

# Partikelzähler PCE-PQC 35EU inkl. Kalibrierzertifikat



## Partikelzähler PCE-PQC 35EU inkl. Kalibrierzertifikat

**Umwelt-Partikelzähler mit CO2 Sensor / optional PID Sensor / interner Speicher /  
Wandmontage / großer Messbereich**

Der Umwelt-Partikelzähler PCE-PQC 3xEU Serie zeichnet sich durch seine geringe Größe und die einfache Wandmontage aus. Die ortsfeste Installationen des Umwelt-Partikelzähler PCE-PQC 3xEU Serie sorgt für hochpräzise Luftqualitätsuntersuchungen. Beide verfügbaren Modelle messen Partikel (PM), Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO2. Das PCE-PQC 35EU verfügt außerdem über einen hochwertigen PID-Sensor (Photo Ionization Detector) zur Erfassung der gesamten flüchtigen organischen Verbindungen (TVOC).

Die Umwelt-Partikelzähler verwenden eine sehr leistungsstarke Elektronik, um die gleichzeitigen Anzeigen von PM1.0, PM2.5, PM5 .0, PM10.0 und Gesamtpartikel effektiv messen zu können. Diese Messungen werden gleichzeitig mit den anderen verbauten Sensoren in einem großen Speicher von 45.000 Datensätzen abgelegt. Mit einem großen Touchscreen-Farbdisplay ist die visuelle Anzeige der Umgebungsbedingungen leicht zu erkennen.

- ▶ großer Messbereich bis 25 µm
- ▶ CO2 Sensor
- ▶ integrierter Speicher
- ▶ inkl. PID Sensor
- ▶ optionale Wifi Schnittstelle verfügbar
- ▶ kompaktes Design

## Technische Daten

Messbereich	0,3 ... 25 µm
Messkanalgrößen	werkskalibriert bei 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
Zähleffizienz	50 % bei 0,3 µm, 100 % bei >0,45 µm nach JIS
Partikelmassenanzeige	PM0,5, PM1,0, PM2,5, PM5,0, PM10 und TPM
Durchflussmenge	2,83 l/min (0,1 ft <sup>3</sup> /min)
Zufallsverlust	10 % bei 15000000 Partikel/ft <sup>3</sup>
Akkubetrieb	10 h
Lichtquelle	langlebige Laserdiode
Nullzählung	<1 Zählung/5 min (<2 Partikel/ft <sup>3</sup> ) nach ISO 21501-4 und JIS
Zählmodi	automatisch, manuell, Echtzeitanzeige, kumulativ/ differenziell, Massenkonzentration
Akkustischer Alarm	verstellbarer, integrierter Alarm
Kalibrierung	Rückführbar nach NIST
Display	4,3" WQVGA Farb-Touchdisplay, 480x272 px
Drucker	externer Thermodrucker
Ansaugung	interne Pumpe mit automatischer Durchflussmengenregelung
Luftauslass	interner HEPA Filter
Akku	austauschbarer Li-Ion Akku
Ladezeit	ca. 4 h
Berichte	ISO 14644-1 EU GMP Anhang 1 FS 209E
Konfiguration	Speicher für 50 benutzerdefinierte Konfigurationen
Standards	ISO 21501-4 und JIS B9921
Abmessungen	13,3 x 10,5 x 21 cm
Gewicht	1,8 kg
Speicher	45000 Datensätze (Ringspeicher) bestehend aus Partikelzählung, Temp.- und Feuchte, CO2
Probenorte	Orte und Zeiten bis zu 1000 Orte hinterlegbar
Probendauer	1 s ... 99 h einstellbar
Spannungsversorgung	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Betriebsbedingungen	+5 ... +40 °C bis 95 % r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	0 ... +50 °C bis 98 % r.F. nicht kondensierend
<b>CO2 Sensor</b>	
Messbereich	0 ... 5000 ppm
Auflösung	1 ppm
Genauigkeit	±1 % v. Messbereich

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

**PID Sensor**

Messbereich	0 ... 50 ppm
Auflösung	0,001 ppm
Genauigkeit	±1,5 %
Mindestkonzentration	5 ppb
Ansprechzeit	<3 sek.

Temp.-/ Feuchtesensor  
intern

Auflösung	0,5 °C
Genauigkeit	±0,5 °C, ±2 % r.F.

Schnittstelle	Ethernet, USB
Optionale Schnittstellen	Wifi 802.11 b/g, RS485 oder RS232
Anzahl der Messkanäle	6
Gehäusematerial	Edelstahl

Änderungen vorbehalten!

