

IF8835 - TERMÔMETRO INFRAVERMELHO COM TERMOPAR TIPO K - 50,0 A 1050 °C

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Muito fácil de usar, medição de temperatura sem contato de objetos em movimento ou estacionários de forma segura e confiável ou por contato com utilização de termopar tipo K, com leituras rápidas e confiáveis.

Ferramenta ideal para requisitos de diagnóstico e redução de custos de manutenção.

Permite a medição de temperaturas de superfície em aplicações industriais, solução de problemas de lubrificação, sobrecarga, curto-circuitos, falso contato, refrigeração.

CARACTERÍSTICAS:

Acabamento de alta qualidade

Faixa de medição: - 50,0 a 1050 °C

Razão ótica (Spot) 13:1

Medição sem contato com orientação a laser.

Resolução: 0,1 °C a 200 °C.

Tempo de resposta: menos de 1 segundo.

Precisão básica: $\pm 1,5\%$ da leitura.

Emissividade ajustável: 0,10 a 1,0.

Data Logger - Gravação de 20 valores na memória.

Retenção automática do valor lido.

Memória de valores máximos, mínimos, MAX, MIN.

Memória de valores médios e diferenciais AVG, DIF.

Alarmes máximos e mínimos.

Indicação de bateria fraca.

Desligamento automático para economia de energia.

Visor LCD retroiluminado.

Indicação de acima da faixa.

Em conformidade CE e RoHS



MEDIÇÃO POR CONTATO:

Entrada tipo K com termopar único incluído

Termopares especiais opcionais a pedido

Faixa com termopar tipo K -50,0 °C a 1370 °C (Termopar incluso com revestimento em fibra e ponta com solda simples com temperatura máxima de 300°C)

Resolução 0,1 °C a 200 °C

Captura automática da emissividade do material

Incluso: Estojo plástico para proteção e transporte, termopar tipo K, manual do usuário via e-mail e blister de embalagem.

APLICAÇÕES:

Preparação de alimentos, inspeções de segurança e incêndio, moldagem de plástico, asfalto, marinha e serigrafia, medição de temperatura de tinta e secador, HVAC/R, Diesel e manutenção de frota entre outras aplicações diversas que requerem medição com e sem contato.

ESPECIFICAÇÕES

Medição por Infravermelho (IR)

Faixa de Temperatura IR: -50 a 1050°C (-58 a 1922°F)

D:S (Distância ao tamanho do ponto): 30:1

Resolução: 0,1°C (0,1°F)

Precisão:

-50 a -20°C (-58 a -4°F): ±5°C (±9°F)

-20 a 200°C (-4 a 392°F): ±1,5% ± 2°C (±3,6°F)

200 a 538°C (392 a 1000°F): ±2,0% ± 2°C (±3,6°F)

538 a 1050°C (1000 a 1922°F): ±3,5% ± 5°C (±9°F)

MEDIÇÃO POR TERMOPAR (TIPOO K)

Faixa de Temperatura:

-50 a 1370°C

Resolução: 0,1°C - 0,1°F

Precisão: -50 a 1370°C: ±1,5% ± 3°C (±5°F)