

# 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 pixeles)
- 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 pixeles)
- 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 pixeles)
- 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 pixeles)
- 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



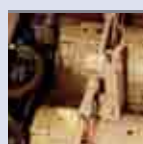
Eléctrica: Fusible sobrecalentado



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:



En Monitoreo de la Condición con la mejor... Tecnología



### 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.

