

Contatore di particelle PCE-RCM 16

Contatore di particelle con display TFT da 4,3" per misure ORIENTATIVE / Struttura in metallo / Funzione di allarme / Misura: TVOC, CO₂, PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀, temperatura, umidità / Batteria ricaricabile / Per ambienti chiusi / Allarme per valore limite

Il contatore di particelle è ideale per controllare la qualità dell'aria nelle case, nei posti di lavoro, negli edifici pubblici o in qualsiasi luogo frequentato da persone dove può bastare fare delle misure ORIENTATIVE. L'ampio display TFT da 4,3" del contatore di particelle è stato progettato affinché siano ben leggibili simultaneamente tutti i valori di misura. Il contatore di particelle misura i seguenti parametri: CO₂, TVOC, PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀, temperatura e umidità relativa. Lo display del contatore di particelle aggiorna tutti i valori ogni secondo. Quando un valore supera il valore limite predefinito, l'operatore viene informato visivamente. Nella parte posteriore del contatore di particelle c'è un connettore per il collegamento di un cavo micro USB. Tramite questo connettore è possibile ricaricare la batteria del contatore di particelle. Grazie a questa caratteristica, si può utilizzare il contatore di particelle come dispositivo fisso o portatile.

- Per misure ORIENTATIVE (no certificazioni)

- Calcolo dell'indice della qualità dell'aria (AQI)
- Segnale acustico
- Varie modalità di visualizzazione
- Valori limite predefiniti

Specifiche tecniche

TVOC

Range di misura	0,000 ... 9,999 mg/m ³
Risoluzione	0,001 mg/m ³
Precisione	± 10% del valore

PM₁, PM_{2,5}, PM₁₀

Range di misura	0 ... 999 µg/m ³
Risoluzione	1 µg/m ³
Precisione	± 10% del valore

Temperatura

Range di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	1 °C
Precisione	± 1 °C

Umidità relativa

Range di misura	20 ... 90%
Risoluzione	1%
Precisione	± 4%

CO₂

Range di misura	0 ... 5000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione	± 10% del valore

Tempo di stabilizzazione	Circa 24 ore
Display	TFT da 4,3"
Condizioni operative	0 ... 50 °C / max. 90% U.R.
Collegamento	Micro USB per ricaricare la batteria
Alimentazione via cavo micro USB	5V / 2A
Alimentazione batteria	3000 mAh
Struttura	In metallo
Dimensioni	191 x 78 x 67,5 mm
Peso	336 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Contatore di particelle PCE-RCM 16,
- 1 x Cavo micro USB,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)