

# PDM - AUSSERGEWÖHNLICHES EINGASWARNGERÄT

Für O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, oder NO<sub>2</sub>



## HAUPTMERKMALE

- Bewährt und zuverlässig
- Leicht & kompakt
- Speichert bis zu 30 Events im Datenlogger
- 2 Jahre Lebensdauer
- IP-67
- Schnelle Funktionsprüfung und Kalibrierung (auch mit PDM Docking-Stationen)

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Lagerhaltung
- Installationsfirmen
- Chemische Industrie
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Labore



Das PDM ist ein vollfunktionales Eingaswarngerät, das einen hohen Gegenwert bietet. Das PDM Eingaswarngerät ist Ihr persönlicher Schutz für gefährliche Umgebungen und zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit, Bedienerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit aus. Zwei Jahre Laufzeit, einfach anschalten und fertig. Das Gerät läuft kontinuierlich durch, kein Bedarf an Akku-Aufladungen, Austausch von Sensoren oder Batterien. Das bedeutet hohe Zuverlässigkeit ohne Ausfälle.

Das PDM ist handlich und leicht zu tragen. An der Rückseite des Gerätes befindet sich ein robuster MetallClip, mit dem das Gerät an ein Shirt, Helm oder Gürtel befestigt werden kann. Die PDM Geräte sind mit den WatchGas Docking-Stationen und dem WatchGas IR Link kompatibel. Sowohl Docking-Stationen als auch IR-Link bieten die Möglichkeit, die Daten des PDM Eingaswarngerätes herunterzuladen.

Das PDM kann manuell kalibriert und auf Funktion geprüft werden. Die PDM Family Multi-Docking-Station kalibriert automatisch vier Geräte gleichzeitig, wodurch der Ausfall und Gasverbrauch minimiert wird.

# PDM - AUSSERGEWÖHNLICHES EINGASWARNGERÄT

Für O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, oder NO<sub>2</sub>



## GERÄTE-SPEZIFIKATIONEN

<b>ABMESSUNGEN</b>	48mm(B) x 85mm(L) x 22mm(T) (Sensor und Clip ausgeschlossen)
<b>GEWICHT</b>	93g (Toxische Gase), 104g (O <sub>2</sub> ) (Batterie und Clip je mit inbegriffen)
<b>SENSORTECHNOLOGIE</b>	Elektrochemische Zelle
<b>TEMPERATUR</b>	-40°C ~ +50°C (Toxische Gase) / -35°C ~ +50°C (O <sub>2</sub> )
<b>LUFTFEUCHTIGKEIT</b>	5% ~ 95% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)
<b>ALARMARTEN</b>	High Alarm, Low Alarm, Alarm Bei Messbereichsüberschreitung, Batteriealarm
<b>ALARMSIGNAL</b>	Akustisch Alarm: 95dB @30cm Optisch: Rot blinkende LEDs Vibration
<b>ANZEIGE</b>	LCD Display
<b>KALIBRIERUNG</b>	2-Punkt-Kalibrierung, Zero und Span
<b>EREIGNISPROTOKOLL</b>	30 Neueste Ereignisse
<b>BATTERIE</b>	Lithium Primary Batterie SB-AA02(P) 3.6V, 1.2Ah
<b>MESSUNG</b>	Diffusion
<b>GEHÄUSE</b>	Gummiertes Polycarbonat Gehäuse
<b>GENAUIGKEITS- ABWEICHUNG</b>	2-3%
<b>IP SCHUTZKLASSE</b>	IP67
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>	<b>ATEX</b> : II 1g Ex ia IIC T4 <b>CSA</b> : 1, D1, Groupes A, B, C, D, T4 <b>INMETRO</b> : Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX</b> : Ex ia IIC T4 Ga <b>CE</b> : Conformité Européenne
<b>LEBENSDAUER DES SENSORS</b>	24 Monate bei max. 2 Minuten Alarm pro Tag
<b>GARANTIE</b>	24 Monate / Batterie: 24 Monate bei max. 2 Minuten Alarm pro Tag

# PDM - AUSSERGEWÖHNLICHES EINGASWARNGERÄT

Für O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, oder NO<sub>2</sub>



## SENSOR-SPEZIFIKATIONEN

MODELL	MESSBEREICHE	AUFLÖSUNG	ARTIKELNUMMER
PDM O <sub>2</sub>	0-30% vol	0.1% vol	7181411
PDM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	7181412
PDM H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7181413
PDM SO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	1 ppm	7181415
PDM H <sub>2</sub>	0 - 1000 ppm	1 ppm	7181416
PDM NO <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	0.1 ppm	7181417

## BESTELLINFORMATIONEN FÜR ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
WatchGas PDM IR Link	7189170
WatchGas PDM Family Mono Dock	7189172
WatchGas PDM Family Multi Dock	7189179
Kalibrierkappe für WatchGas PDM	7177200
PDM-Schutzhülle aus Leder	7189120

# PDM - AUSSERGEWÖHNLICHES EINGASWARNGERÄT

Für O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, oder NO<sub>2</sub>



## ZUBEHÖR



PDM Family  
Multi Docking Station



PDM Family  
Mono Docking Station



IR-Link



Kalibriergase

### DIE PDM KOMMT KOMPLETT MIT DEN FOLGENDEN ARTIKELN:

- Kalibrieradapter
- Handbuch

### FÜR MEHR INFORMATIONEN

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas PDM DS DE 02-04-23 V3.8 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas ist bestrebt, seine Produkte ständig zu verbessern. Deshalb  
können die in diesem Datenblatt genannten Spezifikationen und Merkmale ohne  
vorherige Ankündigung geändert werden.



Im Vertrieb von