

Caméra d'imagerie acoustique mobile Fluke iSee™ - ii01



Principales fonctions

- 16 microphones MEMS haute précision fournissent des images acoustiques claires et une localisation rapide des sources sonores
- La technologie Fluke SoundMap™ superpose visuellement les informations acoustiques pour aider à identifier plus rapidement les emplacements des fuites
- La plage de fréquence de 2 kHz à 48 kHz permet l'utilisation des applications industrielles courantes, notamment la détection des fuites d'air comprimé et de gaz ainsi que les inspections d'étanchéité à l'air
- Une plage de détection allant de 0,5 m à plus de 20 m permet des inspections à la fois de près et à des distances de sécurité
- Champ de vision de 50° × 38° offrant une large couverture pour des relevés et inspections plus rapides
- Le mode détection des fuites optimise les performances pour la détection des fuites d'air comprimé et de gaz

Présentation du produit: Caméra d'imagerie acoustique mobile Fluke iSee™ - ii01

La caméra acoustique mobile Fluke iSee ii01 se fixe directement sur votre smartphone ou tablette Android, transformant un appareil que vous avez déjà en main en une puissante caméra acoustique. Que

vous recherchez des fuites d'air comprimé ou de gaz, vérifiez l'étanchéité à l'air ou inspectez les systèmes pour détecter un gaspillage d'énergie, l'ii01 vous aide à identifier rapidement les problèmes et à prioriser les actions correctives. Sans installation complexe, la caméra acoustique professionnelle est toujours à portée de main.

Trouver les fuites plus rapidement

L'ii01 utilise 16 microphones MEMS haute précision et la technologie d'imagerie acoustique Fluke SoundMap™ pour localiser rapidement les fuites d'air comprimé et de gaz, vous permettant ainsi de passer moins de temps à chercher et à réparer.

Détecter plus que l'évidence

Une plage de fréquences de 2 kHz à 48 kHz capture les sons associés aux applications courantes de détection de fuites industrielles et de tests d'étanchéité à l'air, permettant ainsi de mettre en lumière des problèmes qui pourraient passer inaperçus lors des inspections traditionnelles.

Inspecter en toute confiance

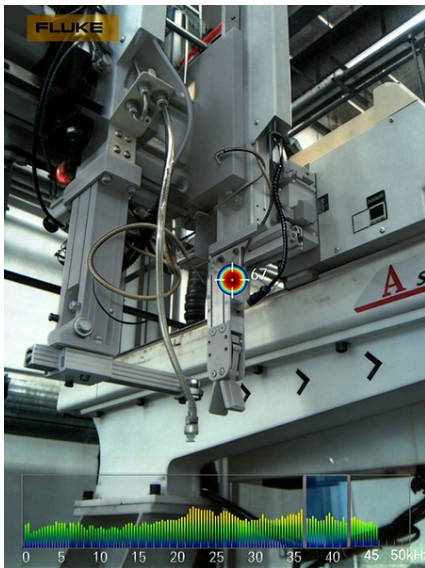
Le mode de détection des fuites dédié, activé d'une simple pression sur un bouton, optimise la détection autour de 40 kHz pour une identification plus rapide des fuites, tandis que les mesures en temps réel en dB fournissent des informations supplémentaires pour l'évaluation et la documentation.

Une caméra acoustique professionnelle

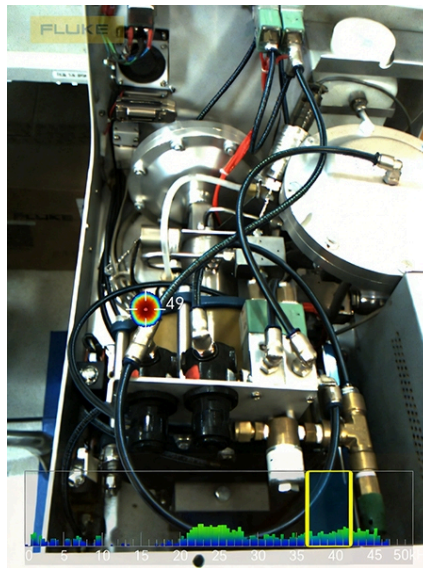
- 16 microphones MEMS haute précision fournissent des images acoustiques claires et une localisation rapide des sources sonores
- La technologie Fluke SoundMap™ superpose visuellement les informations acoustiques pour aider à identifier plus rapidement les emplacements des fuites
- La plage de fréquence de 2 kHz à 48 kHz permet l'utilisation des applications industrielles courantes, notamment la détection des fuites d'air comprimé et de gaz ainsi que les inspections d'étanchéité à l'air
- Une plage de détection allant de 0,5 m à plus de 20 m permet des inspections à la fois de près et à des distances de sécurité
- Champ de vision de 50° × 38° offrant une large couverture pour des relevés et inspections plus rapides
- Le mode détection des fuites optimise les performances pour la détection des fuites d'air comprimé et de gaz grâce à une bande de fréquences dédiée et une activation d'une seule pression sur un bouton

