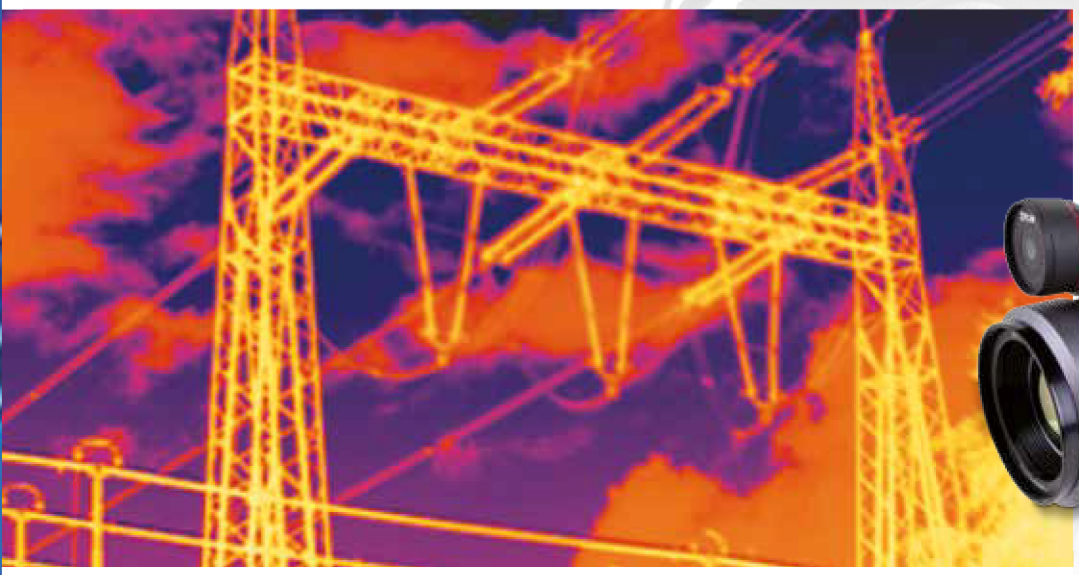
Cámaras termográficas FLIR para usuarios expertos y profesionales

PREDITEC
IRM
Your partner in reliability
Tel. 976 200 969 · Tel. 916 121 163
Fax 976 362 340
www.preditec.com · www.irm.es
info@preditec.com
Oficinas en:
Madrid, Zaragoza, Barcelona, Albacete,
A Coruña, Tarragona y Cádiz.

Serie T400 de FLIR

Serie T600 de FLIR



Serie P de FLIR

Serie T400
La serie FLIR T400 ofrece buen rendimiento a un precio asequible. Con una ergonomía excelente y facilidad de comunicación, la serie FLIR T400 se compone de cámaras muy sencillas de usar tanto para el usuario principiante como avanzado.

Serie T600 de FLIR
La serie T600 de FLIR combina la excelente ergonomía de la serie T con la mejor calidad de imagen posible. Las nítidas termografías de 640 x 480 píxeles permiten detectar incluso las anomalías más insignificativas.

Serie P
La serie FLIR-P ofrece cámaras termográficas diseñadas para el experto que cuenta con la cámara como su herramienta principal. Las cámaras de la serie P poseen una calidad de imagen superior, la sensibilidad y la precisión más altas y la más amplia gama de posibilidades. Todas están hechas a medida para satisfacer las demandas del experto que depende de un instrumento preciso y funcional para llevar a cabo su labor.

FLIR Serie T600

Cámaras termográficas de vanguardia que combinan una buena ergonomía y flexibilidad con una alta calidad de imagen

La serie FLIR T600 ofrece imágenes térmicas nítidas de 640 x 480 píxeles en las que se puede ver hasta el más pequeño de los detalles. La serie T600 es flexible, puede satisfacer cualquier necesidad y cuenta con amplias posibilidades de comunicación.

