

Cámaras Termográficas Compactas Serie-E

Conectividad Inalámbrica: Inspeccione, Capture Imágenes, Reporte y Comparta Videos en Tiempo Real

- Sensibilidad Térmica hasta 0.05° C @ 25° C
- Lámpara LED para ver los objetos en áreas con poca iluminación
- Comentarios de voz y texto
- Fusión *Picture-in-Picture* (PIP)
- Pantalla táctil LCD de 3.5"
- Zoom
- Área min/max con marcador frío/caliente
- Diferencial de temperatura Delta T



Pantalla táctil LCD de 3.5"



Conectividad Wi-Fi con iPad™, iPhone™, iPod™ Touch



- Cámara Digital de 3.1 MP
- Lámpara LED
- Puntero Láser

Fusión de Imágenes



Características Comunes

- **Cámara Digital** Con resolución de 3.1 MP, provee imágenes con claridad independientemente de las condiciones de iluminación (excluye E30)
- **Fusión *Picture-in-Picture* (PIP)** Muestra imagen térmica superpuesta a la correspondiente imagen visual
- **Alta Precisión del 2%** Ofrece lecturas más confiables
- **Batería Recargable de Ión de Litio** Con duración de hasta 4 horas continuas; reemplazable en campo
- **Marcador Láser** Marca en la pantalla donde está apuntando el láser
- **Conectividad Wi-Fi** Envía imágenes y datos a dispositivos móviles (iPhone, iPad ó iPod touch) para compartir reportes e información crítica rápidamente (excluye E30)
- **Corrección para Ventana IR** Ajustes en la cámara le permite compensar por pérdida de transmisividad al usar una ventana IR
- **Marcador Frío/Caliente** Marca automáticamente en pantalla el punto más frío ó el más caliente
- **Incluye** Tarjeta de memoria, batería recargable, cargador CA, cable USB, correa de mano, protector de lente, maleta rígida y programa FLIR Tools

Características Específicas por Modelo

FLIR E30

- Sensibilidad Térmica: 0.1° C @ 25° C
- Resolución IR: 160 x 120 (19,200 píxeles)
- Rango de Temperatura: -20° a 250° C (-4° F to 662° F)

FLIR E40

- Sensibilidad Térmica: 0.07° C @ 25° C
- Resolución IR: 160 x 120 (19,200 píxeles)
- Rango de Temperatura: -20 a 650° C (-4° F to 1202° F)
- Fusión *Picture-in Picture* (fijo)
- Zoom 2X
- Comentarios de voz y texto
- Comunicación METERLiNK™ via Bluetooth®
- Conectividad Wi-Fi

FLIR E50

- Sensibilidad Térmica: 0.05° C @ 25° C
- Resolución IR: 240 x 180 (43,200 píxeles)
- Rango de Temperatura: -20 a 650° C (-4° F to 1202° F)
- Fusión *Picture-in-Picture* (escalable)
- Fusión térmica
- Zoom 4X
- Comentarios de voz y texto
- Comunicación METERLiNK™ via Bluetooth®
- Conectividad Wi-Fi

FLIR E60

- Sensibilidad Térmica: 0.05° C @ 25° C
- Resolución IR: 320 x 240 (76,800 píxeles)
- Rango de Temperatura: -20 a 650° C (-4° F to 1202° F)
- Fusión *Picture-in-Picture* (escalable)
- Fusión térmica
- Zoom 4X
- Comentarios de voz y texto
- Comunicación METERLiNK™ via Bluetooth®
- Conectividad Wi-Fi
- Reporte Instantáneo - Crea un reporte (pdf) de la inspección directamente en la cámara
- Lentes intercambiables con opciones de 25°(estándar), 15° y 45°

Aplicaciones



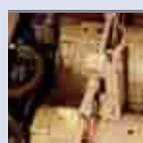
Eléctrica: Fusible sobrecalentado



Motores: Problemas en el devanado



Motores: Cojinete sobrecalentado





METERLiNK libera al termógrafo de tener que recopilar la información en campo de forma manual



Las cámaras localizan rápidamente los problemas en el sistema eléctrico

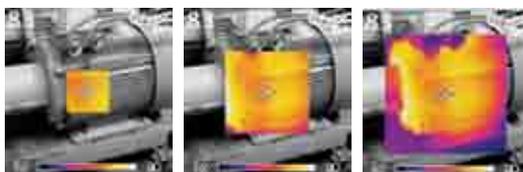


Recopilar las lecturas de corriente y asociarlas con el componente correcto puede convertirse en un proceso tedioso y complicado



La recopilación manual lleva a complejidad y riesgo innecesario. METERLiNK elimina este problema permitiéndole al termógrafo asociar una lectura de un componente eléctrico con la imagen termográfica correspondiente, de una forma muy rápida

