



Основні особливості:

- Виявлення, локалізація, класифікація та оцінювання дефектів часткового розряду (PD) на відстані до 200 м (656 ft).
- Ідентифікація PD у 30 разів меншій, ніж будь-коли раніше.
- Оцінка серйозності проблем, пов'язаних із PD, за допомогою камери та програмного забезпечення, а також класифікація типу PD забезпечує найкращу в своєму класі підтримку для прийняття рішень.
- Управління однією рукою з автоматичним налаштуванням, 8-кратним збільшенням, цифровою камерою на 12 MP і ступенем захисту IP54.
- Створено для масштабування підприємства за допомогою функції управління парком приладів, щоб менеджери могли переконатися, що інструменти використовуються та обслуговуються належним чином.

Основні застосування:

- Дозволяє легко контролювати провідники та елементи передачі та розподілу на великій відстані та зменшує потребу в аварійному ремонті.
- Огляд трансформаторів підстанції, щоб завчасно виявити проблеми з PD, перш ніж вони призведуть до небезпечного та вартісного вибуху.
- Пошук проблем із PD у будь-якій частині високовольтного обладнання, щоб зменшити скарги громадськості на радіоперешкоди та звуковий шум.

www.flir.com/Si2-PD

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустичні вимірювання	
Поріг детектування	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
Смуга пропускання	2-130 kHz
Роздільність за напрямком	Від 1° до 0.125°
Робоча відстань	Від 0.3 м (1.0 ft) до 200 м (656 ft)
Оцінка серйозності	Автоматична оцінка серйозності на основі штучного інтелекту (AI), а також рекомендовані дії на камері
Зображення & Оптика	
Цифрова камера	12 MP кольорова
Кут огляду камери	75° по діагоналі
Частота кадрів	Камера: 60 fps / Акустичне зображ.: 30 fps / Екран: 70 fps
Масштабування	8x Цифровий зум
Роздільність відеозображення	1280 × 720

Інтерфейс користувача	
Дисплей	Розмір: 5 дюймів, 1280 × 720 Резистивний сенсорний екран, TFT LCD, MIPI DSI
Вбудований ліхтарик (спалах)	Світлодіоди, три режими: вимкнено, нормальний і яскравий.
Аналіз та звітність	
Онлайн	FLIR Acoustic Camera Viewer (хмарний сервіс) www.acousticviewer.flir.com
Офлайн	FLIR Thermal Studio (настільне програмне забезпечення)
Зв'язок та збереження даних	
Передача даних	Wi-Fi 2.4 GHz та 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac бездротовий LAN USB-накопичувач
Оновлення ПЗ камери	Автоматичне бездротове оновлення (OTA) або через USB-з'єднання
Формат фото	.nlz та .jpg
Запис відео & формат	До 5 хвилин (формат .nlz)
Збереження, внутрішнє	128 GB (SD-карта)
(продовження)	

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ, продовження

Збереження, зовнішнє	USB 8 GB. Об'єм хмарного сховища необмежений
Анотації до зображень	Теги та коментарі до зображень
Живлення	
Вхід живлення камери	Номінальна вхідна напруга: 12 V Макс. DC вхід: 17 V DC, 3.3 A (обмежений)
Батарея	Літій-іонний акумулятор (RRC 2054): 14.4 V DC, 3.45 Ah, 49.68 Wh Час роботи: до 2.5 годин (залежить від умов навколишнього середовища та використання, необхідно повторно протестувати та підтвердити кінцевий результат) Час зарядки: прибл. 2 години Макс. вихід: 16.8 V DC, 5 A
Зарядний пристрій	Вхід: 19-26 V DC, 2.8 A Макс. вихід: 17.4 V DC, 4.8 A
Навколишнє середовище	
Діапазон робочих температур	-10°C до 50°C (14°F до 122°F)
Діапазон температур зберігання	-20°C до 50°C макс., -20°C до 25°C рекомендовано (визначається батареєю)
Відносна вологість	0-90% рекомендовано
EMC	CFR47 FCC Частина 15 Підрозділ B
Радіо	CFR47 FCC Частина 15 Підрозділ C/E, ETSI EN 301 489-1/-17/-19, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Клас захисту	IP54
Безпека	IEC 62368-1
Декларація про відповідність	Див: https://support.flir.com/resources/DoC
Фізичні дані	
Розмір камери	288 mm × 182 mm × 159 mm (11 in × 7 in × 6 in)
Вага камери	~ 1.2 kg
Розмір батареї	85 mm × 77 mm (RRC2504)
Вага батареї	~ 0.25 kg
Загальна вага (камера + батарея)	~ 1.45 kg

Гарантія та Сервіс	
Гарантія	http://www.flir.com/warranty/
Інформація про доставку	
Тип упаковки	Картонна коробка
Вміст упаковки	<ul style="list-style-type: none"> Камера Батарея (2 шт.) Зарядний пристрій Кабель живлення (4 шт.) Ремінець на шию Жорсткий транспортний кейс Ліцензійна картка: FLIR Si-series Plugin для FLIR Thermal Studio, безстрокова ліцензія Друкована документація USB-накопичувач
Вага з упаковкою	6 kg (13 lb)
Розмір упаковки	490 mm × 365 mm × 190 mm (19.3 in × 14.4 in × 7.5 in)
EAN-13	7332558033036
UPC-12	845188030179
P/N	T912305

Технічні характеристики можуть бути змінені. Для отримання найновіших специфікацій відвідайте flir.com.

