

0315-HT164
TERMO-HIGRÓMETRO
MANUAL DE UTILIZAÇÃO

MN-0315-HT164-PT

POR FAVOR, DIGITALIZE O
CÓDIGO QR PARA VER O
VÍDEO DE FUNCIONAMENTO
DOS PRODUTOS.



1. Introdução

O 0315-HT164 com função Bluetooth é um mini medidor digital de temperatura e humidade estável, seguro e fiável, amplamente utilizado no armazenamento e transporte de cereais, gestão de arquivos, gestão de materiais, silvicultura e pecuária, cuidados de saúde, experiências de ensino, setor público, uso doméstico e outros. Este manual de instruções inclui informações de segurança e avisos relevantes.

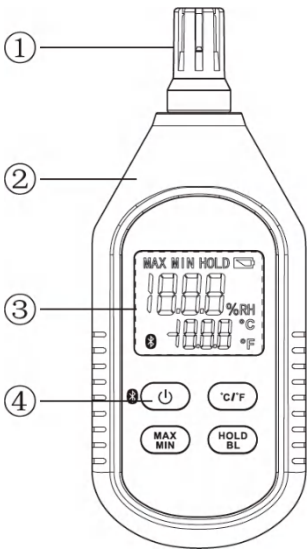
Por favor, leia este manual com atenção e observe rigorosamente todas as precauções. Aviso:
Antes de utilizar o produto, leia atentamente as regras de segurança de operação.

2. Regras de segurança de operação

1. Verifique o medidor e os acessórios antes de utilizar e esteja atento a quaisquer danos ou fenómenos anormais. Se verificar que a caixa está danificada ou que o LCD não apresenta nada, ou se considerar que o medidor já não funciona corretamente, pare de o utilizar.
2. Siga as instruções de operação durante a medição.
3. Não abra o medidor sem necessidade nem altere a cablagem interna para evitar danos no medidor.
4. Quando o LCD exibir “”, substitua a bateria atempadamente. Retire a bateria se o medidor não for utilizado durante um longo período de tempo.
5. Não guarde nem utilize o medidor em ambientes com temperatura elevada, humidade elevada, ou em ambientes inflamáveis, combustíveis ou com forte radiação eletromagnética.
6. Utilize um pano macio e detergente neutro para limpar a caixa durante a manutenção. Não utilize agentes abrasivos nem solventes para evitar a corrosão da caixa e danos no medidor.
7. Este produto obteve a certificação CE.

3. Exterior do produto

1. Módulo de deteção de temperatura e humidade
2. Caixa do medidor
3. Ecrã LCD
4. Teclas de função



4. Interface do visor



1	Medição máxima
2	Mínimo de medição
3	Retenção de dados
4	Bateria fraca
5	Humidade relativa
6	Celsius
7	Fahrenheit
8	Valor da temperatura
9	Valor da humidade
10	Indicação do símbolo de comunicação Bluetooth

5. Funções das teclas e configuração

(observação: "pressão curta" significa: pressão contínua de cerca de 1 segundo; "pressão longa" significa: pressão contínua de cerca de 2 segundos)

1. Ligar/Desligar/Comunicação Bluetooth

Pressione brevemente uma vez para ligar; pressione brevemente novamente para desligar.

Comunicação Bluetooth: No estado ligado, pressione longamente para entrar no modo de comunicação Bluetooth e, em seguida, pressione longamente novamente para sair do modo de comunicação Bluetooth.

2. °C/°F: Tecla de conversão de unidades:

Pressione brevemente esta tecla para seleccionar Celsius ou Fahrenheit no momento da medição.

3. MAX/MIN:

Ao premir esta tecla, pode seleccionar a medição do valor máximo, mínimo ou normal; seleccione o máximo e o medidor mostrará sempre a leitura máxima; seleccione o mínimo e o medidor mostrará a leitura mínima.

4. HOLD/BL:

HOLD: Prima esta tecla uma vez para fixar a medição; prima esta tecla novamente para sair do modo de fixação de dados e continuar a medição normal.

