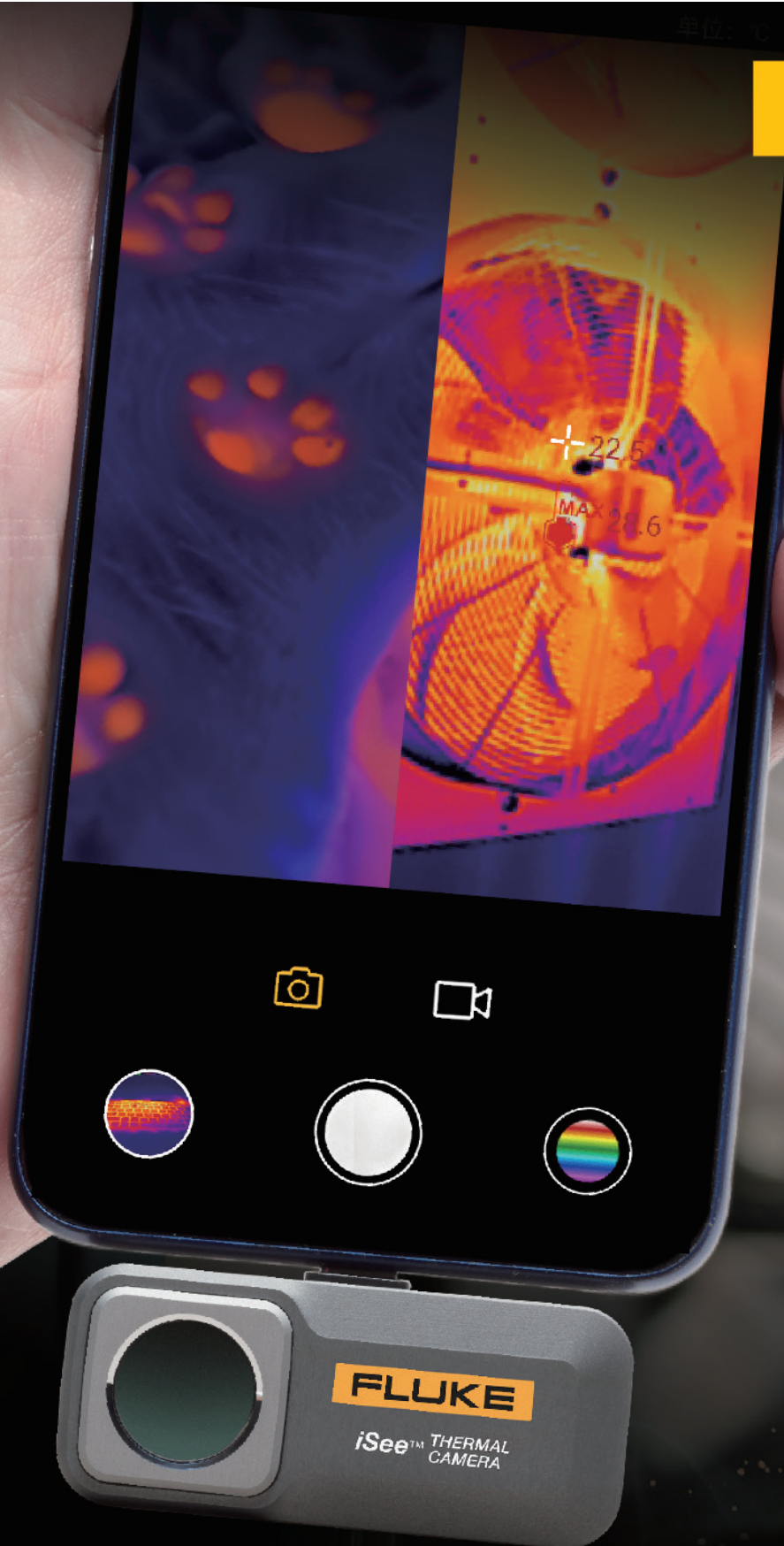


FLUKE®



Fluke iSee™ 휴대폰 열화상 카메라 TC01A

기술 자료

Fluke iSee™ 휴대폰 열화상 카메라 TC01A



iSee™를 통해,

더 많이 보고...

더 많은 발견...

- 256 x 192 픽셀의 상세한 이미지 품질
- -10 ~ 550°C 범위로 다양한 응용 분야 적용 가능
- ±2% 또는 ±2°C 정확도로 신뢰 가능한 안정성
- 25 Hz 프레임 속도로 지연없이 매끄러운 영상

세부 정보까지 놓치지 않는 진짜 세상 경험

Fluke iSee™ 휴대폰 열화상 카메라 TC01A는 스마트 폰의 Type-C 인터페이스만으로 언제 어디서나 온도 측정 및 열화상 감지를 가능하게 합니다. 전기·기계 장비 검사, 현장 측정, 가정용 HVAC 검사, 심지어 어린이 교육에도 보이지 않는 온도의 세계를 밝히기 위해 널리 사용되고 있습니다.

