

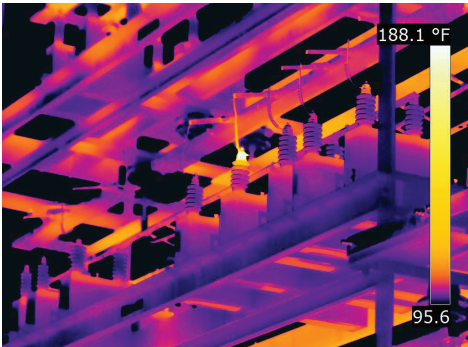


HD 열화상 카메라

FLIR T1K™

FLIR T1010와 T1040은 3.1 M픽셀 해상도와 놀라운 온도 측정 범위를 자랑하며, 모든 업무에 손쉽게 적용할 수 있도록 모던하고 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)를 제공합니다. 또한, MSX®, 1-Touch Level/Span 등의 기능을 활용하면 촬영한 이미지의 품질과 화질 대비를 더욱 향상시킬 수 있기 때문에 화면상에서 이미지를 판독하고 중요한 판단을 현장에서 바로 내릴 수 있게 도와줍니다. 특히, HD 카메라인 T1K 제품을 FLIR OSX™ Precision HDIR 렌즈와 함께 사용할 경우, 온도 측정 시, 최고의 정확도와 이미지 화질을 기대할 수 있습니다. 가장 선명한 이미지, 가장 정확한 온도 값, 가장 다양한 활용성을 원하는 온도 계측 전문가라면, T1K 카메라를 선택하시기 바랍니다.

www.flir.com/t1k



탁월한 이미지 선명도

이제, 시스템 고장으로 인해 막대한 손실이 발생하기 전에 숨어 있는 문제점을 찾아내고 해당 문제를 더욱 자세히 분석해볼 수 있습니다.

- FLIR 휴대용 카메라 중 가장 강력한 해상도를 자랑하는 T1K 1024 x 768 감지기
- 최소 <0.01°C에 달하는 미세한 온도 차이까지 확인하고 해당 온도 차가 전기 또는 기계적 문제인지를 판단
- MSX, UltraMax® 기술과 더불어 FLIR 적응 필터링 알고리즘을 활용하는 FLIR Vision Processing™을 활용하여 판독이 쉽고 선명한 이미지 촬영



월등한 측정 기능

각도, 거리에 상관 없이 정확한 온도 값을 측정하고 문제를 더욱 빠르게 해결하십시오.

- FLIR의 고성능 OSX 정밀 HDIR 렌즈를 통해 더욱 먼 거리에서 미세한 온도 이상까지 감지 가능
- 거리 대비 스팟 크기의 비율을 향상시키는 UltraMax 기술로 측정 정확도 향상
- 최대 2000°C*에 달하는 측정 범위로 인해 전기/기계 시스템을 대상으로 다양한 온도 조건 모니터링 가능



전문가를 위한 설계

간소한 구성, 반응성 높은 신규 사용자 인터페이스, 고급형 보고용 소프트웨어를 활용하면 하루를 더욱 알차게 보낼 수 있습니다.

- 직관적이고 민감한 GUI는 간편한 화면 메뉴 활용과 작업 폴더를 쉽게 구성
- 1-Touch Level/Span 등 카메라 기능을 통해 이미지 조정, 측정 기능 향상
- 보다 종합적인 분석*을 위해 전해상도, 전프레임 라디오메트릭 동영상 촬영
- 함께 제공되는 FLIR Tools+ 소프트웨어를 이용하여 열화상 이미지를 손쉽게 분석, 결과 보고 가능

*T1040 전용

사양

사양	T1010	T1040
적외선 해상도	1024 × 768(786,432 픽셀)	1024 × 768(786,432 픽셀)
UltraMax®	3.14 메가픽셀	3.14 메가픽셀
열 화상 감도/NETD	30°C에서 <25mK	30°C에서 <20 mK
시야각	45° × 34°(21 mm 렌즈), 28° × 21°(36 mm 렌즈), 12° × 9°(83 mm 렌즈)	45° × 34°(21 mm 렌즈), 28° × 21°(36 mm 렌즈), 12° × 9°(83 mm 렌즈)
F-값	f/1.2	f/1.2
렌즈 구분	자동	자동
이미지 주파수	30 Hz	30 Hz
초점	One shot, 수동	One shot, 수동
디지털 줌	1-8x 연속	1-8x 연속
디텍터(감지기) 정보		
감지기 유형 및 피치	비냉각식 마이크로볼로미터, 17 μm	비냉각식 마이크로볼로미터, 17 μm
스펙트럼 레인지	7.5 - 14.0 μm	7.5 - 14.0 μm
이미지 구현 및 이미지 모드		
디스플레이	4.3인치, 800 × 480 픽셀 정전식 터치 스크린(자동 회전 기능 포함)	4.3인치, 800 × 480 픽셀 정전식 터치 스크린(자동 회전 기능 포함)
뷰파인더	—	내장형, 800 × 480 픽셀
디지털 카메라	5 MP(내장형 LED 포함)	5 MP(내장형 LED 포함)
컬러 팔레트	아이언, 레인보우, 레인보우 HC, 화이트 핫, 블랙 핫, 아크틱, 라바	아이언, 레인보우, 레인보우 HC, 화이트 핫, 블랙 핫, 아크틱, 라바
이미지 모드	적외선, 실화상, MSX	적외선, 실화상, MSX, 픽처-인-픽처
픽처-인-픽처	—	크기 조정 및 이동 가능
타임 랙스 기능(적외선)	—	15초에 ~ 24시간
측정 및 분석		
대상 온도 범위	-40°C ~ 150°C, 0°C ~ 650°C	-40°C ~ 150°C, 0°C ~ 650°C, 300°C ~ 2000°C
정확도	25°C에서 측정 값의 ±2°C 또는 ±2%	대상 온도가 5°C ~ 150°C일 때, 25°C에서 측정 값의 ±1°C 또는 ±1%
알람 기능	—	위/아래/인터벌/수분/절연
측정 기능 알람	—	사용자가 지정하는 측정 기능에 음성/가시 위/아래 알람 설정 가능
나침반, GPS	—	있음; 자동 GPS 이미지 태그 기능
METERLiNK®	—	있음; 여러 판독 값
사전 측정 설정	측정 값 없음, 중앙점, 온열점, 냉점, 사용자 사전 지정 1, 사용자 사전 지정 2	측정 값 없음, 중앙점, 온열점, 냉점, 사용자 사전 지정 1, 사용자 사전 지정 2
스팟미터	1	10
구역	최대/최소 값이 있는 박스 1개	최대/최소/평균 값이 있는 5 × 5 구역(박스, 원)
레이저 포인터 기능	전용 버튼	전용 버튼
데이터 저장 및 스트리밍		
저장 매체	이동식 SD 카드	이동식 SD 카드
이미지 파일 형식	표준 JPEG, 측정 데이터 포함	표준 JPEG, 측정 데이터 포함
라디오메트릭 적외선 동영상 녹화	—	실시간 라디오메트릭 녹화(.csq)
비-라디오메트릭 적외선 또는 실화상 동영상	H.264를 메모리 카드로 전송	H.264를 메모리 카드로 전송
방사형 적외선 동영상 스트리밍 기능	있음, USB 사용	있음, USB 사용
비-방사형 적외선 동영상 스트리밍 기능	H.264, USB 사용	H.264, Wi-Fi 또는 USB 사용
동영상 출력	—	HDMI 640 × 480, HDMI 1280 × 720, DVI 640 × 480, DVI 800 × 600
추가 정보		
배터리 유형	충전식 리튬이온 배터리	충전식 리튬이온 배터리
배터리 사용 시간	주변 온도 25°C에서 일반적으로 사용 시, 약 2.5시간	주변 온도 25°C에서 일반적으로 사용 시, 약 2.5시간
작동 온도 범위	-15°C ~ 50°C	-15°C ~ 50°C
보관 온도 범위	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
충격/진동/마감: 안전	25 g / IEC 60068-2-29, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54 /IEC 60529; EN/UL/ CSA/PSE 60950-1	25 g / IEC 60068-2-29, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54 /IEC 60529; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
삼각대 설치	UNC ¼"-20	UNC ¼"-20
무게/크기(렌즈 제외)	2.1 kg, 16.7 × 20.5 × 18.8 cm(6.6 × 8.0 × 7.4 in)	2.1 kg, 16.7 × 20.5 × 18.8 cm(6.6 × 8.0 × 7.4 in)
구성품	적외선 카메라(렌즈 포함), 배터리(2개), 배터리 충전기, 넥 스트랩, 휴대용 하드 케이스, 블루투스 헤드폰*, 렌즈 보호 캡, 전원 공급 장치, SD 카드, 케이블(표준 A형 - 마이크로-B USB, HDMI - HDMI), FLIR Tools+, 제품 관련 책자	

*T1040 모델

상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양을 보시려면 www.flir.com을 방문해 주십시오.

(주)플리어시스템코리아
서울특별시 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

여기에 소개된 장비의 수출은 미국 정부의 승인이 필요할 수도 있습니다. 이러한 장비에 적용되는 관련 미국 법규를 준수해야 합니다. 사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다. 표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. ©2018 FLIR Systems, Inc. 다른 모든 브랜드 및 제품명은 FLIR Systems, Incorporated의 상표입니다. (01/18)



The World's Sixth Sense®