Dados técnicos

Câmara acústica termográfica móvel Fluke iSee™ – ii01



Características principais

- 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

Descrição do produto: Câmara acústica termográfica móvel Fluke iSee™ – ii01

A câmara acústica móvel Fluke iSee ii01 liga-se diretamente ao smartphone ou tablet Android, transformando um dispositivo que já utiliza numa câmara acústica termográfica 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.

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

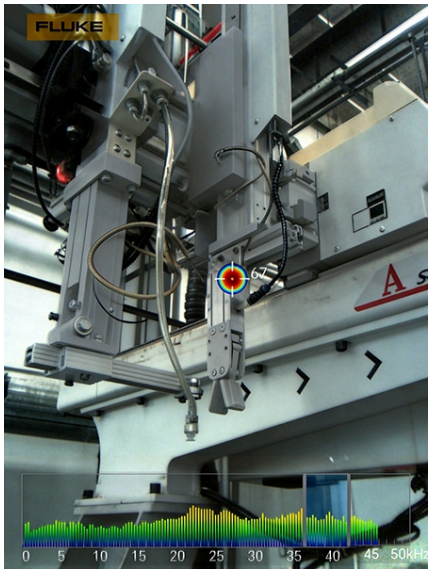
O modo de fuga dedicado, ativado com um único toque, otimiza a deteção aproximadamente 40 kHz para uma identificação mais rápida de fugas, enquanto as medições de dB em tempo real fornecem informações adicionais sobre a avaliação e a documentação.

Imagiologia acústica profissional

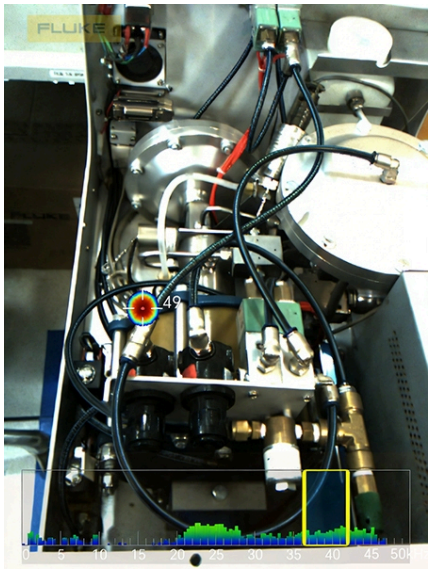
- Os 16 microfones MEMS de alta precisão fornecem imagens acústicas nítidas e localização rápida da fonte de som
- A tecnologia Fluke SoundMap™ sobrepõe visualmente informações acústicas para ajudar a identificar localizações de fugas mais rapidamente
- O intervalo de frequências de 2–48 kHz suporta 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

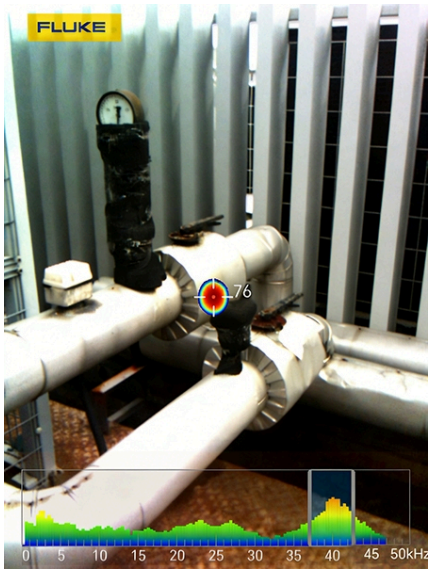
- Ligue diretamente ao smartphone com uma ligação USB-C para inspeções acústicas instantâneas sem necessidade de configurações complexas ou de cabos
- O peso do design compacto e leve é de apenas 50 g, facilitando o transporte e a utilização ao longo do dia de trabalho
- O funcionamento simples e intuitivo 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



Deteção de fugas de ar comprimido em máquinas industriais



Inspeção da hermeticidade de condutas de equipamento complexas



Deteção de fugas numa conduta

Especificações: Câmara acústica termográfica móvel Fluke iSee™ – ii01

Sensores	
MEM (microfones)	16
Banda de frequências	2kHz a 48kHz
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 7.0/HarmonyOS 2.0-4.2
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.

Modelos



Fluke ii01

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

- Câmara acústica Fluke ii01 para Android
- Mala protetora flexível
- Guia de consulta rápida

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

Fluke Ibérica, S.L.
Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Thanworth II · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.pt
©2026 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.
Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
11/2026

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

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto
Tel: +351 2 2832 9400
E-mail: geral@aresagante.pt
www.aresagante.pt