

# CO2-Messgerät / CO-Messgerät PCE-RM 7

**CO2-Messgerät / CO-Messgerät / PM1, PM2.5, PM10 / Messung von CO2, Formaldehyd, TVOC, Temperatur und Raumfeuchte / WiFi-Verbindung / Daten über App abrufbar / USB-C Schnittstelle**

Ein modernes CO2-Messgerät / CO-Messgerät ist unverzichtbar, um die Luft in Innenräumen kontinuierlich zu überwachen und rechtzeitig auf Schadstoffe oder schlechte Luftverhältnisse aufmerksam zu machen. Besonders in Wohnräumen, Büros, Schulen, Kindergärten oder Werkstätten trägt saubere Luft entscheidend zur Gesundheit und zum Wohlbefinden bei. Auch in öffentlichen Einrichtungen oder Produktionshallen hilft ein Luftqualitätsdetektor, die Raumluftqualität dauerhaft zu kontrollieren und mögliche Gefahren frühzeitig zu erkennen.



Unser innovatives CO2-Messgerät / CO-Messgerät erfasst alle wichtigen Parameter, die für eine gesunde Raumluft entscheidend sind. Er misst TVOC (flüchtige organische Verbindungen), Feinstaub der Größen PM1, PM2,5 und PM10, außerdem Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie den CO<sub>2</sub>-Gehalt. Damit erhalten Sie ein umfassendes Bild der Luftzusammensetzung und können gezielt Maßnahmen zur Verbesserung der Raumluftqualität ergreifen.

Der CO2-Messgerät / CO-Messgerät verfügt über ein übersichtliches 3,3-Zoll-LC-Display, das neben den aktuellen Messwerten auch den Luftqualitätsindex (AQI) berechnet und anzeigt. Ergänzend bietet er eine Uhr- und Datumsanzeige sowie eine automatische Helligkeitsanpassung für optimale Lesbarkeit. Dank seines modernen Designs kann das Gerät flexibel an der Wand montiert oder frei aufgestellt werden. Der integrierte Akku lässt sich bequem per USB-C-Kabel aufladen.

Besonders praktisch ist die Ampelanzeige, die mit den Farben Grün, Gelb und Rot bei Grenzwertüberschreitungen sofort warnt. Zusätzlich sorgt ein individuell einstellbarer akustischer Alarm für Sicherheit. Über die zugehörige App können alle Einstellungen vorgenommen und die Messdaten in Echtzeit über WiFi übertragen sowie langfristig gespeichert werden. So behalten Sie Ihre Luftwerte jederzeit im Blick und können Entwicklungen zuverlässig analysieren.

Ein CO2-Messgerät / CO-Messgerät ist ideal für Familien, Unternehmen, Bildungseinrichtungen, Kindergärten, Handwerksbetriebe und öffentliche Einrichtungen – überall dort, wo gesunde Luft entscheidend ist. Mit seiner kompakten Größe, dem modernen Design und der vielseitigen Funktionalität ist er ein wertvolles Werkzeug, um die Luftqualität zuverlässig zu überwachen und die Gesundheit zu schützen.

- LC-Display 3,3 Zoll
- Berechnung des Luftqualitätsindex (AQI)
- Uhr- und Datumsanzeige
- Akku aufladbar über USB-C Kabel
- Automatische Helligkeit Anpassung
- Ampelanzeige bei Grenzwertüberschreitung
- Alarm akustisch
- App mit Live Datenübertragung
- WiFi-Verbindung
- Standby Modus
- Wandmontage möglich

## **CO2**

Messbereich	400 ... 5000 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±(50 ppm +5 % v.Mw.)

## **Feuchte relativ**

Messbereich	0 ... 99 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	±5 % v.Mw.

## **Formaldehyd**

Messbereich	0 ... 1,999 mg/m³
Auflösung	0,001 mg/m³
Genauigkeit	±30 % v.Mw.

## **Partikel**

Messbereich	0 ... 100 µg/m³
Auflösung	1 µg/m³
Genauigkeit	±10 µg/m³
Messkanalgrößen	1,0, 2,5, 10,0

<b>Partikel</b>	
Messbereich	100 ... 500 µg/m³
Auflösung	1 µg/m³
Genauigkeit	±10 % v.Mw.
Messkanalgrößen	1,0, 2,5, 10,0

<b>Partikel</b>	
Messbereich	500 ... 1000 µg/m³
Auflösung	1 µg/m³
Genauigkeit	±10 % v.Mw.
Messkanalgrößen	1,0, 2,5, 10,0

<b>TVOC</b>	
Messbereich	0 ... 9,999 mg/m³
Auflösung	0,001 mg/m³
Genauigkeit	±30 % v.Mw.

<b>Temperatur</b>	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	±1 °C

<b>Temperatur</b>	
Messbereich	32 ... 122 °F
Auflösung	1,8 °F
Genauigkeit	±1,8 °F

<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	3,3 Zoll
Schnittstelle	USB-C, WiFi
Betriebsdauer	7 h
Alarm	akustisch
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklass (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	5 V
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 99 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 99 % r. F.
Abmessungen ( L x B x H )	88 x 118 x 35 mm
Gewicht	198 g

Lieferumfang:  
 1 x CO2-Messgerät / CO-Messgerät PCE-RCM 7, 1 x USB-C Kabel, 2 x Schraube mit Dübel,  
 1 x Bedienungsanleitung