

TERMÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL INFRAVERMELHO A LASER ESCALA -50 A 1000°C - TI-430

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

TERMÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL INFRAVERMELHO A LASER COM AJUSTE DA EMISSIVIDADE ESCALA -50 ~1000 (°C) MOD. TI-430

Trata-se de um termômetro digital com display de cristal líquido LCD, retroiluminado capaz de medir temperatura sem contato a partir de um sensor infravermelho. O indicador a laser duplo é integrado, aumenta a precisão na medição do alvo com em uma escala de -50 ~ 1000 (°C) / 68~572 (°F). É possível realizar o ajuste da emissividade para medição em diferentes materiais tornando-um equipamento versátil e uma ótima opção para o uso na indústria, processos de fundição, alimentos, automobilística, máquinas industriais, dentre outras.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Display de Cristal Líquido (LCD)
- **Escala**
-50 a 1000°C / -58 a 1832°F
- **Precisão:**
- 50 ~20°C / -58~68°F: $\pm 2,5^{\circ}\text{C}/4,5^{\circ}\text{F}$
20~300°C / 68~572°F: $\pm 1,0\%$ ou $1,0^{\circ}\text{C}/1,8^{\circ}\text{F}$
300~1000°C / 572~1832°F: $\pm 1,5\%$
- **Repetibilidade**
-50~20°C / -31~68°F: $\pm 1,3^{\circ}\text{C}/2,3^{\circ}\text{C}$
20~1000°C / 68~1832°F: $\pm 0,5\%$ ou $\pm 0,5^{\circ}\text{C}/0,9^{\circ}\text{F}$
- Desligamento automático
- Exibições de Temperatura Máxima
- Coeficiente de distância: 30:1
- Tempo de Resposta: 150 ms
- Resposta Espectral: 8 ~ 14 μm
- Umidade de operação: Máxima de 90% RH
- Temperatura de Operação: 0 ~ 50°C
- Temperatura de Armazenamento: -10 a 60°C (14 a 140°F)
- Umidade de Armazenamento:
<80%: 10~90% (UR operacional)
 $\pm 1,0^{\circ}\text{C}(1,8^{\circ}\text{F})$ outros
- Precisão da Umidade Relativa: $\pm 3\%$ RH 40% a 60%
- Alimentação :1 bateria de 9V
- Dimensão :146 mm x104mm x43mm
- Peso :163g

• Acessórios Fornecidos:

- Estojo para transporte
- Bateria 9V
- Manual de instruções