

Inne formaty wyjściowe

Media społecznościowe

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

[Kliknij, aby pobrać najnowsze dane](#)

Obrót silnika.	86550
Ostatnio zmodyfikowany	2022-08-15

Dodatkowe dokumenty potwierdzające:

[Karta charakterystyki \(bateria RRC\)](#)
[Raport z badań UN38.3 \(akumulator RRC\)](#)
[Raport z badań UN38.3 \(akumulator wewnętrzny\)](#)

Numer części: T912183

FLIR Si124-PD (2022)



[Obraz o wysokiej rozdzielczości, czterech kolorów RGB, szerokość 1000 pikseli](#)

Ogólny opis	
FLIR Si124 to system do pomiarów obrazu akustycznego i analizy sygnału. FLIR Si124 wykorzystuje 124 mikrofony do tworzenia bardzo precyzyjnego obrazu akustycznego w pożądanym kierunku. Ten obraz akustyczny jest transponowany w czasie rzeczywistym na obraz z kamery cyfrowej, co pozwala użytkownikowi dokładnie zobaczyć, z jakich kierunków dźwięk dociera do kamery. Interesujące źródła dźwięku można następnie oddzielić i zapisać w celu głębszej analizy i klasyfikacji problemów, w tym oceny dotkliwości, za pomocą usługi chmurowej FLIR Acoustic Camera Viewer. W przypadku wyładowań niezupełnych przydatne informacje o krytyczności obserwowanego problemu uzyskuje się poprzez połączenie dokładnych informacji o lokalizacji problemu z głębszą analizą sygnału. Analizę można przeprowadzić za pomocą: <ul style="list-style-type: none">FLIR Acoustic Camera Viewer (usługa w chmurze)FLIR Thermal Studio (oprogramowanie komputerowe).	
Cechy	
<ul style="list-style-type: none">Usługa w chmurze: Prześlij pomiary do przeglądarki FLIR Acoustic Camera Viewer w celu przechowywania i analizy, np. klasyfikacji wyładowań i oceny dotkliwości.Szybko twórz raporty w FLIR Acoustic Camera Viewer lub FLIR Thermal Studio.Środowisko: Do zastosowań przemysłowych na zewnątrz i wewnątrz.	
Specyfikacje akustyczne	
Pomiar akustyczny	124 niskoszumowe mikrofony MEMS, wizualizacja dźwięku w czasie rzeczywistym
Zakres dynamiczny, dolny limit	< -15 dB (zależne od częstotliwości)
Zakres dynamiczny, górny limit	> 120 dB (zależne od częstotliwości)
Pasma	2 kHz do 65 kHz, regulowany zakres
Częstotliwość próbkowania MEMS	130kHz
Dyslans	Od 0,3 m (1,0 stopy) do 130 m (430 stóp)
Wykrywanie rozładowania	Automatyczne wykrywanie 50 / 60 Hz
Klasyfikacja rozładowania	<ul style="list-style-type: none">Korona ujemnaKorona dodatnia i ujemnaWypływ pływającyWyładowanie powierzchniowe lub wewnętrzne Wzorzec PRPD dostarczony w FLIR Acoustic Camera Viewer lub FLIR Thermal Studio.
Ocena ciężkości	Automatyczna ocena istotności oparta na sztucznej inteligencji, w tym zalecane działania w przeglądarki FLIR Acoustic Camera Viewer lub FLIR Thermal Studio.
Interfejs użytkownika	
Wyświetlacz	Rozmiar: 5 cali 800 × 480 Kolor: 24-bitowy RGB Jasność: 1000 cd/m ² (regulowana)
Urządzenie wejściowe	Rezystancyjny ekran dotykowy
Wskaźnik zasilania	dioda LED (czerwona)
Rozdzielczość obrazu wideo	800 × 480
Pole widzenia kamery	62° × 49°
Ilość klatek	25 kl./s
Częstotliwość klatek obrazu akustycznego	30 kl./s
Powiększenie	Zoom cyfrowy 2x
Języki	Czeski, duński, holenderski, angielski, estoński, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, indonezyjski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, tajski, chiński tradycyjny, turecki, wietnamski
Analiza i raportowanie	
online	FLIR Acoustic Camera Viewer (usługa w chmurze)
offline	FLIR Thermal Studio (oprogramowanie komputerowe)
Komunikacja i przechowywanie danych	
Transfer danych	<ul style="list-style-type: none">Bezprzewodowa sieć LAN Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz IEEE 802.11 b/g/n/acKarta pamięci USB
Aktualizacja oprogramowania aparatu	<ul style="list-style-type: none">Automatycznie przez Wi-FiUSB przez komputer
Nieruchome obrazy	Tak
Nagrywanie wideo	Tak, do 5 minut.
Przechowywanie, wewnętrzny	32 GB / 1000 migawek (typowo) Karta SD, niewymienna
Przechowywanie, zewnętrzny	8 GB / 500 migawek (typowo) Pamięć masowa USB, dostarczana z urządzeniem
Zasilacz	

