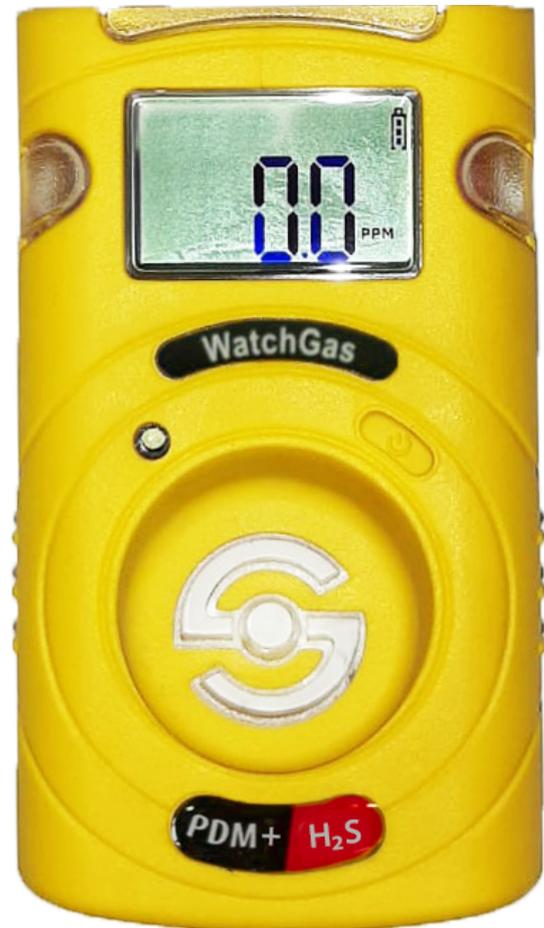


Das PDM+ ist ein nachhaltiges Eingaswarngerät zum mehrjährigen Gebrauch, um Gefahren wie giftige Gase, zu niedrigen oder zu hohen Sauerstoffgehalt in der Umgebungsluft zu erkennen. Das PDM+ ist langlebig, daher können die Batterie und der Sensor einfach ausgetauscht werden. Es detektiert das Vorhandensein 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 Eingaswarngerätes PDM+. Die 30 aktuellsten Ereignisse werden auf einem internen Ereignislogger gespeichert.

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



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

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
Genauigkeitsabweichung	2-3%
IP-Schutzart	IP67
Sicherheitszertifizierungen	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 Monate: O ₂ , CO, H ₂ S, H ₂ , SO ₂ , NH ₃ , und NO ₂ 12 Monate: H ₂ O ₂

SENSOR-SPEZIFIKATIONEN

Modell	Messbereich	Auflösung	Artikel-Nr.
PDM+ O ₂	0 - 30 %vol	0.1 %vol	7192002
PDM+ CO	0 - 500 ppm	1 ppm	7192001
PDM+ CO erhöhter Messbereich	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 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

ZUBEHÖR



**PDM Family
Multi Docking Station**



**PDM Family
Mono Docking Station**



IR-Link



Probenahmepumpe



Kalibriergase



*Schauen Sie auch nach
unserem PDM auf:
www.watchgas.eu*

DAS PDM+ KOMMT KOMPLETT MIT DEN FOLGENDEN ARTIKELN:

- Kalibrieradapter
- Handbuch



Für mehr Informationen

www.watchgas.com

info@watchgas.com

Vertrieben von