



Características clave:

- Determine rápidamente dónde se encuentran los problemas con FLIR MSX® (imágenes dinámicas multispectrales), que graba detalles visuales clave en imágenes térmicas
- Ahorre el tiempo dedicado a ajustes manuales con la nivelación/alcance con un toque
- Mejore la eficiencia de la inspección con la pantalla táctil de 640 × 480, con la capacidad para añadir notas detalladas a cada imagen
- Edite, almacene, organice y comparta imágenes usando el servicio en la nube FLIR Ignite
- Genere informes rápidos en FLIR Ignite desde cualquier dispositivo o genere informes avanzados en FLIR Thermal Studio desde una PC

Aplicaciones principales:

- Inspecciones industriales de equipos eléctricos y mecánicos
 - Monitoreo de condiciones y mantenimiento preventivo de equipos en degradación antes de la falla
 - Inspecciones de edificios para garantizar la eficiencia energética
- www.flir.com/ex-pro

ESPECIFICACIONES

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Características exclusivas por modelo			
Resolución IR	160 × 120 (19,200 píxeles)	240 × 180 (43,200 píxeles)	320 × 240 (76,800 píxeles)
Sensibilidad térmica/NETD	< 0.06 °C (0.11 °F) / < 60 mK a 30 °C (86 °F)	< 0.05 °C (0.09 °F) / < 50 mK a 30 °C (86 °F)	< 0.04 °C (0.07 °F) / < 40 mK a 30 °C (86 °F)
Resolución espacial (IFOV)	3.7 mrad	2.5 mrad	1.8 mrad
Eficiencia de inspección			
Imágenes dinámicas multispectrales (MSX)	Imagen IR mejorada, con detalle de cámara visible		
FLIR Ignite	Carga instantánea al almacenamiento en la nube a través de Wi-Fi		
FLIR Thermal Studio Suite	Compatible con toda la gama de software de análisis e informes		
Pantalla táctil capacitiva	Acceso a menús, funciones y teclado en pantalla		
Texto	Anotaciones de texto en la imagen usando el teclado en pantalla		
Galería	Miniaturas y estructura de carpetas personalizada		
Nivelación/alcance con un toque	Sí; mejora automática del contraste		
Imágenes y óptica			
Campo de visión (FOV)	33° × 25°		
Enfoque	Enfoque libre		
Frecuencia de la imagen	9 Hz		
Paletas de colores	Hierro, caliente blanco, caliente negro, arcoíris, ártico, lava, arcoíris HC		
Cámara digital	5 MP		
Imagen-en-imagen	Área IR en imagen visual		
Tipo de detector	Microbolómetro sin enfriamiento		

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Imágenes y óptica, continuación			
Modos de imagen	MSX térmico, térmico, imagen en imagen, cámara digital		
Distancia focal mínima	0.36 m (1.18 ft)		
Rango espectral	7.5–13 µm		
Medición y análisis			
Precisión	±2 °C (±3.6 °F) o ±2 % de lectura, para temperatura ambiente de 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F) y temperatura del objeto superior a 0 °C (32 °F)		
Rango de temperatura del objeto	-20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °F) en dos rangos	-20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F) en dos rangos	
Corrección de mediciones	Emisividad; mate/semimate/semibrillante + valor personalizado, temperatura aparente reflejada, compensación atmosférica		
Comandos de configuración	Adaptación local de unidades, idioma, formato de fecha y hora		
Medidor puntual	Punto central; caja con mín./máx.		
Cálculo isotérmico	Por encima de la alarma, por debajo de la alarma		
Delta T	Sí, cumple con NFPA 70B		
Interfaz de usuario			
Pantalla	LCD a color de 3.5 pulgadas, 640 × 480		
Linterna	LED brillante		
Energía			
Duración de la batería	4 horas		
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio		
Sistema de carga	La batería se carga dentro de la cámara o en un cargador específico		
Tiempo de carga	2 h		
Administración de energía	Apagado automático		

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para obtener más información escriba a:
Sales@TeledyneFLIR.com
 O bien, para encontrar su número de asistencia local, visite:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 08/29/23
 Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS



FLIR SERIE Ex PRO

Cámaras infrarrojas Pro-Serie
con servicios de nube Ignite™

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Medioambiente y certificaciones			
Prueba de caída	2 m (6.6 ft)		
Protección	IP54 (IEC 60529)		
Certificaciones	UL, CSA, CE, PSE y CCC, WEEE 2012/19/EC, RoHS 2011/65/EC		
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR Parte 15 Clase B		
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	IEC 60068-2-30/24 h 95 % de humedad relativa		
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)		
Wi-Fi	Estándar: 802.11 a/b/g/n (2.4 y 5 GHz)		
Golpes	25 g (IEC 60068-2-27)		
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)		
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)		
Aspectos generales			
Tamaño de la cámara (L x An x Al)	244 mm x 95 mm x 140 mm (9.6 in x 3.7 in x 5.5 in)		
Peso de la cámara (batería incluida)	0.590 kg (1.30 lb)		
Tamaño del embalaje	385 mm x 165 mm x 315 mm (15.2 in x 6.5 in x 12.4 in)		
SopORTE de almacenamiento	Memoria interna y conectividad en la nube FLIR Ignite™ integrada, con Wi-Fi		
El paquete incluye	Cámara infrarroja, estuche de transporte duro, batería (dentro de la cámara), fuente de alimentación (con enchufes para la UE, el Reino Unido, EE. UU. y Australia), FLIR Thermal Studio Starter y documentación impresa	Cámara infrarroja, estuche de transporte duro, batería (dentro de la cámara) + batería extra, cargador de mesa, fuente de alimentación (con enchufes para la UE, el Reino Unido, EE. UU. y Australia), adaptador micro USB, FLIR Thermal Studio Starter y documentación impresa	

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

ACCESORIOS

Accesorios portátiles
Bolsa para la serie FLIR E (T911689ACC)
Bolsa con correa para hombro (T198529)
Cinturón para herramientas (T911093)
Baterías y cargadores
Cargador de baterías (T198531)
Batería de iones de litio de 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh (T199362ACC)
Fuente de alimentación (T911630ACC)
Cables y adaptadores
Cable USB, USB-A a USB-C (T911940ACC)
Correas y fundas
Cinturón para herramientas (T911093)
Software
FLIR Thermal Studio Suite para PC
Aplicación móvil FLIR Tools para iOS® y Android™
FLIR Ignite
Servicios
Garantía extendida

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para obtener más información escriba a:
Sales@TeledyneFLIR.com
O bien, para encontrar su número de asistencia local, visite:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 08/29/23
Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS