

Analizzatore di particelle PCE-RCM 11

analizzatore di particelle per misure ambientali ORIENTATIVE / rilevamento di HCHO, particelle (PM_{2,5} e PM₁₀) e TVOC / temperatura e umidità relativa / display TFT-LCD da 3"

L'analizzatore di particelle PCE-RCM 11 viene utilizzato per la misura **ORIENTATIVA** dei parametri ambientali. L'analizzatore di particelle misura la formaldeide, le particelle, la temperatura, l'umidità relativa e il TVOC. Il display dell'analizzatore di particelle visualizza alternativamente tutti questi parametri. Con l'analizzatore di particelle è possibile controllare l'ambiente in un arco di tempo di 5 ore senza la necessità di collegare il dispositivo alla corrente. Se si vuole effettuare una misura continua si può collegare l'analizzatore di particelle alla rete elettrica tramite interfaccia USB. La ricarica completa della batteria viene effettuata in 2 ore con il dispositivo spento. Il dispositivo dispone di una barra a colori che rende più agevole la lettura della concentrazione, poiché fornisce informazione all'operatore sulla qualità dell'aria. Oltre a misurare in modo **ORIENTATIVO** la concentrazione di formaldeide, nociva per la salute, il dispositivo misura anche la concentrazione delle particelle, differenziando le particelle con un diametro massimo di 10 µm (PM₁₀) e particelle con un diametro massimo di 2,5 µm (PM_{2,5}).

- Misura formaldeide e TVOC
- Indicazione di temperatura e umidità
- Misura delle particelle (PM_{2,5} / PM₁₀)
- Indicazione alternata dei valori di misura
- Memoria per max. 5000 gruppi di dati
- Indicazione di data e ora
- Interfaccia USB
- Ampio display TFT-LCD da 3"
- Funzionamento semplice e sicuro

Specifiche tecniche

Particelle

Dimensioni	PM _{2,5} / PM ₁₀
Range di misura	0 ... 2000 µg/m ³
Risoluzione	1 µg/m ³

Formaldeide (HCHO)

Range di misura	0,00 ... 5,00 mg/m ³
Precisione	±5% F.S.
Risoluzione	0,01 mg/m ³

Composti organici volatili (TVOC)

Range di misura	0,00 ... 9,99 mg/m ³
Precisione	±5% F.S.
Risoluzione	0,01 mg/m ³

Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Precisione	±3,5% U.R. (range: 20 ... 80% U.R.) ± 5% U.R. (range: 0 ... 20% / 80 ... 100% U.R.)
Risoluzione	0,1% U.R.

Temperatura

Range di misura	-20 ... +70 °C
Precisione	±2 °C
Risoluzione	0,1 °C

Specifiche tecniche generali

Modalità di basso consumo	Il display si attiva quando rileva un rumore
Alimentazione	2400 mAh, batteria ricaricabile
Durata operativa	Misura standard: fino a 5 ore
Alimentazione/ricarica	Tramite USB 5V / 1A
Tempo di ricarica	2 ore (con dispositivo spento)
Modalità standby	Impostabile
Display	TFT-LCD da 3", 240 x 400 pixel

Memoria	5000 gruppi di dati
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 ... +60 °C
Dimensioni	85 x 75 x 155 mm
Peso	360 g

Contenuto della spedizione

1 x Analizzatore di particelle PCE-RCM 11,
1 x Cavo USB,
1 x Batteria,
1 x Alimentatore,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)