

# Partikelsammler PCE-RCM 11



## Partikelsammler PCE-RCM 11

**Luftqualitätsmonitor zur orientierenden Messung der Umgebungsbedingungen /  
Ermittlung von HCHO, Feinstaub (PM<sub>2,5</sub> / PM<sub>10</sub>) /  
Temperatur und relativer Feuchte / 3 " TFT LCD Display**

Der Luftqualitätsmonitor PCE-RCM 11 dient der orientierenden Prüfung von Umweltparametern. Dabei ermöglicht der Luftqualitätsmonitor die Messung von 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. 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 (PM<sub>10</sub>) und Partikel bis zu einem Durchmesser von 2,5 µm (PM<sub>2,5</sub>).

- ▶ Messung von Formaldehyd
- ▶ Angabe von Raumtemperatur und -feuchte
- ▶ Feinstaubmessung (PM<sub>2,5</sub> / PM<sub>10</sub>)
- ▶ 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<sup>3</sup>

Auflösung Partikelmessung 1 µg/m<sup>3</sup>

**Messbereich TVOC** 0,00 ... 9,99 mg/m<sup>3</sup>

**(Flüchtige organische Stoffe)**

Genauigkeit TVCO ± 5 % vom Messbereich

Auflösung TVCO 0,01 mg/m<sup>3</sup>

**Messbereich Formaldehyd** 0,00 ... 5,00 mg/m<sup>3</sup>

Genauigkeit Formaldehyd ±5 % v. Mb

Auflösung Formaldehyd 0,01 mg/m<sup>3</sup>

**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!