

FLIR Si2-PD™

Cámara industrial de imágenes acústicas para detectar la descarga parcial



Características principales:

- Detecte, localice, clasifique y evalúe fallos de descarga parcial (PD) desde una distancia de hasta 200 m (656 pies)
- Identifique PD 30 veces más pequeñas que nunca
- La evaluación de la gravedad en la cámara y basada en software de los problemas de PD, y la clasificación del tipo de PD proporcionan el mejor apoyo para la toma de decisiones de su clase.
- Funcionamiento con una sola mano con ajuste automático, zoom de 8 aumentos, cámara digital de 12 MP y clasificación IP54
- Diseñado para escalar la empresa mediante el uso de la funcionalidad de gestión de flotas para que los gerentes puedan garantizar que las herramientas se utilicen y mantengan correctamente

Aplicaciones principales:

- Supervise fácilmente 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 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

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 | De 2 a 130 kHz |
| Resolución direccional | Desde 1° hasta 0,125° |
| Distancia operativa | De 0,3 m (1,0 pies) a 200 m (656 pies) |
| Evaluación de la gravedad | Evaluación automática de la gravedad basada en IA, incluidas las acciones recomendadas integradas en la cámara |
| Generación de imágenes y óptica | |
| Cámara digital | Color de 12 MP |
| Campo de visión de la cámara | 75° diagonal |
| Frecuencia de fotogramas de vídeo | Cámara: 60 fps / Imagen acústica: 30 fps / Pantalla: 70 fps |
| Zoom | Zoom digital de 8x |

| Resolución de imagen de vídeo | 1280 x 720 |
|--|--|
| Interfaz de usuario | |
| Pantalla | Tamaño: 5 in Pantalla táctil resistiva de 1280 x 720, LCD TFT, MIPI DSI |
| Linterna integrada | LED, tres modos apagado, normal y brillante |
| Análisis y creación de informes | |
| En línea | FLIR Acoustic Camera Viewer (servicio en la nube) www.acousticviewer.flir.com |
| 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 de software para la cámara | Actualización inalámbrica automática por aire (OTA) o a través de una conexión USB |
| Formato de imagen estática | .nlz y .jpg |
| Formato y grabación de vídeo | Hasta 5 minutos (formato .nlz) |
| Almacenamiento interno | 128 GB (Tarjeta de memoria SD) |

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

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

Revisado 01/22/24
FLIR_Si2-PD_datasheet-A4-24-0111

ESPECIFICACIONES, CONT.

| (continuación) | |
|--|---|
| Almacenamiento externo | USB 8 GB, la capacidad de almacenamiento en la nube es ilimitada |
| Anotaciones en la imagen | Etiquetas de imagen y comentarios |
| Fuente de alimentación | |
| Entrada de alimentación de la cámara | Voltaje de entrada nominal: 12 V CC Entrada máx.: 17 V CC, 3,3 A (limitado) |
| Batería | Batería recargable 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 máx.: 16,8 V CC, 5 A |
| Cargador de batería | Entrada: De 19 a 26 VCC, 2,8 A Salida máxima: 17,4 VCC, 4,8 A |
| Datos ambientales | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F) |
| Rango de temperatura de almacenamiento | De -20 °C a 50 °C máx. De -20 °C a 25 °C recomendado (determinado por la batería) |
| Humedad relativa | De 0 % a 90 % recomendado |
| EMC (compatibilidad electromagnética) | FCC 47 CFR apartado 15, subapartado B |
| Radio | CFR47 FCC apartado 15 subapartado C/E, ETSI EN 301 489-1/-17/-19, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893 |
| Clase de protección | IP54 |
| Seguridad | IEC 62368-1 |
| Declaración de conformidad | Consulte: https://support.flir.com/resources/DoC |
| Datos físicos | |
| Tamaño de la cámara | 288 mm × 182 mm × 159 mm (11 pulgadas × 7 pulgadas × 6 pulgadas) |
| 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 + batería) | ~1,45 kg |
| Garantía y servicio | |

| Garantía | http://www.flir.com/warranty/ |
|----------------------|---|
| Información de envío | |
| Tipo de embalaje | Caja de cartón |
| Paquete, contenido | <ul style="list-style-type: none"> • Cámara • Batería (2 c/u) • Cargador de batería • Cable de alimentación (4 c/u) • Correa para el cuello • Estuche rígido de transporte • Tarjeta de licencia: Complemento de la serie Si de FLIR para FLIR Thermal Studio, licencia perpetua • Documentación impresa • Memoria USB |
| Peso del embalaje | 6 kg (13 lb) |
| Tamaño del embalaje | 490 mm × 365 mm × 190 mm (19,3 pulgadas × 14,4 pulgadas × 7,5 pulgadas) |
| EAN-13 | 7332558033036 |
| UPC-12 | 845188030179 |
| PIEZA N.º | T912305 |

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