

Fiche technique

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



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 recherchiez des fuites d'air comprimé ou de gaz, vérifiez l'étanchéité à l'air ou inspectiez 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.

Le robot Android est reproduit ou modifié à partir d'œuvres créées et partagées par Google et utilisé selon les termes décrits dans la licence Creative Commons 3.0 Attribution. Android est une marque déposée de Google, LLC

**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

Présentation du produit

Cibler les sources sonores plus rapidement

Les 16 microphones MEMS capturent des données acoustiques sur une large plage de fréquence, permettant à la technologie Fluke SoundMap™ d'identifier visuellement et de localiser les fuites et autres sources sonores en quelques secondes.



La commodité de l'USB-C, toujours prête à l'emploi

Branchez-la directement sur votre téléphone Android via USB-C pour une utilisation immédiate. Aucun câble supplémentaire ni configuration requise.

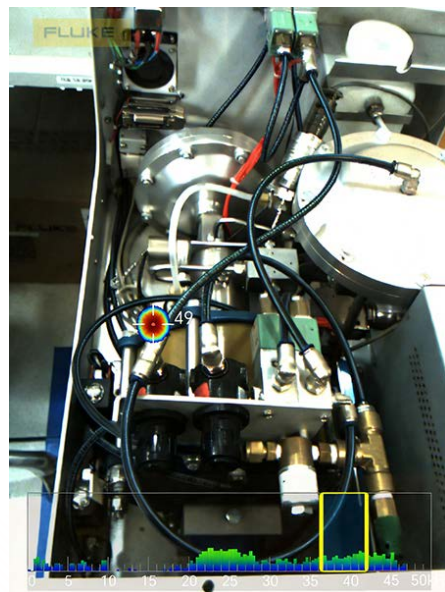
Scénarios d'application Fluke iSee™



Détection de fuite sur un pipeline



Détection de fuites d'air comprimé dans des machines industrielles



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



Comment télécharger l'application Fluke iSee™*



Téléchargez l'application de caméra mobile Fluke iSee sur le Google Play Store.

* Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 et versions ultérieures sont pris en charge et la fonction OTG doit être activée sur l'appareil intelligent.

Caractéristiques

Caméra 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 12 000 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)
Protection d'entrée (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 6.0 / HarmonyOS 2.0 et versions supérieures
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 équipement peut être utilisé dans tout établissement non résidentiel et dans ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins résidentielles. 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 équipement 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.



Informations pour les commandes

Modèle	Caméra acoustique Fluke ii01
Référence	6163245
Description	FLUKE-II01, CAMERA ACOUSTIQUE POUR SMARTPHONE, 16 MEMS, ANDROID
Comprend	Caméra acoustique Fluke-ii01 pour Android, boîte d'emballage, guide de référence rapide, Sacoche de protection souple

Rendez-vous sur le site [fluke.com](https://www.fluke.com) pour obtenir des informations complètes sur ce produit, ou contactez votre représentant local Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.™

Distribué par:

testoon.COM
L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger
92320 Chatillon - France
Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00
E-mail: contact@testoon.com
www.testoon.com

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

©2026 Fluke Corporation.
Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.
260551-fr

Toute modification de ce document est interdite
sans autorisation écrite de Fluke Corporation.

Android et Google Play sont des marques déposées de Google LLC.

FLUKE