Tekniska data

Fluke iSee™ mobil akustikkamera – ii01



Nyckelfunktioner

- 16 MEMS-mikrofoner med hög precision ger tydliga akustikbilder och snabb lokalisering av ljudkällor
- Fluke SoundMap™-tekniken läggs som en visuell bild ovanpå akustisk information för snabbare identifiering av läckageplatser
- Frekvensområdet 2 kHz till 48 kHz kan användas i vanliga industritillämpningar, däribland detektering av trycklufts- och gasläckage samt inspektion av lufttäthet
- Detekteringsområdet från 0,5 m till mer än 2 m gör det möjligt att utföra inspektioner både på nära håll och på säkra arbetsavstånd
- Synfältet på 50° x 38° ger bred yttäckning för snabbare undersökningar och inspektioner
- Läckageläget optimerar prestanda för detektering av trycklufts- och gasläckage

Produktöversikt: Fluke iSee™ mobil akustikkamera – ii01

Fluke iSee ii01 mobil akustikkamera ansluts direkt till din smarttelefon eller surfplatta med Android och omvandlar en enhet du redan har med dig till en kraftfull akustikkamera för bildbehandling. Oavsett
om du letar efter trycklufts- eller gasläckor, verifierar lufttäthet eller inspekterar system med avseende på energiförlust hjälper ii01 dig att snabbt lokalisera problem och prioritera korrigerande åtgärder. Utan behov av komplicerad installation är professionell akustikbildbehandling alltid inom räckhåll.

Hitta läckor snabbare

I ii01 används 16 MEMS-mikrofoner med hög precision och akustikbildbehandlingstekniken Fluke SoundMap™ för att snabbt hitta trycklufts- och gasläckor så att du kan ägna mindre tid åt att leta och mer tid åt att åtgärda.

Upptäck mer än det uppenbara

Ett frekvensområde på 2 kHz till 48 kHz fångar upp de ljud som förknippas med vanliga industritillämpningar för läckagedetektering och lufttäthetstestning, vilket underlättar upptäckt av problem som kan missas under traditionella inspektioner.

Inspektera på ett tryggt sätt

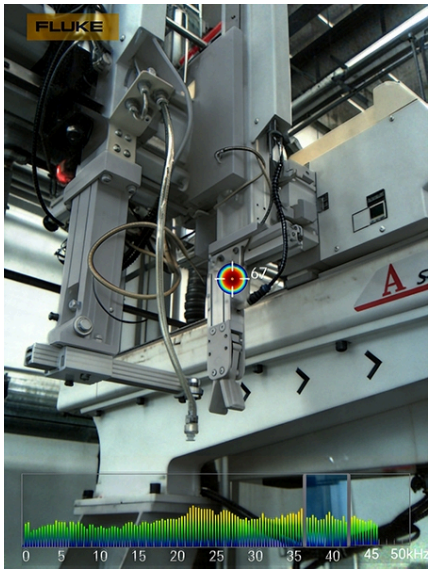
Ett dedikerat läckageläge, som aktiveras med ett enda tryck, optimerar detektering runt 40 kHz för snabbare identifiering av läckage, medan dB-mätningar i realtid ger ytterligare insikter för bedömning och dokumentation.

Professionell akustikbildbehandling

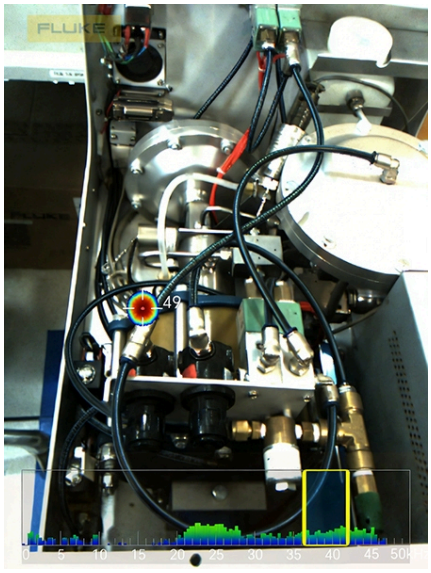
- 16 MEMS-mikrofoner med hög precision ger tydliga akustikbilder och snabb lokalisering av ljudkällor
- Fluke SoundMap™-tekniken läggs som en visuell bild ovanpå akustisk information för snabbare identifiering av läckageplatser
- Frekvensområdet 2 kHz till 48 kHz kan användas i vanliga industritillämpningar, däribland detektering av trycklufts- och gasläckage samt inspektion av lufttäthet
- Detekteringsområdet från 0,5 m till mer än 2 m gör det möjligt att utföra inspektioner både på nära håll och på säkra arbetsavstånd
- Synfältet på 50° x 38° ger bred yttäckning för snabbare undersökningar och inspektioner
- Läckageläget optimerar prestanda för detektering av tryckluft och gasläckage med ett dedikerat frekvensband och aktiveras med ett enda tryck

