

Rilevatore di particelle PCE-PQC 12EU

Misura delle particelle fino a 25 µm / 3 canali di misura paralleli / Generazione di report in base alla norma ISO 14644-1, allegato EU GMP I, FS 209E / Estrapolazione della concentrazione di massa in µg/m³ / Memoria interna / Connessione Ethernet, USB

Il rilevatore di particelle PCE-PQC 12EU misura la concentrazione di particelle nell'aria, come ad esempio la polvere, la fuliggine, il polline e vari tipi di aerosol. Il rilevatore di particelle è progettato per determinare con precisione il grado di inquinamento atmosferico. L'inquinamento atmosferico è generato principalmente dalla combustione, dalla lavorazione dei materiali, dalla produzione, dalla produzione di energia, dalle emissioni dei veicoli e dall'ingegneria delle costruzioni. Il rilevatore di particelle PCE-PQC 12EU determina accuratamente il numero di particelle nell'aria.

È sempre più importante misurare il grado di inquinamento atmosferico e le sue particelle patogene, come la fuliggine, e le emissioni dell'industria e dei veicoli diesel senza filtri speciali. La dispersione di queste particelle è la causa della ridotta visibilità e dell'aspirazione di sostanze nocive, che a loro volta riducono la produttività del lavoro. Da qualche tempo è anche noto che questo tipo di particelle sono la causa di malattie come l'asma, la bronchite, le malattie della pelle e dei polmoni. I contatori di particelle sono stati progettati per un utilizzo rapido e semplice. Il rilevatore di particelle PCE-PQC 12EU funziona in diverse modalità (automatica, manuale, indicazione in tempo reale, cumulativo / differenziale, concentrazione di massa) e indica i risultati sullo schermo fino allo spegnimento del dispositivo.

- Memoria interna
- Misura delle particelle fino a 25 µm
- Display a colori
- Ergonomico
- 3 canali di misura
- ISO 14644-1, EU GMP Anh. I, FS 209E
- Concentrazione di massa
- USB

Specifiche tecniche

| | |
|---------------------------------|--|
| Range di misura | 0.3 ... 25 µm |
| Dimensioni dei canali | Calibrazione di fabbrica: 0.3, 0.5, 5.0 µm |
| Flusso di campionamento | 2,83 l/min (0,1 ft ³ /min) |
| Perdite per coincidenza | 5% con 4000000 particelle/ft ³ |
| Durata operativa della batteria | 10 ore in modo continuo |
| Sorgente luminosa | Diodo laser di lunga durata |
| Efficienza di conteggio | 50% @ 0.3 µm 100% per particelle >0.45 µm in base a JIS |
| 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, cumulativo / differenziale, concentrazione di massa |
| Allarme | 1 ... 9999999 cicli, regolabile |
| Calibrazione | Riferibile 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 dell'aria | Filtro interno HEPA |
| Numero di canali | 3 |
| Batteria | Batteria al litio intercambiabile |
| Tempo di ricarica | Circa 4 ore |
| Report | ISO 14644-1, EU GMP Allegato 1, FS 209E |
| Configurazione | Memoria per 50 configurazioni personalizzate |
| Interfaccia | USB |
| Interfaccia opzionale | Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g, RS-485 o RS-232 |

| | |
|----------------------------|--|
| Normative | ISO 21501-4 e JIS B9921 |
| Dimensioni | 25,4 x 12,9 x 11,4 cm |
| Peso | 1,0 kg |
| Memoria | 45000 registrazioni (memoria ciclica) Include: conteggio particellare, temperatura e umidità, luogo e tempo |
| Localizzazione | Può memorizzare fino a 1000 punti |
| 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 Rilevatore di particelle PCE-PQC 12EU,
1 x Sonda isocinetica,
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)