Resolución de 640 x 480 píxeles
El detector de alta definición de 640 x 480 píxeles genera imágenes detalladas claras y nítidas que son fáciles de interpretar, lo que lleva a inspecciones seguras de mayor precisión

Alta sensibilidad
La T640 le permite observar diferencias de temperatura de hasta 0,035 °C.

Unidad IR ajustable
La unidad IR ajustable proporciona una mayor flexibilidad y le permite trabajar más rápido y en una postura más cómoda durante las inspecciones.

Pantalla LCD amplia y luminosa de 4,3"
La pantalla LCD de alta calidad presenta imágenes luminosas y nítidas también en entornos exteriores.

Visor (FLIR T640)
El visor de alta resolución es ideal para su uso en exteriores o cuando no se utilice la pantalla LCD.

Cámara visual de alta calidad
Una cámara visual integrada de 5 megapíxeles genera imágenes visuales nítidas en todas las condiciones.

Puntero láser
Un cómodo botón activa el puntero láser que ayuda a asociar el punto caliente o frío de la imagen IR con el objetivo físico real que se encuentra en el área inspeccionada.

Interfaces flexibles
Acceso fácil a salida vídeo, USB para conectar la cámara a dispositivos externos, USB2 para conectarla a un ordenador y conexión directa para cargar la batería dentro de la cámara.

Video Radiométrico
de 16 bits puede ser transmitido a PC (via USB) usando el software FLIR

Vídeo MPEG-4
Crea archivos de vídeo visuales e infrarrojos no radiométricos en formato MPEG-4.

Fusión térmica
Fusiona las imágenes visuales e infrarrojas para mejorar el análisis.

Imagen-en-imagen
Cree una superposición de infrarrojos sobre la imagen visual. Se adapta automáticamente a diferentes lentes con diferentes campos visuales. Móvil y redimensionable.

Pantalla táctil
La pantalla táctil LCD lleva la interactividad y el confort a un nuevo nivel. Junto con los botones retroiluminados y el joystick de control, las cámaras Serie T600 son muy fáciles de usar.

Apuntar comentarios por escrito
Utilice la pantalla táctil como si fuera lápiz y papel para añadir comentarios por escrito.

Anotaciones de texto y voz
Los comentarios de texto se pueden seleccionar de una lista. Se pueden conectar unos auriculares con Bluetooth para hacer anotaciones de voz.

Zoom digital
La FLIR T640 está equipada con un zoom digital continuo de 1-8x y la T620 con un zoom de 1-4x.

Imágenes dinámicas multiespectrales (MSX)
La innovadora función de MSX produce una imagen mucho más rica en detalles que antes.

Boceto de imagen
Indique las áreas con problemas directamente sobre la imagen térmica.

Autoenfoque continuo
Enfoque automático continuo sobre el objeto que está inspeccionando.

GPS integrado
El GPS permite la georreferencia de imágenes térmicas para determinar su ubicación geográfica.

Brújula
La dirección en la que la cámara está mirando se añade automáticamente a cada imagen

* *Las funciones varían según el modelo de cámara térmica, por favor verifique las especificaciones técnicas de cada modelo.*

Conéctese a un teléfono inteligente o a un tablet mediante Wi-Fi y utilice la aplicación FLIR Tools Mobile (Apple iOS y Android) para procesar y compartir resultados, así como para utilizarlo como control remoto.

Comparación de los modelos de cámaras T600

FLIR T620	FLIR T640
Calidad de la imagen térmica: 640x480 pixeles	Calidad de la imagen térmica: 640x480 pixeles
NETD <40 mk @ +30°C	NETD <35 mk @ +30°C
Intervalo de temperaturas: -40°C a +650°C	Intervalo de temperaturas: -40°C a +2.000°C
Zoom digital 1-4x	Zoom digital 1-8x
	Función de perfil de línea
MSX®	MSX®v
	Boceto de imagen en IR y visual
	Autoenfoque continuo
	Visor
	Valores preestablecidos de medición

La innovadora función de FLIR MSX® produceuna imagen térmica más rica en todos los detalles.

