



Serie Exx de FLIR

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS AVANZADAS

TÉCNICAS

Modelo	E54	E76	E86	E96
Resolución de IR	320 x 240 píxeles	320 x 240 píxeles	464 x 348 píxeles	640 x 480 píxeles
Resolución con la mejora UltraMax®	—	307 200 píxeles	645 888 píxeles	1,2 megapíxeles
Mejora de la imagen con MSX®	Sí: los detalles de la cámara visual añaden profundidad y perspectiva			
Cámara visual integrada	5 MP, foco fijo, con luz LED incorporada			
Sensibilidad térmica	<40 mK a 30 °C (86 °F)	<30 mK a 30 °C (86 °F): lente de 42°	<30 mK a 30 °C (86 °F): lente de 42°	<30 mK a 30 °C (86 °F): lente de 42°
Rango de temperatura	De -20 a 120 °C (de -4 a 248 °F); de 0 a 650 °C (de 32 a 1202 °F)	De -20 a 120 °C (de -4 a 248 °F); de 0 a 650 °C (de 32 a 1202 °F)	De -20 a 120 °C (de -4 a 248 °F); de 0 a 650 °C (de 32 a 1202 °F); de 300 a 1500 °C (de 572 a 2732 °F)	De -20 a 120 °C (de -4 a 248 °F); de 0 a 650 °C (de 32 a 1202 °F); de 300 a 1500 °C (de 572 a 2732 °F)
Intervalo de temperatura opcional	—	De 300 a 1000 °C (de 572 a 1832 °F)		
Precisión	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % de la lectura			
Modos de enfoque	Manual	Medidor de distancia láser (LDM, por sus siglas en inglés) continuo, LDM de un disparo, contraste de un disparo, manual	LDM continuo, LDM de un disparo, contraste de un disparo, manual	LDM continuo, LDM de un disparo, contraste de un disparo, manual
Zoom digital	De 1-4x continuo			De 1-8x continuo
Herramientas de medición	3 fotómetros en modo directo, 1 medidor de área en modo directo	3 fotómetros en modo directo, 3 medidores de área en modo directo		
Valores predeterminados de medición	Ninguno, punto central, punto caliente, punto frío, 3 puntos, punto caliente-punto*	Ninguno, punto central, punto caliente, punto frío, valores preestablecidos de usuario 1 y 2		
Lentes disponibles	Ninguno (lente fija)	14°, 24°, 42°, macro (2x)		
Identificación de la lente	—	Automático (FLIR AutoCal™)		
1-Touch Level/Span	Sí: mejora de contraste automática			
Puntero láser	Sí			
Medidor de distancia con láser	—	Sí		
Información de medición de área	—		Sí	
Software de enrutamiento integrado en la cámara	FLIR Inspection Route™: activado			
Generación de informes integrado en la cámara	Anotación de voz y etiquetado GPS para imágenes y vídeo; texto en pantalla; boceto de imágenes infrarrojas desde la pantalla táctil			
Integración de software FLIR	Estudio térmico básico FLIR, Estudio térmico FLIR, Estudio térmico FLIR Pro, Estudio de investigación FLIR			
JPEG radiométrico	Sí			
Grabación de vídeo IR radiométrico y visual	Sí			
Vídeo en flujo continuo IR radiométrico y visual	Sí, sobre UVC (radiométrico, no radiométrico, visual) y wifi (no radiométrico, visual)			
Modos de comunicación	USB 2.0, Bluetooth, wifi DisplayPort			
METERLiNK®	Sí			
Pantalla	Pantalla táctil Dragontrail® (VGA), 640 x 480 píxeles			
Prueba de caída	2 m (6,6 pies)			
Duración de la batería	>2,5 horas, uso típico			

* Medición de delta de punto caliente a punto central

Las especificaciones están sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más actualizadas.



Objetivos FLIR AutoCal™

Las cámaras FLIR E76, E86 y E96 son compatibles con todos nuestros objetivos intercambiables AutoCal. La cámara reconoce automáticamente cuándo se acopla un nuevo objetivo y lanza un asistente para empezar la calibración automática de la cámara con el objetivo, sin necesidad de enviar la cámara para su reparación. Esto ayuda a garantizar que la cámara siempre produce imágenes de alta calidad y mediciones térmicas precisas.



¿QUÉ LENTES NECESITA?

Objetivo de 14°, 29 mm: este teleobjetivo tiene un campo de visión estrecho para un enfoque preciso e imágenes nítidas de los objetivos lejanos.

Objetivo de 24°, 17 mm: a menudo considerado el objetivo "estándar", el campo de visión de 24° x 18° permite a los usuarios mantener una distancia segura del equipo energizado (p. ej., 2 m/6,6 pies) mientras se sigue obteniendo un enfoque nítido de objetivos más pequeños.

Objetivo de 42°, 10 mm: este objetivo gran angular captura el mayor campo de visión para la captura de imágenes de edificios, techos u otras áreas donde es importante recopilar la mayor cantidad de información en una sola imagen.

LA SERIE Exx y FLIR THERMAL STUDIO PRO

CON SOLUCIONES DE GENERACIÓN DE INFORMES PARA AGILIZAR LAS INSPECCIONES

Las cámaras de la serie Exx son los primeros modelos FLIR que vienen con nuestra exclusiva opción de cámara Inspection Route habilitada automáticamente en la cámara.

Diseñado para termógrafos que inspeccionan regularmente grandes cantidades de objetos a lo largo de un día, FLIR Inspection Route guía al usuario a lo largo de una ruta predefinida de puntos de inspección para que pueda recopilar imágenes y datos de forma estructurada.

La ruta comienza en el software FLIR Thermal Studio Pro, donde los usuarios crean su plan con el complemento Route Creator. Pueden incluir tantos objetivos de inspección como sea necesario y organizarlos para lograr la máxima eficiencia. Una vez que exportan la ruta completada a la cámara Exx, están listos para comenzar el día.

La ruta predefinida guía los movimientos del usuario in situ hasta cada activo incluido en la inspección, recopilando y organizando automáticamente las imágenes guardadas en una importación fluida en FLIR Thermal Studio Pro. Al garantizar que no se pierda nada y que todos los resultados de la inspección estén organizados desde el principio, este paquete de software de inspección de FLIR agiliza las inspecciones, mejora la organización y simplifica la elaboración de informes.

Obtenga más información sobre [FLIR Thermal Studio Pro](#), el plug-in [FLIR Route Creator](#) y la opción [FLIR Inspection Route Camera](#) en [FLIR.com](#).



[ditek.com.mx](#)