

기술 자료

## PTi120 포켓 열화상 카메라



### 프리미엄 이미지 품질

공간 분해능  
7.6mRad

해상도  
120 x 90

온도 범위  
-20°C-400 °C(-4°F-752 °F)

인클로저 등급  
IP54

IR-FUSION

### 주머니에 딱 맞는 전문가급 성능의 열화상 카메라

- 연속 터치 스크린 IR-Fusion™, 화면을 손가락으로 밀어서 설정을 조정할 수 있습니다.
- Fluke Connect™ 자산 태깅을 통해 열화상 이미지를 자동으로 구성하여 정렬할 수 있습니다.
- 120 x 90 (10,800픽셀) 열화상 해상도를 갖춘 완전 방사성 열화상 카메라
- 쉬운 문제 해결을 위한 3.5" LCD 터치스크린 디스플레이
- 최대 1미터 높이 낙하에도 견딜 수 있습니다.
- 방수 및 방진—IP54 인클로저 등급
- 온도 측정 범위는 -20°C~400°C(-4°F~752°F)입니다

### 산업현장 검사를 위한 견고한 휴대용 열화상 카메라



작은 크기로 매일 불편함 없이 휴대할 수 있습니다. 주머니에 들어가는 크기입니다. 방진, 방수 능력이 우수합니다. 전기 장비, 기계 및 기타 자산을 빠르게 스캔합니다.



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



열화상 이미지를 정리하느라 컴퓨터 앞에서 시간을 낭비하지 말고 Asset Tagging에 모든 작업을 맡기십시오. 사무실에서 파일을 끌어다 놓거나 파일 이름을 변경하느라 시간을 낭비하지 마십시오. 자산의 QR 코드를 스캔하고 적외선 이미지를 캡처하면 이미지가 자동으로 자산별로 정렬됩니다. 한 번에 하나씩 파일을 정렬하는 대신 이미지를 분석하고 보고서를 생성하는 데 시간을 쓸 수 있습니다.

# 사양

주요 기능	PTi120
적외선 해상도	120 x 90(10,800픽셀)
IFOV(공간 분해능)	7.6mRad, D:S 130:1
시야각	50° H x 38° V
최소 초점 거리	50cm(20인치)
초점 시스템	고정 초점
데이터 전송	PC로 이미지를 전송하는 데 사용되는 미니 USB
무선 연결	예(802.11 b/g/n (2.4 GHz))
Fluke Connect 즉시 업로드	예, 카메라를 건물의 WiFi 네트워크(802.11 b/g/n (2.4 GHz))에 연결하면, 촬영한 이미지를 Fluke Connect 시스템 또는 로컬 서버에 자동으로 업로드하여 PC에 저장하고 확인 가능
이미지 품질	
IR-Fusion 기술	AutoBlend 연속 0%~100%. 예, 적외선 이미지에 상세한 실화상 정보 제공
디스플레이	3.5" LCD 터치 스크린(가로)
분해능	320 x 240 LCD
열 감도(NETD)	60 mK
프레임 속도	9 Hz
데이터 저장소 및 이미지 캡처	
메모리	2GB 이상의 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	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
배터리	
배터리(충전용)	내장 리튬 이온 충전용 배터리
배터리 수명	WiFi 없이 지속 사용 시 2시간 이상
배터리 충전 시간	1.5시간 이하
AC 배터리 충전 시스템	마이크로 USB 포트
AC 작동	별도의 AC-USB 어댑터 사용 상자에 포함되지 않음
절전 기능	자동 전원 차단: 5분, 10분, 15분, 20분 또는 전원끄기 없음.
온도 측정	
온도 측정 범위(0 °C 이하에서 보정하지 않음)	-20 °C ~ 400 °C (-4 °F ~ 752 °F)
정확도	대상 온도 0°C 이상에서: 정확도: 25°C에서 ± 2°C 또는 ± 2% (둘 중 큰 값)
화면상 방사율 보정	예(소재 선택을 통해)
화면상 반사 주변 온도 보정	예
중심점 온도	예
지점 온도	열점 및 냉점 표시
색상 팔레트	
표준 팔레트	6: 아이언보우, 청적색, 고대비, 황색, 핫 메탈, 그레이스케일

# 사양 (계속)

주요 기능	PTi120
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
안전	IEC 61010-1: 공해 지수 2
전자기 호환성	EN 61326-1, CISPR 11: Group 1, Class A
US FCC	CFR, Part 15C
진동 및 충격	10 Hz~150 Hz, 0.15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
낙하	1m 높이에서 떨어뜨려도 이상 없도록 제작
크기(HxWxL)	8.9cm x 12.7cm x 2.5cm (3.5인치 x 5.0인치 x 1.0인치)
무게	0.233 kg(0.514 lb)
인클로저 등급	IP54(분진 및 제한적 침수 방지, 사방 물 분사에 대한 방수)
보증	2년(표준)
지원 언어	체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어

## 주문 정보

**FLK-PTi120 9HZ 400C** 120 x 90 열화상 카메라, 9 HZ  
**FLK-PTi120 9HZ 400C/CN** 120 x 90 열화상 카메라  
 9 HZ, 중국

### 제품 구성

열화상 카메라, USB 케이블, 휴대용 소프트 파우치, 조절식 고정핀 무료 다운로드: Fluke Connect 소프트웨어 및 사용 설명서.

자세한 정보는 현지 Fluke 웹 사이트 또는 현지 Fluke 담당자에게 문의하십시오.



**현장에서 이미지를 공유합니다.  
즉시 협업하고 보고합니다.**

PTi120을 최대한 활용할 수 있습니다. 지금 Fluke Connect를 다운로드하십시오.  
현장에서 작업하는 동안 팀에 이미지를 전송하여 시간을 절감하십시오.

Fluke 열화상 카메라는 연결형 테스트 도구 및 장비 유지보수 소프트웨어로 이루어진 확장 시스템의 일부입니다.

**fluke.com**에서 더 알아보십시오.



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

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

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

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

©2021 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
06/2021 210536-6011963-ko

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