FLIR serie T600

Especificaciones técnicas

Específicas de la cámara

	FLIR T620	FLIR T640
Imagen térmica		
Sensibilidad térmica	<40 mK @ 30 °C	<35 mK @ 30 °C
Zoom digital	Acceso directo, continuo de 1-4x	Acceso directo, continuo de 1-8x
Enfoque	Automático o manual	Continuo, de un toque o manual
Presentación de la imagen		
Visor	N/A	800x480 píxeles
Comentarios en la imagen		
Boceto de imagen	N/A	Sobre imágenes IR y visuales
Medición		
Intervalo de temperaturas, standard	-40 °C a +150 °C +100 °C a +650 °C	-40 °C a +150 °C +100 °C a +650 °C +300 °C a +2.000 °C
Intervalo de temperaturas, opcional	+300 °C to +2.000 °C	
Análisis de medición		
Función de perfil de línea	N/A	Perfil activo, dirección horizontal/vertical
Valores preestablecidos de medición	N/A	Si

General

Imagen térmica	
Resolución IR	640x480 píxeles
Resolución espacial (IFOV)	0.68 mrad para lentes de 25° 0.41 mrad para lentes de 15° 1.30 mrad para lentes de 45°
Campo visual/distancia focal mínima	25° x 19° / 0.25 m 15° x 11° / 0.5 m 45° x 34° / 0.15 m Debe especificarse la lente al hacer el pedido
Matriz de plano focal (FPA)	Microbolómetro sin refrigerar de 640x480 píxeles, de última generación
Rango espectral	7.5 - 14 µm
Frecuencia de imagen	30 Hz
Presentación de la imagen	
MSX®	Imágenes IR con MSX®
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 4,3" súper luminosa de 800x480 píxeles
Modos de imagen	Imagen IR con escala de color seleccionada, visión a todo color, imagen en imagen (área IR redimensionable y móvil), fusión térmica (umbral superior, inferior y dentro de un intervalo de temp.), galería de miniaturas
Ajustes manuales de la imagen	Nivel/intervalo/máx./mín.
Ajustes automáticos de la imagen, de activación continua o manual	Estándar o basados en histograma del contenido de imágenes
Ajuste automático de la imagen con escala bloqueada	Bloqueo máx., mín. o intervalo
Medición	
Precisión	±2°C o 2% de lectura
Análisis de medición	

