



### Características principales:

- Detección, localización, clasificación y evaluaciones de fallas de descarga parcial (PD) desde hasta 200 m (656 ft) de distancia.
- Identificación de PD 30 veces más pequeña que nunca antes.
- La evaluación de la gravedad de los problemas de PD en la cámara y basada en software, y la clasificación del tipo de PD proporcionan el mejor apoyo para la toma de decisiones en su clase.
- Operación con una sola mano con ajuste automático, zoom de 8x, cámara digital de 12 MP y clasificación IP54.
- Hecho para escala empresarial mediante el uso de la funcionalidad de gestión de flotillas para que los gerentes puedan garantizar que las herramientas se utilicen y mantengan correctamente.

### Aplicaciones principales:

- Monitoree fácilmente los conductores y componentes de transmisión y distribución a largas distancias y reduzca la necesidad de reparaciones de emergencia.
- Inspeccione los transformadores de la subestación para detectar problemas de PD de manera temprana, antes de que provoquen una explosión peligrosa y costosa.
- Encuentre problemas de PD en cualquier equipo de alto voltaje para reducir las quejas públicas de interferencia de radio y ruido audible.

[www.flir.com/Si2-PD](http://www.flir.com/Si2-PD)

## ESPECIFICACIONES

Medición acústica	
Umbral de detección	20 kHz: -7 dB SPL 35 kHz: 4 dB SPL 50 kHz: 10 dB SPL 80 kHz: 36 dB SPL 100 kHz: 51 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 gravedad	Evaluación automática de la gravedad mediante IA, que incluye las acciones recomendadas
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
Zoom	Zoom digital de 8x
Resolución de imagen de video	1280 x 720

Interfaz de usuario	
Pantalla	Tamaño: 5 in Pantalla táctil resistente de 1280 x 720, TFT LCD, MIPI DSI
Linterna integrada	LED, tres modos apagados, normal y brillante
Análisis e informes	
En línea	Visor de cámara acústica FLIR (servicio en la nube) <a href="http://www.acousticviewer.flir.com">www.acousticviewer.flir.com</a>
Sin conexión	FLIR Thermal Studio (software de escritorio)
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)
<b>(continúa)</b>	

Para obtener más información o para encontrar su número de asistencia local, visite: [FLIR.com/contact/instruments-support](http://FLIR.com/contact/instruments-support)  
[www.FLIR.com](http://www.FLIR.com)

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 01/22/24  
FLIR\_Si2-PD\_datasheet-A4-24-0111



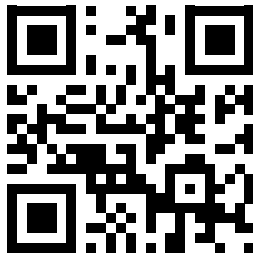
# FLIR Si2-PD™

Cámara de imagen acústica industrial  
para detección de una descarga parcial

## ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

Almacenamiento, externo	USB 8 GB, la capacidad de almacenamiento en la nube es ilimitada
Anotaciones en imágenes	Etiquetas de imagen y comentarios
<b>Fuente de alimentación</b>	
Entrada de alimentación de la cámara	Voltaje de entrada nominal: Entrada máxima 12 V CC; 17 V CC, 3,3 A (limitado)
Batería	Paquete de baterías recargables de iones de litio (RRC 2054): 14,4 V CC, 3,45 Ah, 49,68 Wh Uso: Hasta 2,5 h (dependiendo de las condiciones ambientales y el uso, debe volver a probarse y confirmarse con el producto final) Tiempo de carga: aprox. 2 h Salida máxima: 16,8 V CC, 5 A
Cargador de batería	Entrada: 19-26 V CC, 2,8 A Salida máxima: 17,4 V CC, 4,8 A
<b>Datos ambientales</b>	
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 °C a 50 °C máx. -20 °C a 25 °C recomendado (determinado por la batería)
Humedad relativa	0-90 % recomendado
EMC	CFR47 FCC, Parte 15, Subparte B
Radio	CFR47 FCC, Parte 15, Subparte C/E, ETSI EN 301 489-1/-17/-19, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Clase de protección	IP54
Seguridad de los trabajadores	IEC 62368-1
Declaración de conformidad	Consulte: <a href="https://support.flir.com/resources/DoC">https://support.flir.com/resources/DoC</a>
<b>Datos físicos</b>	
Tamaño de la cámara	288 mm × 182 mm × 159 mm (11 in × 7 in × 6 in)
Peso de la cámara	~1,2 kg
Tamaño de la batería	85 mm × 77 mm (RRC2504)
Peso de la batería	~0,25 kg
Peso total (cámara y batería)	~1,45 kg
<b>Garantía y servicio</b>	
Garantía	<a href="http://www.flir.com/warranty/">http://www.flir.com/warranty/</a>

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite [flir.com](http://flir.com).



<b>Información de envío</b>	
Tipo de embalaje	Caja de cartón
Contenido del empaque	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cámara</li><li>• Batería (2 c/u)</li><li>• Cargador de baterías</li><li>• Cable de alimentación (4 c/u)</li><li>• Correa para el cuello</li><li>• Caja de transporte rígida</li><li>• Tarjeta de licencia: Complemento de la serie Si de FLIR para FLIR Thermal Studio, licencia perpetua</li><li>• Documentación impresa</li><li>• Tarjeta de memoria USB</li></ul>
Peso de embalaje	6 kg (13 lb)
Tamaño del embalaje	490 mm × 365 mm × 190 mm (19,3 in × 14,4 in × 7,5 in)
EAN-13	7332558033036
UPC-12	845188030179
N/P	T912305

Para obtener más información o para encontrar su número de asistencia local, visite: [FLIR.com/contact/instruments-support](http://FLIR.com/contact/instruments-support)  
[www.FLIR.com](http://www.FLIR.com)

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 01/22/24  
FLIR\_Si2-PD\_datasheet-A4-24-0111