전문가급 열화상 카메라에 견줄만한 상세한 이미지 품질

- 256 x 192 픽셀의 상세한 이미지 품질
- -10 ~ 550°C 범위로 다양한 응용 분야 적용 가능
- 50mk(0.05°C) 열감도로 미세 스크리닝 가능
- ±2% 또는 ±2°C 정확도로 신뢰 가능한 안정성
- 25Hz 프레임 속도로 지연 없이 매끄러운 영상
- 10개 이상의 표준 및 사용자 지정 색상 팔레트를 통해 다양한 개인화 이미지 구현

강력한 전체 온도 범위 분석

- 세부 사항을 놓치지 않는 실시간 고온 및 저온 캡처
- 다양한 소재에 대응할 수 있는 조정 가능한 방사율
- 스폿, 라인 및 영역에 대한 종합적인 온도 분석, 전문가 수준의 열화상 소프트웨어
- 실시간 온도 알람, 적시 대응 및 처리
- 무인 자동 타임랩스 촬영 설정
- 위치 확인, 비교 및 보관을 위한 적외선 및 가시광선 이미지 비교

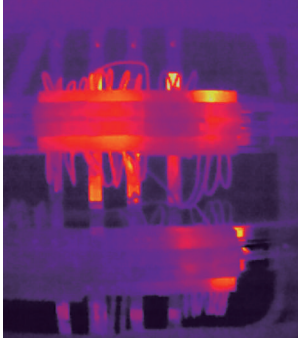
실시간 이미지 공유로 장벽 없는 소통

- 빠르고 효율적인 소통을 위한 실시간 이미지 및 비디오 공유 및 관리
- 쉽게 이미지 주석을 더함으로 장벽 없는 소통

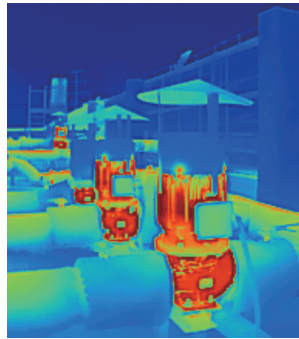
작고 휴대성이 뛰어나 바로 시작 가능

- 휴대폰 크기에 딱 맞는 22g의 가벼운 컴팩트한 디자인
- iSee™은 특유의 처리 방식과 레이저 식각 표면처리가 된, 항공로에 사용되는 고품질 알루미늄 소재로 구성
- 1m 낙하 테스트, IP54 보호등급의 Fluke만의 내구성
- 전문적인 작동 경험에 최적화된 Fluke iSee™ 어플리케이션 인터페이스 및 메뉴로 모든 기능에 손쉽게 접근 가능