** Al registrar su producto FLIR en: www.flir.com*

Puntos	10
Área	5 recuadros o círculos con máx./mín./media
Detección automática de caliente/frío	Valor de temp. máx./mín. y posición se muestra dentro de un recuadro, un círculo o sobre una línea.
Isoterma	Detección de temperatura alta/baja/intervalo
Diferencia de temperatura	Diferencia entre dos funciones de medición o cualquier función de medición y una temperatura de referencia
Temperatura de referencia	Establecida manualmente
Corrección de emisividad	Variable de 0,01 a 1,0 o a seleccionar de una lista de materiales
Correcciones de mediciones	Temperatura reflejada, transmisión de óptica y transmisión atmosférica
Corrección externa de ópticas/ventanas	Automática, basada en entradas de óptica/ventana de transmisión y temperatura
Measurement function alarm	Audible/visual alarms (above/below) on any selected measurement function
Configuración	
Controles de la imagen	Gamas de color (Ártico, gris, hierro, lava, arco iris y arco iris HC), ajuste de la imagen (automático/manual)
Controles de configuración	Adaptación local de las unidades, idioma, formatos de fecha y hora; apagado automático, intensidad de la pantalla
Configurar información para mostrar en la imagen	✓
Botones programables	✓
Almacenamiento de imágenes	
Tipo	Imágenes IR/visuales, almacenamiento simultáneo de imágenes IR y visuales Imágenes Visuales & IR, se agrupan automáticamente
Formato	JPEG estándar, con datos de medición incluidos
Almacenamiento periódico de imágenes	De 7 segundos a 24 horas (IR) De 14 segundos a 24 horas (IR y visuales)
Cámara digital	
Cámara digital incorporada	Autoenfoque de 5 megapíxeles con lámpara de vídeo
Cámara Digital, campo de visión	Se adapta a la lente de IR
Laser LocatIR	
Láser	Láser semiconductor de diodos AlGaInP, clase 2
Alineación láser	Se indica la posición automáticamente sobre la imagen IR
Comentarios en la imagen	
Voz	60 segundos por Bluetooth®
Texto	Texto a partir de una lista predefinida o introducido mediante un teclado blando que se encuentra en la pantalla táctil
Boceto	Un boceto dibujado en la pantalla táctil se guarda automáticamente con la imagen
Meterlink	Conexión de la pinza amperimétrica Extech Clamp Meter EX845 o el medidor de humedad Extech Moisture Meter MO297 por Bluetooth
Brújula	La direccion de la camara, se añade automaticamente a cada imagen
Generación de informes	
Informe instantáneo	Generación automática de un informe en PDF de las imágenes seleccionadas directamente en la cámara
Transmisión (streaming)/grabado de vídeo	
Transmisión de vídeo IR radiométrico	Integro a PC mediante USB
Transmisión de vídeo IR no radiométrico	Transmisión de MPEG 4 a PC mediante USB
Grabación de vídeo en la cámara	Vídeo IR no radiométrico/vídeo visual, MPEG4 en tarjeta SD
WiFi	Transmisión inalámbrica de vídeo IR no radiométrico, MPEG4
Actualización de la cámara	
Actualización automática de la última versión para la cámara	Actualización automática de la cámara desde el PC utilizando FLIR Tools
Sistema de información geográfica	
GPS incorporado	Los datos de localización se añaden de manera automática a cada imagen para referenciarla en los mapas WEB
Interfaces	
Interfaces	USB-mini, USB-A, Bluetooth®, WiFi, DVI video
USB	USB-A: Conectar dispositivo externo USB - USB-mini-B: Intercambio de datos con un PC/ transmisión de vídeo (streaming) MPEG 4
Wi-Fi	Se conecta directamente a teléfonos inteligentes o tablet PC para transferencia de imágenes o mediante red local
Sistema de alimentación	
Duración de la batería	Batería de ión litio recargable, que puede sustituirse en el terreno
Duración de la batería	> 2,5 horas @ 25ºC
Sistema de recarga	En la cámara, adaptador de CA, cargador de batería de 2 compartimientos o de 12 V desde un vehículo
Administración de la alimentación	Apagado automático y modo en espera (a elección del usuario)
Sistema de CA	Adaptador de CA, 90-260 V CA, 50/60 Hz
Tensión del adaptador	Salida de 12 VCC
Información ambiental	
Intervalo de temperaturas de uso	-15 °C a +50 °C
Intervalo de temperaturas de almacenamiento	-40 °C a +70 °C
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	IEC 68-2-30/24 h, humedad relativa del 95%, de +25 °C a +40 °C
Protección	IP 54 (IEC 60529)
Golpes	25 g (IEC 60068-2-29)
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)
EMC, emission	EN 61000-6-3
EMC, immunity	EN 61000-6-2
Características físicas	
Peso de la cámara, con batería	1.3 kg
Tamaño de la cámara (L x Ø x H)	143 x 195 x 95 mm
Montaje en trípode	1/4" - 20
Lentes opcionales	
Lente telescópica, 15º	15° x 11° / 0,9 m
Lente de gran angular 45º	45° x 34° / 0,1 m

Suministro estándar

T620/T640 de FLIR: Maletín de transporte rígido, cámara termográfica con lente, batería (2), cargador de batería, tapa grande para objetivo, adaptador de trípode, correa para colgar del cuello, tapa para lente, auriculares con Bluetooth®, documentación impresa, tarjeta de descarga FLIR Tools™, tarjeta de memoria con adaptador, fuente de alimentación con varios conectores, cable USB, CD-ROM de documentación para el usuario, cable HDMI (2)

FLIR Serie T600

Accesorios

Sistema de alimentación

Kit adaptador para mechero, 12 V CC, 1,2 m [1910490]
Puede emplearse para alimentar la cámara desde el conector del mechero de un coche.

