

# Partikelzähler PCE-PQC 30EU inkl. Kalibrierzertifikat



## Partikelzähler PCE-PQC 30EU inkl. Kalibrierzertifikat

Partikelzähler zur Messung in Echtzeit / inkl. Datenloggerfunktion /

Fernzugriff auf Messdaten / Erweiterung durch verschiedene Wettersensoren möglich /  
zur Stab- und Wandmontage

Das Feinstaubmessgerät PCE-PQC 3xEU Serie ist das am weitesten entwickelte Feinstaubmessgerät auf dem Markt. Die Integration in ein Gebäudeautomations- und Reinraummanagementsystem ist einfach über Ethernet oder (optional) Wireless 802.11 b / g, RS485 oder RS232 möglich. Das Feinstaubmessgerät misst 6 vom Benutzer wählbare Partikelgrößenkanäle, sowie (optional) Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit. Dieses Feinstaubmessgerät speichert bis zu 45.000 Messwerte mit Zeitstempel.

Das Feinstaubmessgerät kann über einen Webbrowser ferngesteuert und überwacht werden. Bei dem Feinstaubmessgerät handelt es sich um ein Montagegerät, welches sich durch die Stab- bzw. Wandmontage auf der einen Seite und den weitreichenden Funktionen auf der anderen Seite als sehr robust und vielseitig auszeichnet.

- ▶ Partikelmessung in Echtzeit
- ▶ interner Messwertspeicher
- ▶ einfache Montage
- ▶ Fernzugriff über Ethernet oder Wifi (optional)
- ▶ Gravimetrischer Filter
- ▶ optionaler Temperatur-/ Feuchtefühler
- ▶ inkl. Kalibrierzertifikat Rückführbar nach NIST
- ▶ Standards: ISO 21501-4 und JIS B9921

Änderungen vorbehalten!

# Technische Daten

## PCE-PQC 30EU

Messbereich	<b>0,3 ... 25 µm</b>
Messkanalgrößen	werkskaliert 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
Durchflussmenge	2,83 l/min (0,1 ft <sup>3</sup> /min)
Zufallsverlust	10 % bei 15000000 Partikel/ft <sup>3</sup>
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
Alarmer	1 ... 9999999 Zählungen
Akkustischer Alarm	verstellbarer, integrierter Alarm
Kalibrierung	Rückführbar nach NIST
Display	4,3" WQVGA Farb-Touchdisplay, 480x272 px
Konfiguration	Speicher für 50 benutzerdefinierte Konfigurationen
Standards	ISO 21501-4 und JIS B9921
Abmessungen	13,3 x 5,8 x 22,6 cm
Gewicht	1,18 kg
Speicher	45000 Datensätze (Ringspeicher) bestehend aus Partikelzählung, Temp.- und Feuchte
Probendauer	1 s ... 99 h einstellbar
Spannungsversorgung	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Betriebsbedingungen	+5 ... +40 °C (+41 ... +104 °F) bis 95 % r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F) bis 98 % r.F. nicht kondensierend
Gehäusematerial	Edelstahl
Schnittstelle	Ethernet, USB
Optionale Schnittstellen	Wifi 802.11 b/g, RS485 oder RS232
Anzahl der Messkanäle	6

# Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!