



Medidor de umidade relativa PCE-RCM 05



PCE-RCM 05

O medidor de umidade relativa é um dispositivo que mede continuamente a presença de partículas PM2,5 no local de trabalho. O contador de partículas PM2,5 também indica a temperatura e a umidade do ar. A faixa de medição das partículas PM2,5 atinge de 0 ... 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Graças a isso, o contador de partículas 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 medidor de umidade relativa 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.

- ▶ 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/m³
Resolução	1 µg/m³
Precisão	<100 µg/m³: ±(10 µg/m³ + 10 dígitos) <400 µg/m³: ±(10 µg/m³ + 30 dígitos) >400 µg/m³: ±(10 µg/m³ + 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 Medidor de umidade relativa 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