Cargador de batería de 2 compartimientos, incl. fuente de alimentación con conectores múltiples. [T198126]
Este cargador de batería de 2 compartimientos se emplea para cargar las baterías de las cámaras de FLIR Systems.

Batería [T198055]
Batería extra que permite pasar más tiempo sobre el terreno haciendo inspecciones.

Fuente de alimentación incl. conectores múltiples [T910814]
Esta fuente de alimentación se emplea cuando se alimenta la cámara desde la red o para cargar las baterías. Se suministra con diferentes tipos de conectores.

Almacenamiento

Tarjeta de memoria micro-SD con adaptadores [T910737]
Captar imágenes con la cámara cuando se va de un lado a otro. Estas tarjetas pequeñas son fáciles de usar y pueden contener una gran cantidad de datos.

Cables

Cable USB Std-A <-> Mini-B [1910423]
Cable USB para conectar la cámara a un ordenador, empleando el protocolo USB.

HDMI a cable DVI, 1,5 m [T910930]
Puede emplearse para mostrar imágenes de alta resolución de la cámara en una pantalla con entrada DVI.

HDMI a cable HDMI, 1.5 m [T910891]
Puede emplearse para mostrar imágenes de alta resolución de la cámara en una pantalla con entrada HDMI.

Auriculares

Auricular Bluetooth® [T197771]
Auricular con Bluetooth® para la conexión inalámbrica con la cámara infrarroja, incluido el micrófono.

Intervalos de medición extendidos

Opción de alta temperatura, de +300 hasta 2000°C [T197896]
Permite la medida de pemperaturas hasta +2.000°C.

Lentes

Lente de 88.9 mm, campo visual de 7° incl. estuche [T198166]
La lente estándar de 7° es adecuada para la mayoría de las aplicaciones.

Lente de 41,3 mm, campo visual de 15° incl. estuche [T197914]
La lente de 15° es un accesorio recomendado y proporciona un aumento de 1,7x comparado con el de las lentes estándar. Ideal para objetivos lejanos o pequeños como cables de alimentación elevados.

Lente de 24,6 mm, campo visual de 25° incl. estuche [T197922]
La lente estándar de 25° es adecuada para la mayoría de las aplicaciones.

Lente de 13,1 mm, campo visual de 45° incl. estuche [T197915]
Esta lente de gran angular tiene un campo visual que casi duplica el de una lente estándar de 25°. Es perfecta para objetivos anchos o altos o para trabajar en áreas reducidas.

Lente de 6,5 mm, campo visual de 80° incl. estuche [T198065]
Esta lente de gran angular posee un campo de visión 3 veces más amplio que el de la lente estándar. Es idónea para disparar imágenes de objetos grandes a corta distancia..

Lente Macro 32mm(se ajusta a la lente de 25 grados) estuche incluido [T198059]
La lente macro de 32mm, proporciona una magnificacion de x2.9 y es ideal para uso en desarrollo, como análisis de PCB y componentes electronicos pequeños.

Lente Macro 64mm(se ajusta a la lente de 25 grados) estuche incluido [T198060]
La lente macro de 64mm, proporciona una magnificacion de x5.8 y es ideal para uso en desarrollo, como análisis de PCB y componentes electronicos pequeños.

Lente de aproximación, 1,5x con estuche [T198066]
Para uso en I+D o para fines de desarrollo

Varios

Maletín de transporte rígido [T197924]
Estuche de transporte resistente y hermético. Sujeta bien todos los elementos. El estuche puede cerrarse con candados y está equipado con una válvula de respiración para evitar que aumente la presión en las bodegas de los aviones de carga.

