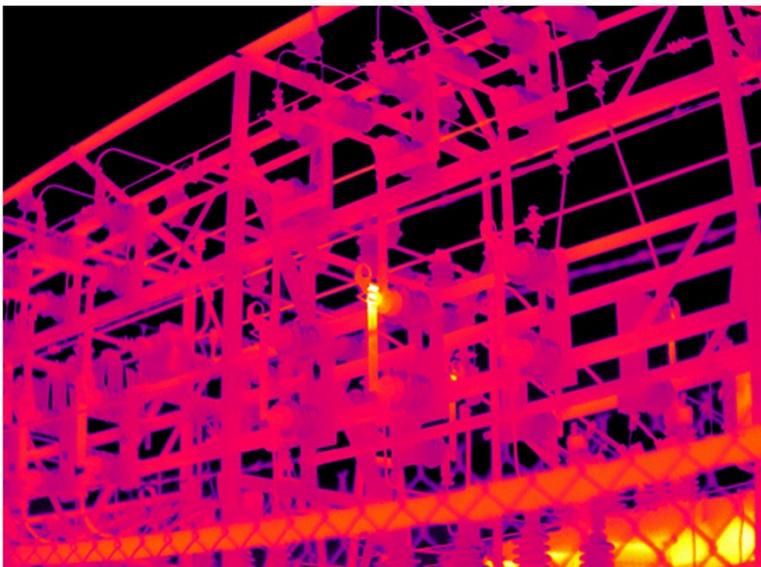


Datos técnicos

Cámara infrarroja Fluke TiX620





Características principales

- Realice inspecciones desde una distancia segura y, aun así, obtenga capturas de precisión gracias al zoom digital integrado a la cámara con un rango de 32 aumentos.
- Protocolos de transferencia de múltiples imágenes para su aplicación: puertos de datos de la cámara compatibles: tarjeta SD, GigE Vision, RS-232, USB 2.0, DVI-D y video compuesto. Software SmartView[®] compatible: tarjeta SD
- Obtenga una combinación de precisión con la tecnología IR-Fusion[®]
- Cámara de luz visible de 8 MP
- Botones programables para un acceso rápido a las funciones más usadas
- Compatible con lentes teleobjetivo y gran angular
- La compatibilidad de los software MATLAB[®] y LabVIEW[®] permite que los usuarios integren los datos y los videos e imágenes infrarrojas desde la cámara para respaldar los análisis de I+D.
- Subvisualización a una frecuencia de cuadro de 60 Hz para aplicaciones avanzadas (opción adicional)

¿Qué es el sistema de subvisualización?

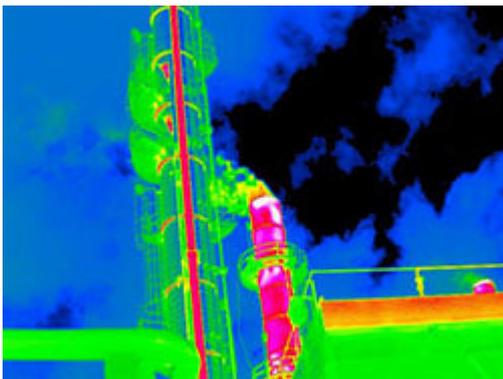
Los cambios de temperatura repentinos y rápidos pueden ser una parte crítica de determinados análisis. Al usar secuencias infrarrojas, un usuario puede documentar y analizar múltiples cuadros de datos por segundo para comprender mejor los cambios de temperatura repentinos.

Frecuencia de cuadro adicional disponible:
384 × 288 (60 fps)

Descripción general del producto: Cámara infrarroja Fluke TiX620

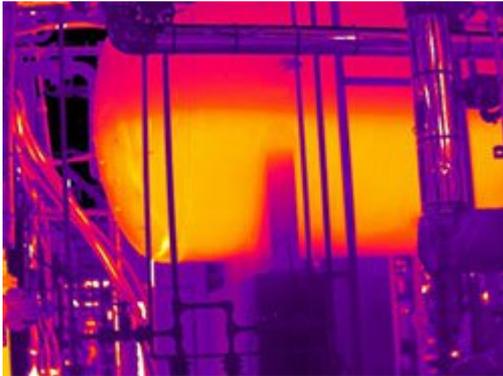
Encuentre su cámara Expert.

Imagen de 640 x 480: a una resolución que está a su alcance.



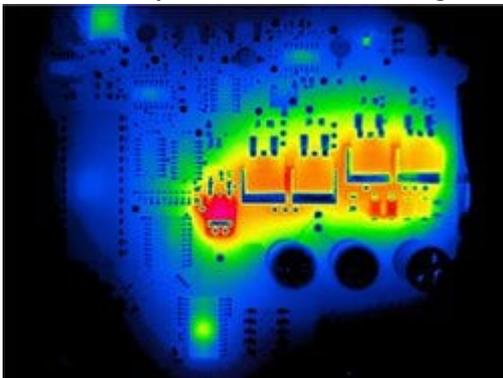
TiX620 O y G

- Obtenga una gran exactitud en las mediciones e imágenes precisas con una resolución de 640 x 480
- Trabaje desde distancias más seguras. Obtenga imágenes infrarrojas espectaculares y detalladas a distancia
- Vea más detalle en todas las imágenes con la gran pantalla LCD de alta resolución de 5,6"



