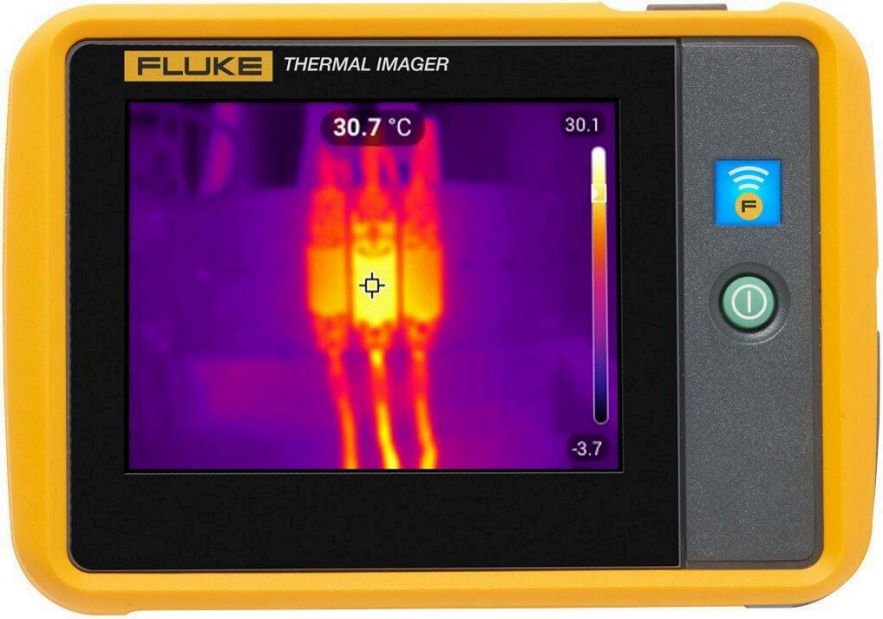
기술 자료

Fluke PTi120 포켓 열화상 카메라



주요 기능

여러분이 원하는 열화상을 이용한 문제 해결 기능을 갖추십시오.

- Fluke Connect 자산 태깅을 통해 열화상 이미지를 자동으로 구성하여 정렬할 수 있습니다.
- 전체 방사성 열화상 장비는 120 x 90 적외선 해상도(10,800픽셀)로 측정 데이터를 제공합니다.
- 쉬운 문제 해결을 위한 3.5” LCD 터치스크린 디스플레이
- -20°C~400°C의 온도 측정 범위
- 6가지 색상 팔레트
- 최대 1미터 높이 낙하에도 견딜 수 있습니다.
- IP54 인클로저 등급

제품 개요: Fluke PTi120 포켓 열화상 카메라

산업현장 검사를 위한 휴대용 열화상 카메라

올바른 장소에서 적절한 시간에 올바른 도구 사용

큰 문제일수록 더 빠른 해결이 필요합니다. 새로운 Fluke Pocket 열화상 장비를 사용하면 누구나 가동 중지 시간을 최소화할 수 있습니다. 쉬운 문제 해결을 위한 첫 번째 방어선입니다. 작업 중에 화재와 싸우지 말고 사전 예방을 시작하십시오.

작업에 있어 확실한 성능을 발휘합니다.

크기가 작아 매일 불편함 없이 휴대할 수 있는 카메라입니다. 항상 휴대 가능 방진, 방수 능력이 우수합니다. 1미터 낙하에도 견딜 수 있습니다. 이제 향상된 적외선 검사를 즉각적으로 실시하여 전기 장비, 기계 및 기타 자산의 온도를 빠르게 검사할 수 있습니다.

열화상 이미지를 해당 폴더에 자동으로 저장합니다.

Fluke Connect 자산 태깅을 사용하면 적외선 이미지를 정렬 및 구성하는 번거로움을 덜 수 있습니다. 자산의 QR 코드 또는 바코드를 스캔하면 적외선 이미지와 모든 날짜 및 타임스탬프 정보가 기본 폴더에 저장됩니다. USB를 통해 네트워크 또는 컴퓨터에 연결하여 업로드합니다. 거의 다 되었습니다. 이제 보다 효과적으로 저장하고 현장의 문제를 발생하기 이전에 파악하여 보고할 수 있습니다.

항상 원하는 수준의 적외선이 확보됩니다.

3.5" LCD 터치 스크린은 가시광선 이미지와 적외선 이미지를 결합하여 문제를 더욱 쉽게 찾을 수 있도록 IR-Fusion™을 제공합니다. 화면을 손가락으로 밀어서 설정을 조정하기만 하면 됩니다.

제품 사양: Fluke PTi120 포켓 열화상 카메라

주요 특징	
IFOV(공간 분해능)	7.6mRad
적외선 해상도	120 x 90(10,800픽셀)
시야각	50°H x 38°V
거리 대 스팟	130:1
온도 측정 범위(-10°C 이하에서 보정하지 않음)	-20 °C~400 °C
초점 시스템	고정 초점, 최소 초점 거리 50cm(20인치)
USB	PC로 이미지를 전송하는 데 사용되는 미니 USB
이미지 품질	
IR-Fusion 기술	지원, 열화상 이미지에 상세한 실화상 정보 제공
AutoBlend 모드	0%~100%까지 연속가변
터치 스크린 디스플레이	3.5"(가로 방향), 320 x 240 LCD
견고하고 인체공학적인 디자인	예
열 감도(NETD)	60 mK
프레임 속도	9Hz
데이터 저장소 및 이미지 캡처	
메모리	2GB 내장 플래시 메모리
이미지 캡처, 다시보기, 저장 메커니즘	한 손으로 조작 가능한 이미지 캡처, 다시보기, 저장 기능
이미지 파일 형식	비방사성 파일(.jpeg) 또는 전체 방사성 파일(.is2), 비방사성 파일(.jpeg)은 분석 소프트웨어를 필요로 하지 않음
소프트웨어	Fluke Connect® 데스크톱 소프트웨어—Fluke Connect 시스템에 액세스 가능한 전체 분석 및 보고 소프트웨어
소프트웨어의 내보내기 파일 형식	JPG, IS2

데이터 저장소 및 이미지 캡처	
측정 범위	-20 °C~400 °C
배터리	
배터리(충전용)	내장 리튬 이온 충전용 배터리
배터리 수명	2시간 이상
배터리 충전 시간	1.5시간 이하
AC 배터리 충전 시스템	제품과 PC를 연결하는 마이크로 USB 케이블
AC 작동	별도의 AC-USB 어댑터 사용. 상자에 포함되지 않음
절전 기능	자동 전원 차단: 5분, 10분, 15분, 20분 또는 전원 차단하지 않음
온도 측정	
온도 측정 범위(-10°C 이하에서 보정하지 않음)	-20 °C~400 °C
정확도	대상 온도 0°C 이상에서: 정확도: ±2°C 또는 ±2%
화면상 방사율 보정	예
화면상 반사 주변 온도 보정	예
색상 팔레트	
표준 팔레트	6: 아이언보우, 청적색, 고대비, 황색, 핫 메탈, 그레이스케일
일반 사양	
적외선 스펙트럼 대역	8µm~14µm(장파)
작동 온도	-10°C~+50 °C(14°F~122°F)
보관 시 온도	-40 °C~+70 °C(-40 °F~158 °F)
상대 습도	95% 비응축
중심점 온도	예
지점 온도	열점 및 냉점 표시
안전	EN 61010-1: CAT 없음, 오염도 2, EN 60825-1: Class 2, EN 60529, EN 62133(리튬 배터리)
전자기 호환성	EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1
US FCC	CFR, Part 15C
진동 및 충격	2G, IEC 68-2-6 및 25G, IEC 68-2-29
낙하 시험	1m
크기(HxWxL)	8.9 cm x 12.7 cm x 2.5 cm (3.5 in x 5.0 in x 1.0 in)
무게(배터리 포함)	0.233 kg(0.514 lb)
외장 등급	IP54
보증	2년
지원 언어	체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어

모델

FLK-PTi120 9Hz

Fluke PTi120 포켓 열화상 카메라(9Hz)

구성 내용:

- 열화상 카메라
- 소프트 케이스
- 손잡이끈
- USB 케이블

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)
©2026 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2026

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