

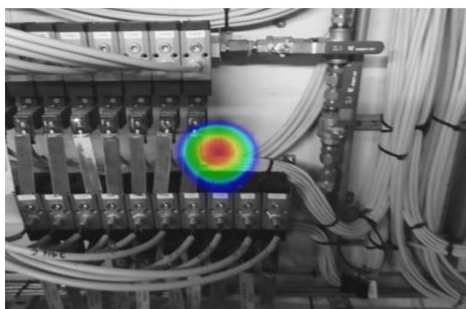


PRZEMYSŁOWA KAMERA AKUSTYCZNA

FLIR Si124™

Kamera FLIR Si124 do obrazowania dźwiękowego pomoże w szybkim lokalizowaniu wycieków sprężonego powietrza lub innych gazów oraz wylądowań niezupełnych - ulotów, wylądowań łukowych, koronowych czy luzów mechanicznych. Jednoręczna konstrukcja może pomóc rozwiązać problem do 10 razy szybciej niż tradycyjne metody. Wyposażona w 124 mikrofony kamera Si124 prezentuje precyzyjne obraz akustyczny nawet w głośnym środowisku przemysłowym. Obraz akustyczny jest transponowany w czasie rzeczywistym na obraz z kamery cyfrowej, co pozwala dokładnie wskazać źródło dźwięku. Urządzenie pozwala na przeniesie obrazów bezpośrednio do chmury FLIR Acoustic Camera Viewer gdzie obrazy są przechowywane i mogą być użyte do dokładniejszej analizy. Wbudowany algorytm AI (*Artificial intelligence*) ocenia typ usterki oraz pozwala na wyliczenie strat podczas badania. Dzięki regularnej rutynowej konserwacji FLIR Si124 może pomóc placówkom zaoszczędzić na rachunkach za media i opóźnić koszty instalacji nowych sprzężarek.

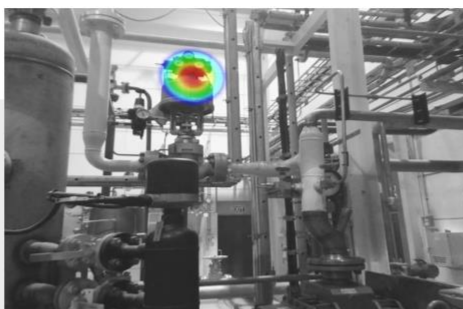
<https://bit.ly/si124>



SZYBKA LOKALIZACJA WYCIEKÓW

Wykrywaj wycieki sprężonego powietrza do 10 razy szybciej dzięki obrazowaniu dźwięku w porównaniu do metod standardowych

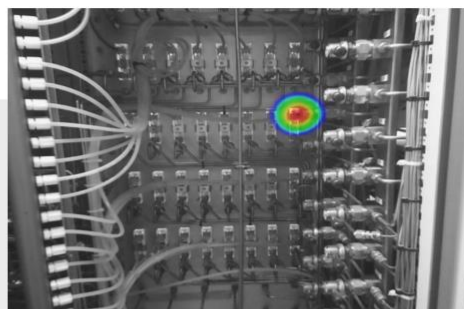
- Szybko lokalizuj wycieki i automatycznie wysyłaj, analizuj, i klasyfikuj problemu aby poprawić niezawodność linii produkcyjnych
- Precyzyjne lokalizowanie wycieków głośnym przemysłowym środowisku dzięki wysokiej rozdzielczości kamery i 124 mikrofonów
- Natychmiastowe wyświetlanie wycieku na ekranie na żywo (l/min)



REDUKUJ KOSZTY, OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Zminimalizuj dodatkowe koszty wynikające z wycieków

- Opóźnienie kosztów instalacji nowych lub dodatkowych sprzężarek poprzez konserwację istniejących
- Zapewnij optymalne ciśnienie do urządzeń pneumatycznych
- Automatycznie określ wielkość wycieku oraz ile pieniędzy zaoszczędzono dzięki wykryciu problemu
- Wdrożenie do obsługi Si124 nie wymaga specjalistycznych szkoleń



BEZPIECZNA KONTROLA

Klasyfikuj problem korzystając z inteligentnemu i wydajnemu urządzeniu

- Walidacja problemów w czasie rzeczywistym
- Przesyłanie, przechowywanie, zapis danych i tworzenie raportów. Przeprowadź dogłębną analizę dzięki aplikacji w chmurze FLIR Acoustic Camera View
- Obsługuj kamerę jedną ręką i przeglądaj obrazy nawet w wysokim nasłonecznieniu

SPECYFIKACJA

Akustyczna specyfikacja	Si124
Pomiary dźwięku	124 niskoszumowe mikrofony MEMS, wizualizacja dźwięku live
Czułość, dokładność	<0 dB
Zakres	>120 dB
Pasma	2 kHz to 31 kHz, Zakres regulacji
Odległość	Od 0.3 m (1.0 ft) do 100 m (328 ft)
Wskaźnik wycieku	W typowym środowisku przemysłowym: • >0.032 l/min @ 3 bar z 3 m (9.8 ft) • >0.05 l/min @ 3 bar z 10 m (32.8 ft) Minimalne wykrywanie w cichym otoczeniu: 0.016 l/min @ 1.2 bar z 0.3 m (1.0 ft)
Interfejs użytkownika	
Wyświetlacz	Wymiary: 5 cali, 800 × 480 Kolory: 24 bit RGB Jasność: 1000 cd/m ² (ustawialna)
Nawigacja	Rezystancyjny ekran dotykowy
Wskaźnik zasilania	Czerwona dioda LED
Rozdzielczość Video	1640 × 1234
Częstotliwość video	25 fps
Częstotliwość akustyczna	30 fps
Zoom	2x zoom cyfrowy
Komunikacja	
Bezprzewodowa	Wi-Fi 2.4 GHz and 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac wireless LAN
Pamięć, wewnętrzna	32 GB karta SD, nie wyciągalna
Pamięć, zewnętrzna	8 GB pendrive, dostarczany z urządzeniem
Zasilanie	
Nominalne napięcie	12 V Max napięcie wejściowe: 15 V 2 A
Zewnętrzna bateria	LiFePO 12 V 7 Ah, 84 Wh Czas pracy: 7 h (zależy od warunków środowiskowych) Czas ładowania: 4 do 6 h
Ładowarka	Wejście: 100-240 V ~ 50/60Hz 1.5 A Max output: 13.8 V, 4.0 A
Wewnętrzna bateria (tylko dla kopii zapasowej Kamery)	Li-Ion 6 Wh

Warunki Środowiska	
Temperatura pracy i przechowywania	Rekomendowana-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
Wilgotność	Rekomendowana 0 to 90%
Dane fizyczne	
Wymiary kamery	273 × 170 × 125 mm (10.7 × 6.7 × 4.9 in)
Waga kamery	Kamera: 980 g (2.2 lb)
Wymiary baterii	90 × 145 × 65 mm (3.5 × 5.7 × 2.6 in)
Waga baterii	985 g (2.2 lb)
Masa całego zestawu z baterią	2.9 kg (6.4 lb)
Długość przewodu akumulatora	0.9 m (3.0 ft), przedłużony 2 m (6.6 ft)

Specifications are subject to change without notice. For the most up-to-date specs, go to www.flir.com

Euro Pro Group Renata Gonet
Ul. Jałowcowa 1, 58-200 Dzierżoniów
Polska
Tel. 697 790 707
www.europro.com.pl
AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR FLIR

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

Equipment described herein is subject to US export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2020 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. Rev. 02/20

20-0146-INS-Si124-datasheet-compressed-A4



The World's Sixth Sense™