



0213-A500
TERMÓMETRO DE INFRARVERMELHO
MANUAL DE OPERAÇÃO

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



1. Descrição

- Obrigado por adquirir o termómetro infravermelho.
- Este dispositivo é capaz de medir a temperatura sem contacto (infravermelho) com o toque de um botão.
- O apontador laser integrado aumenta a precisão do alvo, enquanto os botões práticos se combinam para uma operação conveniente e ergonómica.
- O termómetro infravermelho sem contacto pode ser usado para medir a temperatura da superfície de objetos que não podem ser medidos por termómetros tradicionais (com contacto), como objetos em movimento, superfícies com corrente elétrica ou objetos difíceis de tocar.
- O uso e cuidado adequados deste medidor proporcionarão anos de serviço confiável.

2. Recurso

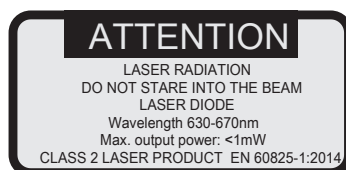
- Função de deteção rápida
- Medições precisas sem contacto
- Mira laser dupla
- Retenção automática de dados
- Ecrã de visualização negativa
- Função de procura de «MAX/MIN»
- Unidade: °C, °F

3. Ampla gama de aplicações

- Preparação de alimentos
- Inspetores de segurança e incêndio
- Moldagem de plástico
- HVAC/R
- Asfalto, Marinha
- Serigrafia
- Medir a temperatura da tinta e do secador
- Manutenção de diesel e frota

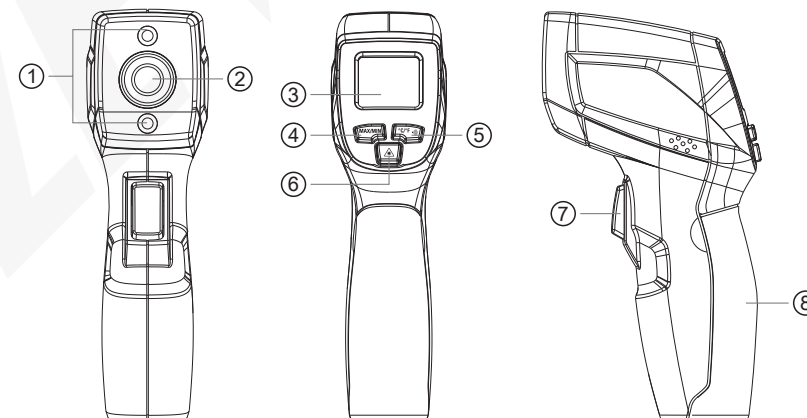
4. Segurança

- Use extreme caution when the laser beam is turned on.
- Do not let the beam enter your eye, another person's eye.
- Be careful not to let the beam on a reflective surface strike your eye.
- Do not allow the laser light beam impinge on any gas which can explode.



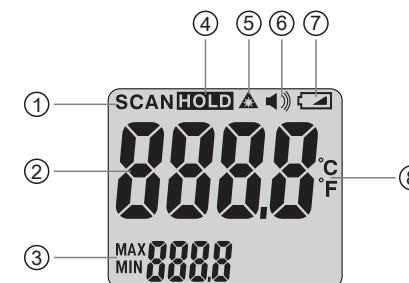
5. Descrição do painel

- 1-Laser
- 2-Sensor infravermelho
- 3-Ecrã
- 4-Botão Máx./Mín.
- 5-Botão °C/°F e Buzzer On/Off
- 6-Botão Laser
- 7-Botão de alternância (desligamento automático após cerca de 10 segundos)
- 8-Tampa da bateria



6. Instruções da interface LCD

- 1-Símbolo de digitalização
- 2-Medir dados
- 3-Valor de temperatura para máx./mín.
- 4-Símbolo de retenção de dados
- 5-Símbolo de laser ligado
- 6-Símbolo de alarme sonoro ligado
- 7-Símbolo de energia mais baixa
- 8-Símbolo °C/°F



7. Operação de medição

- Segure o medidor pela pega e aponte-o para a superfície a ser medida.
- Puxe e mantenha pressionado o gatilho para ligar o medidor e iniciar o teste.
O visor acenderá se a bateria estiver boa. Substitua a bateria se o visor não acender.
- Solte o gatilho e o ícone HOLD aparecerá no LCD indicando que a leitura está sendo mantida. No estado HOLD, pressione o botão do laser para ligar ou desligar o laser.
- O medidor desligar-se-á automaticamente após aproximadamente 10 segundos após o gatilho ser solto.

