

# CO<sub>2</sub>- Messgerät PCE-AQD 20



## CO<sub>2</sub>- Messgerät PCE-AQD 20

**Luftqualitätsdatenlogger für 5 Parameter / misst Temperatur, Luftfeuchte, CO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> und Luftdruck / SD Speicher / XLS Format / großes LCD / Netz- und Batteriebetrieb**

Der Luftqualitätsdatenlogger PCE-AQD 20 ist ein ideales Messgerät zur Überwachung der Luftqualität an Arbeitsplätzen. Der Luftqualitätsdatenlogger eignet sich hervorragend für die kontinuierliche Protokollierung von Lufttemperatur, Luftfeuchte, CO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> und Luftdruck. All diese Parameter geben der Fachkraft für Arbeitssicherheit Auskunft über die Luftqualität. Die Messwerte werden vom CO<sub>2</sub>-Luftqualitätsdatenlogger auf einer SD Speicherkarte abgelegt.

Das Format ist XLS, so können die Messwerte direkt in Excel eingelesen werden, ohne dass sich in eine neue Software eingearbeitet werden muss. Die Messwerte werden auf dem großzügigen, beleuchteten Display dargestellt. Betrieben wird der Luftqualitätsdatenlogger per Batterien bzw. 9 V Steckernetzteil. Als Besonderheit ist dieser Luftqualitätsdatenlogger 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 der Luftqualitätsdatenlogger auch über die aktuelle Uhrzeit.

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

# Technische Daten

## Messfunktion PM2,5

Messbereich	<b>0 ... 250 <math>\mu\text{m}/\text{m}^3</math></b>
Auflösung	1 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Genauigkeit	$\pm(10\% \text{ v. Mw.} + 15 \mu\text{m})$

## Messfunktion Luftfeuchtigkeit

Messbereich	<b>5 ... 95 % r.F.</b>
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	>70 % r.F.: $\pm(3\% \text{ v. Mw.} + 1\% \text{ rF})$ <70 % r.F.: $\pm 3\% \text{ r.F.}$

## Messfunktion Temperatur

Messbereich	<b>0 ... 50 °C</b>
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	$\pm 0,8\text{ °C}$

## Messfunktion CO2

Messbereich	<b>0 ... 10000 ppm</b>
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	< 1000 ppm: $\pm 40\text{ ppm}$ < 3000 ppm: $\pm(50 \text{ ppm} + 3\% \text{ v. Mw.})$ >3000 ppm: $\pm(50 \text{ ppm} + 5\% \text{ v. Mw.})$

## Messfunktion Luftdruck

Messbereich	<b>10 ... 1100 hPa</b>
Auflösung	0,1 hPa
Genauigkeit	$\pm 1,5 \text{ hPa}$

Display	LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
Speicher	SD Karte max. 32 GB
Speicherrate	2 ... 3600 s
Speicherfehler	<0,1 % der komplett gespeicherten Daten
Anzeige	Hold, Max, Min
Messrate	ca. 1 s
Schnittstelle	Seriell zur live Visualisierung an Computern (Datenkabel SOFT-LUT-USB separat erhältlich)
Alarmausgang	OC Ausgang 24 V / 70 mA DC
Spannungsversorgung	6 x 1,5 V AA Batterie 9 V / 1 A Steckernetzteil
Stromaufnahme	ca. 230 mA ohne Beleuchtung ca. 250 mA mit Beleuchtung
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C / max. 80 % r.F.
Gewicht	ca. 387 g
Abmessungen	164 x 93 x 72 mm

# Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!