

FLUKE®

Dane techniczne

Kamera akustyczna Fluke iSee™ Mobile Imaging Series ii01 dla systemu Android™



Kamera akustyczna Fluke iSee Mobile ii01 podłącza się bezpośrednio do smartfona lub tabletu z systemem Android™, przekształcając urządzenie, które i tak nosisz przy sobie, w potężną kamerę do obrazowania akustycznego. Niezależnie od tego, czy wykrywasz wycieki sprężonego powietrza lub gazu, sprawdzasz szczelność czy też analizujesz systemy pod kątem strat energii, model ii01 pomaga szybko zlokalizować problemy i ustalić priorytety działań naprawczych. Nie wymaga skomplikowanej konfiguracji, dzięki czemu profesjonalne obrazowanie akustyczne jest zawsze w zasięgu ręki.

Robot Android został odtworzony lub zmodyfikowany na podstawie dzieła stworzonego i udostępnionego przez Google i jest wykorzystywany zgodnie z warunkami opisanymi w licencji Creative Commons 3.0 Attribution. Android jest znakiem towarowym firmy Google, LLC



Szybsze wykrywanie wycieków

Model ii01 wykorzystuje 16 precyzyjnych mikrofonów MEMS oraz technologii obrazowania akustycznego Fluke SoundMap™, aby szybko lokalizować wycieki sprężonego powietrza i gazu, co pozwala poświęcić mniej czasu na poszukiwania, a więcej na naprawę.

Wykrywaj więcej niż to, co oczywiste

Zakres częstotliwości od 2 kHz do 48 kHz pozwala uchwycić dźwięki związane z typowymi przemysłowymi zastosowaniami wykrywania wycieków i testowania szczelności, co pomaga wykryć problemy, które mogą pozostać niezauważone podczas tradycyjnych kontroli.

Prowadź kontrole z pewnością

Specjalny tryb wykrywania wycieków, aktywowany jednym dotknięciem, optymalizuje wykrywanie w zakresie około 40 kHz, umożliwiając szybszą identyfikację wycieków, a pomiary dB w czasie rzeczywistym zapewniają dodatkowe informacje do oceny i dokumentacji.

Profesjonalne obrazowanie akustyczne

- 16 precyzyjnych mikrofonów MEMS zapewnia wyraźne obrazy akustyczne i szybką lokalizację źródła dźwięku
- Technologia Fluke SoundMap™ wizualnie nakłada informacje akustyczne, pomagając szybciej zidentyfikować lokalizację wycieków
- Zakres częstotliwości od 2 kHz do 48 kHz obsługuje typowe zastosowania przemysłowe, w tym wykrywanie wycieków sprężonego powietrza i gazu oraz kontrole szczelności
- Zasięg wykrywania od 0,5 m do ponad 20 m umożliwia przeprowadzanie kontroli zarówno z bliska, jak i z bezpiecznej odległości roboczej
- Pole widzenia 50° × 38° zapewnia szeroki zasięg, co pozwala na szybsze badania i kontrole
- Tryb wykrywania wycieków (Leak Mode) optymalizuje wydajność wykrywania wycieków sprężonego powietrza i gazu dzięki dedykowanemu pasmu częstotliwości i aktywacji jednym przyciskiem

Podłączony i gotowy do pracy

- Podłącz urządzenie bezpośrednio do smartfona za pomocą złącza USB-C, aby natychmiast przeprowadzać kontrole akustyczne bez skomplikowanej konfiguracji i kabli
- Kompaktowa i lekka konstrukcja waży zaledwie 50 g, co ułatwia przenoszenie i korzystanie z urządzenia przez cały dzień pracy
- Prosta, intuicyjna obsługa pozwala użytkownikom szybko rozpocząć pracę dzięki uproszczonemu interfejsowi i minimalnym wymaganiom szkoleniowym
- Natychmiastowe rejestrowanie i udostępnianie wyników za pomocą urządzenia mobilnego, co przyspiesza komunikację i podejmowanie decyzji
- Przechowuj zdjęcia i filmy bezpośrednio w telefonie, w tym nagrania trwające do 5 minut, co ułatwia dokumentację i archiwizację

Budowa urządzenia

Szybsza lokalizacja źródeł dźwięku

Układ 16 mikrofonów MEMS rejestruje dane akustyczne w szerokim zakresie częstotliwości, umożliwiając technologii Fluke SoundMap™ wizualnie w ciągu kilku sekund wizualnie zidentyfikować i zlokalizować wycieki oraz inne źródła dźwięku.



