

CO-DETEKTOR

PCE-RCM 03



- » **Messung von CO, Temperatur, Luftfeuchtigkeit**
- » **LC-Display 2 Zoll**
- » **Alarm optisch und akustisch**
- » **Standby Modus**
- » **Akku-Betrieb**

Ein CO-Detektor ist ein unverzichtbares Sicherheitsgerät zur Erkennung gefährlicher Kohlenmonoxid-Konzentrationen in Innenräumen. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo CO entstehen kann – etwa in Wohnungen mit Gasthermen oder Kaminen, in Werkstätten mit laufenden Motoren sowie in Booten, Wohnmobilen oder anderen geschlossenen Räumen mit Verbrennungsgeräten.

Der CO-Detektor erfasst CO-Werte im Bereich von 0 ... 500 ppm mit einer hohen Auflösung von 1 ppm. Zusätzlich misst der Detektor die relative Luftfeuchtigkeit sowie die Temperatur, wobei die Temperaturanzeige auch auf Fahrenheit umgestellt werden kann. Alle Messwerte werden auf einem gut lesbaren 2-Zoll-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung dargestellt.

Für noch mehr Komfort verfügt der CO-Detektor über einen Standby Modus, der manuell aktiviert werden kann. Erfolgt innerhalb von 60 Sekunden keine Eingabe, schaltet sich das Display automatisch ab – das Gerät bleibt jedoch weiterhin aktiv. Im Falle erhöhter CO-Werte warnt der CO-Detektor mit einem optischen und akustischen Alarm. Unterstützt wird dies durch eine Ampelfunktion: Grün für 0 ... 100 ppm, Orange für 101 ... 200 ppm und Rot für 201 ... 500 ppm. Sobald der Grenzwert von 100 ppm überschritten wird, ertönt zusätzlich ein akustisches Warnsignal, das auf eine mögliche Gefährdung hinweist. Dank des integrierten Lithium-Akkus, der bequem über USB-C aufgeladen wird, ist der Detektor besonders flexibel einsetzbar.

Spezifikation

CO

Messbereich 0 ... 500 ppm

Auflösung 1 ppm

Genauigkeit ± 10 % v.Mw.

Feuchte relativ

Messbereich 20 ... 85 %

Auflösung 1 %

Genauigkeit ± 4 %

Temperatur

Messbereich -10 ... +50 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit ± 1 °C

Temperatur

Messbereich 14 ... 122 °F

Auflösung 1,8 °F

Genauigkeit $\pm 1,8$ °F

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 2 Zoll

Messrate 1,5 s

Schnittstelle USB-C

Betriebsdauer 30 h

Alarm optisch, akustisch

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 5 V DC

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

Kapazität 800 mAh

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C , 20 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 60 °C , 20 ... 85 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 70 x 70 x 32 mm

Gewicht 98,5 g