



ESPECIFICACIONES

FLIR Si2x-Pro	
Medición acústica	124 micrófonos MEMS de bajo ruido, visualización de sonido en tiempo real
Umbral de detección	20 kHz: -8 dB SPL 35 kHz: 4 dB SPL 50 kHz: 13 dB SPL 80 kHz: 42 dB SPL 100 kHz: 58 dB SPL
Ancho de banda	2-130 kHz
Resolución direccional	Desde 1° hasta 0,125°
Distancia de funcionamiento	Desde 0,3 m (1,0 ft) hasta 200 m (656 ft)
Evaluación de la gravedad de la EP	Evaluación automática de la gravedad basada en IA que incluye acciones recomendadas a bordo de la cámara
Localización y detección de fugas	Reconocimiento automático de fugas, incluido el tamaño estimado de la fuga y el costo anual
Umbral de detección de tasa de fuga	0,0032 l/min desde 2,5 m, 0,0044 l/min desde 6 m
Gases compatibles	Aire comprimido, hidrógeno, dióxido de carbono, metano, gas natural, helio, argón, amoníaco, nitrógeno
Otros modos de análisis acústico	Detección mecánica de fallos, evaluación de condiciones y medición de fallos
Análisis e informes	
En línea	FLIR Acoustic Camera Viewer (servicio en la nube)* acousticviewer.flir.com
Fuera de línea	FLIR Thermal Studio (software de escritorio)*
Imágenes y óptica	
Cámara digital	Color de 12 MP
Campo de visión de la cámara	Diagonal de 75°
Frecuencia de imagen de video	Cámara: 60 cps/Imagen acústica: 30 cps/Pantalla: 70 cps
Aproximación (zoom)	Zoom digital de 8x
Resolución de imagen de video	1280 x 720

*Consulte al dorso para ver la comparación

Características principales:

- Detecta, localiza y mide fugas de gas comprimido y problemas mecánicos en atmósferas explosivas de forma rápida y sencilla
- Ofrece evaluación de la condición de problemas mecánicos con tres métricas de medición para la identificación temprana de problemas de rodamientos para evitar costosos tiempos de inactividad
- Cuantifica la tasa de fugas y el coste de las fugas de gas industrial y aire comprimido, para priorizar la reparación y calcular el ahorro
- Incluye evaluación de gravedad en la cámara y en el software y clasificación de tipo de problemas de descarga parcial (PD)
- Incluye ajuste automático de frecuencia, zoom de 8 aumentos, cámara digital de 12 MP y un lector de códigos QR
- Ofrece funcionalidad de gestión de flotas para un uso y mantenimiento eficientes de herramientas en operaciones a gran escala

Aplicaciones principales:

- Detección temprana de fugas para mejorar la seguridad y para inspecciones de hermeticidad "previas a la devolución", con una formación mínima
- Inspeccione rápidamente ubicaciones peligrosas clasificadas para Zona 2 en busca de problemas de descarga parcial, fallos mecánicos o posibles fugas
- Detecte rápidamente rodamientos defectuosos para ayudar a planificar reparaciones y evitar tiempos de inactividad

Interfaz de usuario	
Pantalla	Tamaño: 5 in Pantalla táctil resistente de 1280 x 720, TFT LCD, MIPI DSI
Linterna integrada	Luces LED, dos modos: ENCENDIDO/APAGADO
Comunicación y almacenamiento de datos	
Transferencia de datos	Wi-Fi 2.4 GHz y 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac LAN inalámbrica Memoria USB
Actualización del software de la cámara	Actualización inalámbrica automática por aire (OTA) o a través de conexión USB
Formato de imagen fija	.niz y .jpg
Grabación y formato de video	Hasta 5 minutos (formato .niz)
Almacenamiento, interno	128 GB (tarjeta SD)
Almacenamiento, externo	USB 8 GB, la capacidad de almacenamiento en la nube es ilimitada
Anotaciones en imágenes	Etiquetas de imagen, comentarios, datos de código QR
Fuente de alimentación	
Batería	Paquete de baterías recargables de iones de litio Uso: Hasta 2,5 h Tiempo de carga: aprox. 2 h
Cargador de batería	Entrada: 19-26 V CC, 2,8 A Salida máxima: 17,4 V CC, 4,8 A
Datos ambientales	
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Clase de protección	IP54
Datos físicos	
Tamaño de la cámara	188 x 313 x 176 mm (7,5 x 12,5 x 7")
Peso de la cámara	~ 1,8 kg
Peso de la batería	~ 0,25 kg
Peso total (cámara y batería)	~ 2,1 kg



FLIR Si2x-Pro™

Cámara de imágenes acústicas para ubicaciones peligrosas
para la detección de fallos de descarga parcial, fuga y rodamiento

www.flir.com/Si2x-Pro

ESPECIFICACIONES CONTINUACIÓN

Garantía y servicio	
Garantía	support.flir.com/Si2
Información de envío	
Peso de embalaje	6,6 kg (14,99 lb)
Tamaño del embalaje	490 mm × 365 mm × 190 mm (19,3 in × 14,4 in × 7,5 in)
Tipo de embalaje	Caja de cartón
Contenido del empaque	• Cámara • Batería (2 cada uno) • Cargador de batería • Cable de alimentación (4 cada uno) • Estuche de transporte rígido • Tarjeta de licencia: Complemento de la serie Si de FLIR para FLIR Thermal Studio, licencia perpetua • Documentación impresa • Memoria USB
EAN-13	7332558035573
UPC-12	845188033507
N/P	T912588
Clasificaciones de ubicaciones peligrosas	
Ex II 3 G Ex ic IIC T4 Gc Ex II 3 D Ex ic IIC T135 °C CC Tamb -10 °C a 40 °C	

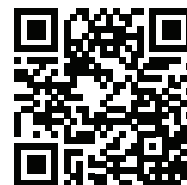
Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

COMPARACIÓN DE SOFTWARE DE ANÁLISIS

Característica	Visor acústico FLIR	Complemento FLIR Thermal Studio
Resaltar	Permite escalar clientes empresariales	Permite la creación de informes personalizados para imágenes térmicas y acústicas
Espacio de trabajo	En línea	Fuera de línea
Edición y anotación de instantáneas	Sí	Sí
Reproducción de vídeo	Sí	Sí
Soporte de imágenes IR	No	Sí
Módulo organizativo	Sí	No
API para integración	Sí	No
Exportar resumen (.xls) de instantáneas	Sí	No
Ubicación de almacenamiento	Nube acústica de FLIR	Local
Coste	Gratis	Opciones gratuitas y de pago
Usuario óptimo	• Posee varias cámaras • Requiere gestión de flota de herramientas, intercambio de datos y organización • Requiere almacenamiento de datos ilimitado	• Requiere imágenes térmicas y acústicas en el mismo software de generación de informes • Requiere informes altamente personalizados • Requiere análisis e informes sin conexión



Para obtener más información acerca de FLIR Si2x-Pro™, escanee o visite:



Para obtener más información y encontrar su número de asistencia local, visite: www.flir.com/contact/instruments-support

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 las leyes estadounidenses.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 08/19/25
FLIR_Si2x-Pro_Datasheet_RH25-0522-INS_LTR_es-MX