

PDM+ SUSTAINABLE ENKELGASDETECTOR

Voor O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ of NO₂



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Lage gebruikerskosten (TCO)
- IP-67
- ATEX Zone 0
- Lichtgewicht en compact
- Bewaart tot 30 meest recente gebeurtenissen
- Fast bump tests with Docking Station
- Heeft TWA en STEL
- Vervangbare batterij

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

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



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

PDM+ SUSTAINABLE ENKELGASDETECTOR

Voor O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ of NO₂



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
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
GARANTIE	24 Maanden: O ₂ , CO, H ₂ S, H ₂ , SO ₂ , NH ₃ , en NO ₂ 12 Maanden: H ₂ O ₂

PDM+ SUSTAINABLE ENKELGASDETECTOR

Voor O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ 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+ CO High Range	0 - 2000 ppm	1 ppm	7181413
PDM+ H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM+ H ₂	0 - 1000 ppm	1 ppm	7181415
PDM+ SO ₂	0 - 50 ppm	0.1 ppm	7181416
PDM+ NH ₃	0 - 100 ppm	1 ppm	7181417
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
PDM leather protective case	7189120

PDM+ SUSTAINABLE ENKELGASDETECTOR

Voor O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ of NO₂



ACCESSOIRES



**PDM Family
Multi Docking Station**



**PDM Family
Mono Docking Station**

The PDM+ wordt compleet geleverd met de volgende items:

- Kalibratie adapter
- Handleiding



Monsteropnamepomp



IR-Link



Kalibratiegassen



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

VOOR MEER INFORMATIE

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas PDM+ DS NL 15-05-24 V3.9 © 2024 WatchGas B.V.
WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore, the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change without prior notice.



Gedistribueerd door