



Manual do Usuário

Termo-Higrômetro Digital Portátil

IC-5030



1. INTRODUÇÃO

Este Medidor de Umidade e Temperatura projetado com aparência pequena e portátil tem desempenho estável, medindo de -20°C a 70°C °F e 0% a 100% de umidade relativa, possuindo também funções como exibição de medições mínimas e máximas, retenção de dados(datahold) e desligamento automático.

2. CARACTERÍSTICAS

- Luz de fundo da tela
- Exibição de máximo e mínimo
- Retenção de dados
- Desligamento automático
- Troca de unidade °C e °F

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura Ambiente:

Faixa:-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)

Precisão:±1°C

Tempo de Resposta Máximo:30 segundos

Umidade Relativa:

Faixa: 0% a 100% RH

Precisão: ±4% RH

Tempo de Resposta Máximo: 30 segundos

Ponto de Orvalho e Bulbo Úmido:

Faixa: -20°C a 50°C

Precisão: ±2°C

Tempo de Resposta Máximo: 30 segundos

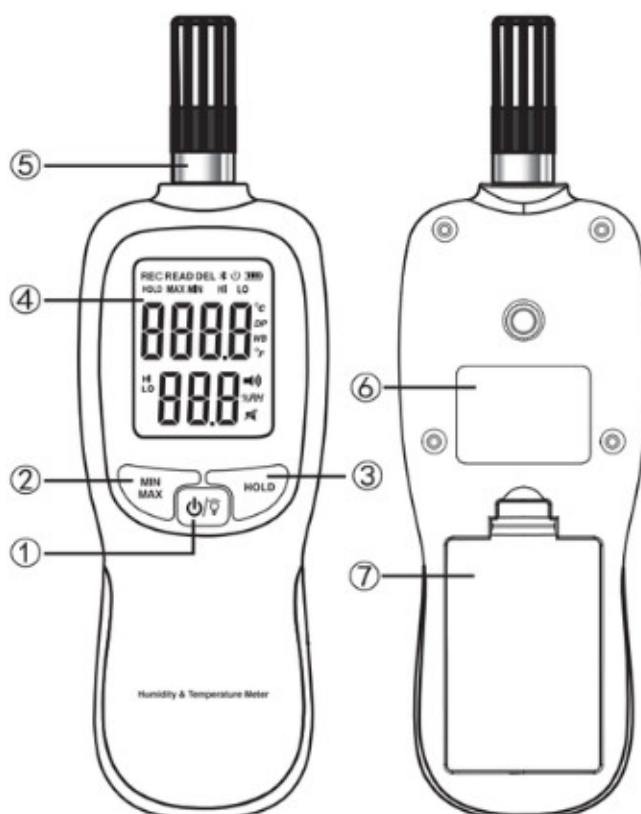
Alimentação: 3 pilhas 1,5V AAA

Tamanho: 56 x 185 x 36mm

Peso: 130g

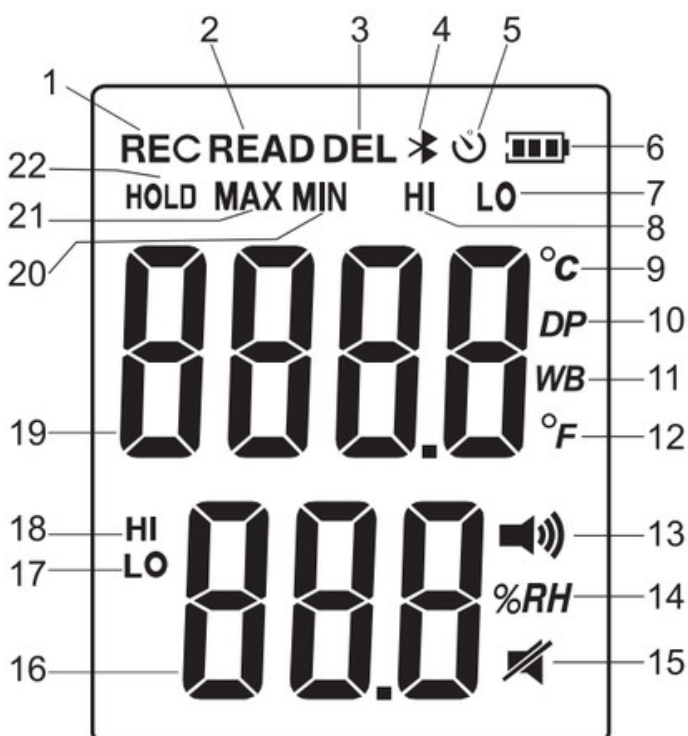
4. COMPONENTES

1. Ligar/desligar e luz de fundo
2. Leitura máxima e mínima
3. Retenção de dados
4. LCD
5. Sensor de umidade e temperatura
6. Adesivo traseiro
7. Tampa da bateria



5. TELA

1. Registro de dados
2. Recuperação de dados
3. Exclusão de dados
4. Bluetooth (somente para a versão bluetooth)
5. Desligamento automático
6. Volume da bateria
7. Baixa temperatura
8. Alta temperatura
9. Grau Celsius
10. Ponto de orvalho
11. Temperatura do bulbo úmido
12. Grau Fahrenheit
13. Alarme de campainha
14. Unidade de umidade relativa
15. Desligar o alarme sonoro
16. Área de umidade
17. Baixa temperatura
18. Alta temperatura
19. Área de exibição de temperatura
20. Valor mínimo
21. Valor máximo
22. Retenção de dados



