



**MANUAL DE INSTRUÇÕES  
DO TERMO-HIGRÔMETRO  
MODELO HT-200**

Fevereiro de 2020

**Leia cuidadosamente as instruções  
contidas neste manual, antes de  
iniciar o uso do instrumento.**

## **1. INTRODUÇÃO**

Obrigado por adquirir um dos nossos instrumentos.

Este termo-higrômetro permite medir a temperatura interna e a umidade interna. Ele também funciona como relógio, alarme (despertador) e armazena o valor máximo e mínimo da temperatura e da umidade.

Este instrumento foi desenvolvido com o que existe de mais moderno em tecnologia de semicondutores. Apresenta como características: alta confiabilidade, durabilidade e simplicidade de operação.

## **2. REGRAS DE SEGURANÇA**

- a. Assegure-se que a pilha esteja corretamente colocada e conectada ao termo-higrômetro.
- b. Antes de usar o termo-higrômetro, examine-o para ver se apresenta alguma anormalidade ou dano. Em caso afirmativo encaminhe-o para uma assistência técnica autorizada.
- c. Não coloque o termo-higrômetro próximo a fontes de calor, pois poderá deformar o gabinete.

## **3. ESPECIFICAÇÕES**

- a. Display: de cristal líquido (LCD).
- b. Funções: Relógio (modo 12h(AM/PM) ou 24h), alarme (despertador), temperatura interna (registro do valor máximo e mínimo) e umidade relativa do ar (registro do valor máximo e mínimo).
- c. Condições de armazenagem: de -20°C a 60°C e de 20% a 80% de umidade relativa.
- d. Alimentação: Uma pilha AAA de 1,5V.
- e. Dimensões e peso: 150X88X25mm, 205g (incluindo a pilha).

f. Técnicas:

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Relógio	12h(AM/PM) ou 24h	1 minuto	±5min/ano
Temper. interna	0° a 50°C / 32° a 122°F	0,1°C / 0,1°F	±1°C / ±2°F
Umidade relativa	10% a 99%	1%	±5% (40%~80%)

## 4. OPERAÇÃO

### 4.1. Ajuste do relógio

Ao colocar a pilha no termo-higrômetro ele ligará automaticamente.

Para ajustar o relógio siga as instruções abaixo:

- a. Para alternar entre os modos 12h (AM/PM) ou 24h pressione o botão **ADJ**.
- b. Pressione o botão **MODE** por dois segundos para poder ajustar a hora e os minutos. Os dígitos dos minutos começarão a piscar indicando que podem ser alterados.
- c. Pressione o botão **ADJ** para ajustar os minutos.
- d. Pressione novamente o botão **MODE** e os dígitos da hora começarão a piscar indicando que podem ser alterados.
- e. Pressione o botão **ADJ** para ajustar a hora.
- f. Pressione novamente o botão **MODE** para confirmar a hora e sair do modo de ajuste.

## 4.2. Ajuste do alarme (despertador)

- a. Pressione o botão **MODE** uma vez para que o display exiba o horário atual do alarme (despertador).
- b. Pressione o botão **MODE** por dois segundos para poder ajustar a hora e os minutos do alarme. Os dígitos dos minutos começarão a piscar indicando que podem ser alterados.
- c. Pressione o botão **ADJ** para ajustar os minutos.
- d. Pressione novamente o botão **MODE** e os dígitos da hora começarão a piscar indicando que podem ser alterados.
- e. Pressione o botão **ADJ** para ajustar a hora.
- f. Pressione novamente o botão **MODE** para confirmar a hora e sair do modo de ajuste. O display exibirá o horário do alarme
- g. Pressione mais uma vez o botão **MODE** para exibir a hora atual.

## 4.3. Registro de Máximo e Mínimo

O termo-higrômetro registra os valores máximo e mínimo das leituras de temperatura e umidade.

Para exibir os valores máximos pressione o botão **MAX/MIN** uma vez.

Para exibir os valores mínimos pressione o botão **MAX/MIN** mais uma vez.

Para voltar a exibir os valores atuais pressione o botão **MAX/MIN** mais uma vez.

Para apagar os valores máximos ou mínimos registrados na memória, pressione o botão **CLEAR** quando o display estiver exibindo os valores máximos e mínimos.

#### **4.4. Ajuste da unidade de temperatura**

Para alternar entre as unidades de temperatura Celsius e Fahrenheit pressione o botão °C/°F.

### **5. TROCA DA PILHA**

- a. Quando os dígitos aparecerem com pouco contraste no display, será indicação que a pilha deverá ser trocada.
- b. Remova a tampa do compartimento da pilha.
- c. Retire a pilha gasta.
- d. Conecte a pilha nova observando a polaridade correta.
- e. Encaixe a tampa do compartimento da pilha no lugar.

### **6. GARANTIA**

Este instrumento é garantido sob as seguintes condições:

- a. Por um período de um ano após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- b. A garantia cobre defeitos de fabricação no termo-higrômetro que ocorram durante o uso normal e correto do aparelho.
- c. Esta garantia é válida para todo território brasileiro.
- d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do aparelho.
- e. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mal uso do aparelho, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.
- f. Exclue-se da garantia a pilha.
- g. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

As especificações contidas neste manual estão sujeitas à alteração sem prévio aviso, com o objetivo de aprimorar a qualidade do produto.



[www.icel-manaus.com.br](http://www.icel-manaus.com.br)

Fevereiro de 2020