

Misuratore di qualità dell'aria PCE-MPC 30

Misuratore di qualità dell'aria 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 misuratore di qualità dell'aria dispone di varie funzioni. Con questo misuratore di qualità dell'aria 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 misuratore di qualità dell'aria misura anche la formaldeide in ppm. Durante la misura dell'HCHO, il misuratore di qualità dell'aria può misurare allo stesso tempo la temperatura, l'umidità ambientale e il punto di rugiada. La caratteristica più importante di questo misuratore di qualità dell'aria è la possibilità di memorizzare tutti i valori. Dopo una misura è possibile protocollare tutti i valori di misura con il misuratore di qualità dell'aria.

- 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 Misuratore di qualità dell'aria 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)