Dados técnicos

Câmara acústica ii01 para Android™ da série de câmaras termográficas móveis Fluke iSee™





Encontre fugas mais rapidamente
A ii01 utiliza 16 microfones MEMS de alta precisão e a tecnologia de imagiologia acústica Fluke SoundMap™ para localizar rapidamente fugas de ar comprimido e de gás, ajudando a dispensar menos tempo a procurar e mais tempo a resolver.

Descubra o que está para além do óbvio
O intervalo de frequência de 2–48 kHz capta os sons associados à deteção de fugas industriais comuns e às aplicações de teste de hermeticidade, ajudando a detetar problemas que podem passar despercebidos durante as inspeções tradicionais.

Inspecione com confiança
O modo de fuga dedicado, ativado com um único toque, otimiza a deteção aproximadamente 40 kHz para uma identificação mais rápida de fugas, enquanto as medições de dB em tempo real fornecem informações adicionais sobre a avaliação e a documentação.

A câmara acústica móvel ii01 Fluke iSee liga-se diretamente ao smartphone ou tablet Android, transformando um dispositivo que já utiliza numa câmara acústica potente. Quer esteja a localizar fugas de ar comprimido ou de gás, a verificar a hermeticidade ou a inspecionar sistemas para detetar desperdício de energia, a ii01 permite-lhe detetar rapidamente problemas e a dar prioridade às ações corretivas. Sem configurações complexas, a imagiologia acústica profissional está sempre ao seu alcance.

O robô Android é uma reprodução ou modificação de um trabalho criado e partilhado pela Google e é utilizado de acordo com os termos descritos na Licença Creative Commons Attribution 3.0. Android é uma marca comercial da Google LLC

Imagiologia acústica profissional

- Os 16 microfones MEMS de alta precisão fornecem imagens acústicas nítidas e localização rápida da fonte de som
- A tecnologia Fluke SoundMap™ sobrepõe visualmente informações acústicas para ajudar a identificar localizações de fugas mais rapidamente
- O intervalo de frequências de 2–48 kHz suporta aplicações industriais comuns, incluindo a deteção de fugas de ar comprimido e de gás, e inspeções de hermeticidade
- O alcance de deteção entre 0,5 m e mais de 20 m permite efetuar inspeções tanto de perto como a distâncias de trabalho seguras
- O campo de visão de 50° × 38° oferece uma ampla área de cobertura para pesquisas e inspeções mais rápidas
- O modo de fuga otimiza o desempenho para a deteção de fugas de ar comprimido e de gás com uma banda de frequência dedicada e ativação com um único toque

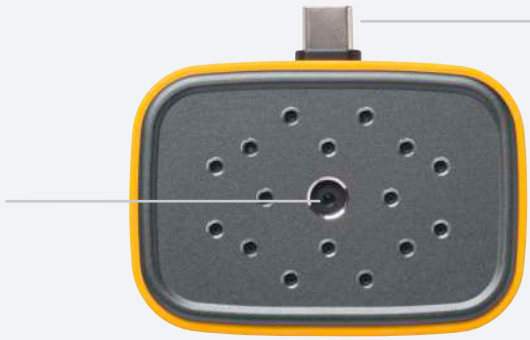
Ligado e pronto a funcionar

- Ligue diretamente ao smartphone com uma ligação USB-C para inspeções acústicas instantâneas sem necessidade de configurações complexas ou de cabos
- O peso do design compacto e leve é de apenas 50 g, facilitando o transporte e a utilização ao longo do dia de trabalho
- O funcionamento simples e intuitivo permite que os utilizadores comecem a trabalhar rapidamente, graças a uma interface simplificada e à necessidade mínima de formação
- Capte e partilhe resultados instantaneamente utilizando o dispositivo móvel para uma comunicação e tomada de decisões mais rápidas
- Armazene imagens e vídeos diretamente no telemóvel, incluindo gravações com até 5 minutos de duração, para facilitar a documentação e o arquivo

Anatomia do produto

Detete fontes de som mais rapidamente

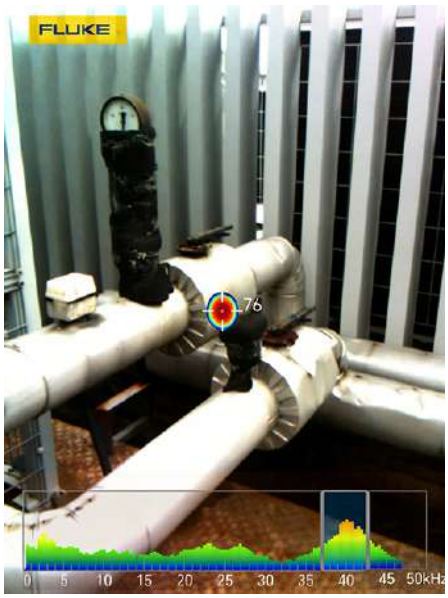
O conjunto de 16 microfones MEMS capta dados acústicos numa vasta gama de frequências, permitindo à tecnologia Fluke SoundMap™ identificar e localizar visualmente fugas e outras fontes de som em segundos.



Conveniência USB-C, sempre pronta

Ligue diretamente ao seu telefone Android com USB-C para utilização imediata. Não são necessários cabos adicionais nem configuração.

