

Aerosolmessgerät PCE-MPC 15



**Aerosolmessgerät für die orientierende Messung / einstellbare Alarmgrenzwerte / Datenlogger /
Micro USB / Messbereich 0 ... 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / Massenkonzentration /
ca. 9 Stunden Akkulaufzeit / 3,2" Farbdisplay / Transportkoffer / 1/4" Stativanschluss**

Das Aerosolmessgerät findet seine Anwendung in Büros, Werkstätten oder auch in Laboren, um orientierende Messungen der Umgebungsbedingungen durchzuführen. Dabei bestimmt das Aerosolmessgerät neben der Anzahl an Partikeln die Massenkonzentration PM2.5 und PM10 in dem Messbereich 0 ... 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Zusätzlich wird die Temperatur und die Umgebungsfeuchtigkeit gemessen. Mit der Alarmgrenzwertfunktion können Grenzwerte für PM2.5 bei dem Aerosolmessgerät eingestellt werden.

Der eingesetzte Akku beim Aerosolmessgerät ermöglicht eine Betriebszeit von ca. 9 Stunden. Somit kann das Aerosolmessgerät über einen gesamten Arbeitstag Messungen durchführen bevor dieser wieder aufgeladen werden muss. Da der Akku beim Aerosolmessgerät nicht fest verbaut ist, kann dieser spielend leicht getauscht werden.

- ▶ Datenspeicher
- ▶ einstellbarer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- ▶ Transportkoffer für den sicheren Transport
- ▶ für die orientierende Messung geeignet
- ▶ Messbereich 0 ... 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ▶ Micro USB Schnittstelle

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Massenkonzentration

Messbare Partikelgrößen	PM2.5 / PM10
Messbereich PM 2.5	0 ... 1000 µg/m³
Auflösung	1 µm
Genauigkeit PM 2.5	0 ... 100 µg/m³: ±10 µg/m³ 101 ... 1000 µg/m³: ±10% v. Mw.

Partikelzähler

Messbare Partikelgrößen	0,3 / 2,5 µm
Auflösung	1 µm
Genauigkeit	Referenzmessung
Anzahl an maximalen Partikeln	2.000.000 Partikel/L

Temperatur

Messbereich	-10 ... 60 °C, 14 ... 140 °F
Auflösung	0,01 °C, °F
Genauigkeit	±2 °C, ±3,6 °F

Feuchtigkeit (r. F.)

Messbereich	0 ... 100 %
Auflösung	0,01 %
Genauigkeit	±3 %

Weitere Spezifikationen

Reaktionszeit	1 Sekunde
Aufwärmphase	10 Sekunden
Montageanschluss	1/4" Stativanschluss
Abmessung Ansaugung	Außen: Ø13 mm Innen: Ø7 mm Höhe: 35 mm
Display	3,2" LC-Farbdisplay
Spannungsversorgung (Netzteil)	Primär: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,3 A Sekundär: 5 V DC, 2 A
Spannungsversorgung (Akku)	3,7 V, 8,14 Wh, 18650
Akkulaufzeit	ca. 9 Stunden
Schnittstelle	Micro USB zum Aufladen des Akkus
Automatische Abschaltung	ausgeschaltet 15, 30, 45 Minuten 1, 2, 4, 8 Stunden
Datenspeicher	Flashspeicher für ca. 12 Messdurchläufe ein Messdurchlauf beinhaltet 999 Messpunkte
Speicherintervall	10, 30 Sekunden 1, 5, 10, 30, 60 Minuten
Abmessungen	222 x 80 x 46 mm
Gewicht	320 g

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

