


## TERMÔMETRO INFRAVERMELHO MT-350A

### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD colorido de 3 1/2 dígitos com leitura máxima de 1999;
- Indicação de Bateria Fraca: ;
- Auto desligamento depois de 15 segundos inativo;
- Função Hold;
- Alarme configurável para limite de temperatura mínima / máxima;
- Medida em °C/°F;
- Duração da Bateria: 7 horas contínuas;
- Alimentação: 1 x 9V (6F22);
- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C (32 ~104°F);
- Temperatura de Armazenamento: -10 ~ 60°C (-14 ~140°F);
- Conformidade: EN 61326, EN 60825;
- Dimensões: 169(A) x 138(L) x 270(P)mm;
- Peso: Aprox. 250g (incluindo bateria).



### GERAL

A precisão é dada como  $\pm$ (% da leitura + número de graus Celsius ou Fahrenheit) para temperatura 23°C $\pm$ 5°C e umidade relativa < 80%.

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, também possui entrada para termopar tipo K para medidas por contato.

## TEMPERATURA (INFRAVERMELHO)

- Faixa de Temperatura:  
-50°C ~ 800°C (-58°F ~ 1472°F).
- Resolução do Display: 0,1°C < 1000°C;  
1°F > 1000°F.
- Precisão: -50°C a 0°C ± 3°C.
- Precisão: 0°C a 800°C ± (1,5% leit. + 2°C / 4°F).
- Tempo de Resposta: < 0,5s.
- Campo de Visão: (12:1).
- Faixa de emissividade: ajustável de 0,10 a 1,00.
- Resposta espectral do Infravermelho: 8 ~ 14 µm.

## INTERVALO ESPECTRAL

Selecione corretamente o intervalo espectral do termômetro de acordo com a aplicação.

Os intervalos mais comuns são:

- 0,676 µm: Medição de metais fundidos (mín. 1100°C);
- 0,8 ~ 1,1 µm: Medição de vidros, metais e cerâmicas fundidos (mín. 600°C);
- 1,45 ~ 1,8 µm: Medição de metais e cerâmicas (mín. 250°C);
- 2,0 ~ 2,8 µm: Medição de metais (mín. 75°C);
- 3 ~ 5 µm: Medição de metais e cerâmicas (mín. 5°C);
- 3,43 µm: Medição de lâminas em PE e PP (mín. 50°C);
- 3,9 µm: Medição em fornos (mín. 75°C);
- 5,14 µm: Medição superficial em vidros (mín. 100°C);
- 8 ~ 14 µm: Medição em superfícies não metálicas e metais revestidos (mín. -40°C).

## TEMPERATURA (TERMOPAR)

- Faixa de Temperatura para Termopares:  
-40°C ~ 1000°C (-40°F ~ 1832°F).
- Resolução do Display: 0,1°C < 1000°C;  
1°F > 1000°F.
- Precisão: -40°C ~ 1000°C: ± (1,5% leit. + 2°C / 4°F).

### Especificação Termopar (Acessório Incluso):

- Faixa de Temperatura Termopar (Incluso):  
-40°C ~ 204°C (-40°F ~ 400°F).
- Precisão: ± 0,75% leit. ou ± 2,2°C.

## LASER

- Classificação de Segurança: Laser classe II
- Comprimento de Onda: Vermelho (635~670nm).
- Potência de Saída: < 1mW.

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções;
2. Termopar tipo K.

## 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



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

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

**MINIPA DO BRASIL LTDA.**

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

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

Filial: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhês - 30730-670 Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4550

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