Cenários de aplicação da Fluke iSee™



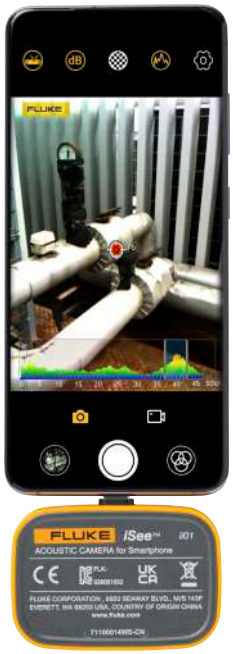
Deteção de fugas numa conduta



Deteção de fugas de ar comprimido em máquinas industriais



Inspeção da hermeticidade de condutas de equipamento complexas



Como transferir a aplicação Fluke iSee™*

GET IT ON Google Play

Transfira a aplicação da câmara móvel Fluke iSee na Google Play Store.

* É compatível com Android™ 6.0/HarmonyOS 2.0 e versões superiores; a funcionalidade OTG deve estar ativada no dispositivo inteligente

Especificações

	Câmara acústica móvel ii01 Fluke iSee™
Sensores	
MEM (microfones)	16
Banda de frequências	2 kHz a 48 kHz
Intervalo de deteção[1]	0,5 a > 20 metros (1,6 a > 65 pés)
Campo de visão (FOV) (típico)	50° x 38°
Velocidade sequencial nominal	20 FPS
Câmara digital incorporada (luz visível)	
Campo de visão (FOV) (típico)	50° x 38°
Focagem	50 cm a infinito
Zoom	Zoom digital de 3x
Resolução	2 MP
Armazenamento de imagens	
Formato de imagem	Combinação de imagens visuais e SoundMap™ JPG
Formato de vídeo	Combinação de imagens visuais e SoundMap™ .MP4
Duração do vídeo	Até 5 minutos
Imagiologia acústica	
Ganho máx./mín. de dB automático	Automático
Seleção de banda de frequência	Modo de fuga rápida ligado/desligado
Modo de captura	
Modo de fotografia	Sim
Modo de vídeo	Sim
Modo de fuga	37,5–42,6 kHz

Bateria	
Bateria	Alimentada por smartphone
Software	
Acústica: Mostra a escala de dB	On/Off (ligado/desligado)
Acústica: Valor de dB mín./máx.	dB máx./automático
Paleta: Cores	3: escala de cinzentos, tons avermelhados e azul-vermelho
Paleta: transparência de sobreposição	Sim: 1–100 %
Gráficos de tendências	Frequência e escala de dB
Especificação geral	
USB	Interface de ligação USB tipo C
Temperatura de funcionamento	0 °C a +40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a 140 °F)
Altitude de funcionamento	Até 2000 m
Altitude de armazenamento	Até 12 000 m
Humidade relativa	Humidade relativa de 10% a 90%, sem condensação
Dimensões (A x L x C)	61 x 50 x 12 mm (2,40 × 1,97 × 0,47 polegadas)
Peso (bateria incluída)	50 g (1,76 oz)
Proteção contra infiltrações (IP)	IP54
Garantia	2 anos
Idiomas suportados (aplicação móvel iSee™)	Inglês, neerlandês, chinês simplificado, chinês tradicional, francês, alemão, espanhol, italiano, português, japonês, coreano, turco, checo, finlandês, húngaro, polaco e sueco
SO suportados	Android 6.0/HarmonyOS 2.0 e superiores
Segurança e ambiente	
Conformidade com a RoHS	Sim
Norma internacional de compatibilidade eletromagnética (EMC)	IEC 61326-1: Ambiente eletromagnético portátil, CISPR 11: Grupo 1, Classe A[2]
Coreia (KCC)	Equipamento de Classe A[3] (equipamento de transmissão e comunicação industrial)
EUA (FCC)	47 CFR 15 subparte B. Este produto é considerado um dispositivo isento conforme a cláusula 15.103

1. Dependendo das condições ambientais.
2. O equipamento é adequado para utilização em todos os edifícios não-domésticos, bem como em edifícios diretamente ligados a uma rede de alimentação de energia de baixa tensão que abasteça edifícios com finalidades domésticas. Podem ocorrer potenciais dificuldades em garantir a compatibilidade eletromagnética noutros ambientes devido a perturbações condutivas e radiadas.

   Atenção: este equipamento não se destina à utilização em ambientes residenciais e poderá não proporcionar a proteção adequada à receção rádio nesses ambientes.
3. O dispositivo cumpre os requisitos para equipamento de ondas eletromagnéticas industrial e o revendedor ou o utilizador devem ter isso em atenção. Este equipamento destina-se à utilização em ambientes empresariais e não em ambientes domésticos.



Informações para encomendas

Modelo	Câmara acústica Fluke ii01
Número do modelo	6163245
Descrição	FLUKE-II01, CÂMARA ACÚSTICA PARA SMARTPHONE, 16 MEMS, ANDROID
Inclui	Câmara acústica Fluke ii01 para Android, caixa de embalagem, guia de referência rápida, saco de transporte flexível

Visite fluke.com para obter informações completas sobre estes produtos ou solicite-as ao seu distribuidor Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2026 Fluke Corporation.
Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
260551-pt

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização por escrito da Fluke Corporation.

Android e Google Play são marcas comerciais da Google LLC.