

LUFTQUALITÄT-DETEKTOR

PCE-RCM 10



- » **Messung von PM 2,5 und PM 10**
- » **2,4 " LC-Farbdisplay**
- » **240 x 320 Pixel Displayauflösung**
- » **Messung von Lufttemperatur und -feuchte**
- » **automatische Abschaltung**
- » **kleines und handliches Gerät**
- » **für orientierende Messungen**

Der Luftqualität-Detektor misst Staubbelastungen in den Größenordnungen PM 2.5 und PM 10. Die Messwerte des Luftqualität-Detektors werden auf einem brillanten farbigen Display dargestellt. Die Feinstäube die vom Luftqualität-Detektor gemessen werden, sind in der Größenordnung PM 2,5 lungengängig, können sich dort ablagern und die Lunge schädigen. Zur orientierenden Messung an möglicherweise staubbelasteten Arbeitsplätzen ist der Luftqualität-Detektor sehr gut geeignet. Die Messwerte werden auf dem Farbdisplay in den Farben Grün über Gelb und Rot bis Pink dargestellt. Durch diese „Ampelfunktion“ des Luftqualität-Detektors sind die Grenzwerte leicht zu erkennen und geben die Möglichkeit schnell auf die Veränderung zu reagieren.

Mit der Einstellung „grafischen Messwertdarstellung“ können Sie die Messwertänderungen über den einen Zeitraum von 3 Minuten betrachten. Des Weiteren werden Ihnen die aktuelle Temperatur und die relative Luftfeuchte angezeigt. Der Luftqualität-Detektor kann über den eingebauten Akku oder über den USB-Anschluss betrieben werden. Zum Laden des Akkus wird ebenfalls der USB-Anschluss genutzt.

Spezifikation

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 100 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit $\pm 3,5$ % r.F. (20 ... 80 % r.F.) / ± 5 % r.F. (0 ... 20 % r.F. / 80 ... 100 % r.F.)

Partikel

Messbereich 0 ... 2000 μm

Messkanalgrößen 2,5, 10,0

Temperatur

Messbereich -20 ... +70 °C

Genauigkeit ± 1 °C

Allgemeine technische Daten

Display Typ TFT-Farbdisplay

Displaygröße 2,4 Zoll

Schnittstelle Micro-USB

Betriebsdauer 5 h

Automatische Abschaltung 30 min

Menüsprache Englisch (US)

Spannungsversorgung 5V

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen () mm