



Controlador ambiental PCE-RCM 05



PCE-RCM 05

O controlador ambiental PM2,5, é um dispositivo que mede continuamente a presença de partículas PM2,5 no local de trabalho. O controlador ambiental PM2,5 também indica a temperatura e a umidade do ar. A faixa de medição das partículas PM2,5 do PCE-RCM 05 atinge de 0 ... 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Graças a isso, o controlador ambiental PM2,5 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 PM2,5, 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 controlador ambiental PM2,5 mudará de branco para vermelho.

- ▶ Medição de partículas PM2,5
- ▶ Indicação de temperatura e umidade relativa
- ▶ Display LCD retroiluminado com alarme
- ▶ Pictograma indica a qualidade do ar
- ▶ Alimentado por 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 % H.r.
Resolução	1 % H.r.
Precisão	30...80 % Hr: ± 5 % Hr

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 % H.r.
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C, 0 ... 95 % H.r.
Peso	195 g
Dimensões	75 x 55 x 130 mm

Conteúdo da remessa

1 x Controlador ambiental PM2,5 PCE-RCM 05
1 x Cabo micro USB
1 x Manual de instruções

Acessórios

NET-USB-WORLD	Adaptador de red USB 90 - 264 V/AC
---------------	------------------------------------
