

MT-242B

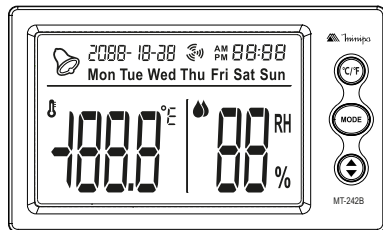


Imagem meramente ilustrativa. / Only illustrative image. / Imagem meramente ilustrativa.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. INTRODUÇÃO

O modelo MT-242B (daqui em diante referido apenas como instrumento) é um termo-higrometro projetado para monitoramento de temperatura e umidade. Este instrumento também exibe a data e a hora, além de possuir um alarme sonoro e um alarme periódico configurável, sendo prático e simples de utilizar. Ideal para uso em casas, laboratórios, escritórios, hotéis, escolas, shoppings, hospitais, aeroportos e restaurantes.

2. ACESSÓRIOS

Verifique se os itens não estão faltando ou danificados.

1. Manual de Instruções 1 unidade

3. 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.

⚠ Cautela: 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.

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.

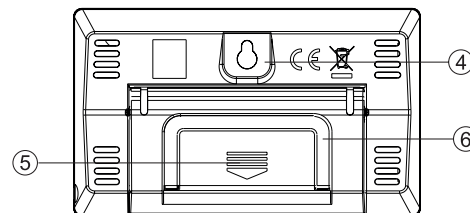
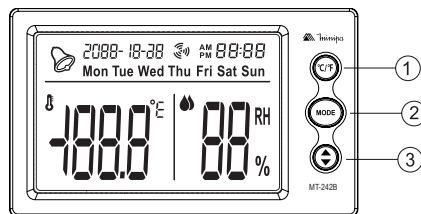
Não utilize o dispositivo em lugares próximos a gases explosivos, vapores e poeiras.

Não desmonte o gabinete do instrumento sem autorização,

a fim de evitar danos ao instrumento.

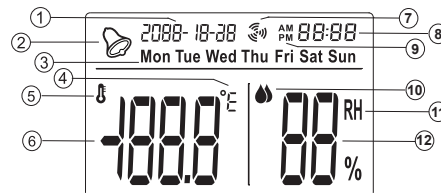
Não utilize o sensor externo do equipamento em contatos elétricos energizados.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO



1. Botão °C/°F
2. Botão MODE
3. Botão de ajuste
4. Suporte de Montagem
5. Bateria
6. Suporte

A. DESCRIÇÃO DO DISPLAY



1. Data (YYYY-MM-DD)
2. Símbolo do Alarme Sonoro
3. Dia da Semana
4. Unidade de Temperatura (°C e °F)
5. Ícone de Temperatura
6. Valor da Temperatura
7. Símbolo do Alarme periódico
8. Tempo (HH:MM)
9. AM/PM
10. Ícone de Umidade
11. Unidade de Umidade
12. Valor de umidade

B. FUNÇÕES DAS TECLAS

[MODE] - Pressione brevemente para alternar entre o relógio de tempo e o alarme. Quando o relógio de tempo é exibido, pressione e segure para configurar o relógio de tempo e a data. Quando o alarme é exibido, pressione e segure para configurar o alarme.

[°C/°F] - Pressione brevemente para alternar a unidade de temperatura.

[↕] - Durante as configurações de alarme e data/hora, ajuste o parâmetro. (Pressione e segure para ajuste rápido) Quando não estiver no modo de configuração de alarme, pressione brevemente para ligar/desligar o alarme.

Nota: Pressionando o botão de ajuste, o valor será incrementado. Quando atingir o valor máximo, ele retornará ao valor inicial, permitindo ajustes contínuos de forma cíclica.

5. OPERAÇÃO

Nota: Redefina o relógio na primeira utilização ou após a substituição da bateria.

