

Technische gegevens

Fluke iSee™-serie mobiele beeldvormers ii01 akoestische camera voor Android™



De Fluke iSee mobiele ii01 akoestische camera kan rechtstreeks worden aangesloten op uw Android-smartphone of -tablet, waardoor een apparaat dat u al bij u draagt, verandert in een krachtige akoestische beeldvormer. Of u nu perslucht- of gaslekken lokaliseert, de luchtdichtheid controleert of systemen inspecteert op energieverstopping, de ii01 helpt u snel problemen op te sporen en prioriteit te geven aan corrigerende maatregelen. Er is geen complexe installatie vereist, dus professionele akoestische beeldvorming is altijd binnen handbereik.

De Android-robot is gereproduceerd of aangepast op basis van werk dat is gemaakt en gedeeld door Google en wordt gebruikt volgens de voorwaarden beschreven in de Creative Commons 3.0 Attribution License. Android is een handelsmerk van Google, LLC



Spoor lekken sneller op

De ii01 maakt gebruik van 16 uiterst nauwkeurige MEMS-microfoons en de akoestische beeldvormingstechnologie van Fluke SoundMap™ om snel perslucht- en gaslekken op te sporen, zodat u minder tijd kwijt bent aan zoeken en meer tijd hebt om deze te verhelpen.

Detecteer meer dan het voor de hand liggende

Een frequentiebereik van 2 kHz tot 48 kHz vangt de geluiden op die horen bij gangbare industriële lekdetectie- en luchtdichtheidstests, en helpt bij het opsporen van problemen die onopgemerkt kunnen blijven tijdens traditionele inspecties.

Inspecteer met vertrouwen

Speciale lekkagemodus, geactiveerd met één tik, optimaliseert de detectie rond 40 kHz voor snellere lekidentificatie, terwijl realtime dB-metingen extra inzicht bieden voor beoordeling en documentatie.

Professionele akoestische beeldvorming

- 16 uiterst nauwkeurige MEMS-microfoons zorgen voor heldere akoestische beelden en snelle lokalisatie van geluidsbronnen
- De SoundMap™-technologie van Fluke projecteert akoestische informatie visueel om de locatie van lekkages sneller te kunnen identificeren
- Het frequentiebereik van 2 kHz tot 48 kHz ondersteunt gangbare industriële toepassingen, waaronder detectie van perslucht- en gaslekken en inspecties op luchtdichtheid
- Detectiebereik van 0,5 m tot meer dan 20 m maakt inspecties mogelijk van zowel dichtbij als van veraf
- Een gezichtsveld van 50° × 38° biedt een breed bereik voor snellere onderzoeken en inspecties
- De lekkagemodus optimaliseert de prestaties voor de detectie van perslucht- en gaslekken met een speciale frequentieband en activering met één druk op de knop

Verbonden en klaar om te werken

- Sluit uw smartphone rechtstreeks aan met een USB-C-aansluiting voor directe akoestische inspecties zonder ingewikkelde installatie of kabels
- Het compacte en lichte ontwerp weegt slechts 50 g, waardoor het apparaat gemakkelijk kan worden meegenomen en gebruikt tijdens de werkdag
- Dankzij de eenvoudige, intuïtieve bediening kunnen gebruikers snel aan de slag met een gestroomlijnde interface en minimale training
- Leg resultaten vast en deel ze direct met uw mobiele apparaat voor snellere communicatie en besluitvorming
- Sla beelden en video's rechtstreeks op uw telefoon op, inclusief opnamen van maximaal 5 minuten, voor eenvoudige documentatie en archivering

Anatomie van het product

Lokaliseer geluidsbronnen sneller

De MEMS-array met 16 microfoons registreert akoestische gegevens over een breed frequentiebereik, waardoor de SoundMap™-technologie van Fluke in enkele seconden lekkages en andere geluidsbronnen visueel kan identificeren en lokaliseren.



USB-C-gemak, altijd klaar voor gebruik

Sluit uw Android-telefoon rechtstreeks aan met USB-C voor direct gebruik. Geen extra kabels of installatie vereist.

