Datos técnicos

Cámara acústica Fluke iSee™ para móviles - ii01



Características principales

- Los 16 micrófonos MEMS de alta precisión proporcionan imágenes acústicas nítidas y una rápida localización de las fuentes de sonido.
- La tecnología Fluke SoundMap™ superpone visualmente la información acústica para ayudar a localizar fugas con mayor rapidez.
- El rango de frecuencias de 2 kHz a 48 kHz permite abordar las aplicaciones industriales más habituales, incluidas la detección de fugas de aire comprimido y gas, así como las inspecciones de estanqueidad.
- El rango de detección, de 0,5 m a más de 20 m, permite realizar inspecciones tanto a corta distancia como desde una distancia de trabajo segura.
- El campo de visión de 50° × 38° proporciona una amplia cobertura para agilizar las inspecciones y los recorridos de comprobación.
- El modo de fuga optimiza el rendimiento para la detección de fugas de aire comprimido y gas.

Descripción general del producto: Cámara acústica Fluke iSee™ para móviles - ii01

La cámara acústica Fluke iSee ii01 para móviles se conecta directamente a su smartphone o tablet Android y transforma un dispositivo que ya utiliza a diario en una potente cámara de captura de imágenes acústicas. Tanto si necesita localizar fugas de aire comprimido o gas, como verificar la estanqueidad o inspeccionar sistemas para detectar pérdidas de energía, la ii01 le ayuda a identificar rápidamente los problemas y priorizar las acciones

correctivas. Sin necesidad de configuraciones complejas, la captura de imágenes acústicas profesional está siempre a su alcance.

Localice las fugas con mayor rapidez

La ii01 utiliza 16 micrófonos MEMS de alta precisión y la tecnología de captura de imágenes acústicas Fluke SoundMap™ para encontrar rápidamente fugas de aire comprimido y gas, lo que reduce el tiempo de localización y acelera las reparaciones.

Detecte problemas que pasan desapercibidos

Su rango de frecuencias de 2 kHz a 48 kHz capta los sonidos asociados a las aplicaciones habituales de detección de fugas y comprobación de estanqueidad en entornos industriales, lo que le ayuda a descubrir problemas que podrían pasar desapercibidos durante las inspecciones tradicionales.

Inspeccione con confianza

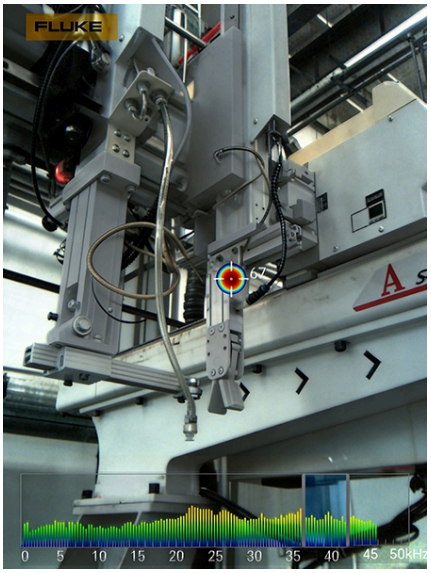
El modo específico para detección de fugas, que se activa con un solo toque, optimiza la detección en torno a los 40 kHz para identificar fugas con mayor rapidez, mientras que las mediciones de dB en tiempo real proporcionan información adicional para la evaluación y la documentación.

Captura de imágenes acústicas profesional

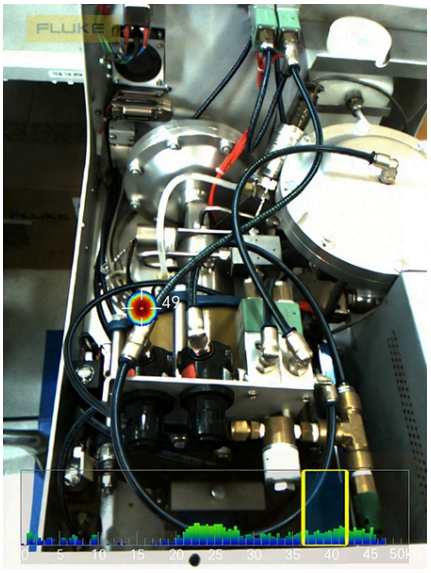
- Los 16 micrófonos MEMS de alta precisión proporcionan imágenes acústicas nítidas y una rápida localización de las fuentes de sonido.
- La tecnología Fluke SoundMap™ superpone visualmente la información acústica para ayudar a localizar fugas con mayor rapidez.
- El rango de frecuencias de 2 kHz a 48 kHz permite abordar las aplicaciones industriales más habituales, incluidas la detección de fugas de aire comprimido y gas, así como las inspecciones de estanqueidad.
- El rango de detección, de 0,5 m a más de 20 m, permite realizar inspecciones tanto a corta distancia como desde una distancia de trabajo segura.
- El campo de visión de 50° × 38° proporciona una amplia cobertura para agilizar las inspecciones y los recorridos de comprobación.
- El modo de fugas optimiza el rendimiento para la detección de fugas de aire comprimido y gas gracias a una banda de frecuencias específica y a la activación con un solo toque.