BL: Pressione esta tecla por um tempo para ligar a luz de fundo; pressione esta tecla por um tempo novamente para desligar a luz de fundo.

5. Desligamento automático

Sem operação durante 5 minutos, a unidade desligar-se-á automaticamente (o modo predefinido é o modo de desligamento automático).

Quando pretender desativar a função de desligamento automático, mantenha premidas as teclas "hold" + " " para reiniciar. O LCD exibirá a mensagem "APO OFF", e a função de desligamento automático será desativada.

6. Especificações da aplicação Bluetooth

- 1. Para ligar via Bluetooth, é necessário instalar a aplicação no smartphone
- 2. Para os sistemas Android e iOS, procure por "INSIZE.DMS" na App Store para descarregar e instalar
- Compatibilidade:
 - iOS 8.4 ou versão superior
 - Android 4.3 ou versão superior
 - Bluetooth 4.0 ou versão superior
 - Memória de 1 GB ou mais

- 3. Antes de ligar a aplicação Bluetooth ao produto, é necessário ativar o Bluetooth em ambos os dispositivos, procurar o dispositivo Bluetooth através da aplicação e selecionar o produto correspondente para ligar na aplicação
- Quando estiver em funcionamento, mantenha premido o botão de alimentação para ligar ou desligar o Bluetooth
- a. O ícone do Bluetooth está a piscar, indicando que o produto não está ligado à aplicação
- b. O ícone do Bluetooth não está a piscar, indicando que o produto está ligado à aplicação



7. Teste de desempenho

1. Parâmetro técnico

Função	Alcance	Resolução	Precisão	Observação
Medição de humidade	0~100.0% UR	0.1% RH	±5% RH	Temperatura ambiente: 23 °C ± 5 °C Humidade ambiente: ≤ 90 % HR
Medição da temperatura	-10~60 °C	0.1 °C	±1.0 °C	
	14~140 °F	0.2 °F	±2.0 °F	

2. Tipo geral

- a. LCD: Ecrã LCD de 4 dígitos
- b. Indicação de sobrecarga: Quando a humidade for superior a 99.9% RH, será exibido "100.0% RH"; quando a temperatura for superior a 60 °C ou inferior a -20°C, será exibido "OL".
- c. Indicação de bateria fraca: Mensagem "🔋".
- d. Frequência de amostragem: 1 s
- e. Tipo de sensor: Módulo digital de alta precisão para temperatura e humidade.
- f. Resistência ao impacto: Suporta o impacto de uma queda de 1 metro de altura.
- g. Requisitos de alimentação: 3 pilhas de 1,5 V (AAA)
- h. Consumo de energia: Mais de 12 horas com o Bluetooth ativado.
- i. Dimensões do produto: 137 × 55 × 28 mm
- j. Especificação da rosca para ligar o produto a um tripé: m¼"
- k. Peso: 102 g

3. Limitações ambientais

- a. Utilização em interiores
- b. Altura máxima: 2000 m
- c. Nível de poluição: 2
- d. Temperatura e humidade de funcionamento:
 - 0 °C a 40 °C (não superior a 90% de humidade relativa)
- e. Temperatura e humidade de armazenamento:
 - 20 °C a 60 °C (não superior a 75% de humidade relativa)

4. Manutenção geral

- Aviso: não abra a caixa do medidor para evitar afetar a precisão do dispositivo ou danificá-lo.
- a. A manutenção e assistência técnica do medidor devem ser realizadas por pessoal profissional ou pelo departamento de manutenção designado.
- b. Limpe a caixa periodicamente com um pano seco, mas não utilize detergentes com composição abrasiva ou solventes.

5. Instalação e substituição das pilhas

- a. O medidor utiliza 3 pilhas AAA de 1.5 V. Consulte a figura abaixo para ver os passos de instalação e substituição das pilhas.
- b. Vire o painel para baixo, empurre a tampa do compartimento das pilhas na direção da seta, levante a tampa e retire as pilhas; instale pilhas novas de acordo com as indicações de polaridade.
- c. Utilize pilhas do mesmo tipo em vez de pilhas inadequadas.
- d. Feche bem a tampa após instalar as pilhas novas.

