



www.insize.com

**0313-TH48
TERMO-HIGRÔMETRO
(SENSOR EXTERNO)**

MANUAL DE OPERAÇÃO

POR FAVOR, ESCANEIE O
CÓDIGO QR PARA ASSISTIR AO
VÍDEO DE FUNCIONAMENTO
DOS PRODUTOS



Recurso

- Sensor externo, cabo de 3 m
- Exibição de hora/temperatura/umidade
- Limite superior e inferior de temperatura e umidade
- Função de alarme
- Aviso de bateria fraca

Atenção

Para garantir a precisão e a estabilidade do produto, não instale o produto nos seguintes ambientes:

- 1) perto de fontes de calor, frio ou luz solar direta.
- 2) ambientes com vapor, névoa, cortinas ou condensação por longos períodos.
- 3) ambientes com poeira ou outros poluentes por longos períodos.

Especificação

Faixa de temperatura	-40 °C a 80 °C / -40 °F a 176 °F
Precisão da temperatura	±0.5 °C (entre -20 °C e 60 °C), ±1.0 °C (entre 60 °C e 80 °C), ±2 °C (entre -40 °C e -20 °C); ±2°F (a -20°F~176°F), ±3°F (a -40°F~20°F)
Resolução de temperatura	0.1 °C (-20 °C~80 °C), outro intervalo 1 °C; 0.1 °F (-20 °F~100 °F), outro intervalo 1 °F
Faixa de umidade	0~99.9% de umidade relativa
Precisão da umidade	±5%RH (a 10°C~60°C), outra faixa ±7%RH; ±5%RH (a 50°F~140°F), outra faixa ±7%RH
Resolução de umidade	0.1%RH
Intervalo de amostragem	5s
Fonte de alimentação	Bateria recarregável integrada (carregamento USB 5V)
Dimensão	88×88×21mm
Peso	174g

Função

1) O instrumento com visor LCD apresentou cada ícone de função, conforme mostrado na figura 1.

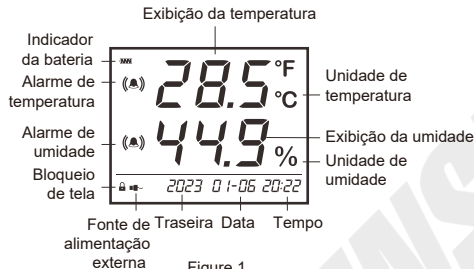


Figure 1

2) Funções principais

O dispositivo de exibição possui quatro teclas, nomeadamente , , , , tecla, funções de pressão longa e pressão curta.

a) tecla : entrar e alternar a configuração dos parâmetros;

b) tecla : função de regulação contínua ou única dos dados;

c) tecla : função de redução contínua ou única dos dados;

d) tecla: pressionar para bloquear ou desbloquear a tela, pressionar para sair e salvar os dados.

Operação

1) Bloqueio da tela:

Saia nas configurações, após 30 segundos de operação contínua sem supervisão, o instrumento bloqueia automaticamente a tela ou pressione a tecla por 3 segundos para bloquear manualmente a tela, aparece um símbolo de bloqueio que indica que a tela está bloqueada.

2) Para desbloquear a tela:

Pressione a tecla por 3 segundos acima para desbloquear a tela, não exibe o símbolo de bloqueio que indica que está desbloqueada.

3) Na temperatura, configuração do limite superior e inferior:

Pressione brevemente acima para entrar nas configurações, o padrão é

1.CH ou pressione a tecla  para alternar para 2.CL (conforme mostrado na Figura 2 e na figura 3), pressione a tecla  e a tecla  para definir a temperatura desejada pelo usuário, a faixa de configuração do limite inferior é: -40 °C~-80 °C (-40 °F~-176 °F)

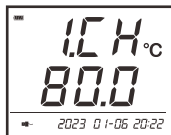


Figure 2

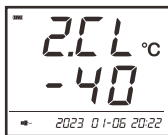


Figure 3

4) Configuração dos limites superior e inferior de umidade:

Pressione  para acessar as configurações, pressione  para alternar para 3.HH ou 4.HL (conforme mostrado na figura 4 e na figura 5), pressione a tecla  e a tecla  para definir a umidade desejada pelo usuário, com faixa de configuração do limite inferior: 0~99.9% RH.

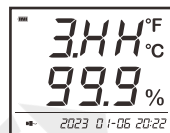


Figure 4

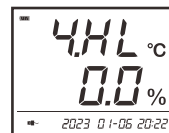


Figure 5

5) 5.Ar: configuração do alarme expressa, ON: iniciar a função de alarme, OFF: desligar a função de alarme. Quando a função de alarme é ativada, o sinalizador de aviso na tela, '

Figure 6

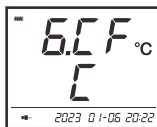


Figure 7

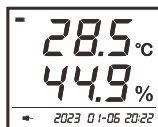


Figure 8

7) Hora do sistema:

Pressione  o botão para alternar para a configuração apropriada, o valor correspondente deixará de piscar.

Observação: ano, mês, apenas uma única configuração, pressionar a tecla  ou  a tecla é inválido. (conforme mostrado na figura 8)

8) Indicação do nível da bateria

O nível da bateria pode ser exibido na tela LCD.

Exibição de energia	Indicação do nível da bateria	Nível
	Três grades	70%~100%
	Duas grades	40%~70%
	Uma grade	10%~40%
	Espaço	10%

Observação: se a bateria estiver com um nível muito baixo (10%), substitua-a imediatamente. Quando a bateria estiver fraca, o visor deixará de piscar a bateria '  ', a temperatura e a umidade exibirão uma cruz e, então, carregue-a; o medidor de bateria fraca causará erros de dados, desvios e outros fenômenos, carregue-a