



Medidor de umidade relativa PCE-EM 883

PCE- EM 883

O medidor de umidade relativa é um dispositivo que unifica 5 dispositivos em 1. Este medidor de umidade relativa 5 em 1 mede, segundo o sensor e o parâmetro selecionado, a intensidade luminosa, o nível sonoro, a temperatura e umidade do ar e a velocidade do vento. O medidor de umidade relativa é ideal para realizar medições estimativas, como por exemplo, em escolas. O medidor de umidade relativa também é útil na prevenção de acidentes de trabalho. Permite por exemplo, conhecer a intensidade luminosa de um posto de trabalho, como pode ser um escritório. Também pode determinar o ruído que causa uma máquina ou uma instalação. Através do anemômetro do medidor de umidade relativa poderá determinar a velocidade do ar em sistemas de ventilação e climatização.

Graças aos diferentes sensores, o medidor de umidade relativa 5 em 1 pode ser utilizado por diferentes operários e para diferentes aplicações. O uso simples do medidor de umidade relativa permite que até mesmo os iniciantes sem experiência possam trabalhar com este dispositivo.

- ▶ Display LCD retroiluminado
- ▶ Medição de 5 parâmetros ambientais
- ▶ Função MIN, MAX, HOLD
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Operação simples
- ▶ Sensores internos e externos

Especificações técnicas

Velocidade do vento

Faixa	0,5 ... 30 m/s
Resolução	0,1 m/s
Precisão	±(3 % + 3 dígitos)

Temperatura do ar

Faixa	-40 ... 70 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 2 °C

Umidade do ar

Faixa	10 ... 95 % H.r.
Resolução	0,1 % H.r.
Precisão	± 5 % H.r.

Nível sonoro (31,5 Hz ... 8 kHz)

Faixa	35 ... 130 dbA
Resolução	0,1 dbA
Precisão	2 dbA (a 94 dbA / 1 kHz)

Intensidade luminosa

Faixa	35 ... 130 dbA
Resolução	0,1 dbA
Precisão	2 dbA (a 94 dbA / 1 kHz)

Intensidade luminosa

Faixa	0 ... 200.000 lux
Resolução	1 lux
Precisão	± 4 % do valor (<10klx) ±0,5 % do valor (>10kLx)

Nível sonoro: ponderação de frequência

A

Nível sonoro: padrão aplicado

Baseando-se na IEC61672-1 classe 2

Intensidade luminosa: sensibilidade espectral

CIE baseando-se na sensibilidade do olho humano

Intensidade luminosa: precisão espectral

Função CIE $V_{\lambda} f1' \leq 6 \%$

Intensidade luminosa: comportamento do cosseno

$f2' \leq 2 \%$

Atualização de dados na tela

1 Hz

Função MIN-MAX-HOLD

Ativação ao premir uma tecla
Registro automático na tela

Alimentação

1 x pilha de 9 V

Condições operativas

-20 ... 60 °C / 10 ... 90 % H.r.

Condições de armazenamento

-40 ... 60 °C / 10 ... 75 % H.r.

Dimensões

252 x 66 x 33 mm

Peso

Aprox. 568 g

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de umidade relativa 5 in 1 PCE-EM 883 (sonômetro integrado)
1 x Anemômetro
1 x Luxômetro
1 x Termômetro
1 x Supressor de vento
1 x Pilha de 9 V
1 x Manual de instruções