

## Contatore di particelle della serie PCE-PQC 3xEU

**Contatore di particelle per misura in tempo reale / Datalogger incluso / Accesso remoto ai valori di misura / Espandibile con diversi sensori meteo / Per montaggio a parete**

Il contatore di particelle della serie PCE-PQC 3xEU è il contatore di particelle più sviluppato sul mercato. È possibile integrarlo in modo semplice nell'automazione di edifici, nelle camere bianche tramite Ethernet o opzionalmente tramite Wireless 802.11 b / g, RS-485 o RS-232. Il contatore di particelle misura 6 diverse dimensioni di particelle che l'utente può selezionare, così come la temperatura e l'umidità relativa (sensori opzionali). Questo contatore di particelle registra 45.000 valori con data e ora.

È possibile accedere al contatore di particelle da remoto tramite un browser. Questo contatore di particelle è un dispositivo da installazione fissa e può essere montato, ad esempio, su una parete. È un dispositivo robusto che integra molte funzioni e il suo utilizzo è abbastanza versatile.



- Misura delle particelle in tempo reale
- Memoria interna
- Facile montaggio
- Accesso remoto via Ethernet o Wi-Fi (opzionale)
- Filtro gravimetrico
- Opzione: Sensore di temperatura e umidità

### Specifiche tecniche del contatore di particelle PCE-PQC 30-31EU

	PCE-PQC 30EU	PCE-PQC 31EU
Range di misura	0.3 ... 25 µm	0.5 ... 25 µm
Dimensioni dei canali	Calibrazione di fabbrica: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	Calibrazione di fabbrica: 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
Efficienza di conteggio	50% @ 0.3 µm 100% per >0.45 µm secondo JIS	50% @ 0.5 µm 100.% per >0.75 µm secondo JIS
Flusso di campionamento		2,83 l/min (0,1 ft³/min)
Perdita casuale		10% con 15.000.000 particelle/ft³
Sorgente di luce		Diodo laser di lunga durata
Deviazione da zero		<1 conteggio / 5 minuti (<2 particelle/ft³) secondo ISO 21501-4 e JIS
Modalità di conteggio		Automatico, manuale, indicazione in tempo reale, cumulativo / differenziale, concentrazione di massa
Allarme		1 ... 9.999.999 cicli
Calibrazione		Tracciabilità a NIST
Display		Touch screen a colori da 4,3" WQVGA, 480 x 272 pixel
Aspirazione		Pompa interna con regolazione automatica del flusso
Numero di canali		6
Allarme acustico		Regolabile, allarme integrato
Interfaccia		Ethernet, USB
Interfacce opzionali		Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232
Sensore di temperatura e umidità OPZIONALE		0 ... +50 °C 15 ... 90% U.R.
Precisione del sensore di temperatura e umidità OPZIONALE		±0,5 °C ±2% U.R.

Normative	ISO 21501-4 e JIS B9921
Struttura	Acciaio inox
Dimensioni	13,3 x 5,8 x 22,6 cm
Peso	1,18 kg
Memoria	45.000 record (memoria ciclica). Include: conta particelle, temperatura e umidità
Frequenza di campionamento	1 secondo ... 99 ore, impostabile
Alimentazione	110 ... 240V AC 50/60 Hz
Condizioni operative	+5 ... +40 °C / fino a 95% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	0 ... +50 °C / fino a 98% U.R. senza condensa

### Specifiche tecniche del contatore di particelle PCE-PQC 32-33EU

	<b>PCE-PQC 32EU</b>	<b>PCE-PQC 33EU</b>
Dimensioni	0.3 ... 25 µm	0.5 ... 25 µm
Canali	Calibrazione di fabbrica: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm	Calibrazione di fabbrica: 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
Efficienza di conteggio	50% @ 0.3 µm 100% per >0.45 µm secondo JIS	50% @ 0.5 µm 100% per >0.75 µm secondo JIS
Flusso di campionamento		2,83 l/min (0,1 ft <sup>3</sup> /min)
Perdita casuale		10% con 15.000.000 particelle/ft <sup>3</sup>
Sorgente di luce		Diodo laser di lunga durata
Deviazione da zero		<1 conteggio / 5 minuti (<2 particelle/ft <sup>3</sup> ) in base a ISO 21501-4 e JIS
Modalità di conteggio		Automatico, manuale, indicazione in tempo reale, cumulativo / differenziale, concentrazione di massa
Allarme		1 ... 9.999.999 cicli
Calibrazione		Tracciabilità a NIST
Display		Touch screen a colori da 4,3" WQVGA, 480 x 272 pixel
Aspirazione		Richiede pompa esterna > 0,5 bar (15" Hg)
Numero di canali		6
Allarme acustico		Regolabile, allarme integrato
Interfaccia		Ethernet, USB
Interfacce opzionali		Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232
Sensore di temperatura e umidità OPZIONALE		0 ... +50 °C 15 ... 90% U.R.
Precisione del sensore di temperatura e umidità OPZIONALE		±0,5 °C ±2% U.R.
Normative		ISO 21501-4 e JIS B9921
Struttura		Acciaio inox
Dimensioni		13,3 x 5,8 x 22,6 cm
Peso		1,18 kg
Memoria		45.000 record (memoria ciclica). Include: conta particelle, temperatura e umidità
Frequenza di campionamento		1 secondo ... 99 ore, regolabile
Alimentazione		110 ... 240V AC 50/60 Hz
Condizioni operative		+5 ... +40 °C / fino a 95% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio		0 ... +50 °C / fino a 98% U.R. senza condensa

### Contenuto della spedizione

1 x Contatore di particelle (in base al modello),  
1 x Sonda isocinetica,  
1 x Alimentatore,  
Istruzioni per l'uso (In Inglese)