

CO₂-Messgerät PCE-RCM 12



CO₂-Messgerät PCE-RCM 12

**Luftqualitätsmonitor zur orientierenden Messung der Umgebungsbedingungen /
Ermittlung von CO₂, HCHO, Feinstaub (PM_{2,5} / PM₁₀) /
Temperatur und relativer Feuchte / 3 " TFT LCD Display**

Das CO₂-Messgerät PCE-RCM 12 dient der orientierenden Prüfung von Umweltparametern. Dabei ermöglicht das CO₂-Messgerät die Messung von CO₂, Feinstaub, Temperatur und relativer Luftfeuchte. Das helle Display vom Luftqualitätsmonitor gibt im Wechsel Auskunft über die bereits angesprochenen Parameter. Die Überwachung der Umgebung kann mit dem Luftqualitätsmonitor dauerhaft über einen Zeitraum von bis zu fünf Stunden erfolgen, ohne, dass das Gerät dabei an eine Stromquelle angeschlossen ist.

Zur dauerhaften Messung kann der Luftqualitätsmonitor über eine USB-Schnittstelle mit dem Netzstrom verbunden werden. Die erneute, komplette Aufladung des Akkus erfolgt innerhalb von zwei Stunden, falls der Luftqualitätsmonitor ausgeschaltet ist. Bei einer Messung von Kohlenstoffdioxid verfügt das Messgerät über einen großen Messbereich von 0 bis 9.999 ppm. Die Anzeige der Konzentrationen wird ferner durch die Verwendung einer Farbbewertungsskala vereinfacht, da auf diese Weise direkt Informationen über die Luftqualität an den Verwender weitergegeben werden.

Neben der orientierenden Messung von Formaldehyd, das sich gesundheitsschädlich auswirken kann besteht auch ebenso eine orientierende Messung der Feinstaubbelastung durchgeführt werden. Dabei unterschieden werden Partikel mit einem maximalen Durchmesser von bis 10 µm (PM₁₀) und Partikel bis zu einem Durchmesser von 2,5 µm (PM_{2,5}).

- ▶ Messung von CO₂ und Formaldehyd
- ▶ Angabe von Raumtemperatur und -feuchte
- ▶ Feinstaubmessung (PM_{2,5} / PM₁₀)
- ▶ großer CO₂ -Messbereich bis 9999 ppm
- ▶ wechselnde Anzeige der Messwerte
- ▶ Speicher für bis zu 5000 Messgruppen
- ▶ Datum- und Zeitanzeige
- ▶ USB-Schnittstelle
- ▶ 3 " großes TFT-LCD Display
- ▶ sichere und einfache Handhabung

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbereich Feinstaub	PM2,5 / PM10
Messbereich Partikelmessung	0 ... 2000 µg/m ³
Auflösung Partikelmessung	1 µg/m ³
Messbereich CO2	0 ... 9999 ppm
Genauigkeit CO2	±5 % vom Messwert oder ±75 ppm
Auflösung CO2	1 ppm
Messbereich Formaldehyd	0,00 ... 5,00 mg/m ³
Genauigkeit Formaldehyd	±5 % v. Mb
Auflösung Formaldehyd	0,01 mg/m ³
Messbereich Luftfeuchte	0 ... 100 % r.F.
Genauigkeit Luftfeuchte	±3,5 % r.F. (bei 20 ... 80 % r.F.) ± 5 % r.F. (bei 0 ... 20 % r.F. / 80 ... 100 % r.F)
Auflösung Luftfeuchte	0,1 % r.F. %
Messbereich Temperatur	-20 ... +70 °C
Genauigkeit Temperatur	±2 °C
Auflösung Temperatur	0,1 °C
Geräuschsensor	Aufweckfunktion nach APO
Stromversorgung	2400 mAh, wiederaufladbarer Akku
Akkulaufzeit	durchgängige Messung für bis zu 5 Stunden
Aufladung	via USB 5 V / 1 A
Ladezeit	2 Stunden (im ausgeschalteten Zustand)
Automatischer Ruhemodus	bei Bedarf einstellbar
Display	3 " TFT LCD Display, 240 x 400 Pixel
Datenspeicher	5000 Messgruppen
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C
Abmessungen	85 x 75 x 155 mm
Gewicht	360 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!