

Aerosolmessgerät PCE-EM 880



**Aerosolmessgerät mit Datenspeicher / Export der gespeicherten Messdaten als CSV /
HCHO / TVOC / Temperatur / Feuchtigkeit / Messbereich 0,00 ... 9,99 mg/m³ /
1500 mAh Akku / mobil und stationär einsetzbar / Micro USB Schnittstelle**

Das Aerosolmessgerät ist mit verschiedenen Sensoren ausgestattet um HCHO, TVOC, Umgebungstemperaturen und die Umgebungsfeuchtigkeit zu bestimmen. Damit deckt das Aerosolmessgerät bereits ein großes Spektrum an Messaufgaben ab. Der Messbereich bei der TVOC Messung ist 0,00 ... 9,99 mg/m³. Mit einer Genauigkeit von ± 5 % vom Messbereich bei der HCHO und TVOC Messung ist das Aerosolmessgerät das ideale Messmittel für die orientierende Messung.

Dank des verbauten 1500 mAh Akku ist es möglich das Aerosolmessgerät mobil zu betreiben. Sobald der Akku entladen ist, kann dieser über die Micro USB Schnittstelle mit einer 5 V DC Spannungsversorgung wieder aufgeladen werden.

Somit findet das Aerosolmessgerät seine Anwendung zum Beispiel bei der Überprüfung der Luftqualität in Büroräumen, Werkstätten, schulischen Einrichtungen oder auch in der Logistik, um die Räumlichkeiten auf flüchtig organische Stoffe und auf Formaldehyd hin zu überprüfen.

Die Messwerte werden direkt auf dem Aerosolmessgerät gespeichert. Dazu steht ein 5000 Messpunkte großer Speicher bei dem Aerosolmessgerät zur Verfügung. Nach einer Messung können die Messwerte auf dem Aerosolmessgerät analysiert werden. Zusätzlich können die Messwerte vom Aerosolmessgerät an einen PC übertragen werden. Beim Anschluss vom Aerosolmessgerät mit einem PC, wird das Aerosolmessgerät als Massendatenspeicher erkannt. Dies hat den besonderen Vorteil, dass das Aerosolmessgerät Betriebssystem unabhängig arbeitet. Die Messwerte werden im CSV Dateiformat vom Aerosolmessgerät gespeichert.

- ▶ Speicherplatz für 5000 Messpunkte
- ▶ Messbereich 0,00 ... 9,99 mg/m³ (TVOC)
- ▶ einfache Bedienung durch virtuelle Tasten
- ▶ Akku und Netzbetrieb
- ▶ Stativhalterung für den stationären Einsatz
- ▶ individuell einstellbare Alarmgrenzwerte

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

HCHO

Messbereich	0,00 ... 5,00 mg/m ³
Auflösung	0,01 mg/m ³
Genauigkeit	±5 % v. Mb.

TVOC

Messbereich	0,00 ... 9,99 mg/m ³
Auflösung	0,01 mg/m ³
Genauigkeit	±5 % v. Mb.

Temperatur

Messbereich	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F
Genauigkeit	±2 °C / ±4 °F

Feuchte

Messbereich	0 ... 100 % r. F.
Auflösung	0,1 % r. F.
Genauigkeit	±3,5 % bei (20 ... 80 % r. F.) ±5 % bei (0 ... 20 %) ±5 % bei (80 ... 100 %)

Weitere Spezifikationen

Speicherplatz	für 5000 Messpunkte
Dateiformat	CSV
Speicherrate	1 Minute, 15 Minuten, 1 Stunde
Aufwärmzeit	HCHO: 10 Sekunden TVOC: 90 Sekunden
Einheiten	Temperatur: °C, °F HCHO / TVOC: ppm, mg/m ³
Messrate	1 Hz
Alarm	visuell
Schnittstelle	Micro USB Schnittstelle
Spannungsversorgung (Akku)	3,7 V, 1500 mAh
Spannungsversorgung (Netzteil)	5 V DC, 1 A
Betriebsbedingungen	0 ... 45 °C / 32 ... 113 °F, <90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 55 °C / 14 ... 131 °F, <90 % r.F
Abmessungen	54 x 215 x 34 mm
Gewicht	143 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!