Funda [T911048]
Funda blanda para proteger la cámara.

Cinturón de herramientas [T911093]
Cinturón de herramientas para estuches de cámara termográfica.

Adaptador de trípode [T197731]
Adaptador de trípode, necesario para poder montar la cámara en un trípode.

Correa de cuello [1124544]
Para colgar la cámara alrededor del cuello y evitar así que se caiga.

Ocular de goma grande [T197883]
Se monta sobre el visor interno.

Lápiz Stylus [T197753]
Se usa para operar en la pantalla táctil.

Amperímetro Extech EX845 [T910972]
Se pueden conectar a la cámara térmica mediante MeterLink™

Medidor de humedad Extech MO297 [T910973]
Se pueden conectar a la cámara térmica mediante MeterLink™

Características únicas de FLIR Systems

Cómo líder mundial en cámaras termográficas, FLIR Systems introduce constantemente nuevas cámaras termográficas y características que permiten hacer inspecciones termográficas aún más rápidas y eficaces.

Las características "más innovadoras del sector"
La conexión de cámaras termográficas con otras herramientas de medición ha adquirido una importancia vital. Es necesario analizar los resultados y enviárselos a los clientes o a los superiores. Con el objetivo de facilitar estas tareas, FLIR Systems ha incorporado a la mayoría de sus cámaras termográficas las características "más innovadoras del sector".

Compatibilidad WiFi
Permite transferir imágenes sin cables desde una cámara termográfica a un iPad o iPhone.

- Muestre lo que ve a un compañero o cliente que esté lejos. Esto es muy útil cuando hay que realizar mediciones en entornos duros o en zonas de difícil acceso.
- Analice las termografías directamente en el iPad o iPhone.
- Genere informes exhaustivos.

Envíe los informes de las inspecciones de forma inmediata a su cliente, sus compañeros o superior a través del correo electrónico.

Aplicación FLIR Tools Mobile para Android, iPad, iPhone e iPod Touch
FLIR se sitúa en vanguardia con la novedosa conectividad Wi-Fi para Android y dispositivos iPad, iPhone e iPod Touch. Solo tiene que descargar la nueva aplicación FLIR Tools Mobile desde Android Market o App Store para poder empezar a ver, capturar e importar imágenes térmicas, transmitir y capturar vídeo en vivo de las cámaras FLIR seleccionadas. FLIR Tools Mobile también puede utilizarse para el control remoto de la cámara.

MeterLink
La tecnología MeterLink de FLIR hace posible la transferencia, vía Bluetooth, de los datos recopilados por un medidor de tenaza de Extech a la cámara termográfica.

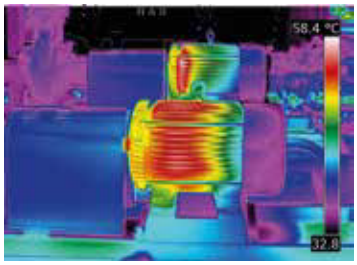
- Ahorra tiempo: no hace falta tomar notas durante la inspección.
- Elimina el riesgo de las notas erróneas.
- Acelera el proceso de informe: todos los valores se incluyen automáticamente en los informes.
- Combine la termografía con los datos de medición eléctricos.

EX845 - Medidor de tenaza 1000 A CA/CC

Pantalla táctil
Una pantalla táctil LCD lleva la interactividad y el confort a un nuevo nivel.

Imágenes dinámicas multiespectrales (MSX)

Una nueva tecnología pendiente de patente basada en el procesador integrado exclusivo de FLIR que proporciona detalles extraordinarios de imágenes térmicas en tiempo real.



- Vídeo termográfico en tiempo real mejorado con definición del espectro visible
- Claridad termográfica excepcional para resaltar exactamente dónde se encuentra el problema
- Identificación más fácil del objetivo sin comprometer los datos de temperatura
- Calidad de imagen sin igual. Sin necesidad de una foto digital separada para los informes

A diferencia de la fusión térmica tradicional que inserta una imagen térmica en una imagen de luz visible, las nuevas MSX de FLIR integran los detalles de la cámara digital en imágenes térmicas fijas y de vídeo.

Resultados instantáneos en tiempo real:

- Imágenes térmicas mas nítidas
- Orientación al objetivo más rápida
- Informes concisos
- Ruta más rápida a las soluciones

Termografía de un edificio.

Aunque el vidrio no sea transparente para la radiación infrarroja, la imagen térmica con MSX® muestra claramente las manecillas del reloj detrás del vidrio. Esto sólo es posible gracias a la tecnología de MSX®, que se superpone una parte de la imagen visual sobre la imagen térmica. El resultado: imágenes térmicas en el que los más pequeños detalles estan a la vista.

Boceto de imagen

Esta nueva función de FLIR Systems permite indicar claramente en una imagen guardada la ubicación del área con el problema, tanto en la imagen térmica como en la visual. Esto se puede hacer inmediatamente en la pantalla táctil de la cámara. Las indicaciones que realice en la imagen térmica aparecerán automáticamente en su informe.

Autoenfoque continuo

Una solución con dos cámaras digitales permite el autoenfoque continuo de las imágenes térmicas. El autoenfoque automático convierte a la FLIR T640 en la primera cámara termográfica totalmente automática del mercado.

Software

Convirtiendo herramientas en soluciones

En FLIR Systems, reconocemos que nuestro trabajo no se limita simplemente a producir los mejores sistemas de cámaras termográficas posibles. Nos comprometemos a que todos los usuarios de nuestros sistemas de cámaras termográficas puedan trabajar de forma más eficiente y productiva, para lo que les proporcionamos la combinación de cámara y software más profesional.

Nuestro equipo de especialistas comprometidos desarrolla constantemente nuevos paquetes de software, más intuitivos y mejores, para satisfacer las necesidades de los profesionales de la termografía más exigentes. Todo el software permite realizar evaluaciones y análisis de inspecciones térmicas más rápidos, detallados y precisos.

FLIR Tools

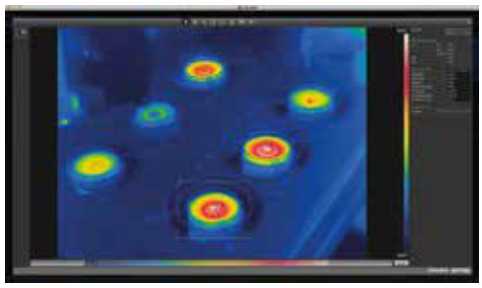
Software de creación de informes IR de máximo rendimiento, incluido en cada cámara

Mostrar los problemas ocultos que ha encontrado con su cámara termográfica FLIR a quienes necesitan conocerlos es tan importante como el hecho de descubrirlos. Y FLIR Tools es la solución potente y gratuita de software que le ayudará a presentar esos descubrimientos a las personas encargadas de la toma de decisiones de la manera más eficaz.

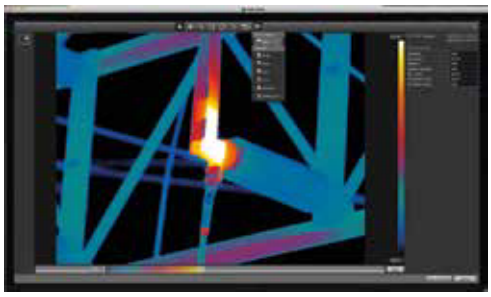
Con el primer software IR para Mac OS, FLIR Tools ofrece a usuarios tanto de PC como de Mac las herramientas necesarias para importar, editar y analizar imágenes rápidamente, y para convertirlas en informes de inspección en PDF profesionales y convincentes, listos para su impresión o su envío por correo electrónico para que pueda recibir lo antes posible la aprobación "para pasar a talleres" que necesita.

