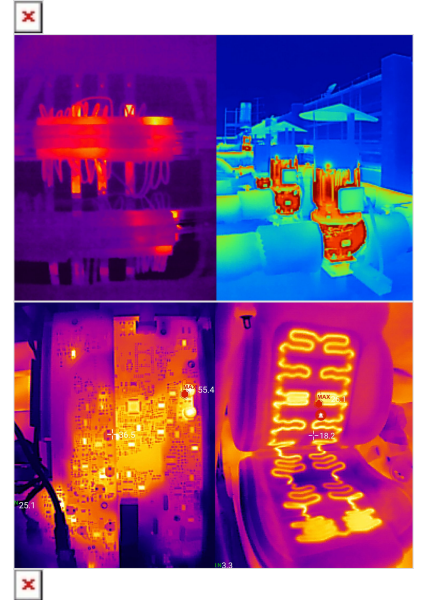


기술 자료

Fluke iSee™ 휴대폰 열화상 카메라 - TC01A



주요 기능

- 256 x 192 픽셀의 상세한 이미지 품질
- -10 ~ 550°C 범위로 다양한 응용 분야 적용 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
- 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
- 빠르고 효율적인 소통을 위한 실시간 이미지 및 비디오 공유 및 관리
- 1m 낙하 테스트, IP54 보호등급의 Fluke만의 내구성

제품 개요: Fluke iSee™ 휴대폰 열화상 카메라 - TC01A

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

제품 사양: Fluke iSee™ 휴대폰 열화상 카메라 - TC01A

작동 사양	
IR 해상도	256 x 192
픽셀 크기	12 μm
온도 범위	-10 °C ~ 150 °C, 100 °C ~ 550 °C
온도 정확도	측정값 ± 2% 또는 ±2 °C 중 더 큰 쪽 적용(공칭온도 25°C±5°C에서)
온도 측정 거리	0.25 m ~ 5 m ^[1]
프레임 속도	25 Hz
준비 시간	1 분
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	3.81mrad
일반 사양	
USB 인터페이스	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
작동 고도	2000 m
보관 고도	12000 m
규격(L x W x H)	59x32x10 mm
무게	22 g
EMC 환경	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.
	Class 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	2 년
^[1] -10°C~10°C 범위 내에서는 0.25 m ~3 m	

모델



Fluke TC01A

모델 : Fluke iSee™ 휴대폰 열화상 카메라 - TC01A

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



Fluke. Keeping your world up and running.®

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

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2023 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
05/2023

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.