

**Partikelzähler PCE-RCM 05**  
**PM2,5-Monitor für Staubmessung am Arbeitsplatz / Staubmessgerät für PM2,5,**  
**Temperatur und Luftfeuchtigkeit / Akkubetrieb / Warnfunktionen**

Der PM2,5-Feinstaubmonitor PCE-RCM 05 wird eingesetzt um am Arbeitsplatz den Feinstaubgehalt kontinuierlich zu messen. Der PCE-RCM 05 PM2,5-Monitor stellt neben dem Feinstaub PM2.5 auch die Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf dem Display dar. Der Messbereich vom PCE-RCM 05 Monitor erstreckt sich von 0 ... 500 µg/m<sup>3</sup> PM2,5. Dies macht das PM2,5-Messgerät zu einem optimalen Prüfgerät um ständig einen Überblick über den Feinstaubgehalt zu haben. Unterhalb der großen Messwertanzeige des PM2,5-Gehaltes gibt der PM2,5 Monitor mit Hilfe von Piktogrammen eine schnelle Auskunft über die Luftgüte.

Der PCE-RCM 05 Feinstaubmonitor wird mit einem wiederaufladbaren Akku betrieben. Das LC-Display ist beleuchtet und aus jedem Winkel gut lesbar, wenn das Messgerät beispielsweise auf einem Schreibtisch steht. Neben der Standardweißbeleuchtung, schaltet das der PM2,5-Monitor im Alarmfall die Beleuchtung auf rot um.

- PM2,5 Feinstaubmessung
- Temperatur und Luftfeuchteanzeige
- Beleuchtetes LCD mit Alarmierung
- Piktogramme zeigen Luftgüte an
- Akkubetrieb
- Micro-USB zum Laden



Messbereich PM2,5	0 ... 500 µg/m <sup>3</sup>
Auflösung	1 µg/m <sup>3</sup>
Genauigkeit	<100 µg/m <sup>3</sup> : ±(10 µg/m <sup>3</sup> + 10 Digit) <400 µg/m <sup>3</sup> : ±(10 µg/m <sup>3</sup> + 30 Digit) >400 µg/m <sup>3</sup> : ±(10 µg/m <sup>3</sup> + 50 Digit)
Messbereich Temperatur	-10 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 1 °C
Messbereich Luftfeuchte	0 ... 99 % r.F.
Auflösung	1 % r.F.
Genauigkeit	30 ... 80 % r.F.: ± 5 % r.F.
Anzeige	LC-Display
Hintergrundbeleuchtung	Weiß (Standard) Rot (Alarm)
Batterieanzeige	Vierstufen Anzeige
Automatische Abschaltung	nach 2 h
Spannungsversorgung	3,7 V Li-Ion Akku Micro-USB
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 85 % r.F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C, 0 ... 95 % r.F.
Gewicht	195 g
Abmessungen	75 x 55 x 130 mm

### Lieferumfang

- 1 x Partikelzähler PCE-RCM 05
- 1 x Micro-USB-Kabel
- 1 x Bedienungsanleitung