

Rilevatore di particelle PCE-PQC 31EU

Rilevatore 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 rilevatore di particelle PCE-PQC 31EU è il rilevatore 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 rilevatore di particelle misura 6 diverse dimensioni di particelle che l'utente può selezionare, così come la temperatura e l'umidità relativa (sensori opzionali). Questo rilevatore di particelle registra 45.000 valori con data e ora.

È possibile accedere al rilevatore di particelle da remoto tramite un browser. Questo rilevatore 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
- Accesso remoto via Ethernet o Wi-Fi (opzionale)
- Filtro gravimetrico
- Pompa integrata
- Opzione: Sensore di temperatura e umidità

Specifiche tecniche

Range di misura	0.5 ... 25 µm
Dimensioni dei canali	Calibrazione di fabbrica: 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
Efficienza di conteggio	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

Contenuto della spedizione

- 1 x Rilevatore di particelle PCE-PQC 31EU,
- 1 x Sonda isocinetica,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Certificato di fabbrica (NIST),
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)