

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	PM 2,5 e PM 10
Range di misura	0 ... 2000 µg/m ³
Risoluzione	1 µg/m ³

Contatore di particelle

Dimensioni particelle	0,3, 2,5, 10 µm
Frequenza di campionamento	2,83 l/min (0,1 ft ³)
Efficienza di conteggio	50% con 0,3 µm; 100% in dimensioni > 0,45 µm
Errore di coincidenza	<5% con 2.000.000 particelle per ft ³
Memoria	5000 registrazione dati (scheda micro SD)
Tipi di conteggio	Cumulativo, differenziale, concentrazione

HCHO

Range di misura	0,01 ... 5,00 ppm
Precisione	±5%
Risoluzione	0,01 ppm

Temperatura e umidità ambientale

Range temperatura	0 ... 50 °C
Range punto di rugiada	0 ... 50 °C
Range umidità relativa	0 ... 100% U.R.
Precisione temperatura	10 ... 40 °C: ±1 °C Altri range: ±2 °C
Precisione punto di rugiada	10 ... 40 °C: ±1 °C Altri range: ±2 °C
Precisione umidità relativa	0 ... 20% U.R.: ±5% 20 ... 80% U.R.: ±3,5% 80 ... 100% U.R.: ±5%

Altre specifiche tecniche

Condizioni operative	0 ... +50 °C, 10 ... 90% U.R., senza condensazione
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +60 °C, 10 ... 90% U.R., senza condensazione
Display	LCD a colori da 2,8" retroilluminato, 320 x 240 pixel
Alimentazione con alimentatore	Ingresso: 100 ... 240V AC, 50 / 60 Hz, 0,6A Uscita: 9V DC, 1500 mA

Alimentazione con batteria	7,4V, 1200 mAh, 8,88 Wh
Durata operativa	Circa 4 ore in continuo
Tempo di carica	Circa 2 ore con alimentatore
Dimensioni	240 x 75 x 57 mm
Peso	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)