

Dados técnicos

Termômetro infravermelho de alta temperatura 572-2



Principais recursos

Com design ergonômico, resistente e fácil de usar, o Fluke 572-2 pode suportar ambientes industriais, elétricos e mecânicos rigorosos.

Termômetro de infravermelho portátil de alta temperatura Fluke 572-2

- Medição de -30 °C a 900 °C (-22 °F a 1.652 °F)
- Relação distância-ponto 60:1 com mira de laser duplo para uma mira rápida e precisa
- Interface em vários idiomas (selecionados pelo usuário)
- Temperatura atual e exibições de temperatura MAX, MIN, DIF, AVG
- Compatível com termopares tipo K de miniconector padrão, incluindo os que você já possui e instalou.
- Emissividade ajustável e tabela de emissividade predefinida
- Infravermelho e temperatura do termopar na tela iluminada
- Retenção (modo Hold) da última temperatura apresentada no visor (20 segundos)
- Alarme de temperatura alta e baixa
- Visualização e armazenamento de dados (99 conjunto de dados)
- Montagem em tripé
- Relógio de 12 ou 24 horas
- Cabo de interface USB 2.0 para conexão de computador
- Software de documentação FlukeView® Forms

- Garantia de 2 anos

Informações gerais sobre o produto: Termômetro infravermelho de alta temperatura 572-2

O termômetro de infravermelho de alta temperatura Fluke 572-2 é o único produto que você pode utilizar em ambientes industriais de alta temperatura em todo o mundo. Não importa se você trabalha em uma companhia elétrica, refinaria de metais, fundição, petroquímica ou em ambientes de produção de vidro e cimento, o novo 572-2 permite que você leve o nome mais confiável em ferramentas de teste a qualquer lugar que você precise de medições exatas, de alta temperatura e medições de alta distância-ao-ponto.

Com uma interface simples de usuário e menus com teclas de função, o Fluke 572-2 torna mais fáceis até as medições mais complexas. Navegue e ajuste a emissividade rapidamente, inicie o registro de dados ou ative e desative alarmes com apenas alguns toques de botões.

Especificações: Termômetro infravermelho de alta temperatura 572-2

Medições de infravermelho	
Faixa de temperatura de infravermelho	-30 °C a 900 °C
(-22 °F a 1652 °F)	Precisão do infravermelho (geometria da calibração com temperatura ambiente de 23 °C $\pm$ 2 °C)
≥ 0 °C $\pm$ 1 °C ou $\pm$ 1% da leitura, o que for maior ≥ -10 °C a < 0 °C: $\pm$ 2 °C < -10 °C: $\pm$ 3 °C ≥ 32 °F: $\pm$ 2 °F ou $\pm$ 1% da leitura, o que for maior ≥ 14 °F a < 32 °F: $\pm$ 4 °F < 14 °F: $\pm$ 6 °F	Repetibilidade do infravermelho
$\pm 0,5\%$ da leitura ou $\pm 0,5$ °C (± 1 °F), o que for maior	Resolução da tela
0,1 °C / 0,1 °F	Distância: ponto focal
60:1 (calculado a 90 % de energia)	Tamanho mínimo do ponto focal
19 mm	Mira laser
Laser duplo de deslocamento, saída < 1 mW	Resposta espectral
8 μ m a 14 μ m	Tempo de resposta (95 %)
< 500 ms	Emissividade

Ajustável em dígitos de 0,10 a 1,00 por 0,01 ou por meio da tabela de materiais comuns integrada no termômetro

Medições de contato	Faixa de temperatura de entrada do termopar tipo K
-270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F)	Precisão de entrada do termopar tipo K (com temperatura ambiente de 23 °C ± 2 °C)
	<-40 °C: ±(1 °C + 0,2 °/1 °C)
	≥-40 °C: ±1 % ou 1 °C, o que for maior
	<-40 °F: ±(2 °F + 0,2 °/1 °F)
≥-40 °F: ±1 % ou 2 °F, o que for maior	Termopar tipo K
0,1 °C/0,1 °F	Repetibilidade do termopar tipo K

±0,5% da leitura ou ±0,5 °C (±1 °F), o que for maior

Opções de medição	Alarmes mín./máx. (Hi/Lo)
Alarme sonoro e visual em duas cores	Min/Max/Avg/Dif (mín./máx./média/diferencial)
Sim	Unidade de medida em Celsius ou Fahrenheit
Sim	Luz de fundo
Dois ajustes de intensidade: normal e alta, para ambientes mais escuros	Entrada da sonda
Exibição simultânea da sonda e da temperatura de infravermelho do termopar tipo K	Trava de gatilho
Sim	Armazenamento de dados
99 pontos	Visor
Matricial, 98 x 96 pixels com menus de funções	Comunicação

USB 2.0

Especificações do termopar tipo K	Faixa de medição (sonda com ponta esférica)
-40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)	Precisão
±1,1 °C (± 2,0 °F) de 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F). Normalmente até 1,1 °C (2,0 °F) de -40 °C a 0 °C (-40 °F a 32 °F)	Comprimento do cabo

Cabo de 1 m (40 pol.) do termopar tipo K com conector de termopar miniatura padrão e terminal esférico

Especificações gerais	Segurança e conformidade
IEC 60825-1 Laser FDA Classe II IEC 61326-1 Conformidade CE CMC # 01120009	Temperatura operacional
0° C a 50° C (32° F a 122° F)	Temperatura de armazenamento
-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	Umidade relativa

10% a 90% de umidade relativa, sem condensação até 30 °C (86 °F)	Altitude de operação
2000 metros acima do nível do mar	Peso
0,322 kg (0,7099 lb)	Alimentação
2 pilhas AA	Vida útil da bateria

Modelos



Fluke 572-2

Termômetro de infravermelho portátil: termômetro de infravermelho digital Fluke 572

Part#: 5065952

UPC#: 095969667562

O termômetro de infravermelho de alta temperatura

inclui:

- Sonda com ponta esférica do termopar tipo K
- Estojo durável
- Cabo de interface USB 2.0 para conexão de computador

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901

Email: info@fluke.com.br

www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda

CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,

215 – Bloco G, 1º andar

São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2026 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

09/2026

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.