



Termómetro visual de infrarrojos FLUKE VT02

Termómetro visual de infrarrojos, parecido a una cámara termográfica con equipamiento de alto nivel / incluye software / rango de medición de temperatura de -10 ... +250 °C / 4 baterías AA para 8 horas de funcionamiento continuo / marcadores de frío y calor / con función exclusiva NEAR/FAR

El termómetro visual de infrarrojos VT02 es tan cómodo como un termómetro de medición puntual, y ofrece a la vez las ventajas de las funciones visuales de una cámara termográfica. Así se da lugar a una nueva categoría de herramientas: una cámara para la localización de problemas con un mapa calorífico por infrarrojos. Muchos clientes desean un producto tan cómodo como un termómetro de infrarrojos, tan exhaustivo como una cámara termográfica y que cuente con el soporte visual de una cámara digital. Les interesa que se indique sobre todo el entorno del punto de medición. Una cámara termográfica ofrece esta ventaja, de modo que el FLUKE VT02 dispone de una presentación del entorno en color, tal y como la tiene una cámara termográfica. Así, el FLUKE VT02 incorpora todas las propiedades importantes necesarias para la medición de temperatura desde una cierta distancia. Al contrario de una cámara termográfica, este termómetro visual de infrarrojos es una alternativa económica y se aplica siempre cuando no sea totalmente imprescindible adquirir una cámara termográfica cara y exhaustiva, con muchas funciones adicionales. Las fusiones, por ejemplo, eran territorio exclusivo de las cámaras termográficas que costaban de 5 a 10 veces más, pero eso se ha acabado. El Fluke VT 02 lo trae de serie. El termómetro visual (cámara termográfica) Fluke VT02 le proporciona una imagen real del punto exacto que está midiendo. Tanto si es un electricista, un contratista de electricidad, un técnico de sistemas HVAC, mantenimiento industrial o general o del sector del automóvil, el termómetro visual Fluke VT02 le ayudará a medir con confianza, diagnosticar problemas de forma instantánea y hacer crecer su negocio. Al contrario de un termómetro de infrarrojos tradicional, el FLUKE VT02 no mide la temperatura media del entorno. Según la distancia al objeto a medir, se reduce la precisión de un termómetro de infrarrojos (también de una cámara termográfica). Parecido a una cámara termográfica, el FLUKE VT02 guarda de modo automático una superposición de la imagen de infrarrojos y la real en cada grabación. Al ver que el termómetro de infrarrojos le permite localizar una fuente de calor, se comprende que el termómetro visual de infrarrojos Fluke VT02 se acerca mucho a las funciones de una cámara termográfica. Con los marcadores de frío y calor del aparato podrá ver fácilmente una zona sobrecalentada o subenfriada. Con un termómetro de infrarrojos tradicional tampoco se suelen poder transmitir los valores de medición a un PC o portátil mediante un software. Eso es de gran ayuda en un posterior diagnóstico y hasta ahora sólo existía en las cámaras termográficas. Para más preguntas acerca del termómetro visual de infrarrojos VT02, por favor consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el termómetro visual de infrarrojos (cámara termográfica) Fluke VT02 o sobre los demás productos en el campo de la [tecnología de laboratorios](#), los [sistemas de regulación y control](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#).



Imagen de la parte frontal y posterior de la cámara termográfica FLUKE VT02

- Rango de temperatura -10 ... +250 °C
- 8 horas funcionamiento continuo
- Función exclusiva NEAR/FAR de FLUKE
- Marcadores para zonas frías y calientes
- Software profesional SmartView®
- Informes y edición de imágenes profesionales
- 4 baterías normales AA
- Fusión de imágenes térmica y real

Ficha técnica del termómetro visual de infrarrojos FLUKE VT02

Rango de medición de temperatura	-10 ... +250 °C
Precisión de la medición de temperatura	±2 °C o ± 2 % del valor de medición °C, lo que sea mayor (a 25 °C temperatura nominal) en la prueba
Grado de emisión seleccionable	Sí
Compensación de temperatura de la radiación de fondo	Sí
Potencia de representación	
Frecuencia de captura de imagen	8 Hz
Tipo de sensor	Cerámica hiperdelgada piroeléctrico no refrigerada
Banda espectral infrarroja	6,5 ... 14 μm
Distancia focal mínima	50 cm (48 Pulgadas)
Campo visual	20 ° x 20 °
Representación de la imagen	
Paletas	Hierro, arco iris, arco iris alta contraste, escala de grises y escala de grises invertida.
Nivel y rango de medición	Automático



Opciones de visualización	Fusión de la imagen real y de infrarrojos, desde infrarrojos completa a imagen real, en pasos de 25%
Seguimiento de puntos calientes y fríos	Sí
Captura de imagen y memoria de datos	La imagen se congela para su revisión antes de almacenarla.
Captura de imagen	La imagen se congela para su revisión antes de almacenarla.
Medio de almacenaje	Tarjeta micro SD de 2 Gb.
Formato de archivo	Formato .is2, guardado en tarjeta SD. Al realizar la importación en el software de informes incluido SmartView®, el usuario puede crear informes o imágenes de calidad profesional que se pueden exportar a varios formatos (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF AND TIFF)
Revisión de la memoria	Desplácese a través de todas las imágenes guardadas y visualícelas en la pantalla.

