

[Inne formaty wyjściowe](#)

[Media społecznościowe](#)

Rozwinięcie powyższych linków wymaga przeglądarki Chrome 47, Internet Explorer 11 lub Firefox 43 (lub nowszych wersji).

Kliknij, aby pobrać najnowsze dane

Obrót silnika.	96563
Ostatnio zmodyfikowany	2024-03-13

P/N: T912305

FLIR Si2-PD



[Obraz w wysokiej rozdzielczości, przestrzeń barw RGB, szerokość 1000_px](#)

Ogólny opis

Przemysłowa kamera akustyczna do wykrywania wylądowań częściowych

Kluczowe cechy:

- Wykrywaj, lokalizuj, klasyfikuj i oceniaj uszkodzenia wylądowań niepełnych (PD) z odległości do 200 m (656 stóp)
- Zidentyfikuj PD 30 razy mniejsze niż kiedykolwiek wcześniej
- Ocena ważności problemów z WNZ za pomocą kamery i oprogramowania oraz klasyfikacja typu WNZ zapewnia najlepsze w swojej klasie wsparcie w podejmowaniu decyzji
- Obsługa jedną ręką z automatycznym dostrajaniem, 8-krotnym zoomem, aparatem cyfrowym 12 MP i stopniem ochrony IP54
- Stworzony z myślą o skalowaniu przedsiębiorstwa poprzez wykorzystanie funkcji zarządzania flotą, dzięki czemu menedżerowie mogą zapewnić prawidłowe użycie i konserwację narzędzi

Główne zastosowania:

- Z łatwością monitoruj przewody i komponenty przesyłowe i dystrybucyjne na duże odległości i redukcję potrzebę napraw awaryjnych
- Sprawdzaj transformatory podstacji, aby wcześniej wykryć problemy z wylądowaniami niepełnymi, zanim spowodują niebezpieczną i kosztowną eksplozję
- Znajdź problemy z wylądowaniami niepełnymi w dowolnym elemencie sprzętu wysokiego napięcia, aby zmniejszyć skargi opinii publicznej na zakłócenia radiowe i słyszalny hałas

Pomiar akustyczny

Próg detekcji	20 kHz: -7 dB SPL 35 kHz: 4 dB SPL 50 kHz: 10 dB SPL 80 kHz: 36 dB SPL
---------------	---

Pomiar akustyczny	
	100 kHz: 51 dB SPL
Przepustowość łącza	2 kHz do 130 kHz
Rozdzielczość kierunkowa	Od 1° do 0,125°
Odległość robocza	Od 0,3 m (1,0 stopy) do 200 m (656 stóp)
Ocena dotkliwości	Automatyczna ocena ważności oparta na sztucznej inteligencji, w tym zalecane działania na kamerze pokładowej

Obrazowanie i optyka	
Aparat cyfrowy	Kolor 12 MP
Pole widzenia kamery	Przekątna 75°
Ilość klatek	Kamera: 60 kl./s / Obraz akustyczny: 30 kl./s / Ekran: 70 kl./s
Powiększenie	8-krotny zoom cyfrowy
Rozdzielczość obrazu wideo	1280 × 720

Interfejs użytkownika	
Wyświetlacz	Rozmiar: 5 cali 1280 × 720 Rezystancyjny ekran dotykowy, TFT LCD, MIPI DSI
Zintegrowana latarka	Diody LED, trzy tryby wyłączone, normalny i jasny

Analiza i raportowanie	
online	Przeglądarka kamer akustycznych FLIR (usługa w chmurze) www.acousticviewer.flir.com
Nieaktywny	FLIR Thermal Studio (oprogramowanie komputerowe)

Komunikacja i przechowywanie danych	
Transfer danych	Bezprzewodowa sieć LAN Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac Karta pamięci USB
Aktualizacja oprogramowania aparatu	Automatyczna aktualizacja bezprzewodowa OTA lub poprzez połączenie USB
Format obrazu nieruchomego	.nlz i .jpg
Nagrywanie i format wideo	Do 5 minut (format .nlz)
Przechowywanie, wewnętrzne	128 GB (karta SD)
Przechowywanie, zewnętrzne	USB 8 GB, pojemność chmury jest nieograniczona

