

FLIR T1040

HD 고화질 열화상 카메라

50년 이상의 경험을 보유한 적외선 열화상 기술의 선구자 T1040는 3.1 메가픽셀의 고분해능을 제공하고 사용자의 용도에 적합하게 설정할 수 있으며, 최고 수준의 기능과 성능을 발휘하도록 설계되었습니다.

FLIR의 50년 경험으로 개발된 T1040는 선명한 이미지, 정확한 측정 온도, 뛰어난 유연성을 제공하는 궁극의 열화상 카메라입니다.

탁월한 측정 성능

T1040 열화상 카메라는 광각부터 망원까지 정확한 온도를 측정할 수 있습니다.

- FLIR OSX 고정밀 HDIR 광학은 두 배 먼 거리에서 정확한 온도를 측정할 수 있습니다.
- 연속 자동초점 모드는 사용자가 이동하더라도 정확한 초점거리를 유지합니다.
- 첨단 OSX 광학은 열악한 조건 하에서도 정확한 온도 측정을 보장합니다.
- 첨단 광학적 경로 설계로 시야각 외부에 있는 열원에 의한 영향을 방지하였습니다.

탁월한 화질

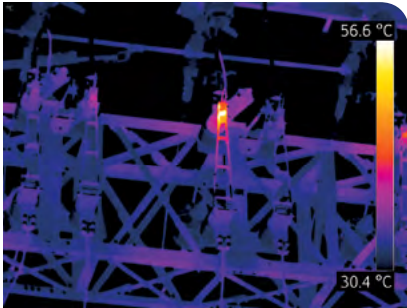
고감도 디텍터와 UltraMax™ 화질 향상 기술 동시 구현

- 1024 x 768 픽셀의 디텍터는 FLIR 휴대형 카메라 중에서도 가장 높은 화소를 제공합니다.
- 온도분해능은 30°C에서 0.02°C 미만으로 업계 표준보다 두 배 더 높습니다.
- UltraMax™ 초고분해능 기술은 픽셀을 3.1 메가 픽셀로 증가시켜 한층 더 선명한 이미지를 제공합니다.
- MSX® 기술로 열화상을 실화상처럼 선명하게 보여줍니다.

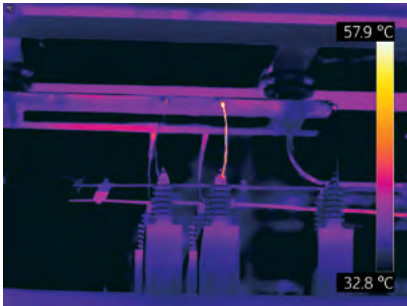
전문가를 위해 설계된 기능과 인터페이스

소형 디자인과 빠른 응답성의 사용자 인터페이스, 즉석 보고서 작성 기능으로 업무를 더욱 쉽고 빠르게 처리할 수 있습니다.

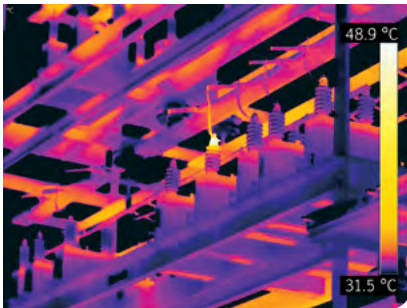
- 프로그램 가능한 버튼으로 카메라를 용도와 작업 조건에 적합하게 구성할 수 있습니다.
- 버튼 터치로 초점거리를 동적으로 조절할 수 있습니다.
- 풀 해상도와 풀 프레임 동영상을 라디오메트릭 녹화하여 완벽한 분석이 가능합니다.
- Rapid Report™ 소프트웨어는 한 번의 클릭으로 이미지를 포함한 보고서 작성이 가능합니다.



