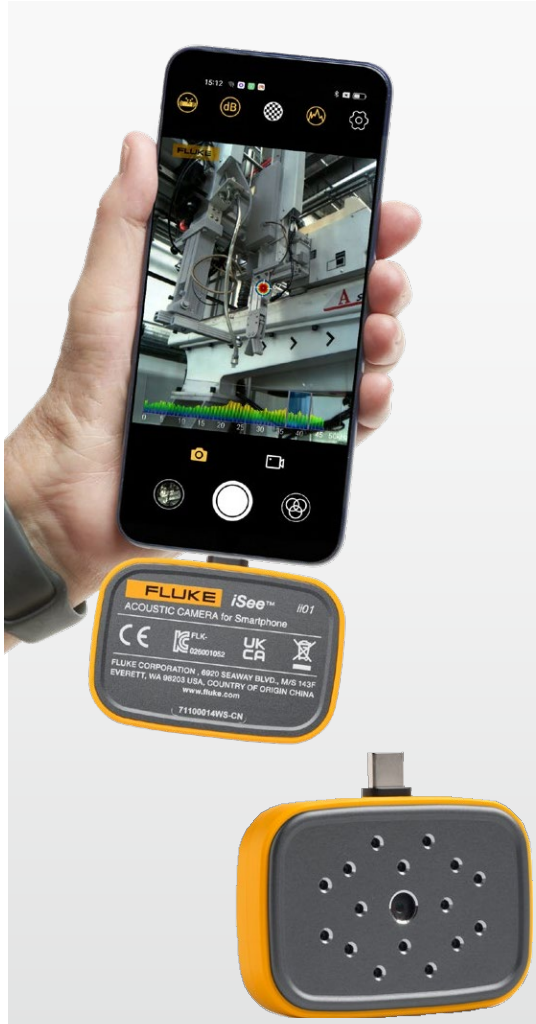
Thông số kỹ thuật

Fluke iSee™ Mobile Imaging Series
Máy chụp ảnh sóng âm cho điện thoại thông minh ii01



Máy chụp ảnh sóng âm Fluke iSee ii01 dành cho điện thoại thông minh Chuyên gia sóng âm trong túi của bạn

- *Nhỏ gọn và nhẹ*
- *Thuận tiện và dễ dàng*
- *Chia sẻ cộng tác*
- *Hình ảnh SoundMapTM*

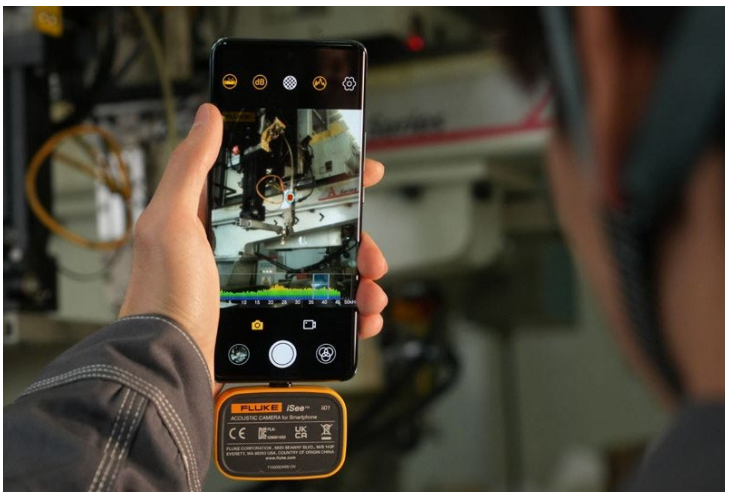
Thiết bị mới bổ sung cho danh mục Fluke iSee™ Series, Camera chụp ảnh sóng âm dành cho điện thoại thông minh Fluke ii01 kết nối trực tiếp với giao diện Type-C của điện thoại thông minh (sử dụng hệ điều hành Android hoặc Harmony OS) để hiển thị hình ảnh âm thanh chuyên nghiệp. Nó có thể được sử dụng để phát hiện rò rỉ không khí hoặc khí, đánh giá độ kín khí, xác định bất thường cơ học mọi lúc, mọi nơi. Không cần thiết lập phức tạp, giúp cải thiện đáng kể hiệu quả khắc phục sự cố.