Komunikacja i przechowywanie danych	
Adnotacje obrazkowe	Tagi obrazów i komentarze
Zasilacz	
Wejście zasilania kamery	Nominalne napięcie wejściowe: 12 V DC Maksymalne napięcie wejściowe: 17 V DC, 3,3 A (ograniczone)
Bateria	Akumulator litowo-jonowy (RRC 2054): 14,4 V prądu stałego, 3,45 Ah, 49,68 Wh Użycie: Do 2,5 h (w zależności od warunków otoczenia i użytkowania, należy ponownie przetestować i potwierdzić z produktem końcowym) Czas ładowania: ok. 2 godz Maksymalna moc wyjściowa: 16,8 V DC, 5 A
Ładowarka	Wejście: 19-26 V DC, 2,8 A Maksymalna moc wyjściowa: 17,4 V DC, 4,8 A
Dane środowiskowe	
Zakres temperatury pracy	-10°C do 50°C (14°F do 122°F)
Zakres temperatur przechowywania	-20°C do 50°C maks. -20°C do 25°C zalecana (określana przez akumulator)
Wilgotność względna	Zalecane 0-90%.
EMC	CFR47 FCC Część 15 Podczęść B
Radio	CFR47 FCC Część 15, podczęść C/E, ETSI EN 301 489-1/-17/-19, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893
Klasa ochrony	IP54
Bezpieczeństwo	IEC 62368-1
Deklaracja zgodności	Zobacz: https://support.flir.com/resources/DoC
Dane fizyczne	
Rozmiar aparatu	288 mm × 182 mm × 159 mm (11 cali × 7 cali × 6 cali)
Waga aparatu	~1,2 kg
Rozmiar baterii	85 mm × 77 mm (RRC2504)
Masa baterii	~0,25 kg
Waga całkowita (aparat + akumulator)	~1,45 kg
Gwarancja i serwis	
Gwarancja	http://www.flir.com/warranty/

Informacje wysyłkowe	
Rodzaj opakowania	Pudełko kartonowe
Opakowanie, zawartość	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera • Bateria (2 sztuki) • Ładowarka • Kabel zasilający (4 szt.) • Smycz • Twarda walizka transportowa • Karta licencyjna: wtyczka FLIR serii Si do FLIR Thermal Studio, licencja wieczysta • Drukowana dokumentacja • Karta pamięci USB
Opakowanie, waga	6 kg (13 funtów)
Opakowanie, rozmiar	490 mm × 365 mm × 190 mm (19,3 cala × 14,4 cala × 7,5 cala)
EAN-13	7332558033036
UPC-12	845188030179

Materiały i akcesoria:

- [T911987; Tester kamery akustycznej w komplecie, statyw stołowy](#)
- [T912186; Ładowarka akumulatorów w zestawie zasilacz](#)
- [T300527; Wtyczka FLIR serii Si do FLIR Thermal Studio, licencja wieczysta](#)
- [T300243; FLIR Thermal Studio Pro, roczna subskrypcja](#)
- [T300083; FLIR Thermal Studio Pro, licencja wieczysta](#)
- [T300341; Standard FLIR Thermal Studio, roczna subskrypcja](#)
- [T300258; FLIR Thermal Studio Standard, licencja wieczysta](#)
- [T850154; Aktywacja Thermal Studio Pro Perpetual 10](#)
- [T850153; Aktywny program Thermal Studio Pro Perpetual 15](#)
- [T850152; Aktywacja Thermal Studio Pro Perpetual 20](#)
- [T850151; Aktywny Thermal Studio Pro Perpetual 30](#)
- [T850150; Aktywna wersja Thermal Studio Pro Perpetual 40](#)
- [T850149; Aktywacja Thermal Studio Pro Perpetual 50](#)
- [T850146; Thermal Studio Std Perpetual 20 aktywna](#)
- [T850145; Thermal Studio Std Perpetual 30 aktywna](#)
- [T850144; Thermal Studio Std Perpetual 40 aktywna](#)
- [T850143; Thermal Studio Std Perpetual 50 aktywna](#)
- [T850136; Aktywacja Thermal Studio Pro 1Y 10](#)
- [T850135; Aktywny Thermal Studio Pro 1Y 15](#)
- [T850134; Aktywny Thermal Studio Pro 1Y 20](#)
- [T850133; Aktywny Thermal Studio Pro 1Y 30](#)
- [T850132; Aktywny Thermal Studio Pro 1Y 40](#)
- [T850131; Aktywny Thermal Studio Pro 1Y 50](#)
- [T850128; Thermal Studio Std 1Y 20 aktyw](#)
- [T850127; Thermal Studio Std 1Y 30 aktyw](#)
- [T850126; Thermal Studio Std 1Y 40 aktyw](#)
- [T850125; Thermal Studio Std 1Y 50 aktyw](#)

Zastrzeżenie

© 2024, FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone na całym świecie. Nazwy i znaki występujące w niniejszym dokumencie są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy FLIR Systems i/lub jej spółek zależnych. Wszystkie inne znaki towarowe, nazwy handlowe lub nazwy firm wymienione w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom identyfikacyjnym i stanowią własność ich odpowiednich właścicieli. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez dodatkowego powiadomienia. Modele aparatów i akcesoria podlegają uwarunkowaniom rynku regionalnego. Mogą obowiązywać procedury licencyjne. Produkty opisane w niniejszym dokumencie mogą podlegać przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy kierować się na adres eksportquestions@flir.com.