Raccordée et prête à fonctionner

- Branchez-la directement à votre smartphone avec une connexion USB-C pour des inspections acoustiques instantanées, sans installation complexe ni câbles nécessaires
- Son design compact et léger ne pèse que 50 g, ce qui la rend facile à transporter et à utiliser tout au long de la journée
- Un fonctionnement simple et intuitif qui permet aux utilisateurs de démarrer rapidement avec une interface simplifiée et une formation minimale
- Capturez et partagez instantanément les résultats sur votre appareil mobile pour une communication et une prise de décision plus rapides
- Stockez les images et vidéos directement sur votre téléphone, y compris des enregistrements pouvant durer jusqu'à 5 minutes, pour une documentation et un archivage faciles



Détection de fuites d'air comprimé dans des machines industrielles



Inspection d'étanchéité à l'air de pipelines d'équipements complexes



Détection de fuite sur un pipeline

Spécifications: Caméra d'imagerie acoustique mobile Fluke

iSee™ - ii01

Capteurs	
MEM (Microphones)	16
Bande de fréquence	2 kHz à 48 kHz
Plage de détection ¹	0,5 à > 20 mètres (1,6 à > 65 pieds)
Champ de vision (FOV) (type)	50° x 38 °
Fréquence d'image nominale	20 ips
Appareil photo numérique intégré (lumière visible)	
Champ de vision (FOV) (type)	50°x 38°
Mise au point	50 cm à l'infini
Zoom	Zoom numérique 3x
Résolution	2 MP
Stockage des images	
Format d'image	Visuel fusionné et SoundMap™ JPG
Format vidéo	Visuel fusionné et SoundMap™ .MP4
Durée de la vidéo	Jusqu'à 5 minutes
Acoustique	
Gain dB automatique max./min.	Auto
Sélection de la bande de fréquence	Mode détection des fuites rapide activé/désactivé
Mode Capture	
Mode Photo	Oui

Mode Vidéo	Oui
Mode Détection des fuites	37,5 kHz-42,6 kHz
Batterie	
Batterie	Alimentée par smartphone
Logiciel	
Acoustique : afficher l'échelle dB	Marche/Arrêt
Acoustique : dB min./dB max.	DB max./Auto
Palette : couleurs	3 : Niveaux de gris, Acier et Bleu-rouge
Palette : transparence de la superposition	Oui : 1-100 %
Graphiques de tendance	Echelle de fréquence et de dB
Caractéristiques générales	
USB	Interface USB type C
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C (32 °F à 104 °F)
Température de stockage	-30 °C à +60 °C (-22 °F à 140 °F)
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m
Altitude de stockage	Jusqu'à 12000 m
Humidité relative	De 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Dimensions (H x l x L)	61 x 50 x 12 mm (2,40 x 1,97 x 0,47 po)
Poids (batterie comprise)	50 g (1,76 oz)
Indice de protection (IP)	IP54
Garantie	2 ans
Langues prises en charge (application mobile iSee™)	anglais, néerlandais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, allemand, espagnol, italien, portugais, japonais, coréen, turc, tchèque, finnois, hongrois, polonais, suédois
Système d'exploitation prise en charge	Android 7.0 / HarmonyOS 2.0-4.2
Sécurité et environnement	
Conforme RoHS	Oui
Compatibilité électromagnétique (CEM) internationale	CEI 61326-1 : Portable, environnement électromagnétique CISPR 11 : Groupe 1, Classe A ²
Corée (KCC)	Equipement de classe A ³ (Equipement de communication et diffusion industriel)
Etats-Unis (FCC)	47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103

1. En fonction des conditions ambiantes.
2. Cet appareil peut être utilisé dans tout établissement non domestique et dans ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.
Attention : cet équipement n'est pas destiné à une utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.
3. Cet appareil est conforme aux exigences des équipements industriels en matière d'ondes électromagnétiques et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement convient aux environnements professionnels et non à une utilisation domestique.

Modèles



Fluke ii01

Série d'imagerie mobile Fluke iSee™ Caméra acoustique ii01 pour Android™

- Caméra acoustique Fluke-ii01 pour Android
- Sacoche de transport souple
- Guide de référence rapide

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

En savoir plus:

U.S.A. (800) 443-5853

Canada (800) 36-FLUKE

Autre +1 (425) 446-5500

www.fluke.com/fr-ca

©2026 Fluke Corporation. Tous droits réservés.

Informations modifiables sans préavis.

10/2026

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**