



Serie EXX DE FLIR

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS AVANZADAS

TÉCNICAS

Modelo	E52	E54	E76	E86	E96
Resolución de IR	240 x 180 píxeles	320 x 240 píxeles	320 x 240 píxeles	464 x 348 píxeles	640 x 480 píxeles
Resolución con 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	<50 mK a 30 °C (86 °F)	<40 mK a 30 °C (86 °F)	<30 mK a 30 °C (86 °F): lente de 42°		
Rango de temperatura	De -20 °C a 120 °C (de -4 °F a 248 °F); de 0 °C a 550 °C (de 32 °F a 1202 °F)	De -20 °C a 120 °C (de -4 °F a 248 °F); de 0 °C a 650 °C (de 32 °F a 1202 °F)	De -20 °C a 120 °C (de -4 °F a 248 °F); de 0 °C a 650 °C (de 32 °F a 1202 °F)	De -20 °C a 120 °C (de -4 °F a 248 °F); de 0 °C a 650 °C (de 32 °F a 1202 °F); de 300 °C a 1500 °C (de 572 °F a 2732 °F)	
Intervalo de temperatura opcional	—		De 300 °C a 1000 °C (de 572 °F 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		
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, puntos calientes		Ninguno, punto central, punto caliente, punto frío Valores predefinidos de usuario 1 y 2		
Lentes disponibles	Ninguno (lente fija)		FLIR AutoCal™ 14°, 24°, 42°, macro (2x)		
1-Touch Level/Span	Sí: mejora de contraste automática				
Puntero 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	FLIR Thermal Studio Suite, FLIR Research Studio				
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				
Servicios en la nube	FLIR Ignite™ para cargar, organizar y compartir imágenes de forma directa y segura a través de wifi				
METERLiNK®	Sí, mediante Bluetooth				
Pantalla	Pantalla táctil Dragontrail® (VGA), 640 x 480 píxeles				
Prueba de caída	2 m (6,6 ft)				
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 teledyneflir.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° y 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., 3 m/6,6 ft) 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 ahora vienen con nuestra exclusiva opción de ruta de inspección ya habilitada. Junto con las opciones de generación de informes, complementos y nube de FLIR, esta es la mejor logística a la que puede aspirar para sus imágenes térmicas.

Si comprueba con regularidad el estado de muchos equipos y componentes a lo largo de un día, FLIR Inspection Route puede hacerle la vida mucho más fácil. La cámara le lleva a puntos de inspección predefinidos y recopila imágenes y datos en un flujo de trabajo más estructurado y lógico.

Cree su hoja de ruta en el software FLIR Thermal Studio Pro con el complemento Route Creator. Incluya tantos objetivos de inspección como sea necesario y organícelos para lograr la máxima eficiencia. Una vez exportado el plan de ruta a la cámara Exx, estará listo para empezar.

La ruta predefinida guiará sus movimientos in situ hasta cada activo incluido en la inspección, recopilando y organizando automáticamente las imágenes guardadas. Guárdelas de forma segura y mantenga todo en orden mediante cargas automáticas a la nube de FLIR Ignite. Acceda a imágenes y datos fácilmente desde la nube, compártalos con compañeros y clientes e importe hallazgos sin problemas 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, el software y firmware de inspección de FLIR acelera las encuestas, mejora la organización y simplifica los informes para una toma de decisiones críticas más eficaz y eficiente.

Obtenga más información sobre [FLIR Thermal Studio Pro](#), el complemento [FLIR Route Creator](#) y [FLIR Inspection Route](#) en www.teledyneflir.com.

