



Solução em instrumentos de medição e calibração

Termômetro Laser
Infravermelho
-30 a 1650°C

IC-2045



O Termômetro Infravermelho IC-2045 oferece medições rápidas e precisas de temperaturas de -30 a 1650°C (-22 a 3002°F) com uma variedade de recursos úteis, incluindo laser de posicionamento, ajuste de emissividade e alarme de temperatura.

◆ Sobre o produto

O Termômetro Laser Infravermelho IC-2045 é um instrumento avançado projetado para medir a temperatura de superfícies sem contato direto. Equipado com um sistema óptico preciso, amplificador de sinal, circuito de processamento e display LCD, o IC-2045 garante medições rápidas e precisas. Ideal para diversas aplicações industriais e comerciais, o IC-2045 combina precisão, versatilidade e facilidade de uso.

◆ Especificações técnicas

Faixa de temperatura: -30 a 1650°C (-22 a 3002°F)

Precisão: 0 a 1650°C (32 a 3002°F): ±1.5°C (±2.7°F) ou ±1.5%
-30 a 0°C (-22 a 32°F): ±3°C (±5°F), o que for maior

Resolução: 0.1°C ou 0.1°F

Repetibilidade: 1% da leitura ou 1°C

Tempo de resposta: 0.5 a 0.8s

Resposta espectral: 8-14 μm

Emissividade: Ajustável de 0.10 a 1.00 (0.95 pré-definido)

Distância para tamanho do ponto: 50:1

Temperatura de operação: 0 a 40°C (32 a 104°F)

Umidade de operação: 10 a 95% UR sem condensação

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

Alimentação: Pilhas

Vida útil da bateria: 12 horas

Peso: 270g

Dimensões: 141x60x200mm



◆ Características

Exibição de máximo/mínimo/diferença/média

Configurações de alarme de temperatura alta/baixa

Unidades de temperatura em °C e °F

Armazenamento de dados de medição

Interface USB para exportação de dados



◆ Veja também



**TERMÔMETRO
INFRAVERMELHO
-30 à 400°C
INSTRUCORP IC-2040**



**TERMÔMETRO
ESPETO DOBRÁVEL
-50 À 300°C
INSTRUCORP IC-2012**

◆ Aplicações



◆ Frigoríficos:

Usado em refrigeradores para medir a temperatura de produtos armazenados, evitando a perda de temperatura crítica para a preservação dos itens.



◆ Cozinhas industriais:

Usado para medir rapidamente a temperatura de alimentos, superfícies de cozimento, equipamentos quentes e frios, sem a necessidade de contato direto.



◆ Aquecimento e Ventilação:

Usado em ambientes com sistemas de aquecimento e ventilação para medir a temperatura das saídas de ar, dutos ou superfícies, auxiliando nos ajustes.

◆ Produto

