



Serie E de FLIR

Los nuevos modelos E40, E50 y E60, ahora con MSX®
Rendimiento avanzado de las cámaras termográficas

Solucione problemas de la forma más eficiente, cree informes detallados de forma más sencilla, y comparta las imágenes y los hallazgos más rápidamente con las nuevas cámaras de la serie E de FLIR. Incluye una nueva gama de herramientas de imagen, comunicación y productividad para ayudarle a hacer más cada día.

Comunicación de FLIR Tools Mobile: conecte una cámara de la serie E a teléfonos inteligentes y tabletas con nuestra aplicación Wi-Fi. Transmita video en directo para que otros puedan verlo. Importe imágenes JPEG radiométricas, ajuste los niveles, añada herramientas de medición; a continuación, envíe imágenes en informes sencillos a través del correo electrónico para agilizar la autorización para las reparaciones.

Termografía superior: hasta 76 800 píxeles (320 x 240) para mejorar la precisión de largo alcance y obtener el nivel más alto de resolución IR de la cámara.

Mejora de la termografía con MSX: vea los números, etiquetas y otros detalles visuales importantes que normalmente no se observan en una termografía estándar con una imagen térmica integral que se orienta de forma instantánea exactamente hacia donde haya problemas de calor.

Cámara digital integrada: la resolución de 3,1 MP ofrece imágenes claras visuales para su referencia; incluye una función de lámpara LED que funciona como una linterna más un puntero láser para marcar las ubicaciones.

Gran pantalla táctil con orientación automática: la pantalla táctil de la serie E ofrece una intuitiva interfaz que aprovecha al máximo toda la pantalla de 3,5" para acceder fácilmente a las herramientas de diagnóstico, a la medición y otros datos en posición vertical, sin depender de cómo sujete la cámara.

Mediciones múltiples: añade hasta 3 áreas y 3 puntos móviles utilizando la pantalla táctil para obtener información más detallada sobre la temperatura.

MeterLink®: mida más que temperatura. Envíe datos de diagnóstico por Bluetooth desde medidores de tenaza y humedad compatibles, directamente a las cámaras de la serie E para incorporar información adicional en las termografías a medida que las capture, de forma que respalde más los hallazgos.

Lentes intercambiables y enfoque manual: la óptica de gran angular y teleobjetivo opcionales permite capturar más de una escena con un solo toque o acercarse para medir objetivos más pequeños o lejanos. El control total del enfoque le ayuda a penetrar con la claridad y la precisión más intensa.

Mayor intervalo de temperatura y sensibilidad: mida equipos que funcionan a temperatura más elevada con una detección de hasta 650 °C (1202 °F), y vea los patrones de temperatura y los detalles más sutiles con mayor sensibilidad.



Conectividad Wi-Fi de FLIR Tools Mobile



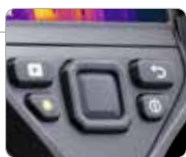
Gran pantalla táctil de 3,5"



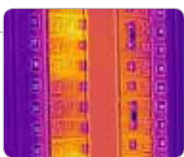
La orientación automática mantiene los diagnósticos en posición vertical



Las imágenes visuales se alinean con las termografías: Cámara digital de 3,1 MP, lámpara LED y puntero láser



Botones grandes para un sencillo funcionamiento cuando se opere con guantes

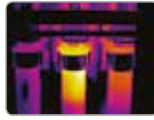


Mejora de la imagen con MSX



Comunicación Bluetooth® METERLINK®

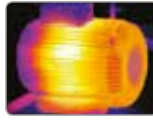
Aplicaciones



Eléctricas: fusibles calientes



Motor: problema de bobinado interno



Motor: problema en el rodamiento



Especificaciones de la imagen

CARACTERÍSTICAS	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Intervalo de temperatura	De -4 a 1202 °F (de -20 a 650 °C)	De -4 a 1202 °F (de -20 a 650 °C)	De -4 a 1202 °F (de -20 a 650 °C)
Sensibilidad térmica (NETD)	<0,07 °C a 30 °C	<0,05 °C a 30 °C	<0,05 °C a 30 °C
Tipo de detector - Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado	160 x 120 píxeles	240 x 180 píxeles	320 x 240 píxeles
Mejora de la imagen con MSX®	Sí	Sí	Sí
Imagen en imagen (PiP)	PiP fijo	PiP escalable	PiP escalable
Grabación de vídeo MPEG-4	Sí	Sí	Sí
Cámara de vídeo con lámpara y láser	3,1 MP/lámpara LED/puntero láser	3,1 MP/lámpara LED/puntero láser	3,1 MP/lámpara LED/puntero láser
Zoom digital	Continuo de 2X	Continuo de 4X	Continuo de 4X
Anotaciones en la imagen	Comentarios de voz (60 s)/texto	Comentarios de voz (60 s)/texto	Comentarios de voz (60 s)/texto
Punto móvil	3 puntos	3 puntos	3 puntos
Área	3 áreas (imagen completa con mín./máx./promedio)	3 áreas (imagen completa con mín./máx./promedio)	3 áreas (imagen completa con mín./máx./promedio)
Delta T	Sí	Sí	Sí
Interfaz de comunicación de datos	USB-mini, USB-A, vídeo compuesto, Bluetooth, Wi-Fi	USB-mini, USB-A, vídeo compuesto, Bluetooth, Wi-Fi	USB-mini, USB-A, vídeo compuesto, Bluetooth, Wi-Fi
CARACTERÍSTICAS COMUNES			
Frecuencia de imagen	60 Hz		
Campo de visión/enfoque	25° x 19°/manual (distancia de enfoque mínima de 1,3 pies/0,4 m)		
Rango espectral	De 7,5 a 13 µm		
Pantalla	LCD a color integrada de 3,5"		
Modos de imagen	Termografía, imagen visual, MSX y galería de imágenes		
Almacenamiento de imágenes	>1000 imágenes JPEG radiométricas (tarjeta de memoria SD)		
Clasificación/tipo de láser	Clase 2/láser semiconductor de diodo AlGaInP: 1 mW/635 nm [rojo]		
Controles de configuración	Selector de modo, paletas de colores, configuración de información de la imagen, unidades, idioma, formatos de fecha y hora, y galería de imágenes		
Modos de medición	Punto caliente/punto frío automáticos, cálculo isotérmico (por encima/por debajo/intervalo)		
Corrección de medición	Temperatura ambiente reflejada y corrección de emisividad		
Tipo de batería/tiempo de funcionamiento	Ión de litio/> 4 horas, la pantalla muestra el estado de la batería		
Sistema de carga	Adaptador de CA/sistema de carga de 2 puertos incluidos con la cámara		
Choque/vibración/caída/protección; seguridad	25 g, IEC 60068-2-29/2 g, IEC 60068-2-6/resistente a caídas desde 2 m (6,6 pies)/IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1		
Dimensiones/peso	9,7 x 3,8 x 7,2 pulg. (246 x 97 x 184 mm)/< 1,82 lb (825 g), batería incluida		

