

## Contatore di particelle PCE-RCM 10

**dispositivo portatile per il monitoraggio delle concentrazioni di particolato (PM) nell'aria / dimensioni delle particelle di 2,5 µm e 10 µm / misura della temperatura dell'aria e dell'umidità relativa / visualizzazione a colori delle particelle / presentazione grafica / alimentazione a batteria e corrente elettrica**

Il contatore di particelle PCE-RCM 10 misura le concentrazioni di polvere di PM 2,5 e PM 10. I risultati del contatore di particelle PCE-RCM 10 vengono visualizzati sul display a colori ad elevata luminosità. Le particelle di polvere di PM 2,5 sono particelle che si possono depositare nei polmoni. Il contatore di particelle è ideale per una misura attendibile della concentrazione di particelle nei posti di lavoro. I valori vengono visualizzati sul display con i colori verde, giallo, rosso e rosa. Questo sistema di codifica a colori visivo facilita il riconoscimento dei livelli limite di concentrazione di PM, consentendo una rapida reazione. La rappresentazione grafica dei dati consente di osservare i cambiamenti dei valori di misura in un lasso di tempo di 3 minuti. Si indicano anche la temperatura e l'umidità relativa. Il contatore di particelle viene alimentato tramite batteria interna e collegamento USB. Per caricare la batteria si utilizza l'interfaccia USB.

- Misura delle particelle PM 2,5 e PM 10
- Display LCD da 2,4" a colori
- Risoluzione del display: 240 x 320 pixel
- Misura della temperatura e dell'umidità dell'aria
- Spegnimento automatico
- Dispositivo piccolo e facile da usare

### Specifiche tecniche generali

Display	LCD da 2,4" a colori
Risoluzione del display	240 x 320 pixel
Alimentazione	USB 5V
Tipo di batteria	1000 mAh/td>
Durata operativa della batteria	5 ore di uso continuo
Tempo di ricarica	2 ore con dispositivo spento
Interfaccia	USB
Condizioni operative	0 ... +50 °C
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +60 °C
Dimensioni	160 x 85 x 73 mm
Peso	Ca. 36 g

### Misura delle particelle

Canali	PM 2,5 / PM 10
Concentrazione di particelle	0 ... 2000 µg/m <sup>3</sup>
Risoluzione	1 µg/m <sup>3</sup>

### Misura della temperatura

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

### Misura dell'umidità

Range umidità relativa	0 ... 100% U.R.
Precisione umidità relativa	±3,5% U.R. (20 ... 80% U.R.) ±5% U.R. (0 ... 20% U.R. / 80 ... 100% U.R.)
Risoluzione umidità relativa	0,1% U.R.

### Contenuto della spedizione

- 1 x Contatore di particelle PCE-RCM 10,
- 1 x Cavo USB,
- Istruzioni per l'uso