



FLIR T500sc Kit

전문가용 열화상 카메라

뛰어난 해상도, 작업 속도, 활용성을 갖춘 FLIR T530과 T540 카메라는 각종 엔지니어, 연구원들의 작업을 지원하기 위해 개발되었습니다. 비냉각식 적외선 카메라인 T530, T540 모델은 UltraMax® 기술과 매크로 모드의 디테일 향상 기법을 통해 정확한 데이터 측정 성능과 선명한 화면을 제공합니다. 아울러, T500-시리즈 카메라는 새로운 인체공학적 디자인과 직관적이고 뛰어난 응답성을 갖춘 인터페이스 덕분에 작업 효율은 높이면서 검사 소요 시간은 줄여줍니다.

정밀한 종합 분석

수행 결함과 온도 구배를 감지해 낼 수 있는 감도와 정밀한 성능으로 온도를 측정할 수 있습니다.

- 0.03°C 미만의 작은 온도차를 감지할 만큼 뛰어난 감도
- 내장되어 있는 매크로 모드를 활용하면 스팟 크기가 71µm/pixel*인 요소까지 측정, 매크로 렌즈(2018년 출시 예정)를 활용하면 스팟 크기가 50 µm/pixel*인 요소까지 측정 가능
- 발열 및 열방산의 경우, 최대 250°C까지 측정 가능

시험 소요 시간 단축

간소한 기능과 분석 도구를 활용하면 기기 설정부터 검사 수행, 온도 데이터 분석까지 빠르게 끝낼 수 있습니다.

- 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)와 메뉴를 이용하여 빠르고 쉽게 측정 가능
- 라디오메트릭 데이터를 USB 또는 Wi-Fi로 전송하여 시험 후, 즉시 분석 가능
- FLIR Tools+을 이용하여 데이터를 분석, 공유하거나 FLIR ResearchIR 소프트웨어를 이용하여 보다 자세한 분석 수행 가능

탁월한 이미지 선명도

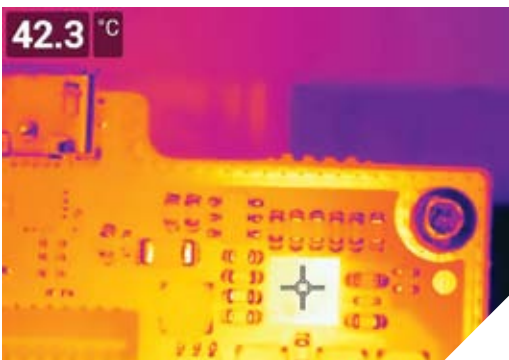
비전문가인 고객이 쉽게 알아볼 수 있는 정확하고 선명한 이미지를 활용하여 고객의 신뢰와 믿음을 얻을 수 있습니다.

- 선명한 464 X 348 픽셀 적외선 이미지 또는 UltraMax® 처리 기술*을 이용해 645,888 픽셀까지 향상된 이미지 사용 가능
- FLIR의 MSX® 이미지 향상 기능 통해 원근감을 더하는 방식으로 비전문가 고객의 이해도 향상 가능
- 레이저 지원 오토포커스를 이용하여 정밀하게 초점을 조정하고 선명한 이미지 생성 가능

*T540 모델만 해당



손쉬운 사용법과 인체공학적 디자인을 갖춘 T500-시리즈는 제품개발 및 연구 업무에 꼭 필요한 기기입니다.



작은 목표물도 정확하게 측정할 수 있도록 스팟 크기가 71µm/pixel*인 요소도 측정할 수 있습니다.

