

MV-381



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.

O Termômetro vareta MV-381 (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, seleção de unidades °C/°F e leitura rápida através de seu sensor metálico.

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 expor o usuário a ferimentos graves, choque elétrico ou até mesmo morte, caso as instruções sejam negligenciadas.

⚠ Cautela: identifica condições e ações que podem causar danos ao instrumento ou ao equipamento em teste, caso as instruções sejam negligenciadas.

Nota: identifica as informações as quais o usuário deve prestar atenção especial.

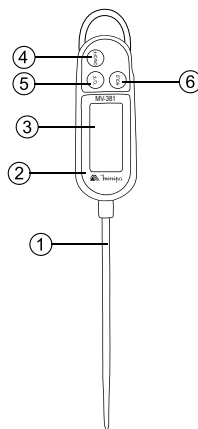
3. REGRAS PARA OPERAÇÃO SEGURA

⚠ 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:

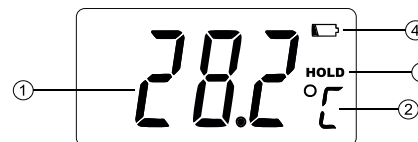
- Caso o dispositivo esteja funcionando de forma irregular, não o utilize, e encaminhe-o a uma assistência técnica para ser reparado por um profissional especializado.
- Não utilize o dispositivo em lugares próximos a gases explosivos e Vapores.
- A ponta metálica do sensor é afiada. Evite contato com a pele para prevenir ferimentos.
- A ponta do sensor é afiada; mantenha fora do alcance de crianças.
- Não exponha o produto ao fogo ou altas temperaturas fora da faixa especificada.
- Utilize o instrumento somente na faixa de temperatura especificada.

4. DESCRIÇÃO DO INSTRUMENTO



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

5. DESCRIÇÃO DO DISPLAY



1. Valor de temperatura medido.
2. Indicador da unidade de medida (°C/°F).
3. Indicador de congelamento da leitura (HOLD).
4. Indicador de bateria fraca.

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.

7. ESPECIFICAÇÕES

A. Especificações Gerais

Display: LCD Monocromático de 4 dígitos;

Faixa de Medição: -50 °C a +400 °C (-58 °F a +752 °F)

Resolução: 0,1 °C / 0,1 °F;

Unidade de medida: °C / °F (Celsius / Fahrenheit);

Taxa de amostragem: aproximadamente 2 vezes por segundo;

Indicador de pilhas fraca: ;

Função Hold;

Temperatura de operação: 0°C a 50°C e RH<90%;

Temperatura de armazenamento: -10°C a 60°C e RH < 80%;

Altitude de Operação: < 2000 m;

Desligamento Automático: após 30 minutos;

Comprimento total do instrumento: 350 mm;

Comprimento do corpo: 140 mm;

Dimensões da haste: Ø6 mm x 210 mm;

Diâmetro da ponta da haste: Ø4mm;

Tipo de Sensor: Termistor;

Material da haste (aço inoxidável): 304;

Material do Corpo: plástico ABS;

Grau de proteção: IPX6 ;

Alimentação: 2 pilhas AAA DE 1,5 V;

Peso: 70 g;

Dimensões: 350x34x25 mm.

B. Especificações Elétricas

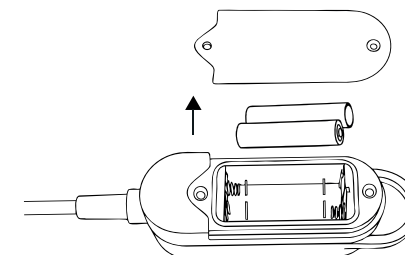
A exatidão é especificada em valores absolutos ou percentuais, em °C e °F, conforme a faixa de temperatura medida. Os valores são válidos para as respectivas faixas indicadas na tabela. O ciclo de calibração recomendado é de 1 ano.

Faixa	Resolução	Precisão
-50 °C ~ -10 °C / -58 °F ~ 14 °F	0,1 °C / 0,1 °F	±5 °C / ±9 °F
-9 °C ~ +100 °C / 15,8 °F ~ 212 °F	0,1 °C / 0,1 °F	±2 °C / ±3,6 °F
+101 °C ~ +200 °C / 213,8 °F ~ 392 °F	0,1 °C / 0,1 °F	±5 °C / ±9 °F
+201 °C ~ +400 °C / 393 °F ~ 752 °F	0,1 °C / 0,1 °F	±5%

- Profundidade mínima de medição: 30 mm

8. MANUTENÇÃO

A. Substituição das pilhas.



1. Afrouxe os parafusos da tampa.
2. Remova as pilhas usadas e insira pilhas novas AAA (1,5 V).
3. Feche a tampa e aperte os parafusos.

Nota:

- Preste atenção à polaridade das pilhas durante a instalação.
- Após substituir as pilhas, 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 as pilhas.
- Não tente abrir ou modificar componentes internos.
- Descarte as pilhas somente em locais apropriados.

TERMO DE GARANTIA

MODELO MV-381

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: 04

Data Emissão: 15/06/2026

www.minipa.com.br

MATRIZ: Av. Carlos Liviano, 59 • Vila Liviano • 04196-100
São Paulo - SP • Tel: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-720 • Joinville - SC • Tel: (47) 3465-8444

FILIAL: Rua Henrique Diniz, 600 • PAVMTO I • Nova Cachoeirinha
31250-620 • Belo Horizonte/ MG - Brasil



(11) 5078-1850
(11) 5078-1860
www.minipa.com.br

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