CONTATORE DI PARTICELLE (CERTIFICAZIONE INCLUSA)

PCE-PQC 35EU



- **Ampio range di misura fino a 25 µm**
- **Sensore CO2**
- **Sensore PID**
- **Memoria interna**
- **Opzionale: Interfaccia Wi-Fi**
- **Struttura compatta**
- **Certificazione NIST inclusa**
- **Standard: ISO 21501-4 e JIS B9921**

Il contatore di particelle PCE-PQC 35EU si distingue per le dimensioni ridotte e il semplice montaggio a parete. Il contatore di particelle PCE-PQC 35EU è un dispositivo da installazione fissa che esegue controlli della qualità dell'aria con elevata precisione. Il dispositivo rileva le particelle (PM), la temperatura, l'umidità relativa e la CO2. Questo dispositivo 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 un'elettronica molto avanzata 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.

Specifiche

CO2	
Campo di misura	0 ... 5000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione	±1 % del campo di misura
Particelle	
Misurazione delle dimensioni dei canali	0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Campo di misura	0,3 ... 25 µm
Efficienza di conteggio	50 % a 0,3 µm, 100 % a >0,45 µm secondo JIS
Portata	2,83 L/min
Umidità relativa	
Campo di misura	15 ... 90 %
Precisione	±2 % U.R.
Temperatura	
Campo di misura	0 ... 50 °C
Precisione	±0,5 °C

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	Display touch a colori
Dimensioni del display	4,3 Pollici
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	45000 Record di dati
Capacità di memoria Informazioni aggiuntive	Tampone ad anello composto da conteggio delle particelle, temperatura e umidità, CO2
Intervallo di memorizzazione da	1 s
Intervallo di memorizzazione fino a	99 min.
Interface	Ethernet, USB
Norma	ISO 21501-4, JIS B9921.
Sensor	temperatura
Tempo di risposta	3 s
Tempo di funzionamento	10 h
Lingua del menu	Inglese
Alimentazione	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Batteria	1 x 10,8 V interno , Batteria agli ioni di litio
Capacità della batteria	5200 mAh
Condizioni operative	5 ... 40 °C , 0 ... 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 0 ... 98 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	133 x 105 x 210 mm

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it