

## TERMÔMETRO INFRAVERMELHO TIS 550

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Esse termômetro infravermelho é usado para medir a temperatura da superfície do objeto, que é aplicado em vários objetos quentes e de risco por ser de difícil acesso. Sem contato, com segurança e rapidez. Essa unidade consiste em um sensor óptico, amplificador de sinal de sensor de temperatura, circuito de processamento e display LCD. O sensor óptico coleta a energia infravermelha emitida pelo objeto e foca no sensor de temperatura. Então o sensor de temperatura traduz a energia em sinal de energia. Esse sinal será transformado digitalmente para ser exibido através do display LCD após o amplificador de sinal e circuito de processamento.



Foto meramente ilustrativa

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Temperatura: -50 a 550°C (-58 a 1022°F)

Precisão: 0 a 550°C (32 a 1022°F) —  $\pm 1.5^\circ\text{C}$  ( $\pm 2.7^\circ\text{F}$ ) ou  $\pm 1.5\%$   
-50 a 0°C (-58 a 32°F) —  $\pm 3^\circ\text{C}$  ( $\pm 5^\circ\text{F}$ )

O que for maior

Repetibilidade: 1% da leitura ou 1°C — o que for maior

Tempo de Resposta: 500 mSeg

Resposta Espectral: 8-14  $\mu\text{m}$

Emissividade: Predefinido em 0.95

Faixa de Operação Ambiental: 0 a 40°C (32 a 104°F)

Umidade Relativa: 10-95% U.R. sem condensação, @ até 30°C (86°F)

Temperatura de Armazenamento: -20 a 60°C (-4 a 140°F)

Peso/Dimensões: 147.5g / 153 x 101 x 43 mm

Alimentação: Bateria Alcalina de 9V

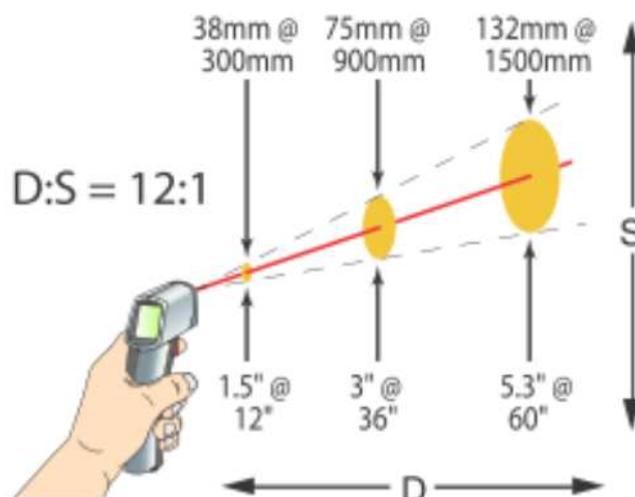
Duração da bateria: Modo sem Laser — 22 horas

Modo Laser — 12 horas

Distância para Tamanho do Spot (D:S): 12:1

Resolução do Display: 0.1°C (0.1°F)

### RESOLUÇÃO ÓPTICA



### MIRA LASER

