

## Manual do usuário

### Termômetro Digital CB-08



## 1º Especificações

1-1. Faixa de medição de temperatura.

Interior:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$  ( $+14^{\circ}\text{F} \sim 122^{\circ}\text{F}$ )

Exterior/Frigorífico:  $-50^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  ( $-58^{\circ}\text{F} \sim +158^{\circ}\text{F}$ )

1-2. Fonte de alimentação: 1,5 V (AG13) X1

## 2º Breve Introdução das Funções

2-1. Temperatura Interior/Exterior

2-2. Alarme de temperatura alta e baixa ao ar livre

2-3. Visor de comutação de temperatura °C/°F

2-4. Função de registros máxima e mínima

2-5. Alarme de ponto de congelamento: -1°C+4°C(+30,2°F~+39,2°F)

2-6. Luz indicadora de alarme LED

## 3º Instrução de Operação

3-1. Abra a tampa traseira e instale a bateria.

3-2. Função do Botão

[MAX/MIN] exibe temperatura mais alta e mais baixa registrada.

Para resetar pressione e segure o botão [MAX/MIN] por 2 segundos.

[IN/OUT]: altera o modo temperatura interior e exterior do termômetro, é possível visualizar a indicação do modo operacional no display.

[AL]: Pressione e segure o botão AL para configurar a faixa de alarme, para ajustar a temperatura desejada basta selecionar com o botão tra\_seiro ADJ-C°/F°.

[C°/F°]: Mude a unidade de temperatura entre C° e F°.

[ADJ]: Ajuste o valor do projeto de configuração.

3-3. Presione [IN/OUT], para exibir a temperatura interna atual quando a tela mostrar “IN”, pressione [MAX/MIN], para exibir o valor de temperatura interno mais alto ou mais baixo registrado. Pressione [MAX/MIN], e segure por 2s para limpar o valor de temperatura mais alto e mais baixo registrado.

3-4. Presione [IN/OUT], para exibir a temperatura externa atual quando a tela mostrar “OUT”, pressione [MAX/MIN], para exibir o valor de temperatura externo mais alto ou mais baixo registrado. Pressione [MAX/MIN],

e segure por 2s para limpar o valor de temperatura mais alto e mais baixo registrado.

3-5. Basta pressionar [AL] para ligar/desligar o modo de alarme de temperatura, se mostra no display  está ligado, caso contrário, o modo de alarme de temperatura será DESLIGADO.

3-6. No modo de alarme de temperatura, se você não fizer nenhum ajuste Hi/Lo, a configuração padrão é a faixa de ponto de congelamento  $-1^{\circ}\text{C}\sim+4^{\circ}\text{C}(+30,2^{\circ}\text{F}\sim39,2^{\circ}\text{F})$ .

Alarme, significa que quando você coloca o sensor de cabo no freezer, o termômetro emitirá um alarme se a temperatura estiver dentro dessa faixa.

3-7. O termômetro pode ser usado como alarme de temperatura ambiente e termômetro de freezer. Se for utilizado para freezer, coloque o sensor no modo "OUT", consulte a temperatura do freezer e se for usado como termômetro de ambiente, coloque a sonda na parte externa, mas o termômetro deve ser colocado na parte interna, pois o mesmo não é à prova d'água.

## 4º Como configurar o alarme

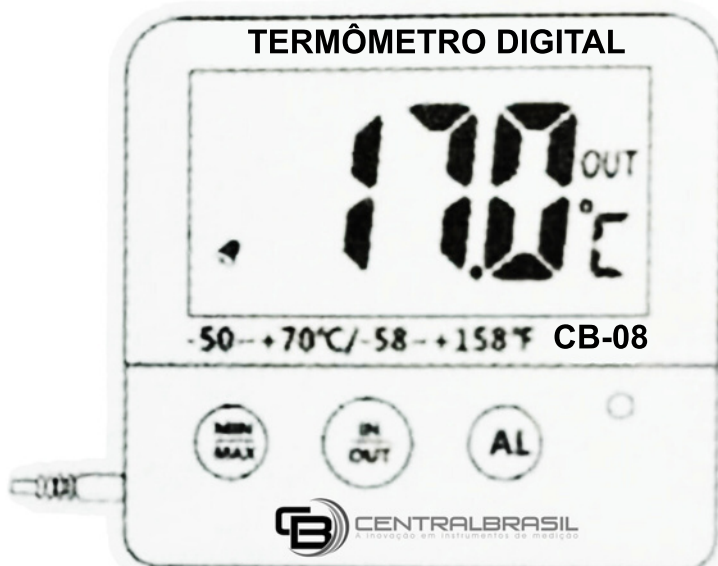
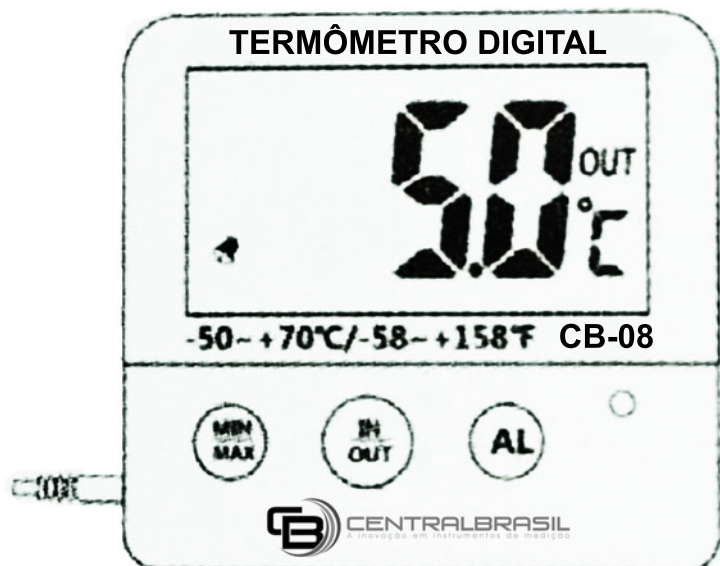
4-1. Configuração do alarme de temperatura alta e baixa: modo alarme de baixa temperatura.

