

MANUAL DE INSTRUÇÕES

# SCAN TEMP

TERMÔMETROS INFRAVERMELHO

ESCALA  
de **-60°C**  
a **+500°C**

ST-600.2

- Rápida tomada de temperatura
- Medições precisas sem contato
- Indicador de temperatura máxima
- Visor digital luminoso
- Mira laser
- Design moderno

 **Incoterm**<sup>®</sup>  
Soluções em medição

# Manual de Instruções do Termômetro Infravermelho

## SCAN TEMP / Série - 600.2

---

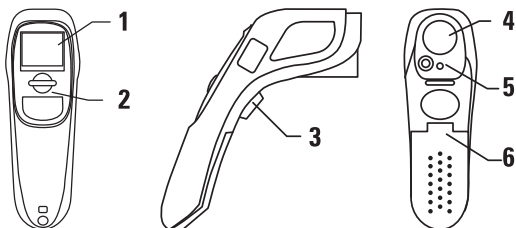
Termômetro infravermelho com mira laser e visor LCD iluminado. Sempre mostra a informação de máxima em tempo real (MAX).

Desligamento automático após 15 segundos sem uso.

### ÍNDICE

1. Introdução.....	02
2. Conhecendo o Instrumento.....	03
3. Visor LCD.....	03
4. Informações Adicionais.....	04
5. Cuidados.....	04
6. Conservação e Limpeza.....	04
7. Mensagens de Erro no LCD.....	05
8. Pilhas.....	05
9. Especificações Técnicas.....	06
10. Garantia.....	07

## 2 - CONHECENDO O INSTRUMENTO



1 - LCD

2 - Botão modo

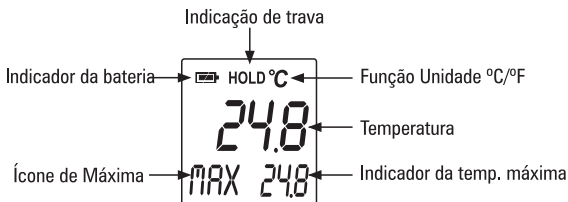
3 - Botão de medição

4 - Lente infravermelho

5 - Laser

6 - Tampa do compartimento de pilha

### 3-VISOR LCD



1. Aponte o termômetro para o alvo com a lente (4) e pressione o botão de medição (3) para mostrar a temperatura da superfície;
2. Durante a medição, a leitura de MAX será mostrada ao lado do ícone;
3. A Distância : Diâmetro é 12:1 - Assegure-se de que a área do alvo está dentro do campo de visão.

#### 4- INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

°C/°F	Pressione a tecla Mode (2) para alterar entre °C ou °F
Iluminação de Fundo	Iluminação de função do LCD: sempre ligada
Laser	Laser Classe II: sempre habilitado enquanto medindo

#### EMC/RFI

Leituras podem ser afetadas se a unidade estiver operando dentro de campos com frequência eletromagnética de aproximadamente 3 volts por metro, a mesma não será permanentemente afetada.

\* Obs.: Sob o campo eletromagnético de 3V/m de 350 a 550MHz, o erro máximo é de 8°C (14,4°F).

#### 5- CUIDADO





1. QUANDO O INSTRUMENTO ESTIVER EM USO, NÃO OLHE DIRETAMENTE PARA O LASER. ISSO PODE RESULTAR EM LESÃO PERMANENTE AOS OLHOS;
2. MUITO CUIDADO QUANTO OPERAR O LASER;
3. NUNCA APONTE O INSTRUMENTO EM DIREÇÃO AOS OLHOS DE ALGUÉM;
4. MANTENHA LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS.

#### 6- CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

A lente do sensor é a parte mais delicada do termômetro. Deve-se manter a lente limpa em todos os momentos, cuidados devem ser tomados ao limpar. Usar somente um pano macio levemente úmido e um pouco de detergente neutro . Permita que a lente seque completamente antes de usar o termômetro. Não submergir qualquer parte do termômetro. O termômetro deve ser armazenado a temperatura ambiente entre -20 e +65°C (-4 ~ 149°F).




## 7- MENSAGENS DE ERRO NO LCD


O termômetro mostra mensagens de diagnóstico como segue:

	<p>'Er2' é mostrado quando o termômetro é exposto a rápidas trocas de temperatura ambiente.</p>
	<p>'Er3' é mostrado quando a temperatura ambiente excede 0°C (32°F) ou +50°C (122°F) O termômetro deve ter tempo suficiente (mínimo 30 minutos) para estabilizar a temperatura de trabalho do ambiente.</p>
	<p>Para todos os outros erros é necessário reajustar o termômetro. Para reajustar, desligue o instrumento, remova as pilhas e espere no mínimo um minuto, recoloque as pilhas e ligue. Se a mensagem de erro continuar contate a assistência técnica.</p>
	<p>É mostrado quando a temperatura está fora da escala de medição.</p>

## 8- PILHAS

O termômetro tem indicação de pilha fraca como segue:

		
<p>'Pilhas ok': medições são possíveis</p>	<p>'Pilhas fraca': pilhas precisam ser trocadas, medições ainda são possíveis.</p>	<p>'Pilhas esgotada': medições não são possíveis</p>

 Quando o ícone de “Pilha fraca” brilhar, as mesmas devem ser trocadas imediatamente por pilhas novas. É importante esperar o desligamento automático do instrumento antes da troca de pilhas, de outra maneira, o termômetro pode apresentar mal funcionamento. Descarte as pilhas usadas e mantenha fora do alcance de crianças.

## 9- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Medição	-60+500°C (-76 ~ 932°F)
Faixa de Operação	0~50°C (32~122°F)
Exatidão, (Tamb = 23±3°C)	±2°C% da leitura ou 2°C/4°F, o que for maior
Emissividade	0,95 fixo
Resolução (-9,9~199,9°C)	0,1°C/0,1°F
Tempo de Resposta (90%)	1seg
Distância: Diâmetro	12:1
Vida Útil da Bateria	Aprox. 14 horas de uso contínuo
Dimensões	47x150x110mm
Peso	110g
Alimentação	2 pilhas de 1,5V tipo AAA
Sensor	Infravermelho com mira laser
Material	Plástico ABS

\*\* O termômetro se desligará automaticamente quando deixado sem uso por mais de 15 seg.



Utilize somente pilhas com as especificações indicadas (ver especificações técnicas). Se o aparelho ficar sem uso por algum tempo, por favor retire as pilhas. Assim você evita o vazamento. A princípio, toda pilha pode vazar.

Pilhas, assim como aparelhos técnicos não deverão ser jogados no lixo residencial, mas entregue nos pontos de coletas em lojas ou na coleta municipal (coleta seletiva).



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.



**Incoterm**<sup>®</sup>  
Soluções em medição

**Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros Ltda**  
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS - CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19  
Tel.: 51 - 3245.7100/ Fax: 51 - 3248.1470 - vendas@incoterm.com.br  
[www.incoterm.com.br](http://www.incoterm.com.br)



**Incoterm**  
(51) 3245.7141  
3245.7106  
atendimento@incoterm.com.br

Origem: China