

## MV-371

Imagem meramente ilustrativa / Only illustrative image / Imagem meramente ilustrativa



## TERMÔMETRO VARETA

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## 1. INTRODUÇÃO

Este manual de instruções aborda as informações de segurança e precauções necessárias. Por favor, leia atentamente as informações apresentadas e observe rigorosamente todas as advertências e notas.

### Advertência

Para evitar choques elétricos e ferimentos pessoais, leia cuidadosamente os tópicos "Informações de Segurança" e "Regras para Operação Segura" antes de usar o instrumento.

O **termômetro vareta MV-371** (daqui em diante referido apenas como instrumento) é um termômetro destinado à medição rápida e precisa da temperatura de alimentos e líquidos. O instrumento oferece leitura direta por contato, permitindo medições confiáveis em diversas etapas de preparo e cocção. Além disso, conta com funções como Data Hold, registro de temperaturas Máxima e Mínima (MAX/MIN), seleção de unidades °C/°F e leitura rápida através de seu sensor metálico. A construção reforçada do instrumento proporciona proteção IPX6, garantindo resistência a jatos fortes de água e facilitando a limpeza após o uso (desde que não seja submerso). Leia atentamente este manual antes de utilizar o instrumento.

## 2. SEGURANÇA

Use o instrumento somente como especificado neste manual de instruções, caso contrário a proteção proporcionada pelo instrumento pode ser comprometida.

**Advertência:** identifica condições e ações que podem causar danos ao instrumento ou ao equipamento em teste

se algum desses avisos for negligenciado.

**Advertência:** identifica condições e ações que podem expor o usuário a choques elétricos, ferimentos graves ou até mesmo a morte se algum desses avisos for negligenciado.  
**Nota:** identifica as informações as quais o usuário deve prestar atenção especial.

## 3. REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA

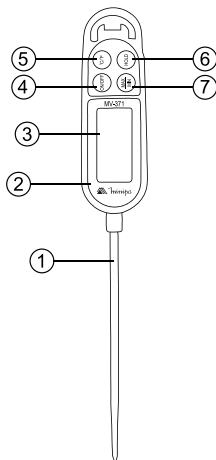
### Advertência Cautela

Para evitar possíveis choques elétricos ou ferimentos pessoais, e evitar possíveis danos ao instrumento ou ao equipamento em teste, siga as seguintes regras:

Caso o dispositivo esteja funcionando de forma irregular, não o utilize, e encaminhe-o a uma assistência técnica para ser reparado por um profissional especializado.

- Não utilize o dispositivo em lugares próximos a gases explosivos e Vapores.
- A ponta metálica do sensor é afiada. Evite contato com a pele para prevenir ferimentos.
- A ponta do sensor é afiada; mantenha fora do alcance de crianças.
- Utilize o instrumento somente na faixa de temperatura especificada.
- Não exponha o produto ao fogo ou altas temperaturas fora da faixa especificada.

## 4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO



1. Sensor metálico de temperatura
2. Corpo principal
3. Display LCD
4. ON/OFF
5. °C/°F
6. HOLD
7. MAX/MIN

## 5. DESCRIÇÃO DO DISPLAY



1. Valor de temperatura medido.
2. Indicador de congelamento da leitura (HOLD).
3. Indicador de valores máximo e mínimo (MAX/MIN).
4. Indicador da unidade de medida (°C/°F).

## 6. OPERAÇÃO

### A. Ligando o Instrumento

Pressione ON/OFF para ligar.  
Insira o sensor no objeto a ser medido.

### B. Unidade °C/°F

Pressione °C/°F para alternar entre as unidades.

### C. HOLD

Pressione **HOLD** para congelar a leitura.  
Pressione novamente **HOLD** para retornar à medição normal.

### D. MAX/MIN

Pressione **MAX/MIN** para visualizar o valor máximo e mínimo detectados durante o uso.

