# CO-DETEKTOR

## PCE-RCM 01




- **Messung von CO, Temperatur, Luftfeuchtigkeit**
- **LC-Display 2 Zoll**
- **Alarm optisch und akustisch**
- **Akku aufladbar über USB-C**
- **praktische Trageschlaufe**

Ein CO-Detektor ist ein wichtiges Gerät zur Kontrolle der Luftqualität in Innenräumen. Er kann vielseitig eingesetzt werden – ob in Wohnungen, Büros, Werkstätten, Schulen oder öffentlichen Einrichtungen. Der Detektor misst zuverlässig den CO-Gehalt in der Luft und ermöglicht es, kritische Konzentrationen frühzeitig zu erkennen und entsprechend zu handeln.

Das Gerät erfasst CO-Werte im Bereich von 0 ... 500 ppm mit einer feinen Auflösung von 1ppm. Zusätzlich misst es die relative Luftfeuchtigkeit im Bereich von 20 ... 85 % (ebenfalls mit 1% Auflösung) sowie die Temperatur von -10 ... +50°C. Auf Wunsch lässt sich die Temperaturanzeige auch auf Fahrenheit umstellen. Alle Messwerte werden auf einem 2 Zoll großen LC-Display angezeigt.

Bei erhöhten CO-Werten gibt der Detektor sowohl optische als auch akustische Warnsignale. Eine integrierte Ampelfunktion zeigt die Luftqualität übersichtlich an: Grün steht für 0 ... 100 ppm, Orange für 101 ... 200ppm und Rot für 201 ... 500 ppm. Ab einem Wert von über 100 ppm ertönt zusätzlich ein akustisches Warnsignal, das auf eine mögliche Gesundheitsgefahr hinweist.

Ausgestattet mit einem integrierten Lithium-Akku, der bequem per USB-C aufgeladen werden kann, ist der Detektor besonders flexibel nutzbar. Eine fest eingebaute Gummischlaufe erleichtert den Transport und ermöglicht es, das Gerät bequem bei sich zu tragen oder aufzuhängen.

## 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 | ±1,8 °F |

| **Allgemeine technische Daten** | |
|---|---|
| Display Typ | LCD |
| Displaygröße | 2 Zoll |
| Messrate | 1,5 s |
| Schnittstelle | USB-C |
| Betriebsdauer | 24 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-Ionen Akku |
| 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 28 mm |
| Gewicht | 57,5 g |