

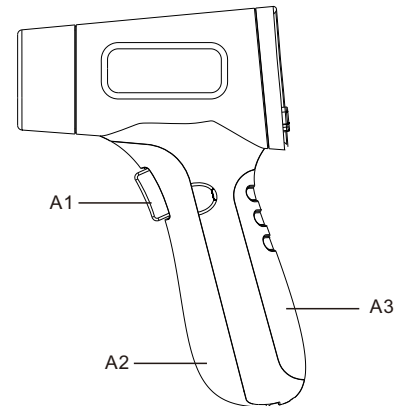
MANUAL DE INSTRUÇÕES

G-500

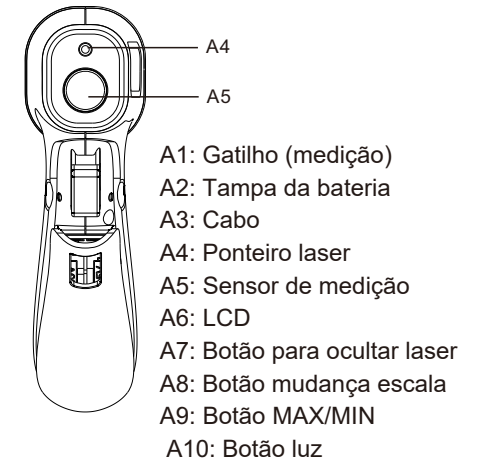


1. DIAGRAMA DE PEÇAS

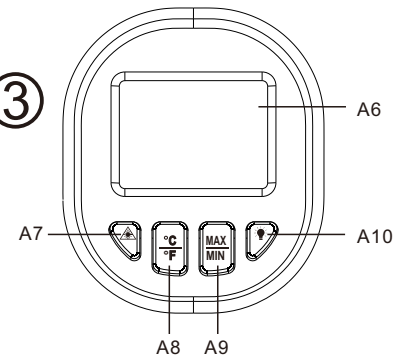
①



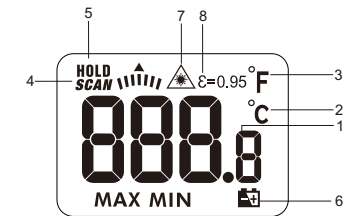
②



③



④

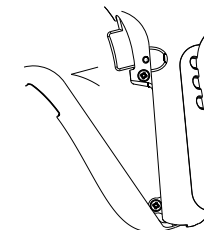


- ① Medição
- ② Escala celsius
- ③ Escala fahrenheit Indicador de
- ④ varredura
- ⑤ Indicador de retenção ("HOLD")
- ⑥ Indicador de bateria fraca
- ⑦ Indicador de laser visível
- ⑧ Indicador de emissividade

⑤

Troca de bateria

Quando a bateria estiver fraca, o ícone (🔋) aparecerá na tela. Para substituir as pilhas, abra a tampa conforme mostrado na imagem e insira 2 novas pilhas AAA.



INSTRUÇÕES DE USO

1. Segure o termômetro pelo cabo e aponte para a superfície a ser medida.
2. Mantenha o gatilho pressionado para ligar o termômetro. A tela acenderá se a bateria estiver em boas condições. Substitua a bateria se a tela não acender.
3. Enquanto o instrumento estiver medindo, a palavra SCAN aparecerá na tela.
4. Pressione o botão do laser para ativar o ponteiro laser.
Quando ativado, o ícone aparecerá na tela. 
5. Selecione a escala de temperatura com o botão °C/°F.
6. Pressione o botão de retroiluminação para acender a luz da tela.
7. Pressione o botão MAX/MIN para ver os valores máximos ou mínimos de temperatura.
8. O termômetro desligará automaticamente após 7 segundos de inatividade.

OBSERVAÇÕES

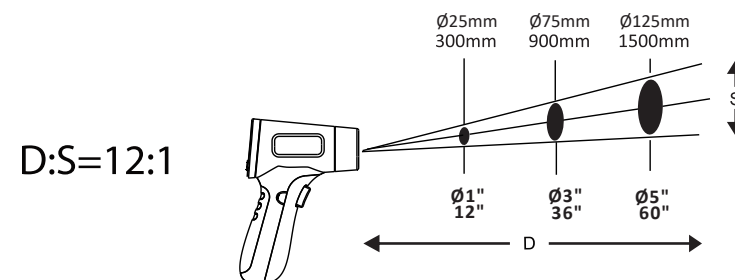
- O termômetro compensa automaticamente desvios de temperatura ambiente. Dê alguns minutos para o instrumento se adaptar a grandes variações térmicas
- Este termômetro infravermelho mede a temperatura da superfície de um objeto. O sensor óptico emite, reflete e transmite energia que é redirecionada para um detector. A eletrônica do instrumento traduz essa informação em leituras de temperatura. O ponteiro laser serve apenas para apontar.
- Certifique-se de que a área do objeto a ser medida seja maior que a área de medição (S). Quanto menor a área do objeto, mais próximo o termômetro deve estar. Para medições críticas, a área do objeto deve ser pelo menos o dobro da área de medição (S) do instrumento.
- Ao aumentar a distância do termômetro ao objeto (D), a área de medição (S) também aumentará na proporção de 12:1
- Para localizar um ponto quente, aponte o instrumento para fora da área, mantenha o gatilho pressionado e mova de forma oscilante pela região.
- Não recomendado para superfícies brilhantes ou refletoras.
- O instrumento não mede através de superfícies transparentes — ele mede a temperatura da superfície
- Vapor, poeira ou fumaça podem afetar a precisão.
- A maioria dos objetos (materiais orgânicos, superfícies pintadas, etc.) tem emissividade de 0,95. Superfícies com emissividade diferente (como metálicas ou brilhantes) podem causar imprecisões. Para compensar, cole fita adesiva preta sobre a superfície e aguarde alguns minutos para ela se ajustar à temperatura.

CARACTERÍSTICAS

- Medições precisas sem contato
- Ponteiro laser embutido
- Botão °C/°F
- Função HOLD (retenção automática dos dados)
- Desligamento automático
- Tela LCD retroiluminada

CAMPO DE VISÃO

A proporção do campo de visão do termômetro é 12:1. Isso significa que, a uma distância de 12 cm do objeto, a área medida deve ter pelo menos 1 cm de diâmetro. Consulte o diagrama e a tabela no próprio termômetro para mais informações.



SEGURANÇA

- Cuidado com o uso do laser. Não aponte para os olhos nem para superfícies refletoras.
- Evite exposição do laser a gases inflamáveis ou áreas com risco de explosão.



Tela	LCD com retroiluminação
Faixa de temperatura	-50°C a 500°C (-58°F a 932°F)
Emissividade	Fixa em 0,95
Campo de visão	12:1
Laser	Salida <1mW, Longitud de onda 630-670nm, clase II
Resposta	6-14 um
Desligamento	Automático Após 7 segundos
Temperatura de operação	0 a 50°C
Temperatura armazenamento	-20 a 60°C
Umidade relativa	10-90% operação / <80% armazenamento
Bateria	2x Pila AAA 1.5V
Peso	160g
Dimensões	155x105x55mm

FAIXA	PRECISÃO
-20 a 300°C	1%
Demais faixas	2%

Nota: Testado em condições ambientais de 18°C e <80% UR. Certifique-se de que o alvo seja maior que a área de medição. Quanto menor o objeto, mais próximo o termômetro deve estar.