

Contatore di particelle PCE-MPC 25



Contatore di particelle per misure orientative / Impostazione dei valori limite / Registrazione dei dati / Interfaccia micro USB / Range: 0 ... 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / concentrazione della massa / Autonomia della batteria di circa 9 ore / Display LCD a colore da 3,2" / Valigetta per trasporto / Vite da 1/4" per il montaggio su treppiede

Il campo di applicazione di questo contatore di particelle sono gli uffici e laboratori, anche se viene utilizzato anche in laboratori per la realizzazione di misure orientative. Il contatore di particelle determina il numero di particelle e la concentrazione di massa PM2.5 e PM10 in un range di 0 ... 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Inoltre misura la temperatura e l'umidità ambientale. La funzione di impostazione di allarme del contatore di particelle viene utilizzato per il PM2.5.

Durante la misurazione con il contatore di particelle è possibile registrare i valori di misura. Il contatore di particelle dispone di una memoria per 12 serie di misurazioni. Ciascuna serie integra 999 punti di misurazione. È possibile impostare la frequenza di campionamento. Una volta conclusa la registrazione sarà possibile trasferire i dati del contatore di particelle al computer. Il contatore di particelle integra una interfaccia micro USB che consente di collegare il dispositivo a qualsiasi PC. Dal momento che il computer riconosce il contatore di particelle come memoria esterna, potrà collegarlo a qualsiasi sistema operativo. I dati archiviati vengono salvati in formato pdf.

L'interfaccia micro USB serve, oltre che a trasferire i dati, per caricare la batteria da 8 Wh. La batteria del contatore di particelle ha una autonomia di circa 9 ore. Grazie a ciò è possibile utilizzare il contatore di particelle durante una giornata di lavoro. Poiché l'accumulatore non è installato in modo permanente nel contatore di particelle, è possibile sostituirlo facilmente.

- ▶ Registrazione dei dati
- ▶ Impostazione dei valori limite con allarme
- ▶ Valigetta per un trasporto sicuro
- ▶ Ideale per misurazioni orientative
- ▶ Range di misura: 0 ... 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ▶ Interfaccia micro USB

Specifiche tecniche

Concentrazione di massa

Spessore delle particelle	PM2.5 / PM10
Range PM 2.5	0 ... 1.000 µg/m ³
Risoluzione	1 µm
Precisione PM 2.5	0 ... 100 µg/m ³ : ±10 µg/m ³ 101 ... 1.000 µg/m ³ : ±10% del valore

Rilevazione delle particelle

Dimensioni delle particelle	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 / 10 µm
Risoluzione	1 µm
Precisione	Misurazione di riferimento
Numero max. di particelle	2.000.000 particelle/l

Temperatura

Range di misura	-10 ... 60 °C / 14 ... 140 °F
Risoluzione	0,01 °C / 0,01 °F
Precisione	±2 °C / ±3,6 °F

Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Risoluzione	0,01% U.R.
Precisione	±3% U.R.

Altre specifiche

Tempo di risposta	1 secondo
Tempo di riscaldamento	10 secondi
Vite	1/4" per il montaggio su treppiede
Dimensioni aspirazione	Esterno: Ø13 mm Interno: Ø7 mm Altezza: 35 mm
Display	LCD a colori da 3,2"
Alimentatore	Ingresso: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,3 A Uscita: 5 V DC, 2 A
Batteria	3,7 V, 8,14 Wh, tipo 18650
Autonomia	Circa 9 ore
Spegnimento automatico	Disattivato 15, 30, 45 minuti 1, 2, 4, 8 ore
Memoria	Circa 12 serie di misurazioni 1 serie di misurazioni sono 999 punti di misura
Frequenza di registrazione	10, 30 secondi 1, 5, 10, 30, 60 minuti
Dimensioni	222 x 80 x 46 mm
Peso	320 g

Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche