

Datos técnicos

Termómetro visual de infrarrojos Fluke VT08



Características principales

- Resolución de 120 x 90 para obtener información más detallada
- Rango de temperaturas amplio de -20 °C a 400 °C
- Combina una imagen visual con una superposición de imágenes térmicas de infrarrojos en tiempo real para distinguir claramente el objetivo medido
- Grado de protección IP65 contra el polvo y el agua; prueba de caída de 2 m; adecuado para entornos de trabajo industriales muy exigentes
- Localiza rápidamente el objetivo medido con el puntero láser integrado
- Tiempo de carga de 2 horas; 5 horas de duración de la batería
- Interfaz de menú de un solo nivel; Open-and-View (abrir y ver)

Descripción general del producto: Termómetro visual de infrarrojos Fluke VT08

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

Especificaciones: Termómetro visual de infrarrojos Fluke VT08

Imagen térmica y óptica	VT08	VT06
Resolución de infrarrojos	120 × 90	
Banda de frecuencia de infrarrojos	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
Campo de visión (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 fabricados 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	De -20 °C a 400 °C (de -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 visible	Sí	No
Linterna	Sí	No

Lente infrarroja	Sí
Puntero láser	Sí
Interfaz tipo C	Sí
Ranura para tarjetas TF	No
Interfaz de trípode	Sí
Aplicación para móviles	No
Sistema de alimentación	
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 V CC, 2 A
Modo de ahorro de energía	Sí
Especificaciones ambientales	
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)
Otros	
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
Seguridad	
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
Grado 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

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
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.