



# Medidor de umidade relativa PCE-555

## PCE- 555



Este medidor de umidade relativa foi desenhado para medir de forma rápida a temperatura e umidade do ar. O medidor de umidade relativa fornece-lhe informação adicional, como o ponto de orvalho (temperatura do ponto de orvalho) assim como a temperatura de bulbo úmido. Isto permite ao medidor de umidade relativa, por exemplo, prevenir a formação de mofo de alimentos em armazéns ou no sector do transporte. Este medidor de umidade relativa também é muito útil no sector da construção na altura de determinar a formação da condensação nas paredes. Por suas dimensões compactas este medidor de umidade relativa é especialmente apto para realizar medições in situ. Na seguinte tabela pode ver perfeitamente a relação que existe entre temperatura de bulbo seco, temperatura de bulbo úmido e umidade relativa.

- ▶ Tempo de resposta rápido
- ▶ Alta precisão
- ▶ Indicação simultânea de temperatura e umidade
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Cálculo do ponto de orvalho e da temperatura de bulbo úmido
- ▶ Iluminação de fundo
- ▶ Registro de valores máximos
- ▶ Compacto e leve

---

**Especificações técnicas**

---

Intervalos de medição	0 ... 100 % H.R. -30 ... +100 °C
Resolução	0,01 % H.R. 0,01 °C
Precisão	± 2,0 % H.r. a 25°C / 20 ... 80% H.r. ou ±2,5 % H.r. ou ±1 °C
Tempo de resposta H.r.	aprox. 10 segundos (90 % a 25 °C)
Tela	LCD dual de 4,5 posições com iluminação de fundo
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C / < 80 % H.r.
Condições de uso	-10 ... 40 °C / < 80 % H.r.
Desconexão automática	sim, depois de 15 minutos (pode-se desativar)
Alimentação	1 x pilha de 9 V
Dimensões	225 x 45 x 34 mm
Peso	200 g

---

---

**Conteúdo da remessa**

---

1 x Medidor de umidade relativa PCE-555
1 x Estojo de transporte
1 x Pilha e instruções de uso

---