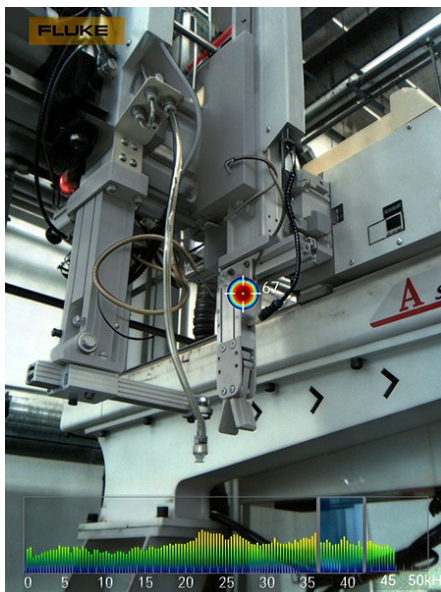
Wygoda USB-C – zawsze gotowy do pracy

Podłącz bezpośrednio do telefonu z systemem Android za pomocą złącza USB-C, aby natychmiast rozpocząć korzystanie z urządzenia. Nie są wymagane żadne dodatkowe kable ani konfiguracja.

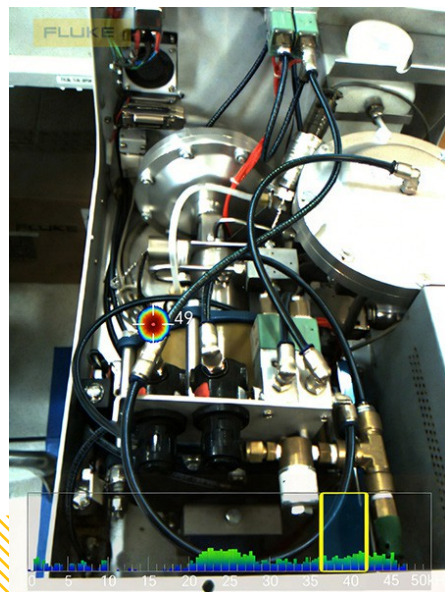
Scenariusze zastosowań aplikacji Fluke iSee™



Wykrywanie wycieków w rurociągu



Wykrywanie wycieków sprężonego powietrza w maszynach przemysłowych



Kontrola szczelności skomplikowanych rurociągów urządzeń



Jak pobrać aplikację Fluke iSee™*



Pobierz aplikację mobilną Fluke iSee ze sklepu Google Play.

* Obsługiwane są systemy Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 i nowsze, a na urządzeniu mobilnym musi być włączona funkcja OTG

Dane techniczne

Kamera akustyczna Fluke iSee™ Mobile ii01

Czujniki	
mikrofonów (MEM)	16
Pasma częstotliwości	od 2 kHz do 48 kHz
Zakres wykrywania ¹	Od 0,5 do > 20 metrów (od 1,6 do > 65 stóp)
Pole widzenia (FOV) (typowe)	50° x 38°
Nominalna liczba klatek na sekundę	20 klatek na sekundę
Wbudowany aparat cyfrowy (światło widzialne)	
Pole widzenia (FOV) (typowe)	50° x 38°
Ostrość	od 50 cm do nieskończoności
Zoom	3-krotny zoom cyfrowy
Rozdzielczość	2 MP
Przechowywanie obrazów	
Format obrazu	Połączony obraz i dźwięk w formacie JPG z technologią SoundMap™
Format wideo	Połączony plik wizualny i SoundMap™ w formacie .MP4
Długość filmu	Do 5 minut
Dane akustyczne	
Automatyczne wzmocnienie maks./min. w dB	Automatyczny
Wybór pasma częstotliwości nieszczelności	Włączanie/wyłączanie trybu szybkiego wykrywania
Tryb przechwytywania	
Tryb zdjęć	Tak
Tryb wideo	Tak
Tryb wykrywania wycieków	37,5 kHz – 42,6 kHz