Información para los pedidos

64501-0101 Cámara de infrarrojos E40 de FLIR
 con resolución MSX 160 x 120/60 Hz
 KIT 64501-0101 FLIR E40 con resolución MSX
 160 x 120/60 Hz y FLIR Tools +
 64501-0201 Cámara de infrarrojos E50 de FLIR
 con resolución MSX 240 x 180/60 Hz
 KIT 64501-0201 FLIR E50 con resolución MSX
 240 x 180/60 Hz y FLIR Tools +
 64501-0302 Cámara de infrarrojos E60 de FLIR
 con resolución MSX 320 x 240/60 Hz
 KIT 64501-0302 FLIR E60 con resolución MSX
 320 x 240/60 Hz y FLIR Tools +

ACCESORIOS

1196961 Lentes IR f=30 mm, 15° incl.
 estuche
 1196960 Lentes IR f=10 mm, 45° incl.
 estuche
 T910814 Alimentación, incluidos varios
 conectores
 T911230ACC Tarjeta de memoria SDHC 4 GB
 1910423 Cable USB Std A <-> Mini-B
 T198509 Kit adaptador para encendedor de
 cigarrillos, 12 VCC, 1,2 m/3,9 ft.
 1910582ACC Cable de vídeo
 T197771ACC Auriculares Bluetooth
 T198583 FLIR Tools+ (solo licencia)
 T911093 Cinturón de herramientas

T198125 Cargador de batería, incluye
 alimentación con varios conectores
 Exx
 T198113 Lentes IR, 76 mm (6") con estuche
 y soporte de montaje para Exx
 T198341 Maletín de transporte Exx
 T198487 Paquete de batería de ión-litio, 37,7
 V-17 Wh
 T198484 Estuche para la serie FLIR Exx
 T198486 Adaptador de trípode
 T198485 Protector solar



FLIR Commercial Systems

Luxemburgstraat 2
 2321 Meer
 Bélgica
 Tlf.: +32 (0) 3665 5100
 Fax: +32 (0) 3303 5624
 Correo electrónico: flir@flir.com

FLIR Systems AB

Antennvägen 6
 187 66 Täby
 Suecia
 Tlf.: +46 (0)8 753 25 00
 Correo electrónico: flir@flir.com

FLIR Systems UK

2 Kings Hill Avenue - Kings Hill
 West Malling - Kent
 ME19 4AQ
 Reino Unido
 Tlf.: +44 (0)1732 220 011
 Correo electrónico: flir@flir.com

FLIR Systems GmbH

Berner Strasse 81
 D-60437 Frankfurt am Main
 Alemania
 Tlf.: +49 (0)69 95 00 900
 Correo electrónico: flir@flir.com

FLIR Systems France

20, bd de Beaubourg
 77183 Croissy-Beaubourg
 Francia
 Tlf.: +33 (0)1 60 37 55 02
 Correo electrónico: flir@flir.com

FLIR Systems Italy

Via Luciano Manara, 2
 I-20812 Limbiate (MB)
 Italia
 Tlf.: +39 (0)2 99 45 10 01
 Correo electrónico: flir@flir.com

FLIR Commercial Systems

Avenida de Bruselas, 15- 3º
 28108 Alcobendas (Madrid)
 España
 Tlf.: +34 91 573 48 27
 Correo electrónico: flir@flir.com

FLIR Systems, Middle East FZE

Dubai Airport Free Zone
 Apartado de correos 54262
 Office B-22, Street WB-21
 Dubái - Emiratos Árabes Unidos
 Tlf.: +971 4 299 6898
 Correo electrónico: flir@flir.com

FLIR Systems Russia

6 bld.1, 1st Kozhevnichesky lane
 115114 Moscú
 Rusia
 Tlf.: + 7 495 669 70 72
 Correo electrónico: flir@flir.com



*After product registration on www.flir.com