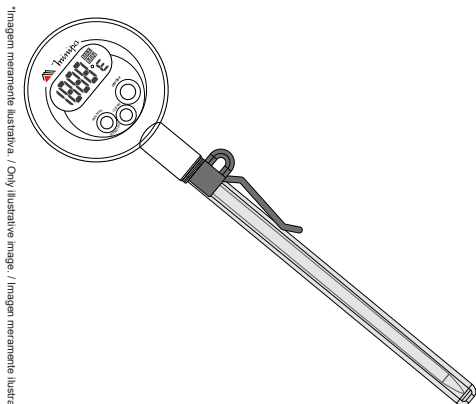


MV-363A



MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. INTRODUÇÃO

O termômetro MV-363A (daqui em diante referido apenas como "termômetro") é normalmente utilizado para medidas de temperatura de alimentos. Possuindo sensor de aço inoxidável, pode ser utilizado para medir a temperatura de cozimento e temperatura de assados sendo aplicável para vários campos como: refrigeração, aquecimento, processamento de alimentos, processamento de borracha e plástico.

2. ACESSÓRIOS

Verifique se os itens não estão faltando ou danificados.

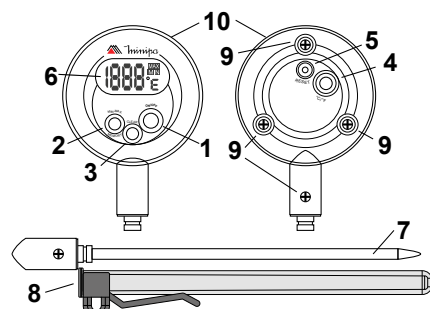
- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. Manual de Instruções | 1 unidade |
| 2. Termômetro | 1 unidade |
| 3. Capa Protetora e para Transporte | 1 unidade |

3. SEGURANÇA

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

- Segure o instrumento pela parte plástica, para evitar queimaduras.
- Não utilize qualquer tipo de solvente para limpeza do aparelho. Utilize apenas uma pequena quantidade de água em pano macio.
- Não coloque o instrumento em ambientes contendo substâncias químicas nem substâncias venenosas.
- Substitua a bateria assim que o indicador de bateria aparecer.
- Quando não for utilizar por um longo período de tempo, retire as baterias. Além de não correr risco de vazamento, prolonga a vida das mesmas.
- Não colocar o termômetro (parte superior) na água.
- O sensor do termômetro é afiado, deve ser utilizado estritamente para teste e guardado em locais onde crianças e animais não tenham acesso.
- Não tocar no sensor enquanto estiver fazendo medidas (perigo de queimadura).

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO



- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Botão Liga e desliga | 7. Haste para medida |
| 2. Botão Máximo e Mínimo | 8. Capa Protetora |
| 3. Botão Clear | 9. Parafusos do compartimento de bateria |
| 4. Botão °C/°F | 10. Módulo Eletrônico |
| 5. Botão Reset | |
| 6. Leitura | |

5. OPERAÇÃO

CAUTELA!

Apenas a haste metálica do instrumento pode ser submetida/ inserida em altas temperaturas. Obedeça sempre o limite máximo de 60°C para o módulo eletrônico do equipamento.

A. Medida Temperatura

- Pressione o botão "ON/OFF" para ligar o instrumento;
- Insira a haste de medição no objeto a ser medido;
- A leitura será exibida no display.

B. Leitura de Máximo e Mínimo

- Com o equipamento ligado, pressione o botão "MIN-MAX MEMORY" para visualizar o valor máximo adquirido na última medição;
- Pressione o botão novamente para visualizar o valor mínimo;
- Pressione uma última vez para voltar à medida em tempo real.

Nota

A memória de máximo e mínimo é apagada quando o equipamento é desligado.

Para reiniciar o registro de máximo e mínimo pressione o botão "CLEAR".

C. Unidade de Medida

- Para alterar a unidade de medida entre °C e °F, pressione o botão traseiro °C/°F.

D. Autodesligamento

- Caso, dentro de 3 minutos, a medida de temperatura não varie mais que 2°C/°F, e os botões não sejam pressionados o equipamento desligará automaticamente, para economia de bateria.

5. ESPECIFICAÇÃO

A) Especificações Gerais

- **Tela:** Display LCD 3 1/2 dígitos 2000 contagens;
- **Mudança de Faixa:** Automático;
- **Indicador de Sobrefaixa:** Indica "Hi"/"Lo" no Display;
- **Temperatura de Operação:** 0°C a 40°C
- **Ambiente de Armazenamento:** -10°C a 60°C, UR<95%;
- **Alimentação:** 1 bateria 1,5V tipo "LR44";
- **Segurança:** IP67;
- **Função Máximo e Mínimo;**
- **Medidas em °C / °F;**
- **Grau de Poluição:** 2 (uso interno);
- **Dimensões Aproximadas:**
 - Totais: 182,4(A) x 47(L) x 17(P)mm;
 - Sensor (Parte Metálica): 110(A) x 4(Φ)mm;
 - Display: 8(A) x 16(L)mm;
- **Peso:** Aprox. 27,1 gramas (incluindo capa protetora).

B) Especificações Elétricas

Aprecisão é dada para 23°C±2°C (74°F±4°F). Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida. O ciclo de calibração recomendado é de 1 ano.

Temperatura

Faixa	Resolução	Precisão
-10 ~ 200°C (14 ~ 392°F)	0,1° (< 200°C/F)	± 2°C (4°F)
201 ~ 250°C (393 ~ 482°F)	1° (≥ 200°C/F)	± 5°C (10°F)

Nota

O display exibe "Hi", para temperaturas acima de 300°C.

O display exibe "Lo", para temperaturas abaixo de -10°C.

6. MANUTENÇÃO

CAUTELA!

O equipamento só deve ser reparado por um técnico capacitado que tenha as informações relevantes de calibração, manutenção e serviço. Para evitar danos ao instrumento, não molhe o instrumento internamente.

A. Serviço Geral

- Desligue o instrumento quando não estiver em uso.
- Retire as baterias quando o instrumento não for usado por um longo período.
- Para reiniciar o Hardware do equipamento, pressione o botão "Reset".
- Limpe com esponja ou pano macio umedecido em água.
- Para evitar danos ao termômetro, não mergulhe a parte do módulo eletrônico em água.

B. Troca de Bateria

- Desligue o instrumento.
- Remova os parafusos que prendem o compartimento de bateria na parte traseira do instrumento, e remova a tampa.
- Substitua a bateria observando a polaridade correta.
- Recoloque a tampa do compartimento de bateria e os parafusos.

7. GARANTIA

O instrumento foi cuidadosamente ajustado e inspecionado. Se apresentar problemas durante o uso normal, será gratuitamente reparado de acordo com os termos da garantia.

TERMO DE GARANTIA

MODELO MV-363A

- A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, totalizando 3 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.
- 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.
- 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.
- Esta garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, etc.
- 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.
- 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: 01

Data Emissão: 22/08/2022



MINIPA DO BRASIL LTDA.
Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero
04186-100 - São Paulo - SP - Brasil

MINIPA DO BRASIL LTDA.
Rua Morro da Graça, 371 - Jardim
Montanhães, 30730-670
Belo Horizonte - MG - Brasil

MINIPA DO BRASIL LTDA.
Av. Santos Dumont, 4401 - Zona Industrial
89219-730 - Joinville - SC - Brasil