사양

카메라 별 기능/특성	T530sc Kit	T540sc Kit
적외선 해상도	320 × 240(76,800 픽셀)	464 × 348(161,472 픽셀)
UltraMax® 해상도	307,200 유효 화소	645,888 유효 화소
대상 온도 범위	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C 광학 보정:300°C ~ 1200°C	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C 300°C ~ 1500°C
디지털 줌	1-4x 연속	1-6x 연속
공통 사양		
감지기 유형 및 피치	비냉각식 마이크로볼로미터, 17 μm	
열 화상 감도/NETD	〈30mK @ 30°C(42° 렌즈)〉	
스펙트럼 레인지	7.5 - 14.0 μm	
F-값	f/1.1(42° 렌즈), f/1.3 (24° 렌즈), f/1.5 (14° 렌즈)	
최소 초점 거리	42° 렌즈 - 0.15m 24° 렌즈 - 0.15m 14° 렌즈 - 1.0m	
매크로 모드	24° 렌즈 사용 / 103μm 실효 스팟 사이즈	24° 렌즈 사용 / 71μm 실효 스팟 사이즈
렌즈 구분	자동	
초점	레이저 거리 측정기(LDM)를 이용한 연속, 단일화면 촬영 LDM, 단일화면 대조, 수동	
이미지 주파수	30 Hz	
사용자 정의 버튼	2	
이미지 구현 및 이미지 모드		
디스플레이	4인치, 640 x 480 픽셀 LCD 터치 스크린(자동 회전 기능 포함)	
디지털 카메라	일체형 LED 사진/동영상 램프를 탑재한 5 메가 픽셀 카메라	
컬러 팔레트	아이언, 그레이, 레인보우, 아크틱, 라바, 레인보우, HC	
이미지 모드	열화상, 실화상, MSX®, 픽처-인-픽처, 매크로 모드(옵션형)	
픽처-인-픽처	크기 조정 및 이동 가능	
UltraMax®	화소 수를 4배 증가 시켜 주는 이미지 처리 기술	
측정 및 분석		
정확도	주변 온도 15°C ~ 35°C 및 최소 목표물 온도 0°C 이상 시, 측정 값의 ±2°C 또는 ±2%	
스팟미터 및 구역	실시간 모드에서 각 3개	
사전 측정 설정	측정값 없음, 중앙점, 온열점, 냉점, 사용자 사전 지정 1, 사용자 사전 지정 2	
레이저 포인터 기능	있음	
레이저 거리 측정 기능	있음; 전용 버튼 사용	
주석(메모) 기능		
음성	내장된 마이크(스피커 포함) 또는 블루투스를 이용해 60초 길이의 녹음 파일을 사진 또는 동영상에 추가 가능	
문자	사전 정의된 목록 또는 터치 스크린의 키보드를 활용하여 문자 주석(메모) 추가 가능	
이미지 스케치	터치 스크린을 이용해 적외선 이미지에만 가능	
GPS 기능	있음; 자동 GPS 이미지 태그 기능	
METERLiNK®	있음	
이미지 저장		
저장 매체	이동식 SD 카드	
이미지 파일 형식	표준 JPEG, 측정 데이터 포함	
타임 랩스 기능(적외선)	10초에 ~ 24시간	

동영상 녹화 및 스트리밍	
라디오메트릭 적외선 동영상 녹화	실시간 라디오메트릭 녹화(.csq)
비라디오메트릭 적외선 또는 실화상 동영상	H.264를 메모리 카드로 전송
방사형 적외선 동영상 스트리밍 기능	있음, UVC 또는 Wi-Fi 활용
비-방사형 적외선 동영상 스트리밍 기능	Wi-Fi를 활용, H.264 또는 MPEG-4 전송 UVC 또는 Wi-Fi 활용, MJPEG 전송
통신 인터페이스	USB 2.0, 블루투스, Wi-Fi
동영상 출력	C형 USB 활용, DisplayPort 전송
추가 정보	
배터리 유형	리튬이온 배터리, 카메라와 함께 충전 또는 별도 충전기를 활용하여 충전
배터리 사용 시간	주변 온도 25°C에서 일반적으로 사용 시, 약 4시간
작동 온도 범위	-15°C ~ 50°C
보관 온도 범위	-40°C ~ 70°C
충격/진동/마감; 안전	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54: EN/UL/CSA/PSE 60950-1
무게/크기	1.3 kg, 140 x 201 x 84 mm
구성품	
포장	렌즈를 포함한 적외선 카메라, 배터리 2개, 배터리 충전기, 넥 스트랩(목 끈), 하드 타입 휴대용 케이스, 렌즈, 전면 렌즈 보호캡, 전원 공급장치, 설명서, SD 카드(8GB), 각종 케이블 (A형 USB 2.0→C형 USB, C형 USB→HDMI, C형 USB→C형 USB), RIR Max Software

(주)플리어시스템코리아
서울 특별시 강남구 테헤란로 508, 11층 (대치동, 해성2빌딩)
Tel: (02)565-2714~7 Fax: (02)565-2718
E-mail: flir@flirkorea.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
Copyright 2018, FLIR Systems Inc.
다른 브랜드와 제품은 각각 해당 기업의 상표입니다.
이 자료에 수록된 이미지의 해상도는 해당 카메라의 실제 이미지 해상도와 다를 수도 있습니다.
사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다. (작성 01/12/2018)