과열된 변전소 회로차단기



과열된 송전 변압기



하늘을 배경으로 보이는 이상 있는 변압기

이미지 성능

모델 번호	FLIR T1040		
이미징 및 광학 데이터			
적외선(IR) 센서	1024 × 768 (786,432 측정 픽셀)		
온도분해능/NETD	30°C에서 0.02°C 미만		
렌즈 선택	12°, 28°, 45°, 3x 접사		
최소 초점거리	렌즈에 따라서 0.2m ~ 0.8m		
이미지 주파수	30 Hz		
파장대역	7.5 - 14 μm		
4.3" 디스플레이	800 x 480 픽셀		
자동 방향 지향	제공		
터치 스크린	제공		
이미지 보기 모드			
열화상	제공		
실화상	제공		
UltraMax™	독점 초고분해능 처리 기술로 픽셀을 최고 3.1MP까지 4배 증가		
MSX®	실화상의 세부 면모를 열화상 이미지에 전사하여 글자를 판독할 수 있고 위치를 정확하게 파악할 수 있음		
이미지 갤러리	제공		
측정			
정확도	±2°C 또는 2%		
측정치 분석			
측정 틀	10개의 스팟미터, 5+5개 영역(최대/최소/평균의 박스 및 원)		
방사율(Emissivity) 보정	0.01~1.0 사이에서 가변, 또는 재질 목록에서 선택		
측정치 보정	방사율, 반사온도, 상대습도, 기온, 물체의 거리, 외부 IR 원도우 보상		
칼라 팔레트	아이언, 레인보우, 레인보우 HC, 화이트 Hot, 블랙 Hot, Arctic, Lava		
저장 매체			
이미지 저장 매체	착탈식 메모리 SD 카드(Class 10)		
이미지 파일 포맷	표준 JPEG - 디지털 사진과 측정 데이터 포함		
동영상 녹화/스트리밍			
Radiometric IR 동영상 녹화	실시간 라디오메트릭 이미지를 SD 메모리 카드에 녹화		
비 라디오메트릭 IR 동영상 녹화	H.264 포맷으로 메모리 카드에 저장		
라디오메트릭 IR 동영상 스트리밍	USB를 통해 실시간 라디오메트릭 스트리밍		
비 라디오메트릭 IR 동영상 스트리밍	Wi-Fi 또는 USB를 이용하는 H.264 동영상		
디지털 카메라			
디지털 카메라	시아각은 적외선 렌즈에 따름		
동영상 램프	내장 LED 조명		
추가 정보			
USB 커넥터 종류	USB Micro-AB로 PC와 데이터 통신/비압축, 컬러 동영상		
배터리	충전식 리튬 이온 배터리		
배터리 사용 시간	25°C, 일반 사용 조건하에서 2.5 시간 이상 사용		
충전장치	카메라 내장, AC 어댑터, 2-칸 충전기 또는 차량 12 V 전원		
충전 시간	2.5 시간 이내에 용량의 90% 충전		
외부 전원 사용시	AC 어댑터 90~260 VAC 입력, 50/60 Hz 또는 12 V 차량 전원(옵션: 표준형 플러그 부착 케이블)		
절전 기능	자동 전원 차단 기능, 사용자 설정 가능		
보관 온도 범위	-40°C ~ +70°C		
무게	렌즈에 따라서 1.9kg ~ 2.1kg		
삼각대	UNC ¼"-20		
표준 공급 품목:			
적외선 카메라 및 렌즈	하드 휴대용 케이스	전원공급장치	사용자 문서 CD-ROM
배터리(2 개)	대형 아이 캡	USB 케이블 표준-A (-) Micro-B	인쇄본 사용자 문서
배터리 충전기	렌즈 캡	교정 확인서	블루투스(Bluetooth) 헤드셋
HDMI-HDMI 케이블	어깨끈	FLIR Tools+ 라이선스 카드	메모리 카드



부품과 성능은 2년, 배터리 5년,
디텍터는 10년 성능 보증.

(본사) PORTLAND FLIR
Systems, Inc. 27700 SW
Parkway Ave. Wilsonville, OR
97070 USA

케이씨엘인스트루먼트(주)
서울특별시 서초구 논현로75(오석빌딩 6층)
Tel : (02)529-8061~4
Fax : (02)529-8066
E-mail : kcl@kcl-inst.com

www.kcl-inst.com

이 카탈로그에 소개된 장비의 수출은 미국 정부의 승인이 필요할 수도 있습니다. 이 장비에 대해서 적용되는 관련 미국 법규를 준수하여야 합니다.
사진은 단지 예시를 보여주기 위한 것입니다. 표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. ©2015 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 8/2015