



Medidor de umidade relativa PCE-555BT



PCE-555BT

Com este medidor de umidade relativa poderá determinar a temperatura e umidade ambiente, o ponto de orvalho e a temperatura de bulbo úmido. Este medidor de umidade relativa permite medir em uma faixa de até +60 °C. Graças ao fato de que mede diferentes magnitudes, este medidor de umidade relativa pode ser usado em diversos âmbitos para determinar as condições ambientais. O medidor de umidade relativa mede a temperatura com uma precisão de $\pm 0,5$ °C e a umidade com uma precisão de $\pm 3,5$ % H.r. Este medidor de umidade relativa é frequentemente utilizado em escritórios, câmaras frigoríficas ou estufas.

O medidor de umidade relativa possui uma interface Bluetooth que estabelece uma conexão direta com os terminais Android e iOS. Ou seja, o medidor de umidade relativa pode ser amplificado com um terminal móvel. O aplicativo gratuito "MeterboxPro" permite visualizar os valores de medição do medidor de umidade relativa de forma gráfica ou como tabela. Os valores registrados pelo terminal Android ou iOS são salvos no formato CSV.

- ▶ Interface Bluetooth para Android e iOS
- ▶ Mede a temperatura ambiente até 60 °C
- ▶ Display LCD retroiluminado
- ▶ Medição da temperatura do bulbo úmido
- ▶ Medição da umidade ambiente até 100 %
- ▶ Funções MIN / MAX / HOLD
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Medição do ponto de orvalho

Especificações técnicas

Umidade

Faixa	0 ... 100 % H.r.
Resolução	0,1 % H.r.
Precisão	20 ... 80 % H.r. : $\pm 3,5$ % H.r. Faixa restante : ± 5 % H.r.

Temperatura

Faixa	-20 ... +60 °C -4 ... +140 °F
Resolução	0,1 °C 0,1 °F
Precisão	0 ... +40 °C : $\pm 0,5$ °C / 0,9 °F Faixa restante : ± 1 °C / 1,8 °F

Temperatura de bulbo úmido

Faixa	0 ... 60 °C 32 ... 140 °F
Resolução	0,1 °C 0,1 °F
Precisão	0 ... +40 °C : $\pm 0,5$ °C / 0,9 °F Faixa restante : ± 1 °C / 1,8 °F

Ponto de orvalho

Faixa	-20 ... 60 °C -4 ... 140 °F
Resolução	0,1 °C 0,1 °F
Precisão	0 ... +40 °C : $\pm 0,5$ °C / 0,9 °F Faixa restante : ± 1 °C / 1,8 °F

Outras especificações

Display	LCD retroiluminado
Interface	Bluetooth
Conexão em tripé	Rosca de 3/8"
Desconexão automática	Após 15 minutos de inatividade
Condições operacionais	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F) < 80 % H.r. sem condensação
Condições de armazenamento	-20 ... +60 °C (-4 ... 140 °F) < 80 % H.r. sem condensação
Alimentação	1 pilha de 9 V
Dimensões	204 x 54 x 36 mm
Peso	172 g

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de umidade relativa PCE-555BT
1 x Pilha de 9 V
1 x Manual de instruções