Distribuido por:



Fusión *Picture-in-Picture* (PIP)

Facilita la identificación e interpretación de imágenes infrarrojas. Esta avanzada tecnología aumenta el valor de una imagen infrarroja permitiendo el sobreposicionamiento de la imagen IR directamente sobre la imagen visual correspondiente



Lámpara LED

Permite iluminar áreas oscuras como: cuartos eléctricos, de almacenamiento, o durante inspecciones nocturnas. Las cámaras FLIR le garantizan imágenes visuales de alta calidad incluso en lugares poco iluminados

Especificaciones de la FLIR Serie-E

Características	FLIR E30	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
Rango de Temperatura	-20° C a 250° C (-4° F a 662° F)	-20° C a 650° C (-4° F a 1202° F)	-20° C a 650° C (-4° F a 1202° F)	-20° C a 650° C (-4° F a 1202° F)
Sensibilidad Térmica (N.E.T.D.)	<0.1° C @ 25° C	<0.07° C @ 25° C	<0.05° C @ 25° C	<0.05° C @ 25° C
Resolución IR	160 x 120	160 x 120	240 x 180	320 x 240
Sobreposicionamiento de Imagen	—	Fija	Escalable	Escalable
Fusión Térmica	—	—	Sí	Sí
Grabación de Video MPEG4	—	Sí	Sí	Sí
Modos de Imagen	IR	IR, Visual, PIP	IR, Visual, PIP, Fusión	IR, Visual, PIP, Fusión
Modos de Medición	1 Punto, 1 Área Frio/Caliente, Isoterma	3 Puntos, 3 Áreas, Frio/Caliente, Isoterma, Delta T		

Características Comunes

Frecuencia de Imagen	60Hz
Campo de Visión/Distancia Mínima	25° x 19°/ 0.4m
Enfoque	Manual
Rango Espectral	7.5 a 13µm
Pantalla	LCD Táctil 3.5"
Almacenamiento de Imágenes	>1000 JPEG radiométricas (en tarjeta de memoria incluida)
Comentarios	Voz (60 segundos) y Texto (excluye la E30)
Lámpara de Iluminación	LED de alto brillo (excluye la E30)
Tipo y Clasificación del Láser	Semiconductor AlGaInP Láser de diodo: 1mW/635nm (rojo)
Controles	Selector de modo, paletas de colores, información que aparece en pantalla, unidades de medida, lenguaje, hora/fecha y galería de imágenes
Video MPEG via Wi-Fi	Sí (excluye E30)
Corrección de Mediciones	Temperatura reflejada y Emisividad
Tipo de Batería y Duración	Ión de Litio / >4 horas, la pantalla muestra el estado
Sistema de Recarga	En la cámara o usando el cargador de dos bahías
Choque/Vibración	25G, IEC 68-2-29/ 2G, IEC 68-2-6
Dimensiones/Peso	245x95x105mm (9.7x3.7x4.1")/825g, incluyendo la batería
Garantía	2 años (cámara) - 10 años (detector)

Modelo Descripción

FLIR E30..... Cámara Termográfica con Resolución IR 160 x 120
FLIR E40..... Cámara Termográfica con Resolución IR 160 x 120 y Cámara Visual de 3.1MP
FLIR E50 Cámara Termográfica con Resolución IR 240 x 180 y Cámara Visual de 3.1MP
FLIR E60..... Cámara Termográfica con Resolución IR 320 x 240 y Cámara Visual de 3.1MP

Accesorios Opcionales

Batería Recargable
 Adaptador AC
 Cargador para Auto
 Cargador de 2 Bahías
 FLIR Reporter - Software Profesional de Análisis
 Amperímetro de Gancho Extech EX845
 Medidor de Humedad Extech MO297

Capacitación con Certificación

Certificado de Capacitación ITC Nivel I



Para obtener más información, visite:

<http://www.flir.com/thermography/americas/es/> -
 enlace (Capacitación)
 o llame al +55 (15) 3238-8075

Infrared Training Center

Sáquele provecho a su cámara infrarroja FLIR con el entrenamiento del Centro de Capacitación Infrarroja (ITC por sus siglas en inglés), siendo este el más grande y prestigioso a nivel mundial. El ITC es una evidencia certificada por escrito de su experiencia y capacidad para operar cámaras térmicas e interpretar la información generada.



Teléfono: +55 (15) 3238-8070 | <http://www.flir.com/thermography/americas/es/>

Todas las características y precios están sujetos a cambios sin previo aviso. 017.490ES - 01/11
 Copyright © 2010 Flir Systems Brasil. Todos los derechos reservados, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

