



Termômetro PCE-675



PCE-675

O termômetro ou termómetro infravermelho possui uma ótica 13:1 que permite medir a temperatura superficial a partir de uma determinada distância. Também mede temperatura e humidade ambiente. As vantagens deste termómetro são sua operação simples e seu ponteiro laser de cor vermelha. Essas características possibilitam orientar o termómetro de forma a obter medições precisas.

O termómetro é multifuncional. A lanterna integrada facilita na iluminação da área a ser medida, ao estar em lugares escuros. Graças aos ajustes individuais do termómetro poderão medir diferentes tipos de temperaturas e também humidade. Poderá ajustar o valor de emissividade do termómetro entre 0,1 e 1,0. Com isso cobre mais de 90% de aplicações de medição de temperatura.

- ▶ Rápida sequência de medição
- ▶ Graus de emissividade ajustáveis: 0,1 e 1,0
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Ponteiro laser
- ▶ Unidade selecionável entre °C e °F
- ▶ Diferentes tipos de ajuste
- ▶ Alimentado por pilha
- ▶ Construção robusta e compacta

Especificações técnicas

Infravermelho

Faixa	Resolução	Precisão
-50 ... +550 °C 600 A	0,1 °C 0,1 A	-50 ... 0 °C: ±3 °C > 0° C: ±1,5 % ou ± 2,0 aplicável o valor superior

Sonda tipo K

Faixa	Resolução	Precisão
-50 ... +850 °C	0,1 °C	±1,5 % ou ±1,5 °C aplicável o valor superior

Temperatura do ar

Faixa	Resolução	Precisão
-20 ... +60 °C	0,1 °C	0 ... 40 °C: ± 1,0 °C Outras faixas: ±2 °C

Humidade do ar

Faixa	Resolução	Precisão
0 ... 100 % H.r.	1 %	35 ... 75 % H.r.: ± 3,0 % H.r. Outras faixas: ±5 % H.r.

Ponto de orvalho

Faixa	Resolução	Precisão
-20 ... +60 °C	0,1 °C	25 °C, 40 ... 80 % H.r.: ± 1,5 °C

Bulbo húmido

Faixa	Resolução	Precisão
-20 ... +60°C	0,1 °C	25 °C: ±,5 °C

Graus de emissividade	Ajustável entre 0,1 ... 1,0
Ótica	13 : 1
Tempo de resposta	≤ 500 ms
Sensibilidade espectral	8 ... 14 μm
Laser	≤ 1 mW, 630 ... 670 nm, laser classe 2
Desconexão automática	Após 1 minuto de inatividade
Condições operacionais	0 ... 50 °C / ≤ 95% H.r.
Condições de armazenamento	-20 ... 70 °C / ≤ 80 % H.r.
Alimentação	Pilha de 9 V

Conteúdo enviado

1 x Termômetro PCE-675

1 x Termoelemento tipo K

1 x Pilha de 9 V

1 x Bolsa de transporte

1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-MS 25 Adesivo-Ponto de medição