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.

원문: Fluke FLK-TiS20+ 제품사양 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

원문: Fluke FLK-TiS20+ 제품사양 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

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 *그룹 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 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

1

원문: Fluke FLK-TiS20+ 제품사양 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

TiS20+
제품 사양

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

2

원문: Fluke FLK-TiS20+ 제품사양 · 제조사 원문 자료입니다. 사양은 제조사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.