

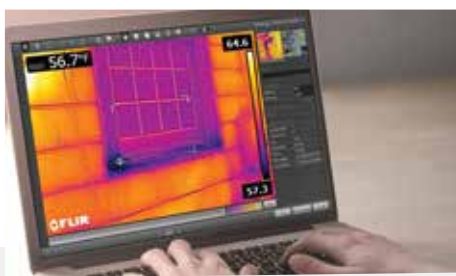
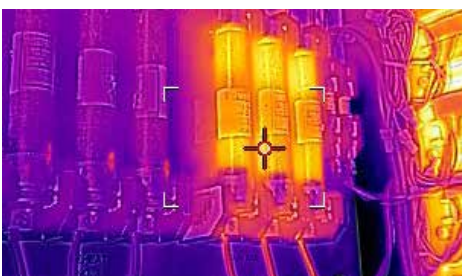


## CÁMARAS DE INFRARROJOS CON MSX® Y WIFI

# Serie Ex de FLIR

Las cámaras de infrarrojos E4, E5-XT, E6-XT y E8-XT de FLIR son potentes y rentables herramientas para la solución de problemas cuyo uso resulta muy sencillo en aplicaciones mecánicas, eléctricas y de construcción. Con cuatro opciones de resolución (hasta 320 × 240 píxeles de infrarrojo) y capacidad para medir de forma precisa temperaturas de -20 °C a 550 °C (de -4 °F a 1022 °F) (modelos E6-XT y E8-XT), la serie Ex de FLIR ofrece modelos que encajan perfectamente con el tamaño de sus objetivos, su distancia operativa, sus necesidades en cuanto a detalle visual y su presupuesto. Todos los modelos incluyen la tecnología MSX®, que proporciona un detalle termográfico extraordinario. La conectividad wifi con smartphones y tabletas a través de la aplicación móvil FLIR Tools® hace que resulte más fácil compartir y enviar imágenes desde cualquier ubicación, lo que le permitirá tomar más rápidamente decisiones fundamentales. Con las cámaras de la serie Ex gana en competitividad, pues le permiten ofrecer a sus clientes imágenes térmicas en las que poder ver claramente el origen de los problemas eléctricos, mecánicos o relacionados con la construcción.

[www.flir.com/Ex-Series](http://www.flir.com/Ex-Series)



### FÁCIL DE USAR

La interfaz gráfica intuitiva simplifica las mediciones en modo térmico y MSX.

- Totalmente automática y de enfoque fijo.
- Medición precisa del objetivo haciendo uso de un punto central o un cuadro de área máx./mín.
- Navegación sencilla con ajustes en pantalla, modos de obtención de imágenes y herramientas de medición con controles y botones sencillos.
- MSX para obtener mejores imágenes de infrarrojos con detalles visuales y una mejor perspectiva e interpretación de la realidad.

### COMPARTA CÓMODAMENTE IMÁGENES Y CONCLUSIONES

Descargue imágenes, cree informes y comparta al instante lo que ha encontrado.

- Registro de imágenes JPEG estándar con datos de temperatura integrados para facilitar su uso compartido con los clientes.
- Conectividad wifi mediante la aplicación FLIR Tools Mobile.
- Rápida transferencia de imágenes por wifi o USB con fines de documentación.
- Creación de informes y análisis y edición de imágenes mediante FLIR Tools.

### DISPOSITIVO COMPACTO Y RESISTENTE

Construida para hacer un uso seguro y eficiente de ella en condiciones difíciles.

- Ligera y equilibrada, con un peso de solo 0,575 kg (1,2 lb).
- Resistente a caídas desde 2 metros de altura.
- Impermeable y resistente al polvo conforme a IP54.
- Garantía de 2 años para la cámara y de 10 años para el detector.

## ESPECIFICACIONES

Datos ópticos y de imagen	E4	E5-XT	E6-XT	E8-XT
Resolución de IR	80 × 60 (4800 píxeles)	160 × 120 (19 200 píxeles)	240 × 180 (43 200 píxeles)	320 × 240 (76 800 píxeles)
Sensibilidad térmica/NETD	<0,15 °C (0,27 °F)/<150 mK	<0,10 °C (0,27 °F)/<100 mK	<0,06 °C (0,11 °F)/<60 mK	<0,05 °C (0,09 °F)/<50 mK
Resolución espacial (IFOV)	10,3 mrad	5,2 mrad	3,4 mrad	2,6 mrad
Campo de visión (FOV)	45° × 34°			
Número F	1,5			
Frecuencia de imagen	9 Hz			
Enfoque	Sin enfoque			
Datos del detector				
Tipo de detector	Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado			
Rango espectral	7,5-13 µm			
Modos y presentación de imagen				
Pantalla	LCD de 3" en color de 320 x 240			
Ajuste de imagen	Bloqueo de imagen/ajuste automático			
Modos de imagen	MSX térmica, térmica, imagen en imagen, combinación térmica, cámara digital			
Paletas de colores	Hierro, arcoíris, blanco y negro			
Medición y análisis				
Rango de temperatura del objeto	De -20 °C a 250 °C (de -4 °F a 482 °F)	De -20 °C a 400 °C (de -4 °F a 752 °F) en dos rangos	De -20 °C a 550 °C (de -4 °F a 1022 °F) en dos rangos	De -20 °C a 550 °C (de -4 °F a 1022 °F) en dos rangos
Precisión	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % de lectura, para temperatura ambiente de 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F) y temperatura del objeto superior a 0 °C (32 °F)			
Medidor puntual	Punto central			
Área	Cuadro con máx./mín.			
Cálculo isotérmico	Alarma para valores por encima o por debajo			
Comunicación de datos e interfaces				
Interfaces	Micro USB: transferencia de datos desde y hacia PC y Mac			
Wifi	Par a par o infraestructura			
Formato de archivo	JPEG estándar, datos de medición de 14 bits incluidos			
General				
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)			
Batería	Batería recargable de iones de litio de 3,6 V			
Duración de la batería	Aprox. 4 horas a 25 °C (77 °F) de temperatura ambiente y uso típico			
Duración de carga de la batería	2,5 horas al 90% de capacidad en la cámara. 2 horas en el cargador			
Caída	2 m (6,6 pies)			
Peso de la cámara (batería incluida)	0,575 kg (1,27 lb)			
Tamaño de la cámara (L. × An. × Al.)	244 × 95 × 140 mm (9,6 × 3,7 × 5,5")			
Contenido de la caja	Cámara de infrarrojos, maletín de transporte rígido, batería, cable USB, fuente de alimentación/cargador con conectores para la UE, Reino Unido, EE. UU. y Australia, documentación impresa			

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.flir.com](http://www.flir.com).

**Ditek de México**  
Lago Zurich 6712, Lagos del Bosque  
Monterrey, N.L. 64890  
52 (81) 1099 1058  
[ditek.com.mx](http://ditek.com.mx)

Los equipos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 03/19

18-2963-INS-A4



The World's Sixth Sense®