Bateria	
Bateria	Zasilanie przez smartfon
Oprogramowanie	
Akustyka: Pokaż skalę dB	Włącz/Wyłącz
Akustyka: Min./Maks. dB	Maks. dB/Auto
Paleta: Kolory	3: Skala szarości, Ironbow i niebiesko-czerwona
Paleta: Przezroczystość nakładki	Tak: 1–100 %
Wykresy trendów	Skala częstotliwości i dB
Ogólna specyfikacja	
USB	Złącze USB typu C
Temperatura pracy	Od 0 °C do +40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Temperatura przechowywania	od -30 °C do +60 °C (od -22 °F do 140 °F)
Wysokość pracy	Do 2000 m
Wysokość przechowywania	Do 12 000 m
Wilgotność względna	Od 10% do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	61 × 50 × 12 mm (2,40 × 1,97 × 0,47 cala)
Waga (z baterią)	50 g (1,76 uncji)
Stopień ochrony (IP)	IP54
Gwarancja	2 lata
Obsługiwane języki (aplikacja mobilna iSee™)	angielski, holenderski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski, japoński, koreański, turecki, czeski, fiński, węgierski, polski, szwedzki
Obsługiwane systemy operacyjne	Android 6.0/ HarmonyOS 2.0 i nowsze
Bezpieczeństwo i ochrona środowiska	
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak
Międzynarodowe normy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	IEC 61326-1: Środowisko elektromagnetyczne urządzeń przenośnych, CISPR 11: Grupa 1, Klasa A ²
Korea (KCC)	Urządzenia klasy A ³ (przemysłowe urządzenia nadawcze i komunikacyjne)
USA (FCC)	47 CFR 15 podczęść B. Produkt ten jest uznawany za urządzenie objęte wyłączeniem zgodnie z klauzulą 15.103

1. W zależności od warunków otoczenia.

2. Urządzenie nadaje się do użytku we wszystkich obiektach innych niż domowe oraz w tych, które są bezpośrednio podłączone do sieci zasilającej niskiego napięcia, zasilającej budynki wykorzystywane do celów domowych. W innych środowiskach mogą wystąpić potencjalne trudności w zapewnieniu kompatybilności elektromagnetycznej z powodu zakłóceń przewodzonych i promieniowanych.

Uwaga: Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytku w środowiskach mieszkalnych i może nie zapewniać odpowiedniej ochrony odbioru sygnału radiowego w takich środowiskach.

3. Urządzenie spełnia wymagania dotyczące przemysłowego sprzętu wykorzystującego fale elektromagnetyczne, o czym powinien pamiętać sprzedawca lub użytkownik. Urządzenie to jest przeznaczone do użytku w środowisku biznesowym i nie powinno być używane w warunkach domowych.



Informacje dotyczące zamawiania

Model	Kamera akustyczna Fluke ii01
Numer modelu	6163245
Opis	FLUKE-II01, KAMERA AKUSTYCZNA DO SMARTFONÓW, 16 MEMS, ANDROID
Zawiera	Kamera akustyczna Fluke ii01 dla systemu Android, opakowanie, skrócona instrukcja obsługi, miękki pokrowiec ochronny

Odwiedź [stronę fluke.com](https://www.fluke.com), aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tych produktów, lub skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.™

[fluke.com](https://www.fluke.com)

©2026 Fluke Corporation.
Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
260551-en

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody firmy Fluke Corporation jest zabroniona.

Android i Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.

FLUKE