

MTH-1300

MANUAL DE INSTRUÇÕES



© 2014 Minipa. Todos os direitos reservados.

1. Introdução

O MTH-1300 é um mini-Termo-Higrômetro digital, para uso interno, Nivel de Poluição: 2, Segurança: EN61326-1, com aplicação na agricultura, pecuária, escritórios, controle ambiental de estoque, laboratório e outros. Esse manual de operação inclui informações de segurança e avisos. Leia esse manual antes de usar o equipamento.

2. Acessórios

Verifique se os itens não estão faltando ou danificados.

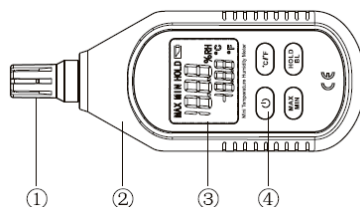
1. Manual de Instruções	1 unidade
2. Blister	1 unidade

3. Operações de Segurança

- Verifique se o medidor ou os acessórios estão danificados ou estão apresentando condições anormais. Se o gabinete estiver danificado ou o display LCD não estiver mostrando nenhum valor, entre em contato com a assistência técnica.
- Não abra o medidor ou altere o circuito elétrico do equipamento.
- Quando o LCD mostrar o símbolo de bateria fraca , troque a bateria, se o equipamento não for usado por muito tempo, retire as baterias para que não danifique a placa interna do equipamento em caso de vazamento da bateria.
- Não armazene o equipamento em ambientes com alta umidade, alta temperatura, inflamáveis, combustível ou ambientes com fortes campos magnéticos.

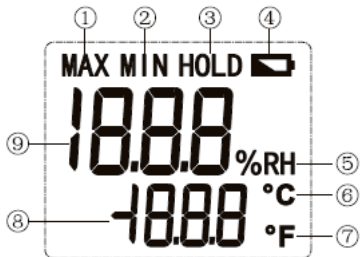
4. Estrutura do Equipamento

A. Descrição do Aparelho



- Sensor de Temperatura e Umidade
- Gabinete
- Display LCD
- Tecla de Funções

B. Descrição do Display



- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Medição Máxima | 6. Celsius |
| 2. Medição Mínima | 7. Fahrenheit |
| 3. Data Hold | 8. Valor de Temperatura |
| 4. Bateria Fraca | 9. Valor de Umidade |
| 5. Umidade Relativa | |

5. Tecla de funções e configurações

ON/OFF:

Pressione uma vez para ligar o equipamento e pressione novamente para desligar o equipamento.

Nota: Auto desligamento (APO) pode ser ativado/ desativado mantendo a tecla HOLD pressionada e apertando ON/OFF. Ao desabilitar APO mostrará "APO OFF" no display.

°C/°F :

Tecla de conversão: Pressione a tecla para selecionar entre graus Celsius e Fahrenheit.

MAX/MIN: Pressione essa tecla para selecionar o valor máximo, mínimo ou normal; selecione o máximo e o medidor irá sempre mostrar o valor de leitura máxima; selecione o mínimo e o medidor irá sempre mostrar o valor de leitura mínima.

HOLD/BL:

HOLD: Pressione a tecla para "congelar" os dados na tela, pressione a tecla novamente para sair do modo de congelamento de dados e voltar para o modo de medição contínua.

BL: Pressione a tecla por 2 segundos para ligar a luz de fundo do equipamento. Para desligar Pressione por 2 segundos novamente.

6. Especificações Técnicas

A. Temperatura e Umidade

Precisão: Precisão é ±(% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, para umidade a 23°C±5°C, e temperatura a umidade relativa 40% ~ 75%.

Função	Faixa	Resolução	Precisão
Umidade	0~100.0%RH	0.1%RH	±5%RH
Temperatura	-10~60°C 14~ 140°F	0.1°C 0.2°F	± 1.0°C ± 2.0°F

B. Especificações Gerais

Tempo de Amostragem: 1segundos
Indicação de Sobrefaixa: OL
Medição de MAX/MIN: MAX/MIN
Medição de Hold: Hold
Luz de Fundo: BL
Desligamento Automático: 5 minutos
Indicação de Bateria Fraca: 3V ~3.5V
Display: LCD 4 Dígitos
Tipo do Sensor: modulo de temperatura e umidade digital de alta precisão.
Resistência a impacto: suporta quedas de 1m.
Temperatura e umidade de operação: 0°C ~40°C < 80% 40°C ~50°C < 45%.
Temperatura e umidade de armazenamento: -20°C ~60°C < 75%RH
Alimentação: 3 baterias 1,5V AAA
Dimensões: 155 x 50 x 28 mm
Peso: 102 gramas

7. Manutenção

CAUTELA!

Não abrir o instrumento para não comprometer a precisão ou causar dano ao medidor. Manutenção deve ser realizada pela assistência técnica autorizada. A limpeza exterior deve ser feita com pano macio seco, não devem ser utilizados detergente com abrasivo ou solvente na composição.

A. Serviço Geral

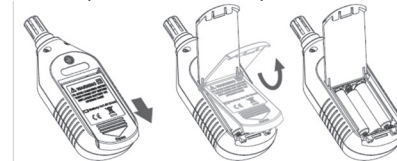
- Desligue o instrumento quando não estiver em uso.
- Retire as baterias quando o instrumento não for usado por um longo período.

B. Troca de Bateria

CAUTELA!

Para evitar falsa leitura, substitua as pilhas assim que o símbolo de bateria fraca seja exibido.

- Substitua as pilhas observando a polaridade correta.



IMPORTANTE

Os termos da garantia só serão válidos para produtos acompanhados com uma cópia da nota fiscal de compra do produto.

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

Certificado de Garantia

SÉRIE Nº _____ MODELO MTH-1300

- Este certificado é válido por 12 (doze) meses a partir da data da aquisição.
- Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:
 - Defeitos de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do aparelho no prazo acima estipulado.
 - Os serviços de reparação serão efetuados somente no departamento de assistência técnica por nós autorizado.
 - Aquisição for feita em um posto de venda credenciado da Minipa.
- A garantia perde a validade nos seguintes casos:
 - Mau uso, alterado, negligenciado ou danificado por acidente ou condições anormais de operação ou manuseio.
 - 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.
- A garantia só será válida mediante o cadastramento garantias@minipa.com.br

Revisão: 00

Data Emissão: 01/11/2017

MINIPA DO BRASIL LTDA. Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero 04186-100 - São Paulo - SP - Brasil	MINIPA DO BRASIL LTDA. Av. Santos Dumont, 4401 - Zona Industrial 89219-730 - Joinville - SC - Brasil
---	---

MINIPA COLOMBIA SAS
Calle 71a No 74a-84 - Boyacá Real
111051 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colômbia