

Tekniske data

Fluke iSee™ akustisk mobil-termokamera – ii01



Nøkkelfunksjoner

- 16 høypresisjons MEMS-mikrofoner leverer klare akustiske bilder og rask lokalisering av lydkilder
- Fluke SoundMap™-teknologi legger visuelt over akustisk informasjon for å identifisere lekkasjesteder raskere
- Frekvensområdet 2 til 48 kHz støtter vanlige industrielle applikasjoner, inkludert deteksjon av trykkluft og gasslekkasjer, og inspeksjon av lufttetthet
- Detekteringsområdet fra 0,5 til mer enn 20 m muliggjør inspeksjoner både på nært hold og trygge arbeidsavstander
- Et synsfelt på 50° × 38° gir bred arealdekning for raskere undersøkelser og inspeksjoner
- Lekkasjemodus optimaliserer ytelsen for deteksjon av trykkluft og gasslekkasjer

Produktoversikt: Fluke iSee™ akustisk mobil-termokamera – ii01

Fluke iSee Mobile ii01 akustisk kamera festes direkte til Android-smarttelefonen eller nettbrettet ditt, og forvandler en enhet du allerede har med deg, til et kraftig akustisk kamera. Enten du lokaliserer trykkluft- eller gasslekkasjer, verifiserer lufttetthet eller inspiserer systemer for energitap, hjelper ii01 deg med å identifisere problemer raskt og prioritere korrigerende tiltak. Profesjonell akustisk bildebehandling er alltid oppnåelig, da det ikke er noe behov for avansert oppsett.

Finn lekkasjer raskere

ii01 bruker 16 høypresisjons MEMS-mikrofoner og Fluke SoundMap™ akustisk bildeteknologi for å lokalisere trykkluft-

og gasslekkasjer raskt, slik at du kan bruke mindre tid på leting og mer tid på å fikse problemene.

Oppdager mer enn bare det åpenbare

Et frekvensområde på 2 til 48 kHz fanger opp lydene knyttet til vanlige industrielle testapplikasjoner for lekkasje- og lufttetthetsdetektering, og hjelper til med å avdekke problemer som ikke oppdages under tradisjonelle inspeksjoner.

Inspiser med selvtillit

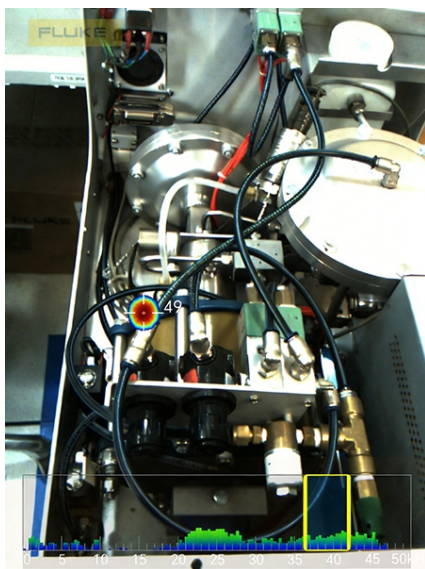
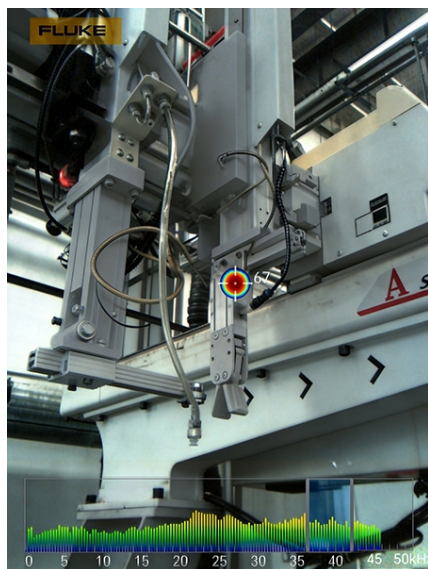
Dedikert lekkasjemodus aktiveres med ett enkelt trykk, og optimaliserer deteksjonen rundt 40 kHz for raskere lekkasjeidentifisering, mens dB-målinger i sanntid gir ekstra innsikt for vurdering og dokumentasjon.

