

PDM+ LANGLEBIGES EINGASWARNGERÄT

für O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ oder NO₂



HAUPTMERKMALE

- Niedrige Gesamtbetriebskosten
- IP-67
- ATEX Zone 0
- Speichert bis zu 30 aktuelle Ereignisse
- Leichtgewichtig, handlich und kompakt
- Schnelle Bump-Tests (auch mit Docking-Station)
- Mit TWA- und STEL-Alarm
- Austauschbare, langlebige Batterie

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Raffinerien
- Chemische Industrie
- Lagerhaltung
- Installationsfirmen
- Labore



Das PDM+ ist ein nachhaltiges EingasWarngerät zum mehrjährigen Gebrauch, um Gefahren wie giftige Gase, zu niedrigen oder zu hohen Sauerstoffgehalt in der Umgebungsluft zu erkennen. Das PDM+ ist langlebig, daher können die Batterie und der Sensor einfach ausgetauscht werden. Es detektiert das Vorhandensein eines bestimmten Gases und warnt den Benutzer vor potenziell gefährlicher Luft mit blinkenden LEDs, Vibration und akustischem Signal. Nach Gebrauch kann das Gerät ausgeschaltet werden, wodurch die Batterie bis zu drei Jahre lang hält.

Das PDM+ ist leicht zu tragen. Die Rückseite des Gerätes hat einen starken Metallclip zur Befestigung des Gerätes an einem Hemd, Gürtel oder Helm. Die PDM-Geräte sind kompatibel mit den WatchGas Docking-Stationen und dem WatchGas IR-Link. Beide dienen zum Herunterladen der Daten des Eingas-Warngerätes PDM+. Die 30 aktuellsten Ereignisse werden auf einem internen Ereignislogger gespeichert.

Das PDM+ kann manuell kalibriert oder einem BumpTest unterzogen werden. Die Multi-Docking-Station der PDM-Familie kann automatisch vier Geräte gleichzeitig kalibrieren, was den Arbeitsaufwand und den Gasverbrauch minimiert.

PDM+ LANGLEBIGES EINGASWARNGERÄT

für O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ oder NO₂



GERÄTE-SPEZIFIKATION

| | |
|--------------------------------------|---|
| ABMESSUNGEN | 85mm (L) x 48mm (B) x 22mm (T) (ohne Sensor und Clip) |
| GEWICHT | 93g f. giftige Gase sowie 104g f. O ₂ (je inkl. Batterie und Clip) |
| SENSOREN-TECHNOLOGIE | Elektrochemisch |
| TEMPERATUR DER UMGEBUNG | -40°C bis +50°C für toxische Gase / -35°C bis +50°C für O ₂ (Sauerstoff) |
| LUFTFEUCHTIGKEIT DER UMGEBUNG | 5% - 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend) |
| ALARMTYPEN | 1. Alarmstufe, 2. Alarmstufe, TWA-Alarm (8h), STEL-Alarm (15 Min.), Alarm bei Messbereichsüberschreitung u. niedrigem Batteriestand sowie Benachrichtigung, wenn Funktionstest und Kalibrierung fällig sind |
| ALARMSIGNALE | Akustisch: 95dB @ 30cm Visuell: Rote, blinkende LEDs Vibration |
| DISPLAY | LCD Display |
| SENSOR-KALIBRIERUNG | 2-Punkt-Kalibrierung (Zero und Span) |
| DATENLOGGER | Speicherung der letzten 30 Ereignisse |
| BATTERIE | Lithium Primary Batterie SB-AA02(P) 3.6V, 1.2Ah |
| GERÄTEBETRIEB | Diffusion |
| GEHÄUSE | Gummiertes Polycarbonat-Gehäuse |
| GENAUIGKEITS-ABWEICHUNG | 2-3% |
| IP-SCHUTZART | IP67 |
| SICHERHEITS-ZERTIFIZIERUNGEN | 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 Monate: O ₂ , CO, H ₂ S, H ₂ , SO ₂ , NH ₃ , und NO ₂ 12 Monate: H ₂ O ₂ |

PDM+ LANGLEBIGES EINGASWARNGERÄT

für O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ oder NO₂



SENSOR-SPEZIFIKATIONEN

| MODELL | MESSBEREICH | AUFLÖSUNG | ARTIKEL-NR. |
|---|--------------|-----------|-------------|
| PDM+ O ₂ | 0-30% vol | 0.1% vol | 7181411 |
| PDM+ CO | 0 - 500 ppm | 1 ppm | 7181412 |
| PDM+ CO erhöhter Messbereich | 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 Für sichere Bereiche | 0 - 99 ppm | 0.1 ppm | 7192007 |
| PDM+ NO ₂ | 0 - 20 ppm | 0.1 ppm | 7192011 |

BESTELLINFORMATIONEN FÜR ZUBEHÖR

| MODELL | ARTIKEL-NR. |
|--------------------------------------|-------------|
| WatchGas PDM IR Link | 7189170 |
| WatchGas PDM Family Mono Dock | 7189172 |
| WatchGas PDM Family Multi Dock | 7189179 |
| Kalibrierkappe für WatchGas PDM/PDM+ | 7177200 |
| PDM leather protective case | 7189120 |

PDM+ LANGLEBIGES EINGASWARNGERÄT

für O₂, CO, H₂S, H₂, SO₂, NH₃, H₂O₂ oder NO₂



ZUBEHÖR



**PDM Family
Multi Docking Station**



**PDM Family
Mono Docking Station**

Das PDM+ kommt komplett mit den folgenden artikeln:

- Kalibrieradapter
- Handbuch



Probenahmepumpe



IR-Link



Kalibriergase



Schauen Sie auch nach
unserem PDM auf:
www.watchgas.com

FÜR MEHR INFORMATIONEN

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas PDM+ DS DE 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.



Vertrieben von