

Contatore di particelle PCE-MPC 30

Contatore di particelle con datalogger / Misura HCHO / Batteria per uso mobile / Display TFT da 2,8" / Misura della concentrazione di massa / Registrazione dati su scheda SD / Per misure ORIENTATIVE (no certificazioni)

Questo contatore di particelle dispone di varie funzioni. Con questo contatore di particelle è possibile determinare le dimensioni delle particelle con spessore di 0.3, 2.5 e 10 µm. Oltre a contare il numero di particelle, questo dispositivo misura la concentrazione di massa PM 2.5 e PM 10. La concentrazione di massa misurata determina il peso delle particelle per metro cubo. Oltre al conteggio delle particelle, il contatore di particelle misura anche la formaldeide in ppm. Durante la misura dell'HCHO, il contatore di particelle può misurare allo stesso tempo la temperatura, l'umidità ambientale e il punto di rugiada. La caratteristica più importante di questo contatore di particelle è la possibilità di memorizzare tutti i valori. Dopo una misura è possibile protocollare tutti i valori di misura con il contatore di particelle.



- Misura di particelle HCHO e temperatura
- Registrazione dati per un'analisi successiva
- Ampio display LCD da 2,8", 320 x 240 Pixel
- Per misure ORIENTATIVE

- Concentrazione di massa PM 2.5 e PM 10
- Batteria per uso mobile
- Punto di rugiada e temperatura del bulbo umido
- No certificazioni

Specifiche tecniche

Concentrazione di massa

Dimensioni particelle

Range di misura

Risoluzione

PM 2,5 e PM 10

0 ... 2000 µg/m³

1 µg/m³

Contatore di particelle

Dimensioni particelle

Frequenza di campionamento

Efficienza di conteggio

Errore di coincidenza

Memoria

Tipi di conteggio

0.3, 2.5, 10 µm

2,83 l/min (0,1 ft³)

50% con 0.3 µm;

100% in dimensioni > 0.45 µm

<5% con 2.000.000 particelle per ft³

5000 registrazione dati (scheda micro SD)

Cumulativo, differenziale, concentrazione

HCHO

Range di misura

Precisione

Risoluzione

0,01 ... 5,00 ppm

±5%

0,01 ppm

Temperatura e umidità ambientale

Range temperatura

Range punto di rugiada

Range umidità relativa

Precisione temperatura

Precisione punto di rugiada

Precisione umidità relativa

0 ... 50 °C

0 ... 50 °C

0 ... 100% U.R.

10 ... 40 °C: ±1 °C

Altri range: ±2 °C

10 ... 40 °C: ±1 °C

Altri range: ±2 °C

0 ... 20% U.R.: ±5%

20 ... 80% U.R.: ±3,5%

80 ... 100% U.R.: ±5%

Altre specifiche tecniche

Condizioni operative
Condizioni di stoccaggio
Display
Alimentazione con alimentatore

Alimentazione con batteria
Durata operativa
Tempo di carica
Dimensioni
Peso

0 ... +50 °C, 10 ... 90% U.R., senza condensazione
-10 ... +60 °C, 10 ... 90% U.R., senza condensazione
LCD a colori da 2,8" retroilluminato, 320 x 240 pixel
Ingresso: 100 ... 240V AC, 50 / 60 Hz, 0,6A
Uscita: 9V DC, 1500 mA
7,4V, 1200 mAh, 8,88 Wh
Circa 4 ore in continuo
Circa 2 ore con alimentatore
240 x 75 x 57 mm
570 g



Contenuto della spedizione

1 x Contatore di particelle PCE-MPC 30,
1 x Filtro zero,
1 x Batteria,
1 x Caricatore,
1 x Cavo mini USB,
1 x Mini treppiede,
1 x Valigetta per trasporto,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)