Hiệu suất vượt trội

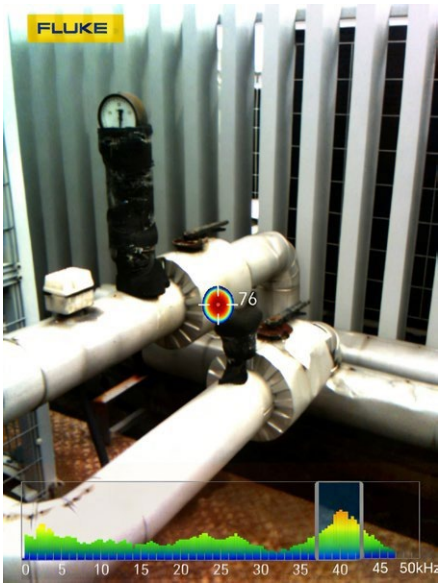
- **Chụp ảnh sóng âm chuyên nghiệp:** Tích hợp 16 cảm biến MEMS độ chính xác cao, kết hợp công nghệ Chụp ảnh sóng âm Fluke SoundMap™, giúp nhanh chóng định vị nguồn phát âm thanh.
- **Ứng dụng rộng rãi:** Bao phủ dải tần 2 kHz – 48 kHz, đáp ứng các ứng dụng công nghiệp phổ biến như phát hiện rò rỉ khí/nén, kiểm tra độ kín khí và định vị vị trí rò rỉ.
- **Chế độ phát hiện rò rỉ:** Chỉ với một thao tác trên menu chính, thiết bị chuyển sang dải tần số 40 kHz để phát hiện rò rỉ khí nhanh chóng.
- **Hiển thị dB:** Trong quá trình định vị, giá trị dB tại tâm mục tiêu được hiển thị theo thời gian thực, hỗ trợ đánh giá và ra quyết định tại hiện trường.

Dễ sử dụng

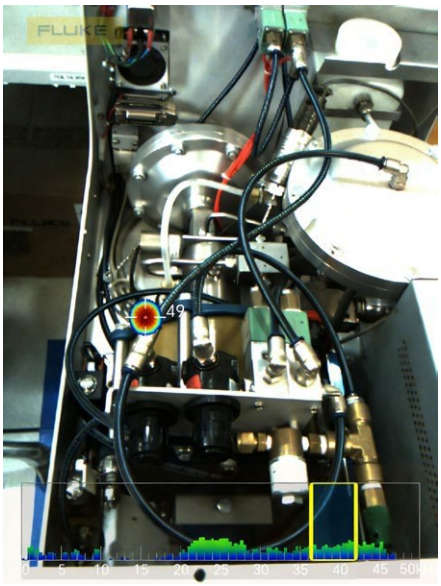
- **Cắm là hoạt động:** Kết nối trực tiếp với cổng Type-C của điện thoại, thiết bị khởi động ngay lập tức mà không cần sạc.
- **Gọn nhẹ**: Chế tạo từ nhôm chất lượng cao, thiết kế nhỏ gọn, trọng lượng chỉ 50g, dễ dàng bỏ túi và sử dụng mọi lúc, mọi nơi.
- **Khởi động nhanh:** Không có nút bấm, giao diện người dùng tối giản, làm quen và vận hành chỉ trong vài giây.
- **Chia sẻ trực tiếp:** Hình ảnh và video có thể được chia sẻ và báo cáo mọi lúc, mọi nơi ngay trên điện thoại di động.
- **Lưu trữ dữ liệu:** Cho phép chụp ảnh và quay video lên đến 5 phút, lưu trực tiếp trong thư viện điện thoại, hỗ trợ chèn watermark tùy chỉnh để lưu trữ và truy xuất dữ liệu.



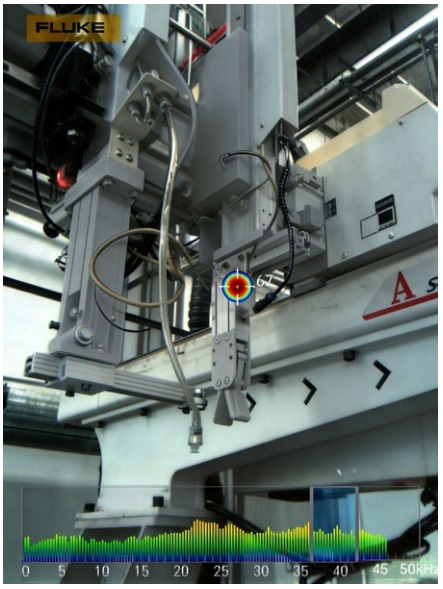
Tình huống ứng dụng:



Phát hiện rò rỉ trên đường ống



Phát hiện rò rỉ khí nén trên Máy ép nhựa



Kiểm tra độ kín khí của các đường ống thiết bị phức tạp

Cách tải xuống ứng dụng Fluke iSee™

Thiết kế giao diện người dùng được đơn giản hóa giúp bạn dễ dàng chụp ảnh và quay video, ghi lại âm thanh bất thường và giao tiếp nhanh chóng thông qua chia sẻ nhanh.

