

Contador de partículas PCE-MPC 10

Contador de partículas para medições indicativas / Visualização a cores da concentração / Medição de PM 2,5 e PM 10 / Apresentação gráfica / Memória para 5000 valores / Medição de temperatura e umidade

O contador de partículas PCE-MPC 10 permite medir a concentração de partículas de forma rápida. O contador de partículas é um equipamento utilizado para medir em ambientes onde a concentração de pó influencia nas condições ambientais e no corpo humano. É empregue principalmente em ambientes onde as partículas se concentram no ar. Sobretudo na indústria, onde são realizados trabalhos de lixamento que geram pó industrial. O contador de partículas PCE-MPC 10 realiza medições indicativas que podem dar uma ideia sobre a tendência de concentração e informação sobre as fontes de contaminação.

O contador de partículas é um equipamento de mão alimentado por acumulador que, se necessário, o mesmo pode ser montado sobre um tripé. O acumulador do contador de partículas é recarregado pela interface USB, localizada na parte lateral. É possível medir enquanto recarrega o acumulador. Uma vez finalizada a medição, o valor permanece na tela do contador de partículas. O usuário irá obter aos 30 segundos um valor que lhe indicará a concentração de partículas no ambiente. Na parte inferior tem uma barra que mostra o perigo de concentração, indicando-o com as cores que vão desde verde até violeta.



- Display LCD a cores de 2"
- Resolução tela: 220 x 176 píxeis
- Memória para 5000 dados
- Mede temperatura e umidade
- Desconexão automática
- Com pé de suporte e rosca para tripé

Especificações técnicas

Medição de partículas

Canais	2,5 µm, 10 µm
Concentração de partículas	PM 2,5 : 0 ... 2000 µg/m ³ PM 10 : 0 ... 2000 µg/m ³
Resolução	1 µg/m ³

Medição de temperatura e umidade

Faixa de temperatura	0 ... +50°C
Resolução temperatura	0,1 °C
Precisão temperatura	±1 °C
Faixa umidade	0 ... 100 % U.r.
Resolução umidade	0,1 % U.r.
Precisão umidade	±3,5 % U.r./H.r (20 ... 80 U.r.) ±5 % U.r. (0 ... 20 % U.r. / 80 ... 100 % U.r.)

Conteúdo enviado

- 1 x Contador de partículas PCE-MPC 10
- 1 x Pé de apoio
- 1 x Cabo USB
- 1 x Manual de instruções