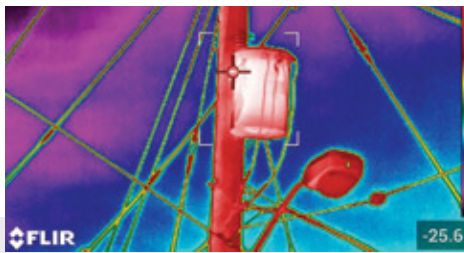


## 고성능 열화상 카메라

# FLIR T840™

FLIR T840 적외선 카메라는 전기 공급 처리 시설 전문가 및 기타 열화상 전문가들이 하루 종일 실내 또는 실외에서 편안하게 장비를 검사하고 고장 신호 문제를 찾을 수 있도록 도와 주기 위해 개발되었습니다. FLIR T840은 일체형 접안 렌즈 뷰파인더 및 밝고 선명한 4인치 컬러 LCD 디스플레이를 갖추고 있어 조도가 매우 밝거나 어두운 환경에서도 검사를 쉽게 수행할 수 있습니다. 또한 180° 회전형 렌즈 플랫폼과 인체 공학적 디자인으로 다양한 환경에서 접근이 어려운 설비 또는 점검 요소를 검사하는데 도움을 줍니다. 원터치 평형/스팬 기능, 레이저 지원 자동 초점 등 첨단 카메라 측정 기능을 활용하면, 매년 정확한 온도 측정 값을 구할 수 있습니다. 아울러, 다양한 용도로 활용이 가능하고 혁신적인 이 적외선 카메라를 이용할 경우, 정기적인 예방 정비를 통해 막대한 비용 손실을 초래할 수 있는 단전 사태나 공장 작업 중단 사태를 예방할 수 있습니다.

[www.flir.com/T840](http://www.flir.com/T840)



### 막대한 비용을 초래하는 단전 사태 예방

원하는 위치, 다양한 조명 조건에서 설비를 안전하고 편안하게 검사함으로써 부품 고장을 예방할 수 있습니다.

- 카메라에 장착되어 있는 접안렌즈형 뷰파인더를 사용하여 안전한 거리에서 실외 장비 검사 가능
- 180° 회전형 광학 블록을 활용하여 하루 종일 검사를 수행할 때 발생하는 부담 경감 가능
- AutoCal™ 렌즈를 활용하여 다양한 카메라와 렌즈 공유 가능
- 레이저 지원 자동 초점 기능을 사용하면, 선명한 열화상과 정확한 온도 측정 값 수집 가능

### 중요한 결정을 빠르게

고성능 이미징 기술과 월등한 감도는 올바른 판단을 빠르게 내릴 수 있도록 도와줍니다.

- FLIR Vision Processing™, MSX®, UltraMax®와 더불어, 오직 FLIR에서만 제공되는 적응 필터링 기술을 활용하면, 업계 최고 수준의 이미지 선명도로 측정 가능
- 화면 상에서 버튼을 터치하여 레이저 거리측정을 사용하면, 더 쉽게 점검 대상의 포커스를 맞출 수 있습니다.
- 굽힘 방지 기능이 더해진 4인치 LCD 디스플레이는 동급 카메라와 비교해 밝기는 33% 우수하고 해상도는 4배 가량 우수하기 때문에 문제를 쉽게 확인하고 판단하는 것이 가능

### 작업을 더욱 편리하게

현장에서 측정하고 발견한 내용을 정리하는데 도움을 줄 수 있는 신속한 보고 기능을 활용하면 근무 효율을 최대한 끌어 올릴 수 있습니다.

- 빠른 응답성을 갖춘 터치 스크린 등 직관적인 제어 기능을 활용하면, 메뉴, 폴더, 설정 등에 빠르게 접근 가능
- FLIR Tools® 앱을 이용하면, 고객이 Wi-Fi 스트리밍을 통해 중요한 결과를 실시간으로 관찰하는 것이 가능
- AutoCal™ 렌즈를 활용하여 다양한 카메라와 렌즈 공유 가능
- METERLink® 지원 FLIR 클램프 및 멀티미터의 측정 데이터와 더불어, GPS 위치 정보가 더해진 정확한 문서 작성 가능

