

STAUBMESSGERÄT

PCE-RCM 05



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

Das Staubmessgerät wird eingesetzt um am Arbeitsplatz den Feinstaubgehalt kontinuierlich zu messen. Das Staubmessgerät stellt neben dem Feinstaub PM2.5 auch die Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf dem Display dar. Der Messbereich vom Staubmessgerät erstreckt sich von 0 ... 500 µg/m³ 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 das Staubmessgerät mit Hilfe von Piktogrammen eine schnelle Auskunft über die Luftgüte.

Das Staubmessgerät 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 Staubmessgerät im Alarmfall die Beleuchtung auf rot um.

Spezifikation

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 99 % r. F.

Auflösung 1 % r. F.

Genauigkeit ± 5 % r. F.

Partikel

Messbereich 0 ... 500 μm

Temperatur

Messbereich 0 ... 50 °C

Genauigkeit ± 1 °C

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD

Displaygröße 3 Zoll

Schnittstelle Micro-USB

Betriebsdauer 2 h

Spannungsversorgung Akku: 3,7 V
USB: 5 V/1A

Gewicht 195 g

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C, 0 ... 85 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 60 °C, 0 ... 95 % r. F.

Kapazität 2000 mAh

Abmessungen (L x B x H) 130 x 75 x 55 mm