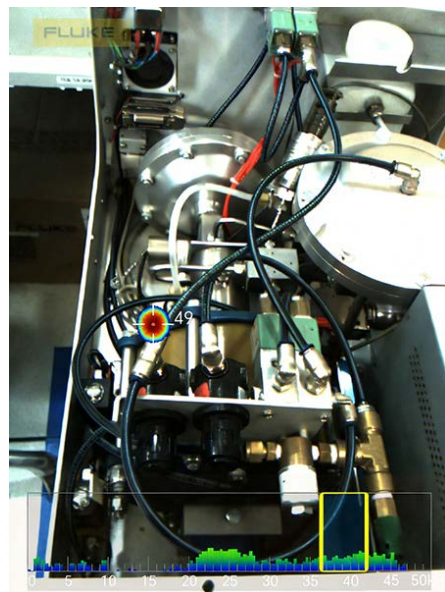
Fluke iSee™-toepassingsscenario's



Lekdetectie op een leiding



Detectie van persluchtlekage in industriële machines



Inspectie van luchtdichtheid van gecompliceerde pijpleidingen voor apparatuur



De Fluke iSee™-toepassing downloaden*



Download de Fluke iSee mobiele camera-app uit de Google Play Store.

* Android™ 6.0/HarmonyOS 2.0 en hoger worden ondersteund en de OTG-functie moet zijn ingeschakeld op het smart device

Specificaties

Fluke iSee™ mobiele ii01 akoestische camera

Sensoren	
MEM (microfoons)	16
Frequentieband	2 kHz tot 48 kHz
Detectiebereik ¹	0,5 tot >20 meter (1,6 tot >65 ft)
Gezichtsvelde (FOV) (standaard)	50° x 38°
Nominale beeldsnelheid	20 FPS
Ingebouwde digitale camera (zichtbaar licht)	
Gezichtsvelde (FOV) (standaard)	50° x 38°
Focus	50 cm tot oneindig
Zoom	3 x digitale zoom
Resolutie	2 MP
Beeldopslag	
Beeldindeling	Gecombineerde visuele en SoundMap™ JPG
Video-indeling	Gecombineerd visueel en SoundMap™ .MP4
Videolengte	Tot 5 minuten
Akoestisch	
Auto max./min. dB-versterking	Auto
Frequentiebandselectie	Snelle lekkagemodus aan/uit
Registratiemodus	
Fotomodus	Ja
Videomodus	Ja
Lekkagemodus	37,5 kHz - 42,6 kHz

Batterij	
Batterij	Gevoed door smartphone
Software	
Akoestiek: dB-schaal weergeven	Aan/uit
Akoestiek: Min./max. dB	Max. dB/auto
Palet: Kleuren	3: Grijsinten, IJzerboog en Blauw-rood
Palet: Overlay-transparantie	Ja: 1-100 %
Trendgrafieken	Frequentie en dB-schaal
Algemene specificaties	
USB	USB-C-pluginterface
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +40 °C
Opslagtemperatuur	-30 °C tot +60 °C
Hoogte tijdens bedrijf	Tot 2000 m
Hoogte bij opslag	Tot 12 000 m
Relatieve vochtigheid	10 % tot 90 % RV, niet-condenserend
Afmetingen (H x B x L)	61 x 50 x 12 mm
Gewicht (inclusief batterij)	50 g
Beschermingsklasse (IP)	IP54
Garantie	2 jaar
Ondersteunde talen (iSee™ mobiele app)	Engels, Nederlands, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Portugees, Japans, Koreaans, Turks, Tsjechisch, Fins, Hongaars, Pools, Zweeds
Ondersteunde besturingssystemen	Android 6.0/HarmonyOS 2.0 en hoger
Veiligheid en milieu	
Voldoet aan RoHS	Ja
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving, draagbare apparatuur, CISPR 11: Groep 1, klasse A ²
Zuid-Korea (KCC)	Apparatuur van klasse A ³ (industriële zend- en communicatieapparatuur)
VS (FCC)	47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt beschouwd als vrijgesteld apparaat volgens clausule 15.103

1. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

2. De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoelinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde storingen.

Let op: Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt wellicht niet voldoende bescherming tegen radio-ontvangst in dergelijke omgevingen.

3. Het apparaat voldoet aan de vereisten voor industriële elektromagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.



Bestelinformatie

Model	Fluke ii01 akoestische camera
Modelnummer	6163245
Beschrijving	FLUKE-II01, AKOESTISCHE CAMERA VOOR SMARTPHONE, 16 MEMS, ANDROID
Inclusief	Fluke ii01 akoestische camera voor Android, verpakkingsdoos, beknopte handleiding, zachte beschermtas

Bezoek [fluke.com](https://www.fluke.com) voor de complete details over deze producten of vraag het uw lokale Fluke-vertegenwoordiger.

Fluke. Keeping your world up and running.™

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

©2026 Fluke Corporation.
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
260551-nl

Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

Android en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.

FLUKE