## 사양

### T840

접안렌즈 뷰파인더	있음
적외선 해상도	464 x 348 (161,472 pixels)
UltraMax® 해상도	645,888 유효 화소
대상 온도 범위	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C 300°C ~ 1500°C
디지털 줌	1-6x 연속

### 공통 사양

디텍터 유형 및 피치	비병각식 마이크로볼로미터, 17 µm
열 감도 /NETD	< 30 mK @ 30°C (42° 렌즈)
스펙트럼 범위	7.5 - 14.0 µm
이미지 주파수	30 Hz
렌즈 구분	자동
F-값	f/1.1 (42° 렌즈), f/1.3 (24° 렌즈), f/1.5 (14° 렌즈), f/1.35 (6° 렌즈)
초점	연속, 레이저거리측정기 (LDM)을 통한 원사, 원사 콘트라스트, 수동
최소 초점 거리	42° 렌즈 - 0.15 m 24° 렌즈 - 0.15 m; 선택형 매크로 모드 14° 렌즈 - 1.0 m 6° 렌즈 - 5.0 m
매크로 모드	24° 렌즈 사용 / 71µm 실효 스팟 사이즈
사용자 정의 버튼	2

### 이미지 구현 및 이미지 모드

디스플레이	4인치, 640 x 480 픽셀 LCD 터치 스크린 (자동 회전 기능 포함)
디지털 카메라	5 MP, 내장형 LED 사진/비디오 램프
컬러 팔레트	아이언, 그레이, 레인보우, 아크틱, 라바, 레인보우 HC
이미지 모드	적외선, 실화상, MSX®, 픽쳐 인 픽쳐 (PIP)
픽쳐 인 픽쳐 (PIP)	크기 조정 및 이동 가능
UltraMax®	4배 확장 픽셀 카운트, 메뉴에서 활성화되며 FLIR Tools에서 처리

### 측정 및 분석

정확도	측정값의 ±2°C 또는 ±2%
스팟미터 및 구역	라이브 모드에서 3개
측정 기능	측정 없음, 중앙 지점, 핫스팟, 콜드 스팟, 사용자 사전 설정 1, 사용자 사전 설정 2
레이저 포인터 기능	있음
레이저 거리 측정 기능	있음, 전용 버튼

### 주석

음성	내장된 마이크 (스피커 포함)나 블루투스를 통해 정지 이미지나 비디오에 추가된 60초 녹화
텍스트	사전 정의된 목록이나 터치스크린 키보드
이미지	터치 스크린을 이용해 스케치 가능 (적외선 이미지에만 가능)
거리, 영역 측정	있음; m² 또는 ft² 크기로 박스 영역 공간의 넓이를 측정
GPS	자동 이미지 태깅
METERLiNK®	있음

### 이미지 저장

저장 매체	탈착식 SD 카드
이미지 파일 형식	측정 데이터가 포함된 표준 JPEG
타임 랙스 (적외선)	10초 ~ 24 시간

### 동영상 녹화 및 스트리밍

라디오메트릭 (radiometric) 적외선 동영상 녹화	온도정보가 포함된 실시간 라디오메트릭 (radiometric) 동영상 녹화 (.csq)
비 라디오메트릭 (Non-Radio- metric) 적외선 또는 실화상 동영상	메모리 카드에 H.264 압축 동영상 녹화
라디오메트릭 (radiometric) 적외선 동영상 스트리밍	있음, UVC 또는 와이파이
비 라디오메트릭 (Non-radio- metric) 적외선 동영상 스트리밍	Wi-Fi를 활용, H.264 또는 MPEG-4 전송 UVC 또는 Wi-Fi 활용, MJPEG 전송
통신 인터페이스	USB 2.0, 블루투스, 와이파이
동영상 출력	USB 타입-C 상에서 디스플레이포트

### 추가 데이터

배터리 유형	리튬이온 배터리, 카메라 자체 충전 또는 별도의 충전기 사용
배터리 사용	시점 25°C 주변 온도 및 일반적인 사용 조건에서 약 4 시간
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 / IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1

상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양을 보시려면 [www.flir.com](http://www.flir.com)를 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](mailto:flir@flirkorea.com)

[www.flir.com](http://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. ©2019 FLIR Systems, Inc. 다른 모든 브랜드 및  
제품명은 FLIR Systems, Incorporated의 상표입니다. (2/11/19)



The World's Sixth Sense®