

Tekniset tiedot

Fluke iSee™ -mobiilikamerasarjan ii01-äänikamera Android™-laitteisiin



Fluke iSee ii01 -mobiiliäänikamera kiinnitetään suoraan Android-älypuhelimien tai -tablettiin, jolloin jo mukana kulkevasta laitteesta tulee tehokas äänikamera. Olipa kyseessä paineilma- tai kaasuvuotojen paikantaminen, ilmatiivyyden varmistaminen tai järjestelmien tarkastaminen energiahukan varalta, ii01-kameralla voit paikantaa ongelmat nopeasti ja tarkasti ja asettaa korjaustoimenpiteet tärkeysjärjestykseen. Ammattimainen äänikuvausratkaisu on aina käden ulottuvilla, eikä monimutkaisia määrittäksiä tarvita.

Android-robotti on jäljennetty tai muokattu Googlen luomasta ja jakamasta teoksesta, ja sitä käytetään Creative Commons 3.0 Attribution -lisenssin ehtojen mukaisesti. Android on Google LLC:n tavaramerkki



Vuodot löytyvät entistä nopeammin

Ii01-kamerassa on 16 erittäin tarkkaa MEMS-mikrofonia ja Fluke SoundMap™ -äänikuvaustekniikka, joiden avulla paineilma- ja kaasuvuodot löytyvät nopeasti. Säästynen ajan voi käyttää ongelmien korjaamiseen.

Tuo piilevät viat päivänvaloon

2–48 kHz:n taajuusalue kattaa teollisuuden yleisissä vuodonilmaisutoimissa ja ilmatiiviytestauksissa etsittävät äänet. Näin voit löytää ongelmia, jotka eivät paljastu perinteisiä menetelmiä käyttämällä.

Luotettava tarkastustyökalu

Erillinen yhdellä napautuksella käynnistettävä vuototila on optimoitu noin 40 kHz:n taajuudelle, mikä nopeuttaa vuotojen havaitsemista. Reaaliaikaiset dB-mittaukset puolestaan antavat lisätietoa arviointia ja dokumentointia varten.

Ammattimainen äänikuvausratkaisu

- Kameran 16 erittäin tarkkaa MEMS-mikrofonia tuottavat selkeitä äänikuvia ja auttavat paikantamaan äänilähteet nopeasti
- Fluken SoundMap™ -tekniikka näyttää äänitiedot videokuvan päällä peittokuvana, mikä nopeuttaa vuotokohtien tunnistamista
- 2–48 kHz:n taajuusalue sopii yleisimpiin teollisuuden käyttökohteisiin, kuten paineilma- ja kaasuvuotojen tunnistamiseen ja ilmatiiviystarkastusten tekemiseen
- Kuvausetaisyys on 0,5 m – yli 20 m, mikä mahdollistaa tarkastukset sekä läheltä että turvallisen välimatkan päästä
- Laaja 50 × 38 asteen näkökenttä nopeuttaa tutkimusten ja tarkastusten tekemistä
- Paineilma- ja kaasuvuotojen havaitsemista varten optimoitu vuototila poimii ääntä vuodoille ominaisella taajuusalueella ja käynnistyy yhdellä painalluksella

Käyttövalmis heti liittämisen jälkeen

- Voit aloittaa äänimittauksen heti, kun olet kytkenyt kameran älypuhelimien USB-C-liitäntään. Kaapeleita tai monimutkaisia määrittämiä ei tarvita.
- Kompakti laite painaa vain 50 grammaa, joten sitä on helppo pitää mukana ja käyttää koko työpäivän ajan
- Virtaviivainen käyttöliittymä on helppokäyttöinen ja intuitiivinen, joten käyttäjä pääsee nopeasti alkuun ilman erityistä koulutusta
- Tulokset voi tallentaa ja jakaa välittömästi mobiililaitteella, mikä nopeuttaa yhteydenpitoa ja päätöksentekoa
- Voit tallentaa kuvia ja jopa 5 minuutin mittaisia videoita kätevästi suoraan puhelimeesi dokumentointia ja arkistointia varten

Tuotteen rakenne

Paikanna äänilähteet nopeammin

16 mikrofoniin MEMS-järjestelmä poimii äänitietoja laajalla taajuusalueella, minkä ansiosta Fluke SoundMap™ -tekniikka pystyy tunnistamaan ja paikantamaan visuaalisesti vuodot ja muut äänilähteet muutamassa sekunnissa.



