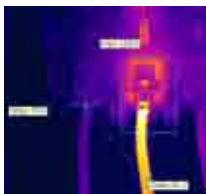


# Cámaras Termográficas FLIR T620 y T640

Termografía de Alta Definición Ahora Disponible para Más Usuarios

- Alta sensibilidad térmica
- Lámparas para iluminación
- Comentarios de voz, texto y bosquejos
- Fusión térmica y *Picture-in-Picture*
- Pantalla LCD táctil de 4.3"
- Óptica Articulable gira hasta 120°
- Zoom
- Diferencial de temperatura Delta T
- Reporte instantáneo



Dif. de temperatura Delta T



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



## Características Comunes

- **Imágenes con Alta Resolución IR** 307,200 pixeles (640 x 480)
- **Cámara Digital** 5 MP de resolución, provee imágenes con claridad independiente de las condiciones de iluminación
- **Zoom** Hasta 4X (T620) y 8X (T640) con enfoque manual y automático
- **Óptica Articulable** Bloque óptico rota hasta 120° para mejor ángulo de visión
- **Fusión Térmica** Permite fusionar la imagen visual con la infrarroja
- **Fusión *Picture-in-Picture* (PIP) Escalable** Muestra la imagen térmica y la visual
- **Lámparas LED** Permite el uso de la cámara visual y fusión en áreas con poca iluminación
- **Alto Rango de Temperatura** Hasta 2000° C (T640) para aplicaciones eléctricas e industriales
- **Alta Precisión del 2%** Ofrece lecturas más confiables
- **Galería de Imágenes** Permite la rápida revisión de imágenes guardadas en la tarjeta de memoria
- **Batería Recargable de Ión de Litio** Con duración de hasta 3 horas continuas; reemplazable en campo
- **Marcador Láser** Marca en la pantalla donde está apuntando el láser
- **Corrección para Ventana IR** Ajustes en la cámara le permite compensar por pérdida de transmisividad al usar una ventana IR
- **Comentarios de Voz** Directamente en la imagen y puede ser integrado al reporte
- **Comunicación Bluetooth METERLiNK** permite integrar lecturas de otros instrumentos de medición
- **Reporte Instantáneo** Crea un reporte (pdf) de la inspección directamente en la cámara
- **Video Digital** Graba video directamente a la tarjeta de memoria
- **Transmisión de Video** Vía Wi-Fi en formato MPEG4
- **Conectividad Wi-Fi** Envía imágenes y datos a dispositivos móviles (iPhone ó iPad) para compartir reportes e información crítica rápidamente
- **Botón Programable** Programe un acceso directo a sus funciones favoritas para que pueda accederlas con solo un click
- **Incluye** Tarjeta de memoria, cargador CA, dos baterías, cargador de dos bahías, programa FLIR Tools, cables USB y HDMI, audífonos Bluetooth, correa de mano, correa de hombro, protector de lente, adaptador para trípode y maleta rígida
- **Ópticas Intercambiables** Lente telefoto 15° y gran angular 45°

## Aplicaciones



Mercado de Servicios - Prestadores de servicios a nivel mundial usan cámaras infrarrojas para localizar problemas o detectar puntos calientes antes de que estos ocasionen fallas costosas y tiempo de interrupción



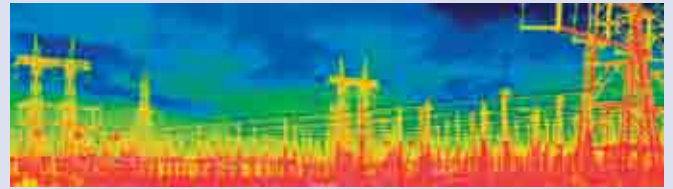
Inspecciones Eléctricas - Con las cámaras infrarrojas de FLIR los electricistas pueden verificar paneles y componentes eléctricos y evaluar a distancia sus condiciones



## Programas Opcionales

**FLIR BuildIR** - Está diseñado específicamente para llevar a cabo análisis avanzado de edificios. Es empleado para ensamblar imágenes térmicas que se han tomado de un objetivo de gran tamaño.

**FLIR Reporter 8.5** - Es un programa profesional muy poderoso, totalmente personalizable y de creación fácil de reportes en formato estándar de Microsoft Word. Usted puede crear un reporte con la simple acción de arrastrar sus imágenes directamente a Word o empleando la ayuda que lo guía paso a paso a través del proceso. El documento creado es un reporte "vivo" con acceso total a las herramientas de medición y análisis. El reporte puede ser multipágina e incluye todos sus datos de inspección como son: imágenes IR y visuales, lecturas de temperatura, comentarios de voz y notas de texto



## Función Panorámica

Esta función única le permite de forma conveniente, ensamblar dos o más imágenes IR para crear una vista completa del objetivo



**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:



## Especificaciones de las Cámaras FLIR T620 y T640

Características	FLIR T620	FLIR T640
Rango de Temperatura	-20° C a 650° C	-20° C a 2000° C
Sensibilidad Térmica	<0.05° C @ 30° C	<0.04° C @ 30° C
Visor a Color	-	Sí
Almacenamiento de Imágenes	>1000 JPEG radiométricas (en tarjeta de memoria incluida)	

### Presentación de Imagen y Desempeño

Frecuencia de Imagen	30Hz
Campo de Visión/Distancia Mínima	25° x 19° / 0.25 m
Enfoque	Manual/Automático
Resolución IR	640 x 480
Rango Espectral	7.8-14 µm
Pantalla	LCD Táctil 4.3"
Modos de Imagen	IR/Visual/PIP/Fusión
Comentarios	Voz (60 segundos), Texto y Bosquejos
Lentes	25° (opcional Telefoto 15° y Gran angular 45°)
Lámpara de Iluminación	LED de alto brillo
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
Modos de Medición	10 Puntos, 5 cuadros o círculos, Isotermas, Delta-T
Corrección de Mediciones	Temperatura reflejada y Emisividad
Salida de Video	HDMI/DVI
Tipo de Batería y Duración	ión de Litio / >3 horas, la pantalla muestra el estado
Sistema de Recarga	En cámara o usando sistema de dos bahías
Choque	25 g (IEC 60068-2-29)
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)
Dimensiones/Peso	143 x 195 x 95 mm / 1300g

### Modelo Descripción

**FLIR T620** ..... Cámara Termográfica con Resolución IR 640 x 480  
**FLIR T640** ..... Cámara Termográfica con Resolución IR 640 x 480 y Visor

### Accesorios Opcionales

- Lente de 15° con estuche
- Lente de 25° con estuche
- Lente de 45° con estuche
- Adaptador AC
- Cargador para Auto
- Correa para Cuello
- Audífonos Bluetooth
- Programa Profesional Reporter 8.5

### 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. 019.559ES - 02/11  
 Copyright © 2010 Flir Systems Brasil. Todos los derechos reservados, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