Características principales:

- Importe, busque, filtre y vea imágenes FLIR JPEG directamente desde su cámara de mano a través del cable USB o descargándolas desde la tarjeta SD de la cámara
- Edite imágenes radiométricas con nivel e intervalo de ajuste, cambie la paleta o ajuste parámetros como emisividad, temperatura reflectante, etc.
- Añada herramientas de medición: puntos, áreas, círculos, líneas, delta T
- Añada anotaciones de texto y edite descripciones de imagen
- Cree hojas e informes profesionales en formato PDF
- Añada encabezados, pies y logotipos
- Cree, importe, edite y exporte plantillas
- Elija un formato de informe: IR + DC horizontal o IR + DC vertical
- Edite imágenes MSX e imágenes de "boceto de imagen en IR y visual"
- Muestre información almacenada de brújula y GPS
- Realice actualizaciones en cámaras de las series E y T (solo FLIR Tools para PC)
- Transmita vídeo en directo a través del cable USB desde algunos modelos de cámaras (solo FLIR Tools para PC)

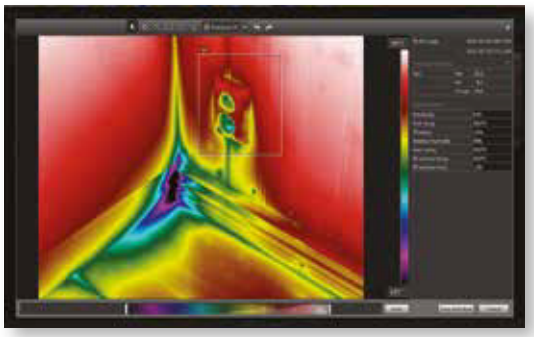


FLIR Tools le permite editar imágenes radiométricas. También puede añadir herramientas de medición como puntos, áreas, círculos, líneas, delta T.



Con FLIR Tools, puede ajustar las imágenes cambiando la paleta y ajustando parámetros como emisividad, temperatura reflectante, etc.

Las plantillas integradas permiten al usuario generar informes de aspecto profesional en muy poco tiempo. Pueden añadirse descripciones de imagen y comentarios de texto y de voz para crear informes muy rigurosos y fáciles de interpretar.



FLIR Tools+

Para el usuario avanzado (sólo PC)

Si se compara con FLIR Tools, FLIR Tools+ posee las siguientes características:

- Grabación de secuencias radiométricas
- Reproducción de grabaciones
- Cree una imagen panorámica
- Creación de informes avanzados

Aplicación FLIR Tools Mobile

La aplicación wi-fi gratuita FLIR para Apple®, Android™ y para dispositivos móviles Kindle

FLIR Tools Mobile le permite transmitir vídeo en directo a su dispositivo móvil desde cámaras de infrarrojos de las series FLIR E*, T400 y T600, lo que le permitirá supervisar a distancia y mostrar a los demás lo que la cámara ve en ese mismo instante.
Incorpore imágenes en informes profesionales utilizando la aplicación. Envíelos desde el terreno por correo electrónico o súbalos a la nube para clientes y colegas.

FLIR Tools Mobile permite a los usuarios:

- Importe de forma inalámbrica las imágenes almacenadas
- Ajuste el intervalo de temperatura y los niveles de contraste
- Cambie las paletas de colores
- Añada herramientas de medición de temperatura
- Reproduzca comentarios de voz
- Enfoque automático y manual
- Ajuste la imagen en imagen, la fusión térmica y IR, y la fusión de imagen de luz visible
- Controle remotamente la cámara FLIR de infrarrojos
- Compatibilidad para imágenes MSX (Imagen Dinámica Multiespectral)
- Compatibilidad para imágenes de bocetos en IR y visual con característica de interruptor ON/OFF
- Compatibilidad para el mismo campo de visión
- Comentarios de texto editables

**Flir E40, E50 y E60*