



SERIE Ex PRO DE FLIR

Cámara de infrarrojos serie Pro con Ignite™ Cloud



Características principales:

- Reconozca rápidamente dónde se encuentran los problemas gracias a FLIR MSX® (imagen dinámica multispectral), que graba detalles visuales clave en las termografías
- Ahorre tiempo a la hora de realizar ajustes manuales con 1-Touch Level/Span
- Mejore la eficiencia de la inspección con la pantalla táctil de 640 × 480, con la capacidad de agregar notas detalladas a cada imagen
- Edite, almacene, organice y comparta imágenes con el servicio en la nube de FLIR Ignite
- Cree informes rápidos en FLIR Ignite desde cualquier dispositivo o cree informes avanzados en FLIR Thermal Studio desde una PC

Aplicaciones principales:

- Inspecciones industriales de equipos eléctricos y mecánicos
- Supervisión del estado y mantenimiento preventivo de los equipos en degradación antes de que fallen
- Inspecciones de edificios para garantizar la eficiencia energética

ESPECIFICACIONES

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Características únicas por modelo			
Resolución de 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			
Imagen dinámica multispectral (MSX)	Imagen de IR mejorada con detalle de cámara visible		
FLIR Ignite	Carga instantánea al almacenamiento en la nube a través de Wi-Fi		
Paquete FLIR Thermal Studio	Compatible con toda la gama de software de análisis e informes		
Pantalla táctil capacitiva	Acceso a menús, funciones y teclado en pantalla		
Texto	Anotación de texto en la imagen mediante el teclado en pantalla		
Galería	Miniaturas y estructura personalizada de carpetas		
1-Touch Level/Span	Sí, mejora de contraste automática		
Generación de imágenes y óptica			
Campo de visión (FOV)	33° × 25°		
Enfoque	Enfoque libre		
Frecuencia de imagen	9 Hz		
Paletas de colores	Iron, White hot, Black hot, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC		
Cámara digital	5 MP		
Imagen en imagen	Área de IR en imagen visual		
Tipo de detector	Microbolómetro no refrigerado		

www.flir.com/ex-pro

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Adquisición de imágenes y óptica continua			
Modos de imagen	MSX térmica, térmica, 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 a 35 °C (de 50 a 95 °F) y temperatura del objeto superior a 0 °C (32 °F)		
Rango de temperatura del objeto	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	
Corrección de las mediciones	Emisividad; mate/semi mate/semibrillante + valor personalizado, temperatura aparente reflejada, compensación atmosférica		
Comandos de configuración	Adaptación local de las unidades, idioma, formatos de fecha y hora		
Fotómetro	Punto central; cuadro con mín./máx.		
Cálculo isotérmico	Alarma de exceso, alarma de defecto		
Delta T	Sí, cumple con NFPA 70B		
Interfaz de usuario			
Pantalla	LCD en color de 3,5" y 640 × 480		
Linterna	Brillo LED		
Alimentación			
Tiempo de funcionamiento de la batería	4 horas		
Tipo de batería	Batería de iones de litio recargable		
Sistema de carga	La batería se carga dentro de la cámara o en un cargador específico		
Tiempo de carga	2 h		
Gestión energética	Apagado automático		

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más recientes.

Para obtener más información, póngase en contacto con:
Sales@TeledyneFLIR.com
 o para encontrar su número de asistencia local, visite:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

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

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



SERIE Ex PRO DE FLIR

Cámara de infrarrojos serie Pro
con Ignite™ Cloud

ESPECIFICACIONES, CONT.

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Medio ambiente y certificaciones			
Prueba de caída	2 m (6,6 ft)		
Protección	IP54 (IEC 60529)		
Certificaciones	UL, CSA, CE, PSE y CCC, WEEE 2012/19/CE, RoHS 2011/65/CE		
EMC (compatibilidad electromagnética)	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR parte 15 clase B		
Humedad (de 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 GHz y 5 GHz)		
Golpes	25 g (IEC 60068-2-27)		
Rango de temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)		
Vibración	2 g (IEC 60068-2-6)		
General			
Tamaño de la cámara (L x An x Al)	244 mm x 95 mm x 140 mm (9,6" x 3,7" x 5,5")		
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" x 6,5" x 12,4")		
Soporte de almacenamiento	Memoria interna y conectividad integrada en la nube de FLIR Ignite™ con Wi-Fi		
El paquete incluye	Cámara de infrarrojos, estuche de transporte rígido, batería (dentro de la cámara), fuente de alimentación (con conectores para UE, Reino Unido, EE. UU. y AU), FLIR Thermal Studio Starter y documentación impresa	Cámara de infrarrojos, estuche de transporte rígido, batería (dentro de la cámara) + batería adicional, cargador de mesa, fuente de alimentación (con conectores para UE, Reino Unido, EE. UU. y AU), adaptador micro USB, FLIR Thermal Studio Starter y documentación impresa	

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más recientes.

ACCESORIOS

Accesorios portátiles
Estuche para la serie E de FLIR (T911689ACC)
Estuche con correa para el hombro (T198529)
Cinturón de herramientas (T911093)
Baterías y cargadores
Cargador de batería (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, de USB-A a USB-C (T911940ACC)
Correas y fundas
Cinturón de herramientas (T911093)
Software
Paquete FLIR Thermal Studio para PC
Aplicación móvil FLIR Tools para iOS® y Android™
FLIR Ignite
Servicios
Garantía ampliada

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más recientes.

Para obtener más información, póngase en contacto con:
Sales@TeledyneFLIR.com
o para encontrar su número de asistencia local, visite:
flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Este producto está sujeto a las normativas de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los EE. UU. antes de exportarlo, reexportarlo o transferirlo a personas o partes que no sean de los EE. UU. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

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

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