CO2 / CO-DETEKTOR

PCE-COG 10



- **Datenspeicher für 5000 Messpunkte**
- **Messbereich (CO2) 0 ... 9999 ppm**
- **Export der Messdaten im CSV Format**
- **Temperatur- und Feuchtemessung**
- **zusätzlich mit Kohlenstoffmonoxidsensor**
- **gut ablesbares 2 Zoll LC Display**

Der CO2 / CO-Detektor hat einen Messbereich von 0 ... 9999 ppm. Neben der Kohlenstoffdioxid Messung, verfügt der CO2 / CO-Detektor Messer zusätzlich über einen Kohlenstoffmonoxid (CO) Sensor mit einem Messbereich von 0 ... 1000 ppm und einen Temperatur- und Feuchtigkeitssensor. Damit deckt der CO2 / CO-Detektor bereits einen großen Bereich an Messaufgaben ab. Somit findet der CO2 / CO-Detektor seine Anwendung zum Beispiel bei der Arbeitssicherheit, um die klimatischen Bedingungen an Büroarbeitsplätzen zu überprüfen.

Während der Messung werden die Messwerte auf dem CO2 / CO-Detektor gespeichert. Dazu können bis zu 5000 Messpunkte auf dem CO2 / CO-Detektor abgespeichert werden. Pro Speicherpunkt wird der CO2 sowie CO Gehalt, als auch die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit vom CO2 / CO-Detektor gespeichert. Nach einem Messdurchlauf können die gespeicherten Messwerte direkt auf dem CO2 / CO-Detektor eingesehen werden.

Für eine Weiterverarbeitung können, die vom CO2 / CO-Detektor aufgenommenen, Messwerte auf einen Computer übertragen werden. Die Übertragung erfolgt über die Micro-USB Schnittstelle vom CO2 / CO-Detektor. Beim Verbinden des CO und CO2 Messer mit einem Computer wird dieser als Massendatenspeicher erkannt. Die gespeicherten Messwerte werden vom CO2 / CO-Detektor im CSV Dateiformat gespeichert und können somit direkt weiterverarbeitet werden.

Der eingebaute 1500 mAh Akku beim CO2 / CO-Detektor ermöglicht eine mobile Anwendung.

Spezifikation

CO2	
Messbereich	0 ... 9999 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. ±75 ppm)
CO	
Messbereich	0 ... 1000 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±5 % F.S.
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 20 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±5 %
Feuchte relativ	
Messbereich	20 ... 80 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±3,5 %
Feuchte relativ	
Messbereich	80 ... 100 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	±5 %
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 °C
Temperatur	
Messbereich	32 ... 122 °F
Auflösung	0,18 °F
Genauigkeit	±3,6 °F

Allgemeine technische Daten	
Anschlüsse	1/4 Zoll Stativanschluss
Display Typ	LCD
Displaygröße	2 Zoll
Messrate	1 Hz
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	5000 Datensätze
Speicherintervall von	1 min.
Speicherintervall bis	1 h
Schnittstelle	Micro-USB
Automatische Abschaltung von ... bis	2 ... 60 min.
Alarm	optisch, akustisch
Dateiformat	CSV
Menüsprache	Englisch (US), Chinesisch, Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V DC, 1 A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	1500 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 45 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 55 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	215 x 54 x 34 mm
Gewicht	154 g