

## 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<br>Imagen visible<br>PIP                                                                                | Imagen térmica |
| Paletas de colores                          | Hierro, azul-rojo, alto contraste, ámbar, metal caliente, escala de grises                                             |                |
| Almacenamiento interno                      | > 28 GB (>100.000 imágenes)<br>*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<br>[-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)<br>≥ 8 horas (VT06)<br>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<br>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<br>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.  
03/2026

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