Lista para usar

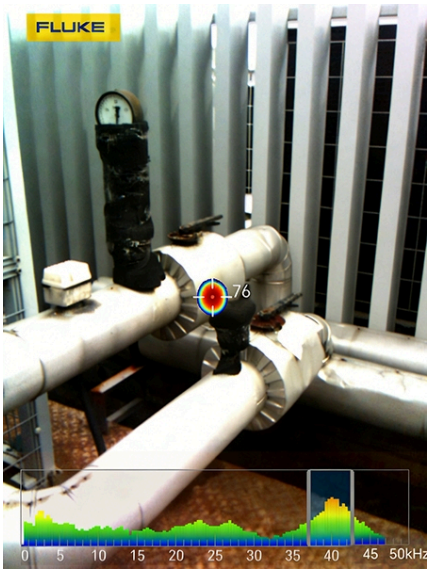
- Conéctela directamente a su smartphone mediante un puerto USB-C para realizar inspecciones acústicas al instante, sin configuraciones complejas ni cables adicionales.
- Su diseño compacto y ligero, con un peso de solo 50 g, permite transportarla cómodamente y usarla durante toda la jornada de trabajo.
- Su funcionamiento sencillo e intuitivo permite empezar a utilizarla rápidamente gracias a una interfaz optimizada y a unos requisitos mínimos de formación.
- Capture y comparta los resultados al instante desde su dispositivo móvil para agilizar la comunicación y la toma de decisiones.
- Guarde imágenes y vídeos directamente en su teléfono, incluidas grabaciones de hasta 5 minutos de duración, para facilitar la documentación y el archivo.



Detección de fugas de aire comprimido en máquinas industriales



Inspección de estanqueidad en tuberías de equipos complejos



Detección de fugas en tuberías

Especificaciones: Cámara acústica Fluke iSee™ para móviles - ii01

Sensores	
MEMS (micrófonos)	16
Banda de frecuencias	De 2 kHz a 48 kHz
Rango de detección[1]	De 0,5 a más de 20 metros (de 1,6 a más de 65 pies)
Campo de visión (FOV) (típico)	50° × 38°
Frecuencia de fotogramas nominal	20 FPS
Cámara digital integrada (luz visible)	
Campo de visión (FOV) (típico)	50° x 38°
Enfoque	De 50 cm a infinito
Zoom	Zoom digital 3x
Resolución	2 MP
Almacenamiento de imágenes	
Formato de imagen	Imagen JPG combinada (imagen visual y SoundMap™)
Formato de vídeo	Vídeo combinado (imagen visual y SoundMap™) en formato MP4
Duración de vídeo	Hasta 5 minutos
Acústica	
Ganancia mínima/máxima en dB	Automático
Selección de banda de frecuencia	Activación/desactivación rápida del modo de fugas
Modo de captura	
Modo de foto	Sí

Modo de vídeo	Sí
Modo de fugas	37,5 kHz - 42,6 kHz
Batería	
Batería	Alimentación mediante el smartphone
Software	
Acústica: Mostrar escala de dB	Activado/desactivado
Acústica: dB mín./máx.	dB máx./automático
Paleta: Colores	3: Escala de grises, Ironbow y azul-rojo
Paleta: Transparencia de superposición	Sí: 1-100%
Gráficos de tendencias	Frecuencia y escala de dB
Especificaciones generales	
USB	Conector USB tipo C
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a +40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a +60 °C (-22 °F a 140 °F)
Altitud de funcionamiento	Hasta 2000 m
Altitud de almacenamiento	Hasta 12.000 m
Humedad relativa	De 10 a 90% de humedad relativa (sin condensación)
Tamaño (Al x An x Pr)	61 × 50 × 12 mm (2,40 × 1,97 × 0,47 pulg.)
Peso (con batería)	50 g (1,76 oz)
Índice de protección (IP)	IP54
Garantía	2 años
Idiomas compatibles (aplicación para móviles iSee™)	Inglés, holandés, chino simplificado, chino tradicional, francés, alemán, español, italiano, portugués, japonés, coreano, turco, checo, finlandés, húngaro, polaco, sueco
Sistema operativo compatible	Android 7.0/HarmonyOS 2.0-4.2
Seguridad y medioambiente	
Cumple la directiva RoHS	Sí
Compatibilidad electromagnética (EMC) internacional	IEC 61326-1: Uso en entornos electromagnéticos de equipos portátiles CISPR 11: Grupo 1, Clase A[2]
Corea (KCC)	Equipo de Clase A[3] (equipo de difusión y comunicación industrial)
EE. UU. (FCC)	47 CFR 15, subapartado B; este producto se considera exento según la cláusula 15.103

1. En función de las condiciones ambientales.
2. El equipo es adecuado para su uso en todos los ámbitos a excepción del doméstico y aquellos que estén directamente conectados a una red de suministro eléctrico de baja tensión que proporcione corriente eléctrica a edificios utilizados para fines domésticos. Puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros entornos debido a las interferencias conducidas y radiadas.
Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada para la recepción de radio en dichos espacios.
3. El dispositivo cumple los requisitos para los equipos industriales de onda electromagnética y el vendedor o usuario deben tenerlo en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.

Modelos



Fluke ii01

Fluke iSee™ Mobile Imaging Series ii01 Acoustic Camera for Android™

- Fluke ii01 Acoustic Camera for Android'
- Soft protective case
- Quick Reference Guide

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853
En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100
En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/laam
©2026 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
10/2026

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.