

Partikelzähler PCE-RCM 16



Partikelzähler PCE-RCM 16

**Luftqualitätsmesser zur Messung der Luftgüte / 4,3 Zoll TFT Display / Metallgehäuse /
Weckerfunktion / TVOC, CO₂, PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀, Temperatur, Feuchtemessung /
wiederaufladbarer Akku / für geschlossene Räume / Grenzwertalarm**

Der Luftqualitätsmesser PCE-RCM 16 ist ideal zur Überwachung der Luftqualität in Wohnhäusern, Firmen oder öffentlichen Gebäuden, in denen sich Personen aufhalten. Das 4,3 Zoll große TFT Display bei dem Luftqualitätsmesser ist so dimensioniert, dass sämtliche Messwerte direkt abzulesen sind. Unterstützte Messungen bei dem Luftqualitätsmesser sind CO₂, TVOC, PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀, Temperatur und die Umgebungsfeuchtigkeit. Auf dem Display des Luftqualitätsmessers werden die Messwerte sekundlich aktualisiert. Sobald ein Messwert den festeingestellten Grenzwert überschreitet, wird dies visuell für den Benutzer kenntlich gezeigt.

Zur Spannungsversorgung kann der Luftqualitätsmesser direkt über den Mikro USB Anschluss auf der Rückseite betrieben werden. Auch der verbaute Akku beim Luftqualitätsmesser wird über diese Schnittstelle aufgeladen. Somit ist der Luftqualitätsmesser vielseitig einsetzbar. Hierbei ist zu beachten, dass die Messwerte sich nach einschalten des Luftqualitätsmessers innerhalb von 24 Stunden einpendeln.

- ▶ 4,3 Zoll großer TFT Bildschirm
- ▶ viele verschiedene Messfunktionen
- ▶ robustes Metallgehäuse
- ▶ Berechnung des Luftqualitätsindex (AQI)
- ▶ Akku aufladbar über Mikro USB
- ▶ einstellbarer Wecker
- ▶ verschiedene Anzeigemodi
- ▶ feste Grenzwertfunktion

Technische Daten

Messfunktion TVOC

Messbereich	0,000 ... 9,999 mg/m ³
Auflösung	0,001 mg/m ³
Genauigkeit	± 10 % vom Messwert

Messfunktion PM1, PM 2,5, PM10

Messbereich	0 ... 999 µg/m ³
Auflösung	1 µg/m ³
Genauigkeit	± 10 % vom Messwert

Messfunktion Temperatur

Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	± 1 °C

Messfunktion Feuchtgkeit

Messbereich	20 ... 90 % r.F.
Auflösung	1 %
Genauigkeit	± 4 %

Messfunktion CO2

Messbereich	0 ... 5000 ppm/m ³
Auflösung	1 ppm/m ³
Genauigkeit	± 10 % vom Messwert

Einpendelzeit	ca. 24 Stunden
Display	TFT Display, 4,3 Zoll
Umgebungsbedingungen	0 ... 50 °C / max. 90 % r.F.
Anschluss	Mikro USB zum Aufladen des Akkus
Spannungsversorgung	5 V / 2 A
Akku	3000 mAh
Gehäuse	Metall
Abmessung	191 x 78 x 67,5 mm
Gewicht	336 g

Downloads

Produkt-Link

https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/partikelzaehler-pce-instruments-partikelzaehler-pce-rcm-16-det_5927180.htm

Kategorie-Link

https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/partikelzaehler-kat_11193.htm

Änderungen vorbehalten