

STAUBMESSGERÄT

PCE-AQD 20



- » **5 Messfunktionen**
- » **Excel-Datenlogger auf SD Karte**
- » **Großes Display**
- » **Batterie und Netzbetrieb**
- » **Ideal für Arbeitsplatzüberwachung**
- » **Alarmfunktion**

Das Staubmessgerät ist ein ideales Messgerät zur Überwachung der Luftqualität an Arbeitsplätzen. Das Staubmessgerät eignet sich hervorragend für die kontinuierliche Protokollierung von Lufttemperatur, Luftfeuchte, CO₂, PM_{2,5} und Luftdruck. All diese Parameter geben der Fachkraft für Arbeitssicherheit Auskunft über die Luftqualität. Die Messwerte werden vom Staubmessgerät auf einer SD Speicherkarte abgelegt.

Das Format ist XLS, so können die Messwerte direkt in Excel eingelesen werden, ohne das sich in eine neue Software eingearbeitet werden muss. Die Messwerte werden auf dem großzügigen, beleuchtetem Display dargestellt. Betrieben wird das Staubmessgerät per Batterien bzw. 9 V Steckernetzteil. Als Besonderheit ist dieses Staubmessgerät mit einer Alarmfunktion ausgestattet. Diese bietet die Möglichkeit den Anwender über eine Überschreitung von Temperatur, Luftfeuchte oder Staubbelastung zu informieren. Zusätzlich zu den Messwerten informiert das Staubmessgerät auch über die aktuelle Uhrzeit.

Spezifikation

CO₂

Messbereich 0 ... 10000 ppm

Auflösung 1 ppm

Feuchte relativ

Messbereich 5 ... 70 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit $\pm 3\%$ r. F.

Feuchte relativ

Messbereich 70 ... 95 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit $\pm(3\% \text{ v. Mw} + 1\% \text{ r. F.})$

Luftdruck

Messbereich 10 ... 1100 hPa

Auflösung 0,1 hPa

Genauigkeit $\pm 1,5$ hPa

Partikel

Messbereich 0 ... 250 μm

Temperatur

Messbereich 0 ... 50 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 0,8$ °C

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MIN, MAX, HOLD

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 3,4 Zoll

Messrate 1 s

Speichermedium SD-Karte

Speicherkapazität 32 GB

Speicherintervall von 2 s

Speicherintervall bis 1 h

Schnittstelle RS232

Sensor Laser-Streulicht

Automatische Abschaltung deaktivierbar Ja

Alarm akustisch

Menüsprache Englisch (US)

Spannungsversorgung 9 V / 1 A

Steckertyp Gerät-Eurostecker

Gewicht 387 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % r. F.

Akku/Batterie 6 x 1,5 V AA Batterie, Alkali-Mangan

Kapazität 3000 mAh

Abmessungen (L x B x H) 164 x 93 x 72 mm