

CO-LUFTQUALITÄT-DETEKTOR

PCE-AQD 5



- » Anzeige von CO, Lufttemperatur und Luftfeuchte
- » LC-Farbdisplay 2,4 Zoll
- » Akustischer und optischer Alarm
- » Alarmstufen: 51... 100 ppm, 101 ... 200 ppm, 201 ... 999 ppm
- » Integrierter Akku
- » Kompakte Bauweise

Der CO-Luftqualität-Detektor dient zur Überwachung der Kohlenmonoxid-Konzentration in der Umgebungsluft und erkennt erhöhte CO-Werte frühzeitig. Der CO-Luftqualität-Detektor ermöglicht eine kontinuierliche Kontrolle der Luftqualität und unterstützt die schnelle Erkennung potenziell gefährlicher Kohlenmonoxid-Belastungen.

Der CO-Luftqualität-Detektor verfügt über einen elektrochemischen CO-Sensor mit einem Messbereich von 0 ... 999 ppm CO, einer Genauigkeit von ± 5 ppm und einer zuverlässigen Erfassung der Kohlenmonoxid-Konzentration. Neben CO werden auch Temperatur von $-10 \dots +50$ °C sowie Luftfeuchtigkeit von 0 ... 95 % r.F. gemessen. Die Bedienung erfolgt intuitiv über drei Tasten zur Steuerung von Ein-/Ausschalten, Alarmfunktion und Bildschirmhelligkeit. Die Messung erfolgt mit einem Messintervall von 2 Sekunden, während die Sensor-Aufwärmzeit etwa 35 Sekunden beträgt. Der Alarmbereich liegt bei 51 ... 999 ppm und wird durch eine akustische und optische Alarmanzeige signalisiert. Die Messwerte werden über ein digitales Display dargestellt. Die Stromversorgung erfolgt über einen integrierten Lithium-Ionen-Akku.

Spezifikation

CO

Messbereich 0 ... 999 ppm

Auflösung 1 ppm

Genauigkeit ± 5 ppm

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 95 %

Auflösung 1 %

Genauigkeit ± 5 %

Temperatur

Messbereich -10 ... +50 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit ± 5 %

Temperatur

Messbereich 14 ... 122 °F

Auflösung 1,8 °F

Genauigkeit ± 5 %

Allgemeine technische Daten

Display Typ LC-Farbdisplay

Displaygröße 2,4 Zoll

Schnittstelle USB-C

Sensor Elektrochemischer Sensor

Aufwärmzeit 35 s

Automatische Abschaltung 60 s

Alarm optisch, akustisch

Messintervall 2 s

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 5 V DC, 1 A

Akku/Batterie 1 x 3,7 V intern, Lithium-Ionen Akku

Kapazität 1000 mAh

Betriebsbedingungen -10 ... 60 °C, 20 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 70 °C, 20 ... 80 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 90 x 55 x 20 mm

Gewicht 67 g