

Dados técnicos

Minitermômetro infravermelho 62 MAX



Principais recursos

Principais benefícios

- Resistente a água e poeira: classificação IP54 para resistência a água e poeira.
- Resistente: Comprovado em teste de queda de 3 metros (9,8 pés).
- Design ergonômico: completamente reprojeto para encaixe mais natural nas mãos
- Pequeno e leve: prende-se ao cinto de ferramentas ou ao cinto. Encaixe fácil na caixa de ferramentas.

Recursos adicionais

- Distância do foco: A precisa tecnologia a laser permite medições mais precisas e repetidas.
- Laser duplo: O 62 MAX+ conta com dois lasers rotatórios para auxiliar na identificação da área a ser medida. A área de medição corresponde ao foco entre os pontos.
- Visor grande com luz de fundo: Visor grande para facilitar a leitura de dados, até mesmo em ambientes escuros.
- Mín/Máx/Méd/Dif: Exibe a temperatura mínima, máxima e média, ou a diferença entre duas medições.
- Alarme: Alarmes Alto e Baixo para exibição rápida de medidas fora do limite.
- Alimentação: O 62 MAX e o 62 MAX+ são alimentados com pilhas AA padrão.

Informações gerais sobre o produto: Minitermômetro infravermelho 62 MAX

Tamanho pequeno. Grande resistência.

Por que termômetros infravermelhos?

A temperatura é, por vezes, a primeira indicação de possíveis problemas em aplicações elétricas e mecânicas. Mas como determinar, de maneira fácil, se um painel elétrico apresenta um foco de calor, se um motor está superaquecido ou se um sistema HVAC está ineficiente? A resposta é: com termômetros infravermelhos (IR). Com termômetros IR manuais e livres de contato, é possível medir instantaneamente a temperatura de equipamentos em áreas perigosas ou de difícil alcance. Detecção antecipada de temperaturas anormais produz correção antecipada de problemas.

Fluke 62 MAX e Fluke 62 MAX+

Durante o projeto, a preocupação sempre foi nas necessidades reais de trabalho. Assim, os novos termômetros infravermelhos Fluke 62 MAX e 62 MAX+ são tudo o que você espera de ferramentas de medida especializadas. Pequeno no tamanho, mas extremamente preciso e muito fácil de usar. Classificação IP54 para resistência a água e poeira. Preciso e robusto, suporta quedas de até 3 metros. Na verdade, o 62 MAX e o 62 MAX+ são tão resistentes que são os únicos termômetros IR no mercado que pode ser manuseado sem cuidado.

Especificações: Minitermômetro infravermelho 62 MAX

Especificações

Faixa de medição	Fluke 62 MAX	-30 °C a 500 °C (-22 °F a 932 °F)
	Fluke 62 MAX+	-30 °C a 650 °C (-22 °F a 1202 °F)
Precisão	Fluke 62 MAX	±1,5 °C ou ±1,5% de leitura, o que for maior -10 °C a 0 °C: ±2,0 -30 °C a -10 °C: ±3,0
	Fluke 62 MAX+	±1,0 °C ou ±1,0% de leitura, valendo o que for superior -10 °C a 0 °C: ±2,0 -30 °C a -10 °C: ±3,0
Tempo de resposta (95%)	Fluke 62 MAX	< 500 ms (95% de leitura)
	Fluke 62 MAX+	< 300 ms (95% de leitura)
Resposta espectral	7,5 a 14 microns	
Emissividade	0,10 a 1,00	
Resolução óptica	Fluke 62 MAX	10:1 (calculado a 90% de energia)
	Fluke 62 MAX+	12:1 (calculado a 90% de energia)
Resolução do Monitor	0,1 °C (0,2 °F)	
Repetitividade de leituras	Fluke 62 MAX	±0,8% da leitura ou <±1,0 °C (2 °F), valendo o que for superior
	Fluke 62 MAX+	±0,5% da leitura ou <±0,5 °C (1 °F), valendo o que for superior
Alimentação	Pilhas AA	
Vida útil da bateria	Fluke 62 MAX	10 horas com laser e luz de fundo ligados
	Fluke 62 MAX+	8 horas com laser e luz de fundo ligados

Especificações físicas	Peso	255 g (8,99 oz)
	Tamanho	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) pol.
	Temperatura de operação	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) (sem pilhas)
	Umidade de operação	10 % a 90 % de umidade relativa, sem condensação, a 30 °C (86 °F)
	Altitude de operação	2000 metros acima do nível do mar
	Altitude de armazenagem	12.000 metros acima do nível do mar
	Classificação IP	IP 54 conforme IEC 60529
	Teste de queda	3 metros
	Vibração e choque	IEC 68-2-6 2,5 g, 10 a 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
Padrões e Aprovações da Agência	Conformidade eletromagnética	IEC 61326-1: Equipamento eletromagnético portátil
	Segurança	IEC 61010-1: Grau de poluição 2 IEC 60825-1: Classe 2

Modelos



Fluke 62 MAX

Fluke 62 MAX Infrared Thermometer

Single laser infrared thermometer, 10:1 spot

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

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
12/2021

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