

Partikelzähler PCE-PQC 31EU inkl. Kalibrierzertifikat



Partikelzähler PCE-PQC 31EU 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 31EU

| | |
|--------------------------|---|
| Messbereich | 0,5 ... 25 µm |
| Messkanalgrößen | werkskalibriert bei 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm |
| Zähleffizienz | 50 % bei 0,5 µm, 100 % bei >0,75 µm nach JIS |
| Durchflussmenge | 2,83 l/min (0,1 ft ³ /min) |
| Zufallsverlust | 10 % bei 15000000 Partikel/ft ³ |
| Lichtquelle | langlebige Laserdiode |
| Nullzählung | <1 Zählung/5 min (<2 Partikel/ft ³) 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!