PARTIKELZÄHLER

PCE-PQC 31EU



- **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**

Der Partikelzähler ist der am weitesten entwickelte Partikelzähler 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. Der Partikelzähler misst 6 vom Benutzer wählbare Partikelgrößenkanäle, sowie (optional) Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit. Dieser Partikelzähler speichert bis zu 45.000 Messwerte mit Zeitstempel.

Der Partikelzähler kann über einen Webbrowser ferngesteuert und überwacht werden. Bei dem Partikelzähler 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.

Spezifikation

Partikel	
Messkanalgrößen	0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Messbereich	0,5 ... 25 µm
Zähleffizienz	50 % bei 0,5 µm, 100 % bei >0,75 µm nach JIS
Durchflussmenge	2,83 l/min

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	Farb-Touchdisplay
Displaygröße	4,3 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	45000 Datensätze
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Ringspeicher bestehend aus Partikelzählung, Temp.- und Feuchte
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	99 min.
Schnittstelle	Ethernet, USB
Norm(en)	ISO 21501-4, JIS B9921
Menüsprache	Englisch (US)
Spannungsversorgung	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 10,8 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	5200 mAh
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 98 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	133 x 58 x 226 mm