACCESSOIRES

Omschrijving	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

