

LUFTQUALITÄT-DETEKTOR

PCE-RCM 16



- » **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**

Der Luftqualität-Detektor 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 Luftqualität-Detektor ist so dimensioniert, dass sämtliche Messwerte direkt abzulesen sind. Unterstützte Messungen bei dem Luftqualität-Detektor sind CO₂, TVOC, PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀, Temperatur und die Umgebungsfeuchtigkeit. Auf dem Display des Luftqualität-Detektors werden die Messwerte sekundlich aktualisiert. Sobald ein Messwert den festeingestellten Grenzwert überschreitet, wird dies visuell für den Benutzer kenntlich gezeigt.

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

Spezifikation

CO₂

Messbereich 0 ... 5000 ppm

Auflösung 1 ppm

Genauigkeit ±10 % vom Messwert

Feuchte relativ

Messbereich 20 ... 90 % r. F.

Auflösung 1 % r. F.

Genauigkeit ±4 % r. F.

Partikel

Messbereich 0 ... 999 µm

Messkanalgrößen 1,0, 2,5, 10,0

TVOC

Messbereich 0 ... 9,999 mg/m³

Auflösung 0,001 mg/m³

Genauigkeit ±10 % vom Messwert

Temperatur

Messbereich 0 ... 50 °C

Genauigkeit ±1 °C

Allgemeine technische Daten

Display Typ TFT-Farbdisplay

Displaygröße 4,3 Zoll

Schnittstelle Micro-USB

Betriebsdauer 6 h

Menüsprache Englisch (US)

Spannungsversorgung Akku: 3,7V
Netzteil: 5 V / 2 A

Gewicht 336 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.

Kapazität 3400 mAh

Abmessungen (L x B x H) 191 x 78 x 67,5 mm