FLUKE®

PTi120

Pocket Thermal Imager

제품 사양

April 2019 Rev. B, 5/21 (Korean)
© 2017-2021 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

일반 사양

온도	
작동 시	-10°C~50°C
보관	-40°C~70°C
상대 습도	95% 비응축
고도	
작동 시	2000m
보관	12 000m
디스플레이	8.9cm 터치스크린 대각 수평 컬러 QVGA(320 x 240) LCD(백라이트 포함)
배터리	리튬 이온 충전식 배터리
배터리 수명 (테스트 기준)	WiFi 없이 ≥2 시간 연속 사용 (실제 수명은 설정 및 사용 방법에 따라 다름)
충전 시간	≤1 시간 30 분
충전 온도	0°C~40°C
충전 모드	제품에서 PC 로 Micro USB 코드를 연결하여 이미지를 다운로드하는 동안 충전할 수 있습니다 .
절전	사용자가 선택할 수 있는 절전 및 전원 끄기
안전	IEC 61010-1: 공해 지수 2
무선 라디오	
주파수	2412MHz~2462MHz
출력 전압	<100mW
CMIIT	2019DJ4384
전자기파 적합성 (EMC)	
국제	EN61326-1, CISPR 11: 그룹 1, Class A *Group 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한 , 전도적으로 커플링 된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및 / 또는 사용합니다 .* *Class A: 장비는 가정용 외의 다른 모든 용도로 적합하며 주거용 건물의 저전압 전력 공급 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다 . 장비에는 방사성 장해 및 전도로 인해 기타 환경에서 전자기 호환성을 확인하는 데 있어 잠재적인 문제가 있을 수 있습니다 .* *주의 : 이 장비는 거주 환경에서는 사용할 수 없으며 이러한 환경에서의 주파수 수신에 대한 적절한 보호를 제공하지 않을 수 있습니다 .*
Korea(KCC)	Class A 장비 (산업 방송 및 통신 장비) *Class A: 장비는 산업 전자파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다 . 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다 .*
미국 (FCC)	47 CFR 제 15 부 하위 파트 C 항 15.207, 15.209, 15.249
진동	10Hz~150Hz, 0.15mm, IEC 60068-2-6
충격	30g, 11ms, IEC 60068-2-27
낙하	1m
크기 (H x W x L)	89mm x 127mm x 25mm
중량	0.233kg
방진방수 (IP)	IEC 60529: IP54
지원 언어	체코어 , 덴마크어 , 네덜란드어 , 영어 , 핀란드어 , 프랑스어 , 독일어 , 헝가리어 , 이탈리아어 , 일본어 , 한국어 , 노르웨이어 , 폴란드어 , 포르투갈어 , 러시아어 , 중국어 간체 , 스페인어 , 스웨덴어 , 중국어 번체 , 터키어

상세 사양

작동 범위	0.5m~1.2m
온도 범위	-20 °C~150 °C, 일련 번호 : PTi120-xxxxxxxx -20 °C~400 °C, 일련 번호 : PTi120H-xxxxxxxx (-10 °C 미만에서 교정되지 않음)
정확도	±2°C 또는 2%(둘 중 큰 값)
열화상 기능	
이미지 캡처 빈도	9Hz
감지기 분해능	120 x 90
총 픽셀 수	10,800 개
열감도 (NETD)	≤0.06 °C 에서 30 °C 목표 온도 (60mK) 에서
스펙트럼 대역	8.0µm~14µm(장파)
피치 크기	17µm
시야각 (H x V)	50° x 38°
공간 분해능 (IFOV)	7.6mRad
F 값	F1.13
최소 초점 거리	0.5m
IR-Fusion 기술	조정 가능한 Autoblend ™ 모드
시각 (가시광선) 기능	
작동 범위	0.5m~3.0m
분해능	320 x 240 출력
총 픽셀 수	307.200
시야각 (H x V)	68° x 52°
초점	고정 렌즈
조명	예 (켜기 , 끄기 , 조명)
색상표	회색조 , 아이언보우 , 고대비 , 호박색 , 핫 메탈 , 파랑 빨강
이미지 캡처와 데이터 저장	
내부 저장 공간 메모리 용량	이미지 ~500 개
파일 형식	비방사 분석법 (.jpg) 또는 완전 방사 분석법 (.is2). .jpg 파일의 경우 분석 소프트웨어가 필요하지 않습니다 .is2 파일의 경우 Fluke Connect ™ 데스크톱 소프트웨어가 필요합니다 .
메모리 확인	미리 보기 및 전체 화면 검토
텍스트 주석	예 (.is2 파일 형식만 해당 , .jpg 파일 형식은 해당 없음)