

Controlador ambiental PCE-RCM 05



Descrição

Para medições indicativas / Medição de PM 2,5, temperatura e umidade relativa do ar / Função de alarme

O controlador ambiental é um dispositivo que mede continuamente a presença de partículas PM2,5 no local de trabalho. O contador de partículas também indica a temperatura e a umidade do ar. A faixa de medição das partículas atinge de 0 ... 500 µg/m³. Graças a isso, o contador de partículas é um dispositivo ideal para controlar a concentração de partículas. Poderá visualizar na parte inferior da grande tela, justo abaixo do valor de medição, o estado da qualidade do ar mediante alguns pictogramas.

O controlador ambiental é alimentado através de um acumulador. A tela LCD possui uma luz de fundo, que permite ler o valor facilmente de qualquer ângulo. A iluminação de fundo é branca, mas quando é excedido um determinado valor limite, o fundo do contador de partículas PM2,5 mudará de branco para vermelho.

Características

- Medição de partículas PM2,5
- Indicação de temperatura e umidade relativa
- Display LCD retro iluminado com alarme
- Pictograma indica a qualidade do ar
- Alimentação com acumulador
- Porta micro USB para carregamento

Especificações técnicas

PM2,5	
Faixa	0 ... 500 µg/m ³
Resolução	1 µg/m ³
Precisão	<100 µg/m ³ : ±(10 µg/m ³ + 10 dígitos)
	<400 µg/m ³ : ±(10 µg/m ³ + 30 dígitos)
	>400 µg/m ³ : ±(10 µg/m ³ + 50 dígitos)
Temperatura	
Faixa	-10 ... 50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 1 °C
Umidade relativa	
Faixa	0 ... 99 % U.r.
Resolução	1 % U.r.
Precisão	30...80 % U.r.: ± 5 % U.r.
Display	LCD
Iluminação de fundo	Branco (padrão) Vermelho (alarme)
Estado da bateria	Símbolo na tela de 4 níveis
Desconexão automática	Após 2 horas
Alimentação	Acumulador Li-Ion de 3,7 V Li-Ion Micro-USB
Condições operativas	0 ... 50 °C, 0 ... 85 % U.r.
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C, 0 ... 95 % U.r.
Peso	195 g
Dimensões	75 x 55 x 130 mm

Conteúdo da remessa

1 x Controlador ambiental PCE-RCM 05

1 x Cabo micro USB

1 x Manual de instruções

Mais informação

