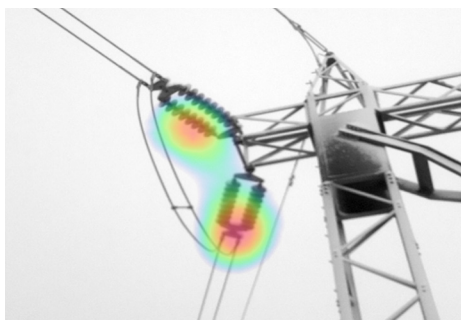




Przemysłowa kamera do wizualizacji włądowań

FLIR Si124™

FLIR Si124 to łatwy w użyciu, samodzielny system do wykrywania problemów z wyładowaniami częściowymi w układach elektrycznych wysokiego napięcia. To lekkie, obsługiwane jedną ręką rozwiązanie zostało zaprojektowane, aby pomóc specjalistom ds. utrzymania ruchu, produkcji i inżynierii identyfikować problemy do 10 razy szybciej niż w przypadku tradycyjnych metod. Zbudowany z 124 mikrofonami, Si124 wytwarza precyzyjny obraz akustyczny, który wyświetla informacje ultradźwiękowe, nawet w głośnym środowisku przemysłowym. Obraz akustyczny jest transponowany w czasie rzeczywistym na obraz z kamery cyfrowej, co pozwala użytkownikowi dokładnie zlokalizować źródło dźwięku. To inteligentne narzędzie wyposażone jest w usługę chmury „FLIR Acoustic Camera Viewer” i automatycznie zapisuje w niej obrazy po ich wykonaniu. Użytkownicy mogą wtedy uzyskać dostęp do zapisanych plików i wyszczególnionych źródeł dźwięku w celu głębszej analizy i klasyfikacji problemów. Dzięki regularnej konserwacji, FLIR Si124 może pomóc zakładom zaoszczędzić pieniądze za media.



SZYBCIEJ ZNAJDŹ PROBLEMY Z CZĘŚCIOWYM WYŁADOWANIEM

Wykrywaj wyładowania niepełne i koronowe do 10 razy szybciej, w porównaniu z tradycyjnymi metodami, dzięki wizualizacji dźwięku

- Precyzyjne lokalizowanie problemów, nawet w głośnym środowisku przemysłowym, dzięki obrazom akustycznym o wysokiej rozdzielczości i 124 wbudowanym mikrofonom
- Zoptymalizuj czas personelu, ponieważ do korzystania z Si124 wymagane jest minimalne szkolenie
- Oglądaj jednocześnie obrazy wizualne i dźwiękowe

POPRAWA NIEZAWODNOŚCI

Zminimalizuj awarie sprzętu i przestoje wynikające z problemów z częściowym wyładowaniem

- Analiza przebiegu wyładowań niepełnych i klasyfikacja problemów w celu poprawy niezawodności systemów elektrycznych
- Klasyfikuj typ wyładowań niepełnych, w tym wyładowania powierzchniowe, wyładowania pływające i wyładowania do powietrza
- Oceń częstotliwość, aby określić rodzaj i zakres wyładowania, co pozwala zaplanować konserwację

ŁATWA KONTROLA

Lokalizuj, analizuj i klasyfikuj wyładowania za pomocą wygodnego, inteligentnego narzędzia

- Bezpieczne wykrywanie problemów z odległości do 100 m (328 stóp)
- Przesyłaj, przechowuj i twórz kopię zapasową danych; twórz raporty i przeprowadzaj dogłębną analizę za pomocą analizy w chmurze FLIR Acoustic Camera Viewer
- Oglądaj obrazy w chmurze natychmiast po ich przechwyceniu dzięki funkcji automatycznego przesyłania
- Obsługuj lekki aparat jedną ręką i łatwo przeglądaj obrazy na ekranie nawet w jasnych warunkach zewnętrznych

