

# TERMÔMETRO INFRAVERMELHO DIGITAL

## HT-550


CÓD. UCB: 21N255

O Termômetro Infravermelho Digital modelo HT-550 se destaca por ser capaz de realizar leituras de temperatura sem contato. Sua mira a laser facilita a leitura durante a operação. Como característica adicional apresenta as funções: Seleção de Temperatura °C/°F, Seleção de Emissividade, Max/Avg/Min, Diff, Lal, Hal, offset, Data Hold, Iluminação do Display e Indicador de Bateria Fraca.

O Termômetro Infravermelho HT-550 pode ser utilizado nas áreas: alimentícia, automotiva, laboratórios, climatização, farmacêutica. Esse termômetro possibilita medir a temperatura de locais de difícil acesso e/ou com impossibilidade de acesso, como por exemplo: locais ou peças com alta temperatura.



### Especificações Gerais

- Display LDC
- Contagem Máxima do Display: 3 ½ dígitos de 1999 contagens
- Iluminação no Display
- Indicação de Sobrefaixa: "HR" é mostrado no display.
- Auto Power Off: Aprox. 30 segundos
- Indicação de bateria fraca:  é mostrado no display.
- Medidas de temperatura em °C ou °F
- Tempo de resposta: <0,5 segundos
- Campo de Visão: Distância de Medição D:S 12:1 (distância de medição para o objeto alvo)
- Taxa de Emissividade ajustável: 0.10 até 1.00
- Alarme configurável para limite de temperatura mínima/máxima
- Data Hold
- Função: Max (valor máximo), Avg (valor médio), Min (valor mínimo), Diff (diferença entre valor máximo e valor mínimo), Lal (alarme de temperatura baixa), Hal (alarme de temperatura alta) e offset (ajuste de deslocamento do zero)
- Ambiente de Operação: 10°C a 50°C (50°F a 122°F), RH<90%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C (14°F a 122°F), RH<90%.
- Tipo de Bateria: 1 x 9V (NEDA1604 ou 6F22 ou 006P).
- Classificação de Segurança do Laser: Classe II
- Resposta Espectral: 8 ~ 14µm
- Comprimento de Onda: Vermelho (630 ~ 670nm)
- Dimensões: 155(A) x 43(L) x 106(P)mm.
- Peso: Aproximadamente 180g (incluindo bateria).



## Especificações Técnicas

### Temperatura

Faixa: -50°C ~ 550°C / -58°F ~ 1022°F

Resolução: 0.1°C / 0.1°F

Precisão: ±3°C (5.4°F) de -50°C ~ 0°C (-58°F ~ 32°F)

±1.5°C (2.7°F) de 1°C ~ 100°C (33.8°F ~ 212°F)

±1.5% de 101°C ~ 550°C (213.8°F ~ 1022°F)

## Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Pilha AA 1,5V (1 peça)

## Garantia

12 meses (consultar o manual do produto).

\*Foto meramente ilustrativa. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.