

Contatore di particelle PCE-PQC 34/35EU

Contatore di particelle con sensore di CO₂ / Sensore PID (solo nel modello PCE-PQC 35EU) / Memoria interna /
Montaggio a parete / Ampio range di misura

Il contatore di particelle PCE-PQC 34/35EU si distingue per le dimensioni ridotte e il semplice montaggio a parete. Il contatore di particelle PCE-PQC 34/35EU è un dispositivo da installazione fissa che esegue controlli della qualità dell'aria con elevata precisione. Entrambi i modelli misurano le particelle (PM), la temperatura, l'umidità relativa e la CO₂. Il modello PCE-PQC 35EU integra inoltre un sensore PID di alta qualità (Photo Ionization Detector) per misurare il totale di composti organici volatili (TVOC).

Il contatore di particelle utilizza elettronica molto potente per misurare simultaneamente e con precisione PM1.0, PM2.5, PM5, PM10 e TPM (particelle totali). Queste misure vengono registrate insieme ai valori degli altri sensori nella memoria interna del contatore di particelle, con una capacità di 45.000 registrazioni. L'ampio display touch screen a colori consente di leggere facilmente tutti i valori.



- Ampio range di misura fino a 25 µm
- Sensore CO₂
- Memoria interna

- Sensore PID (solo PCE-PQC 35EU)
- Opzionale: Interfaccia Wi-Fi
- Design compatto

Specifiche tecniche

Range di misura
Dimensioni dei canali
Efficienza di conteggio
Massa delle particelle
Flusso di campionamento
Perdita casuale
Numero di canali
Sorgente luminosa
Deviazione da zero

Modalità di conteggio

Allarme acustico
Calibrazione
Display
Stampante
Aspirazione
Presa d'aria
Batteria
Durata operativa batterie
Durata della ricarica delle batterie
Normative

Configurazione
Standard

0.3 ... 25 µm
Calibrazione di fabbrica: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm
50% @ 0.3 µm, 100% per >0.45 µm in base a JIS
PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM5.0, PM10 e TPM
2,83 l/min (0,1 ft³/min)
10% con 15.000.000 particelle/ft³
6
Diodo laser di lunga durata
<1 conteggio / 5 minuti (<2 particelle/ft³) secondo ISO 21501-4 e JIS
Automatico, manuale, indicazione in tempo reale, cumulativo/differenziale, concentrazione di massa
Allarme integrato regolabile
Tracciabilità a NIST
Touch screen a colori da 4,3" WQVGA, 480 x 272 pixel
Stampante termica esterna
Pompa interna con regolazione automatica del flusso
Filtro interno HEPA
Batteria al litio sostituibile
10 ore
4 ore
ISO 14644-1
EU GMP Allegato 1
FS 209E
Memoria per 50 configurazioni personalizzate
ISO 21501-4 e JIS B9921

Dimensioni	13,3 x 10,5 x 21 cm
Peso	1,8 kg
Memoria	45.000 record (memoria ciclica). Include: conta particelle, temperatura e umidità, CO ₂ , PID(solo PCE-PQC 35EU), posizione e data/ora
Localizzazione	È possibile memorizzare fino a 1000 luoghi
Frequenza di campionamento	1 s ... 99 h regolabile
Interfaccia	Ethernet, USB
Interfacce opzionali	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232
Struttura	Acciaio inox
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
Sensore di temperatura e umidità	0 ... +50 °C 15 ... 90% U.R.
Risoluzione del sensore di temperatura e umidità	0,5 °C
Precisione del sensore di temperatura e umidità	±0,5 °C ±2% U.R.
Sensore CO₂	
Range di misura	0 ... 5000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione	±1% F.S.
Sensore PID (solo per PCE-PQC 35EU)	
Range di misura	0 ... 50 ppm
Risoluzione	0,001 ppm
Precisione	±1,5%
Concentrazione minima	5 ppb
Tempo di risposta	<3 secondi

Contenuto della spedizione

1 x Contatore di particelle (un modello a scelta),
 1 x Sonda isocinetica,
 1 x Sensore di temperatura e umidità,
 1 x Filtro di spurgo,
 1 x Software per il download dei dati,
 1 x Cavo USB,
 1 x Alimentatore,
 Istruzioni per l'uso (In Inglese)