

## Datos técnicos

# Termómetro visual por infrarrojos Fluke VT06



## Características principales

- resolución de 120 x 90 para imágenes con mayor detalle
- Amplio rango de temperaturas: de -20 °C a 400 °C
- Clasificación IP65 de resistencia al polvo y al agua, prueba de caída desde 2 metros, adecuado para entornos industriales exigentes
- Localice rápidamente el objetivo que quiere medir con el puntero láser integrado
- Tiempo de carga de 2 horas, duración de la batería de 8 horas
- Interfaz de menú de un solo nivel, Open-and-View (abrir y ver)

## Descripción general del producto: Termómetro visual por infrarrojos Fluke VT06

La serie VT de Fluke está fabricada con la legendaria resistencia y calidad de Fluke. Con un diseño compacto y una función mejorada, permite visualizar la medición de la temperatura para obtener una imagen térmica por infrarrojos clara y precisa.

## Especificaciones: Termómetro visual por infrarrojos Fluke VT06

Imagen térmica y óptica	VT08	VT06
Resolución de infrarrojos	120 × 90	
Banda de frecuencia IR	7,5~14 μm (onda larga)	
Frecuencia de refresco	9 Hz	
Sensibilidad térmica/NETD	< 60 mk	
Campo de visión (H x V)	50° x 37,5°	
Resolución espacial	7,6 mrad	
Sistema de enfoque	Sin enfoque	
Distancia mínima de enfoque	0,5 m (19,7 pulgadas)	
Luz visible		
Resolución visible	320 × 240	N/A
FOV visible (H x V)	53° x 41°	N/A
Visualización y almacenamiento de imágenes		
Modo de imagen	Imagen térmica Imagen visible PIP	Imagen térmica
Paletas de colores	Hierro, azul-rojo, alto contraste, ámbar, metal caliente, escala de grises	
Almacenamiento interno	> 28 GB (>100.000 imágenes) *14 GB de almacenamiento interno para VT06/VT08 fabricada antes del 6 de agosto de 2022	
Formato de archivo	Formato de compresión JPEG (.jpg)	
Modo PIP	Sí	No
Medición de temperatura		
Rango de temperatura	-20 °C a 400 °C [-4 °F a 752 °F] (no especificado para menos de -10 °C)	
Precisión de la temperatura	± 2 °C o 2% a 23 °C ± 5 °C, la mayor de ambas	
Emisividad	Ajustable	
Compensación de temperatura de fondo	Sí	
Captura automática de temperatura alta/baja	Sí	
Temperatura del punto central	Sí	
Alarma	Alarma de temperatura máxima/mínima a pantalla completa	
Interfaz y lente		
Lente de imagen visible	Sí	No
Linterna	Sí	No

Lente infrarroja	Sí
Puntero láser	Sí
Interfaz tipo C	Sí
Ranura para tarjeta TF	No
Interfaz de trípode	Sí
Aplicación para móviles	No
<b>Sistema eléctrico</b>	
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio, fija
Tiempo de funcionamiento de la batería	≥ 5 horas (VT08) ≥ 8 horas (VT06) La duración real de la batería depende del entorno y la configuración
Tiempo de carga	< 2,5 horas para carga completa
Temperatura de carga de la batería	De 0 °C a 45 °C
Sistema de carga de la batería	Carga en la máquina (la batería no es extraíble)
Adaptador de CA	Incluye fuente de alimentación y adaptador universal Salida: 5 VCC, 2 A
Modo de ahorro de energía	Sí
<b>Especificaciones ambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C
Altitud de funcionamiento	2000 m (1,24 millas)
Altitud de almacenamiento	12.000 m (7,5 millas)
<b>Otros</b>	
Garantía	1 año
Accesorios estándar	Correa de mano, guía de referencia rápida, cargador + adaptador, cable de datos tipo C, tarjeta de descarga de datos
Pantalla	LCD de 6096 cm (2,4 pulgadas)
Idioma	English
Tamaño	20,4 cm x 6,6 cm x 7,6 cm
Peso	0,36 kg0,35 kg
Humedad relativa	≤90%, sin condensación
<b>Seguridad</b>	
Normas de seguridad	IEC 61010-1: grado de contaminación 2
Láser	IEC 60825-1: Clase 2, 650 nm, <1 mW
Batería	IEC 62133-2, UN 38.3
Clase de protección	IEC 60529: IP65 (con puerto tipo C cerrado)
Prueba de caída	2 m

#### Compatibilidad electromagnética (EMC)

Internacional:	IEC 61326-1: Entorno electromagnético industrial CISPR 11: Grupo 1, clase A
----------------	--

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Corporation**  
Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU.**  
**(800) 443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**  
**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**  
**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

©2026 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
01/2026

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**