



Higrômetro PCE-EM 883

PCE- EM 883

O higrômetro é um dispositivo que unifica 5 dispositivos em 1. Este higrômetro 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 higrômetro é ideal para realizar medições estimativas, como por exemplo, em escolas. O higrômetro 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 higrômetro poderá determinar a velocidade do ar em sistemas de ventilação e climatização.

Graças aos diferentes sensores, o higrômetro 5 em 1 pode ser utilizado por diferentes operários e para diferentes aplicações. O uso simples do higrômetro 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 Higrômetro 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 |