

Aerosolmessgerät PCE-AQS 2.5



**Aerosol Außensensor mit RS485 Schnittstelle / Partikelgröße 2,5 µm / Außensensor /
Messbereich bis 999,9 µg/m³ / feste Spannungsversorgung / Halterung /
zur Überwachung der Umweltbedingungen / 12 V DC Spannungsversorgung**

Der Aerosol Außensensor ist der ideale Sensor, um den Feinstaubgehalt der Außenluft zu überwachen. Dabei misst das Aerosolmessgerät zuverlässig die Massenkonzentration von Feinstaub der Größe PM 2,5 bis zum Messbereichsendwert von 999,9 µg/m³. Der Strahlungsschutz vom Aerosolmessgerät ermöglicht Messungen bei besonders schlechten Wetterbedingungen. Die Sensorik und weitere elektronische Komponenten bei dem Feinstaub Außensensor sind durch das Gehäuse vor den unterschiedlichsten Wetterbedingungen geschützt.

Über die RS485 Datenschnittstelle wird der Messwert je nach Abfrageintervall von der angeschlossenen Auswerteeinheit gesendet. Somit kann das Aerosolmessgerät direkt zur Weiterverarbeitung an, zum Beispiel, die hausinterne Prozesseinheit angeschlossen werden.

- ▶ Modbus Datenübertragung
- ▶ zur Messung von Partikelgrößen 2,5 µm
- ▶ für den Außenbetrieb geeignet
- ▶ Messbereich bei 999,9 µg/m³
- ▶ feste Spannungsversorgung von 12 V DC
- ▶ Montagevorrichtung

Technische Daten

Messbereich	0,0 ... 999,9 µg/m ³
Auflösung	0,1 µg/m ³
Messgenauigkeit	±15 % ±10µg/m ³ bei 25 °C, 50 % r.F. vom M.w.
Partikelgröße	PM 2,5
Kleinster detektierbarer Partikel	0,3 µm
Spannungsversorgung	12 V DC
Ausgangssignal	Modbus-RTU RS485
Abtastrate	abhängig von der Abfragerate
max. Rohrdurchmesser zur Montage	90 mm
Anzahl der Litzen	4
Kabellänge	2,5 m
Umgebungsbedingungen	-20 ... 60 °C, 0 ... 70 % r.F.
Leistungsaufnahme	350 mW
Gesamtabmessungen	Ø220 mm x 240 mm
Gewicht	1221 g

Weitere Informationen

Datenblatt



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!