

기술자료

# Fluke iSee™ 모바일 이미징 시리즈

## ii01 스마트폰 음향 카메라



**Fluke iSee ii01**  
스마트폰 음향카메라

Fluke iSee™ 모바일 이미징 시리즈의 신제품인 ii01 스마트폰 음향 이미징 카메라는 스마트폰의 Type-C 인터페이스를 통해 휴대폰에 직접 연결하여 전문적인 음향 이미징 검사를 수행할 수 있습니다. 이를 통해 언제 어디서나 공장의 가스 누설 검사, 제품 기밀성(기밀) 검사, 기계 이상 소음 검사 등을 진행할 수 있습니다.

### 놀라운 수준의 전문 음향 이미징

- 16개의 고정밀 MEMS 센서를 통합하고 Fluke SoundMap™ 음향-영상 융합 기술을 결합하여 이미지를 통해 소리의 발생 위치를 빠르게 찾아낼 수 있습니다.
- 광범위한 적용 : 2 kHz ~ 48 kHz의 주파수 대역을 커버하여 가스 누설 탐지, 기밀성 검사, 소음 위치 탐지 등 다양한 산업 현장의 일반적인 애플리케이션을 충족합니다.
- 누설모드 : 메인 메뉴에서 한 번의 조작으로 40 kHz 대역으로 전환하여 가스 누설을 빠르게 탐지할 수 있습니다.

### 뛰어난 사용 편의성

- 플러그 앤 플레이 : 스마트폰의 Type-C 인터페이스를 통해 휴대폰에 직접 연결하면 바로 테스트를 시작할 수 있으며, 별도의 충전이나 전원 켜기 과정이 필요 없습니다.
- 작고 가벼운 설계 : 고품질 항공 알루미늄 소재와 혁신적인 컴팩트 디자인을 적용해 무게가 단 50g에 불과합니다. 주머니에 쉽게 넣어 휴대할 수 있어 언제든 부담 없이 사용할 수 있습니다.
- 즉시공유 : 촬영한 이미지와 영상을 스마트폰을 통해 언제 어디서나 공유할 수 있어 보고 및 커뮤니케이션을 신속하게 진행할 수 있습니다.
- 편리한 관리 : 사진 촬영과 최대 5분 길이의 영상 녹화가 가능하며, 파일은 스마트폰 갤러리에 바로 저장됩니다. 또한 사용자 정의 워터마크를 추가해 편리하게 저장하고 관리할 수 있습니다.



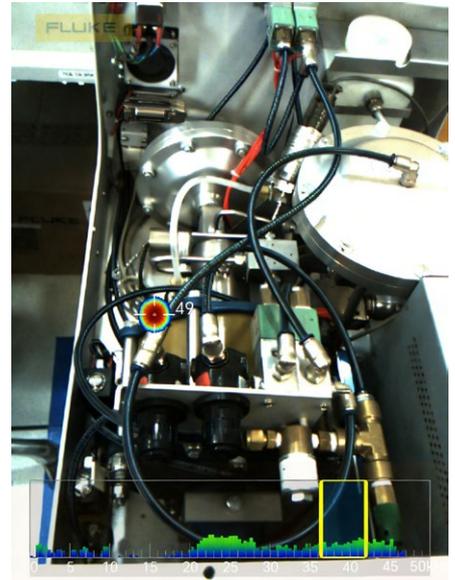
적용사례



배관 가스 누출검사



압축공기 누출 검사



실린더 압축공기 누출검사



Fluke iSee™ App

간단 UI 디자인으로 사진 및 영상 촬영, 이상 소음 포착, 빠른 공유와 커뮤니케이션을 손쉽게 수행할 수 있습니다.



Fluke iSee™ App

Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 이상의 운영체제를 지원하며, 스마트 기기에서 OTG 기능을 활성화해야 합니다.

상세 기술사양

사양 및 기능	
마이크 수	16개 MEMS
주파수	2k Hz - 48k Hz
측정거리	0.50 m - 50 m
시야각FOV (H x V)	50° x 38°
주사율	20 Hz
감도	-38 dBV
SNR	73 dBA
카메라 해상도	200만
음향이미징	SoundMap™
빠른 누출검사모드	누출 모드 활성화 : 37.4k Hz - 42.6k Hz고정 누출 모드 비활성화 : 사용자 주파수 선택
dB표시	목표 중심 지점 dB 값
최소초점거리	50cm
파일 형식	JPG, MP4 (최대 5분)
팔레트	3개 : 아이언 레드 블루 레드 그레이스케일
이미지 오버레이 투명도	0% ~ 100 %
워터마크	이미지 또는 문자 워터마크
일반사양	
인터페이스	Type C
적용기기	Android/HarmonyOS
동작온도	0 °C ~ +40 °C
보관온도	-30 °C ~ +60 °C
작동습도	10% ~ 90% RH
작동고도	2000 m
보관고도	12000 m
소비전력	1.2 W
IP등급	IEC 60529: IP54
크기	61 x 50 x 12 mm
무게	50 g
EMC 국제	IEC 61326-1 : 휴대용 전자기기 CISPR 11 : 그룹1, A 클래스
한국 (KCC)	A 급 장비 (산업용 방송 및 통신 장비)  클래스: 본 장비는 산업용 전자파 장비 기준을 충족하며, 판매자와 사용자는 이 점에 유의해야 합니다. 본 장비는 상업용 환경에서 사용하도록 설계되었습니다.
보증기간	2년

주문정보

- Fluke ii01 스마트폰 음향카메라

기본 구성품

- Fluke ii01스마트폰 음향카메라
- 휴대용파우치
- 포장박스
- QR코드 빠른사용설명서



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

Fluke Korea

서울특별시 강남구 영동대로 517, 10층 1002호  
(삼성동, 아셈타워)

Tel. 02.539.6311

©2026 Fluke Corporation. 3/2026