


## TERMÔMETRO INFRAVERMELHO

### MODELO: MT-395A

#### CARACTERÍSTICAS

- Display: Cristal líquido de 3 3/4 dígitos (LCD) com leitura máxima de 3999
- Indicação de sobrefaixa “ OL “
- Tempo de Resposta: 100 ms
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo “  ” é exibido quando a tensão da bateria fica abaixo do nível de operação
- Alarme para Temperatura Mínima/ Máxima
- Medida de Máxima, Mínima, Diferença (entre Máxima e Mínima), Media
- Desligamento Automático: Aprox. 60s
- Temperatura de Operação: 0°C ~ 50°C
- Temperatura de Armazenamento: -10°C ~ 60°C
- Umidade Relativa: 10% ~90% em operação, < 80% em estoque
- Alimentação: 1 Bateria 9V
- Duração da Bateria: 5 horas contínuas
- Dimensões: 260(A) x 155(L) x 54(P)mm
- Peso: Aprox. 295g (com baterias)
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.



#### GERAL

A precisão é dada como  $\pm(\% \text{ da Leitura} + \text{Número de Dígitos})$ , para temperatura de  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa < 65%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

#### APLICAÇÕES

Termômetro utilizado para efetuar medições de objetos em locais de difícil alcance, curto-circuitos, sobrecargas, aquecimento por atrito, assim como locais onde temos alta temperatura, como caldeiras e fornos industriais.

#### ELÉTRICA

- Emissividade Ajustável: de 0,1 ~ 1,0
- Resposta Espectral: 8 ~ 14 $\mu$
- Elemento Detetor: Termo pilha
- Lente Ótica: Lente Fresnel
- Campo de Visão: 50:1

## TEMPERATURA (INFRVERMELHO)

- Faixas: -50°C ~ 1650°C (-58°F ~ 3002°F)
- Precisão:
  - 50°C ~ -23°C ± 7°C (14°F)
  - 23°C ~ -2°C ± 4°C (8°F)
  - 2°C ~ 94°C ± 2.5°C (4.5°F)
  - 94°C ~ 204°C ± (1.0% leit. + 1°C/ 2°F)
  - 204°C ~ 426°C ± (1.5% leit. + 1°C/ 2°F)
  - 426°C ~ 1000°C ± (3% leit. + 1°C/ 2°F)
  - 1000°C ~ 1650°C ± (5% leit. + 2°C/ 4°F)
- Resolução: 0.1°C ( 0.1°F) < 1000°C  
1°C (1°F) > 1000°C

## LASER

- Classificação de Segurança do Laser: Classe II
- Resposta espectral do Infravermelho: 8 ~14um
- Comprimento da Onda: Vermelha (630 ~ 670nm)
- Potência de Saída: < 1mW.

## TEMPERATURA (TERMOPAR)

- Faixa: -50°C ~ 1370°C (-58°F ~ 2498°F)
- Precisão:
  - 50°C ~ 1000°C : ± 1.5% leit. + 3°C (5°F)
  - 1000°C ~ 1370°C : ± 1.5% leit. + 2°C (3.6°F)
- Resolução: 0.1°C (0.1°F) < 1000°C, 1°C (1°F) > 1000°C
- Sensor: Termopar Tipo K

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Termopar tipo K
3. Tripé

## 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. Termopar de Imersão modelo MTK-13
2. Termopar de Superfície modelo MTK-14
3. Termopar de Penetração modelo MTK-15
4. Termopar para Alta Temperatura modelo MTK-16
5. Certificado de Calibração.



[www.minipa.com.br](http://www.minipa.com.br)

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

**MINIPA DO BRASIL LTDA.**

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444