

Dados técnicos

# Termômetro Infravermelho Visual Fluke VT08



## Principais recursos

- Resolução de 120 x 90 para capturar mais detalhes
- Ampla faixa de temperaturas, de -20 °C a 400 °C
- Combina uma imagem visual com a sobreposição de imagem térmica por infravermelho em tempo real, permitindo distinguir claramente o alvo medido
- Classificação IP65 para proteção contra poeira e jatos d'água, teste de queda de 2 metros, adequado para ambientes industriais rigorosos.
- Localize rapidamente o alvo medido com o ponteiro a laser integrado
- Tempo de carregamento de 2 horas, bateria com 5 horas de duração
- Interface de menu em um único nível, Open-and-View

## Informações gerais sobre o produto: Termômetro Infravermelho Visual Fluke VT08

A série Fluke VT foi desenvolvida com a lendária robustez e qualidade da Fluke. Com design compacto e função atualizada, a medição de temperatura é visualizada para que você possa obter uma imagem térmica infravermelha clara e precisa.

## Especificações: Termômetro Infravermelho Visual Fluke VT08

Imagem térmica e óptica	VT08	VT06
Resolução de infravermelho	120×90	
Banda de frequência de IR	7,5~14 µm (ondas longas)	
Taxa de projeção	9 Hz	
Sensibilidade térmica/NETD	< 60 mk	
Campo de visão (H x V)	50° x 37,5°	
Resolução espacial	7,6 mrad	
Sistema de foco	Foco livre	
Distância mínima do foco	0,5 m (19,7 pol.)	
<b>Luz visível</b>		
Resolução visível	320×240	N/A
Campo de visão visível (H x V)	53° x 41°	N/A
<b>Exibição e armazenamento de imagens</b>		
Modo Imagem	Imagem térmica Imagem visível PIP	Imagem térmica
Paletas	Arco, Azul-Vermelho, Alto Contraste, Âmbar, Metal Quente, Escala de Cinza	
Armazenamento interno	>28 GB (>100000 imagens) *Armazenamento interno de 14 GB para VT06/VT08 fabricados antes de 6 de agosto de 2022.	
Formato de arquivo	Formato de compactação JPEG (.jpg)	
Modo PIP	Sim	Não
<b>Medição de temperatura</b>		
Faixa de temperaturas	-20 °C a 400 °C [-4 °F a 752 °F] (não especificado para inferior a -10 °C)	
Exatidão de temperatura	±2 °C ou 2% a 23 °C±5 °C, o que for maior	
Emissividade	Regulável	
Compensação da temperatura do plano de fundo	Sim	
Captura automática de alta/baixa temperatura	Sim	
Temperatura do ponto central	Sim	
Alarme	Alarme de temperatura máxima/mínima em tela cheia	
<b>Interface e lente</b>		
Lente visível	Sim	Não
Lanterna	Sim	Não

Lente do infravermelho	Sim	
Mira laser	Sim	
Interface tipo C	Sim	
Entrada de cartão TF	Não	
Interface do tripé	Sim	
Aplicativo móvel	Não	
<b>Sistema de alimentação</b>		
Tipo de bateria	Bateria recarregável de íons de lítio, não removível	
Duração da bateria em operação	≥ 5 horas (VT08) ≥ 8 horas (VT06) A vida útil real da bateria depende do ambiente e das configurações	
Tempo de carregamento	< 2,5 horas até a carga completa	
Temperatura de carregamento da bateria	0 °C a 45 °C	
Sistema de carregamento da bateria	Carga na máquina (a bateria não é removível)	
Adaptador AC	Inclui fonte de alimentação, adaptador universal Saída: 5 VCC, 2 A	
Modo de economia de energia	Sim	
<b>Especificações ambientais</b>		
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 50 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C	
Altitude de funcionamento	2000 m (1,24 mi)	
Altitude de armazenagem	12 000 m (7,5 mi)	
<b>Outros</b>		
Garantia	1 ano	
Acessórios padrão	Alça de pulso, guia de referência rápida, carregador e adaptador, cabo de dados tipo C, cartão para download de dados	
Tela	LCD de 6,096 cm (2,4 polegadas)	
Idioma	Inglês	
Tamanho	20,4 cm x 6,6 cm x 7,6 cm	
Peso	0,36 kg	0,35 kg
Umidade relativa	≤ 90% sem condensação	
<b>Segurança</b>		
Padrões de segurança	IEC 61010-1: Grau de poluição 2	
Laser	IEC 60825-1: Classe 2, 650 nm, < 1 mW	
Bateria	IEC 62133-2, UN 38,3	
Grau de proteção	IEC 60529: IP65 (com porta Tipo C fechada)	

Teste de queda	2 m
<b>Compatibilidade eletromagnética (EMC)</b>	
Normas internacionais	IEC 61326-1: Ambiente eletromagnético industrial CISPR 11: Grupo 1, Classe A

**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](mailto:info@fluke.com.br)

[www.fluke.com/pt-br](http://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.

03/2026

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