Alternar °C/°F

Pressione o botão °C/°F durante dois segundos até que o símbolo °C/°F mude.

Alternar MAX/MIN

Pressione o botão MAX/MIN.

Ligar/Desligar Laser

Pressione o botão Laser.

Ligar/Desligar Buzzer

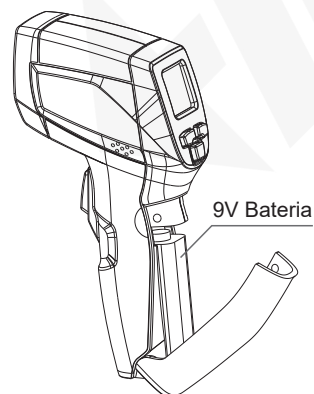
Pressione brevemente o botão °C/°F.

Encontrar Máx./Mín.

Se o alarme estiver ligado, quando encontrar o valor máximo/mínimo, o alarme emitirá um sinal sonoro.

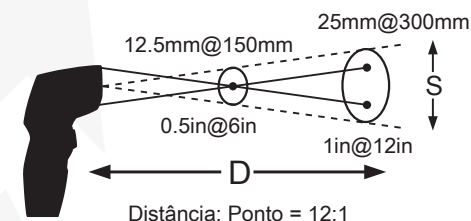
8. Substituição da bateria

- Como a energia da bateria não é suficiente, o LCD exibirá o símbolo de energia baixa, sendo necessária a substituição por uma bateria nova do tipo 9V.
- Abra a tampa da bateria, retire a bateria do instrumento e substitua-a por uma bateria nova de 9 volts e recoloque a tampa da bateria.



9. Distância e tamanho do ponto

- À medida que a distância (D) do objeto aumenta, o tamanho do ponto (S) da área medida pela unidade torna-se maior.
- A relação entre distância e tamanho do ponto para cada unidade está listada abaixo.
- O ponto focal para cada unidade é 914 mm (36").
- Os tamanhos dos pontos indicam 90% da energia circundante.



10. Especificação

Intervalo de temperatura	-20°C~380°C/-4°F~716°F
Precisão da temperatura	±2,5 °C (entre -20 °C e 20 °C), ±2% ou ±2,0 °C (entre 20 °C e 380 °C) ±4,5 °F (entre -4 °F e 68 °F), ±2% ou ±3,6 °F (entre 68 °F e 716 °F)
Resolução de temperatura	0.1°C/0.1°F
Distância até ao tamanho do ponto (D:S)	12:1
Emissividade	0.95 (fixed)
Repetibilidade	±1°C/1.8°F
Tempo de resposta	150ms
Resposta espectral	8–14 μm
Laser de diodo	výkon <1 mW, vlnová délka 630–670 nm laserový výrobek třídy 2
Temperatura de funcionamento	0°C~50°C/32°F~122°F
Operação humidade	10%RH~90%RH
Temperatura de armazenamento	-10°C~60°C/14°F~140°F
Humidade de armazenamento	<80%RH
Fonte de alimentação	Pilha de 9 V, NEDA 1604A ou IEC 6LR61 ou equivalente
Dimensão	137×73×38mm
Peso	135g

Poznámka:

Zorné pole: Ujistěte se, že cíl je větší než velikost bodu zařízení.

Čím menší je cíl, tím blíže k němu byste měli být. Pokud je přesnost kritická, ujistěte se, že cíl je alespoň dvakrát větší než velikost bodu.