



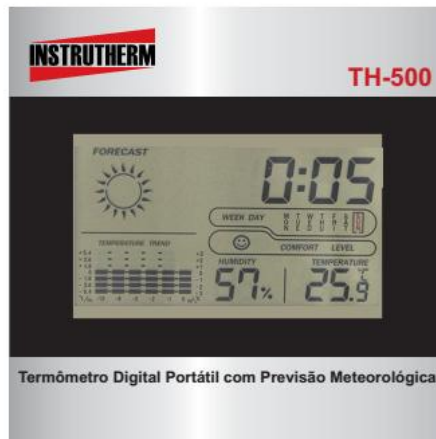
VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Instrutherm Instrumentos de Medição Ltda.
Rua Jorge de Freitas, 264 – Freguesia do Ó
São Paulo – SP – CEP: 02911-030
Fone: (11) 2144-2800 – Fax: (11) 2144-2800
E-mail: instrutherm@instrutherm.com.br
Site: www.instrutherm.com.br

07/0715



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

MANUAL DE INSTRUÇÕES



TERMO- HIGRÔMETRO COM PREVISÃO METEOROLÓGICA E CALENDÁRIO MOD. TH-500

1. Introdução

Obrigado por adquirir o Termo- Higrômetro com Previsão Meteorológica e calendário modelo TH-500, temos certeza que esse equipamento lhe proporcionará uma enorme satisfação e confiabilidade. Os recursos do TH-500 incluem medição de umidade relativa do ar, medição de temperatura em Celsius e Fahrenheit, tendência meteorológica, calendário com apresentação dos dias da semana, escala de conforto, relógio, alarme, gravação dos valores máximos e mínimos de umidade e temperatura, dois métodos de fixação (Mesa ou parede), além de um amplo display LCD.

2. Especificações

Escala	Faixa de Medição	Resolução	Precisão
Umidade	20% ~ 99%U.R	1% U.R	±5%U.R
Temperatura	0 ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0,1°C	±1°C

Alimentação: 2 pilhas “AAA” de 1,5V (Pilhas não inclusas)
Dimensões: 130mm x 130mm x 20mm
Peso: 200g (Pilhas não inclusas)
Temperatura de operação: 0 ~ 50°C
Duração das Pilhas: ±10 Meses de uso contínuo (Usando pilhas alcalinas)

Alerta: Equipamento indicado para uso interno.

3. Operações

Pressione MODO uma vez para ver o tempo de alarme
Pressione MODO mais uma vez para ver o calendário

3.1 Configurando o Horário

Com o equipamento exibindo o horário, pressione e segure “MODO” por 3 segundos para entrar no modo de configuração de horário.
O dígito hora começará a piscar, pressione “UP” (Acima) ou “DOWN” (Abaixo) para configurar a hora e pressione “MODO” novamente, o dígito minuto começará a piscar, pressione “UP” (Acima) ou “DOWN” (Abaixo) para configurar os minutos e pressione “MODO” para confirmar a configuração.

ANOTAÇÕES

Termos de Garantia

O instrumento assim como todos os acessórios que o acompanham, foram cuidadosamente ajustados e inspecionados individualmente pelo nosso controle de qualidade, para maior segurança e garantia do seu perfeito funcionamento.

Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos, que se verificar por uso correto do equipamento, no período de **06 meses** a partir da data da compra.

A garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc.

Excluem-se de garantia os seguintes casos:

- Uso incorreto, contrariando as instruções;
- Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
- Queda e exposição a ambientes inadequados.

Observações:

- Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhada uma carta junto com o equipamento, autorizando a abertura do mesmo pela assistência técnica da **Instrutherm**.
- Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.
- No caso de pessoa física ou jurídica possuindo isenção de Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma carta discriminando sua isenção e informando que os equipamentos foram encaminhados a fins exclusivos de manutenção ou emissão de certificado de calibração.
- Recomendamos que as pilhas sejam retiradas do instrumento após o uso. Não utilize pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Não utilize pilhas recarregáveis.
- Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o n.º da nota fiscal de venda da **Instrutherm**, código de barras e n.º de série do equipamento.
- Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por conta do comprador.**

O manual pode sofrer alterações sem prévio aviso.

