

Der PDM PRO CO₂ ist ein langlebiges Eingaswarngerät zur Erkennung von Kohlendioxid (CO₂) in der Umgebung. Das PDM PRO CO₂ ist nachhaltig, denn es können sowohl der Akku als auch der Sensor ausgetauscht werden. Ist das Gerät eingeschaltet dann überwacht es die Umgebungsluft kontinuierlich auf das Vorhandensein von CO₂ und warnt den Benutzer mit LED-, Vibrations- und akustischen Alarmen vor einer potentiell unsicheren Umgebung. Nach dem Gebrauch kann das Gerät ausgeschaltet werden. Mit einer ausgezeichneten Akkulebensdauer von 14 Tagen und einer Aufladezeit von nur 100 Minuten bietet das PDM PRO CO₂ große Flexibilität für jeden Anwender.

Das PDM PRO CO₂ ist angenehm zu tragen. Es ist mit einem Krokodilclip ausgestattet, mit dem es komfortabel an einem Hemd, Gürtel oder Helm befestigt werden kann. Die vollwertige Datenprotokollierung ermöglicht die Speicherung der Messwerte in einminütigen Intervallen zur späteren Auswertung. Mit dem PDM PRO CO₂ lässt sich mühelos ein manueller Bump-Test und eine Kalibrierung durchführen.



Hauptmerkmale

- Robustes, langlebiges, stoßfestes Gehäuse
- 14 Tage Batterielebensdauer, vollständige Aufladung in nur 100 Minuten
- Ereignisprotokoll, das die letzten 30 Ereignisse speichert
- Datenprotokoll mit einer Kapazität von bis zu 64.000 Datensätze
- Auswechselbare Batterie und Sensor

Anwendungsbeispiele

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Labore
- Medizintechnik
- Kältetechnik
- Verpackungsindustrie
- Treibhäuser und Gewächshäuser

GERÄTE-SPEZIFIKATIONEN

Größe	54(B) x 99,5(H) x 38(T) mm
Gewicht	135 Gramm
Sensor-Technik	Nicht-dispersiver Infrarot (NDIR)
Temperatur	-20°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% RH (nicht kondensierend)
Alarm-Typen	Hoch-Alarm, Niedrig-Alarm, TWA-Alarm, STEL-Alarm, Alarm bei Bereichsüberschreitung, Warnung bei niedrigem Batteriestand, Warnung bei fälliger Kalibrierung
Alarmanzeige	Akustisch: 90dB @ 10cm Optisch: Rot blinkende LED's Vibration: Vibrationsalarm
Display	LCD-Anzeige
Kalibrierung	Manuelle 2-Punkt-Kalibrierung
Datenprotokoll	Speichert bis zu 64.000 Datensätze
Ereignisprotokoll	30 letzten Ereignisse (überschreibbar)
Betriebszeit	14 Tage
Akku-Ladezeit	100 Minuten
Messbereich	0-5% Vol CO ₂ oder 0-50000 ppm CO ₂
Sensor-Auflösung	0.01 Vol% oder 100 ppm
Gehäuse	Gummiummanteltes Polycarbonat
IP-Schutzklasse	IP67
Ansprechzeit T ⁹⁰	≤ 60 Sekunden
EMI/RFI	EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
Lebensdauer des Sensors	5 Jahre (erwartungsgemäß)
Sicherheits-Zertifizierungen	ATEX: Non-ATEX CE: 2014/30/EU RoHS 2
Garantie	24 Monate Werksgarantie
Mitgeliefertes Zubehör	24 Monate Werksgarantie Kalibrierkappe USB-C-Ladegerät (weltweit verwendbar) Benutzerhandbuch Kalibrierungszertifikat

SENSOR-SPEZIFIKATIONEN

Sensor	Nachweisbare Gas-Messbereiche	Auflösung	Artikelnummer
WatchGas PDM Pro CO ₂ NDIR sensor	0-5% Vol CO ₂ 0-50000 ppm CO ₂	0.01 % Vol 100 ppm	7192008

BESTELLINFORMATIONEN FÜR ZUBEHÖRTEILE

Beschreibung	Artikelnummer
WatchGas Last-O-More Gas Probenahme-Schlauch 5x8mm	7SOL-411-0018-039
WatchGas Probenahmepumpe	7177202
WatchGas Fixed Flow Regulator 0.5l/min	CAL-A0195339
Kalibrierkappe für WatchGas PDM	7177200