TiX620 Tanque 1

- Ahorre tiempo de focalización con los enfoques automático y manual avanzados
- Lleve el enfoque hasta el extremo y elimine las imágenes fuera de foco. EverSharp toma una serie de imágenes IR de una vez y las combina en una imagen completamente centrada



Inspección de PCB con TiX620

- Obtenga una recolección de datos en tiempo real con las cajas de herramientas LabVIEW[®] y MATLAB[®]
- Capture imágenes y videos radiométricos de alta calidad
- Lleve a cabo ensayos no destructivos

Especificaciones: Cámara infrarroja Fluke TiX620

Calidad de imagen	
Resolución espacial (IFOV)	0,85 mRad
Resolución de la imagen (píxel)	640 x 480 (307 200 píxeles)
Velocidad de cuadro (con la resolución de imagen máx.)	30 Hz, 9 Hz
SuperResolution y SuperResolution dinámica (mejora de resolución)	No
Sistema de subvisualización disponible: las opciones de subvisualización no están disponibles para los modelos de 9 Hz: (suplemento al momento de hacer el pedido)	Opción 1: 384 x 288
Campo de visión (FOV) con lente estándar de 30 mm	32,7° x 24,0°
Sensibilidad térmica (NETD)	< 0,04° C a 30° C temp. objetivo (40 mK)
Rango espectral	De 7,5 µm a 14 µm
Tecnología IR-Fusion [®]	
Modo AutoBlend [™]	Sí

Modos de visualización	Imagen en imagen, mezcla continua, alarmas de color (por encima y por debajo de las temperaturas establecidas por el usuario)	
Sistema de enfoque		
Enfoque automático LaserSharp®	No	
Enfoque automático	Sí	
Enfoque manual	Sí, se pueden obtener visualizaciones más definidas mediante una simple pulsación con el dedo	
Grabación multifocal EverSharp	Sí, la grabación multifocal captura imágenes desde diversas distancias focales y las combina en una sola imagen que exhibe cada objeto con nitidez, para obtener la mejor calidad de imagen posible	
Medición de temperatura		
Rango	De -40 °C a 600 °C (de -40 °F a 1112 °F)	
Precisión	± 2 K o ± 2 %	
Funciones de corrección	Emisividad (tabla manual o de materiales)	
Transmisividad, temperatura ambiente, humedad (opción)		
Almacenamiento de datos y captura de imagen		
Almacenamiento de imágenes y video	Tarjeta de memoria SDHC	
Interfaz para transferencia de imagen/datos	Compatible en puertos de datos de cámaras: transferencia de imágenes, tarjeta SD, USB 2.0, salida de video DVI-D (HDMI). GigE Vision y RS232	
Compatible con el software SmartView®: tarjeta SD		
Especificaciones generales		
Puntero láser	Sí, láser clase 2	
Telémetro láser	Ninguno	
Pantalla	Pantalla a color TFT extra grande de 5,6", resolución de 1280 × 800 píxeles, apta para ser usada a plena luz del día	
Localización geográfica	GPS incorporado para referencia geográfica	
Cámara de luz visible digital	Hasta 8 megapíxeles de resolución para la grabación de imágenes y videos	
Zoom digital	Hasta 32x de zoom digital	
Anotaciones de texto	Sí	
Anotaciones de voz	Sí	
Audio	Micrófono y altavoz integrados para anotaciones de voz	
Conversión A/D	16 bits	
Alimentación eléctrica	Exteo: 12 V CC ... 24 V CC Batería: batería estándar de iones de litio para la cámara de video	
Baterías inteligentes reemplazables con indicador LED de nivel	Una	
Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +55 °C (de -13 °F a 131 °F)	

Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Humedad	Humedad relativa del 10 % al 95 %, sin condensación
Impactos	Operativa: 25G, IEC 68-2-27
Vibraciones	Operacional: 2G, IEC 68-2-6
Clase de protección	IP54
Características de ergonomía	Videocámara
Visor	Ninguno
Dimensiones (con lente estándar de 1,0/20 mm)	220 x 125 x 155 mm (8,6 x 4,9 x 6,1 in)
Peso (con lente estándar de 30 mm)	1,5 kg (3,3 lb)
Funciones de medición (selección)	Múltiples puntos de medición y regiones de interés, detección de puntos calientes/fríos, isothermas, diferencias
Funciones automáticas (selección)	Enfoque, imagen, nivel, rango, corrección de no uniformidad (NUC), reconocimiento de lentes, optimización de imagen, secuencia de alarma
Software SmartView®	Sí
Idiomas admitidos	Checo, holandés, inglés, finlandés, francés, alemán, húngaro, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional y turco
Garantía	2 años

Modelos



FLK-TiX620 30 HZ

Fluke TiX620 Infrared Camera 30 Hz

Includes:

- One rechargeable battery
- Battery charger and adapter
- AC adapter
- SD card reader
- Protective lens cap
- Hand and neck straps
- Carrying case
- Warranty card and safety instructions
- Calibration certificate

FLK-TiX620 9 Hz

Fluke TiX620 Infrared Camera 9 Hz

Includes:

- One rechargeable battery
- Battery charger and adapter
- AC adapter
- SD card reader
- Protective lens cap
- Hand and neck straps
- Carrying case
- Warranty card and safety instructions
- Calibration certificate

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/es-ve

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

04/2025

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