



Termômetro infravermelho PCE-675

Descrição

Operação simples com ponteiro laser / Entrada para sondas tipo K / Medição de temperatura superficial

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 infravermelho são sua operação simples e seu ponteiro laser de cor vermelha. Essas características possibilitam orientar o termómetro infravermelho de forma a obter medições precisas.

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

Características

- Ampla superfície de observação para objetos
- 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	-50 ... +550 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	-50 ... 0 °C: ± 3 °C > 0 °C: $\pm 1,5$ % ou $\pm 2,0$ aplicável o valor superior

Sonda tipo K	
Faixa	-50 ... +850 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	$\pm 1,5$ % ou $\pm 1,5$ °C aplicável o valor superior

Temperatura do ar	
Faixa	-20 ... +60 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	0 ... 40 °C: $\pm 1,0$ °C Outras faixas: ± 2 °C

Humidade do ar	
Faixa	0 ... 100 % H.r.
Resolução	1 %
Precisão	35 ... 75 % H.r.: $\pm 3,0$ % H.r. Outras faixas: ± 5 % H.r.

Ponto de orvalho	
Faixa	-20 ... +60 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	25 °C, 40 ... 80 % H.r.: $\pm 1,5$ °C

Temperatura de bulbo húmido	
Faixa	-20 ... +60 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	25 °C: $\pm 0,5$ °C

Graus de emissividade	Ajustável entre 0,1 ... 1,0
Ótica	13 : 1
Tempo de resposta	≤ 500 ms
Sensibilidade espectral	8 ... 14 μ m
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 da remessa

1 x Termômetro infravermelho PCE-675
1 x Termo elemento tipo K (para medições até +200°C)
1 x Pilha de 9 V
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-MS 25	Adesivo-Ponto de medição
-----------	--------------------------

Mais informação

