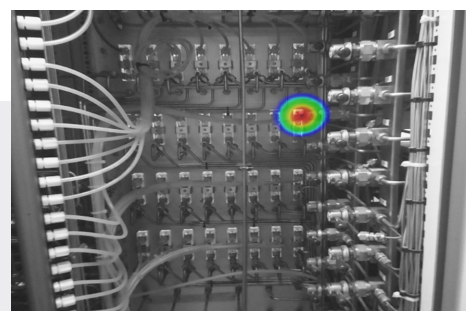
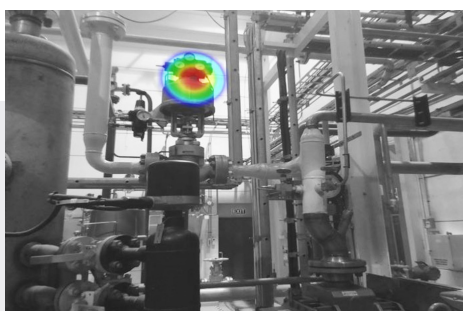
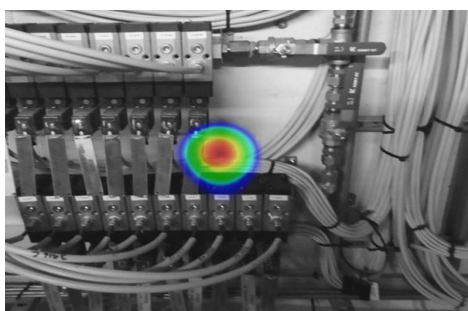




## Przemysłowa kamera do wizualizacji wycieków

### FLIR Si124™

FLIR Si124 to łatwy w użyciu, samodzielny system do lokalizowania wycieków w układach sprężonego powietrza. To lekkie, obsługiwane jedną ręką rozwiązanie zostało zaprojektowane, aby pomóc specjalistom ds. utrzymania ruchu, produkcji i inżynierii identyfikować wycieki do 10 razy szybciej niż w przypadku tradycyjnych metod. Zbudowany z 124 mikrofonów, 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 i opóźnić wydatki instalacji nowych kompresorów.



#### SZYBCIEJ ZNAJDŹ PRZECIEK

Wykrywaj wycieki sprężonego powietrza do 10 razy szybciej, w porównaniu z tradycyjnymi metodami, dzięki wizualizacji dźwięku.

- Szybko lokalizuj wycieki i automatycznie przesyłaj, analizuj i klasyfikuj problemy, aby poprawić niezawodność linii produkcyjnych
- Precyzyjne lokalizowanie wycieków, nawet w głośnym środowisku przemysłowym, dzięki obrazom akustycznym o wysokiej rozdzielczości i 124 wbudowanym mikrofonom
- Natychmiastowe, w czasie rzeczywistym, wyświetlanie na ekranie wskaźnika wycieku (l / min lub CFM)

#### ZMNIJSZ KOSZTY, OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Zminimalizuj dodatkowe koszty wynikające z wycieków sprężonego powietrza

- Opóźnienie kosztów instalacji nowych lub dodatkowych sprężarek poprzez konserwację istniejących
- Zapewnij odpowiednie ciśnienie powietrza w urządzeniach pneumatycznych, aby zaoszczędzić na kosztach energii
- Określ wielkość wycieku, aby zrozumieć, ile energii zostało utracone i ile pieniędzy zaoszczędzono dzięki wykryciu problemu
- Zoptymalizuj czas personelu, ponieważ do korzystania z Si124 wymagane jest minimalne szkolenie

#### ŁATWA KONTROLA

Dzięki temu wygodnemu i inteligentnemu narzędziu natychmiast klasyfikuj wagę problemu

- Walidacja problemów w czasie rzeczywistym
- Przesyłanie, przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych danych; twórz raporty i przeprowadzaj dogłębną analizę za pomocą analizy w chmurze FLIR Acoustic Camera Viewer
- Obsługuj lekki aparat jedną ręką i łatwo przeglądaj obrazy na ekranie nawet w przy jasnym, zewnętrznym oświetleniu

## 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)
Wskaźnik wycieku	W typowym środowisku przemysłowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 0,032 l / min przy 3 barach od 3 m (9,8 ft)</li> <li>&gt; 0,05 l / min przy 3 barach od 10 m (32,8 ft)</li> </ul> Bezwzględne minimum wykrywania w cichym otoczeniu: 0,016 l / min przy 1,2 bara z odległości 0,3 m (1,0 ft)
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](http://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](http://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®