

TERMÓMETRO INFRAVERMELHOS PILHAS 50~550 CELSIUS REF.: 9630



Características do produto:

- Display digital de tela LCD a cores
- Círculo de abertura de 12 pontos indicando a área de medição
- Fahrenheit, modos de comutação celsius
- Emissividade pode ser ajustada de 0,10 a 1,00 (ajustável)
- Alarme de anormalidade de temperatura (indicador de luz verde vermelho)
- Função de retenção de dados
- Função auto-off (economizar consumo de bateria)
- Estrutura razoável, fácil de operar

Condições normais de trabalho:

1. Temperatura ambiente: 10 °C ~ 30 °C
2. Temperatura de armazenamento: -10 °C ~ 40 °C
3. Humidade relativa: ≤ 90%
4. Poder: bateria de 9V

Especificações:

Dimensões: 163 mm x 97 mm x 33 mm (comprimento x largura x altura)

Peso (peso líquido): 130g (bateria não incluída)

Resolução da tela LCD (precisão): 0,1 °C / °F

Faixa de medição: -50 °C ~ 380 °C (-58 °F ~ 716 °F)

Precisão de medição: ± 0,5 °C, ± 3,0 °C, ± 5,0 °C

Tempo de medição: ≤ 0,5 segundos.

Distância de medição: D: S = 12: 1 (relação distância-objeto, condições de medição: meio de vácuo)

Faixa espectral: 8 ~ 14um

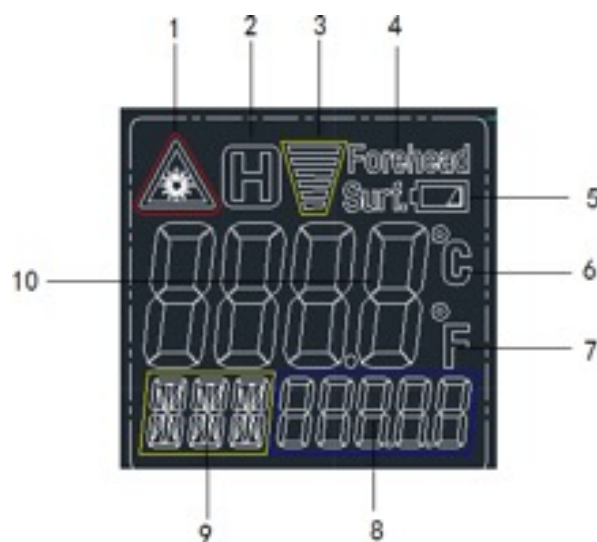
Desligamento automático: 1 minuto

O laser emitido: medição circular de relógio de 12 pontos, emissividade: 0,01-1,00

Faixa de medição (medição de temperatura sem contato): - 50 °C -550 °C

Instruções visor LCD

- 1: Luz laser na indicação
- 2: símbolo de retenção de dados
- 3: indicação de digitalização
- 4: símbolo da temperatura da superfície
- 5: exibição de bateria fraca
- 6: símbolo celsius
- 7: símbolo de fahrenheit
- 8: valor de emissividade
- 9: símbolo de emissividade
- 10: display de temperatura medida



Instruções de funcionamento

Funções botões

luz indicadora de alarme

Laser on/off valor
para baixo

botão MODE

luz de fundo on/ off
valor para cima



	Funções botões
Botão modo	1. Configuração emissividade: pressione uma vez a Tecla mode no mode de configuração emissividade, pressione as teclas para cima ou baixo para aumentar ou diminuir o valor rapidamente , o valor padrão é 0.95 o intervalo de configuração é de 0,1~1.0. 2. Comutação da unidade: Pressione 2 segundos para alterar as unidades de temperatura °F °C
Botão Laser (botão baixo)	Diminuir o valor. Pressione uma vez este botão para on/off.
Luz fundo (botão cima)	Aumentar o valor. Pressione uma vez este botão para on/off.
Botão gatilho	Destinado ao objeto para fazer a medição de temperatura, o sub display mostrará a emissividade primeiro e, em seguida, exibirá a medição máxima de temperatura
Modo ajuste	Pressione o botão disparo e pressione o botão de modo para o modo de configuração. 1, ver o valor referência de alarme (se houve um valor alarmante de referência armazenado é exibido valor de alarme, se não for exibido---) 2. Defina o valor de desvio de referência (o valor de desvio é definido como: OFF~0.5~3.0~5 pressione a tecla de luz fundo e luz laser para selecionar o valor de desvio. 3, ver o valor de armazenamento de memória (pressione as teclas de luz de fundo e laser para selecionar para ver o valor da memória, os dados armazenados são exibidos diretamente, nenhum dado é exibido -----)

Referência Valor alarme Armazenamento	Pressione o botão gatilho, em seguida a tecla luz fundo para armazenar ou cancelar o valor de referência de alarme (ao fazer armazenamento, ele exibe REF= valor de referência atual, se cancelar exibe REF---)
Valor memória armazenamento	O valor atual de temperatura será armazenado após o termino do botão de medição e disparo. A quantidade de armazenamento é de 32 grupos.
Indicador alarme Luz	Funciona eficazmente quando o botão de disparo é pressionado. Se a referência alarme é colocado OFF, somente luz verde estará acesa. Quando o valor de referência de alarme estiver definido como não desligado, o indicador acende em vermelho e o sinal sonoro será ativado. Solte o botão de disparo.
Dicas de erro	Quando exceder o intervalo positivo, exibe QL, excendendo o intervalo negativo exibirá QL, a temperatura ambiente é muito alta mostrará HI, a temperatura ambiente será muito baixa mostrará erro LO 24C02 ERR.
Dicas de bateria fraca	Quando mostrará o simbolo  indicando que a voltagem da bateria está muito baixa. Abra a tampa da bateria. E substitua esta.