Profesjonell akustisk bildebehandling

- 16 høypresisjons MEMS-mikrofoner leverer klare akustiske bilder og rask lokalisering av lydkilder
- Fluke SoundMap™-teknologi legger visuelt over akustisk informasjon for å identifisere lekkasjesteder raskere
- Frekvensområdet 2 til 48 kHz støtter vanlige industrielle applikasjoner, inkludert deteksjon av trykkluft og gasslekkasjer, og inspeksjon av lufttetthet
- Detekteringsområdet fra 0,5 til mer enn 20 m muliggjør inspeksjoner både på nært hold og trygge arbeidsavstander
- Et synsfelt på 50° × 38° gir bred arealdekning for raskere undersøkelser og inspeksjoner
- Lekkasjemodus optimaliserer ytelsen for deteksjon av trykkluft og gasslekkasjer med et dedikert frekvensbånd og ettrykks aktivering

Tilkoblet og klar til arbeid

- Koble direkte til smarttelefonen med USB-C for umiddelbar akustisk inspeksjon uten komplisert oppsett eller kabler
- Den kompakte og lette utformingen veier bare 50 g, noe som gjør den enkel å bære og bruke gjennom hele arbeidsdagen
- Enkel og intuitiv betjening lar brukerne komme raskt i gang med et strømlinjeformet grensesnitt og minimalt med opplæring
- Fang opp og del resultater umiddelbart med mobilen for raskere kommunikasjon og beslutningstaking
- Lagre bilder og videoer direkte på telefonen, inkludert opptak på opptil 5 minutter, for enkel dokumentasjon og arkivering



Detektesjon av trykkluftlekkasjer
i industrielle maskiner

Kontroll av lufttetthet i
kompliserte rørsystemer

Lekkasjedeteksjon på rørledning

Spesifikasjoner: Fluke iSee™ akustisk mobil-termokamera – ii01

Sensorer	
MEM (mikrofoner)	16
frekvensbånd	2–48 kHz
Detekteringsområde ¹	0,5 til > 20 meter
Synsfelt (FOV) (typisk)	50° x 38°
nominell bildefrekvens	20 FPS
Innebygd digitalkamera (optisk)	
Synsfelt (FOV) (typisk)	50° x 38°
Fokus	50 cm til uendelig
zoom	3 x digital zoom
oppløsning	2 MP
Bildegagring	
Bildeformat	Kombinert bilde og SoundMap™ JPG
Videoformat	Kombinert bilde og SoundMap™ MP4
videolengde	inntil 5 minutter
Akustisk	
automatisk maks./min. dB-økning	Auto
valg av frekvensbånd	Rask lekkasjemodus av/på
Opptaksmodus	
Fotomodus	ja
Videomodus	ja
Lekkasjemodus	37,5 til 42,6 kHz
batteri	
batteri	Drevet av smarttelefon
programvare	
akustikk: vis dB-skala	av/på
akustikk: min./maks. dB	Maks. dB/auto
palett: farger	3 Grayscale (gråskala), Ironbow (jernbue) og Blue-Red (blå-rød)
palett: gjennomsiktighet for overlegg	ja: 1–100 %
trendgrafer	frekvens- og dB-skala
Generelle spesifikasjoner	
USB	USB Type-C kontaktagrensnett

driftstemperatur	0 til +40 °C
oppbevaringstemperatur	-30 til 60 °C
driftshøyde	inntil 2000 m
Oppbevaringshøyde	inntil 12 000 m
relativ luftfuktighet	10 til 90 % relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
mål (H x B x L)	61 x 50 x 12 mm
vekt (med batteri)	50 g
kapslingsklasse (IP)	IP54
garanti	2 år
Støttede språk (iSee™-mobilapp)	Engelsk, nederlandsk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, fransk, tysk, spansk, italiensk, portugisisk, japansk, koreansk, tyrkisk, tsjekkisk, finsk, ungarsk, polsk, svensk
Støttede operativsystemer	Android 6.0 / HarmonyOS 2.0 og nyere
Sikkerhet og miljø	
overholder RoHS	ja
elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), internasjonalt	IEC 61326-1: bærbare elektromagnetiske omgivelser, CISPR 11: Gruppe 1, klasse A ²
Korea (KCC)	klasse A ³ -utstyr (kringkastings- og kommunikasjonsutstyr for industrien)
USA (FCC)	47 CFR 15 underdel B, produkt ansett som unntatt enhet iht. klausul 15.103
1. Avhengig av omgivelsesforholdene. 2. Utstyret egner seg for bruk i alle lokaler med unntak av boliger og lokaler som er direkte koblet til et lavspent kraftnett som forsyner bygninger for husholdningsformål. Det kan være vanskelig å sikre elektromagnetisk kompatibilitet i andre omgivelser på grunn av lednings- og strålingsforstyrrelser. Advarsel: Dette utstyret er ikke ment til bruk i boligomgivelser, og det gir kanskje ikke tilstrekkelig beskyttelse for radiomottak i slike omgivelser. 3. Enheten oppfyller kravene til elektromagnetisk-bølge-utstyr for industriell bruk, og selger og bruker bør være oppmerksomme på dette. Dette utstyret er ment for bedriftsbruk og skal ikke brukes i boliger.	

Modeller



Fluke ii01

Fluke iSee™ Mobile Imaging-serien ii01 akustisk kamera for Android™

- Fluke ii01 akustisk kamera for Android
- Myk beskyttelsesveske
- hurtigveiledning

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2026 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
09/2026

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**