Đối với thiết bị Android, vui lòng quét mã QR ở trên để tải xuống

Ứng dụng Fluke iSee™

** Hỗ trợ Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 trở lên và cần bật tính năng OTG trên thiết bị thông minh*

Thông số kỹ thuật chi tiết

Thông số kỹ thuật và tính năng hiệu suất	
Microphones	16 cảm biến MEMS có độ chính xác cao
Dải tần số	2kHz đến 48kHz
Phạm vi phát hiện	0,50 m đến 50 m (dựa trên điều kiện thực tế)
Trường nhìn (H x V)	50° x 38°
Tốc độ khung hình	20 Hz
Độ nhạy	-38 dBV
Tỉ lệ tín hiệu trên nhiễu	73 dBA
Độ phân giải ống kính khả kiến	2 MP
Hình ảnh âm thanh	Hình ảnh SoundMap™
Chế độ phát hiện rò rỉ nhanh	Đã bật chế độ rò rỉ: Khóa dải tần ở 37.4 kHz đến 42.6 kHz Chế độ rò rỉ bị tắt: Lựa chọn dải tần thông qua thanh trượt thủ công
Giá trị dB của điểm trung tâm mục tiêu	Có, nó có thể được bật hoặc tắt
Tiêu cự	50cm đến vô cực
Định dạng hình ảnh	JPG, MP4 (lên đến 5 phút)
Bảng màu	3: Sắt đỏ, xanh lam đỏ và thang độ xám
Bảng màu: Pha trộn màu %	Có, 0% ~ 100 %
Watermark tùy chỉnh	Hình ảnh hoặc ký tự tiếng Anh
Thông số kỹ thuật chung	
Giao diện	Type-C
Hệ điều hành được hỗ trợ	Android / HarmonyOS
Nhiệt độ hoạt động	0 °C đến +40 °C
Nhiệt độ bảo quản	-30 °C đến +60 °C
Độ ẩm hoạt động	10% đến 90% RH, không ngưng tụ
Độ cao hoạt động	Lên đến 2000 m
Độ cao lưu trữ	Lên đến 12000 m
Công suất tiêu thụ	1.2 W (Điển hình)
Cấp bảo vệ	IEC 60529: IP54
Kích thước (L x W x H)	61 x 50 x 12 mm
Trọng lượng	50g
Môi trường EMC	
Quốc tế	IEC 61326-1: Môi trường điện từ cho thiết bị di động CISPR 11: Nhóm 1, Loại A Nhóm 1: Thiết bị cố ý tạo ra và / hoặc sử dụng năng lượng RF kết hợp dẫn điện, cần thiết cho hoạt động bên trong của thiết bị. Loại A: Thiết bị phù hợp để sử dụng trong tất cả các cơ sở không phải trong nước và những cơ so được kết nối trực tiếp với điện áp thấp tage mạng cung cấp điện cung cấp cho các tòa nhà được sử dụng cho mục đích sinh hoạt. Có thể có những khó khăn tiềm ẩn trong việc đảm bảo khả năng tương thích điện từ trong các môi trường khác do nhiễu dẫn và bức xạ. Cảnh cáo: Thiết bị này không được thiết kế để sử dụng trong môi trường dân cư và có thể không cung cấp khả năng bảo vệ đầy đủ cho việc thu sóng vô tuyến trong những môi trường như vậy.
Hàn Quốc (KCC)	Thiết bị loại A (Thiết bị truyền thông và phát thanh công nghiệp) Loại A: Thiết bị đáp ứng các yêu cầu đối với thiết bị sóng điện từ công nghiệp và người bán hoặc người sử dụng nên lưu ý đến thiết bị đó. Thiết bị này được thiết kế để sử dụng trong môi trường kinh doanh và không được sử dụng trong gia đình.
Mỹ (FCC)	47 CFR Phần 15 Phần phụ B Sản phẩm này được coi là thiết bị được miễn trừ theo điều khoản 15.103.
Chính sách bảo hành	2 năm

Thông tin đặt hàng
- Máy chụp ảnh sóng âm dành cho điện thoại thông minh Fluke ii01

Phụ kiện tiêu chuẩn
- Máy chụp ảnh sóng âm dành cho điện thoại thông minh Fluke ii01
- Hộp đựng màu đen
- Hộp đóng gói
- Hướng dẫn sử dụng

Fluke. Keeping your world up and running.™

Fluke Shanghai Corporation

For information call: 400-810-3435
Web access:www.fluke.com.cn

©2026 Fluke Corporation. 3/2026