PARTIKELZÄHLER

PCE-PQC 21EU



- **erfasst 6 Partikelgrößen**
- **Durchflussrate 2,83 l/min**
- **inklusive Software-Paket**
- **4,3" Farb-Touchdisplay**
- **Ethernet und USB Schnittstellen**
- **eingebaut in einem Edelstahlgehäuse**
- **inkl. Kalibrierzertifikat Rückführbar nach NIST**
- **Standards: ISO 21501-4 und JIS B9921**

Die Partikelzähler sind portable Erfassungssysteme, welche Partikel bestimmter Größen in der Luft zählen. Weiterhin werden die Luft-Temperatur und die relative Luftfeuchte überwacht. Die festeingestellte Durchflussrate von 2,83 l/min entspricht den aktuellen Normungen für Luftpartikelzähler ISO 21501-4 und JIS B9921. Durch die kompakte Bauform können die Partikelzähler vielseitig eingesetzt werden. Zu nennen wären dabei die Überwachung und Überprüfung von Reinräumen, Filteranlagen in Operationsräumen und Abfüllanlagen in der Pharmaindustrie.

Der interne Speicher der Partikelzähler ist ausreichend groß für bis zu 45000 Datensätze. Diese Datensätze umfassen jeweils die Zählparameter, Messwerte des Temperatur- und Luftfeuchtesensors, der Aufstellungsorte und des Zeitstempels. Durch einen optional erhältlichen Drucker können die Messergebnisse direkt ausgedruckt werden. Andererseits können die gespeicherten Datensätze der Partikelzähler über die mitgelieferte Software per Ethernet, USB oder Wifi ausgelesen und verarbeitet werden.

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
Feuchte relativ	
Messbereich	15 ... 90 %
Genauigkeit	±2 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

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, Orte und Zeiten
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	99 min.
Schnittstelle	Ethernet, USB
Norm(en)	ISO 21501-4, JIS B9921
Sensor	Temperatur
Betriebsdauer	8 h
Menüsprache	Englisch (US)
Spannungsversorgung	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
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 105 x 210 mm
Gewicht	1800 g