Zasilacz	
Wejście zasilania kamery	Nominalne napięcie wejściowe 12 V Maksymalne wejście: 15 V 2,5 A
Bateria	Akumulator litowo-jonowy (RRC 2040): 10,8 V, 3,35 Ah, 36,2 Wh Czas użytkowania: do 2,5 h (w zależności od warunków otoczenia) Czas ładowania: 2 godz Maks. moc wyjściowa: 12,6 V, 4 A
Ładowarka	Wejście: 19-26 V DC, 2,8 A Maks. moc wyjściowa: 17,4 V prądu stałego, 4,8 A
Bateria wewnętrzna (tylko do zasilania awaryjnego aparatu)	Li-Ion 6 Wh
Dane środowiskowe	
Zakres temperatury pracy	-10 do 50°C (14 do 122°F)
Zakres temperatur przechowywania	-20 do 70°C (-4 do 158°F)
Wilgotność względna	Zalecane od 0 do 90%
kompatybilność elektromagnetyczna	<ul style="list-style-type: none"> FCC 47 CFR część 15 podczęść B klasa A EN 301 489-1 EMC dla urządzeń radiowych EN 301 489-17 ICES 003 Wydanie 7 Klasa A
Radio	<ul style="list-style-type: none"> EN 300 328 v2.1.1 EN 300 893 v2.1.1 FCC część 15 C/E Raspberry Pi RP13P-MODBP Identyfikator FCC: 2ABCB-RP13BP MROZONY: 20953-RP13P
Klasa ochrony	IP51
Deklaracja zgodności	Zobacz: https://support.flir.com/resources/DoC
Dane fizyczne	
Rozmiar aparatu	315 x 170 x 160 mm (12,4 x 6,7 x 6,3 cala)
Waga aparatu	0,98 kg (2,16 funta)
Rozmiar baterii	85 x 59 x 22 mm (3,34 x 2,31 x 0,86 cala)
Battery weight	0.17 kg (0.37 lb)
Total weight (camera + battery)	1.23 kg (2.71 lb)
Warranty and service	
Warranty	http://www.flir.com/warranty/
Shipping information	
Packaging, type	Cardboard box
Packaging, contents	<ul style="list-style-type: none"> Camera Battery (2 ea) Battery charger Camera hand strap Neck strap Hand transport case License card: FLIR Si-series Plugin for FLIR Thermal Studio, Perpetual license Printed documentation USB memory stick
Packaging, weight	6 kg (13 lb)
Packaging, size	490 x 365 x 190 mm (19.3 x 14.4 x 7.5 in)
EAN-13	732258029671
UPC-12	845188026745
Country of origin	Finland

Supplies & accessories:

- [T912186: Battery RRC 2040](#)
- [T912186: Battery charger incl. power supply](#)

Safety Data Sheet (RRC battery)

[Link to PDF file](#)

Test report UN38.3 (RRC battery)

[Link to PDF file](#)

Test report UN38.3 (Internal battery)

[Link to PDF file](#)

Disclaimer

© 2022, FLIR Systems, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone na całym świecie. Nazwy i znaki pojawiające się 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 są używane wyłącznie w celach identyfikacyjnych i są własnością ich odpowiednich właścicieli. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Modele aparatu i akcesoria podlegają warunkom rynku regionalnego. Mogą obowiązywać procedury licencyjne. Produkty opisane w niniejszym dokumencie mogą podlegać przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych. Wszelkie pytania prosimy kierować na adres exportquestions@flir.com.