Especificaciones generales del termómetro visual de infrarrojos FLUKE VT02

Temperatura operativa	-10 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje	-20 ... +60 °C
Humedad relativa del aire	10 ... 90 % H.r. (sin condensación)
Pantalla	Diagonal 5,6 cm (2,2 ")
Controles y ajustes	<ul style="list-style-type: none"> - Paleta de colores seleccionable - Seleccionar paleta de color - Escala de temperatura seleccionada por el usuario (°F/°C) - Ajuste de fecha/hora - Selección de emisividad - Compensación de la temperatura de fondo reflejada
Software	SmartView®; software completo de análisis y generación de informes incluido
Alimentación	4 AA
Tiempo operativo	8 h con un juego de baterías
Función de ahorro energético	Desconexión automática después de 10 minutos de inactividad
Compatibilidad electromagnética	CE EN61326-1:2006
US FCC CFR47	2009 Clase A. Parte 15 subapartado B.
Caída	MIL-PRF-288000F; Clase 2 sección 4.5.5.4.2; 30 cm
Dimensiones	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm
Peso (con acumulador)	< 300 g

Contenido del envío del termómetro visual de infrarrojos FLUKE VT02

- 1 x termómetro visual de infrarrojos (cámara termográfica),
- 1 x estuche rígido, 1 x tarjeta microSD,
- 1 x adaptador microSD a SD estándar,
- 1 x batería AA (4),
- 1 x acollador,
- 1 x guía de inicio rápido impreso (EN, FR, DE, ES, Chino simplificado),
- 1 x CD con software SmartView® para realizar análisis e informes,
- 1 x manual y guía de inicio rápido en CD (21 idiomas)



Otras imágenes de aplicaciones del termómetro visual de infrarrojos FLUKE VT02



Aquí puede ver el contenido del envío del termómetro de infrarrojos en detalle.



Se está realizando una medición en una instalación de ventilación con la cámara termográfica.



Puede ver la división de la temperatura en la escala en el lado derecho del termómetro de infrarrojos (cámara termográfica).



Aquí puede ver la pantalla del termómetro de infrarrojos, que recuerda mucho a una pantalla de cámara termográfica.

Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Cámara termográfica":

- [Cámara termográfica Flir i3 / i5 / i7](#)

(-20 ... +250 °C, hasta 140 x 140 píxeles, sin foco, compacto y ligero)

- [Cámara termográfica FLUKE TiS / TiR / TiRx / TiR1](#)

(camara termográfica optimizada para control de energía etc., hasta 160x120 píxeles)





- [Cámara termográfica Flir serie Ebx](#)
(-20 ... +120 °C, hasta 320 x 240 píxeles, imagen superpuesta, objetivos sustituibles)
- [Cámara termográfica FLUKE Ti100 / TiR110 / Ti1R25](#)
(diferentes modelos con diferentes rangos de medición, 160 x 120 píxeles)
- [Cámara termográfica tipo PCE-TC 9](#)
(-20 hasta +250 °C, 384 x 288 píxeles, con cámara de imagen real, memoria interna)
- [Cámara termográfica FLUKE TiR27 / TiR29 / TiR32](#)
(camara para diagnósticos de edificios, sensores con hasta 320 x 240 píxeles)
- [Cámara termográfica FLIR serie B](#)
(-20 ... +120 °C, hasta 320 x 240 píxeles, alarma del punto de rocío y puente térmico)
- [Cámara termográfica para sistemas eléctricos y mecánicos Flir serie E](#)
(-20 ... 120 °C, Transmisión al Smart Phone o PC Tablet, función de imagen (PiP))
- [Cámara termográfica FLUKE Ti9 / Ti10 / Ti25](#)
(camara termografica para electricistas y técnicos, 160 x 120 píxeles)
- [Cámara termográfica FLIR serie T](#)
(-20 ... +650 °C, hasta 320 x 240 píxeles, pantalla táctil, MeterLink)
- [Cámara termográfica FLUKE Ti27 / Ti29 / Ti32](#)
(camara termografica para industria y comercio, 240 x 180 hasta 320 x 240 píxeles)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.