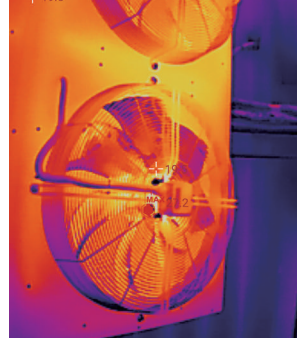
Fluke iSee™의 다양한 활용



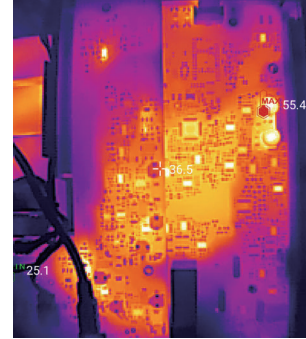
전기 캐비닛



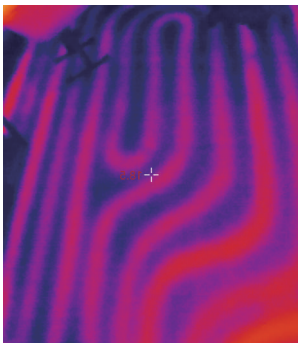
모터



팬



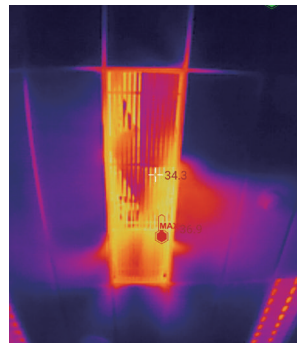
회로 보드



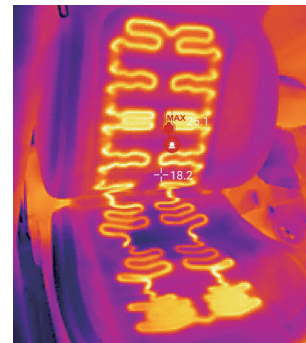
바닥 복사 난방



야외 환경



에어컨 환기

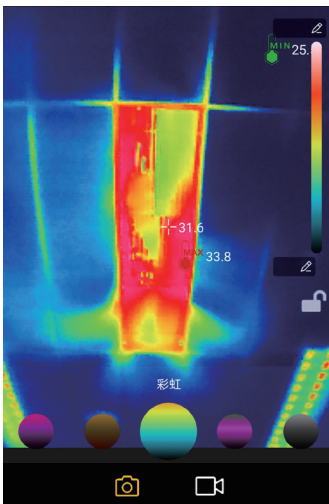


열선 내장 카시트

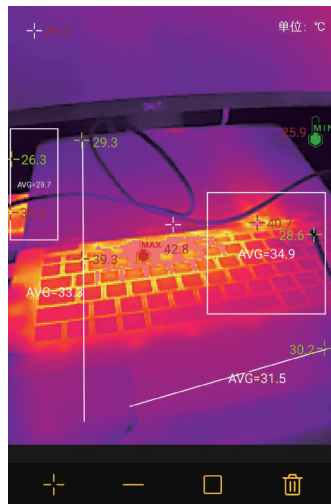


iSee™ APP 아이콘

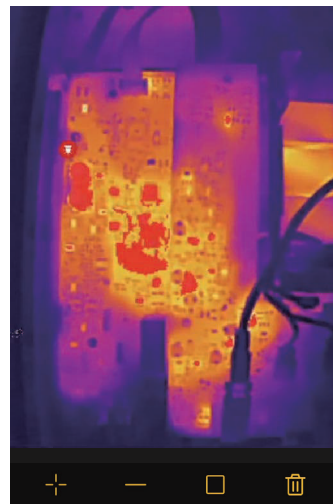
전문가용 열화상 카메라의 통합된 주요 기능: 촬영, 측정, 분석 및 공유



팔레트 스크린 샷



스팟 및 라인 분석을 위한 스크린 샷



공유 이미지 스크린 샷

※ Fluke iSee™ APP은 Android 6.0/HarmonyOS 2.0이상의 OTG 기능이 있는 스마트폰에서만 가능합니다.



Fluke iSee™ 모바일 열화상 카메라 앱 다운로드

상세 사양

작동 사양	
IR 해상도	256 x 192
픽셀 크기	12 μm
온도 범위	-10 °C to 150 °C, 100 °C to 550 °C
온도 정확도	측정값 $\pm 2\%$ 또는 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 중 더 큰 쪽 적용(공칭온도 25°C $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 에서)
온도 측정 거리	0.25 m ~ 5 m
프레임 속도	25 Hz
준비 시간	1분
초점 거리	고정 초점 거리 : 3.2 mm
셔터 모드	내장된 자동 셔터
온도 민감도 (NETD)	50 mK
스펙트럼 범위	8 ~ 14 μm
시야각 (H x V)	56° x 42°
공간 해상도	3.81 mrad
일반 사양	
USB인터페이스	Type-C
작동 온도	0 °C ~ 40 °C
보관 온도	-30 °C ~ 60 °C
작동 습도	10% ~ 90% RH , 비응축
소비 전력	350 mW (Typical)
낙하 테스트	1m
보호 등급	IEC 60529: IP54 (C타입 단자 제외)
작동 고도	2000 m
보호 고도	12000 m
크기 (L x W x H)	59 x 32 x 10 mm
무게	22 g
EMC 환경 등급	IEC 61326-1: 휴대용 CISPR 11: Group 1, Class A Group 1 : 장비 자체 내부 기능에 필요한 전도성 결합 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용합니다. Group A : 장비는 가정용을 제외한 모든 시설 및 가정용으로 사용되는 건물에 공급하는 저압 전원 공급 네트워크에 직접 연결된 시설에서 사용하기 적합합니다. 전도 및 복사 장애로 인해 다른 환경에서 전자기 호환성을 보장하는 데 잠재적 어려움이 있을 수 있습니다. 주의 : 이 장비는 주거 환경에서 사용하기 위한 것이 아니며 이러한 환경에서는 무선 수신을 적절히 보호받지 못할 수 있습니다.
보증 기간	2년

주문 정보

- Fluke TC01A 열화상 카메라

기본 액세스리

- Fluke TC01A 휴대폰 열화상 카메라
- 포장 상자
- 사용자 매뉴얼



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Korea Corporation

자세한 내용은 다음으로 문의하십시오.

02.539.6311

웹사이트 : www.fluke.co.kr

©2023 Fluke Corporation. 3/2023