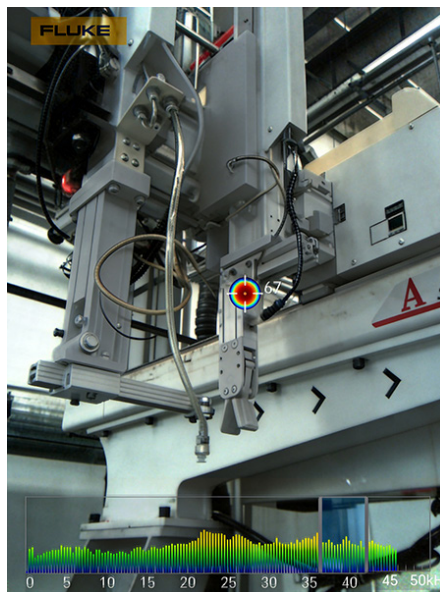
USB-C-liitäntä, aina käyttövalmis

Liitä kamera suoraan Android-puhelimeen USB-C-liitännällä. Ylimääräisiä kaapeleita tai käyttöönottoja ei tarvita.

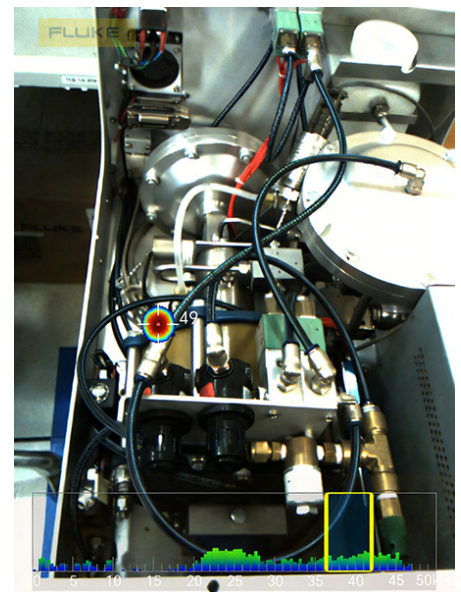
Fluke iSee™ -lämpökameran käyttötilanteita



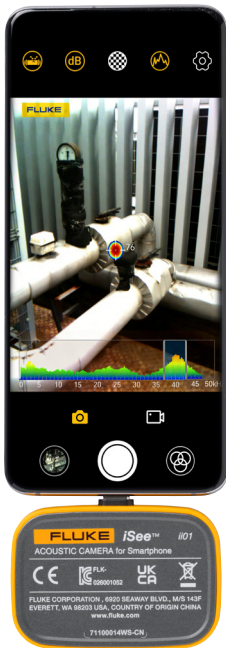
Putkiston vuotojen havaitseminen



Teollisuuskoneiden paineilma- ja kaasuvuotojen havaitseminen



Monimutkaisten laitteistojen putkistojen ilmatiiviystarkastus



Fluke iSee™ -sovelluksen lataaminen*



Lataa Fluke iSee -mobiilikamerasovellus Google Play Kaupasta.

* Tuki käyttöjärjestelmille Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 ja uudemmille, älylaitteen OTG-ominaisuus on otettava käyttöön.

Tekniset tiedot

Fluke iSee™ ii01 -mobiiliäänikamera

Anturit	
MEM (mikrofonit)	16
Taajuusalue	2 kHz – 48 kHz
Tunnistusalue ¹	0,5 m – yli 20 m
Näkökenttä (FOV) (tyypillinen)	50°x 38°
Nimellinen kuvataajuus	20 FPS
Sisäänrakennettu digikamera (valokuva)	
Näkökenttä (FOV) (tyypillinen)	50° x 38°
Tarkennus	50 cm:stä äärettömään
Zoomaus	3-kertainen digitaalinen zoomaus
Erottelukyky	2 MP
Kuvatallennus	
Kuvamuoto	Valokuvan ja SoundMap™-tietojen yhdistelmä, JPG
Videomuoto	Videon ja SoundMap™-tietojen yhdistelmä, MP4
Videon pituus	Enintään 5 minuuttia
Akustiikka	
Desibelin vahvistuksen automaattinen vähimmäis-/enimmäisarvo	Automaattinen
Taajuusalueen valinta	Nopea vuototila käytössä / ei käytössä
Tallennustila	
Valokuvatila	Kyllä
Videotila	Kyllä
Vuototila	37,5 kHz – 42,6 kHz