Modo de Hora: Para identificar o modo de hora, os dois pontos entre a hora e os minutos piscarão. Pressione brevemente **[MODE]** para alternar para o modo de alarme. Pressione e segure **[MODE]** para entrar na configuração da hora, sequência de configuração: 12/24-Horas-Minutos-Ano-Mês-Dia-Confirmar.

Nota: Durante a configuração, se não houver operação em 10 segundos, o dispositivo salvará automaticamente a configuração.

Modo de Alarme - Para identificar o modo de alarme, os dois pontos entre a hora e os minutos permanecerão fixos. Pressione brevemente **[MODE]** para alternar para o modo de hora. Pressione e segure **[MODE]** para entrar na configuração do alarme, pressione **[↕]** para ajustar a hora, depois pressione **[MODE]** para ajustar os minutos, pressione **[↕]** para ajustar os minutos, e então pressione **[MODE]** para confirmar a configuração.

Pressione o botão **[↕]** para habilitar e desabilitar os alarmes. O alarme sonoro é configurado pelo usuário, emitindo um sinal sonoro no horário estabelecido. Já o alarme indicado pelo "Símbolo de Radiação", quando ativado, emite um sinal sonoro automaticamente a cada 1 hora, em horários exatos, como 10h, 11h, e assim por diante.

Nota: Durante a configuração, se não houver operação em 10 segundos, o dispositivo salvará automaticamente a configuração. Se não houver operação em 1 minuto, o dispositivo retornará automaticamente ao modo de hora.

6. ESPECIFICAÇÃO

A. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- **Display:** LCD Múltiplo;
- **Escala de Temperatura:** °C/°F;
- **Formato do Relógio:** YYYY-MM-DD-Semana-Tempo (12h ou 24h);
- **Alarme:** Configuração de Hora e Minuto;
- **Alarme Periódico:** De 1h em 1h;
- **Ambiente de Armazenamento:** -20~60°C (-4~140°F) 20~80% U. R.
- **Alimentação:** 1 x 1,5 "AAA";
- **Segurança/Conformidade:** EN61326-1 / EN61326-2-3;
- **Grau de Poluição:** 2 (uso interno);
- **Dimensões:** 88(A) x 132(L) x 24(P)mm;
- **Peso:** Aproximadamente 120 gramas (Incluindo bateria).

B. ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA

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.

- Temperatura

Faixa	Resolução	Precisão
-10~50°C	0,1°C	0~40°C ±1°C Outros: ±2°C
14~122°F	0,2°F	32~104°F ±2°F Outros: ±4°F

- Umidade

Faixa	Resolução	Precisão
20~90% U.R.	1% U.R.	40~80% ±5% U.R. Outros: ±8% U.R

Observações:

- Precisão garantida entre: 18~28°C.

7. MANUTENÇÃO

Esta seção fornece informações de manutenção básica incluindo instruções de troca de bateria e fusível.



Advertência:

Não tente reparar ou efetuar qualquer serviço em seu instrumento, a menos que esteja qualificado para tal tarefa e tenha em mente informações relevantes sobre calibração, testes de desempenho e manutenção.

Para evitar danos ao instrumento, não deixe entrar água dentro do instrumento.

Serviço Geral

Periodicamente limpe o gabinete com pano macio umedecido em detergente neutro. Não utilize produtos abrasivos ou solventes.

Desligue o instrumento quando este não estiver em uso.

Retire a bateria quando não for utilizar o instrumento por muito tempo.

Não utilize ou armazene o instrumento em locais úmidos, com alta temperatura, explosivos, inflamáveis e fortes campos magnéticos.

Troca de Bateria

Este equipamento é alimentado por 1 bateria de 1,5V tipo "AAA". Para a instalação ou troca de bateria deve-se pressionar a tampa do compartimento de bateria na direção da seta (parte traseira do dispositivo). Substitua a bateria observando a polaridade correta. Recoloque a tampa do compartimento de bateria.

8. 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 MT-242B

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: 07/02/2025

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



sac@minipa.com.br
tel.: (11) 5078-1850
e: (11) 5078-1885
www.minipa.com.br