Função de calibração:

1. Coloque o produto em temperaturas de 25°C ambiente por mais de meia hora
 2. Pressione o botão de modo e segure o botão do gatilho juntos, exiba a CAL no modo de calibração de 300,, o sub-display mostra a temperatura atual precisa calibrar, a tela principal mostrará a temperatura ambiente, se ele mostrar LO, talvez circuito aberto. se mostra HI, talvez um curto circuito
 3. Aponte em 300°C algum objeto pressione o gatilho para calibrar, Depois de terminar a calibração, mostra PASSE e desligue. verifique as temperaturas padrão, re-calibração se não estiver bem. Falha na calibração exibirá ERR
 4. Valores de calibração reservados, podem ser calibrados 100 °C e 0 °C, as mesmas configurações que 300°C. pressione o botão mode e escolha a ordem padrão como 100 ~ 0 ~ desligado.
- Nota: 300°C é o ponto de temperatura deve ser calibrado, os outros dois pontos de temperatura (100°C, 0 °C) não podem ser calibrados.

Função de teste:

Pressione o botão laser e ligue-o, a tela será totalmente exibida neste modo e a luz de fundo e a luz laser estarão acesas, o que é usado para verificar se o monitor e a conexão de hardware funcionam bem

Usando métodos

Nota:

1. Tenha cuidado com a luz do laser ao usar;
2. Por favor, não aponte o feixe de luz do laser para os olhos de humanos ou animais;
3. Por favor, não faça o feixe de laser para superfície reflexiva nos olhos humanos;
4. Não direcione o feixe de luz do laser para qualquer gás explosivo.
5. Comutação da unidade: Pressione 2 segundos para alternar as unidades de temperatura Celsius e Fahrenheit

Métodos de Medição

1. Para a temperatura precisa, antes de medir o produto deve ser colocado 30 minutos que a bateria é instalada ou removida para novo ambiente (novo local)
2. Segure no gatilho de medição, vise o objeto medido, termômetro automaticamente aberto, pressione e segure o botão de disparo enquanto exibe os resultados da medição.

Nota: Ao medir, selecione a emissividade do objeto e ajuste a distância de medição de acordo com o tamanho do objeto.

Métodos de Medição

1. Ajuste o alarme de altas temperaturas

Empurre o gatilho e o botão de modo juntos, no modo de ajuste. pressione o botão de modo para alternar para o modo de configuração de alarme, até que HAL seja exibido no display, o sub-display mostre um valor máximo de alarme. Pressione o botão para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir o valor, pressione long para aumentar ou diminuir rapidamente. Valor padrão de alarme 5°C.

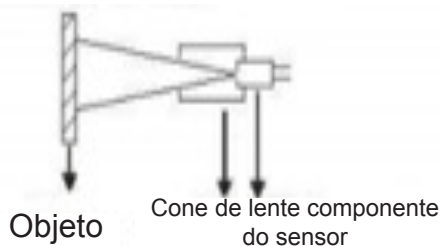


2. Ajuste o alarme da temperatura mínima

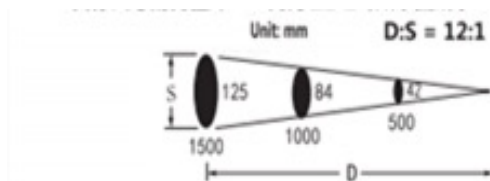
Empurre o gatilho e o botão de modo juntos, no modo de ajuste. pressione o botão de modo para alternar para o modo de configuração de alarme, até que LAL seja exibido no display, o sub-display mostre um valor mínimo de alarme. Pressione o botão para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir o valor, pressione long para aumentar ou diminuir rapidamente. Valor padrão de alarme -5 °C



Taxa de Distância de Medição (relação D: S)
Ângulo de visão e campo mostrado como as imagens



Ao fazer a medição, apontar o termômetro em direção ao objeto a ser medido e segurar o gatilho, o objeto sob teste deve ser maior que o tamanho do esporte calculado pelo diagrama do campo de visão, nenhum outro objeto pode ser escaneado pelo termômetro, quanto maior, o objeto distância de medição mais distante entre o termômetro e o objeto. quanto menor o objeto, mais próxima a distância entre o produto e o objeto. A relação distância / spot é de 12: 1 (D: S).



Ao testar, o termômetro mostra a abertura do círculo, a temperatura pelo termômetro medido é a temperatura interna do círculo da superfície do objeto.