6. OPERAÇÃO

1. Inicialização

Pressione rapidamente "  " para ligar o instrumento, e a tela completa será exibida por cerca de 1,5s; a configuração padrão é o desligamento automático após 15 minutos se não houver mais operações. Você pode desativar a função de desligamento automático seguindo os passos abaixo:

- Versão Geral: Pressione e segure "HOLD" para entrar no modo de configuração (imagem 3). Continue pressionando rapidamente "HOLD" até que o visor LCD exiba "OFF", então pressione rapidamente "MIN/MAX" para ativar/desativar a função de desligamento automático; se "  " for exibido, a função de desligamento automático está ativada, caso contrário, está desativada (imagem 4).
- Versão Bluetooth: Operar pelo APP.

2. Desligamento

Pressione e segure o botão "  " por 2s para desligá-lo.

3. Luz de fundo

Pressione o botão "  " uma vez para ligar a luz de fundo e pressione novamente para desligar.

4. Máx./Mín.

Após a inicialização, pressione rapidamente "MIN/MAX" uma vez para exibir o valor máximo após a medição, duas vezes para o valor mínimo, e pressione novamente para sair.

5. Retenção de Dados

Após a inicialização, pressione rapidamente "HOLD" para manter o valor atual da leitura, pressione novamente para sair do modo de retenção de valor.

6. Configurações

- Versão Geral: Após a inicialização, pressione e segure "HOLD" para entrar no modo de configuração (imagem 3) e pressione rapidamente "HOLD" novamente para alternar entre as configurações de unidade e de desligamento automático:
 - a. Configuração de unidade: O visor LCD exibirá "unit", então pressione rapidamente "MIN/MAX" para alternar entre °C, °F, temperatura de ponto de orvalho (°C DP ou °F DP), temperatura de bulbo úmido (°C Wb ou °F Wb) (imagem 5);
 - b. Configuração de desligamento automático: O visor LCD exibirá "OFF", então pressione rapidamente "MIN/MAX" para ativar/desativar a função de desligamento automático (imagem 4); Pressione e segure "HOLD" novamente para sair do modo de configuração.
- Versão Bluetooth: As operações precisam ser feitas no APP (Consulte "Instruções de Operação do MeterMate" - 5. Interface de Configuração do APP).



Imagem 3



Imagem 4

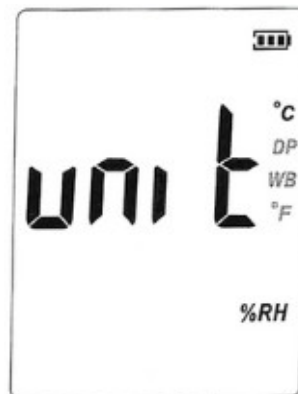


Imagem 5

7. Gravação, Leitura e Exclusão de Dados

- Gravação de dados: Após a inicialização, pressione longamente MIN MAX (o LCD exibe "READ") para entrar no modo de gravação de dados (imagem 6), pressione rapidamente MIN MAX (o LCD exibe "REC" e pisca, piscando para gravar um valor por vez) para iniciar a gravação de dados, pressione rapidamente novamente para parar a gravação de dados, pressione longamente o modo de gravação; MIN MAX MIN MAX " para sair

- Versão geral: o padrão de fábrica é gravar os próximos dados em 10 segundos e não pode ser definido;
- Versão Bluetooth: o padrão de fábrica é gravar os próximos dados em 5 segundos, e o intervalo de gravação pode ser definido no APP, até 120s.

- Leitura de dados: No estado de gravação de dados (o LCD exibe "READ"), pressione rapidamente "SHOLD" para ler o valor registrado, e a versão Bluetooth também pode visualizar o valor registrado diretamente no aplicativo do celular.

- Exclusão de dados: No estado de gravação de dados (o LCD exibe "READ"), pressione e segure "HOLD", "DEL" pisca no LCD e, em seguida, "null" aparece (imagem 7) e todos os dados são excluídos. A versão geral exclui automaticamente todos os dados ao regravar; a versão Bluetooth também pode visualizar os dados gravados diretamente no aplicativo do celular.

Observação: *Os dados armazenados ainda serão salvos depois que o instrumento for desligado, o que pode ser revisado repetindo as etapas acima após a próxima inicialização.

- Versão geral: Até 1000 dados podem ser armazenados por vez.
- Versão Bluetooth: Até 2000 dados podem ser armazenados a cada vez. Se o armazenamento de dados estiver cheio, o LCD pisca "FULL" pisca no LCD e o instrumento retorna ao modo de gravação. Neste momento, você precisa excluir os dados para continuar gravando.



Imagem 6



Imagem 7

ANOTAÇÕES

[illegible]

ANOTAÇÕES

[illegible]

INSTRUCORP COMÉRCIO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA.
CNPJ: 32.769.421/0001-78 | Insc. Estadual: 152.706.527.112
Vendas@instrucorp.com.br | Fone: (11) 3539-0179
Rua: Rua Peixoto Werneck, 330 - Parque Artur Alvim
CEP: 08564-140 - São Paulo/SP