

# Partikelzähler PCE-PQC 20EU inkl. Kalibrierzertifikat



**Luftpartikelzähler PCE-PQC 2xEU Serie**  
**Zählung von sechs Partikel-Größen / Durchflussrate von 2,83 l/min /**  
**4,3" Farb-Touchdisplay / Ethernet und USB (optional Wifi) /**  
**inkl. Temperatur- und Feuchtesensor**

Die Luftpartikelzähler der PCE-PQC 2xEU Serie 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 Luftpartikelzähler der PCE-PQC 2xEU Serie 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 Luftpartikelzähler 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 Luftpartikelzähler über die mitgelieferte Software per Ethernet, USB oder Wifi ausgelesen und verarbeitet werden.

- ▶ 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

## Technische Daten

PCE-PQC 20EU

Messbereich	<b>0,3 ... 25 µm</b>
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
Durchflussmenge	2,83 l/min (0,1 ft <sup>3</sup> /min)
Zufallsverlust	5 % bei 4000000 Partikel/ft <sup>3</sup>
Akkubetrieb	>8 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
Alarmer	1 ... 9999999 Zählungen, einstellbar
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, Orte und Zeiten
Probenorte	bis zu 1000 Orte hinterlegbar
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
Temp./- Feuchtesensor intern	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F), 15 ... 90 % r.F.
Auflösung	0,5 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (±1 °F), ±2 % r.F.
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!