SPECYFIKACJA

Specyfikacja akustyczna	Si124
Pomiar dźwięku	124 niskoszumowe mikrofony MEMS, wizualizacja dźwięku w czasie rzeczywistym
Czułość, dokładność	<0 dB
Zakres dynamiczny	>120 dB
Pasma	2 kHz do 31 kHz, regulowany zakres
Odległość	Od 0,3 m (1,0 ft) do 100 m (328 ft)
Klasyfikacja wyładowań	<ul style="list-style-type: none">Wyładowanie ulotowe, koronoweWyładowanie powierzchniowe, wyładowania ślizgoweWyładowanie pływające, dotyczące m.in. złego montażu ekranów w trafo
Interfejs użytkownika	
Wyświetlacz	Rozmiar: 5 cali, 800 × 480 Kolor: 24-bitowy RGB Jasność: 1000 cd / m2 (regulowana)
Urządzenie wejściowe	Rezystancyjny ekran dotykowy
Wskaźnik zasilania	Czerwona dioda
Wideo rozdzielczość obrazu	1640 × 1234
Częstotliwość sygnału wideo	25 kl/s
Częstotliwość sygnału akustycznego	30 kl/s
Powiększenie	2x zoom cyfrowy
Komunikacja i zapis danych	
Przesył danych	Wi-Fi 2.4 GHz i 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac bezprzewodowy LAN
Rejestracja, wewnętrzna	32 GB karta SD, nie wymienna
Rejestracja, zewnętrzna	8 GB, pamięć masowa USB, dostarczona z urządzeniem
Zasilanie	
Nominalne napięcie wejściowe	12 V maksymalna moc wejściowa: 15 V 2 A
External battery	LiFePO 12 V 7 Ah, 84 Wh Użycie: 7 h (w zależności od warunków otoczenia) Czas ładowania: od 4 do 6 godzin
Ładowarka	Napięcie wejściowe: 100-240 V ~ 50/60Hz 1.5 A Maksymalna moc wyjściowa: 13.8 V, 4.0 A
Bateria wewnętrzna (tylko do kopii zapasowej)	Li-Ion 6 Wh

Parametry środowiskowe

Zakres temperatur pracy i składowania

Rekomendowane -10°C do 50°C (14°F to 122°F)

Zakres wilgotności przy pracy i składowaniu

Rekomendowane 0 do 90%

Dane fizyczne

Wymiary

273 × 170 × 125 mm (10.7 × 6.7 × 4.9 in)

Waga

Kamera: 980 g (2.2 lb)

Wymiar baterii

90 × 145 × 65 mm (3.5 × 5.7 × 2.6 in)

Waga baterii

985 g (2.2 lb)

Waga całkowita

2.9 kg (6.4 lb)

Długość przewodu akumulatora

0,9 m (3,0 stopy), wysunięty 2 m (6,6 stopy)

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:

KAMERY

Przedstawicielstwo Handlowe Paweł Rutkowski
ul. Rakowiecka 39A/3
02-521 Warszawa
tel.: +48 22 849 71 90
fax. +48 22 849 70 01
e-mail: rutkowski@kameryir.com.pl
www.kameryir.com.pl

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Najbardziej aktualne specyfikacje można znaleźć na stronie www.flir.com

CORPORATE HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

NASHUA

FLIR Systems, Inc.
9 Townsend West
Nashua, NH 03063
USA
PH: +1 866.477.3687

LATIN AMERICA

FLIR Systems Brasil
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 18085-852
Brasil
PH: +55 15 3238 8070

CANADA

FLIR Systems, Ltd.
3430 South Service Road, Suite 103
Burlington, ON L7N 3J5
Canada
PH: +1 800.613.0507

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Sprzęt opisany w niniejszym dokumencie podlega przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych i może wymagać licencji przed eksportem. Przekierowanie niezgodne z prawem Stanów Zjednoczonych jest zabronione. Zdjęcia służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2020 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone



The World's Sixth Sense®