

Datos técnicos

Cámara termográfica Fluke Ti10

Características principales



- Capacidades mejoradas de detección de problemas y análisis con la tecnología IR-Fusion®. Simplemente desplácese por los diferentes modos de visualización rápidamente para identificar mejor áreas problemáticas en imágenes térmicas de IR completo, en imágenes dentro de otras imágenes o en imágenes automáticas mixtas visuales y térmicas.
 - Optimizado para usar en entornos de trabajo exigentes.
 - Diseñados y comprobados para soportar una caída de 2 metros (6,5 pies). ¿Cuándo fue la última vez en que dejó caer una herramienta?
 - Resistente al polvo y al agua; probada según la clasificación IP54.
 - Suministra las imágenes claras y nítidas que se necesitan para detectar problemas rápidamente.
 - Identifique incluso pequeñas diferencias de temperatura que podrían indicar problemas con una excelente sensibilidad térmica (NETD).
 - Intuitivo menú de tres botones, muy fácil de manejar, que permite consultar las diferentes opciones utilizando solamente el pulgar.
 - Incluye todo lo necesario para empezar a trabajar.
 - Correa ajustable para usar con la mano izquierda o la derecha.
 - Incluye todo lo necesario para empezar a trabajar.
- Ahora incluimos el DVD de formación totalmente gratis. Descubra lo fácil que es configurar la cámara termográfica, crear informes profesionales con el software SoftView y aprender nociones teóricas sobre termografía con [instrucciones paso a paso en vídeo](#).
- Fabricado en EE. UU.

Descripción general del producto: Cámara termográfica Fluke Ti10

La herramienta de vanguardia para la resolución de problemas y para el mantenimiento

Esta [cámara termográfica](#) es la herramienta perfecta para agregar a su arsenal para solución de problemas. [Cámara termográfica de alto rendimiento construida para entornos de trabajo difíciles y completamente radiométrica](#) es ideal para solucionar problemas en instalaciones eléctricas, equipos electromecánicos, equipos de procesos, sistemas de climatización, y otros equipos.

Tecnología IR-Fusion®

Analice las cosas de ambas maneras. Las imágenes por infrarrojos y visuales (luz visible) combinadas comunican información esencial con mayor rapidez y facilidad; ya no basta con las imágenes por infrarrojos tradicionales. IR-Fusion, una tecnología con patente en trámite, captura simultáneamente una foto digital además de la imagen térmica, y las combina, eliminando el misterio del análisis de imágenes por infrarrojos. IR-Fusion se incluye de serie en los modelos Ti10.

Especificaciones: Cámara termográfica Fluke Ti10

Temperatura	
Rango de medición de temperatura (no calibrada por debajo de -10 °C)	-20 °C a 250 °C (-4 °F a 482 °F)
Precisión de medición de temperatura	± 2 °C o 2 % (a 25 °C nominales, la mayor de ambas)
Rendimiento de formación de imágenes	
Campo de visión	23 ° x 17 °
Resolución espacial (IFOV)	2,5 mrad
Distancia focal mínima	Lente térmica: 15 cm (6 pulgadas) Lente de imagen visible (visual): 46 cm (18 pulgadas)
Enfoque	Manual
Frecuencia de imágenes	Velocidad de actualización de 9 Hz
Tipo de detector	Arreglo de plano focal de 160 x 120, microbolómetro sin enfriamiento
Tipo de lente por infrarrojos	20 mm F = lente de 0,8
Sensibilidad térmica (NETD)	≤ 0,13 °C a 30 °C de objetivo (130 mK)
Banda espectral infrarroja	De 7,5 μm a 14 μm
Cámara visual	Resolución de 640 x 480
Presentación de la imagen	
Paletas	Acero, azul-rojo, alto contraste, gris
Nivel y rango	Ajuste automático y ajuste manual del nivel y del rango
Rango mínimo (en modo manual)	5 °C (9 °F)
Rango mínimo (en modo automático) Ajuste automático de la escala rápido del cambio de rango manual o automático rápido	10 °C (18 °F)
Información sobre IR-Fusion®	Infrarrojo completo o imagen dentro de imagen

Imagen en imagen (PIP)	100 % de IR mostrado en el centro a 320 x 240 píxeles
Pantalla completa (PIP desactivado)	100 % de IR mostrado en la pantalla LCD central de 640 x 480
Paletas	Acero, azul-rojo, alto contraste, gris
Captura de imágenes y almacenamiento de datos	
Soporte de almacenamiento	Tarjeta de memoria SD (una tarjeta de memoria de 2 GB almacena al menos 1.200 imágenes visuales y por infrarrojos vinculadas totalmente radiométricas [.is2] o 3.000 imágenes básicas [.bmp])
Formatos del archivo	No radiométrico (.bmp) o completamente radiométrico (.is2) No se requiere el software de análisis para archivos no radiométricos (.bmp)
Formatos de archivos exportables con el software SmartView™	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF y EMF
Especificaciones generales	
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +50 °C (de -4 °F a 122 °F) sin baterías
Humedad relativa	10% a 95% sin condensación
Pantalla	Pantalla LCD (640 x 480) VGA panorámica en color, diagonal de 9,1 cm (3,6 pulgadas) con retroiluminación (brillante o automática seleccionable)
Controles y ajustes	Selección por el usuario de la escala de temperatura (°C/°F) Selección de idioma Ajuste de fecha/hora
Software	SmartView®; software completo de análisis y generación de informes incluido
Pilas	Juego de baterías interno recargable (incluido)
Duración de la pila/batería	Tres a cuatro horas de uso continuo (supone un 50 % de brillo de la pantalla LCD)
Tiempo de carga de las baterías	Dos horas para carga completa
Operación/carga de CA	Adaptador/cargador de CA (110 V CA a 220 V CA, 50 Hz a 60 Hz). Carga la batería con la cámara en funcionamiento. Se incluyen los adaptadores universales de la red de CA.
Ahorro de energía	Activación del modo de espera después de 5 minutos de inactividad; apagado automático tras 20 minutos de inactividad
Normativas de seguridad	Directiva CE: IEC/EN 61010-1 2.ª edición Grado de contaminación 2
Compatibilidad electromagnética	Directiva de la EMC: EN61326-1 C-Tick: IEC/EN 61326 US FCC: CFR 47, Parte 15 Clase A
Vibraciones	2 G, IEC 68-2-29
Impactos	25 G, IEC 68-2-29 {caída de 2 m (6,5 pies), 5 lados}
Dimensiones (Al x An x L)	0,27 x 0,13 x 0,15 m (10.5 x 5 x 6 pulgadas)
Peso	1,2 kg (2,65 lb)
Clasificación IP	IP54
Garantía	Dos años
Ciclo de calibración	Dos años (suponiendo un funcionamiento y envejecimiento normales)

Idiomas admitidos

Checo, inglés, finés, francés. Alemán, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional, turco

Modelos

Fluke Ti10

Cámara termográfica de 9 Hz

Cámara termográfica con lente de 20 mm.

Incluye:

- Adaptador de red/cargador de batería CA (incluido adaptador de conector)
 - Tarjeta de memoria SD
 - Lector de tarjeta SD (USB) para descargar imágenes a un ordenador
 - Software SmartView™ con actualizaciones gratuitas de por vida
 - Maletín de transporte rígido
 - Estuche de transporte flexible
 - Correa
 - Manual de usuario
 - Tarjeta de registro de garantía
-

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
01/2022

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.