

# PDM DUO

## PORTABLES ZWEI-GAS-WARNGERÄT



Der PDM DUO ist ein hochmodernes, tragbares Gaswarngerät, das für maximale Sicherheit in gefährlichen Umgebungen entwickelt wurde. Es nutzt die fortschrittliche Diffusionsmethode, um gefährliche Gaskonzentrationen präzise zu überwachen und rechtzeitig zu alarmieren.

### ZWEI-GAS-DETEKTION

Überwacht und zeigt gleichzeitig die Konzentration von zwei Gasen an, darunter Sauerstoff, explosive oder toxische Gase, und sorgt so für umfassende Sicherheit.

### DRAHTLOSE IR VERBINDUNG

Unterstützt drahtlose Einstellungen und den Daten-Download über Wireless Communication und WatchGas IR-LINK.

### ECHTZEITÜBERWACHUNG

Zeigt kontinuierlich die aktuellen Gaskonzentrationen auf dem LCD-Bildschirm an und ermöglicht so eine sofortige Wahrnehmung gefährlicher Umgebungen.

## MERKMALE UND VORTEILE

### WASSER/STAUBDICHT (IP67)

Mit einer IP67-zertifizierten, wasser- und staubdichten Konstruktion eignet es sich für anspruchsvolle Umgebungen.

### HOCHLEISTUNGSSALARME

Ausgestattet mit visuellen, akustischen und vibrierenden Alarmen für sofortige Warnung bei Gefahren.

### EINFACHE KONFIGURATION

Daten einfach über den IR-Link konfigurieren und verwalten, um den Betrieb effizient zu gestalten.

### KOMPAKT UND LEICHT

Das kompakte Design sorgt für einfache Tragbarkeit und eignet sich ideal für verschiedene Arbeitsumgebungen.

### EREIGNISPROTOKOLLIERUNG

Protokolliert automatisch bis zu 30 Alarmereignisse für einfache Nachverfolgung und Dokumentation.

### BENUTZERFREUNDLICH

Für einfache Bedienung mit unkomplizierten Steuerungen, geeignet für alle Mitarbeiter.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Model</b>	PDM DUO	
<b>Sensortyp</b>	Elektrochemisch, NDIR	
<b>Messverfahren</b>	Diffusion	
<b>Gehäusematerial</b>	Gummiertes Polycarbonat-Gehäuse	
<b>Maße</b>	56(B) x 89(H) x 21(T) mm	
<b>Gewicht</b>	200g	
<b>Temperatur</b>	-20°C bis +50°C	
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	15% bis 90% Relative Feuchtigkeit (nicht-kondensierend)	
<b>Betriebsdauer</b>	2 Jahre auf Batterie bei normaler Nutzung	
<b>Ereignisprotokoll</b>	30 neueste Alarme	
<b>IP</b>	IP 67	
<b>Alarm</b>	Visuell (LCD und blinkende LEDs), Akustisch (Summer), Vibration, 95 dB bei 30 cm	
<b>Display</b>	Flüssigkristallanzeige (LCD)	
<b>Tastenbedienung</b>	Ein Knopf	
<b>Batterieart</b>	Austauschbare Primärzelle 3,6 V Thionylchlorid (Li/SOCl <sub>2</sub> ) Batterie, hergestellt von Vitzrocell	
<b>Batterielaufzeit</b>	PDM DUO CH <sub>4</sub> und CO: Ungefähr 3 Monate (8 h bei täglichem Gebrauch, Drahtlosfunktion ausgeschaltet) PDM DUO andere Sensoren Ungefähr 2 Jahre (8 h bei täglichem Gebrauch, Drahtlosfunktion ausgeschaltet) * Die Batterielaufzeit kann je nach Nutzungsbedingungen und Umgebung variieren.	
<b>Druck</b>	80~120 kPa	
<b>Zubehör</b>	Kalibrierkappe (optional erhältlich)	
<b>Befestigungsmethode</b>	Ausgestattet mit einem Clip zur Befestigung an Kleidung, Gürtel oder Helmen.	
<b>Garantie</b>	2 Jahre ab Kaufdatum	
<b>Zertifizierungen</b>	IECEX	IECEX KSCP 24.0025X
	ATEX	KSCP 24ATEX0016X
	Standards(IECEX)	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-28:2015
	Standards(ATEX)	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-28:2015

## SENSOR TECHNISCHE DATEN

Gas*	Messbereich	Low Alarm	High Alarm	STEL	TWA	Genauigkeit
CO	0 ~ 500 ppm	25 ppm	25 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
CO2	0 ~ 5% Vol	0.4% Vol	0.8% Vol	8000 ppm	5000 ppm	0.01% Vol
CH4	0 ~ 100 %LEL	10 %LEL	10 %LEL	-	-	1% LEL
H2S	0 ~ 100 ppm	5 ppm	5 ppm	3.2 ppm	1.6 ppm	0.1 ppm
NO2	0 ~ 20 ppm	3 ppm	5 ppm	1 ppm	0.5 ppm	1 ppm
O2	0 ~ 30 %vol	19 %Vol	23 %Vol	-	-	0.1%vol
SO2	0 ~ 20 ppm	1 ppm	1 ppm	0.3 ppm	0.3 ppm	0.1 ppm

\* Wenn Ihr Gassensor nicht aufgeführt ist, kontaktieren Sie uns bitte.

## BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Beschreibung	Messbereich
7210000	O2 + CO	O2: 0-30 %vol CO: 0-500 ppm
7210006	NO2 + CO	NO2: 0-20 ppm CO: 0-500 ppm
7210008	SO2 + H2S	SO2: 0-20 ppm H2S: 0-100 ppm
7210009	SO2 + CO	SO2: 0-20 ppm CO: 0-500 ppm
7210011	NO2 + SO2	NO2: 0-20 ppm SO2: 0-20 ppm
7210013	O2 + CH4	O2: 0-30 %vol CH4: 0-100 % LEL
7210014	O2 + CO2	O2: 0-30 %vol CO2: 0-5 %vol

### FOR MORE INFORMATION

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)  
[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

Ihr Händler