



## Contador de partículas PCE-RCM 10

### Descrição

#### Medição de temperatura, umidade e a concentração de pó / PM 2,5 e PM 10

O contador de partículas mede temperatura e umidade no ar e, além disso mede concentrações de pó com tamanho PM 2,5 e PM 10. As partículas de pó com tamanho PM 2,5 são partículas respiráveis que podem posar nos pulmões e lesioná-los. Os valores de medição do contador de partículas são indicados numa tela a cores de alto brilho. O contador de partículas é ideal para medir de forma estimada a concentração em postos de trabalho com uma alta concentração de pó. Os valores são apresentados na tela com as cores verde, amarelo, vermelho e rosa. Graças à este tipo de visualização do contador de partículas, é possível identificar facilmente os valores limite, o que permite reagir a tempo quando seja produzida uma mudança na concentração de pó.

O ajuste da apresentação de dados gráfica permite observar as mudanças nos valores de medição durante um espaço de 3 minutos. O contador de partículas é alimentado através de um acumulador interno e por uma conexão USB. Para carregar o acumulador deverá usar a conexão USB.

### Características

- Autonomia: 50 horas
- Display LCD de 2,4" a cores
- Resolução da tela: 240 x 320 pixels
- Medição de temperatura e umidade do ar
- Desconexão automática
- Equipamento pequeno e fácil de usar

## Especificações técnicas

Display	LCD de 2,4" a cores
Resolução da tela	240 x 320 pixels
Alimentação	USB 5 V
Tipo acumulador	1000 mAh
Tempo operativo do acumulador	5 horas de medição contínua
Tempo de carregamento	2 horas se o equipamento está desligado
Interface	USB (válido somente para o carregamento do dispositivo)
Condições ambientais	0 ... +50°C
Condições de armazenamento	-10 ... +60°C

### Medição de partículas

Canais	PM 2,5 / PM 10
Concentração de partículas	0 ... 2000 µg/m <sup>3</sup>
Resolução	1 µg/m <sup>3</sup>

### Medição de temperatura e umidade

Faixa de temperatura	-20 ... +70°C
Precisão temperatura	±1 °C
Resolução temperatura	0,1 °C
Faixa da umidade relativa	0 ... 100 % U.r.
Precisão umidade relativa	±3,5 % U.r. (20 ... 80 % U.r.) ±5 % U.r. (0 ... 20 % U.r. / 80 ... 100 % U.r.)
Resolução umidade relativa	0,1 % U.r.

## Conteúdo da remessa

1 x Contador de partículas PCE-RCM 10
1 x Cabo USB (válido somente para carregamento do dispositivo)
1 x Manual de instruções

## Mais informação

