

Technické údaje

Řada mobilních kamer Fluke iSee™ Akustická kamera ii01 pro systém Android™



Mobilní akustickou kameru Fluke iSee ii01 snadno připojíte ke svému chytrému telefonu nebo tabletu se systémem Android a proměníte tak své zařízení, které nosíte stále u sebe, ve výkonnou akustickou kameru. Ať už hledáte úniky stlačeného vzduchu nebo plynu, ověřujete vzduchotěsnost, nebo kontrolujete systémy kvůli plýtvání energií, kamera ii01 vám pomůže rychle identifikovat problémy a stanovit priority pro jejich odstranění. Aniž by bylo nutné složité nastavování, můžete mít profesionální akustickou kameru vždy po ruce.

Robot Android je reprodukován nebo upraven podle díla vytvořeného a sdíleného společností Google a je používán na základě podmínek uvedených v licenci Creative Commons 3.0 Attribution. Android je ochranná známka společnosti Google, LLC.



Najděte úniky rychleji

Kamera ii01 využívá 16 vysoce přesných mikrofónů MEMS a akustickou zobrazovací technologii Fluke SoundMap™ k rychlému vyhledání úniků stlačeného vzduchu a plynu. Díky tomu můžete trávit méně času hledáním a více času opravami.

Odhalte víc než jen to, co je na první pohled zřejmé

Frekvenční rozsah od 2 kHz do 48 kHz pokrývá zvuky typické pro běžné průmyslové aplikace detekce úniků a testování vzduchotěsnosti, takže pomáhá odhalit problémy, které by při tradičních kontrolách mohly zůstat nepovšimnuty.

Kontrolujte s jistotou

Speciální režim detekce úniku, který se aktivuje jediným klepnutím, optimalizuje detekci v oblasti kolem 40 kHz, což umožňuje rychlejší identifikaci úniku. Měření hladiny hluku v reálném čase poskytuje další užitečné informace nutné k vyhodnocení a dokumentaci.

Profesionální akustická vizualizace

- 16 vysoce přesných mikrofónů MEMS zajišťuje čistý akustický obraz a rychlou lokalizaci zdroje zvuku
- Technologie Fluke SoundMap™ grafickou formou doplňuje akustická data, což umožňuje rychlejší lokalizaci úniků
- Frekvenční rozsah od 2 kHz do 48 kHz pokrývá běžné průmyslové aplikace, jako jsou detekce úniku stlačeného vzduchu a plynů nebo kontrola vzduchotěsnosti
- Detekční rozsah od 0,5 metru až po více než 20 metrů umožňuje provádět kontroly jak z bezprostřední blízkosti, tak i z bezpečné pracovní vzdálenosti
- Zorné pole o velikosti 50° × 38° umožňuje pokrýt rozsáhlou oblast, což zrychluje průzkumy a inspekce
- Režim detekce úniků optimalizuje výkon při vyhledávání úniků stlačeného vzduchu a plynů pomocí speciální frekvenční oblasti a aktivace jedním stisknutím

Připojeno a připraveno k práci

- Připojte kameru přímo ke svému chytrému telefonu přes USB-C a okamžitě můžete provádět akustickou kontrolu bez nutnosti složitého nastavování nebo kabelů
- Kompaktní a lehký design (pouze 50 gramů) zajišťuje snadné přenášení a pohodlné používání po celý pracovní den
- Jednoduché a intuitivní ovládání umožňuje uživatelům rychle začít kontrolovat, a to díky přehlednému rozhraní a minimální potřebě školení
- Zachycujte a sdílejte výsledky okamžitě pomocí svého mobilního zařízení a zrychlete tak komunikaci i rozhodování
- Ukládejte fotografie a videa přímo ve svém telefonu, včetně záznamů o délce až 5 minut, pro snadnější dokumentaci a archivaci

Anatomie produktu

Rychleji identifikujte zdroje zvuku

Pole 16 mikrofónů MEMS zachycuje akustická data v širokém frekvenčním pásmu, což umožňuje technologii Fluke SoundMap™ během několika sekund vizuálně identifikovat a lokalizovat úniky a další zdroje zvuku.



Praktické připojení USB-C

Připojte zařízení přímo ke svému telefonu se systémem Android pomocí portu USB-C a můžete začít okamžitě pracovat. Nepotřebujete žádné další kabely ani nastavení.

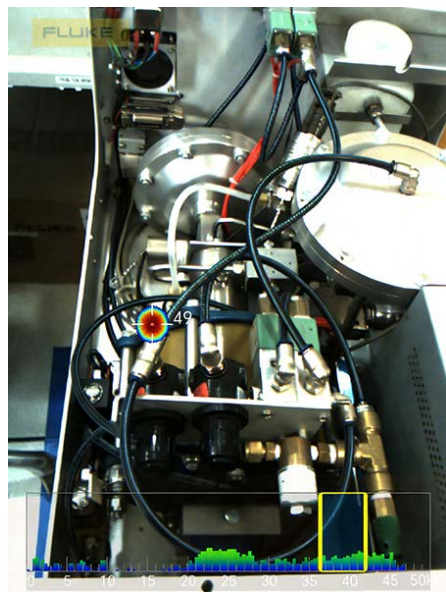
Scénáře použití termokamery Fluke iSee™



Detekce úniků z potrubí



Detekce úniků stlačeného vzduchu u průmyslových strojů



Kontrola vzduchotěsnosti složitých potrubních systémů zařízení



Jak stáhnout aplikaci Fluke iSee™*



Stáhněte si aplikaci pro mobilní kameru Fluke iSee z obchodu Google Play.

