

FLUKE®

TiS20+

Thermal Imager

제품 사양

September 2019 Rev. A (Korean)

© 2019 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(14 °F ~ 122 °F)
보관	-20 °C ~ 50 °C(-4 °F ~ 122 °F), 배터리 제외
상대 습도	10%~95%(비응축)
고도	
작동 시	2000m
보관	12,000m
디스플레이	8.9cm(3.5 인치) 터치스크린 대각 수평 컬러 QVGA(320 x 240) LCD(백라이트 포함)
배터리	리튬 이온 충전식 배터리
배터리 수명(테스트 기준)	WiFi 없이 ≥4 시간 연속 사용(실제 수명은 설정 및 사용 방법에 따라 다름)
충전 시간	완충까지≤2.5 시간 소요
충전 온도	0°C~40°C
배터리 충전	Ti SBC3B 2 베이 배터리 충전기 또는 인이미저 충전.
AC 전원 어댑터	AC 작동(전원 공급 장치 포함, 범용 어댑터 포함 출력: 15Vdc, 2A
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	2019DJ11091
전자기파 적합성(EMC)	
국제	IEC 61326-1: 휴대용 전자기 환경 IEC 61326-2-2 CISPR 11: 그룹 1, Class A <i>그룹 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한, 전도적으로 커플링 된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용하지 않습니다.</i> Class A: 장비는 가정용 외의 다른 모든 용도로 적합하며 주거용 건물의 저전압 전력 공급 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다. 장비에는 방사성 장애 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 전자기파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다.
미국(FCC)	47 CFR 제15부 하위 파트 C항 15.207, 15.209, 15.249
진동	10Hz~150Hz, 0.15mm, IEC 60068-2-6
충격	30g, 11ms, IEC 60068-2-27
낙하	2m
크기(H x W x L)	~26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm
중량	≤2,27kg(5lb)
IP 등급	IEC 60529: IP54
지원되는 언어	체코어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어

상세 사양

작동 범위	0.5m~1.2m
온도 범위	-20°C~150°C(-10°C 미만에서 교정되지 않음)
정확도	±2°C 또는 2 % 중에서 더 큰 값(25°C의 주변 온도)
열화상 기능	
이미지 캡처 빈도	9Hz
감지기 분해능	120 x 90
총 픽셀 수	10,800개
열감도(NETD)	≤0.06°C 30°C 목표 온도에서 (60mK)
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	≥0.5 m (초점이 없다)
분해능	최소: 640x480 최대: 1.3 메가 픽셀 x 5.0 메가 픽셀
시야각(H x V)	68° x 52°
초점	고정 렌즈
색상표	회색조, 아이언보우, 고대비, 호박색, 핫 메탈, 파랑 빨강
이미지 캡처와 데이터 저장	
내부 저장 공간 메모리 용량	~이미지 500개
마이크로 SD 메모리 카드	≥4GB (>이미지 1000 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 검토	미리 보기 및 전체 화면 검토
텍스트 주석	예(.is2 파일 형식만 해당, .jpg 파일 형식은 해당 없음)
무선 연결	PC 및 WiFi로 LAN에 연결(사용 가능한 경우)

간소화된 EU 적합성 선언서

이로써 Fluke는 이 제품에 포함된 무선 장비가 2014/53/EU 지침에 적합함을 선언합니다. EU 선언문의 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인하실 수 있습니다: www.fluke.com/RED