3.2 Configurando o calendário

Com o equipamento exibindo o calendário, pressione e segure "MODO" por 3 segundos para entrar no modo de configuração do calendário. Os dígitos de ano começarão a piscar, pressione "UP" (Acima) ou "DOWN" (Abaixo) para configurar o ano e pressione "MODO", os dígitos "MONTH" (Mês) começarão a piscar, pressione "UP" (Acima) ou "DOWN" (Abaixo) para configurar o mês e pressione "MODO", Os dígitos "DATE" (Dia) começarão a piscar, pressione "UP" (Acima) ou "DOWN" (Abaixo) para configurar o dia e pressione "MODO" para confirmar a configuração.

3.3 Configurando o alarme

Com o equipamento exibindo o horário de alarme (Representado por um símbolo de sino), pressione e segure "MODO" por 3 segundos para entrar no modo de configuração de alarme.

O dígito hora começara a piscar, pressione "UP" (Acima) ou "DOWN" (Abaixo) para configurar a hora e pressione "MODO" novamente, o dígito minuto começara a piscar, pressione "UP" (Acima) ou "DOWN" (Abaixo) para configurar os minutos e pressione "MODO" para confirmar a configuração do alarme.

4. Ativando e desativando o alarme

Com o equipamento exibindo o horário, Pressione o botão "UP" (Acima) para ativar o alarme e o símbolo de um sino será exibido no display. Para desativar o alarme, pressione o botão "UP" (Acima), o símbolo de um sino desaparecerá do display.

5. Função Máxima e mínima

Pressione o botão MAX/MIN para ver gravação de temperatura e umidade MÁXIMA.

Pressione o botão MAX/MIN novamente para ver gravação de temperatura e umidade MÍNIMA.

6. Alterando o formato de hora 12/24

Pressione o botão "UP" (Acima) por 3 segundos para escolher o formato de hora 12 ou 24 que irá aparecer no display.

7. Alterando a unidade de temperatura entre Celsius e Fahrenheit.




Pressione o botão "DOWN" (Abaixo) para mudar a unidade de temperatura entre °C (Celsius) e °F (Fahrenheit).

8. Função soneca

Essa função pode ser acionada quando o som do alarme estiver sendo soado, para isso pressionando o botão "SNZ", o alarme voltará a soar em ±8 minutos.

9. Escala de conforto (COMFORT LEVEL)

A escala de conforto é uma relação entre temperatura e umidade que estabelece um nível de conforto ou não e é representado com um ícone exibido no display conforme tabela abaixo:

Escala	Ícone	Umidade	Temperatura
Confortável		≥ 40%U.R, ≤ 70%U.R	≥20°C, ≤25°C
Seco		≤ 40%U.R	Indiferente
Úmido		≥ 70%U.R	Indiferente

10. Tendência de temperatura (TEMPERATURA TREND)

Nessa função é possível acompanhar a temperatura média das últimas horas.

11. Previsão do tempo (FORECAST)

Essa função apresenta a tendência meteorológica se baseando no histórico de temperatura e umidade obtido pelo equipamento nas últimas horas.

12. Dia da Semana (WEEK DAY)

O equipamento exibe o dia da semana conforme a configuração da data.
MON- segunda-feira
TUE- terça-feira
WED- quarta-feira
THU- quinta-feira
FRI- sexta-feira
SAT- sábado
SUN- domingo

13. Função "RESET"

Essa função permite ao usuário limpar todas as configurações feitas e as memórias obtidas retornando a configuração de fábrica. Para realizar esta tarefa, pressione com algum objeto pontiagudo o botão reset.

14. Lista de acessórios

Acessórios Fornecidos:

- Manual de Instrução

Acessórios Opcionais: (Vendidos Separadamente)

- Certificado de Calibração.
- Estojo Mod. ES-10