


TERMÔMETRO INFRAVERMELHO MODELO: HDI501

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD;
- Indicação de Bateria Fraca: +;
- Auto desligamento depois de aprox. 8 segundos inativo;
- Função Hold / MAX / AVG / DIF / MIN;
- Alarme configurável para limite de temperatura mínima/máxima;
- Medida em °C/°F;
- Duração da Bateria: 10 horas contínuas com luz de fundo;
- Bateria: 9V (6F22);
- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C (32 ~104°F);
- Temperatura de Armazenamento: -20 ~ 60°C (-4 ~140°F);
- Umidade de Operação: <90% RH;
- Altitude de Operação: 2.000 metros;
- Resistência a Impacto: queda máxima de 3 metros.
- Grau de Proteção: de acordo com IEC60529 com IP65.
- Segurança/Conformidade:
 - Identificação C.E.: EN61326:2013 e EN61326-2-2:2013.
 - Laser: EN60825-1:1994+A2: 2001+A1:2002.
- Dimensões: 189(A) x 118(L) x 55(P)mm;
- Peso aprox. 292g.
- Garantia: 12 Meses a partir da data de aquisição do produto.



GERAL

A precisão é dada como \pm (% da leitura ou número de graus Celsius ou Fahrenheit) com umidade relativa < 85%.

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

APLICAÇÕES

Este instrumento foi desenvolvido para medir temperatura sem contato, por exemplo em locais de difícil acesso, com altas temperaturas, em peças ou partes em movimento, como também em locais com impossibilidade de acesso por motivos de segurança ou higiene.

TEMPERATURA

- Faixa de Temperatura: $-35^{\circ}\text{C} \sim 650^{\circ}\text{C}$ ($-31^{\circ}\text{F} \sim 1202^{\circ}\text{F}$);
- Resolução: $0,1^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{F}$);
- Repetibilidade: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ ($1,8^{\circ}\text{F}$) ou 0,8% leitura.
- Precisão: -35°C a $0^{\circ}\text{C} \pm (1,8^{\circ}\text{C} + 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$
 0°C a $650^{\circ}\text{C} \pm (1,8^{\circ}\text{C} \text{ ou } 1,8\%)$
 -31°F a $32^{\circ}\text{F} \pm (3,6^{\circ}\text{F} + 0,1^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{F})$
 32°F a $1202^{\circ}\text{F} \pm (3,6^{\circ}\text{C} \text{ ou } 1,8\%)$;
- Coeficiente de temperatura: $0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{F}$) ou $\pm 0,1\%$ de leitura por grau o que for maior.
- Tempo de Resposta: 250ms (95% da leitura).
- Campo de Visão: (12:1)(D / S \rightarrow D= distância ; S= alvo).
- Faixa de emissividade: ajustável de 0,10 a 1,00.
- Faixa de temperatura de calibração: $21^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ($70^{\circ}\text{F} \sim 77^{\circ}\text{F}$).

LASER

- Classificação de Segurança do Laser: Laser Duplo Classe II.
- Resposta espectral: 8 ~ 14 μm .
- Comprimento de Onda: Vermelho (630 ~ 670nm).
- Potência de Saída: $< 1\text{mW}$.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 peça).
2. Bolsa de Transporte (1 peça).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Certificado de calibração (Opcional).



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.