



T420bx y T440bx de FLIR

Cámara de infrarrojos de alto rendimiento con cámara visual, pantalla táctil, conectividad Wi-Fi y lentes intercambiables, mejora de imagen con MSX® y orientación automática

Obtenga la máxima flexibilidad y eficiencia con las termografías de 320 x 240 de nuestra nueva línea T400bx.

Termografía superior: resolución térmica nítida a 76 800 píxeles para alta precisión desde mayor distancia.

Mejora con MSX®: la Imagen Dinámica Multiespectral añade definición del espectro visible a las imágenes IR en tiempo real para conseguir excelentes detalles térmicos y ayudarle así a reconocer al instante las ubicaciones problemáticas.

Óptica avanzada: Una amplia opción de lentes para adecuar la visión y el tamaño del punto en su aplicación.

Brújula: añade datos de la dirección de la cámara a las imágenes para documentación de ubicación adicional.

Conectividad Wi-Fi: envía imágenes y datos a smartphones y tablets (ej., iPhone®, iPad®, iPod touch®, o Android™) para compartir rápidamente imágenes e información importante con aplicaciones de FLIR Tools Mobile.

Mediciones de temperatura con precisión: precisión calibrada entre +/- 2 °C o +/- 2 % de lectura.

Intervalo de temperatura: Medida de hasta 650 °C (1202 °F) en aplicaciones de aislamiento calefacción y climatización, y edificios (modelo T440bx).

P-i-P escalable: superposición de imágenes térmicas sobre fotos visuales como una referencia alternativa.

Humedad, punto de condensación y alarmas de aislamiento: alerta al usuario cuando detecta la intrusión de humedad y problemas de aislamiento.

METERLINK®: transmite datos de diagnóstico importantes de forma inalámbrica desde medidores de pinza y humedad directamente a la cámara para hacer anotaciones sobre las termografías y respaldar aún más los hallazgos.

Anotación: añade comentarios de voz a través de los auriculares Bluetooth y notas de texto desde el teclado de la pantalla táctil. ¡Nuevo! T440bx tiene la función de hacer un croquis de imagen para añadir círculos y punteros en las imágenes IR/visuales almacenadas.

Orientación automática: orienta automáticamente en pantalla los datos de medida de la temperatura, ya sea en modo retrato o paisaje.

Incluye: tarjeta de memoria SD, adaptador/cargador CA de 100-260 V, dos baterías recargables de ión-litio, cargador de batería de 2 puertos, fuente de alimentación (con varios conectores), software FLIR Tools, cable USB, cable de vídeo, protector solar, auriculares Bluetooth®, tapa del objetivo, correa para el cuello y estuche rígido.



Conectividad Wi-Fi

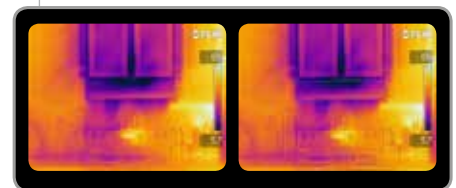
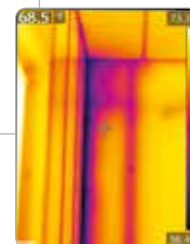


Imagen IR original a la izquierda e imagen con mejora MSX™ a la derecha



La orientación automática se mantiene vertical en los datos de pantalla.

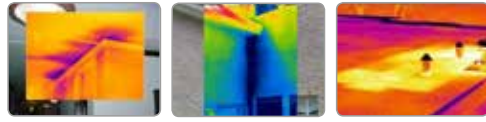


Cámara digital integrada de 3,1 MP, lámpara LED, puntero láser, ajuste de enfoque preciso y enfoque automático y botón de captura de imagen. Lente giratoria de 120° con zoom continuo de 8X

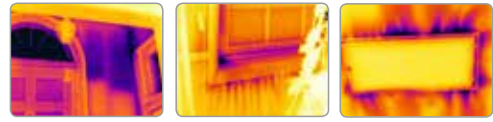


Comunicación inalámbrica METERLINK® a través de Bluetooth®

Aplicaciones



Daños causados por el agua: fuga de agua en el techo, canaleta y parte superior del tejado.



Aislamiento: pérdida de energía, inspección de la vivienda y calefacción / climatización.

Especificaciones de la imagen

CARACTERÍSTICAS	FLIR T420bx	FLIR T440bx
Intervalo de temperatura	-20 °C a 350 °C (-4 °F a 662 °F)	-20 °C a 650 °C (-4 °F a 1 202 °F)
Zoom	Continuo de 4X	Continuo de 8X
Croquis de imagen en LCD	—	Dibujo en imágenes almacenadas en la pantalla táctil
Imagen Dinámica Multiespectral (MSX)	Imagen IR con presentación de detalles mejorada	Imagen IR con presentación de detalles mejorada
Valores predeterminados de medida	7 valores predeterminados: punto central; punto caliente (máx. cuadro); punto frío (mín. cuadro); 3 puntos; punto caliente: punto (máx. cuadro + punto + delta); punto caliente: temperatura (máx. cuadro + temp. ref. + delta); sin medidas	6 valores predeterminados: punto central; punto caliente (máx. cuadro); punto frío (mín. cuadro); sin mediciones; preestablecido de usuario 1; preestablecido de usuario 2
Análisis de medida de perfil	—	Muestra un gráfico en directo de temperaturas a través de un perfil de línea en la imagen
CARACTERÍSTICAS COMUNES		
Frecuencia de imagen	60Hz	
Campo de visión/distancia focal mínima/ajuste del campo de visión	25° x 19°/0,4 m Ajuste del campo de visión en el que el campo de visión de la imagen digital se adapta a la lente IR	
Enfoque	Manual/automático	
Sensibilidad térmica (NETD)	< 0,045 °C a 30 °C	
Tipo de detector: matriz de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado	320 x 240 píxeles	
Rango espectral	De 7,5 a 13 µm	
Brújula	Añade la dirección del objeto a cada imagen	
Pantalla	Pantalla LCD a color integrada y táctil de 3,5"	
Modos de imagen	Termográfica/visual/Función PiP (imagen en imagen) (Redimensionable y movable)/MSX y galería de miniaturas	
Almacenamiento de imágenes	1000 imágenes JPEG radiométricas (tarjeta de memoria SD)	
Anotaciones en la imagen	Voz (60 s); comentarios de texto, croquis, marcadores de imagen sobre infrarrojos	
Almacenamiento periódico de imágenes	De 7 segundos a 24 horas (IR) y de 14 segundos a 24 horas (IR y visual)	
Lente	25° (lentes opcionales disponibles: 6°, 15°, 45° y 90°; lentes de aproximación disponibles: 100 y 50 µm)	
Lámpara de vídeo	Lámpara LED brillante	
Clasificación/tipo de puntero 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, adaptación local de unidades, idioma, formatos de fecha y hora, y galería de imágenes	
Modos de medida	5 puntos, 5 áreas, isoterma, punto caliente/punto frío automáticos, Delta T	
Alarmas	Alarma de humedad, alarma de condensación y alarma de aislamiento	
Corrección de medida	Temperatura ambiente reflejada y corrección de emisividad	
Grabación de vídeo en la cámara y transmisión de vídeo	Grabación de vídeo IR no radiométrico (de MPEG-4 a tarjeta de memoria), transmisión de vídeo IR radiométrico (totalmente dinámico a PC mediante USB o Wi-Fi), transmisión de vídeo IR no radiométrico (MPEG-4 mediante Wi-Fi y vídeo en color sin comprimir mediante USB)	
Informe instantáneo	Crea un informe de inspección termográfica directamente en la cámara	
Tipo de batería/tiempo de funcionamiento	Lón-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	25 G, IEC 60068-2-29 / 2G, IEC 60068-2-6	
Dimensiones/Peso	106 x 201 x 125 mm/0,88 kg batería incluida	

Información para los pedidos

62101-0501 Cámara termográfica de infrarrojos (320 x 240) FLIR T420bx
 62101-0701 Cámara termográfica de infrarrojos (320 x 240) FLIR T440bx



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

ACCESORIOS

1196961 Lentes IR f=30 mm, 15° incl. estuche
1196960 Lentes IR f=10 mm, 45° incl. estuche
T197215 Lentes de aproximación 4x (100 µm) incl. estuche
T197214 Lentes de aproximación 2x (50 µm) incl. estuche
T197408 Lente IR, f=76 mm (6°) con estuche y soporte
T1974128 Lente IR, f=4 mm (90°) con estuche y soporte
1196398 Batería

T197667 Paquete de batería
T197650 Cargador de batería de dos puertos, que incluye varios conectores para la fuente de alimentación.
T910750 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
T198370 Maletín de transporte rígido
T198495 Estuche para la serie FLIR T4xx
T198493 Protector solar
T198499 Correa para cuello
T197771ACC ... Auriculares Bluetooth
T198583 FLIR Tools+ (solo licencia)
T911093 Cinturón de herramientas



FLIR Commercial Systems

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

FLIR Systems AB
 Suecia
 Tel.: +46 (0)8 753 25 00

FLIR Systems UK
 Tel.: +44 (0)1732 220 011

FLIR Systems GmbH
 Alemania
 Tel.: +49 (0)69 95 00 900

FLIR Systems France
 Tel.: +33 (0)1 60 37 55 02

FLIR Systems Italy
 Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR Commercial Systems
 España
 Tel.: +34 91 573 48 27

FLIR Systems, Middle East FZE
 Dubái - Emiratos Árabes Unidos
 Tel.: +971 4 299 6898

FLIR Systems Russia
 Tel.: + 7 495 669 70 72