## 7. ESPECIFICAÇÕES

### A. Especificações Gerais

**Display:** LCD Monocromático de 4 dígitos;  
**Unidade de temperatura:** °C/°F;  
**Faixa de Medição:** -50 °C a +300 °C (-58 °F a +572 °F);  
**Indicador de pilhas fraca:** O símbolo é mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação;  
**Funções:** Data Hold, MAX e MIN;  
**Material da haste (aço inoxidável):** 304;  
**Material do corpo:** plástico ABS;  
**Grau de proteção:** IPX6;  
**Comprimento total do instrumento:** 252 mm;  
**Comprimento do corpo:** 110 mm;  
**Dimensões da haste:** Ø 4 mm x 142 mm;  
**Diâmetro da ponta da haste:** Ø 3 mm;  
**Tipo de Sensor:** Termistor;  
**Altitude de Operação:** < 2000 m;  
**Temperatura de operação:** 0°C a 50°C (32°F a 122°F), RH<90%;  
**Temperatura de armazenamento:** -10°C a 60°C, RH<80%;  
**Desligamento Automático:** Aproximadamente 45 minutos

**Alimentação:** 1 \* bateria LR44 (1,5 V);

**Peso:** 35,8g

**Dimensão:** 255\*30.3\*15mm

### B. Especificações Elétricas

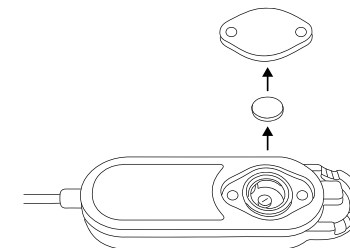
A precisão é dada por ± (% leitura + número de dígitos).  
Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida.  
O ciclo de calibração recomendado é de 1 ano.

| Faixa                              | Resolução | Precisão       |
|------------------------------------|-----------|----------------|
| -50,0 ~ -10°C / -58 ~ 14°F         | 0,1       | ±2,0°C / 3,6°F |
| -10,1 ~ 100,0°C / 13,8°F ~ 212,0°F | 0,1       | ±1,0°C / 1,8°F |
| 100,1 ~ 200°C / 212,2°F ~ 392,0°F  | 0,1       | ±2,0°C / 3,6°F |
| 200,1 ~ 300°C / 392,2°F ~ 572,0°F  | 0,1       | ±4,0°C / 7,2°F |

• Profundidade mínima de medição: 20 mm

## 8. MANUTENÇÃO

### A. Substituição de baterias



1. Afrouxe os parafusos da tampa.
2. Remova a bateria antiga e insira uma nova LR44.
3. Feche a tampa e aperte os parafusos.

### Nota:

- Preste atenção à polaridade das baterias durante a instalação.
- Após substituir as baterias, feche a tampa e aperte o parafuso firmemente.
- Mantenha o instrumento limpo utilizando pano macio e seco.
- Não utilize solventes, álcool ou detergentes agressivos.
- Evite impactos que possam danificar o sensor.
- Se não for utilizar o instrumento por longos períodos, remova a bateria.
- Não tente abrir ou modificar componentes internos.
- Descarte a bateria somente em locais apropriados.

**TERMO DE GARANTIA**

MODELO MV-371

1. A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 3 (Três) meses de garantia adicional, totalizando 6 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.
2. Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:
  - A) Defeitos de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do aparelho no prazo acima estipulado.
  - B) Os serviços de reparação serão efetuados somente no departamento de assistência técnica por nós autorizado.
  - C) Aquisição for feita em um posto de venda credenciado da Minipa.
3. A garantia perde a validade nos seguintes casos:
  - A) Mau uso, com o produto alterado ou danificado por acidente causado por negligência das normas deste manual, condições anormais de operação ou manuseio.
  - B) O aparelho foi violado por técnico não autorizado.
4. Esta garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, etc.
5. Caso o instrumento contenha software, a Minipa garante que o software funcionará realmente de acordo com suas especificações funcionais por 90 dias. A Minipa não garante que o software não contenha algum erro, ou de que venha a funcionar sem interrupção.
6. A Minipa não assume despesas de frete e riscos de transporte.

**IMPORTANTE**

A garantia só será válida para produtos acompanhados com a nota fiscal de compra original.

Para consultar as Assistências Técnicas Autorizadas acesse:  
<http://www.minipa.com.br/servicos/assistencia-tecnica/rede-de-autorizadas>

Ou, utilize o QR code abaixo:



Manual sujeito a alterações sem aviso prévio. Para consulta da última versão do manual consulte nosso site.

Revisão: 00

Data Emissão: 09/12/2025

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100  
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1885

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte  
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês  
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550

 Minipa® DO BRASIL LTDA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS / ALL RIGHTS RESERVED / TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