Ansluten och startklar

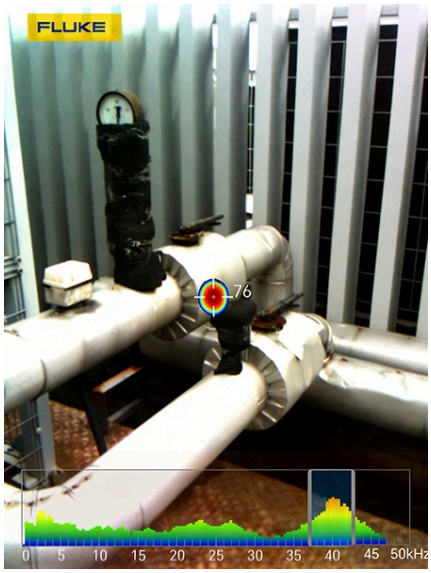
- Anslut direkt till din smarttelefon med en USB-C-anslutning för att omedelbart börja utföra akustikinspektioner utan komplicerad installation eller kablar
- Den kompakta och lätta designen innebär en vikt på endast 50 g, vilket gör den enkel att bära och använda under hela arbetsdagen
- Enkel, intuitiv användning gör att användarna kan komma igång snabbt, med ett smidigt gränssnitt och minimal utbildning
- Registrera och dela resultat direkt med hjälp av din mobila enhet för snabbare kommunikation och beslutsfattande
- Lagra bilder och videor direkt på telefonen, inklusive inspelningar som är upp till 5 minuter långa, för enkel dokumentation och arkivering



Detektering av tryckluftsläckage i industrimaskiner



Kontroll av lufttäthet för komplicerade utrustningsrörledningar



Läckagedetektering på en rörledning

Specifikationer: Fluke iSee™ mobil akustikkamera – ii01

Sensorer	
MEM (mikrofoner)	16
Frekvensband	2 kHz till 48 kHz
Detekteringsområde[1]	0,5 till > 20 meter
Synfält (FOV) (typiskt)	50° x 38°
Nominell bildhastighet	20 bilder/sekund
Inbyggd digitalkamera (synligt ljus)	
Synfält (FOV) (typiskt)	50° x 38°
Fokus	50 cm till oändligt
Zoom	3 x digital zoom
Upplösning	2 miljoner bildpunkter
Bildlagring	
Bildformat	Sammanfogad visuell bild och SoundMap™-JPG
Videoformat	Sammanfogad visuell video och SoundMap™-MP4
Videolängd	Upp till 5 minuter
Akustisk	
Automatisk förstärkning av ljudnivå	Auto
Val av frekvensband	Snabbt läckageläge på/av
Registreringsläge	
Bildläge	Ja
Videoläge	Ja

Läckageläge	37,5 kHz - 42,6 kHz
Batteri	
Batteri	Drivs av smarttelefon
Programvara	
Akustik: Visa dB-skala	På/Av
Akustik: Min/max dB	Max dB/Auto
Palett: Färg	3: Grayscale, Ironbow och Blue-Red
Palett: Överlappningstransparens	Ja: 1–100 %
Trenddiagram	Frekvens- och dB-skala
Allmänna specifikationer	
USB	USB typ-C-kontaktgränssnitt
Arbetstemperatur	0 °C till +40 °C
Förvaringstemperatur	-30 °C till +60 °C
Arbetshöjd ö.h.	Upp till 2000 m
Lagringshöjd	Upp till 12000 m
Relativ luftfuktighet	10–90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Storlek (H x B x L)	61 x 50 x 12 mm
Vikt (med batteri)	50 g
Kapslingsklass (IP)	IP54
garanti	2 år
Språk som stöds (iSee™-mobilapp)	Engelska, nederländska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, franska, tyska, spanska, italienska, portugisiska, japanska, koreanska, turkiska, tjeckiska, finska, ungerska, polska, svenska
Operativsystem som stöds	Android 6.0/HarmonyOS 2.0 och senare
Säkerhet och miljö	
RoHS-kompatibel	Ja
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) internationell	IEC 61326-1: bärbar elektromagnetisk miljö, CISPR 11: Grupp 1, klass A[2]
Korea (KCC)	Klass A[3]-utrustning (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning)
USA (FCC)	47 CFR 15 underdel B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103

1. Beroende på omgivningsförhållanden.
2. Utrustningen är lämplig för användning överallt utom i hushållsmiljö eller i miljöer som är direkt anslutna till lågspänningsnät för strömförsörjning av bostäder. Det kan uppstå problem med att garantera den elektromagnetiska kompatibiliteten i andra miljöer på grund av ledande och utstrålande störningar.
Varning! Den här utrustningen är inte avsedd för användning i bostadsmiljöer och ger eventuellt inte tillräckligt skydd för radiomottagningen i den typen av miljöer.
3. Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säljaren respektive användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö, inte för hemmabruk.

Modeller



Fluke ii01

Fluke iSee™-serien för mobil bildbehandling ii01 akustikkamera för Android™

- Fluke-ii01 akustikkamera för Android-enheter
- Mjukt skyddsfodral
- Snabbreferensguide

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

Fluke Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
www.fluke.se

©2026 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
11/2026

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.