

Contatore di particelle PCE-PQC 21EU

Misura di 6 diverse dimensioni delle particelle / Flusso di campionamento: 2,83 l/min / Display Touchscreen a colori da 4,3" / Ethernet e USB (Wi-Fi opzionale) / Sensore di temperatura e umidità

Il contatore di particelle PCE-PQC 21EU è un sistema di rilevamento portatile che conta il numero di determinate particelle nell'aria. Controlla contemporaneamente anche la temperatura e l'umidità. Il flusso di campionamento di 2,83 l/min è conforme alle normative vigenti ISO 21501-4 e JIS B9921 per i contatori di particelle. Grazie alla struttura compatta, è possibile utilizzare il contatore di particelle PCE-PQC 21EU in diversi settori, come il controllo delle camere bianche, dei sistemi di filtrazione nelle sale operatorie e negli impianti di confezionamento nell'industria farmaceutica.

La memoria interna del contatore di particelle è molto capiente ed ha una capacità di 45.000 valori di misura. Ogni registrazione include il valore di conteggio, il valore della temperatura e dell'umidità, la posizione di misura, la data e l'ora. Una stampante opzionale consente all'utente di stampare direttamente i valori. È possibile, inoltre, leggere e analizzare i valori del contatore di particelle tramite il software incluso nella spedizione e utilizzando l'interfaccia Ethernet, USB o Wi-Fi.

- Misura 6 differenti dimensioni di particelle
- Flusso di campionamento: 2,83 l/min
- Software incluso
- Touch screen a colori da 4,3"
- Interfaccia Ethernet e USB
- Incorporato in alloggiamento di acciaio inox

Specifiche tecniche

Range di misura	0.5 ... 25 µm
Dimensioni dei canali	Calibrazione di fabbrica: 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 µm
Efficienza di conteggio	50% @ 0.5 µm 100% per >0.75 µm in base a JIS
Flusso di campionamento	2,83 l/min (0,1 ft ³ /min)
Perdite per coincidenza	5% con 4.000.000 particelle/ft ³
Durata operativa batteria	>8 ore
Sorgente luminosa	Diodo laser di lunga durata
Deviazione da zero	<1 conteggio / 5 minuti (<2 particelle/ft ³) in base a ISO 21501-4 e JIS
Modalità di conteggio	Automatico, manuale, indicazione in tempo reale, incrementale/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
Stampante	Stampante termica esterna
Aspirazione	Pompa interna con regolazione automatica del flusso
Uscita aria	Filtro interno HEPA
Numero di canali	6
Batteria	Batteria al litio sostituibile
Tempo di ricarica	Circa 2 ore
Report	ISO 14644-1, EU GMP Allegato 1, FS 209E
Configurazione	Memoria per 50 configurazioni personalizzate
Interfaccia	Ethernet, USB
Interfaccia opzionale	Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232
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.
Normative	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, luogo e ora
Localizzazione	È possibile memorizzare fino a 1000 posizioni
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 PCE-PQC 21EU,
1 x Sonda isocinetica,
1 x Sensore di temperatura e umidità,
1 x Filtro di spurgo,
1 x Batteria al litio,
1 x Software per il download dei dati,
1 x Cavo USB,
1 x Alimentatore,
1 x Certificato di fabbrica (NIST),
Istruzioni per l'uso (In Inglese)