Akku	
Akku	Saa käyttäjännitteensä älypuhelimesta
Ohjelmisto	
Akustiikka: Näytä dB-asteikko	Käytössä / ei käytössä
Akustiikka: Min/Max dB	Max dB / auto
Paletti: Värit	3: Grayscale, Ironbow ja Blue-Red
Paletti: Peittokuvan läpinäkyvyys	Kyllä: 1–100 %
Piirturitoiminnot	Taajuus- ja desibeliasteikko
Yleiset tekniset tiedot	
USB	USB Type-C -liitäntä
Käyttölämpötila	0 °C ... +40 °C
Varastointilämpötila	–30 °C ... +60 °C
Käyttökorkeus merenpinnasta	Enintään 2 000 m
Varastointikorkeus merenpinnasta	Enintään 12 000 m
Suhteellinen kosteus	10–90 %, suhteellinen kosteus, ei kondensoiva
Koko (K x L x P)	61 x 50 x 12 mm
Paino (sisältää akun)	50 g
Kotelointiluokka (IP)	IP54
Takuu	2 vuotta
Tuetut kielet (iSee™-mobiilisovellus)	Englanti, espanja, hollanti, italia, japani, korea, perinteinen kiina, portugali, puola, ranska, ruotsi, saksa, suomi, tšekki, turkki, unkari, yksinkertaistettu kiina
Tuetut käyttöjärjestelmät	Android 6.0 / HarmonyOS 2.0 ja uudemmat
Turvallisuus ja ympäristö	
RoHS-yhteensopiva	Kyllä
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) Kansainvälinen	IEC 61326-1: Kannettava, sähkömagneettinen ympäristö, CISPR 11: Ryhmä 1, luokka A ²
Korea (KCC)	Luokan A ³ laite (teollinen lähetys- ja tiedonsiirtolaitteisto)
USA (FCC)	47 CFR 15 B. Tämä tuote on poikkeus osan 15.103 mukaan.

1. Ympäristöolosuhteiden mukaan.

2. Laite soveltuu käytettäväksi kaikissa tiloissa, lukuun ottamatta kotitalouksia ja tiloja, jotka on kytketty suoraan kotitalouksille tarkoitettuun yleiseen matalajännitteiseen jakeluverkkoon. Sähkömagneettisen yhteensopivuuden takaaminen saattaa olla vaikeaa muissa ympäristöissä johtuvien ja säteilevien häiriöiden vuoksi.

Varoitus: Tätä laitteistoa ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinympäristössä, eikä se välttämättä takaa riittävää radiolähetysten suojausta tällaisissa ympäristöissä.

3. Laite täyttää teollisen sähkömagneettisia aaltoja säteilevän laitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon. Tämä laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä. Sitä ei saa käyttää kotitalouksissa.



Tilaustiedot

Malli	Fluke ii01 -äänikamera
Mallinumero	6163245
Kuvaus	FLUKE-II01, ÄÄNIKAMERA ÄLYPUHELIMEEN, 16 MEMS, ANDROID
Vakiovarusteet	Fluke ii01 -äänikamera Android-laitteisiin, pakkauslaatikko, pikaopas, pehmeä kantolaukku

Täydelliset tuotetiedot ovat saatavissa Fluken verkkosivuilta osoitteesta [fluke.com](https://www.fluke.com) ja paikalliselta jälleenmyyjältä.

Fluke. Keeping your world up and running.™

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

©2026 Fluke Corporation.
Oikeudet muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään.
260551-fi

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.

Android ja Google Play ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

FLUKE