* Je podporován systém Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 a novější; na chytrém zařízení musí být zapnuta funkce OTG

Specifikace

Mobilní akustická kamera Fluke iSee™ ii01

Snímače	
MEM (mikrofony)	16
Frekvenční pásmo	2 kHz až 48 kHz
Detekční rozsah ¹	0,5 až > 20 metrů (1,6 až > 65 stop)
Zorné pole (FOV) (typické)	50° × 38°
Jmenovitá snímková frekvence	20 FPS
Vestavěný digitální fotoaparát (viditelné světlo)	
Zorné pole (FOV) (typické)	50° × 38°
Ostření	50 cm až nekonečno
Zoom	3× digitální zoom
Rozlišení	2 MP
Ukládání snímků	
Formát snímků	Soubor formátu JPG kombinující vizuální a SoundMap™ mapování
Formát videa	Soubor formátu MP4 kombinující vizuální a SoundMap™ mapování
Délka videa	Až 5 minut
Akustické	
Automatické nastavení zisku max./min. dB	Automaticky
Výběr frekvenčního pásma	Zapnutí/vypnutí režimu Quick Leak
Režim záznamu	
Režim focení	Ano
Režim videa	Ano
Režim detekce úniků	37,5 kHz až 42,6 kHz

Baterie	
Baterie	Napájeno chytrým telefonem
Software	
Akustika: Zobrazení stupnice dB	Zapnutí/vypnutí
Akustika: Hodnoty min./max. dB	Max. dB / automaticky
Barevné spektrum: Barvy	3: Stupně šedé, tavené železo a modročervená
Barevné spektrum: Průhlednost překrytí	Ano: 1–100 %
Grafy vývoje	Stupnice frekvencí a dB
Obecné specifikace	
USB	Rozhraní konektoru USB Type-C
Provozní teplota	0 °C až +40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplota pro skladování	–30 °C až +60 °C (–22 °F až 140 °F)
Provozní nadmořská výška	Do 2 000 m
Skladovací nadmořská výška	Do 12 000 m
Relativní vlhkost	10% až 90% rel. vlhkost, nekondenzující
Rozměry (V × Š × D)	61 × 50 × 12 mm (2,40 × 1,97 × 0,47 palce)
Hmotnost (včetně baterie)	50 g (1,76 oz)
Stupeň krytí	IP 54
Záruka	2 roky
Podporované jazyky (mobilní aplikace iSee™)	Angličtina, nizozemština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, francouzština, němčina, španělština, italština, portugalština, japonština, korejština, turečtina, čeština, finština, maďarština, polština, švédština
Podporované operační systémy	Android 6.0 nebo HarmonyOS 2.0 a vyšší verze
Bezpečnost a životní prostředí	
Splňuje požadavky RoHS	Ano
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) mezinárodní	IEC 61326-1: Elektromagnetické prostředí přenosných zařízení, CISPR 11: Skupina 1, třída A ²
Korea (KCC)	Zařízení třídy A ³ (průmyslové vysílací a komunikační zařízení)
USA (FCC)	47 CFR 15, oddíl B. Tento produkt je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.

1. V závislosti na podmínkách okolního prostředí.

2. Zařízení je vhodné k použití ve všech prostředích mimo domácností a prostředích přímo připojených k elektrické síti nízkého napětí pro napájení obytných budov. V jiném prostředí může docházet k potenciálním problémům s elektromagnetickou kompatibilitou z důvodu vedeného nebo vyzařovaného rušení.

Upozornění: Toto zařízení není určeno k použití v obytných prostorech a nemusí v takovémto prostředí zajišťovat dostatečnou ochranu před rušením rozhlasového příjmu.

3. Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu v průmyslu a prodejce nebo uživatel by měl být o tom uvědomen. Toto zařízení je určeno k použití v průmyslu a nikoliv v domácnostech.



Objednací informace

Model	Akustická kamera Fluke ii01
Číslo modelu	6163245
Popis	FLUKE-II01, AKUSTICKÁ KAMERA PRO CHYTRÝ TELEFON, 16 MIKROFONŮ MEMS, ANDROID
Obsah	Akustická kamera Fluke ii01 pro systém Android, obal, karta rychlé reference, měkký ochranný sáček

Kompletní údaje o těchto produktech získáte na adrese [fluke.com](https://www.fluke.com) nebo o ně požádejte místního obchodního zástupce společnosti Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.™

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

©2026 Fluke Corporation.
Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
260551-cs

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny
bez písemného svolení společnosti Fluke Corporation.

Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

FLUKE