Pressione e segure o botão [AL] 2s para entrar no modo de configuração de alta e baixa temperatura, quando o valor pisca, pressione [ADJ] para ajustar o valor (pressão longa para ajuste rápido), então pressione [AL] para confirmar a configuração.

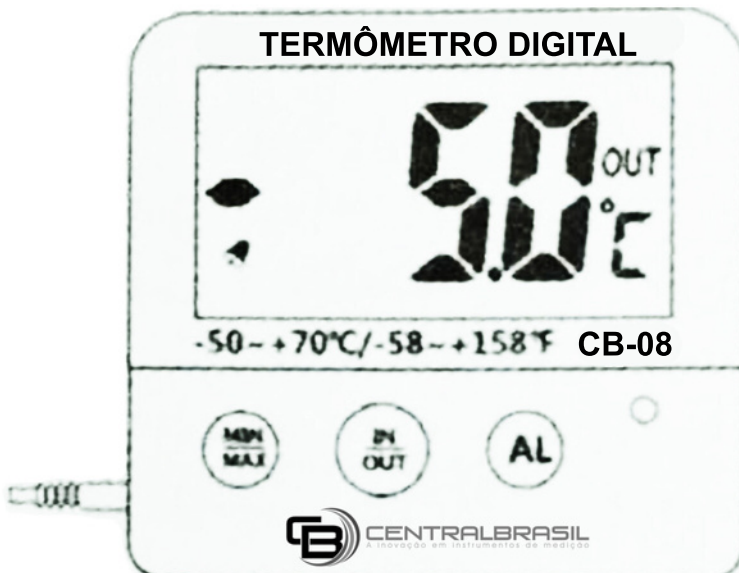
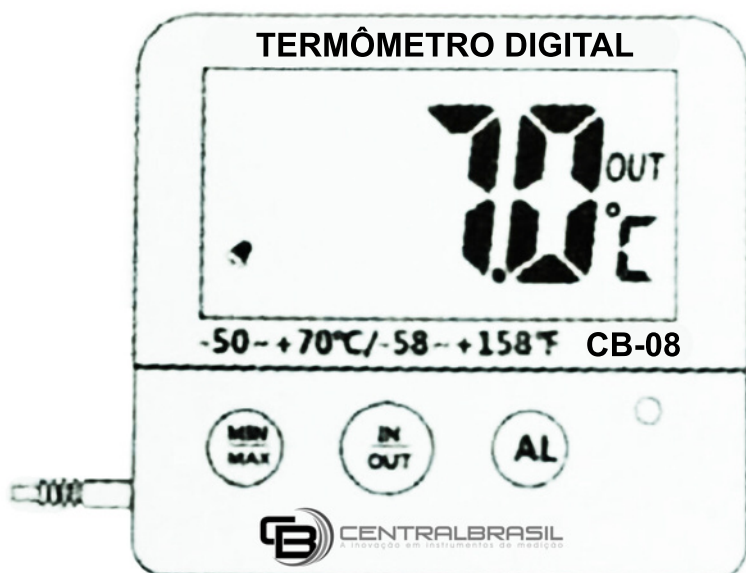
Vai ocorrer duas situações:

1. Quando a 1ª temperatura de configuração for INFERIOR à 2ª temperatura de configuração, logo a faixa atual está entre a 1ª e 2ª temperatura de configuração.

Por exemplo: pressione [AL] segure 2s, então o valor pisca, pressione [ADJ] para configurar a temperatura valor  $+5^{\circ}\text{C}$ , pressione [AL] novamente para confirmar o valor  $+5^{\circ}\text{C}$ , então configure a segunda temperatura, como  $+17^{\circ}\text{C}$ , então o termômetro irá acionar o alarme se a corrente faixa de temperatura é de  $+5^{\circ}\text{C}\sim+17^{\circ}\text{C}$ .



2. Quando a 1ª temperatura de configuração for SUPERIOR à 2ª temperatura de configuração ou a faixa de alarme atual está ACIMA da 1ª temperatura de configuração ou ABAIXO da 2ª temperatura de configuração. Por exemplo: pressione [AL] segure 2s, então o valor vai piscar, pressione [ADJ] configure o valor de temperatura +7°C, pressione [AL] novamente para confirmar o valor +7°C, então configure a 2ª temperatura como -5°C, o termômetro emitirá um alarme se a temperatura atual estiver acima de +7°C ou abaixo de -5°C. CB-08



### Observação:

1. Se usado como termômetro de freezer, você precisa colocar o sensor no freezer/geladeira, então a leitura "OUT" é a temperatura do congelador.
2. Ao testar a temperatura externa ou a temperatura do freezer, mostre LL.L aguarde 10s, se o problema persistir, retire a sonda e reinsira. Se mostrar HH.H, retire a sonda e reinsira.

3. Se na condição MIN, exibir LL.L, pressione MIN/MAX por 2s para os dados.

