

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.	86551
Ostatnio zmodyfikowany	2022-08-15

Dodatkowe dokumenty potwierdzające:

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

Nr części: T912184

FLIR Si124-LD (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 do głębszej analizy, korzystając z usługi chmurowej FLIR Acoustic Camera Viewer. Kamera jest inteligentnym urządzeniem akustycznym do lokalizacji nieszczelności w układach sprężonego powietrza. Jest do dziesięciu razy szybszy niż tradycyjne modele i natychmiast pokazuje zlokalizowane wycieki na widoku z kamery w połączeniu z szacowanym rozmiarem wycieku i rocznym kosztem. Analizę i raportowanie można wykonać za pomocą: <ul style="list-style-type: none">FLIR Acoustic Camera Viewer (usługa w chmurze)FLIR Thermal Studio (oprogramowanie komputerowe). Nawet ludzkie ucho może czasami usłyszeć wyciek powietrza w cichym otoczeniu, ale w typowym środowisku przemysłowym na ogół nie można usłyszeć jeszcze większych wycieków z powodu głośniejszego hałasu w tle. FLIR Si124 może bardzo skutecznie odfiltrować hałas przemysłowy, umożliwiając użytkownikowi zlokalizowanie cichych dźwięków nawet w hałaśliwym otoczeniu.	
Cechy	
<ul style="list-style-type: none">Usługa w chmurze: Prześlij pomiary do przeglądarki FLIR Acoustic Camera Viewer w celu przechowywania i analizy.Lokalizacja i wykrywanie wycieków, w tym szacowany rozmiar wycieku i roczny koszt.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
Dystans	Od 0,3 m (1,0 stopy) do 130 m (430 stóp)
Ocena ciężkości	Automatyczna ocena istotności oparta na sztucznej inteligencji, w tym zalecane działania w przeglądarce FLIR Acoustic Camera Viewer lub FLIR Thermal Studio.
Lokalizacja i wykrywanie wycieków	Automatyczne rozpoznawanie wycieków, w tym szacowany rozmiar wycieku i roczny koszt
Szybkość wycieku	W typowym środowisku przemysłowym: <ul style="list-style-type: none">> 0,032 l/min przy 3 barach z 3 m (9,8 stopy)> 0,05 l/min przy 3 barach z 10 m (32,8 stopy) Absolutne minimum wykrywalności w cichym otoczeniu: 0,016 l/min przy 1,2 bara z odległości 0,3 m (1,0 stopy)
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 (typowa) Karta SD, niewymienna

Komunikacja i przechowywanie danych	
Przechowywanie, zewnętrzny	8 GB / 500 migawek (typowo) Pamięć masowa USB, dostarczana z urządzeniem
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 FCC ID: ZABC8-RP13BP ICED: 20953-RP13P
Protection class	IP51
Declaration of conformity	See: https://support.flir.com/resources/DnC
Physical data	
Camera size	315 x 170 x 160 mm (12.4 x 6.7 x 6.3 in)
Camera weight	0.98 kg (2.16 lb)
Battery size	85 x 59 x 22 mm (3.34 x 2.31 x 0.86 in)
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 Hard 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	7332558029688
UPC-12	845188026752
Country of origin	Finland

Supplies & accessories:

- [T912185: 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 aparatów i akcesoria podlegają warunkom rynku regionalnego. Mogą obowiązywać procedury licencyjne. Produkty opisane w niniejszym dokumencie mogą podlegać przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych. Wszystkie pytania prosimy kierować na adres exportquestions@flir.com.