

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, bump-test en gegevensoverdracht. De 30 meest recente sessies kunnen intern worden opgeslagen, niet op een gegevensdrager.

De PDM+ kan ook handmatig gekalibreerd of gebump-test 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
- Vervangbare batterij



Toepassingsvoorbeelden

- Opslag
- Installatie bedrijven
- (Petro) chemische industrie
- Voedsel- en drankenindustrie



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, melding op het moment wanneer Bump Test en Calibration verstreken is
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	Lithium Primary Battery 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 INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformité Européenne
Garantie	24 Maanden: O ₂ , CO, H ₂ S, H ₂ , SO ₂ , NH ₃ , en NO ₂ 12 Maanden: H ₂ O ₂



SENSOR SPECIFICATIES

Model	Meetbereik	Resolutie	Artikel Nummer
PDM+ O ₂	0 - 30 %vol	0.1 %vol	7192002
PDM+ CO	0 - 500 ppm	1 ppm	7192001
PDM+ CO High Range	0-2000 ppm	1 ppm	7192009
PDM+ H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7192000
PDM+ H ₂	0 - 1000 ppm	1 ppm	7192005
PDM+ SO ₂	0 - 50 ppm	0.1ppm	7192004
PDM+ NH ₃	0 - 100 ppm	1 ppm	7192003
PDM+ H ₂ O ₂ NON-ATEX	0 - 99 ppm	0.1 ppm	7192007
PDM+ NO ₂	0 - 20 ppm	0.1 ppm	7192011

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



ACCESSOIRES



**PDM Family
Multi Docking Station**



**PDM Family
Mono Docking Station**



IR-Link



Monsteropnamepomp



Kalibratiegassen



DE PDM+ WORDT COMPLEET

GELEVERD MET DE VOLGENDE ITEMS:

- Kalibratie adapter
- Handleiding

WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.

Uw distributeur:

**PRESIDENT
SAFETY**
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

CONTACT SALES

Voor meer informatie en bestellingen staan onze medewerkers van de afdeling Sales voor u klaar:

T +31 (0)181 878 000

E sales@presidentsafety.nl

www.presidentsafety.nl

